

Ventile



Scheibenventile

Technische Information

Scheibenventile

Einsatz

Zum Absperren, primär für den Einsatz von

- flüssigen
- pastösen und
- gasförmigen

nicht abrasiven Medien.

Nocado Scheibenventile werden auch eingesetzt zum Absperren und Regulieren von rieselfähigen Trockenstoffen. Hierfür können auch dichtungslöse Sonderscheibenventile angefertigt werden.



Merkmale

- hygienische, robuste, sehr langlebige und betriebssichere Ausführung
- in Nennweiten von DN 20 bis DN 200 Gehäuse und Scheibe grundsätzlich aus geschmiedetem oder warmgewalztem Vormaterial

Ausführung

- manuell betätigt mit
 - Kugelgriff bei 0° und 90° einrastend, optional alle 15° einrastend
 - mit Edelstahlscherengriff 360°, 4-fach rastend
 - mit Rändelschraubengriff 0° bis 90° stufenlos feststellbar
- pneumatisch betätigt
 - federöffnend
 - federschließend
 - Luft / Luft
- elektromotorisch betätigt
- zum Anschweißen
- in Zwischenflanschausführung
- mit Rohrverbindungen aus den Nocado Programmen
- als Bodenauslaufventil
- Endlagenrückmeldung mit
 - Näherungsinitiatoren (auch Namur)
 - mechanischen Endschaltern
- Stellungsregler
- Steuerkopf auch mit Bus
- Dichtungswerkstoffe gemäß FDA-Richtlinie

	nocanorm	nocaplus
Material:	AISI 304 / 304 L* AISI 316 L**	AISI 316 L**, Sonderedelstähle oder Titan auf Anfrage
Oberfläche:	matt, fein gedreht produktberührt Ra < 1,6 µm	elektrolytisch poliert, matt gestrahlt, andere Oberflächen auf Anfrage produktberührt Ra < 0,8 µm
Dokumentation:		Werkprüfzeugnis nach 2.2 gemäß EN 10204, z.B. Werkstoffbescheinigung Abnahmezeugnis nach 3.1 gemäß EN 10204, z.B. Materialrückverfolgbarkeit von der Schmelze bis zum Fertigprodukt Bedienungsanleitungen und Ersatzteillisten
Druck:	PN 10	PN 10, höhere Drücke auf Anfrage

*AISI 304 / 304 L ähnlich I.4301 / I.4307

** AISI 316 L ähnlich I.4404 / I.4435

Technische Information

Scheibenventile

- o Silikon (auch transparente Ausführung)
- o HNBR
- o EPDM
- o Viton

Planungshinweise

Oberflächenqualität

Nocado Scheibenventile weisen produktberührt, unabhängig von der Außenoberfläche, immer die gleiche Innenqualität, mit einer maximalen Rauhtiefe von 0,8 µm auf. Die Außenoberflächen werden in polierter oder matter Ausführung geliefert, um einen möglichst gleichmäßigen optischen Eindruck der Gesamtanlage zu erzeugen.

Anschlüsse

- Bei Ventilen zum Anschweißen (auch Zwischenflanschführung) müssen die Ventilanschlussmaße identisch mit dem Durchmesser des verwendeten Rohres sein.
- Neben den gängigen, im Katalog aufgeführten Maßen fertigt Nocado auch Ventile in Sondermaßen auf Anfrage an.
- Zum Wechseln der Dichtung muss zumindest eine Ventilhälfte demontierbar sein.
 - o Bei der Auswahl der lösbaren Verbindung ist zu beachten, dass z.B. beim Einsatz von Milchrohrverschraubungen nach

DIN 11851 der Kegel im Gewindestutzen sitzt und zur Demontage die Rohrleitung mehrere Millimeter axial verschoben werden muss.

- o Bei Leitungen, die wechselnden Temperaturbelastungen unterliegen, sollte bevorzugt eine lösbare Rohrverbindung mit metallischem Anschlag gewählt werden. Dadurch wird sichergestellt, dass die Standzeit der Dichtung der lösbaren Verbindung mindestens gleich lang der Standzeit der Scheibenventildichtung ist.

Zulässige Drücke

- Bei den zulässigen Drücken muss unterschieden werden,
 - o gegen welchen Differenz-Druck das Ventil dicht schließt
 - o welcher Systemdruck zulässig ist.
 Insbesondere bei Erhitzungsanlagen und bei CO₂-haltigen Getränken kann der notwendige Systemdruck erheblich sein. Scheibenventile des nocanorm Programms sind für jeweils 10 bar ausgelegt, Ventile für höhere Drücke sind aus dem nocaplus Programm lieferbar.

Druckverluste

Druckverluste in mbar für voll geöffnetes Ventil

Druckverlust in mbar in Abhängigkeit von der Strömungsgeschwindigkeit für Nocado-Scheibenventile									
DN:	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Durchmesser:	26	32	38	50	66	81	100	125	150
kv-Wert:	17,5	39,6	76,8	182,7	388	602	998	1800	2795
0,5 m/s	2,98	1,34	0,71	0,37	0,25	0,24	0,20	0,15	0,13
1 m/s	11,93	5,35	2,83	1,50	1,01	0,95	0,80	0,60	0,52
1,5 m/s	26,84	12,03	6,36	3,37	2,27	2,14	1,81	1,38	1,17
2 m/s	47,72	21,38	11,30	5,99	4,03	3,80	3,21	2,41	2,07
2,5 m/s	74,56	33,41	17,66	9,36	6,30	5,93	5,02	3,76	3,24
3 m/s	107,36	48,11	25,44	13,47	9,07	8,55	7,22	5,42	4,66
3,5 m/s	146,13	65,48	34,62	18,34	12,34	11,63	9,83	7,38	6,35

Technische Information

Scheibenventile

Ventile des nocanorm Programms sind für Systemdrücke oberhalb des atmosphärischen Druckes ausgelegt. Für Anlagen, die im Unterdruck betrieben werden, stehen auf Anfrage Ventile aus dem nocaplus Programm zur Verfügung.

Strömungsgeschwindigkeiten

(siehe auch: „Generelle Planungshinweise“)

- Bei zu geringen Strömungsgeschwindigkeiten können sich eventuell vorhandene Feststoffe absetzen und die Funktion des Scheibenventils kann negativ beeinflusst werden.
- Beim schnellen Schließen eines Scheibenventils kommt es durch einen Strömungsabriss zu einem Unterdruck an der Scheibe und im Bereich der Scheibenventildichtung. Ab Strömungsgeschwindigkeiten von ca. 2,5 m/s darf das Ventil nur mit deutlich verminderter Geschwindigkeit geschlossen werden, um Druckschläge zu reduzieren und eine Beschädigung des Ventils zu verhindern.

Materialauswahl

Edelstahl

- Edelstahl in den Qualitäten AISI 304 / 304 L ist beständig gegen die meisten Lebens- und Genussmittel und die in diesem Zusammenhang eingesetzten Reinigungsmitteln.
- Korrosion beruht selten auf einer falschen Materialauswahl sondern ist meist auf Verarbeitungsfehler zurück zu führen.
- Bei hohen Gehalten an Halogeniden (z.B. Chlorid) insbesondere bei erhöhten Temperaturen oder bei hohen Säurekonzentrationen sollten höherwertige Edelstähle oder andere Werkstoffe eingesetzt werden.

Dichtungen

- Die Dichtungsqualität hat einen entscheidenden Einfluss auf die Standzeit der Dichtung. Neben der Geometrie sind die Rezeptur und das Herstellungsverfahren für die Funktion und Lebensdauer



entscheidend. Trotz gleicher chemischer Bezeichnungen unterscheiden sich Dichtungen u.a. durch Zusätze und ganz besonders auch durch den Vernetzungsgrad.

- Für Dichtungsqualitäten gibt es zwar eine Fülle von Analyseverfahren, aber keine Normen oder Richtlinien, die die Leistungsfähigkeit einer Dichtung messbar machen. Nur durch umfangreiche Versuche ist es möglich Dichtungen zu optimieren.
- Für die Auswahl von Dichtungen sind folgende Angaben notwendig:
 - Produkte (auch CIP/SIP) in Kontakt mit der Dichtung inkl.
 - * Kontaktdauer
 - * Konzentration
 - * Temperatur bzw. Temperaturwechsel
 - * Schaltzyklen
- Zu hohe produktspezifische Temperaturen können die Struktur der Dichtung zerstören. Obwohl sie intakt aussieht, kann sie defekt sein.
 - Übliche Temperaturangaben beziehen sich auf trockene Luft und sind deshalb für die Praxis unbrauchbar.
 - Die zulässigen Temperaturen sind für Flüssigkeiten oder Dampf in der Regel deutlich geringer.
- Neben der Temperatur- und Korrosionsbeständigkeit ist insbesondere das Quellverhalten von Dichtungen entscheidend für ihre Eignung.
- Die Werkstoffe für Nocado-Scheibenventildichtungen werden gemäß den FDA-Richtlinien hergestellt.
- Häufig kann die für den Einsatzfall optimale Dichtung nur durch einen vor Ort-Versuch ermittelt werden. Folgende Angaben sollen die Auswahl erleichtern, sie basieren auf Erfahrungen aus der betrieblichen Praxis und stellen keine Garantiewerte dar:
 - Silikon in Nocado-Qualität hat sehr gute Allround Eigenschaften.
 - * preiswert
 - * beständig z.B. gegen:
 - Warmwasser 100°C
 - Natronlauge 2 %, 90°C (Einwirkzeit max. 45 Minuten, bei Lauge-Tempe-

Technische Information

Scheibenventile

- raturen über 60°C darf das Ventil nicht geschaltet werden)
 - Salpetersäure 1,5 %, 40°C
 - Phosphorsäure 1,5 %, 40°C
 - Peressigsäure/Wasserstoffperoxid 0,7 %, 40°C
 - dampfsterilisierbar 121°C (Einwirkzeit max. 60 Minuten)
- * Mechanische Anforderungen
 - Dichte 1,37 g/cm³
 - Härte ca. 76 Shore
 - Zugfestigkeit ca. 5,5 N/mm²
 - Reißdehnung ca. 150 %
 - Druckverformungsrest ca. 20 %
- o EPDM in Nocado-Qualität hat ausgezeichnete Allround-Eigenschaften
 - * hohe Standzeiten
 - * beständig z.B. gegen:
 - Warmwasser 130°C
 - Natronlauge 5 %, 95°C
 - Salpetersäure 3 %, 60°C,
 - Phosphorsäure 3 %, 80°C
 - Peressigsäure, Wasserstoffperoxid 0,7 %, 40°C
 - dampfsterilisierbar 130°C
- o Mechanische Anforderungen
 - Dichte 1,12 g/cm³
 - Härte ca. 75 Shore
 - Zugfestigkeit ca. 11,8 N/mm²
 - Bruchdehnung ca. 115 %
 - Druckverformungsrest ca. 15 %
- o HNBR in Nocado-Qualität ist ein extrem robuster, sehr universell einsetzbarer Werkstoff
 - * sehr hohe Standzeiten
 - * einsetzbar auch für vollentsalztes Wasser (bei geringer Schalthäufigkeit) und für fetthaltige Produkte
 - * beständig z.B. gegen:
 - Warmwasser 130°C
 - Vollentsalztes Wasser 85°C
 - Natronlauge 5 %, 100°C
 - Salpetersäure ist nicht für HNBR zu empfehlen
 - Phosphorsäure 2 %, 60°C
 - Peressigsäure, Wasserstoffperoxid 0,7 %, 40°C
 - dampfsterilisierbar 130°C (141°C wenn Einwirkzeit max. 20 Minuten)
- * Mechanische Anforderungen
 - Dichte 1,20 g/cm³
 - Härte ca. 75 Shore
 - Zugfestigkeit ca. 19 N/mm²
 - Bruchdehnung ca. 418 %
 - Druckverformungsrest ca. 27 %
- o FPM in Nocado-Qualität ist insbesondere für Anwendungen geeignet, wo sich dieser Werkstoff bereits bewährt hat, z.B. bei bestimmten Kohlenwasserstoffverbindungen, Aromen und bei fetthaltigen Produkten
 - * beständig z.B. gegen:
 - Speiseöle, -fette, 200°C
 - Warmwasser 80°C
 - Natronlauge 2,5 %, 85°C
 - Salpetersäure 3 %, 60°C
 - Phosphorsäure 2 %, 60°C
 - Peressigsäure, Wasserstoffperoxid 0,7 %, 40°C
 - dampfsterilisierbar 121°C (Einwirkzeit max. 60 Minuten)
- o Mechanische Anforderungen (Auszug aus Datenblatt FKM 176102)
 - Dichte 2,19 g/cm³
 - Härte ca. 75 Shore
 - Zugfestigkeit ca. 9 N/mm²
 - Reißdehnung ca. 120 %

Antriebe

Je nach Einsatzfall stehen verschiedene manuelle Betätigungen und automatische Antriebe zur Verfügung.

Die gebräuchlichsten Nocado-Antriebe sind:



Handgriff

Aus Edelstahl mit genietetem blauer Kunststoffkugel.

Pneumatischer Antrieb

Lieferbar als pneumatischer Antrieb mit Federückstellung, Ruhestellung: geschlossen oder als pneumatischer Antrieb mit Federrückstellung, Ruhestellung: offen.

Technische Information

Scheibenventile

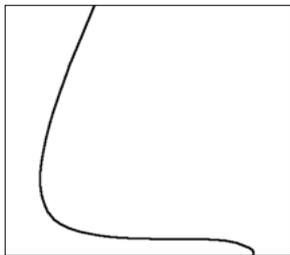
Anm.: Nocado fertigt 2 verschiedene federrückstellende Antriebe, da der Drehmomentbedarf beim Öffnen und Schließen unterschiedlich ist. Nocado berechnet jedoch die Ventile und Antriebe für einen weiten Anwendungsbereich. Bei nicht bestimmungsgemäßer Montage fällt die Drehmomentreserve geringer aus. Bei der fehlerhaften Montage eines federschließenden Antriebes für die Funktion „federöffnend“ stehen beim Schließen über 60 % weniger Drehmoment zur Verfügung als beim Antrieb „federöffnend“.

Wenn lineare Antriebe, die sinnvollerweise z.B. für Kugelventile eingesetzt werden, auf ein Scheibenventil montiert werden, stellen sie bei vergleichbaren Baumaßen (gleichem Hub) nur etwa 50 % des Drehmomentes beim Schließen, im Vergleich zum Nocado-Scheibenventilantrieb, zur Verfügung. Nocado-Antriebe können durch Adapter auch (z.B. vorhandene, eingeschweißte) Fremdventile betätigen.

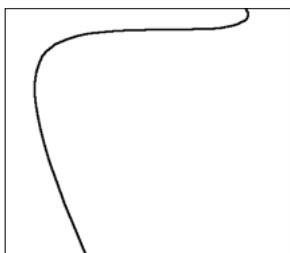
Drehmomente pneumatischer Antriebe Luft - Feder

(Beim Schließen des Ventils)

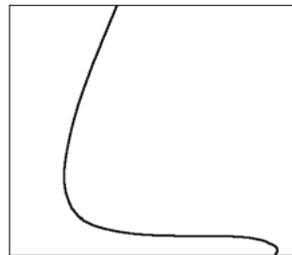
federschließend



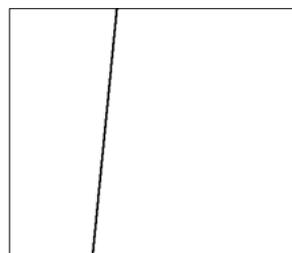
Antrieb federschließend, montiert in der Funktion federöffnend



federöffnend (p=5,5 bar)



linearer Antrieb (wird von Nocado für Scheibenventile nicht eingesetzt) federschließend



Elektroantriebe

werden eingesetzt, wo bei Spannungsausfall das Ventil in der aktuellen Position verbleiben soll, oder wo Druckluft nicht zur Verfügung steht oder nur mit unverhältnismäßig hohem Aufwand zur Verfügung gestellt werden kann. Durch das integrierte Getriebe verharren sie im spannungslosen Zustand in der aktuellen Position. Elektromotorische Antriebe sind etwa um den Faktor 200 sparsamer im Umgang mit Energie als Pneumatikantriebe, da die absoluten Betriebskosten je Antrieb jedoch sehr klein sind, ist ausschließlich aus diesem Grunde der Einsatz von elektromotorischen Antrieben wirtschaftlich nicht vertretbar.

Regeln mit Scheibenventilen

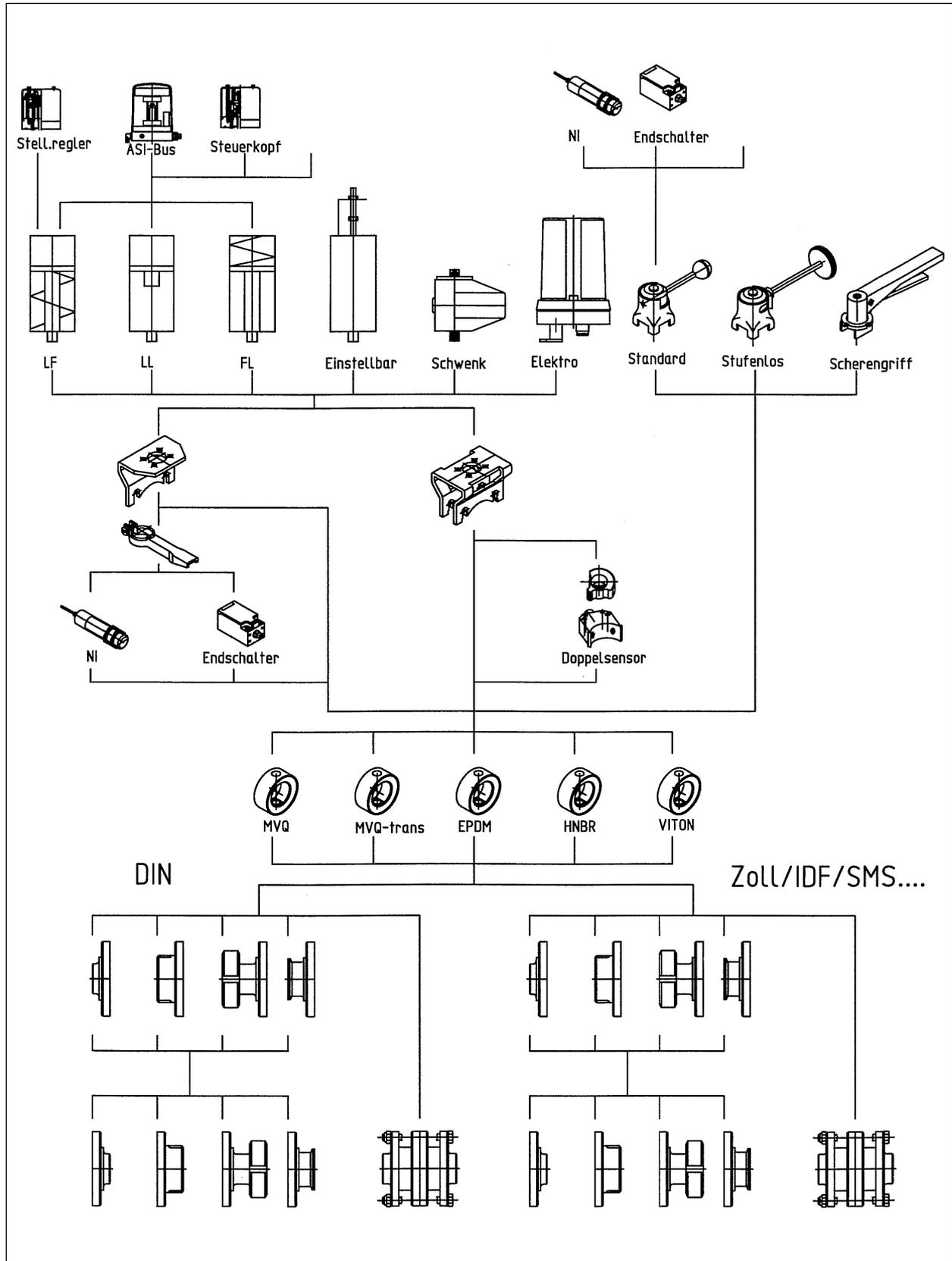
Scheibenventile sind bauartbedingt nur sehr begrenzt für Regelaufgaben geeignet. Um den Volumenstrom gegenüber voller Öffnung zu reduzieren, stehen zur Verfügung:

- Handgriff mit Rändelmutter komplett aus Edelstahl zur stufenlosen Feststellung
- Stellungsregler zum Aufbau auf Pneumatikantriebe
- Elektroantriebe in Verbindung mit Auf-Neutral-Zu-Reglern
- Schaltbare Blenden, d.h. Scheibenventile mit präziser Bohrung in der Scheibe, auf Wunsch mit individueller Druckverlust-Messung

Technische Information

Scheibenventile

Konfektionierung





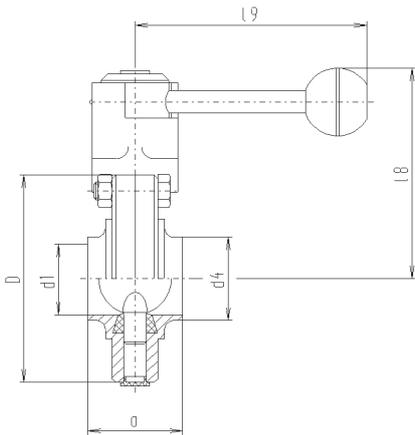
1.1.1 Scheibenventile

	Seite
Scheibenventil SS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	1.1.1-1
Scheibenventil SS LF (für Rohr DIN 11850 Reihe 2).....	1.1.1-1
Scheibenventil SS orbital (für Rohr DIN 11850 Reihe 2).....	1.1.1-3
Scheibenventil SS LF orbital (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	1.1.1-3
Scheibenventil Zwischenflansch SS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2).....	1.1.1-5
Scheibenventil Zwischenflansch SS LF (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	1.1.1-5
Scheibenventil Zwischenflansch O-Form SS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	1.1.1-7
Scheibenventil Zwischenflansch O-Form SS LF (für Rohr DIN 11850 Reihe 2).....	1.1.1-7
Scheibenventil SS (für Rohr DIN 11850)	1.1.1-9
Scheibenventil SS LF (für Rohr DIN 11850).....	1.1.1-9
Scheibenventil Zwischenflansch SS (für Rohr DIN 11850).....	1.1.1-11
Scheibenventil Zwischenflansch SS LF (für Rohr DIN 11850)	1.1.1-11
Scheibenventil SS Zoll OD	1.1.1-13
Scheibenventil SS LF Zoll OD.....	1.1.1-13
Scheibenventil orbital SS Zoll OD	1.1.1-15
Scheibenventil orbital SS LF Zoll OD	1.1.1-15
Scheibenventil Zwischenflansch SS Zoll OD.....	1.1.1-17
Scheibenventil Zwischenflansch SS LF Zoll OD	1.1.1-17
Scheibenventil SS ISO	1.1.1-19
Scheibenventil SS LF ISO.....	1.1.1-19
Scheibenventil GS DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2).....	1.1.1-21
Scheibenventil GS LF DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2).....	1.1.1-21
Scheibenventil GS DIN 11864 (für Rohr DIN 11850 Reihe 2).....	1.1.1-23
Scheibenventil GS LF DIN 11864 (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	1.1.1-23
Scheibenventil KS DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2).....	1.1.1-25
Scheibenventil KS LF DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	1.1.1-25
Scheibenventil CS DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2).....	1.1.1-27
Scheibenventil CS LF DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	1.1.1-27
Scheibenventil CS DIN 11864 (für Rohr DIN 11850 Reihe 2).....	1.1.1-29
Scheibenventil CS LF DIN 11864 (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	1.1.1-29
Scheibenventil CC DIN.....	1.1.1-31
Scheibenventil CC LF DIN	1.1.1-31
Scheibenventil GS DIN (für Rohr DIN 11850).....	1.1.1-33
Scheibenventil GS LF DIN (für Rohr DIN 11850)	1.1.1-33
Scheibenventil KS DIN (für Rohr DIN 11850)	1.1.1-35
Scheibenventil KS LF DIN (für Rohr DIN 11850)	1.1.1-35
Scheibenventil GG DIN (für Rohr DIN 11850)	1.1.1-37
Scheibenventil GG LF DIN (für Rohr DIN 11850).....	1.1.1-37
Scheibenventil GK DIN (für Rohr DIN 11850).....	1.1.1-39
Scheibenventil GK LF DIN (für Rohr DIN 11850)	1.1.1-39
Scheibenventil GF DIN (für Rohr DIN 11850).....	1.1.1-41
Scheibenventil GF LF DIN (für Rohr DIN 11850)	1.1.1-41
Scheibenventil GS Zoll OD	1.1.1-43
Scheibenventil GS LF Zoll OD	1.1.1-43
Scheibenventil KS Zoll OD	1.1.1-45
Scheibenventil KS LF Zoll OD.....	1.1.1-45
Scheibenventil CS Zoll OD	1.1.1-47
Scheibenventil CS LF Zoll OD.....	1.1.1-47
Scheibenventil GG Zoll OD.....	1.1.1-49
Scheibenventil GG LF Zoll OD	1.1.1-49
Scheibenventil GK Zoll OD	1.1.1-51
Scheibenventil GK LF Zoll OD.....	1.1.1-51
Scheibenventil CC Zoll OD	1.1.1-53
Scheibenventil CC LF Zoll OD	1.1.1-53
Scheibenventil GS SMS	1.1.1-55
Scheibenventil GS LF SMS.....	1.1.1-55

Scheibenventil GG SMS.....	1.1.1-57
Scheibenventil GK SMS	1.1.1-57
Scheibenventil GS IDF	1.1.1-59
Scheibenventil GS LF IDF.....	1.1.1-59
Scheibenventil GG IDF.....	1.1.1-61
Scheibenventil GK IDF	1.1.1-61
Scheibenventil GS RJT	1.1.1-63
Scheibenventil GS LF RJT	1.1.1-63
Scheibenventil GG RJT	1.1.1-65
Scheibenventil GK RJT	1.1.1-65
Scheibenventil R-Gewinde i/i BSP.....	1.1.1-67
Scheibenventil R-Gewinde i/i LF BSP	1.1.1-67
Scheibenventil R-Gewinde i/a BSP.....	1.1.1-69
Scheibenventil R-Gewinde i/a LF BSP.....	1.1.1-69

Scheibenventil SS (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

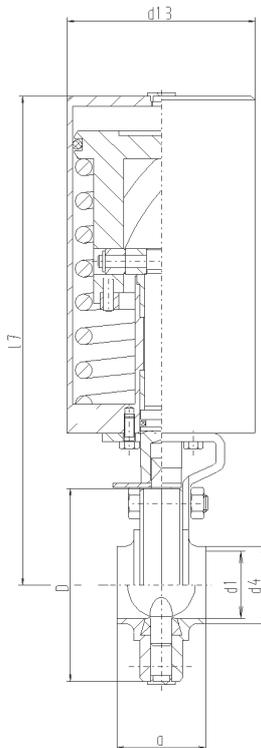
butterfly valve DIN welding ends



DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Gewicht [kg]
15	40	16	19	87	89	102	1,350
20	40	20	23	87	89	102	1,350
25	40	26	29	87	89	102	1,350
32	42	32	35	92	91	102	1,420
40	50	38	41	97	94	132	1,520
50	50	50	53	110	100	132	1,800
65	50	66	70	127	109	132	2,180
80	60	81	85	142	124	165	3,950
100	64	100	104	162	135	165	4,800
125	112	125	129	200	162	216	8,100
150	124	150	154	230	177	216	10,300

Scheibenventil SS LF (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

butterfly valve DIN welding ends air/spring (NC)



DN	a	d1	d4	D	d13	l7	Gewicht [kg]
15	40	16	19	87	89	231	4,300
20	40	20	23	87	89	231	4,300
25	40	26	29	87	89	231	4,300
32	42	32	35	92	89	234	4,320
40	50	38	41	97	89	236	4,480
50	50	50	53	110	89	242	4,790
65	50	66	70	127	89	251	5,210
80	60	81	85	142	89	260	6,610
100	64	100	104	162	89	270	7,460
125	112	125	129	200	133	369	16,040
150	124	150	154	230	133	384	18,300

Scheibenventil SS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert			304 HNBR poliert			304 MVQ poliert			304 FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
15	161.06.11E.0068	Anfrage		161.06.11H.0068	Anfrage		161.06.11S.0068	Anfrage		161.06.11V.0068	Anfrage	
20	161.07.11E.0068	Anfrage		161.07.11H.0068	Anfrage		161.07.11S.0068	Anfrage		161.07.11V.0068	Anfrage	
25	161.08.11E.0068	74,83		161.08.11H.0068	79,06		161.08.11S.0068	74,83		161.08.11V.0068	83,00	
32	161.09.11E.0068	80,06		161.09.11H.0068	85,73		161.09.11S.0068	80,06		161.09.11V.0068	91,07	
40	161.10.11E.0068	78,92		161.10.11H.0068	87,09		161.10.11S.0068	78,92		161.10.11V.0068	94,96	
50	161.11.11E.0068	84,55		161.11.11H.0068	94,77		161.11.11S.0068	84,55		161.11.11V.0068	105,45	
65	161.12.11E.0068	103,72		161.12.11H.0068	115,57		161.12.11S.0068	103,72		161.12.11V.0068	127,59	
80	161.14.11E.0068	148,51		161.14.11H.0068	162,90		161.14.11S.0068	148,51		161.14.11V.0068	176,37	
100	161.15.11E.0068	184,03		161.15.11H.0068	200,44		161.15.11S.0068	184,03		161.15.11V.0068	220,82	
125	161.16.11E.0068	409,08		161.16.11H.0068	429,65		161.16.11S.0068	409,08		161.16.11V.0068	450,82	
150	161.17.11E.0068	594,34		161.17.11H.0068	640,52		161.17.11S.0068	594,34		161.17.11V.0068	685,34	

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil SS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert			316 L MVQ poliert			316 L FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
15	161.06.12E.0068	Anfrage		161.06.12H.0068	Anfrage		161.06.12S.0068	Anfrage		161.06.12V.0068	Anfrage	
20	161.07.12E.0068	Anfrage		161.07.12H.0068	Anfrage		161.07.12S.0068	Anfrage		161.07.12V.0068	Anfrage	
25	161.08.12E.0068	97,38		161.08.12H.0068	101,61		161.08.12S.0068	97,38		161.08.12V.0068	105,55	
32	161.09.12E.0068	103,69		161.09.12H.0068	109,36		161.09.12S.0068	103,69		161.09.12V.0068	114,70	
40	161.10.12E.0068	104,49		161.10.12H.0068	112,66		161.10.12S.0068	104,49		161.10.12V.0068	120,53	
50	161.11.12E.0068	109,66		161.11.12H.0068	119,88		161.11.12S.0068	109,66		161.11.12V.0068	130,56	
65	161.12.12E.0068	134,45		161.12.12H.0068	146,30		161.12.12S.0068	134,45		161.12.12V.0068	158,32	
80	161.14.12E.0068	192,93		161.14.12H.0068	207,32		161.14.12S.0068	192,93		161.14.12V.0068	220,79	
100	161.15.12E.0068	239,42		161.15.12H.0068	255,83		161.15.12S.0068	239,42		161.15.12V.0068	276,22	
125	161.16.12E.0068	532,22		161.16.12H.0068	552,79		161.16.12S.0068	532,22		161.16.12V.0068	573,56	
150	161.17.12E.0068	768,91		161.17.12H.0068	815,09		161.17.12S.0068	768,91		161.17.12V.0068	859,91	

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil SS LF (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert			304 HNBR poliert			304 MVQ poliert			304 FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
15	162.06.11E.0068	Anfrage		162.06.11H.0068	Anfrage		162.06.11S.0068	Anfrage		162.06.11V.0068	Anfrage	
20	162.07.11E.0068	Anfrage		162.07.11H.0068	Anfrage		162.07.11S.0068	Anfrage		162.07.11V.0068	Anfrage	
25	162.08.11E.0068	280,08		162.08.11H.0068	284,31		162.08.11S.0068	280,08		162.08.11V.0068	288,25	
32	162.09.11E.0068	285,32		162.09.11H.0068	290,99		162.09.11S.0068	285,32		162.09.11V.0068	296,33	
40	162.10.11E.0068	283,57		162.10.11H.0068	291,74		162.10.11S.0068	283,57		162.10.11V.0068	299,61	
50	162.11.11E.0068	289,20		162.11.11H.0068	299,42		162.11.11S.0068	289,20		162.11.11V.0068	310,10	
65	162.12.11E.0068	308,36		162.12.11H.0068	320,21		162.12.11S.0068	308,36		162.12.11V.0068	332,23	
80	162.14.11E.0068	342,62		162.14.11H.0068	357,01		162.14.11S.0068	342,62		162.14.11V.0068	370,48	
100	162.15.11E.0068	378,13		162.15.11H.0068	394,54		162.15.11S.0068	378,13		162.15.11V.0068	414,93	
125	162.16.11E.0068	959,00		162.16.11H.0068	979,57		162.16.11S.0068	959,00		162.16.11V.0068	1.000,74	
150	162.17.11E.0068	1.147,60		162.17.11H.0068	1.193,78		162.17.11S.0068	1.147,60		162.17.11V.0068	1.238,60	

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil SS LF (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

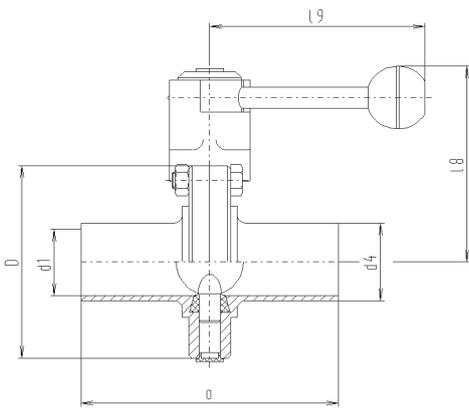
DN	316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert			316 L MVQ poliert			316 L FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
15	162.06.12E.0068	Anfrage		162.06.12H.0068	Anfrage		162.06.12S.0068	Anfrage		162.06.12V.0068	Anfrage	
20	162.07.12E.0068	Anfrage		162.07.12H.0068	Anfrage		162.07.12S.0068	Anfrage		162.07.12V.0068	Anfrage	
25	162.08.12E.0068	302,63		162.08.12H.0068	306,86		162.08.12S.0068	302,63		162.08.12V.0068	310,80	
32	162.09.12E.0068	308,94		162.09.12H.0068	314,61		162.09.12S.0068	308,94		162.09.12V.0068	319,95	
40	162.10.12E.0068	309,13		162.10.12H.0068	317,30		162.10.12S.0068	309,13		162.10.12V.0068	325,17	
50	162.11.12E.0068	314,45		162.11.12H.0068	324,67		162.11.12S.0068	314,45		162.11.12V.0068	335,35	
65	162.12.12E.0068	339,08		162.12.12H.0068	350,93		162.12.12S.0068	339,08		162.12.12V.0068	362,95	
80	162.14.12E.0068	387,03		162.14.12H.0068	401,42		162.14.12S.0068	387,03		162.14.12V.0068	414,89	
100	162.15.12E.0068	433,52		162.15.12H.0068	449,93		162.15.12S.0068	433,52		162.15.12V.0068	470,32	
125	162.16.12E.0068	1.082,14		162.16.12H.0068	1.102,71		162.16.12S.0068	1.082,14		162.16.12V.0068	1.123,88	
150	162.17.12E.0068	1.322,17		162.17.12H.0068	1.368,35		162.17.12S.0068	1.322,17		162.17.12V.0068	1.413,17	

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil SS orbital (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

butterfly valve DIN welding ends orbital

nocaplus

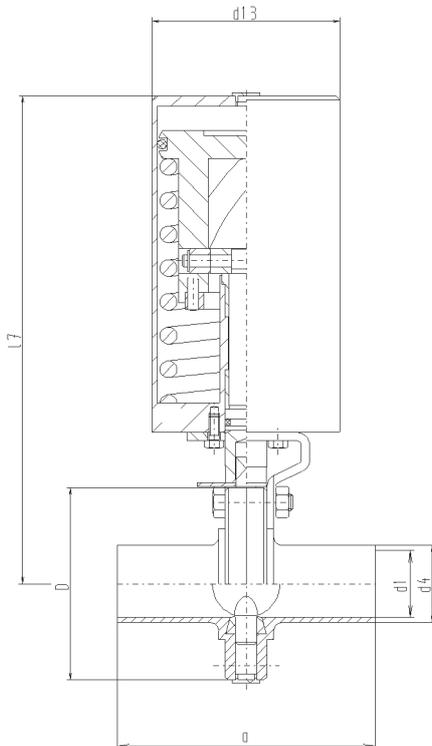


DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Gewicht [kg]
25	125	26	29	87	89	102	1,430
32	125	32	35	92	91	102	1,520
40	125	38	41	97	94	132	1,640
50	125	50	53	110	100	132	1,950
65	125	66	70	127	109	132	2,455
80	160	81	85	142	124	165	4,408
100	170	100	104	162	135	165	5,353

Scheibenventil SS LF orbital (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

butterfly valve DIN welding ends orbital air/spring (NC)

nocaplus



DN	a	d1	d4	D	d13	l7	Gewicht [kg]
25	125	26	29	87	89	231	4,383
32	125	32	35	92	89	234	4,490
40	125	38	41	97	89	236	4,600
50	125	50	53	110	89	242	5,060
65	125	66	70	127	89	251	5,630
80	160	81	85	142	89	260	7,060
100	170	100	104	162	89	270	8,050

Scheibenventil SS orbital (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 161.08.12E.0132	203,30		o 161.08.12H.0132	207,53	o 161.08.12S.0132	203,30	o 161.08.12V.0132	211,47
32	o 161.09.12E.0132	212,95		o 161.09.12H.0132	218,62	o 161.09.12S.0132	212,95	o 161.09.12V.0132	223,96
40	o 161.10.12E.0132	218,48		o 161.10.12H.0132	233,03	o 161.10.12S.0132	218,48	o 161.10.12V.0132	234,52
50	o 161.11.12E.0132	230,37		o 161.11.12H.0132	240,59	o 161.11.12S.0132	230,37	o 161.11.12V.0132	251,27
65	o 161.12.12E.0132	278,65		o 161.12.12H.0132	291,00	o 161.12.12S.0132	278,65	o 161.12.12V.0132	302,52
80	o 161.14.12E.0132	361,95		o 161.14.12H.0132	376,34	o 161.14.12S.0132	361,95	o 161.14.12V.0132	389,81
100	o 161.15.12E.0132	425,34		o 161.15.12H.0132	441,75	o 161.15.12S.0132	425,34	o 161.15.12V.0132	462,14

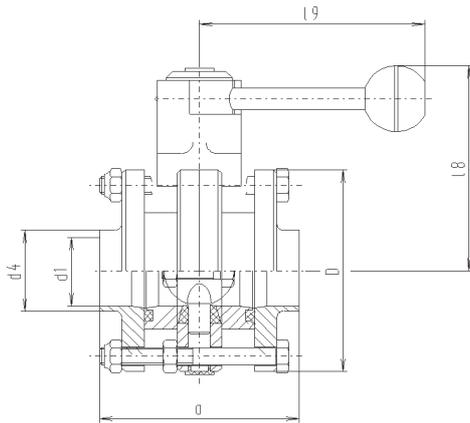
Scheibenventil SS LF orbital (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 162.08.12E.0132	418,41		o 162.08.12H.0132	422,64	o 162.08.12S.0132	418,41	o 162.08.12V.0132	426,58
32	o 162.09.12E.0132	428,05		o 162.09.12H.0132	433,72	o 162.09.12S.0132	428,05	o 162.09.12V.0132	439,06
40	o 162.10.12E.0132	432,32		o 162.10.12H.0132	440,49	o 162.10.12S.0132	432,32	o 162.10.12V.0132	448,36
50	o 162.11.12E.0132	444,38		o 162.11.12H.0132	454,60	o 162.11.12S.0132	444,38	o 162.11.12V.0132	465,28
65	o 162.12.12E.0132	492,49		o 162.12.12H.0132	504,34	o 162.12.12S.0132	492,49	o 162.12.12V.0132	516,36
80	o 162.14.12E.0132	564,40		o 162.14.12H.0132	578,79	o 162.14.12S.0132	564,40	o 162.14.12V.0132	592,26
100	o 162.15.12E.0132	627,78		o 162.15.12H.0132	644,19	o 162.15.12S.0132	627,78	o 162.15.12V.0132	664,58

Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil Zwischenflansch SS (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

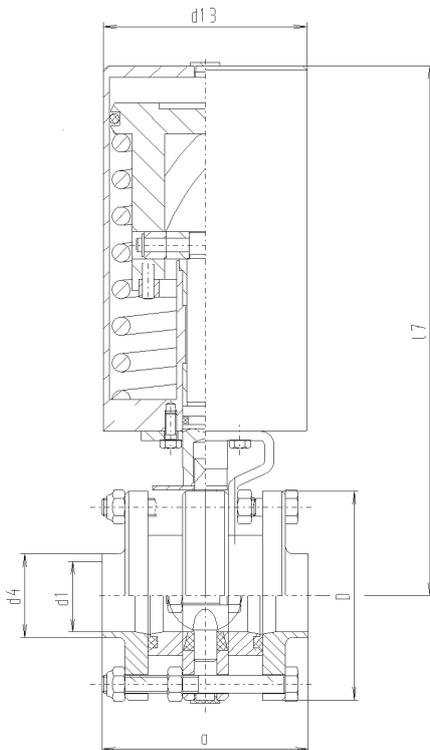
butterfly valve DIN between flanges



DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Gewicht [kg]
20	90	20	23	87	89	102	2,430
25	90	26	29	87	89	102	2,430
32	90	32	35	92	91	102	2,570
40	100	38	41	97	94	132	2,780
50	100	50	53	110	100	132	3,350
65	100	66	70	127	109	132	4,070
80	136	81	85	142	124	165	7,400
100	136	100	104	162	135	165	8,800
125	168	125	129	200	162	216	15,100
150	178	150	154	230	177	216	18,400
200	112	200	204	316	221	276	28,400

Scheibenventil Zwischenflansch SS LF (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

butterfly valve DIN between flanges air/spring (NC)



DN	a	d1	d4	D	d13	l7	Gewicht [kg]
20	90	20	23	87	89	231	5,380
25	90	26	29	87	89	231	5,380
32	90	32	35	92	89	234	5,540
40	100	38	41	97	89	236	5,740
50	100	50	53	110	89	242	6,340
65	100	66	70	127	89	251	7,100
80	136	81	85	142	89	260	10,060
100	136	100	104	162	89	270	11,490
125	168	125	129	200	133	369	23,040
150	178	150	154	230	133	384	26,400
200	112	200	204	316	133	428	36,320

Scheibenventil Zwischenflansch SS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
20	161.07.11E.0071	192,00	161.07.11H.0071	193,68	161.07.11S.0071	192,00	161.07.11V.0071	195,24
25	161.08.11E.0071	132,36	161.08.11H.0071	136,49	161.08.11S.0071	132,36	161.08.11V.0071	140,43
32	161.09.11E.0071	139,10	161.09.11H.0071	149,14	161.09.11S.0071	139,10	161.09.11V.0071	150,11
40	161.10.11E.0071	141,55	161.10.11H.0071	149,72	161.10.11S.0071	141,55	161.10.11V.0071	157,59
50	161.11.11E.0071	147,30	161.11.11H.0071	165,84	161.11.11S.0071	147,30	161.11.11V.0071	168,20
65	161.12.11E.0071	186,19	161.12.11H.0071	198,04	161.12.11S.0071	186,19	161.12.11V.0071	210,06
80	161.14.11E.0071	267,87	161.14.11H.0071	282,26	161.14.11S.0071	267,87	161.14.11V.0071	295,73
100	161.15.11E.0071	325,82	161.15.11H.0071	342,23	161.15.11S.0071	325,82	161.15.11V.0071	362,62
125	161.16.11E.0071	940,72	161.16.11H.0071	961,29	161.16.11S.0071	940,72	161.16.11V.0071	982,46
150	161.17.11E.0071	1.339,12	161.17.11H.0071	1.385,30	161.17.11S.0071	1.339,12	161.17.11V.0071	1.430,12
200	161.18.11E.0071	Anfrage	161.18.11H.0071	Anfrage	161.18.11S.0071	Anfrage	161.18.11V.0071	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil Zwischenflansch SS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
20	161.07.12E.0071	223,23	161.07.12H.0071	233,91	161.07.12S.0071	223,23	161.07.12V.0071	235,47
25	161.08.12E.0071	172,50	161.08.12H.0071	176,73	161.08.12S.0071	172,50	161.08.12V.0071	180,67
32	161.09.12E.0071	181,13	161.09.12H.0071	186,80	161.09.12S.0071	181,13	161.09.12V.0071	192,14
40	161.10.12E.0071	184,03	161.10.12H.0071	192,20	161.10.12S.0071	184,03	161.10.12V.0071	200,07
50	161.11.12E.0071	192,21	161.11.12H.0071	202,43	161.11.12S.0071	192,21	161.11.12V.0071	213,11
65	161.12.12E.0071	242,38	161.12.12H.0071	254,23	161.12.12S.0071	242,38	161.12.12V.0071	266,25
80	161.14.12E.0071	323,10	161.14.12H.0071	337,49	161.14.12S.0071	323,10	161.14.12V.0071	350,96
100	161.15.12E.0071	423,93	161.15.12H.0071	440,34	161.15.12S.0071	423,93	161.15.12V.0071	460,73
125	161.16.12E.0071	1.222,22	161.16.12H.0071	1.242,79	161.16.12S.0071	1.222,22	161.16.12V.0071	1.263,96
150	161.17.12E.0071	1.739,66	161.17.12H.0071	1.785,84	161.17.12S.0071	1.739,66	161.17.12V.0071	1.830,66
200	161.18.12E.0071	Anfrage	161.18.12H.0071	Anfrage	161.18.12S.0071	Anfrage	161.18.12V.0071	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil Zwischenflansch SS LF (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
20	162.07.11E.0071	397,25	162.07.11H.0071	398,95	162.07.11S.0071	397,25	162.07.11V.0071	400,49
25	162.08.11E.0071	337,53	162.08.11H.0071	341,76	162.08.11S.0071	337,53	162.08.11V.0071	345,70
32	162.09.11E.0071	344,35	162.09.11H.0071	350,02	162.09.11S.0071	344,35	162.09.11V.0071	355,36
40	162.10.11E.0071	346,18	162.10.11H.0071	354,85	162.10.11S.0071	346,18	162.10.11V.0071	362,22
50	162.11.11E.0071	351,93	162.11.11H.0071	362,15	162.11.11S.0071	351,93	162.11.11V.0071	372,83
65	162.12.11E.0071	390,83	162.12.11H.0071	402,68	162.12.11S.0071	390,83	162.12.11V.0071	414,70
80	162.14.11E.0071	461,44	162.14.11H.0071	475,83	162.14.11S.0071	461,44	162.14.11V.0071	489,33
100	162.15.11E.0071	519,93	162.15.11H.0071	536,34	162.15.11S.0071	519,93	162.15.11V.0071	556,73
125	162.16.11E.0071	1.490,65	162.16.11H.0071	1.511,32	162.16.11S.0071	1.490,65	162.16.11V.0071	1.532,39
150	162.17.11E.0071	1.850,83	162.17.11H.0071	1.897,01	162.17.11S.0071	1.850,83	162.17.11V.0071	1.941,83
200	162.18.11E.0071	Anfrage	162.18.11H.0071	Anfrage	162.18.11S.0071	Anfrage	162.18.11V.0071	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil Zwischenflansch SS LF (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

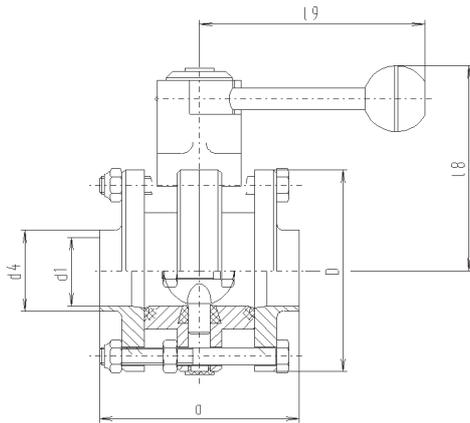
DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
20	162.07.12E.0071	437,48	162.07.12H.0071	439,16	162.07.12S.0071	437,48	162.07.12V.0071	440,72
25	162.08.12E.0071	377,75	162.08.12H.0071	381,98	162.08.12S.0071	377,75	162.08.12V.0071	385,92
32	162.09.12E.0071	386,39	162.09.12H.0071	392,06	162.09.12S.0071	386,39	162.09.12V.0071	397,40
40	162.10.12E.0071	388,67	162.10.12H.0071	396,84	162.10.12S.0071	388,67	162.10.12V.0071	404,71
50	162.11.12E.0071	396,84	162.11.12H.0071	407,06	162.11.12S.0071	396,84	162.11.12V.0071	417,74
65	162.12.12E.0071	497,02	162.12.12H.0071	458,87	162.12.12S.0071	497,02	162.12.12V.0071	470,89
80	162.14.12E.0071	517,20	162.14.12H.0071	531,59	162.14.12S.0071	517,20	162.14.12V.0071	545,06
100	162.15.12E.0071	618,03	162.15.12H.0071	634,44	162.15.12S.0071	618,03	162.15.12V.0071	654,83
125	162.16.12E.0071	1.772,15	162.16.12H.0071	1.792,72	162.16.12S.0071	1.772,15	162.16.12V.0071	1.813,89
150	162.17.12E.0071	2.292,92	162.17.12H.0071	2.339,10	162.17.12S.0071	2.292,92	162.17.12V.0071	2.383,92
200	162.18.12E.0071	Anfrage	162.18.12H.0071	Anfrage	162.18.12S.0071	Anfrage	162.18.12V.0071	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil Zwischenflansch O-Form SS (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

butterfly valve DIN between flanges o-form

nocaplus

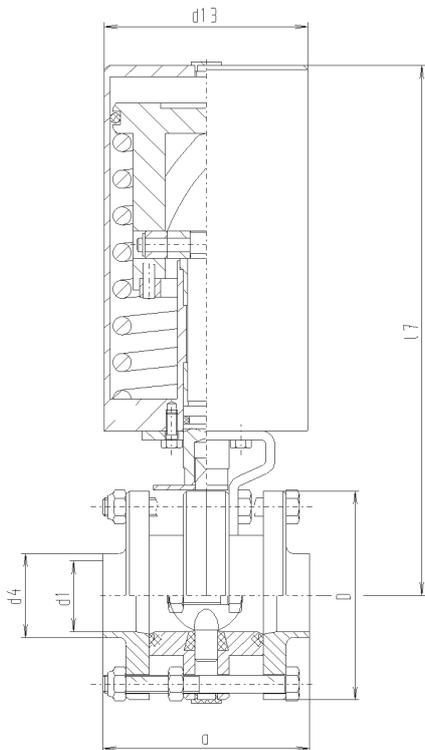


DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Gewicht [kg]
25	90	26	29	87	89	102	2,430
32	90	32	35	92	91	102	2,570
40	100	38	41	97	94	132	2,780
50	100	50	53	110	100	132	3,350
65	100	66	70	127	109	132	4,070
80	136	81	85	142	124	165	7,400
100	136	100	104	162	135	165	8,800
125	168	125	129	200	162	216	15,100
150	178	150	154	230	177	216	18,400

Scheibenventil Zwischenflansch O-Form SS LF (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

butterfly valve DIN between flanges o-form air/spring (NC)

nocaplus



DN	a	d1	d4	D	d13	l7	Gewicht [kg]
25	90	26	29	87	89	231	5,410
32	90	32	35	92	89	234	5,550
40	100	38	41	97	89	236	5,760
50	100	50	53	110	89	242	6,330
65	100	66	70	127	89	251	7,050
80	136	81	85	142	89	260	9,670
100	136	100	104	162	89	270	11,430
125	168	125	129	200	133	369	23,060
150	178	150	154	230	133	384	26,310

Scheibenventil Zwischenflansch O-Form SS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 161.08.11E.0072	154,65	o 161.08.11H.0072	159,17	o 161.08.11S.0072	154,65	o 161.08.11V.0072	163,37
32	o 161.09.11E.0072	162,64	o 161.09.11H.0072	173,81	o 161.09.11S.0072	162,64	o 161.09.11V.0072	174,40
40	o 161.10.11E.0072	165,52	o 161.10.11H.0072	174,24	o 161.10.11S.0072	165,52	o 161.10.11V.0072	182,63
50	o 161.11.11E.0072	172,24	o 161.11.11H.0072	192,88	o 161.11.11S.0072	172,24	o 161.11.11V.0072	194,54
65	o 161.12.11E.0072	217,72	o 161.12.11H.0072	230,36	o 161.12.11S.0072	217,72	o 161.12.11V.0072	243,19
80	o 161.14.11E.0072	313,22	o 161.14.11H.0072	328,58	o 161.14.11S.0072	313,22	o 161.14.11V.0072	342,96
100	o 161.15.11E.0072	390,98	o 161.15.11H.0072	398,50	o 161.15.11S.0072	390,98	o 161.15.11V.0072	420,26
125	o 161.16.11E.0072	1.099,98	o 161.16.11H.0072	1.121,94	o 161.16.11S.0072	1.099,98	o 161.16.11V.0072	1.144,54
150	o 161.17.11E.0072	1.565,83	o 161.17.11H.0072	1.657,57	o 161.17.11S.0072	1.565,83	o 161.17.11V.0072	1.662,98

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil Zwischenflansch O-Form SS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 161.08.12E.0072	201,70	o 161.08.12H.0072	206,21	o 161.08.12S.0072	201,70	o 161.08.12V.0072	210,43
32	o 161.09.12E.0072	211,79	o 161.09.12H.0072	217,85	o 161.09.12S.0072	211,79	o 161.09.12V.0072	223,54
40	o 161.10.12E.0072	215,18	o 161.10.12H.0072	223,91	o 161.10.12S.0072	215,18	o 161.10.12V.0072	232,31
50	o 161.11.12E.0072	224,75	o 161.11.12H.0072	235,66	o 161.11.12S.0072	224,75	o 161.11.12V.0072	247,06
65	o 161.12.12E.0072	283,42	o 161.12.12H.0072	296,06	o 161.12.12S.0072	283,42	o 161.12.12V.0072	308,89
80	o 161.14.12E.0072	377,80	o 161.14.12H.0072	393,16	o 161.14.12S.0072	377,80	o 161.14.12V.0072	407,54
100	o 161.15.12E.0072	495,70	o 161.15.12H.0072	513,22	o 161.15.12S.0072	495,70	o 161.15.12V.0072	534,99
125	o 161.16.12E.0072	1.429,14	o 161.16.12H.0072	1.451,10	o 161.16.12S.0072	1.429,14	o 161.16.12V.0072	1.473,70
150	o 161.17.12E.0072	2.034,18	o 161.17.12H.0072	2.083,48	o 161.17.12S.0072	2.034,18	o 161.17.12V.0072	2.131,33

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil Zwischenflansch O-Form SS LF (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 162.08.11E.0072	377,53	o 162.08.11H.0072	381,96	o 162.08.11S.0072	377,53	o 162.08.11V.0072	386,08
32	o 162.09.11E.0072	385,16	o 162.09.11H.0072	391,09	o 162.09.11S.0072	385,16	o 162.09.11V.0072	396,68
40	o 162.10.11E.0072	387,20	o 162.10.11H.0072	396,32	o 162.10.11S.0072	387,20	o 162.10.11V.0072	404,00
50	o 162.11.11E.0072	393,63	o 162.11.11H.0072	404,34	o 162.11.11S.0072	393,63	o 162.11.11V.0072	415,51
65	o 162.12.11E.0072	437,14	o 162.12.11H.0072	449,55	o 162.12.11S.0072	437,14	o 162.12.11V.0072	462,14
80	o 162.14.11E.0072	516,12	o 162.14.11H.0072	531,19	o 162.14.11S.0072	516,12	o 162.14.11V.0072	545,33
100	o 162.15.11E.0072	581,55	o 162.15.11H.0072	598,73	o 162.15.11S.0072	581,55	o 162.15.11V.0072	620,08
125	o 162.16.11E.0072	1.667,29	o 162.16.11H.0072	1.688,95	o 162.16.11S.0072	1.667,29	o 162.16.11V.0072	1.711,01
150	o 162.17.11E.0072	2.090,75	o 162.17.11H.0072	2.136,93	o 162.17.11S.0072	2.090,75	o 162.17.11V.0072	2.181,75

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

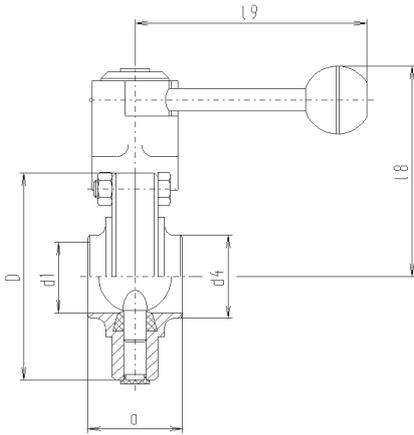
Scheibenventil Zwischenflansch O-Form SS LF (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 162.08.12E.0072	422,51	o 162.08.12H.0072	426,94	o 162.08.12S.0072	422,51	o 162.08.12V.0072	431,07
32	o 162.09.12E.0072	432,17	o 162.09.12H.0072	438,12	o 162.09.12S.0072	432,17	o 162.09.12V.0072	443,70
40	o 162.10.12E.0072	434,72	o 162.10.12H.0072	443,28	o 162.10.12S.0072	434,72	o 162.10.12V.0072	451,52
50	o 162.11.12E.0072	443,87	o 162.11.12H.0072	454,57	o 162.11.12S.0072	443,87	o 162.11.12V.0072	465,75
65	o 162.12.12E.0072	499,99	o 162.12.12H.0072	512,40	o 162.12.12S.0072	499,99	o 162.12.12V.0072	524,99
80	o 162.14.12E.0072	578,49	o 162.14.12H.0072	593,56	o 162.14.12S.0072	578,49	o 162.14.12V.0072	607,66
100	o 162.15.12E.0072	691,27	o 162.15.12H.0072	708,45	o 162.15.12S.0072	691,27	o 162.15.12V.0072	729,81
125	o 162.16.12E.0072	1.982,15	o 162.16.12H.0072	2.003,69	o 162.16.12S.0072	1.982,15	o 162.16.12V.0072	2.025,86
150	o 162.17.12E.0072	2.564,63	o 162.17.12H.0072	2.612,99	o 162.17.12S.0072	2.564,63	o 162.17.12V.0072	2.659,93

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil SS (für Rohr DIN I 1850)

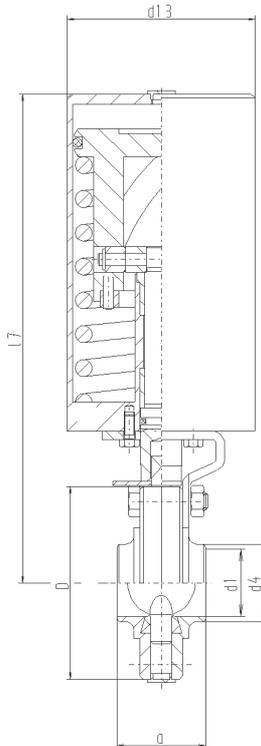
butterfly valve DIN welding ends



DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Gewicht [kg]
15	40	16	21	87	89	102	1,350
20	40	20	25	87	89	102	1,350
25	40	26	31	87	89	102	1,350
32	42	32	37	92	91	102	1,420
40	50	38	43	97	94	132	1,520
50	50	50	55	110	100	132	1,800
65	50	66	72	127	109	132	2,180
80	60	81	87	142	124	165	3,950
100	64	100	106	162	135	165	4,800
125	112	125	132	200	162	216	8,100
150	124	150	157	230	177	216	10,300

Scheibenventil SS LF (für Rohr DIN I 1850)

butterfly valve DIN welding ends air/spring (NC)



DN	a	d1	d4	d13	D	l7	Gewicht [kg]
15	40	16	21	89	87	231	4,300
20	40	20	25	89	87	231	4,300
25	40	26	31	89	87	231	4,300
32	42	32	37	89	92	234	4,390
40	50	38	43	89	97	236	4,480
50	50	50	55	89	110	242	4,790
65	50	66	72	89	127	251	5,210
80	60	81	87	89	142	260	6,610
100	64	100	106	89	162	270	7,490
125	112	125	132	133	200	369	16,040
150	124	150	157	133	230	384	18,300

Scheibenventil SS (für Rohr DIN 11850)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
15	● 161.06.11E.0000	Anfrage	○ 161.06.11H.0000	Anfrage	● 161.06.11S.0000	Anfrage	● 161.06.11V.0000	Anfrage
20	● 161.07.11E.0000	Anfrage	○ 161.07.11H.0000	Anfrage	● 161.07.11S.0000	Anfrage	● 161.07.11V.0000	Anfrage
25	● 161.08.11E.0000	74,83	● 161.08.11H.0000	79,06	● 161.08.11S.0000	74,83	● 161.08.11V.0000	83,00
32	● 161.09.11E.0000	80,06	● 161.09.11H.0000	85,73	● 161.09.11S.0000	80,06	● 161.09.11V.0000	91,07
40	● 161.10.11E.0000	78,92	● 161.10.11H.0000	87,09	● 161.10.11S.0000	78,92	● 161.10.11V.0000	94,96
50	● 161.11.11E.0000	84,55	● 161.11.11H.0000	94,77	● 161.11.11S.0000	84,55	● 161.11.11V.0000	105,45
65	● 161.12.11E.0000	103,72	● 161.12.11H.0000	115,57	● 161.12.11S.0000	103,72	● 161.12.11V.0000	127,59
80	● 161.14.11E.0000	148,51	● 161.14.11H.0000	162,90	● 161.14.11S.0000	148,51	● 161.14.11V.0000	176,37
100	● 161.15.11E.0000	184,03	● 161.15.11H.0000	200,44	● 161.15.11S.0000	184,03	● 161.15.11V.0000	220,82
125	○ 161.16.11E.0000	409,08	○ 161.16.11H.0000	429,65	○ 161.16.11S.0000	409,08	○ 161.16.11V.0000	450,82
150	○ 161.17.11E.0000	594,34	○ 161.17.11H.0000	640,52	○ 161.17.11S.0000	594,34	○ 161.17.11V.0000	685,34

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil SS (für Rohr DIN 11850)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
15	● 161.06.12E.0000	Anfrage	○ 161.06.12H.0000	Anfrage	● 161.06.12S.0000	Anfrage	● 161.06.12V.0000	Anfrage
20	● 161.07.12E.0000	Anfrage	○ 161.07.12H.0000	Anfrage	● 161.07.12S.0000	Anfrage	● 161.07.12V.0000	Anfrage
25	● 161.08.12E.0000	97,38	● 161.08.12H.0000	101,61	● 161.08.12S.0000	97,38	● 161.08.12V.0000	105,55
32	● 161.09.12E.0000	103,69	● 161.09.12H.0000	109,36	● 161.09.12S.0000	103,69	● 161.09.12V.0000	114,70
40	● 161.10.12E.0000	104,49	● 161.10.12H.0000	112,66	● 161.10.12S.0000	104,49	● 161.10.12V.0000	120,53
50	● 161.11.12E.0000	109,66	● 161.11.12H.0000	119,88	● 161.11.12S.0000	109,66	● 161.11.12V.0000	130,56
65	● 161.12.12E.0000	134,45	● 161.12.12H.0000	146,30	● 161.12.12S.0000	134,45	● 161.12.12V.0000	158,32
80	● 161.14.12E.0000	192,93	● 161.14.12H.0000	207,32	● 161.14.12S.0000	192,93	● 161.14.12V.0000	220,79
100	● 161.15.12E.0000	239,42	● 161.15.12H.0000	255,83	● 161.15.12S.0000	239,42	● 161.15.12V.0000	276,22
125	○ 161.16.12E.0000	532,22	○ 161.16.12H.0000	552,79	○ 161.16.12S.0000	532,22	○ 161.16.12V.0000	573,96
150	○ 161.17.12E.0000	768,91	○ 161.17.12H.0000	815,09	○ 161.17.12S.0000	768,91	○ 161.17.12V.0000	859,91

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil SS LF (für Rohr DIN 11850)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
15	○ 162.06.11E.0000	Anfrage	○ 162.06.11H.0000	Anfrage	○ 162.06.11S.0000	Anfrage	○ 162.06.11V.0000	Anfrage
20	● 162.07.11E.0000	Anfrage	○ 162.07.11H.0000	Anfrage	● 162.07.11S.0000	Anfrage	● 162.07.11V.0000	Anfrage
25	● 162.08.11E.0000	280,08	● 162.08.11H.0000	284,31	● 162.08.11S.0000	280,08	● 162.08.11V.0000	288,25
32	● 162.09.11E.0000	285,32	● 162.09.11H.0000	290,99	● 162.09.11S.0000	285,32	● 162.09.11V.0000	296,33
40	● 162.10.11E.0000	283,57	● 162.10.11H.0000	291,74	● 162.10.11S.0000	283,57	● 162.10.11V.0000	299,61
50	● 162.11.11E.0000	289,20	● 162.11.11H.0000	299,42	● 162.11.11S.0000	289,20	● 162.11.11V.0000	310,10
65	● 162.12.11E.0000	308,36	● 162.12.11H.0000	320,21	● 162.12.11S.0000	308,36	● 162.12.11V.0000	332,23
80	● 162.14.11E.0000	342,62	● 162.14.11H.0000	357,01	● 162.14.11S.0000	342,62	● 162.14.11V.0000	370,48
100	● 162.15.11E.0000	378,13	● 162.15.11H.0000	394,54	● 162.15.11S.0000	378,13	● 162.15.11V.0000	414,93
125	○ 162.16.11E.0000	959,00	○ 162.16.11H.0000	979,57	○ 162.16.11S.0000	959,00	○ 162.16.11V.0000	1.000,74
150	○ 162.17.11E.0000	1.147,60	○ 162.17.11H.0000	1.193,78	○ 162.17.11S.0000	1.147,60	○ 162.17.11V.0000	1.238,60

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

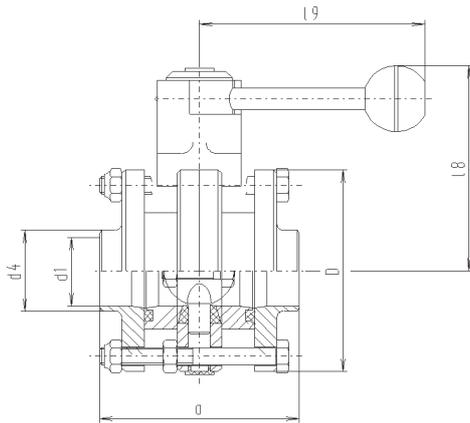
Scheibenventil SS LF (für Rohr DIN 11850)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
15	○ 162.06.12E.0000	Anfrage	○ 162.06.12H.0000	Anfrage	○ 162.06.12S.0000	Anfrage	○ 162.06.12V.0000	Anfrage
20	● 162.07.12E.0000	Anfrage	○ 162.07.12H.0000	Anfrage	● 162.07.12S.0000	Anfrage	● 162.07.12V.0000	Anfrage
25	● 162.08.12E.0000	302,63	● 162.08.12H.0000	306,86	● 162.08.12S.0000	302,63	● 162.08.12V.0000	310,80
32	● 162.09.12E.0000	308,94	● 162.09.12H.0000	314,61	● 162.09.12S.0000	308,94	● 162.09.12V.0000	319,95
40	● 162.10.12E.0000	309,13	● 162.10.12H.0000	317,30	● 162.10.12S.0000	309,13	● 162.10.12V.0000	325,17
50	● 162.11.12E.0000	314,45	● 162.11.12H.0000	324,67	● 162.11.12S.0000	314,45	● 162.11.12V.0000	335,35
65	● 162.12.12E.0000	339,08	● 162.12.12H.0000	350,93	● 162.12.12S.0000	339,08	● 162.12.12V.0000	362,95
80	● 162.14.12E.0000	387,03	● 162.14.12H.0000	401,42	● 162.14.12S.0000	387,03	● 162.14.12V.0000	414,89
100	● 162.15.12E.0000	433,52	● 162.15.12H.0000	449,93	● 162.15.12S.0000	433,52	● 162.15.12V.0000	470,32
125	○ 162.16.12E.0000	1.082,14	○ 162.16.12H.0000	1.102,71	○ 162.16.12S.0000	1.082,14	○ 162.16.12V.0000	1.123,88
150	○ 162.17.12E.0000	1.322,17	○ 162.17.12H.0000	1.368,35	○ 162.17.12S.0000	1.322,17	○ 162.17.12V.0000	1.413,17

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil Zwischenflansch SS (für Rohr DIN I 1850)

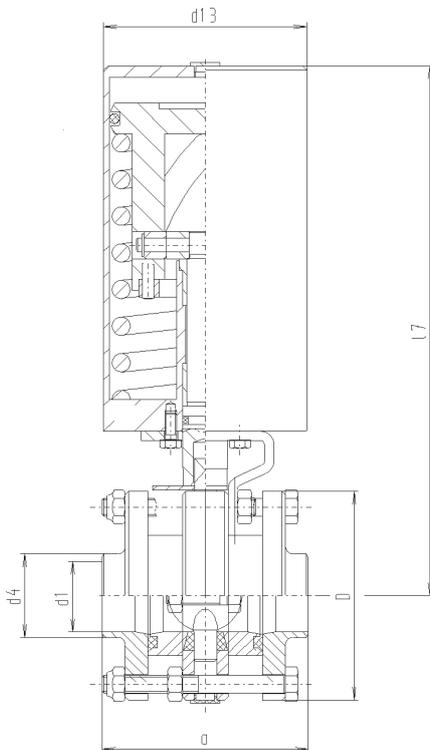
butterfly valve DIN between flanges



DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Gewicht [kg]
20	90	20	25	87	89	102	2,430
25	90	26	31	87	89	102	2,430
32	90	32	37	92	91	102	2,570
40	100	38	43	97	94	132	2,780
50	100	50	55	110	100	132	3,350
65	100	66	72	127	109	132	4,070
80	136	81	87	142	124	165	7,400
100	136	100	106	162	135	165	15,100
125	168	125	132	200	162	216	15,100
150	178	150	157	230	177	216	18,400
200	112	200	208	316	221	276	28,400

Scheibenventil Zwischenflansch SS LF (für Rohr DIN I 1850)

butterfly valve DIN between flanges air/spring (NC)



DN	a	d1	d4	D	d13	l7	Gewicht [kg]
20	90	20	25	87	89	231	5,380
25	90	26	31	87	89	231	5,380
32	90	32	37	92	89	234	5,540
40	100	38	43	97	89	236	5,740
50	100	50	55	110	89	242	6,340
65	100	66	72	127	89	251	7,100
80	136	81	87	142	89	260	10,060
100	136	100	106	162	89	270	11,490
125	168	125	132	200	133	369	23,040
150	178	150	157	230	133	384	26,400
200	112	200	208	316	133	428	36,320

Scheibenventil Zwischenflansch SS (für Rohr DIN 11850)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
20	o 161.07.11E.0018	192,00	o 161.07.11H.0018	193,68	o 161.07.11S.0018	192,00	o 161.07.11V.0018	195,24
25	• 161.08.11E.0018	132,26	• 161.08.11H.0018	136,49	• 161.08.11S.0018	132,26	• 161.08.11V.0018	140,43
32	• 161.09.11E.0018	139,10	• 161.09.11H.0018	149,14	• 161.09.11S.0018	139,10	• 161.09.11V.0018	150,11
40	• 161.10.11E.0018	141,55	• 161.10.11H.0018	149,72	• 161.10.11S.0018	141,55	• 161.10.11V.0018	157,59
50	• 161.11.11E.0018	147,30	• 161.11.11H.0018	165,84	• 161.11.11S.0018	147,30	• 161.11.11V.0018	168,20
65	• 161.12.11E.0018	186,19	• 161.12.11H.0018	198,04	• 161.12.11S.0018	186,19	• 161.12.11V.0018	210,06
80	• 161.14.11E.0018	267,87	• 161.14.11H.0018	282,26	• 161.14.11S.0018	267,87	• 161.14.11V.0018	295,73
100	• 161.15.11E.0018	325,82	• 161.15.11H.0018	342,23	• 161.15.11S.0018	325,82	• 161.15.11V.0018	362,62
125	o 161.16.11E.0018	940,72	o 161.16.11H.0018	961,29	o 161.16.11S.0018	940,72	o 161.16.11V.0018	982,46
150	o 161.17.11E.0018	1.339,12	o 161.17.11H.0018	1.421,59	o 161.17.11S.0018	1.339,12	o 161.17.11V.0018	1.430,12
200	o 161.18.11E.0018	1.808,28	o 161.18.11H.0018	Anfrage	o 161.18.11S.0018	1.808,28	o 161.18.11V.0018	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil Zwischenflansch SS (für Rohr DIN 11850)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
20	o 161.07.12E.0018	232,23	o 161.07.12H.0018	233,91	o 161.07.12S.0018	232,23	o 161.07.12V.0018	235,47
25	• 161.08.12E.0018	172,50	• 161.08.12H.0018	176,73	• 161.08.12S.0018	172,50	• 161.08.12V.0018	180,67
32	• 161.09.12E.0018	181,13	• 161.09.12H.0018	186,80	• 161.09.12S.0018	181,13	• 161.09.12V.0018	192,14
40	• 161.10.12E.0018	184,03	• 161.10.12H.0018	192,20	• 161.10.12S.0018	184,03	• 161.10.12V.0018	200,07
50	• 161.11.12E.0018	192,21	• 161.11.12H.0018	202,43	• 161.11.12S.0018	192,21	• 161.11.12V.0018	213,11
65	• 161.12.12E.0018	242,38	• 161.12.12H.0018	254,23	• 161.12.12S.0018	242,38	• 161.12.12V.0018	266,25
80	• 161.14.12E.0018	323,10	• 161.14.12H.0018	337,49	• 161.14.12S.0018	323,10	• 161.14.12V.0018	350,96
100	• 161.15.12E.0018	423,93	• 161.15.12H.0018	440,34	• 161.15.12S.0018	423,93	• 161.15.12V.0018	460,73
125	o 161.16.12E.0018	1.222,22	o 161.16.12H.0018	1.242,79	o 161.16.12S.0018	1.222,22	o 161.16.12V.0018	1.263,96
150	o 161.17.12E.0018	1.739,66	o 161.17.12H.0018	1.785,84	o 161.17.12S.0018	1.739,66	o 161.17.12V.0018	1.830,66
200	o 161.18.12E.0018	Anfrage	o 161.18.12H.0018	Anfrage	o 161.18.12S.0018	Anfrage	o 161.18.12V.0018	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil Zwischenflansch SS LF (für Rohr DIN 11850)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
20	o 162.07.11E.0018	397,25	o 162.07.11H.0018	398,93	o 162.07.11S.0018	397,25	o 162.07.11V.0018	400,49
25	• 162.08.11E.0018	337,53	• 162.08.11H.0018	341,76	• 162.08.11S.0018	337,53	• 162.08.11V.0018	345,70
32	• 162.09.11E.0018	344,35	• 162.09.11H.0018	350,02	• 162.09.11S.0018	344,35	• 162.09.11V.0018	355,36
40	• 162.10.11E.0018	346,18	• 162.10.11H.0018	354,35	• 162.10.11S.0018	346,18	• 162.10.11V.0018	362,22
50	• 162.11.11E.0018	351,93	• 162.11.11H.0018	362,15	• 162.11.11S.0018	351,93	• 162.11.11V.0018	372,83
65	• 162.12.11E.0018	390,83	• 162.12.11H.0018	402,68	• 162.12.11S.0018	390,83	• 162.12.11V.0018	414,70
80	• 162.14.11E.0018	461,44	• 162.14.11H.0018	475,83	• 162.14.11S.0018	461,44	• 162.14.11V.0018	489,33
100	• 162.15.11E.0018	519,93	• 162.15.11H.0018	536,34	• 162.15.11S.0018	519,93	• 162.15.11V.0018	556,73
125	o 162.16.11E.0018	1.490,65	o 162.16.11H.0018	1.511,22	o 162.16.11S.0018	1.490,65	o 162.16.11V.0018	1.532,39
150	o 162.17.11E.0018	1.850,83	o 162.17.11H.0018	1.897,01	o 162.17.11S.0018	1.850,83	o 162.17.11V.0018	1.941,83
200	o 162.18.11E.0018	Anfrage	o 162.18.11H.0018	Anfrage	o 162.18.11S.0018	Anfrage	o 162.18.11V.0018	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

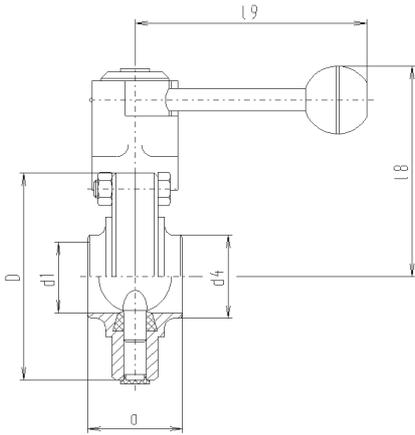
Scheibenventil Zwischenflansch SS LF (für Rohr DIN 11850)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
20	o 162.07.12E.0018	437,48	o 162.07.12H.0018	439,16	o 162.07.12S.0018	437,48	o 162.07.12V.0018	440,72
25	• 162.08.12E.0018	377,75	• 162.08.12H.0018	381,98	• 162.08.12S.0018	377,75	• 162.08.12V.0018	385,92
32	• 162.09.12E.0018	386,39	• 162.09.12H.0018	392,06	• 162.09.12S.0018	386,39	• 162.09.12V.0018	397,40
40	• 162.10.12E.0018	388,67	• 162.10.12H.0018	396,84	• 162.10.12S.0018	388,67	• 162.10.12V.0018	404,71
50	• 162.11.12E.0018	396,84	• 162.11.12H.0018	407,06	• 162.11.12S.0018	396,84	• 162.11.12V.0018	417,74
65	• 162.12.12E.0018	447,02	• 162.12.12H.0018	458,87	• 162.12.12S.0018	447,02	• 162.12.12V.0018	470,89
80	• 162.14.12E.0018	517,20	• 162.14.12H.0018	531,59	• 162.14.12S.0018	517,20	• 162.14.12V.0018	545,06
100	• 162.15.12E.0018	618,03	• 162.15.12H.0018	634,44	• 162.15.12S.0018	618,03	• 162.15.12V.0018	654,83
125	o 162.16.12E.0018	1.772,15	o 162.16.12H.0018	1.792,72	o 162.16.12S.0018	1.772,15	o 162.16.12V.0018	1.813,89
150	o 162.17.12E.0018	2.292,92	o 162.17.12H.0018	2.339,10	o 162.17.12S.0018	2.292,92	o 162.17.12V.0018	2.383,92
200	o 162.18.12E.0018	Anfrage	o 162.18.12H.0018	Anfrage	o 162.18.12S.0018	Anfrage	o 162.18.12V.0018	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil SS Zoll OD

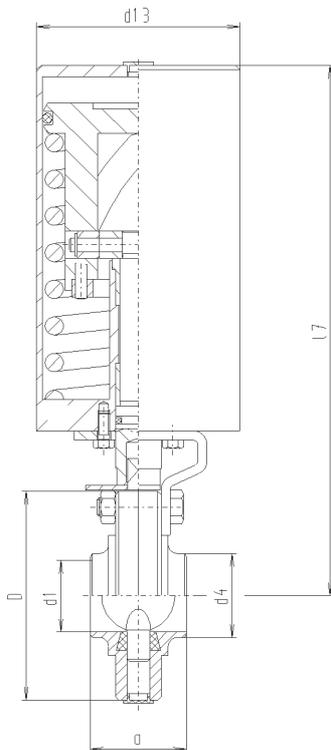
butterfly valve inch OD welding ends



DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	40	22,1	25,4	87	89	102	1,310
1¼"	42	28,5	31,8	92	91	102	1,420
1½"	50	34,8	38,1	97	94	132	1,520
2"	50	47,5	50,8	110	100	132	1,800
2½"	50	60,2	63,5	127	109	132	2,180
3"	60	72,9	76,2	142	124	165	4,150
4"	64	97,4	101,6	162	135	165	4,800

Scheibenventil SS LF Zoll OD

butterfly valve inch OD welding ends air/spring (NC)



DN	a	d1	d4	D	d13	l7	Gewicht [kg]
1"	40	22,1	25,4	87	89	231	4,260
1¼"	42	28,5	31,8	92	89	234	4,390
1½"	50	34,8	38,1	97	89	236	4,480
2"	50	47,5	50,8	110	89	242	4,790
2½"	50	60,2	63,5	127	89	251	5,210
3"	60	72,9	76,2	142	89	260	6,810
4"	64	97,4	101,6	162	89	270	7,490

Scheibenventil SS Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	• 161.08.11E.0001	79,54	• 161.08.11H.0001	84,43	• 161.08.11S.0001	79,54	• 161.08.11V.0001	88,99
1¼"	• 161.09.11E.0001	84,83	• 161.09.11H.0001	90,50	• 161.09.11S.0001	84,83	• 161.09.11V.0001	95,84
1½"	• 161.10.11E.0001	85,41	• 161.10.11H.0001	94,86	• 161.10.11S.0001	85,41	• 161.10.11V.0001	103,96
2"	• 161.11.11E.0001	89,84	• 161.11.11H.0001	100,06	• 161.11.11S.0001	89,84	• 161.11.11V.0001	110,84
2½"	• 161.12.11E.0001	112,63	• 161.12.11H.0001	126,40	• 161.12.11S.0001	112,63	• 161.12.11V.0001	140,30
3"	• 161.13.11E.0001	162,68	• 161.13.11H.0001	179,67	• 161.13.11S.0001	162,68	• 161.13.11V.0001	189,22
4"	• 161.15.11E.0001	203,40	• 161.15.11H.0001	219,81	• 161.15.11S.0001	203,40	• 161.15.11V.0001	240,10

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil SS Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	• 161.08.12E.0001	103,23	• 161.08.12H.0001	108,12	• 161.08.12S.0001	103,23	• 161.08.12V.0001	112,68
1¼"	• 161.09.12E.0001	109,91	• 161.09.12H.0001	115,58	• 161.09.12S.0001	109,91	• 161.09.12V.0001	120,92
1½"	• 161.10.12E.0001	110,52	• 161.10.12H.0001	119,97	• 161.10.12S.0001	110,52	• 161.10.12V.0001	129,07
2"	• 161.11.12E.0001	112,05	• 161.11.12H.0001	122,27	• 161.11.12S.0001	112,05	• 161.11.12V.0001	132,95
2½"	• 161.12.12E.0001	148,35	• 161.12.12H.0001	162,12	• 161.12.12S.0001	148,35	• 161.12.12V.0001	176,02
3"	• 161.13.12E.0001	212,30	• 161.13.12H.0001	229,29	• 161.13.12S.0001	212,30	• 161.13.12V.0001	238,84
4"	• 161.15.12E.0001	263,36	• 161.15.12H.0001	279,77	• 161.15.12S.0001	263,36	• 161.15.12V.0001	300,16

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil SS LF Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	• 162.08.11E.0001	292,94	• 162.08.11H.0001	297,83	• 162.08.11S.0001	292,94	• 162.08.11V.0001	302,39
1¼"	• 162.09.11E.0001	298,22	• 162.09.11H.0001	303,89	• 162.09.11S.0001	298,22	• 162.09.11V.0001	309,23
1½"	• 162.10.11E.0001	299,05	• 162.10.11H.0001	308,50	• 162.10.11S.0001	299,05	• 162.10.11V.0001	317,60
2"	• 162.11.11E.0001	302,63	• 162.11.11H.0001	312,85	• 162.11.11S.0001	302,63	• 162.11.11V.0001	323,53
2½"	• 162.12.11E.0001	325,41	• 162.12.11H.0001	339,18	• 162.12.11S.0001	325,41	• 162.12.11V.0001	353,08
3"	• 162.13.11E.0001	364,52	• 162.13.11H.0001	381,51	• 162.13.11S.0001	364,52	• 162.13.11V.0001	391,06
4"	• 162.15.11E.0001	405,24	• 162.15.11H.0001	421,65	• 162.15.11S.0001	405,24	• 162.15.11V.0001	442,04

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil SS LF Zoll OD

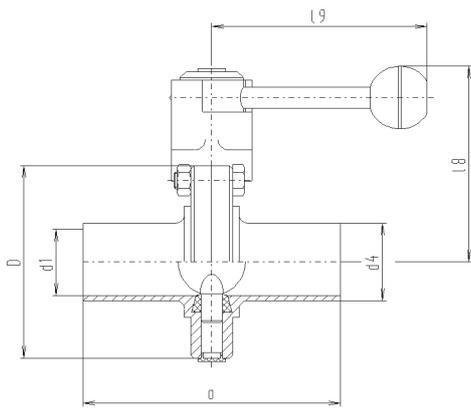
DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	• 162.08.12E.0001	316,62	• 162.08.12H.0001	321,51	• 162.08.12S.0001	316,62	• 162.08.12V.0001	326,07
1¼"	• 162.09.12E.0001	322,95	• 162.09.12H.0001	328,62	• 162.09.12S.0001	322,95	• 162.09.12V.0001	333,96
1½"	• 162.10.12E.0001	323,30	• 162.10.12H.0001	332,75	• 162.10.12S.0001	323,30	• 162.10.12V.0001	341,85
2"	• 162.11.12E.0001	324,84	• 162.11.12H.0001	335,06	• 162.11.12S.0001	324,84	• 162.11.12V.0001	345,74
2½"	• 162.12.12E.0001	361,13	• 162.12.12H.0001	374,90	• 162.12.12S.0001	361,13	• 162.12.12V.0001	388,80
3"	• 162.13.12E.0001	414,15	• 162.13.12H.0001	431,14	• 162.13.12S.0001	414,15	• 162.13.12V.0001	440,69
4"	• 162.15.12E.0001	465,21	• 162.15.12H.0001	481,62	• 162.15.12S.0001	465,21	• 162.15.12V.0001	502,01

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil orbital SS Zoll OD

butterfly valve inch OD welding ends orbital

nocaplus

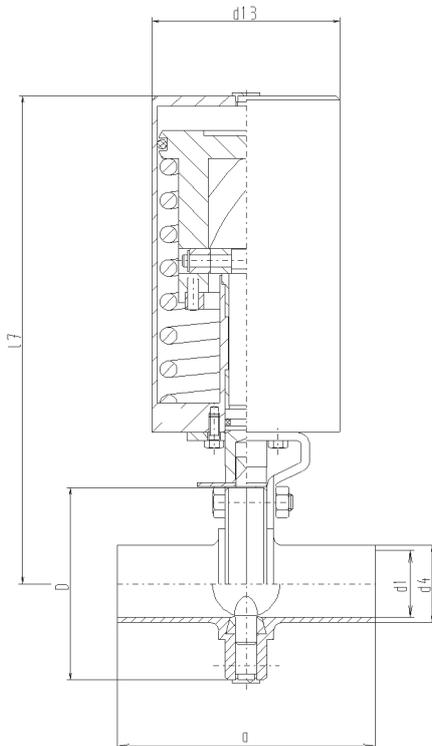


DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	125	22,1	25,4	87	89	102	1,410
1¼"	125	28,5	31,8	92	91	102	1,497
1½"	125	34,8	38,1	97	94	132	1,635
2"	125	47,5	50,8	110	100	132	1,955
2½"	125	60,2	63,5	127	109	132	2,370
3"	160	72,9	76,2	142	124	165	4,360
4"	170	97,4	101,4	162	135	165	5,345

Scheibenventil orbital SS LF Zoll OD

butterfly valve inch OD welding ends orbital air/spring (NC)

nocaplus



DN	a	d1	d4	D	d13	l7	Gewicht [kg]
1"	125	22,1	25,4	87	89	231	4,360
1¼"	125	28,5	31,8	92	89	234	4,465
1½"	125	34,8	38,1	97	89	236	4,670
2"	125	47,5	50,8	110	89	242	5,060
2½"	125	60,2	63,5	127	89	251	5,550
3"	160	72,9	76,2	142	89	260	7,210
4"	170	97,4	101,4	162	89	270	8,040

Scheibenventil orbital SS Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 161.08.12E.0133	209,40	o 161.08.12H.0133	214,29	o 161.08.12S.0133	209,40	o 161.08.12V.0133	218,85
1¼"	o 161.09.12E.0133	219,35	o 161.09.12H.0133	229,39	o 161.09.12S.0133	219,35	o 161.09.12V.0133	230,36
1½"	o 161.10.12E.0133	225,03	o 161.10.12H.0133	234,48	o 161.10.12S.0133	225,03	o 161.10.12V.0133	243,58
2"	o 161.11.12E.0133	237,28	o 161.11.12H.0133	247,50	o 161.11.12S.0133	237,28	o 161.11.12V.0133	258,18
2½"	o 161.12.12E.0133	286,50	o 161.12.12H.0133	300,27	o 161.12.12S.0133	286,50	o 161.12.12V.0133	314,17
3"	o 161.13.12E.0133	373,03	o 161.13.12H.0133	390,02	o 161.13.12S.0133	373,03	o 161.13.12V.0133	399,57
4"	o 161.15.12E.0133	438,98	o 161.15.12H.0133	455,39	o 161.15.12S.0133	438,98	o 161.15.12V.0133	475,78

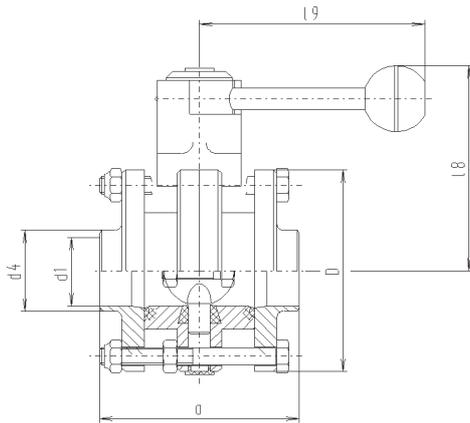
Scheibenventil orbital SS LF Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 162.08.12E.0133	430,96	o 162.08.12H.0133	435,85	o 162.08.12S.0133	430,96	o 162.08.12V.0133	440,41
1¼"	o 162.09.12E.0133	440,90	o 162.09.12H.0133	446,57	o 162.09.12S.0133	440,90	o 162.09.12V.0133	451,91
1½"	o 162.10.12E.0133	445,29	o 162.10.12H.0133	454,74	o 162.10.12S.0133	445,29	o 162.10.12V.0133	463,84
2"	o 162.11.12E.0133	457,71	o 162.11.12H.0133	467,93	o 162.11.12S.0133	457,71	o 162.11.12V.0133	478,81
2½"	o 162.12.12E.0133	499,28	o 162.12.12H.0133	513,05	o 162.12.12S.0133	499,28	o 162.12.12V.0133	526,95
3"	o 162.13.12E.0133	574,88	o 162.13.12H.0133	591,87	o 162.13.12S.0133	574,88	o 162.13.12V.0133	601,42
4"	o 162.15.12E.0133	640,43	o 162.15.12H.0133	656,84	o 162.15.12S.0133	640,43	o 162.15.12V.0133	677,23

Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil Zwischenflansch SS Zoll OD

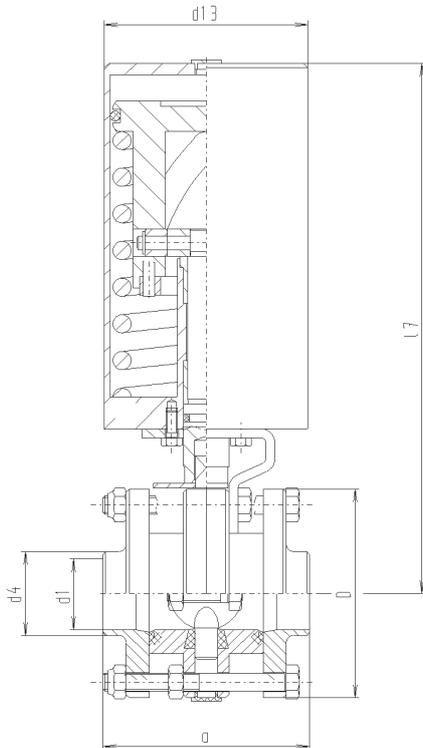
butterfly valve inch OD between flanges



DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	90	22,1	25,4	87	89	102	2,430
1¼"	90	28,5	31,8	92	91	102	2,520
1½"	100	34,8	38,1	97	94	132	2,780
2"	100	47,5	50,8	110	100	132	3,350
2½"	100	60,2	63,5	127	109	132	4,070
3"	136	72,9	76,2	142	124	165	7,200
4"	136	97,4	101,6	162	135	165	8,800

Scheibenventil Zwischenflansch SS LF Zoll OD

butterfly valve inch OD between flanges air/spring (NC)



DN	a	d1	d4	D	d13	l7	Gewicht [kg]
1"	90	22,1	25,4	87	89	231	5,380
1¼"	90	28,5	31,8	92	89	234	5,500
1½"	100	34,8	38,1	97	89	236	5,740
2"	100	47,5	50,8	110	89	242	6,340
2½"	100	60,2	63,5	127	89	251	7,100
3"	136	72,9	76,2	142	89	260	9,860
4"	136	97,4	101,6	162	89	270	11,490

Scheibenventil Zwischenflansch SS Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	● 161.08.11E.0019	139,48	○ 161.08.11H.0019	144,37	● 161.08.11S.0019	139,48	○ 161.08.11V.0019	148,93
1¼"	○ 161.09.11E.0019	191,08	○ 161.09.11H.0019	196,75	○ 161.09.11S.0019	191,08	○ 161.09.11V.0019	202,09
1½"	● 161.10.11E.0019	149,57	○ 161.10.11H.0019	159,02	● 161.10.11S.0019	149,57	○ 161.10.11V.0019	168,12
2"	● 161.11.11E.0019	155,59	○ 161.11.11H.0019	165,81	● 161.11.11S.0019	155,59	○ 161.11.11V.0019	176,49
2½"	● 161.12.11E.0019	196,44	○ 161.12.11H.0019	210,21	● 161.12.11S.0019	196,44	○ 161.12.11V.0019	224,11
3"	● 161.13.11E.0019	284,36	○ 161.13.11H.0019	301,35	● 161.13.11S.0019	284,36	○ 161.13.11V.0019	310,90
4"	● 161.15.11E.0019	344,31	○ 161.15.11H.0019	360,72	● 161.15.11S.0019	344,31	○ 161.15.11V.0019	381,11

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil Zwischenflansch SS Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	● 161.08.12E.0019	181,08	○ 161.08.12H.0019	185,97	● 161.08.12S.0019	181,08	○ 161.08.12V.0019	190,53
1¼"	○ 161.09.12E.0019	191,08	○ 161.09.12H.0019	196,75	○ 161.09.12S.0019	191,08	○ 161.09.12V.0019	202,09
1½"	● 161.10.12E.0019	194,43	○ 161.10.12H.0019	203,88	● 161.10.12S.0019	194,43	○ 161.10.12V.0019	212,98
2"	● 161.11.12E.0019	203,38	○ 161.11.12H.0019	213,60	● 161.11.12S.0019	203,38	○ 161.11.12V.0019	224,28
2½"	● 161.12.12E.0019	255,74	○ 161.12.12H.0019	269,51	● 161.12.12S.0019	255,74	○ 161.12.12V.0019	283,41
3"	● 161.13.12E.0019	370,20	○ 161.13.12H.0019	387,19	● 161.13.12S.0019	370,20	○ 161.13.12V.0019	396,74
4"	● 161.15.12E.0019	447,23	○ 161.15.12H.0019	463,64	● 161.15.12S.0019	447,23	○ 161.15.12V.0019	484,03

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil Zwischenflansch SS LF Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	● 162.08.11E.0019	352,87	○ 162.08.11H.0019	357,76	● 162.08.11S.0019	352,87	○ 162.08.11V.0019	362,32
1¼"	○ 162.09.11E.0019	404,50	○ 162.09.11H.0019	410,17	○ 162.09.11S.0019	404,50	○ 162.09.11V.0019	370,91
1½"	● 162.10.11E.0019	362,36	○ 162.10.11H.0019	371,81	● 162.10.11S.0019	362,36	○ 162.10.11V.0019	380,91
2"	● 162.11.11E.0019	368,37	○ 162.11.11H.0019	378,59	● 162.11.11S.0019	368,37	○ 162.11.11V.0019	389,27
2½"	● 162.12.11E.0019	409,22	○ 162.12.11H.0019	422,99	● 162.12.11S.0019	409,22	○ 162.12.11V.0019	436,89
3"	● 162.13.11E.0019	485,65	○ 162.13.11H.0019	502,64	● 162.13.11S.0019	485,65	○ 162.13.11V.0019	512,19
4"	● 162.15.11E.0019	545,49	○ 162.15.11H.0019	561,90	● 162.15.11S.0019	545,49	○ 162.15.11V.0019	582,29

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

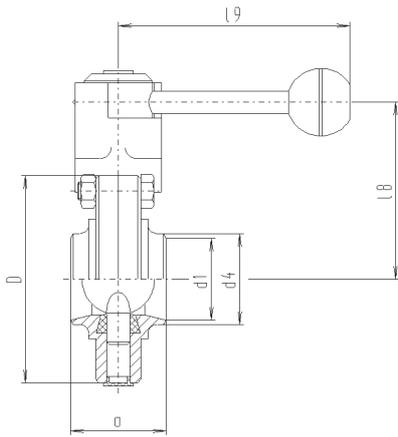
Scheibenventil Zwischenflansch SS LF Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	● 162.08.12E.0019	394,48	○ 162.08.12H.0019	399,37	● 162.08.12S.0019	394,48	○ 162.08.12V.0019	403,93
1¼"	○ 162.09.12E.0019	404,50	○ 162.09.12H.0019	410,17	○ 162.09.12S.0019	404,50	○ 162.09.12V.0019	415,51
1½"	● 162.10.12E.0019	407,22	○ 162.10.12H.0019	416,67	● 162.10.12S.0019	407,22	○ 162.10.12V.0019	425,77
2"	● 162.11.12E.0019	416,17	○ 162.11.12H.0019	426,39	● 162.11.12S.0019	416,17	○ 162.11.12V.0019	437,07
2½"	● 162.12.12E.0019	468,53	○ 162.12.12H.0019	482,30	● 162.12.12S.0019	468,53	○ 162.12.12V.0019	496,20
3"	● 162.13.12E.0019	572,04	○ 162.13.12H.0019	589,03	● 162.13.12S.0019	572,04	○ 162.13.12V.0019	598,58
4"	● 162.15.12E.0019	649,08	○ 162.15.12H.0019	665,49	● 162.15.12S.0019	649,08	○ 162.15.12V.0019	685,86

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil SS ISO

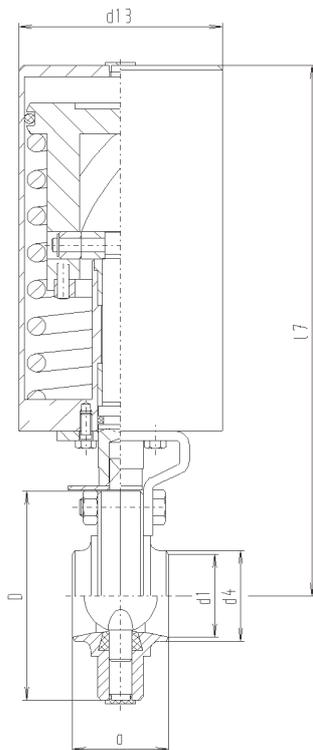
butterfly valve DIN ISO welding ends



DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Gewicht [kg]
25	40	29,7	33,7	87	89	102	1,310
32	42	38	42	92	91	102	1,420
40	50	44,3	48,3	97	94	132	1,520
50	50	56,3	60,3	110	100	132	1,800
65	50	72,9	76,1	127	109	132	2,180
80	60	84,9	88,9	142	124	165	3,950
100	64	109,7	114,3	162	135	165	4,800

Scheibenventil SS LF ISO

butterfly valve DIN ISO welding ends air/spring (NC)



DN	a	d1	d4	D	d13	l7	Gewicht [kg]
25	40	29,7	33,7	87	89	231	4,340
32	42	38	42	92	89	233	4,450
40	50	44,3	48,3	97	89	236	4,595
50	50	56,3	60,3	110	89	242	4,860
65	50	72,9	76,1	127	89	251	5,200
80	60	84,9	88,9	142	89	260	6,575
100	64	109,7	114,3	162	89	270	7,550

Scheibenventil SS ISO

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 161.08.11E.0115	106,58	o 161.08.11H.0115	110,81	• 161.08.11S.0115	106,58	• 161.08.11V.0115	114,75
32	o 161.09.11E.0115	113,87	o 161.09.11H.0115	119,54	• 161.09.11S.0115	113,87	• 161.09.11V.0115	124,88
40	o 161.10.11E.0115	111,82	o 161.10.11H.0115	119,99	• 161.10.11S.0115	111,82	• 161.10.11V.0115	127,86
50	o 161.11.11E.0115	118,92	o 161.11.11H.0115	129,14	• 161.11.11S.0115	118,92	• 161.11.11V.0115	139,82
65	o 161.12.11E.0115	143,07	o 161.12.11H.0115	154,92	• 161.12.11S.0115	143,07	• 161.12.11V.0115	166,94
80	o 161.14.11E.0115	200,04	o 161.14.11H.0115	214,43	• 161.14.11S.0115	200,04	• 161.14.11V.0115	227,90
100	o 161.15.11E.0115	245,78	o 161.15.11H.0115	262,19	• 161.15.11S.0115	245,78	o 161.15.11V.0115	282,58

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil SS ISO

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 161.08.12E.0115	135,40	o 161.08.12H.0115	139,63	• 161.08.12S.0115	135,40	o 161.08.12V.0115	143,57
32	o 161.09.12E.0115	144,63	o 161.09.12H.0115	150,30	• 161.09.12S.0115	144,63	o 161.09.12V.0115	155,64
40	o 161.10.12E.0115	142,60	o 161.10.12H.0115	150,77	• 161.10.12S.0115	142,60	o 161.10.12V.0115	158,64
50	o 161.11.12E.0115	151,63	o 161.11.12H.0115	161,85	• 161.11.12S.0115	151,63	o 161.11.12V.0115	172,53
65	o 161.12.12E.0115	182,40	o 161.12.12H.0115	194,25	• 161.12.12S.0115	182,40	o 161.12.12V.0115	206,27
80	o 161.14.12E.0115	257,20	o 161.14.12H.0115	271,59	• 161.14.12S.0115	257,20	o 161.14.12V.0115	285,06
100	o 161.15.12E.0115	316,34	o 161.15.12H.0115	332,95	o 161.15.12S.0115	316,34	o 161.15.12V.0115	353,04

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil SS LF ISO

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 162.08.11E.0115	376,17	o 162.08.11H.0115	380,40	• 162.08.11S.0115	376,17	o 162.08.11V.0115	384,34
32	o 162.09.11E.0115	383,60	o 162.09.11H.0115	389,27	• 162.09.11S.0115	383,60	o 162.09.11V.0115	394,61
40	o 162.10.11E.0115	380,14	o 162.10.11H.0115	388,34	• 162.10.11S.0115	380,14	o 162.10.11V.0115	396,21
50	o 162.11.11E.0115	387,28	o 162.11.11H.0115	397,50	• 162.11.11S.0115	387,28	o 162.11.11V.0115	408,18
65	o 162.12.11E.0115	411,32	o 162.12.11H.0115	423,17	• 162.12.11S.0115	411,32	o 162.12.11V.0115	435,19
80	o 162.14.11E.0115	454,85	o 162.14.11H.0115	469,24	• 162.14.11S.0115	454,85	o 162.14.11V.0115	482,71
100	o 162.15.11E.0115	500,58	o 162.15.11H.0115	516,99	• 162.15.11S.0115	500,58	o 162.15.11V.0115	537,38

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

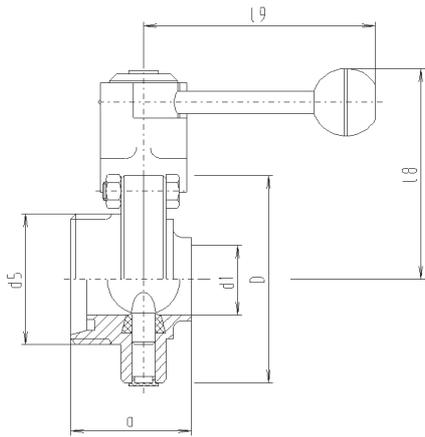
Scheibenventil SS LF ISO

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 162.08.12E.0115	405,00	o 162.08.12H.0115	409,23	• 162.08.12S.0115	405,00	o 162.08.12V.0115	413,17
32	o 162.09.12E.0115	414,52	o 162.09.12H.0115	420,19	• 162.09.12S.0115	414,52	o 162.09.12V.0115	425,53
40	o 162.10.12E.0115	412,13	o 162.10.12H.0115	420,30	• 162.10.12S.0115	412,13	o 162.10.12V.0115	428,17
50	o 162.11.12E.0115	421,20	o 162.11.12H.0115	431,42	• 162.11.12S.0115	421,20	o 162.11.12V.0115	442,10
65	o 162.12.12E.0115	452,05	o 162.12.12H.0115	463,90	• 162.12.12S.0115	452,05	o 162.12.12V.0115	475,92
80	o 162.14.12E.0115	512,00	o 162.14.12H.0115	526,39	• 162.14.12S.0115	512,00	o 162.14.12V.0115	539,86
100	o 162.15.12E.0115	571,15	o 162.15.12H.0115	587,56	o 162.15.12S.0115	571,15	o 162.15.12V.0115	607,95

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil GS DIN (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

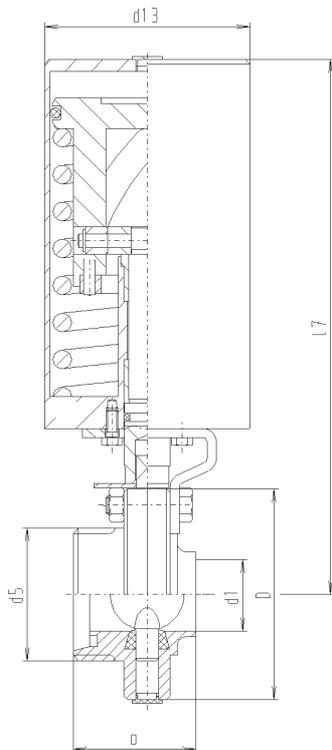
butterfly valve DIN male/welding end



DN	a	d1	d5	D	l8	l9	Gewicht [kg]
25	52	26	52x1/6"	87	89	102	1,490
32	53	32	58x1/6"	92	91	102	1,580
40	61	38	65x1/6"	97	94	132	1,780
50	61	50	78x1/6"	110	100	132	2,120
65	63	66	95x1/6"	127	109	132	2,560
80	80	81	110x1/4"	142	124	165	4,620
100	84	100	130x1/4"	162	135	165	5,600
125	112	125	160x1/4"	200	162	216	9,200
150	124	150	190x1/4"	230	177	216	12,200

Scheibenventil GS LF DIN (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

butterfly valve DIN male/welding end air/spring (NC)



DN	a	d1	d5	D	d13	l7	Gewicht [kg]
25	52	26	52x1/6"	87	89	231	4,440
32	53	32	58x1/6"	92	89	234	4,550
40	61	38	65x1/6"	97	89	236	4,740
50	61	50	78x1/6"	110	89	242	5,110
65	63	66	95x1/6"	127	89	251	5,590
80	80	81	110x1/4"	142	89	260	7,280
100	84	100	130x1/4"	162	89	270	8,290
125	112	125	160x1/4"	200	133	369	17,140
150	124	150	190x1/4"	230	133	384	20,200

Scheibenventil GS DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert			304 HNBR poliert			304 MVQ poliert			304 FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
25	o 161.08.11E.0069	78,05		o 161.08.11H.0069	82,28		o 161.08.11S.0069	78,05		o 161.08.11V.0069	86,22	
32	o 161.09.11E.0069	81,77		o 161.09.11H.0069	87,44		o 161.09.11S.0069	81,77		o 161.09.11V.0069	92,78	
40	o 161.10.11E.0069	82,30		o 161.10.11H.0069	90,47		o 161.10.11S.0069	82,30		o 161.10.11V.0069	98,34	
50	o 161.11.11E.0069	89,11		o 161.11.11H.0069	99,33		o 161.11.11S.0069	89,11		o 161.11.11V.0069	110,01	
65	o 161.12.11E.0069	109,03		o 161.12.11H.0069	120,88		o 161.12.11S.0069	109,03		o 161.12.11V.0069	132,90	
80	o 161.14.11E.0069	160,96		o 161.14.11H.0069	175,35		o 161.14.11S.0069	160,96		o 161.14.11V.0069	188,82	
100	o 161.15.11E.0069	192,55		o 161.15.11H.0069	208,96		o 161.15.11S.0069	192,55		o 161.15.11V.0069	229,35	
125	o 161.16.11E.0069	407,70		o 161.16.11H.0069	428,27		o 161.16.11S.0069	407,70		o 161.16.11V.0069	449,44	
150	o 161.17.11E.0069	594,44		o 161.17.11H.0069	726,91		o 161.17.11S.0069	594,44		o 161.17.11V.0069	685,44	

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GS DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert			316 L MVQ poliert			316 L FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
25	o 161.08.12E.0069	101,27		o 161.08.12H.0069	105,50		o 161.08.12S.0069	101,27		o 161.08.12V.0069	109,44	
32	o 161.09.12E.0069	106,35		o 161.09.12H.0069	112,02		o 161.09.12S.0069	106,35		o 161.09.12V.0069	117,36	
40	o 161.10.12E.0069	107,01		o 161.10.12H.0069	115,18		o 161.10.12S.0069	107,01		o 161.10.12V.0069	123,05	
50	o 161.11.12E.0069	115,85		o 161.11.12H.0069	126,07		o 161.11.12S.0069	115,85		o 161.11.12V.0069	136,75	
65	o 161.12.12E.0069	141,23		o 161.12.12H.0069	153,08		o 161.12.12S.0069	141,23		o 161.12.12V.0069	165,10	
80	o 161.14.12E.0069	208,05		o 161.14.12H.0069	222,56		o 161.14.12S.0069	208,05		o 161.14.12V.0069	235,91	
100	o 161.15.12E.0069	249,31		o 161.15.12H.0069	265,72		o 161.15.12S.0069	249,31		o 161.15.12V.0069	286,11	
125	o 161.16.12E.0069	527,80		o 161.16.12H.0069	548,37		o 161.16.12S.0069	527,80		o 161.16.12V.0069	569,54	
150	o 161.17.12E.0069	768,80		o 161.17.12H.0069	814,98		o 161.17.12S.0069	768,80		o 161.17.12V.0069	859,80	

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GS LF DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert			304 HNBR poliert			304 MVQ poliert			304 FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
25	o 162.08.11E.0069	283,31		o 162.08.11H.0069	287,54		o 162.08.11S.0069	283,31		o 162.08.11V.0069	291,48	
32	o 162.09.11E.0069	287,02		o 162.09.11H.0069	292,69		o 162.09.11S.0069	287,02		o 162.09.11V.0069	298,03	
40	o 162.10.11E.0069	287,71		o 162.10.11H.0069	295,88		o 162.10.11S.0069	287,71		o 162.10.11V.0069	303,75	
50	o 162.11.11E.0069	293,48		o 162.11.11H.0069	303,70		o 162.11.11S.0069	293,48		o 162.11.11V.0069	314,38	
65	o 162.12.11E.0069	313,32		o 162.12.11H.0069	325,17		o 162.12.11S.0069	313,32		o 162.12.11V.0069	337,19	
80	o 162.14.11E.0069	354,97		o 162.14.11H.0069	369,36		o 162.14.11S.0069	354,97		o 162.14.11V.0069	382,83	
100	o 162.15.11E.0069	385,69		o 162.15.11H.0069	402,10		o 162.15.11S.0069	385,69		o 162.15.11V.0069	422,49	
125	o 162.16.11E.0069	955,60		o 162.16.11H.0069	976,17		o 162.16.11S.0069	955,60		o 162.16.11V.0069	997,34	
150	o 162.17.11E.0069	1.144,75		o 162.17.11H.0069	1.190,93		o 162.17.11S.0069	1.144,75		o 162.17.11V.0069	1.235,75	

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil GS LF DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

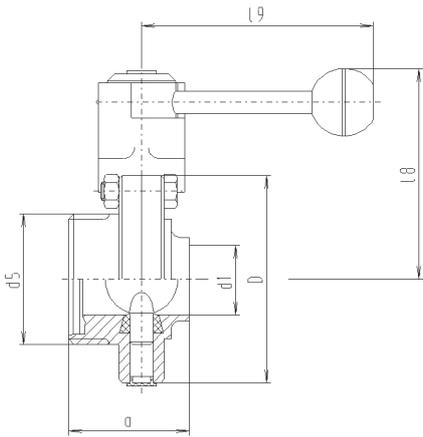
DN	316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert			316 L MVQ poliert			316 L FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
25	o 162.08.12E.0069	306,53		o 162.08.12H.0069	310,76		o 162.08.12S.0069	306,53		o 162.08.12V.0069	314,70	
32	o 162.09.12E.0069	311,60		o 162.09.12H.0069	317,27		o 162.09.12S.0069	311,60		o 162.09.12V.0069	322,61	
40	o 162.10.12E.0069	312,65		o 162.10.12H.0069	320,82		o 162.10.12S.0069	312,65		o 162.10.12V.0069	328,69	
50	o 162.11.12E.0069	320,48		o 162.11.12H.0069	330,70		o 162.11.12S.0069	320,48		o 162.11.12V.0069	341,38	
65	o 162.12.12E.0069	345,87		o 162.12.12H.0069	357,72		o 162.12.12S.0069	345,87		o 162.12.12V.0069	369,74	
80	o 162.14.12E.0069	402,16		o 162.14.12H.0069	416,55		o 162.14.12S.0069	402,16		o 162.14.12V.0069	430,02	
100	o 162.15.12E.0069	443,41		o 162.15.12H.0069	459,82		o 162.15.12S.0069	443,41		o 162.15.12V.0069	480,21	
125	o 162.16.12E.0069	1.077,74		o 162.16.12H.0069	1.097,81		o 162.16.12S.0069	1.077,74		o 162.16.12V.0069	1.059,48	
150	o 162.17.12E.0069	1.322,12		o 162.17.12H.0069	1.368,30		o 162.17.12S.0069	1.322,12		o 162.17.12V.0069	1.413,12	

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil GS DIN 11864 (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

butterfly valve DIN 11864 male/welding end

nocaplus

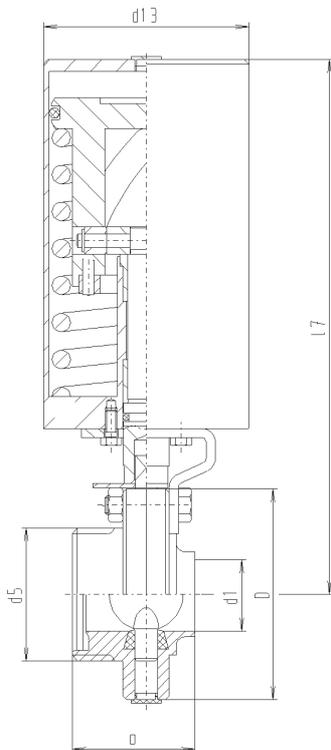


DN	a	d1	d5 Rd	D	l8	l9	Gewicht [kg]
25	52	26	52 × 1/6"	87	89	102	1,490
32	53	32	58 × 1/6"	92	91	102	1,580
40	61	38	65 × 1/6"	97	94	132	1,780
50	61	50	78 × 1/6"	110	100	132	2,120
65	63	66	95 × 1/6"	127	109	132	2,560
80	80	81	110 × 1/4"	142	124	165	4,620
100	84	100	130 × 1/4"	162	135	165	5,600

Scheibenventil GS LF DIN 11864 (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

butterfly valve DIN 11864 male/welding end air/spr

nocaplus



DN	a	d1	d5 Rd	D	d13	l7	Gewicht [kg]
25	52	26	52 × 1/6"	87	89	231	4,440
32	53	32	58 × 1/6"	92	89	234	4,550
40	61	38	65 × 1/6"	97	89	236	4,740
50	61	50	78 × 1/6"	110	89	242	5,110
65	63	66	95 × 1/6"	127	89	251	5,590
80	80	81	110 × 1/4"	142	89	260	7,280
100	84	100	130 × 1/4"	162	89	270	8,290

Scheibenventil GS DIN 11864 (für Rohr DIN 11850

Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert			304 HNBR poliert			304 MVQ poliert			304 FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
25	o 161.08.11E.0124	Anfrage		o 161.08.11H.0124	Anfrage		o 161.08.11S.0124	Anfrage		o 161.08.11V.0124	Anfrage	
32	o 161.09.11E.0124	Anfrage		o 161.09.11H.0124	Anfrage		o 161.09.11S.0124	Anfrage		o 161.09.11V.0124	Anfrage	
40	o 161.10.11E.0124	Anfrage		o 161.10.11H.0124	Anfrage		o 161.10.11S.0124	Anfrage		o 161.10.11V.0124	Anfrage	
50	o 161.11.11E.0124	Anfrage		o 161.11.11H.0124	Anfrage		o 161.11.11S.0124	Anfrage		o 161.11.11V.0124	Anfrage	
65	o 161.12.11E.0124	Anfrage		o 161.12.11H.0124	Anfrage		o 161.12.11S.0124	Anfrage		o 161.12.11V.0124	Anfrage	
80	o 161.14.11E.0124	Anfrage		o 161.14.11H.0124	Anfrage		o 161.14.11S.0124	Anfrage		o 161.14.11V.0124	Anfrage	
100	o 161.15.11E.0124	Anfrage		o 161.15.11H.0124	Anfrage		o 161.15.11S.0124	Anfrage		o 161.15.11V.0124	Anfrage	

Scheibenventil GS DIN 11864 (für Rohr DIN 11850

Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert			316 L MVQ poliert			316 L FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
25	o 161.08.12E.0124	Anfrage		o 161.08.12H.0124	Anfrage		o 161.08.12S.0124	Anfrage		o 161.08.12V.0124	Anfrage	
32	o 161.09.12E.0124	Anfrage		o 161.09.12H.0124	Anfrage		o 161.09.12S.0124	Anfrage		o 161.09.12V.0124	Anfrage	
40	o 161.10.12E.0124	Anfrage		o 161.10.12H.0124	Anfrage		o 161.10.12S.0124	Anfrage		o 161.10.12V.0124	Anfrage	
50	o 161.11.12E.0124	Anfrage		o 161.11.12H.0124	Anfrage		o 161.11.12S.0124	Anfrage		o 161.11.12V.0124	Anfrage	
65	o 161.12.12E.0124	Anfrage		o 161.12.12H.0124	Anfrage		o 161.12.12S.0124	Anfrage		o 161.12.12V.0124	Anfrage	
80	o 161.14.12E.0124	Anfrage		o 161.14.12H.0124	Anfrage		o 161.14.12S.0124	Anfrage		o 161.14.12V.0124	Anfrage	
100	o 161.15.12E.0124	Anfrage		o 161.15.12H.0124	Anfrage		o 161.15.12S.0124	Anfrage		o 161.15.12V.0124	Anfrage	

Scheibenventil GS LF DIN 11864 (für Rohr DIN 11850

Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert			304 HNBR poliert			304 MVQ poliert			304 FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
25	o 162.08.11E.0124	Anfrage		o 162.08.11H.0124	Anfrage		o 162.08.11S.0124	Anfrage		o 162.08.11V.0124	Anfrage	
32	o 162.09.11E.0124	Anfrage		o 162.09.11H.0124	Anfrage		o 162.09.11S.0124	Anfrage		o 162.09.11V.0124	Anfrage	
40	o 162.10.11E.0124	Anfrage		o 162.10.11H.0124	Anfrage		o 162.10.11S.0124	Anfrage		o 162.10.11V.0124	Anfrage	
50	o 162.11.11E.0124	Anfrage		o 162.11.11H.0124	Anfrage		o 162.11.11S.0124	Anfrage		o 162.11.11V.0124	Anfrage	
65	o 162.12.11E.0124	Anfrage		o 162.12.11H.0124	Anfrage		o 162.12.11S.0124	Anfrage		o 162.12.11V.0124	Anfrage	
80	o 162.14.11E.0124	Anfrage		o 162.14.11H.0124	Anfrage		o 162.14.11S.0124	Anfrage		o 162.14.11V.0124	Anfrage	
100	o 162.15.11E.0124	Anfrage		o 162.15.11H.0124	Anfrage		o 162.15.11S.0124	Anfrage		o 162.15.11V.0124	Anfrage	

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil GS LF DIN 11864 (für Rohr DIN 11850

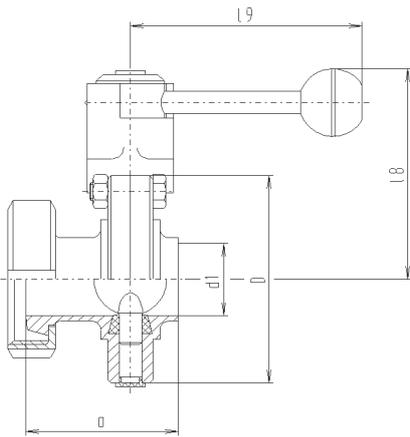
Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert			316 L MVQ poliert			316 L FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
25	o 162.08.12E.0124	Anfrage		o 162.08.12H.0124	Anfrage		o 162.08.12S.0124	Anfrage		o 162.08.12V.0124	Anfrage	
32	o 162.09.12E.0124	Anfrage		o 162.09.12H.0124	Anfrage		o 162.09.12S.0124	Anfrage		o 162.09.12V.0124	Anfrage	
40	o 162.10.12E.0124	Anfrage		o 162.10.12H.0124	Anfrage		o 162.10.12S.0124	Anfrage		o 162.10.12V.0124	Anfrage	
50	o 162.11.12E.0124	Anfrage		o 162.11.12H.0124	Anfrage		o 162.11.12S.0124	Anfrage		o 162.11.12V.0124	Anfrage	
65	o 162.12.12E.0124	Anfrage		o 162.12.12H.0124	Anfrage		o 162.12.12S.0124	Anfrage		o 162.12.12V.0124	Anfrage	
80	o 162.14.12E.0124	Anfrage		o 162.14.12H.0124	Anfrage		o 162.14.12S.0124	Anfrage		o 162.14.12V.0124	Anfrage	
100	o 162.15.12E.0124	Anfrage		o 162.15.12H.0124	Anfrage		o 162.15.12S.0124	Anfrage		o 162.15.12V.0124	Anfrage	

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil KS DIN (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

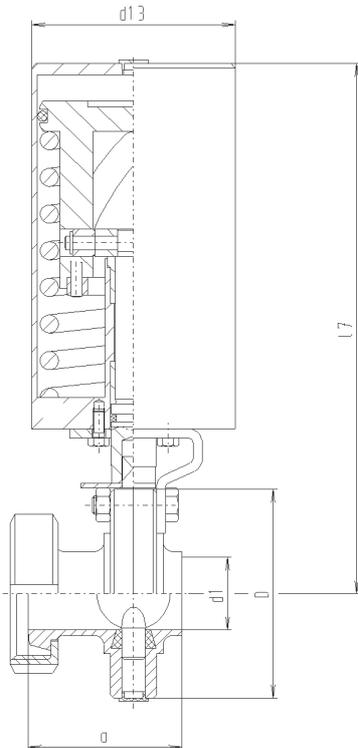
butterfly valve DIN liner/welding end



DN	a	d1	D	18	19	Gewicht [kg]
25	62	26	87	89	102	1,640
32	67	32	92	91	102	1,810
40	76	38	97	94	132	2,070
50	78	50	110	100	132	2,670
65	82	66	127	109	132	3,220
80	97	81	142	124	165	5,620
100	108	100	162	135	165	7,360
125	146	125	200	162	216	10,660
150	161	150	230	177	216	13,310

Scheibenventil KS LF DIN (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

butterfly valve DIN liner/welding end air/spring (NC)



DN	a	d1	d13	D	17	Gewicht [kg]
25	62	26	89	87	231	4,590
32	67	32	89	92	234	4,780
40	76	38	89	97	236	5,030
50	78	50	89	110	242	5,660
65	82	66	89	127	251	6,250
80	97	81	89	142	260	8,280
100	108	100	89	162	270	10,050
125	146	125	133	200	369	18,600
150	161	150	133	230	384	21,310

Scheibenventil KS DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 161.08.11E.0070	95,80	o 161.08.11H.0070	100,03	o 161.08.11S.0070	95,80	o 161.08.11V.0070	103,97
32	o 161.09.11E.0070	102,65	o 161.09.11H.0070	108,32	o 161.09.11S.0070	102,65	o 161.09.11V.0070	113,66
40	o 161.10.11E.0070	103,14	o 161.10.11H.0070	111,31	o 161.10.11S.0070	103,14	o 161.10.11V.0070	119,18
50	o 161.11.11E.0070	110,74	o 161.11.11H.0070	120,96	o 161.11.11S.0070	110,74	o 161.11.11V.0070	131,64
65	o 161.12.11E.0070	144,55	o 161.12.11H.0070	156,40	o 161.12.11S.0070	144,55	o 161.12.11V.0070	168,42
80	o 161.14.11E.0070	202,16	o 161.14.11H.0070	216,55	o 161.14.11S.0070	202,16	o 161.14.11V.0070	230,02
100	o 161.15.11E.0070	255,05	o 161.15.11H.0070	271,46	o 161.15.11S.0070	255,05	o 161.15.11V.0070	291,85
125	o 161.16.11E.0070	529,14	o 161.16.11H.0070	549,51	o 161.16.11S.0070	529,14	o 161.16.11V.0070	570,88
150	o 161.17.11E.0070	824,61	o 161.17.11H.0070	870,81	o 161.17.11S.0070	824,61	o 161.17.11V.0070	915,61

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil KS DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 161.08.12E.0070	124,64	o 161.08.12H.0070	128,87	o 161.08.12S.0070	124,64	o 161.08.12V.0070	132,81
32	o 161.09.12E.0070	133,47	o 161.09.12H.0070	139,14	o 161.09.12S.0070	133,47	o 161.09.12V.0070	144,48
40	o 161.10.12E.0070	135,00	o 161.10.12H.0070	143,17	o 161.10.12S.0070	135,00	o 161.10.12V.0070	151,04
50	o 161.11.12E.0070	144,09	o 161.11.12H.0070	154,31	o 161.11.12S.0070	144,09	o 161.11.12V.0070	164,99
65	o 161.12.12E.0070	188,58	o 161.12.12H.0070	200,43	o 161.12.12S.0070	188,58	o 161.12.12V.0070	212,45
80	o 161.14.12E.0070	262,74	o 161.14.12H.0070	277,13	o 161.14.12S.0070	262,74	o 161.14.12V.0070	290,60
100	o 161.15.12E.0070	331,20	o 161.15.12H.0070	347,61	o 161.15.12S.0070	331,20	o 161.15.12V.0070	368,00
125	o 161.16.12E.0070	687,69	o 161.16.12H.0070	708,26	o 161.16.12S.0070	687,69	o 161.16.12V.0070	729,43
150	o 161.17.12E.0070	1.072,58	o 161.17.12H.0070	1.118,76	o 161.17.12S.0070	1.072,58	o 161.17.12V.0070	1.163,58

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil KS LF DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 162.08.11E.0070	309,20	o 162.08.11H.0070	313,43	o 162.08.11S.0070	309,20	o 162.08.11V.0070	317,37
32	o 162.09.11E.0070	316,03	o 162.09.11H.0070	321,70	o 162.09.11S.0070	316,03	o 162.09.11V.0070	327,04
40	o 162.10.11E.0070	315,94	o 162.10.11H.0070	324,11	o 162.10.11S.0070	315,94	o 162.10.11V.0070	331,98
50	o 162.11.11E.0070	323,52	o 162.11.11H.0070	333,74	o 162.11.11S.0070	323,52	o 162.11.11V.0070	344,42
65	o 162.12.11E.0070	357,33	o 162.12.11H.0070	369,18	o 162.12.11S.0070	357,33	o 162.12.11V.0070	381,20
80	o 162.14.11E.0070	404,78	o 162.14.11H.0070	419,17	o 162.14.11S.0070	404,78	o 162.14.11V.0070	432,64
100	o 162.15.11E.0070	457,77	o 162.15.11H.0070	473,18	o 162.15.11S.0070	457,77	o 162.15.11V.0070	494,57
125	o 162.16.11E.0070	1.101,00	o 162.16.11H.0070	1.121,57	o 162.16.11S.0070	1.101,00	o 162.16.11V.0070	1.142,74
150	o 162.17.11E.0070	1.399,94	o 162.17.11H.0070	1.446,12	o 162.17.11S.0070	1.399,94	o 162.17.11V.0070	1.490,94

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

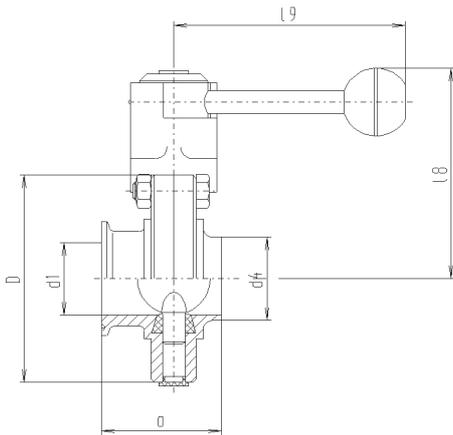
Scheibenventil KS LF DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 162.08.12E.0070	338,04	o 162.08.12H.0070	342,27	o 162.08.12S.0070	338,04	o 162.08.12V.0070	346,21
32	o 162.09.12E.0070	346,87	o 162.09.12H.0070	352,54	o 162.09.12S.0070	346,87	o 162.09.12V.0070	357,88
40	o 162.10.12E.0070	348,77	o 162.10.12H.0070	356,94	o 162.10.12S.0070	348,77	o 162.10.12V.0070	364,81
50	o 162.11.12E.0070	357,38	o 162.11.12H.0070	367,60	o 162.11.12S.0070	357,38	o 162.11.12V.0070	378,28
65	o 162.12.12E.0070	402,52	o 162.12.12H.0070	414,37	o 162.12.12S.0070	402,52	o 162.12.12V.0070	426,39
80	o 162.14.12E.0070	466,82	o 162.14.12H.0070	481,21	o 162.14.12S.0070	466,82	o 162.14.12V.0070	494,68
100	o 162.15.12E.0070	533,04	o 162.15.12H.0070	549,45	o 162.15.12S.0070	533,04	o 162.15.12V.0070	569,84
125	o 162.16.12E.0070	1.259,55	o 162.16.12H.0070	1.280,12	o 162.16.12S.0070	1.259,55	o 162.16.12V.0070	1.301,29
150	o 162.17.12E.0070	1.647,91	o 162.17.12H.0070	1.694,09	o 162.17.12S.0070	1.647,91	o 162.17.12V.0070	1.738,91

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil CS DIN (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

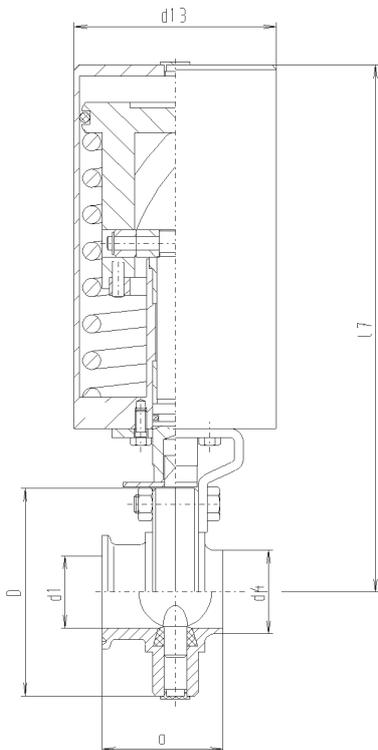
butterfly valve DIN clamp/welding end



DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Gewicht [kg]
25	52	26	29	87	89	102	1,380
32	53	32	35	92	91	102	1,480
40	61	38	41	97	94	132	1,570
50	61	50	53	110	100	132	1,870
65	63	66	70	127	109	132	2,280
80	80	81	85	142	124	165	4,150
100	84	100	104	162	135	165	5,020

Scheibenventil CS LF DIN (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

butterfly valve DIN clamp/welding end air/spring (NC)



DN	a	d1	d4	D	d13	l7	Gewicht [kg]
25	52	26	29	87	89	231	4,330
32	53	32	35	92	89	234	4,450
40	61	38	41	97	89	236	4,530
50	61	50	53	110	89	242	4,860
65	63	66	70	127	89	251	2,280
80	80	81	85	142	89	260	4,150
100	84	100	104	162	89	270	5,020

Scheibenventil CS DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 161.08.11E.0074	96,37	o 161.08.11H.0074	100,60	o 161.08.11S.0074	96,37	o 161.08.11V.0074	104,54
32	o 161.09.11E.0074	108,30	o 161.09.11H.0074	118,34	o 161.09.11S.0074	108,30	o 161.09.11V.0074	119,31
40	o 161.10.11E.0074	101,87	o 161.10.11H.0074	116,42	o 161.10.11S.0074	101,87	o 161.10.11V.0074	117,91
50	o 161.11.11E.0074	108,88	o 161.11.11H.0074	127,42	o 161.11.11S.0074	108,88	o 161.11.11V.0074	129,78
65	o 161.12.11E.0074	Anfrage	o 161.12.11H.0074	Anfrage	o 161.12.11S.0074	Anfrage	o 161.12.11V.0074	Anfrage
80	o 161.14.11E.0074	Anfrage	o 161.14.11H.0074	Anfrage	o 161.14.11S.0074	Anfrage	o 161.14.11V.0074	Anfrage
100	o 161.15.11E.0074	Anfrage	o 161.15.11H.0074	Anfrage	o 161.15.11S.0074	Anfrage	o 161.15.11V.0074	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil CS DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 161.08.12E.0074	120,28	o 161.08.12H.0074	124,51	o 161.08.12S.0074	120,28	o 161.08.12V.0074	128,45
32	o 161.09.12E.0074	136,19	o 161.09.12H.0074	141,86	o 161.09.12S.0074	136,19	o 161.09.12V.0074	147,20
40	o 161.10.12E.0074	128,90	o 161.10.12H.0074	137,07	o 161.10.12S.0074	128,90	o 161.10.12V.0074	144,94
50	o 161.11.12E.0074	135,79	o 161.11.12H.0074	146,01	o 161.11.12S.0074	135,79	o 161.11.12V.0074	156,69
65	o 161.12.12E.0074	Anfrage	o 161.12.12H.0074	Anfrage	o 161.12.12S.0074	Anfrage	o 161.12.12V.0074	Anfrage
80	o 161.14.12E.0074	Anfrage	o 161.14.12H.0074	Anfrage	o 161.14.12S.0074	Anfrage	o 161.14.12V.0074	Anfrage
100	o 161.15.12E.0074	Anfrage	o 161.15.12H.0074	Anfrage	o 161.15.12S.0074	Anfrage	o 161.15.12V.0074	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil CS LF DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 162.08.11E.0074	301,62	o 162.08.11H.0074	305,85	o 162.08.11S.0074	301,62	o 162.08.11V.0074	309,79
32	o 162.09.11E.0074	313,56	o 162.09.11H.0074	319,23	o 162.09.11S.0074	313,56	o 162.09.11V.0074	324,57
40	o 162.10.11E.0074	306,52	o 162.10.11H.0074	314,69	o 162.10.11S.0074	306,52	o 162.10.11V.0074	322,56
50	o 162.11.11E.0074	318,53	o 162.11.11H.0074	328,75	o 162.11.11S.0074	318,53	o 162.11.11V.0074	339,43
65	o 162.12.11E.0074	Anfrage	o 162.12.11H.0074	Anfrage	o 162.12.11S.0074	Anfrage	o 162.12.11V.0074	Anfrage
80	o 162.14.11E.0074	Anfrage	o 162.14.11H.0074	Anfrage	o 162.14.11S.0074	Anfrage	o 162.14.11V.0074	Anfrage
100	o 162.15.11E.0074	Anfrage	o 162.15.11H.0074	Anfrage	o 162.15.11S.0074	Anfrage	o 162.15.11V.0074	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil CS LF DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

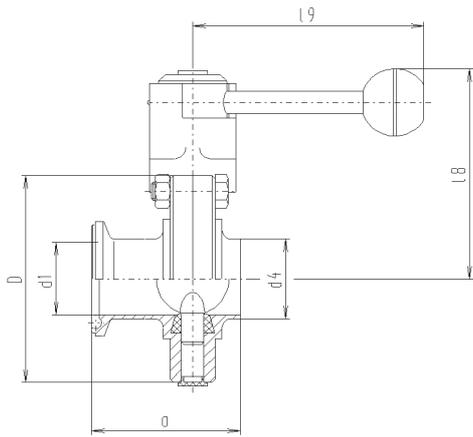
DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 162.08.12E.0074	325,53	o 162.08.12H.0074	329,76	o 162.08.12S.0074	325,53	o 162.08.12V.0074	333,70
32	o 162.09.12E.0074	341,44	o 162.09.12H.0074	347,11	o 162.09.12S.0074	341,44	o 162.09.12V.0074	352,45
40	o 162.10.12E.0074	333,54	o 162.10.12H.0074	341,71	o 162.10.12S.0074	333,54	o 162.10.12V.0074	349,58
50	o 162.11.12E.0074	340,58	o 162.11.12H.0074	350,80	o 162.11.12S.0074	340,58	o 162.11.12V.0074	361,48
65	o 162.12.12E.0074	Anfrage	o 162.12.12H.0074	Anfrage	o 162.12.12S.0074	Anfrage	o 162.12.12V.0074	Anfrage
80	o 162.14.12E.0074	Anfrage	o 162.14.12H.0074	Anfrage	o 162.14.12S.0074	Anfrage	o 162.14.12V.0074	Anfrage
100	o 162.15.12E.0074	Anfrage	o 162.15.12H.0074	Anfrage	o 162.15.12S.0074	Anfrage	o 162.15.12V.0074	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil CS DIN I 1864 (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

butterfly valve DIN I 1864 clamp/welding end

nocaplus

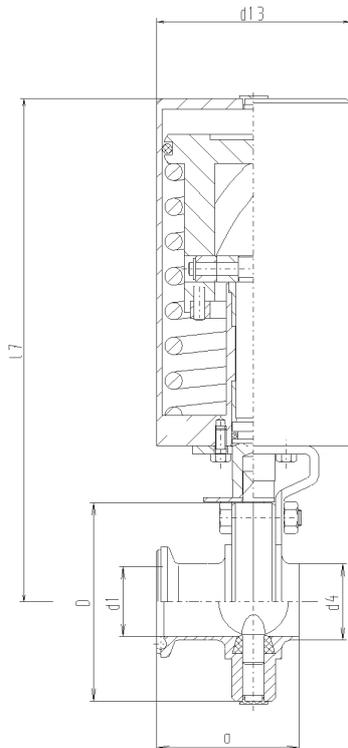


DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Gewicht [kg]
25	63	26	29	87	89	102	1,410
32	65	32	35	92	91	102	1,480
40	73	38	41	97	94	132	1,568
50	73	50	53	110	100	132	1,870
65	79	66	70	127	109	132	2,342
80	89	81	85	142	124	165	4,178
100	93	100	104	162	135	165	5,024

Scheibenventil CS LF DIN I 1864 (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

butterfly valve DIN I 1864 clamp/welding end air/spring(NC)

nocaplus



DN	a	d1	d4	D	d13	l7	Gewicht [kg]
25	63	26	29	87	89	231	4,360
32	65	32	35	92	89	234	4,380
40	73	38	41	97	89	236	4,528
50	73	50	53	110	89	242	4,860
65	79	66	70	127	89	251	5,372
80	89	81	85	142	89	260	6,838
100	93	100	104	162	89	270	7,684

Scheibenventil CS DIN 11864 (für Rohr DIN 11850

Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert			304 HNBR poliert			304 MVQ poliert			304 FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
25	o 161.08.11E.0129	Anfrage		o 161.08.11H.0129	Anfrage		o 161.08.11S.0129	Anfrage		o 161.08.11V.0129	Anfrage	
32	o 161.09.11E.0129	Anfrage		o 161.09.11H.0129	Anfrage		o 161.09.11S.0129	Anfrage		o 161.09.11V.0129	Anfrage	
40	o 161.10.11E.0129	Anfrage		o 161.10.11H.0129	Anfrage		o 161.10.11S.0129	Anfrage		o 161.10.11V.0129	Anfrage	
50	o 161.11.11E.0129	Anfrage		o 161.11.11H.0129	Anfrage		o 161.11.11S.0129	Anfrage		o 161.11.11V.0129	Anfrage	
65	o 161.12.11E.0129	Anfrage		o 161.12.11H.0129	Anfrage		o 161.12.11S.0129	Anfrage		o 161.12.11V.0129	Anfrage	
80	o 161.14.11E.0129	Anfrage		o 161.14.11H.0129	Anfrage		o 161.14.11S.0129	Anfrage		o 161.14.11V.0129	Anfrage	
100	o 161.15.11E.0129	Anfrage		o 161.15.11H.0129	Anfrage		o 161.15.11S.0129	Anfrage		o 161.15.11V.0129	Anfrage	

Scheibenventil CS DIN 11864 (für Rohr DIN 11850

Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert			316 L MVQ poliert			316 L FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
25	o 161.08.12E.0129	Anfrage		o 161.08.12H.0129	Anfrage		o 161.08.12S.0129	Anfrage		o 161.08.12V.0129	Anfrage	
32	o 161.09.12E.0129	Anfrage		o 161.09.12H.0129	Anfrage		o 161.09.12S.0129	Anfrage		o 161.09.12V.0129	Anfrage	
40	o 161.10.12E.0129	Anfrage		o 161.10.12H.0129	Anfrage		o 161.10.12S.0129	Anfrage		o 161.10.12V.0129	Anfrage	
50	o 161.11.12E.0129	Anfrage		o 161.11.12H.0129	Anfrage		o 161.11.12S.0129	Anfrage		o 161.11.12V.0129	Anfrage	
65	o 161.12.12E.0129	Anfrage		o 161.12.12H.0129	Anfrage		o 161.12.12S.0129	Anfrage		o 161.12.12V.0129	Anfrage	
80	o 161.14.12E.0129	Anfrage		o 161.14.12H.0129	Anfrage		o 161.14.12S.0129	Anfrage		o 161.14.12V.0129	Anfrage	
100	o 161.15.12E.0129	Anfrage		o 161.15.12H.0129	Anfrage		o 161.15.12S.0129	Anfrage		o 161.15.12V.0129	Anfrage	

Scheibenventil CS LF DIN 11864 (für Rohr DIN 11850

Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert			304 HNBR poliert			304 MVQ poliert			304 FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
25	o 162.08.11E.0129	Anfrage		o 162.08.11H.0129	Anfrage		o 162.08.11S.0129	Anfrage		o 162.08.11V.0129	Anfrage	
32	o 162.09.11E.0129	Anfrage		o 162.09.11H.0129	Anfrage		o 162.09.11S.0129	Anfrage		o 162.09.11V.0129	Anfrage	
40	o 162.10.11E.0129	Anfrage		o 162.10.11H.0129	Anfrage		o 162.10.11S.0129	Anfrage		o 162.10.11V.0129	Anfrage	
50	o 162.11.11E.0129	Anfrage		o 162.11.11H.0129	Anfrage		o 162.11.11S.0129	Anfrage		o 162.11.11V.0129	Anfrage	
65	o 162.12.11E.0129	Anfrage		o 162.12.11H.0129	Anfrage		o 162.12.11S.0129	Anfrage		o 162.12.11V.0129	Anfrage	
80	o 162.14.11E.0129	Anfrage		o 162.14.11H.0129	Anfrage		o 162.14.11S.0129	Anfrage		o 162.14.11V.0129	Anfrage	
100	o 162.15.11E.0129	Anfrage		o 162.15.11H.0129	Anfrage		o 162.15.11S.0129	Anfrage		o 162.15.11V.0129	Anfrage	

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil CS LF DIN 11864 (für Rohr DIN 11850

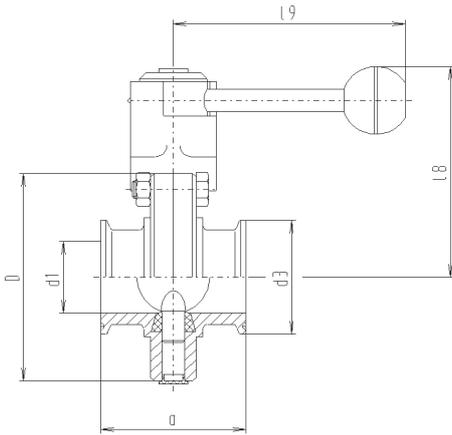
Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert			316 L MVQ poliert			316 L FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
25	o 162.08.12E.0129	Anfrage		o 162.08.12H.0129	Anfrage		o 162.08.12S.0129	Anfrage		o 162.08.12V.0129	Anfrage	
32	o 162.09.12E.0129	Anfrage		o 162.09.12H.0129	Anfrage		o 162.09.12S.0129	Anfrage		o 162.09.12V.0129	Anfrage	
40	o 162.10.12E.0129	Anfrage		o 162.10.12H.0129	Anfrage		o 162.10.12S.0129	Anfrage		o 162.10.12V.0129	Anfrage	
50	o 162.11.12E.0129	Anfrage		o 162.11.12H.0129	Anfrage		o 162.11.12S.0129	Anfrage		o 162.11.12V.0129	Anfrage	
65	o 162.12.12E.0129	Anfrage		o 162.12.12H.0129	Anfrage		o 162.12.12S.0129	Anfrage		o 162.12.12V.0129	Anfrage	
80	o 162.14.12E.0129	Anfrage		o 162.14.12H.0129	Anfrage		o 162.14.12S.0129	Anfrage		o 162.14.12V.0129	Anfrage	
100	o 162.15.12E.0129	Anfrage		o 162.15.12H.0129	Anfrage		o 162.15.12S.0129	Anfrage		o 162.15.12V.0129	Anfrage	

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil CC DIN

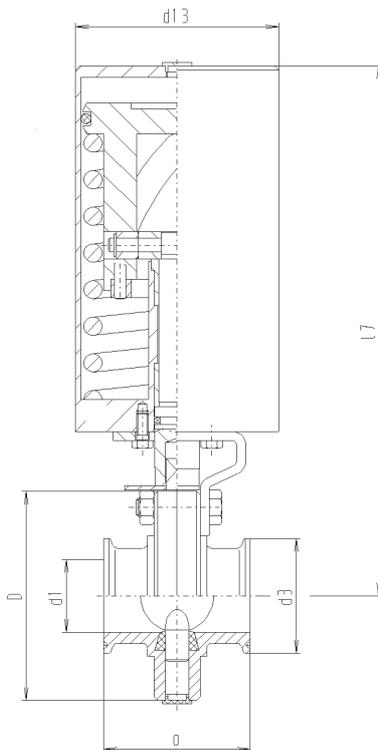
butterfly valve DIN clamp/clamp



DN	a	d1	d3	D	l8	l9	Gewicht [kg]
25	64	26	50,5	87	89	102	1,450
32	64	32	50,5	92	91	102	1,550
40	72	38	50,5	97	94	132	1,620
50	72	50	64	110	100	132	1,940
65	76	66	91	127	109	132	2,380
80	100	81	106	142	124	165	4,350
100	104	100	119	162	135	165	5,240

Scheibenventil CC LF DIN

butterfly valve DIN clamp/clamp air/spring (NC)



DN	a	d1	d3	D	d13	l7	Gewicht [kg]
25	64	26	50,5	87	89	231	4,400
32	64	32	50,5	92	89	234	4,520
40	72	38	50,5	97	89	236	4,580
50	72	50	64	110	89	242	4,930
65	76	66	91	127	89	251	5,410
80	100	81	106	142	89	260	7,010
100	104	100	119	162	89	270	7,930

Scheibenventil CC DIN

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	● 161.08.11E.0024	117,91	● 161.08.11H.0024	122,14	● 161.08.11S.0024	117,91	● 161.08.11V.0024	126,08
32	○ 161.09.11E.0024	136,54	○ 161.09.11H.0024	142,21	○ 161.09.11S.0024	136,54	○ 161.09.11V.0024	147,55
40	● 161.10.11E.0024	124,82	● 161.10.11H.0024	132,99	● 161.10.11S.0024	124,82	● 161.10.11V.0024	140,86
50	● 161.11.11E.0024	133,21	● 161.11.11H.0024	143,43	● 161.11.11S.0024	133,21	● 161.11.11V.0024	154,11
65	● 161.12.11E.0024	165,06	● 161.12.11H.0024	176,91	● 161.12.11S.0024	165,06	● 161.12.11V.0024	188,93
80	● 161.14.11E.0024	249,21	● 161.14.11H.0024	263,60	● 161.14.11S.0024	249,21	● 161.14.11V.0024	277,07
100	● 161.15.11E.0024	319,47	● 161.15.11H.0024	335,88	● 161.15.11S.0024	319,47	● 161.15.11V.0024	356,27

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil CC DIN

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	● 161.08.12E.0024	143,18	● 161.08.12H.0024	147,41	● 161.08.12S.0024	143,18	● 161.08.12V.0024	151,35
32	○ 161.09.12E.0024	168,69	○ 161.09.12H.0024	174,36	○ 161.09.12S.0024	168,69	○ 161.09.12V.0024	179,70
40	● 161.10.12E.0024	153,31	● 161.10.12H.0024	161,48	● 161.10.12S.0024	153,31	● 161.10.12V.0024	169,35
50	● 161.11.12E.0024	161,92	● 161.11.12H.0024	172,14	● 161.11.12S.0024	161,92	● 161.11.12V.0024	182,82
65	● 161.12.12E.0024	201,73	● 161.12.12H.0024	213,58	● 161.12.12S.0024	201,73	● 161.12.12V.0024	225,60
80	● 161.14.12E.0024	301,79	● 161.14.12H.0024	316,18	● 161.14.12S.0024	301,79	● 161.14.12V.0024	329,65
100	● 161.15.12E.0024	384,90	● 161.15.12H.0024	401,31	● 161.15.12S.0024	384,90	● 161.15.12V.0024	421,70

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil CC LF DIN

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	● 162.08.11E.0024	323,16	● 162.08.11H.0024	327,39	● 162.08.11S.0024	323,16	● 162.08.11V.0024	331,33
32	○ 162.09.11E.0024	341,80	○ 162.09.11H.0024	347,47	○ 162.09.11S.0024	341,80	○ 162.09.11V.0024	352,81
40	● 162.10.11E.0024	329,47	● 162.10.11H.0024	337,64	● 162.10.11S.0024	329,47	● 162.10.11V.0024	345,51
50	● 162.11.11E.0024	337,86	● 162.11.11H.0024	348,08	● 162.11.11S.0024	337,86	● 162.11.11V.0024	358,76
65	● 162.12.11E.0024	369,70	● 162.12.11H.0024	381,55	● 162.12.11S.0024	369,70	● 162.12.11V.0024	393,57
80	● 162.14.11E.0024	443,32	● 162.14.11H.0024	457,71	● 162.14.11S.0024	443,32	● 162.14.11V.0024	471,18
100	● 162.15.11E.0024	513,57	● 162.15.11H.0024	529,98	● 162.15.11S.0024	513,57	● 162.15.11V.0024	550,37

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

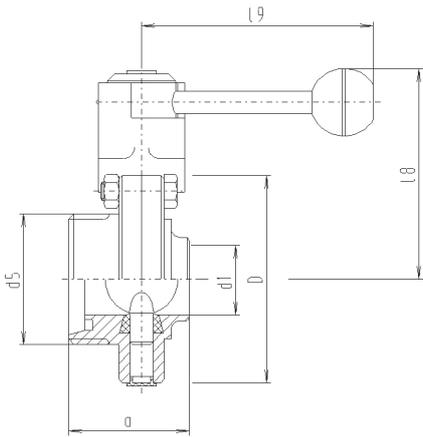
Scheibenventil CC LF DIN

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	● 162.08.12E.0024	348,43	● 162.08.12H.0024	352,66	● 162.08.12S.0024	348,43	● 162.08.12V.0024	356,60
32	○ 162.09.12E.0024	373,94	○ 162.09.12H.0024	379,61	○ 162.09.12S.0024	373,94	○ 162.09.12V.0024	384,95
40	● 162.10.12E.0024	357,95	● 162.10.12H.0024	366,12	● 162.10.12S.0024	357,95	● 162.10.12V.0024	373,99
50	● 162.11.12E.0024	366,71	● 162.11.12H.0024	376,93	● 162.11.12S.0024	366,71	● 162.11.12V.0024	387,61
65	● 162.12.12E.0024	406,36	● 162.12.12H.0024	418,21	● 162.12.12S.0024	406,36	● 162.12.12V.0024	430,23
80	● 162.14.12E.0024	495,89	● 162.14.12H.0024	510,28	● 162.14.12S.0024	495,89	● 162.14.12V.0024	523,75
100	● 162.15.12E.0024	579,00	● 162.15.12H.0024	595,41	● 162.15.12S.0024	579,00	● 162.15.12V.0024	615,80

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil GS DIN (für Rohr DIN I 1850)

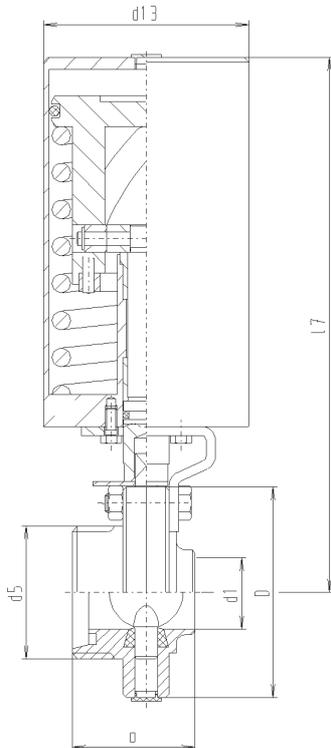
butterfly valve DIN male/welding end



DN	a	d1	d5	D	l8	l9	Gewicht [kg]
25	52	26	52x1/6"	87	89	102	1,490
32	53	32	58x1/6"	92	91	102	1,580
40	61	38	65x1/6"	97	94	132	1,780
50	61	50	78x1/6"	110	100	132	2,120
65	63	66	95x1/6"	127	109	132	2,560
80	80	81	110x1/4"	142	124	165	4,620
100	84	100	130x1/4"	162	135	165	5,600
125	112	125	160x1/4"	200	162	216	9,200
150	124	150	190x1/4"	230	177	216	12,200

Scheibenventil GS LF DIN (für Rohr DIN I 1850)

butterfly valve DIN male/welding end air/spring (NC)



DN	a	d1	d5	D	d13	l7	Gewicht [kg]
25	52	26	52x1/6"	87	89	231	4,440
32	53	32	58x1/6"	92	89	234	4,550
40	61	38	65x1/6"	97	89	236	4,740
50	61	50	78x1/6"	110	89	242	5,110
65	63	66	95x1/6"	127	89	251	5,590
80	80	81	110x1/4"	142	89	260	7,280
100	84	100	130x1/4"	162	89	270	8,290
125	112	125	160x1/4"	200	133	369	17,140
150	124	150	190x1/4"	230	133	384	20,200

Scheibenventil GS DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	● 161.08.11E.0004	78,05	● 161.08.11H.0004	82,28	● 161.08.11S.0004	78,05	● 161.08.11V.0004	86,22
32	● 161.09.11E.0004	81,77	● 161.09.11H.0004	87,44	● 161.09.11S.0004	81,77	● 161.09.11V.0004	92,78
40	● 161.10.11E.0004	82,30	● 161.10.11H.0004	90,47	● 161.10.11S.0004	82,30	● 161.10.11V.0004	98,34
50	● 161.11.11E.0004	89,11	● 161.11.11H.0004	99,33	● 161.11.11S.0004	89,11	● 161.11.11V.0004	110,01
65	● 161.12.11E.0004	109,03	● 161.12.11H.0004	120,88	● 161.12.11S.0004	109,03	● 161.12.11V.0004	132,90
80	● 161.14.11E.0004	160,96	● 161.14.11H.0004	175,35	● 161.14.11S.0004	160,96	● 161.14.11V.0004	188,82
100	● 161.15.11E.0004	192,55	● 161.15.11H.0004	208,96	● 161.15.11S.0004	192,55	● 161.15.11V.0004	229,35
125	○ 161.16.11E.0004	407,70	○ 161.16.11H.0004	428,27	○ 161.16.11S.0004	407,70	○ 161.16.11V.0004	449,44
150	○ 161.17.11E.0004	594,44	○ 161.17.11H.0004	676,91	○ 161.17.11S.0004	594,44	○ 161.17.11V.0004	685,44

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GS DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	● 161.08.12E.0004	101,27	● 161.08.12H.0004	105,50	● 161.08.12S.0004	101,27	● 161.08.12V.0004	109,44
32	● 161.09.12E.0004	106,35	● 161.09.12H.0004	112,02	● 161.09.12S.0004	106,35	● 161.09.12V.0004	117,36
40	● 161.10.12E.0004	107,01	● 161.10.12H.0004	115,18	● 161.10.12S.0004	107,01	● 161.10.12V.0004	123,05
50	● 161.11.12E.0004	115,85	● 161.11.12H.0004	126,07	● 161.11.12S.0004	115,85	● 161.11.12V.0004	136,75
65	● 161.12.12E.0004	141,23	● 161.12.12H.0004	153,08	● 161.12.12S.0004	141,23	● 161.12.12V.0004	165,10
80	● 161.14.12E.0004	208,05	● 161.14.12H.0004	222,56	● 161.14.12S.0004	208,05	● 161.14.12V.0004	235,91
100	● 161.15.12E.0004	249,31	● 161.15.12H.0004	265,72	● 161.15.12S.0004	249,31	● 161.15.12V.0004	286,11
125	○ 161.16.12E.0004	527,80	○ 161.16.12H.0004	548,37	○ 161.16.12S.0004	527,80	○ 161.16.12V.0004	569,54
150	○ 161.17.12E.0004	768,80	○ 161.17.12H.0004	814,98	○ 161.17.12S.0004	768,80	○ 161.17.12V.0004	859,80

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GS LF DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	● 162.08.11E.0004	283,31	● 162.08.11H.0004	287,54	● 162.08.11S.0004	283,31	● 162.08.11V.0004	291,48
32	● 162.09.11E.0004	287,02	● 162.09.11H.0004	292,69	● 162.09.11S.0004	287,02	● 162.09.11V.0004	298,03
40	● 162.10.11E.0004	287,71	● 162.10.11H.0004	295,88	● 162.10.11S.0004	287,71	● 162.10.11V.0004	303,75
50	● 162.11.11E.0004	293,48	● 162.11.11H.0004	303,70	● 162.11.11S.0004	293,48	● 162.11.11V.0004	314,38
65	● 162.12.11E.0004	313,32	● 162.12.11H.0004	325,17	● 162.12.11S.0004	313,32	● 162.12.11V.0004	337,19
80	● 162.14.11E.0004	354,97	● 162.14.11H.0004	369,36	● 162.14.11S.0004	354,97	● 162.14.11V.0004	382,83
100	● 162.15.11E.0004	385,69	● 162.15.11H.0004	402,10	● 162.15.11S.0004	385,69	● 162.15.11V.0004	422,49
125	○ 162.16.11E.0004	955,60	○ 162.16.11H.0004	976,17	○ 162.16.11S.0004	955,60	○ 162.16.11V.0004	997,34
150	○ 162.17.11E.0004	1.144,75	○ 162.17.11H.0004	1.190,93	○ 162.17.11S.0004	1.144,75	○ 162.17.11V.0004	1.235,75

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

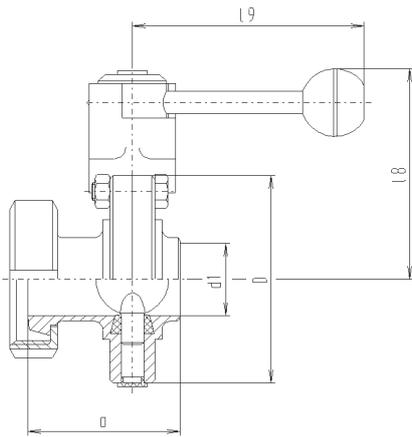
Scheibenventil GS LF DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	● 162.08.12E.0004	306,53	● 162.08.12H.0004	310,76	● 162.08.12S.0004	306,53	● 162.08.12V.0004	314,70
32	● 162.09.12E.0004	311,60	● 162.09.12H.0004	317,27	● 162.09.12S.0004	311,60	● 162.09.12V.0004	322,61
40	● 162.10.12E.0004	312,65	● 162.10.12H.0004	320,82	● 162.10.12S.0004	312,65	● 162.10.12V.0004	328,69
50	● 162.11.12E.0004	320,98	● 162.11.12H.0004	330,70	● 162.11.12S.0004	320,98	● 162.11.12V.0004	341,38
65	● 162.12.12E.0004	345,87	● 162.12.12H.0004	357,72	● 162.12.12S.0004	345,87	● 162.12.12V.0004	369,74
80	● 162.14.12E.0004	402,16	● 162.14.12H.0004	416,55	● 162.14.12S.0004	402,16	● 162.14.12V.0004	430,02
100	● 162.15.12E.0004	443,41	● 162.15.12H.0004	459,82	● 162.15.12S.0004	443,41	● 162.15.12V.0004	480,21
125	○ 162.16.12E.0004	1.077,74	○ 162.16.12H.0004	1.098,31	○ 162.16.12S.0004	1.077,74	○ 162.16.12V.0004	1.059,48
150	○ 162.17.12E.0004	1.322,12	○ 162.17.12H.0004	1.368,30	○ 162.17.12S.0004	1.322,12	○ 162.17.12V.0004	1.413,12

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil KS DIN (für Rohr DIN I 1850)

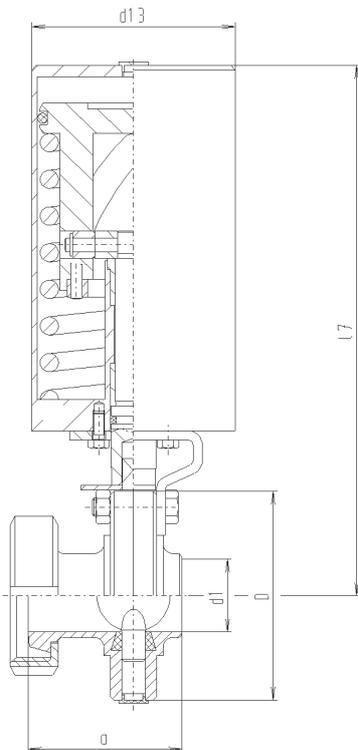
butterfly valve DIN liner/welding end



DN	a	d1	D	18	19	Gewicht [kg]
25	62	26	87	89	102	1,640
32	67	32	92	91	102	1,810
40	76	38	97	94	132	2,070
50	78	50	110	100	132	2,670
65	82	66	127	109	132	3,220
80	97	81	142	124	165	5,620
100	108	100	162	135	165	7,360
125	146	125	200	162	216	10,660
150	161	150	230	177	216	13,310

Scheibenventil KS LF DIN (für Rohr DIN I 1850)

butterfly valve DIN liner/welding end air/spring (NC)



DN	a	d1	D	d13	17	Gewicht [kg]
25	62	26	87	89	231	4,590
32	67	32	92	89	234	4,780
40	76	38	97	89	236	5,030
50	78	50	110	89	242	5,660
65	82	66	127	89	251	6,250
80	97	81	142	89	260	8,280
100	108	100	162	89	270	10,050
125	146	125	200	133	369	16,600
150	161	150	230	133	384	23,310

Scheibenventil KS DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	● 161.08.11E.0022	95,80	● 161.08.11H.0022	100,03	● 161.08.11S.0022	95,80	● 161.08.11V.0022	103,97
32	● 161.09.11E.0022	102,65	● 161.09.11H.0022	108,32	● 161.09.11S.0022	102,65	● 161.09.11V.0022	113,66
40	● 161.10.11E.0022	103,14	● 161.10.11H.0022	111,31	● 161.10.11S.0022	103,14	● 161.10.11V.0022	119,18
50	● 161.11.11E.0022	110,74	● 161.11.11H.0022	120,96	● 161.11.11S.0022	110,74	● 161.11.11V.0022	131,64
65	● 161.12.11E.0022	144,55	● 161.12.11H.0022	156,40	● 161.12.11S.0022	144,55	● 161.12.11V.0022	168,42
80	● 161.14.11E.0022	202,16	● 161.14.11H.0022	216,55	● 161.14.11S.0022	202,16	● 161.14.11V.0022	230,02
100	● 161.15.11E.0022	255,05	● 161.15.11H.0022	271,46	● 161.15.11S.0022	255,05	● 161.15.11V.0022	291,85
125	○ 161.16.11E.0022	529,14	○ 161.16.11H.0022	549,51	○ 161.16.11S.0022	529,14	○ 161.16.11V.0022	570,88
150	○ 161.17.11E.0022	824,61	○ 161.17.11H.0022	870,79	○ 161.17.11S.0022	824,61	○ 161.17.11V.0022	915,61

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil KS DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	● 161.08.12E.0022	127,64	● 161.08.12H.0022	128,87	● 161.08.12S.0022	127,64	● 161.08.12V.0022	132,81
32	● 161.09.12E.0022	133,47	● 161.09.12H.0022	139,14	● 161.09.12S.0022	133,47	● 161.09.12V.0022	144,48
40	● 161.10.12E.0022	135,00	● 161.10.12H.0022	143,17	● 161.10.12S.0022	135,00	● 161.10.12V.0022	151,04
50	● 161.11.12E.0022	144,09	● 161.11.12H.0022	154,31	● 161.11.12S.0022	144,09	● 161.11.12V.0022	164,99
65	● 161.12.12E.0022	188,58	● 161.12.12H.0022	200,43	● 161.12.12S.0022	188,58	● 161.12.12V.0022	212,45
80	● 161.14.12E.0022	262,74	● 161.14.12H.0022	277,13	● 161.14.12S.0022	262,74	● 161.14.12V.0022	290,60
100	● 161.15.12E.0022	331,20	● 161.15.12H.0022	347,61	● 161.15.12S.0022	331,20	● 161.15.12V.0022	368,00
125	○ 161.16.12E.0022	687,69	○ 161.16.12H.0022	708,26	○ 161.16.12S.0022	687,69	○ 161.16.12V.0022	729,43
150	○ 161.17.12E.0022	1.072,58	○ 161.17.12H.0022	1.118,76	○ 161.17.12S.0022	1.072,58	○ 161.17.12V.0022	1.163,58

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil KS LF DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	● 162.08.11E.0022	309,20	● 162.08.11H.0022	313,43	● 162.08.11S.0022	309,20	● 162.08.11V.0022	317,37
32	● 162.09.11E.0022	316,03	● 162.09.11H.0022	321,70	● 162.09.11S.0022	316,03	● 162.09.11V.0022	327,04
40	● 162.10.11E.0022	315,94	● 162.10.11H.0022	324,11	● 162.10.11S.0022	315,94	● 162.10.11V.0022	331,98
50	● 162.11.11E.0022	323,52	● 162.11.11H.0022	333,74	● 162.11.11S.0022	323,52	● 162.11.11V.0022	344,42
65	● 162.12.11E.0022	357,33	● 162.12.11H.0022	369,18	● 162.12.11S.0022	357,33	● 162.12.11V.0022	381,20
80	● 162.14.11E.0022	404,78	● 162.14.11H.0022	419,17	● 162.14.11S.0022	404,78	● 162.14.11V.0022	432,64
100	● 162.15.11E.0022	457,77	● 162.15.11H.0022	473,18	● 162.15.11S.0022	457,77	● 162.15.11V.0022	494,57
125	○ 162.16.11E.0022	1.101,00	○ 162.16.11H.0022	1.121,57	○ 162.16.11S.0022	1.101,00	○ 162.16.11V.0022	1.142,74
150	○ 162.17.11E.0022	1.399,94	○ 162.17.11H.0022	1.446,12	○ 162.17.11S.0022	1.399,94	○ 162.17.11V.0022	1.490,94

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

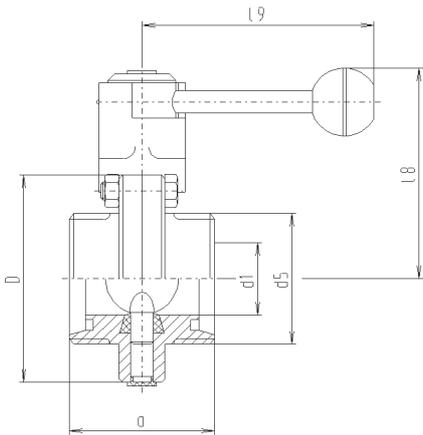
Scheibenventil KS LF DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	● 162.08.12E.0022	338,04	● 162.08.12H.0022	342,27	● 162.08.12S.0022	338,04	● 162.08.12V.0022	346,21
32	● 162.09.12E.0022	346,87	● 162.09.12H.0022	352,54	● 162.09.12S.0022	346,87	● 162.09.12V.0022	357,88
40	● 162.10.12E.0022	348,77	● 162.10.12H.0022	356,94	● 162.10.12S.0022	348,77	● 162.10.12V.0022	364,81
50	● 162.11.12E.0022	357,38	● 162.11.12H.0022	367,60	● 162.11.12S.0022	357,38	● 162.11.12V.0022	378,28
65	● 162.12.12E.0022	402,52	● 162.12.12H.0022	414,37	● 162.12.12S.0022	402,52	● 162.12.12V.0022	426,39
80	● 162.14.12E.0022	466,82	● 162.14.12H.0022	481,21	● 162.14.12S.0022	466,82	● 162.14.12V.0022	494,68
100	● 162.15.12E.0022	533,04	● 162.15.12H.0022	549,45	● 162.15.12S.0022	533,04	● 162.15.12V.0022	569,84
125	○ 162.16.12E.0022	1.259,55	○ 162.16.12H.0022	1.280,12	○ 162.16.12S.0022	1.259,55	○ 162.16.12V.0022	1.301,29
150	○ 162.17.12E.0022	1.647,91	○ 162.17.12H.0022	1.694,09	○ 162.17.12S.0022	1.647,91	○ 162.17.12V.0022	1.738,91

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil GG DIN (für Rohr DIN I 1850)

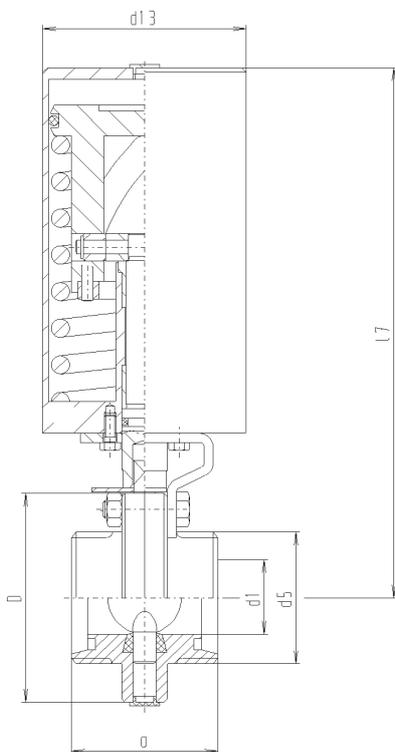
butterfly valve DIN male/male



DN	a	d1	d5	D	l8	l9	Gewicht [kg]
20	64	20	44x1/6"	87	89	102	1,650
25	64	26	52x1/6"	87	89	102	1,650
32	64	32	58x1/6"	92	91	102	1,750
40	72	38	65x1/6"	97	94	132	2,020
50	72	50	78x1/6"	110	100	132	2,400
65	76	66	95x1/6"	127	109	132	3,050
80	100	81	110x1/4"	142	124	165	5,150
100	104	100	130x1/4"	162	135	165	6,500
125	112	125	160x1/4"	200	162	216	10,200
150	124	150	190x1/4"	230	177	216	13,900

Scheibenventil GG LF DIN (für Rohr DIN I 1850)

butterfly valve DIN male/male air/spring (NC)



DN	a	d1	d5	D	d13	l7	Gewicht [kg]
20	64	20	44x1/6"	87	89	231	4,600
25	64	26	52x1/6"	87	89	231	4,600
32	64	32	58x1/6"	92	89	234	4,720
40	72	38	65x1/6"	97	89	236	4,980
50	72	50	78x1/6"	110	89	242	5,390
65	76	66	95x1/6"	127	89	251	6,080
80	100	81	110x1/4"	142	89	260	7,810
100	104	100	130x1/4"	162	89	270	9,190
125	112	125	160x1/4"	200	133	369	18,140
150	124	150	190x1/4"	230	133	384	21,900

Scheibenventil GG DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	304 EPDM poliert			304 HNBR poliert			304 MVQ poliert			304 FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
20	o 161.07.11E.0010	Anfrage		o 161.07.11H.0010	Anfrage		o 161.07.11S.0010	Anfrage		o 161.07.11V.0010	Anfrage	
25	• 161.08.11E.0010	84,50		• 161.08.11H.0010	88,73		• 161.08.11S.0010	84,50		• 161.08.11V.0010	92,67	
32	• 161.09.11E.0010	87,05		• 161.09.11H.0010	92,72		• 161.09.11S.0010	87,05		• 161.09.11V.0010	98,06	
40	• 161.10.11E.0010	90,14		• 161.10.11H.0010	98,31		• 161.10.11S.0010	90,14		• 161.10.11V.0010	106,18	
50	• 161.11.11E.0010	97,00		• 161.11.11H.0010	107,22		• 161.11.11S.0010	97,00		• 161.11.11V.0010	117,90	
65	• 161.12.11E.0010	114,90		• 161.12.11H.0010	126,75		• 161.12.11S.0010	114,90		• 161.12.11V.0010	138,77	
80	• 161.14.11E.0010	170,60		• 161.14.11H.0010	184,99		• 161.14.11S.0010	170,60		• 161.14.11V.0010	198,46	
100	• 161.15.11E.0010	206,83		• 161.15.11H.0010	223,24		• 161.15.11S.0010	206,83		• 161.15.11V.0010	243,63	
125	o 161.16.11E.0010	443,20		o 161.16.11H.0010	463,77		o 161.16.11S.0010	443,20		o 161.16.11V.0010	484,94	
150	o 161.17.11E.0010	624,74		o 161.17.11H.0010	670,92		o 161.17.11S.0010	624,74		o 161.17.11V.0010	715,74	

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GG DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert			316 L MVQ poliert			316 L FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
20	o 161.07.12E.0010	Anfrage		o 161.07.12H.0010	Anfrage		o 161.07.12S.0010	Anfrage		o 161.07.12V.0010	Anfrage	
25	• 161.08.12E.0010	109,84		• 161.08.12H.0010	118,07		• 161.08.12S.0010	109,84		• 161.08.12V.0010	118,01	
32	• 161.09.12E.0010	113,52		• 161.09.12H.0010	119,19		• 161.09.12S.0010	113,52		• 161.09.12V.0010	124,53	
40	• 161.10.12E.0010	115,43		• 161.10.12H.0010	123,60		• 161.10.12S.0010	115,43		• 161.10.12V.0010	131,47	
50	• 161.11.12E.0010	125,35		• 161.11.12H.0010	135,57		• 161.11.12S.0010	125,35		• 161.11.12V.0010	146,25	
65	• 161.12.12E.0010	143,92		• 161.12.12H.0010	155,77		• 161.12.12S.0010	143,92		• 161.12.12V.0010	167,79	
80	• 161.14.12E.0010	221,79		• 161.14.12H.0010	236,18		• 161.14.12S.0010	221,79		• 161.14.12V.0010	249,65	
100	• 161.15.12E.0010	268,69		• 161.15.12H.0010	285,10		• 161.15.12S.0010	268,69		• 161.15.12V.0010	305,49	
125	o 161.16.12E.0010	576,05		o 161.16.12H.0010	596,62		o 161.16.12S.0010	576,05		o 161.16.12V.0010	617,79	
150	o 161.17.12E.0010	798,80		o 161.17.12H.0010	844,98		o 161.17.12S.0010	798,80		o 161.17.12V.0010	889,80	

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GG LF DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	304 EPDM poliert			304 HNBR poliert			304 MVQ poliert			304 FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
20	o 162.07.11E.0010	Anfrage		o 162.07.11H.0010	Anfrage		o 162.07.11S.0010	Anfrage		o 162.07.11V.0010	Anfrage	
25	• 162.08.11E.0010	297,90		• 162.08.11H.0010	302,13		• 162.08.11S.0010	297,90		• 162.08.11V.0010	305,87	
32	• 162.09.11E.0010	300,45		• 162.09.11H.0010	306,12		• 162.09.11S.0010	300,45		• 162.09.11V.0010	311,46	
40	• 162.10.11E.0010	302,92		• 162.10.11H.0010	311,09		• 162.10.11S.0010	302,92		• 162.10.11V.0010	318,96	
50	• 162.11.11E.0010	309,80		• 162.11.11H.0010	320,02		• 162.11.11S.0010	309,80		• 162.11.11V.0010	330,70	
65	• 162.12.11E.0010	327,69		• 162.12.11H.0010	339,54		• 162.12.11S.0010	327,69		• 162.12.11V.0010	351,56	
80	• 162.14.11E.0010	372,38		• 162.14.11H.0010	386,77		• 162.14.11S.0010	372,38		• 162.14.11V.0010	400,24	
100	• 162.15.11E.0010	408,68		• 162.15.11H.0010	425,09		• 162.15.11S.0010	408,68		• 162.15.11V.0010	445,48	
125	o 162.16.11E.0010	1.015,07		o 162.16.11H.0010	1.035,64		o 162.16.11S.0010	1.015,07		o 162.16.11V.0010	1.056,81	
150	o 162.17.11E.0010	1.189,64		o 162.17.11H.0010	1.235,82		o 162.17.11S.0010	1.189,64		o 162.17.11V.0010	1.280,64	

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

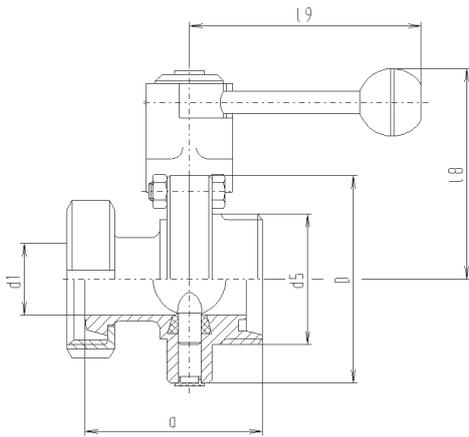
Scheibenventil GG LF DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert			316 L MVQ poliert			316 L FPM poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
20	o 162.07.12E.0010	Anfrage		o 162.07.12H.0010	Anfrage		o 162.07.12S.0010	Anfrage		o 162.07.12V.0010	Anfrage	
25	• 162.08.12E.0010	323,25		• 162.08.12H.0010	329,04		• 162.08.12S.0010	323,25		• 162.08.12V.0010	331,42	
32	• 162.09.12E.0010	326,92		• 162.09.12H.0010	334,71		• 162.09.12S.0010	326,92		• 162.09.12V.0010	337,93	
40	• 162.10.12E.0010	328,22		• 162.10.12H.0010	336,39		• 162.10.12S.0010	328,22		• 162.10.12V.0010	344,26	
50	• 162.11.12E.0010	338,13		• 162.11.12H.0010	348,35		• 162.11.12S.0010	338,13		• 162.11.12V.0010	359,03	
65	• 162.12.12E.0010	356,70		• 162.12.12H.0010	368,55		• 162.12.12S.0010	356,70		• 162.12.12V.0010	380,57	
80	• 162.14.12E.0010	423,63		• 162.14.12H.0010	438,02		• 162.14.12S.0010	423,63		• 162.14.12V.0010	451,49	
100	• 162.15.12E.0010	470,54		• 162.15.12H.0010	486,95		• 162.15.12S.0010	470,54		• 162.15.12V.0010	507,34	
125	o 162.16.12E.0010	1.147,90		o 162.16.12H.0010	1.168,47		o 162.16.12S.0010	1.147,90		o 162.16.12V.0010	1.189,64	
150	o 162.17.12E.0010	1.374,12		o 162.17.12H.0010	1.420,30		o 162.17.12S.0010	1.374,12		o 162.17.12V.0010	1.465,12	

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil GK DIN (für Rohr DIN I 1850)

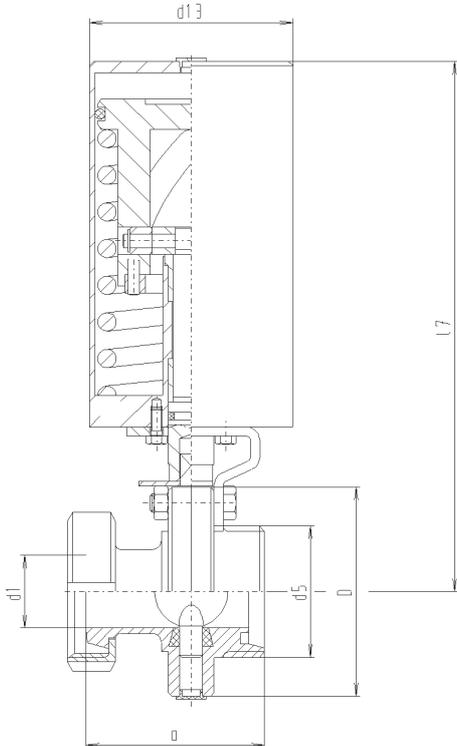
butterfly valve DIN male/liner



DN	a	d1	d5	D	l8	l9	Gewicht [kg]
20	70	20	44x1/6"	87	89	102	1,760
25	74	26	52x1/6"	87	89	102	1,760
32	78	32	58x1/6"	92	91	102	1,900
40	87	38	65x1/6"	97	94	132	2,180
50	89	50	78x1/6"	110	100	132	2,650
65	95	66	95x1/6"	127	109	132	3,410
80	117	81	110x1/4"	142	124	165	5,620
100	128	100	130x1/4"	162	135	165	7,100
125	146	125	160x1/4"	200	162	216	11,400
150	161	150	190x1/4"	230	177	216	15,600

Scheibenventil GK LF DIN (für Rohr DIN I 1850)

butterfly valve DIN male/liner air/spring (NC)



DN	a	d1	d5	D	d13	l7	Gewicht [kg]
20	70	20	44x1/6"	87	89	231	4,710
25	74	26	52x1/6"	87	89	231	4,710
32	78	32	58x1/6"	92	89	234	4,870
40	87	38	65x1/6"	97	89	236	5,140
50	89	50	78x1/6"	110	89	242	5,640
65	95	66	95x1/6"	127	89	251	6,640
80	117	81	110x1/4"	142	89	260	8,280
100	128	100	130x1/4"	162	89	270	9,790
125	146	125	160x1/4"	200	133	369	19,340
150	161	150	190x1/4"	230	133	384	23,600

Scheibenventil GK DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
20	○ 161.07.11E.0020	Anfrage	○ 161.07.11H.0020	Anfrage	○ 161.07.11S.0020	Anfrage	○ 161.07.11V.0020	Anfrage
25	● 161.08.11E.0020	99,00	● 161.08.11H.0020	103,23	● 161.08.11S.0020	99,00	● 161.08.11V.0020	107,17
32	● 161.09.11E.0020	104,70	● 161.09.11H.0020	114,74	● 161.09.11S.0020	104,70	● 161.09.11V.0020	115,71
40	● 161.10.11E.0020	106,38	● 161.10.11H.0020	114,55	● 161.10.11S.0020	106,38	● 161.10.11V.0020	122,42
50	● 161.11.11E.0020	115,33	● 161.11.11H.0020	125,55	● 161.11.11S.0020	115,33	● 161.11.11V.0020	136,23
65	● 161.12.11E.0020	146,32	● 161.12.11H.0020	158,17	● 161.12.11S.0020	146,32	● 161.12.11V.0020	170,19
80	● 161.14.11E.0020	203,20	● 161.14.11H.0020	217,59	● 161.14.11S.0020	203,20	● 161.14.11V.0020	231,06
100	● 161.15.11E.0020	259,76	● 161.15.11H.0020	276,17	● 161.15.11S.0020	259,76	● 161.15.11V.0020	296,56
125	○ 161.16.11E.0020	521,95	○ 161.16.11H.0020	542,52	○ 161.16.11S.0020	521,95	○ 161.16.11V.0020	563,69
150	○ 161.17.11E.0020	819,76	○ 161.17.11H.0020	865,94	○ 161.17.11S.0020	819,76	○ 161.17.11V.0020	910,76

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GK DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
20	○ 161.07.12E.0020	Anfrage	○ 161.07.12H.0020	Anfrage	○ 161.07.12S.0020	Anfrage	○ 161.07.12V.0020	Anfrage
25	● 161.08.12E.0020	128,45	● 161.08.12H.0020	132,68	● 161.08.12S.0020	128,45	● 161.08.12V.0020	136,62
32	● 161.09.12E.0020	136,11	● 161.09.12H.0020	141,78	● 161.09.12S.0020	136,11	● 161.09.12V.0020	147,12
40	● 161.10.12E.0020	138,04	● 161.10.12H.0020	146,21	● 161.10.12S.0020	138,04	● 161.10.12V.0020	154,08
50	● 161.11.12E.0020	150,31	● 161.11.12H.0020	160,53	● 161.11.12S.0020	150,31	● 161.11.12V.0020	171,21
65	● 161.12.12E.0020	190,27	● 161.12.12H.0020	202,12	● 161.12.12S.0020	190,27	● 161.12.12V.0020	214,14
80	● 161.14.12E.0020	264,16	● 161.14.12H.0020	278,55	● 161.14.12S.0020	264,16	● 161.14.12V.0020	292,02
100	● 161.15.12E.0020	338,26	● 161.15.12H.0020	354,67	● 161.15.12S.0020	338,26	● 161.15.12V.0020	375,06
125	○ 161.16.12E.0020	678,94	○ 161.16.12H.0020	699,51	○ 161.16.12S.0020	678,94	○ 161.16.12V.0020	720,69
150	○ 161.17.12E.0020	1.065,64	○ 161.17.12H.0020	1.111,82	○ 161.17.12S.0020	1.065,64	○ 161.17.12V.0020	1.156,64

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GK LF DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
20	○ 162.07.11E.0020	Anfrage	○ 162.07.11H.0020	Anfrage	○ 162.07.11S.0020	Anfrage	○ 162.07.11V.0020	Anfrage
25	● 162.08.11E.0020	312,39	● 162.08.11H.0020	316,62	● 162.08.11S.0020	312,39	● 162.08.11V.0020	320,56
32	● 162.09.11E.0020	318,10	● 162.09.11H.0020	323,77	● 162.09.11S.0020	318,10	● 162.09.11V.0020	329,11
40	● 162.10.11E.0020	319,16	● 162.10.11H.0020	327,33	● 162.10.11S.0020	319,16	● 162.10.11V.0020	335,20
50	● 162.11.11E.0020	328,11	● 162.11.11H.0020	338,33	● 162.11.11S.0020	328,11	● 162.11.11V.0020	349,01
65	● 162.12.11E.0020	359,10	● 162.12.11H.0020	370,95	● 162.12.11S.0020	359,10	● 162.12.11V.0020	382,97
80	● 162.14.11E.0020	405,05	● 162.14.11H.0020	419,44	● 162.14.11S.0020	405,05	● 162.14.11V.0020	432,91
100	● 162.15.11E.0020	461,60	● 162.15.11H.0020	478,01	● 162.15.11S.0020	461,60	● 162.15.11V.0020	498,40
125	○ 162.16.11E.0020	1.093,81	○ 162.16.11H.0020	1.114,38	○ 162.16.11S.0020	1.093,81	○ 162.16.11V.0020	1.135,55
150	○ 162.17.11E.0020	1.395,01	○ 162.17.11H.0020	1.441,27	○ 162.17.11S.0020	1.395,01	○ 162.17.11V.0020	1.486,01

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

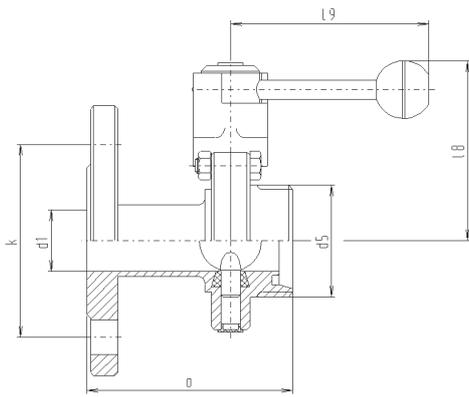
Scheibenventil GK LF DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
20	○ 162.07.12E.0020	Anfrage	○ 162.07.12H.0020	Anfrage	○ 162.07.12S.0020	Anfrage	○ 162.07.12V.0020	Anfrage
25	● 162.08.12E.0020	341,84	● 162.08.12H.0020	346,07	● 162.08.12S.0020	341,84	● 162.08.12V.0020	350,01
32	● 162.09.12E.0020	349,50	● 162.09.12H.0020	355,17	● 162.09.12S.0020	349,50	● 162.09.12V.0020	360,51
40	● 162.10.12E.0020	350,82	● 162.10.12H.0020	358,99	● 162.10.12S.0020	350,82	● 162.10.12V.0020	366,86
50	● 162.11.12E.0020	369,09	● 162.11.12H.0020	379,31	● 162.11.12S.0020	369,09	● 162.11.12V.0020	389,99
65	● 162.12.12E.0020	403,05	● 162.12.12H.0020	414,90	● 162.12.12S.0020	403,05	● 162.12.12V.0020	426,92
80	● 162.14.12E.0020	466,00	● 162.14.12H.0020	480,39	● 162.14.12S.0020	466,00	● 162.14.12V.0020	493,86
100	● 162.15.12E.0020	540,11	● 162.15.12H.0020	556,52	● 162.15.12S.0020	540,11	● 162.15.12V.0020	576,91
125	○ 162.16.12E.0020	1.250,81	○ 162.16.12H.0020	1.271,38	○ 162.16.12S.0020	1.250,81	○ 162.16.12V.0020	1.292,55
150	○ 162.17.12E.0020	1.640,97	○ 162.17.12H.0020	1.687,15	○ 162.17.12S.0020	1.640,97	○ 162.17.12V.0020	1.731,97

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil GF DIN (für Rohr DIN I 1850)

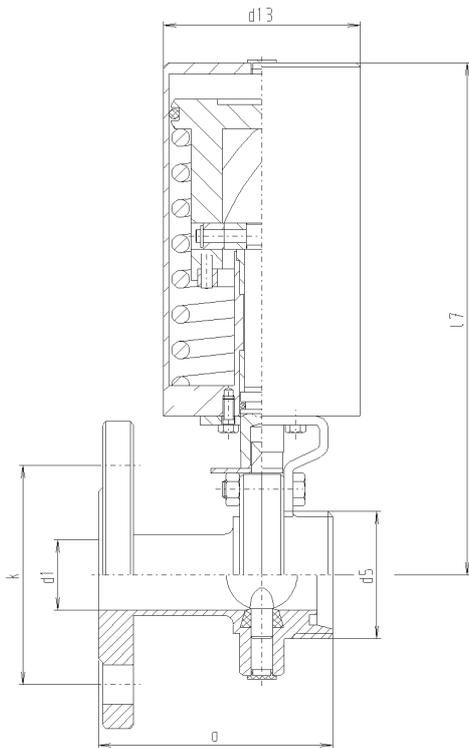
butterfly valve DIN male/flange



DN	a	d1	d5	k	l8	l9	Gewicht [kg]
25	106	26	52x1/6"	85	89	102	2,630
32	106	32	58x1/6"	100	91	102	3,210
40	110	38	65x1/6"	110	94	132	3,590
50	112	50	78x1/6"	125	100	132	4,600
65	122	66	95x1/6"	145	109	132	5,620
80	135	81	110x1/4"	160	124	165	7,960
100	140	100	130x1/4"	180	135	165	9,580
125	167	125	160x1/4"	210	162	216	15,500
150	179	150	190x1/4"	240	177	216	19,950

Scheibenventil GF LF DIN (für Rohr DIN I 1850)

butterfly valve DIN male/flange air/spring (NC)



DN	a	d1	d5	k	d13	l7	Gewicht [kg]
25	106	26	52x1/6"	85	89	231	5,580
32	106	32	58x1/6"	100	89	234	6,180
40	110	38	65x1/6"	110	89	236	6,550
50	112	50	78x1/6"	125	89	242	7,590
65	122	66	95x1/6"	145	89	251	8,650
80	135	81	110x1/4"	160	89	260	10,620
100	140	100	130x1/4"	180	89	270	12,270
125	167	125	160x1/4"	210	133	369	23,440
150	179	150	190x1/4"	240	133	384	27,950

Scheibenventil GF DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	● 161.08.11E.0015	155,35	● 161.08.11H.0015	159,58	● 161.08.11S.0015	155,35	● 161.08.11V.0015	163,52
32	○ 161.09.11E.0015	Anfrage	○ 161.09.11H.0015	Anfrage	○ 161.09.11S.0015	Anfrage	○ 161.09.11V.0015	Anfrage
40	● 161.10.11E.0015	175,64	● 161.10.11H.0015	183,81	● 161.10.11S.0015	175,64	● 161.10.11V.0015	191,68
50	● 161.11.11E.0015	190,42	● 161.11.11H.0015	200,64	● 161.11.11S.0015	190,42	● 161.11.11V.0015	211,32
65	● 161.12.11E.0015	241,63	● 161.12.11H.0015	253,48	● 161.12.11S.0015	241,63	● 161.12.11V.0015	265,50
80	● 161.14.11E.0015	303,68	● 161.14.11H.0015	318,07	● 161.14.11S.0015	303,68	● 161.14.11V.0015	331,54
100	○ 161.15.11E.0015	360,17	○ 161.15.11H.0015	376,58	○ 161.15.11S.0015	360,17	○ 161.15.11V.0015	396,97
125	○ 161.16.11E.0015	620,86	○ 161.16.11H.0015	641,43	○ 161.16.11S.0015	620,86	○ 161.16.11V.0015	662,60
150	○ 161.17.11E.0015	847,81	○ 161.17.11H.0015	893,99	○ 161.17.11S.0015	847,81	○ 161.17.11V.0015	938,81

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GF DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	○ 161.08.12E.0015	180,91	○ 161.08.12H.0015	185,14	○ 161.08.12S.0015	180,91	○ 161.08.12V.0015	189,08
32	○ 161.09.12E.0015	Anfrage	○ 161.09.12H.0015	Anfrage	○ 161.09.12S.0015	Anfrage	○ 161.09.12V.0015	Anfrage
40	○ 161.10.12E.0015	203,88	○ 161.10.12H.0015	212,05	○ 161.10.12S.0015	203,88	○ 161.10.12V.0015	219,92
50	○ 161.11.12E.0015	221,82	○ 161.11.12H.0015	232,04	○ 161.11.12S.0015	221,82	○ 161.11.12V.0015	242,72
65	○ 161.12.12E.0015	280,14	○ 161.12.12H.0015	291,99	○ 161.12.12S.0015	280,14	○ 161.12.12V.0015	304,01
80	○ 161.14.12E.0015	356,31	○ 161.14.12H.0015	370,70	○ 161.14.12S.0015	356,31	○ 161.14.12V.0015	384,47
100	○ 161.15.12E.0015	425,10	○ 161.15.12H.0015	441,51	○ 161.15.12S.0015	425,10	○ 161.15.12V.0015	461,90
125	○ 161.16.12E.0015	752,33	○ 161.16.12H.0015	772,90	○ 161.16.12S.0015	752,33	○ 161.16.12V.0015	794,07
150	○ 161.17.12E.0015	1.036,64	○ 161.17.12H.0015	1.082,82	○ 161.17.12S.0015	1.036,64	○ 161.17.12V.0015	1.127,64

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GF LF DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	● 162.08.11E.0015	360,61	● 162.08.11H.0015	364,84	● 162.08.11S.0015	360,61	● 162.08.11V.0015	368,78
32	○ 162.09.11E.0015	Anfrage	○ 162.09.11H.0015	Anfrage	○ 162.09.11S.0015	Anfrage	○ 162.09.11V.0015	Anfrage
40	● 162.10.11E.0015	381,05	● 162.10.11H.0015	389,22	● 162.10.11S.0015	381,05	● 162.10.11V.0015	397,09
50	● 162.11.11E.0015	394,79	● 162.11.11H.0015	405,01	● 162.11.11S.0015	394,79	● 162.11.11V.0015	415,69
65	● 162.12.11E.0015	445,92	● 162.12.11H.0015	457,77	● 162.12.11S.0015	445,92	● 162.12.11V.0015	469,79
80	● 162.14.11E.0015	497,69	● 162.14.11H.0015	512,08	● 162.14.11S.0015	497,69	● 162.14.11V.0015	525,55
100	○ 162.15.11E.0015	553,31	○ 162.15.11H.0015	569,72	○ 162.15.11S.0015	553,31	○ 162.15.11V.0015	590,11
125	○ 162.16.11E.0015	1.168,76	○ 162.16.11H.0015	1.189,33	○ 162.16.11S.0015	1.168,76	○ 162.16.11V.0015	1.210,50
150	○ 162.17.11E.0015	1.398,12	○ 162.17.11H.0015	1.444,30	○ 162.17.11S.0015	1.398,12	○ 162.17.11V.0015	1.489,12

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

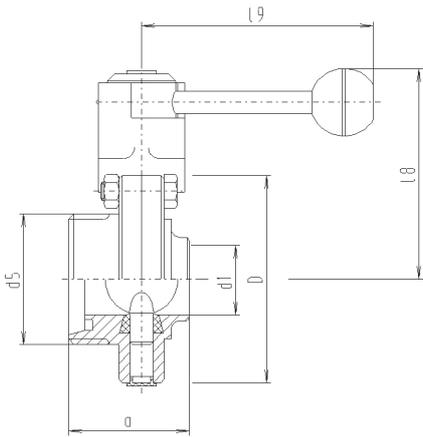
Scheibenventil GF LF DIN (für Rohr DIN 11850)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	○ 162.08.12E.0015	386,17	○ 162.08.12H.0015	390,40	○ 162.08.12S.0015	386,17	○ 162.08.12V.0015	394,34
32	○ 162.09.12E.0015	Anfrage	○ 162.09.12H.0015	Anfrage	○ 162.09.12S.0015	Anfrage	○ 162.09.12V.0015	Anfrage
40	○ 162.10.12E.0015	408,47	○ 162.10.12H.0015	416,64	○ 162.10.12S.0015	408,47	○ 162.10.12V.0015	424,51
50	○ 162.11.12E.0015	426,45	○ 162.11.12H.0015	436,67	○ 162.11.12S.0015	426,45	○ 162.11.12V.0015	447,35
65	○ 162.12.12E.0015	484,78	○ 162.12.12H.0015	496,63	○ 162.12.12S.0015	484,78	○ 162.12.12V.0015	508,65
80	○ 162.14.12E.0015	550,42	○ 162.14.12H.0015	564,81	○ 162.14.12S.0015	550,42	○ 162.14.12V.0015	578,28
100	○ 162.15.12E.0015	619,20	○ 162.15.12H.0015	635,61	○ 162.15.12S.0015	619,20	○ 162.15.12V.0015	656,00
125	○ 162.16.12E.0015	1.302,27	○ 162.16.12H.0015	1.322,84	○ 162.16.12S.0015	1.302,27	○ 162.16.12V.0015	1.344,01
150	○ 162.17.12E.0015	1.589,96	○ 162.17.12H.0015	1.636,14	○ 162.17.12S.0015	1.589,96	○ 162.17.12V.0015	1.680,96

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil GS Zoll OD

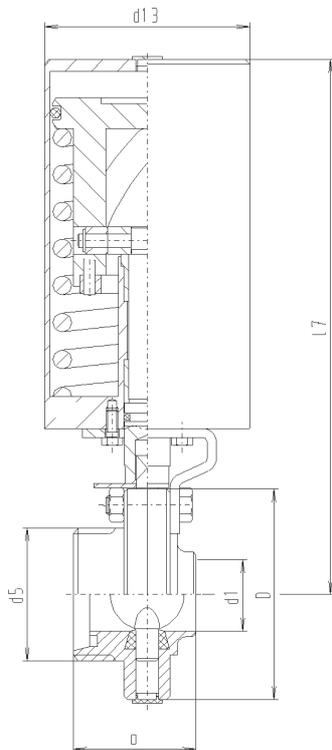
butterfly valve inch OD male/welding end



DN	a	d1	d5	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	52	22,1	52x1/6"	87	89	102	1,490
1¼"	53	28,5	58x1/6"	92	91	102	1,580
1½"	61	34,8	65x1/6"	97	94	132	1,780
2"	61	47,5	78x1/6"	110	100	132	2,120
2½"	63	60,2	95x1/6"	127	109	132	2,560
3"	75	72,9	104x1/6"	142	124	165	4,510
4"	84	97,4	130x1/4"	162	135	165	5,600

Scheibenventil GS LF Zoll OD

butterfly valve inch OD male/welding end air/spring (NC)



DN	a	d1	d5	D	d13	l7	Gewicht [kg]
1"	52	22,1	52x1/6"	87	89	231	4,440
1¼"	53	28,5	58x1/6"	92	89	234	4,550
1½"	61	34,8	65x1/6"	97	89	236	4,740
2"	61	47,5	78x1/6"	110	89	242	5,110
2½"	63	60,2	95x1/6"	127	89	251	5,590
3"	75	72,9	104x1/6"	142	89	260	7,170
4"	84	97,4	130x1/4"	162	89	270	8,290

Scheibenventil GS Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	• 161.08.11E.0005	82,70	• 161.08.11H.0005	87,59	• 161.08.11S.0005	82,70	• 161.08.11V.0005	92,15
1¼"	• 161.09.11E.0005	87,24	• 161.09.11H.0005	92,91	• 161.09.11S.0005	87,24	• 161.09.11V.0005	98,25
1½"	• 161.10.11E.0005	87,55	• 161.10.11H.0005	97,00	• 161.10.11S.0005	87,55	• 161.10.11V.0005	106,10
2"	• 161.11.11E.0005	93,37	• 161.11.11H.0005	103,59	• 161.11.11S.0005	93,37	• 161.11.11V.0005	114,27
2½"	• 161.12.11E.0005	115,31	• 161.12.11H.0005	129,08	• 161.12.11S.0005	115,31	• 161.12.11V.0005	142,98
3"	• 161.13.11E.0005	170,20	• 161.13.11H.0005	187,19	• 161.13.11S.0005	170,20	• 161.13.11V.0005	196,74
4"	• 161.15.11E.0005	212,76	• 161.15.11H.0005	229,17	• 161.15.11S.0005	212,76	• 161.15.11V.0005	249,56

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GS Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	• 161.08.12E.0005	106,74	• 161.08.12H.0005	111,63	• 161.08.12S.0005	106,74	• 161.08.12V.0005	116,19
1¼"	• 161.09.12E.0005	112,15	• 161.09.12H.0005	117,82	• 161.09.12S.0005	112,15	• 161.09.12V.0005	123,16
1½"	• 161.10.12E.0005	114,28	• 161.10.12H.0005	123,90	• 161.10.12S.0005	114,28	• 161.10.12V.0005	132,83
2"	• 161.11.12E.0005	121,13	• 161.11.12H.0005	131,35	• 161.11.12S.0005	121,13	• 161.11.12V.0005	142,03
2½"	• 161.12.12E.0005	149,50	• 161.12.12H.0005	163,27	• 161.12.12S.0005	149,50	• 161.12.12V.0005	177,17
3"	• 161.13.12E.0005	221,66	• 161.13.12H.0005	238,65	• 161.13.12S.0005	221,66	• 161.13.12V.0005	248,20
4"	• 161.15.12E.0005	275,87	• 161.15.12H.0005	292,28	• 161.15.12S.0005	275,87	• 161.15.12V.0005	312,67

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GS LF Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	• 162.08.11E.0005	296,10	• 162.08.11H.0005	300,99	• 162.08.11S.0005	296,10	• 162.08.11V.0005	305,55
1¼"	• 162.09.11E.0005	300,63	• 162.09.11H.0005	306,30	• 162.09.11S.0005	300,63	• 162.09.11V.0005	311,64
1½"	• 162.10.11E.0005	301,20	• 162.10.11H.0005	310,65	• 162.10.11S.0005	301,20	• 162.10.11V.0005	319,75
2"	• 162.11.11E.0005	306,15	• 162.11.11H.0005	316,37	• 162.11.11S.0005	306,15	• 162.11.11V.0005	327,05
2½"	• 162.12.11E.0005	328,09	• 162.12.11H.0005	341,86	• 162.12.11S.0005	328,09	• 162.12.11V.0005	355,76
3"	• 162.13.11E.0005	371,73	• 162.13.11H.0005	388,72	• 162.13.11S.0005	371,73	• 162.13.11V.0005	398,27
4"	• 162.15.11E.0005	414,20	• 162.15.11H.0005	430,61	• 162.15.11S.0005	414,20	• 162.15.11V.0005	451,00

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

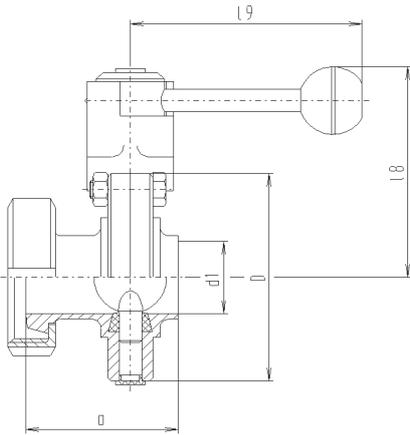
Scheibenventil GS LF Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	• 162.08.12E.0005	320,44	• 162.08.12H.0005	325,33	• 162.08.12S.0005	320,44	• 162.08.12V.0005	329,89
1¼"	• 162.09.12E.0005	325,55	• 162.09.12H.0005	331,22	• 162.09.12S.0005	325,55	• 162.09.12V.0005	336,56
1½"	• 162.10.12E.0005	327,07	• 162.10.12H.0005	336,52	• 162.10.12S.0005	327,07	• 162.10.12V.0005	345,62
2"	• 162.11.12E.0005	333,91	• 162.11.12H.0005	344,13	• 162.11.12S.0005	333,91	• 162.11.12V.0005	354,81
2½"	• 162.12.12E.0005	362,28	• 162.12.12H.0005	376,05	• 162.12.12S.0005	362,28	• 162.12.12V.0005	389,95
3"	• 162.13.12E.0005	424,31	• 162.13.12H.0005	441,30	• 162.13.12S.0005	424,31	• 162.13.12V.0005	450,85
4"	• 162.15.12E.0005	478,56	• 162.15.12H.0005	494,97	• 162.15.12S.0005	478,56	• 162.15.12V.0005	515,36

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil KS Zoll OD

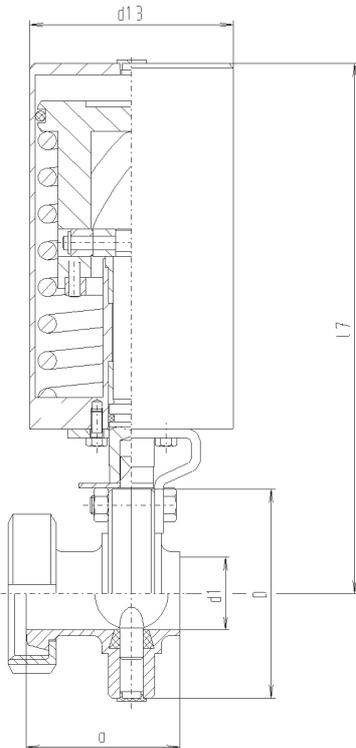
butterfly valve inch OD liner/welding end



DN	a	d1	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	62	22,1	87	89	102	1,640
1¼"	67	28,5	92	91	102	1,810
1½"	76	34,8	97	94	132	2,070
2"	78	47,5	110	100	132	2,670
2½"	82	60,2	127	109	132	3,220
3"	92	72,9	142	124	165	5,620
4"	108	97,4	162	135	165	7,360

Scheibenventil KS LF Zoll OD

butterfly valve inch OD liner/welding end air/spring (NC)



DN	a	d1	D	d13	l7	Gewicht [kg]
1"	62	22,1	87	89	231	4,585
1¼"	67	28,5	92	89	234	4,780
1½"	76	34,8	97	89	236	5,030
2"	78	47,5	110	89	242	5,660
2½"	82	60,2	127	89	251	6,250
3"	92	72,9	142	89	260	7,925
4"	108	97,4	162	89	270	10,050

Scheibenventil KS Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 161.08.11E.0075	104,03	o 161.08.11H.0075	108,92	o 161.08.11S.0075	104,03	o 161.08.11V.0075	113,48
1¼"	o 161.09.11E.0075	111,00	o 161.09.11H.0075	116,67	o 161.09.11S.0075	111,00	o 161.09.11V.0075	122,01
1½"	o 161.10.11E.0075	112,93	o 161.10.11H.0075	129,73	o 161.10.11S.0075	112,93	o 161.10.11V.0075	131,48
2"	o 161.11.11E.0075	120,70	o 161.11.11H.0075	139,24	o 161.11.11S.0075	120,70	o 161.11.11V.0075	141,60
2½"	o 161.12.11E.0075	155,50	o 161.12.11H.0075	180,22	o 161.12.11S.0075	155,50	o 161.12.11V.0075	183,17
3"	o 161.13.11E.0075	231,79	o 161.13.11H.0075	257,91	o 161.13.11S.0075	231,79	o 161.13.11V.0075	258,33
4"	o 161.15.11E.0075	291,96	o 161.15.11H.0075	323,04	o 161.15.11S.0075	291,96	o 161.15.11V.0075	328,76

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil KS Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 161.08.12E.0075	129,23	o 161.08.12H.0075	134,12	o 161.08.12S.0075	129,23	o 161.08.12V.0075	138,68
1¼"	o 161.09.12E.0075	137,73	o 161.09.12H.0075	143,40	o 161.09.12S.0075	137,73	o 161.09.12V.0075	148,74
1½"	o 161.10.12E.0075	139,02	o 161.10.12H.0075	149,27	o 161.10.12S.0075	139,02	o 161.10.12V.0075	157,57
2"	o 161.11.12E.0075	145,01	o 161.11.12H.0075	155,23	o 161.11.12S.0075	145,01	o 161.11.12V.0075	165,91
2½"	o 161.12.12E.0075	194,79	o 161.12.12H.0075	208,74	o 161.12.12S.0075	194,79	o 161.12.12V.0075	222,46
3"	o 161.13.12E.0075	287,71	o 161.13.12H.0075	304,70	o 161.13.12S.0075	287,71	o 161.13.12V.0075	314,25
4"	o 161.15.12E.0075	360,10	o 161.15.12H.0075	376,51	o 161.15.12S.0075	360,10	o 161.15.12V.0075	396,90

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil KS LF Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 162.08.11E.0075	317,43	o 162.08.11H.0075	322,32	o 162.08.11S.0075	317,43	o 162.08.11V.0075	326,88
1¼"	o 162.09.11E.0075	324,39	o 162.09.11H.0075	330,06	o 162.09.11S.0075	324,39	o 162.09.11V.0075	335,40
1½"	o 162.10.11E.0075	326,57	o 162.10.11H.0075	336,02	o 162.10.11S.0075	326,57	o 162.10.11V.0075	345,12
2"	o 162.11.11E.0075	333,49	o 162.11.11H.0075	343,71	o 162.11.11S.0075	333,49	o 162.11.11V.0075	354,39
2½"	o 162.12.11E.0075	368,78	o 162.12.11H.0075	382,55	o 162.12.11S.0075	368,78	o 162.12.11V.0075	396,45
3"	o 162.13.11E.0075	433,63	o 162.13.11H.0075	450,62	o 162.13.11S.0075	433,63	o 162.13.11V.0075	460,17
4"	o 162.15.11E.0075	493,80	o 162.15.11H.0075	510,21	o 162.15.11S.0075	493,80	o 162.15.11V.0075	530,60

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

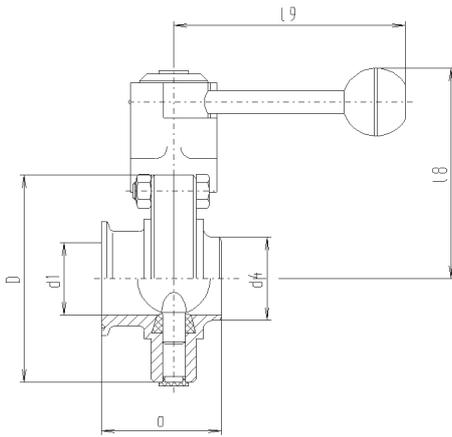
Scheibenventil KS LF Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 162.08.12E.0075	342,62	o 162.08.12H.0075	347,51	o 162.08.12S.0075	342,62	o 162.08.12V.0075	326,88
1¼"	o 162.09.12E.0075	350,77	o 162.09.12H.0075	356,44	o 162.09.12S.0075	350,77	o 162.09.12V.0075	361,78
1½"	o 162.10.12E.0075	352,60	o 162.10.12H.0075	362,05	o 162.10.12S.0075	352,60	o 162.10.12V.0075	371,15
2"	o 162.11.12E.0075	358,30	o 162.11.12H.0075	368,52	o 162.11.12S.0075	358,30	o 162.11.12V.0075	379,20
2½"	o 162.12.12E.0075	407,57	o 162.12.12H.0075	421,34	o 162.12.12S.0075	407,57	o 162.12.12V.0075	435,24
3"	o 162.13.12E.0075	489,56	o 162.13.12H.0075	506,55	o 162.13.12S.0075	489,56	o 162.13.12V.0075	516,20
4"	o 162.15.12E.0075	561,95	o 162.15.12H.0075	578,36	o 162.15.12S.0075	561,95	o 162.15.12V.0075	598,75

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil CS Zoll OD

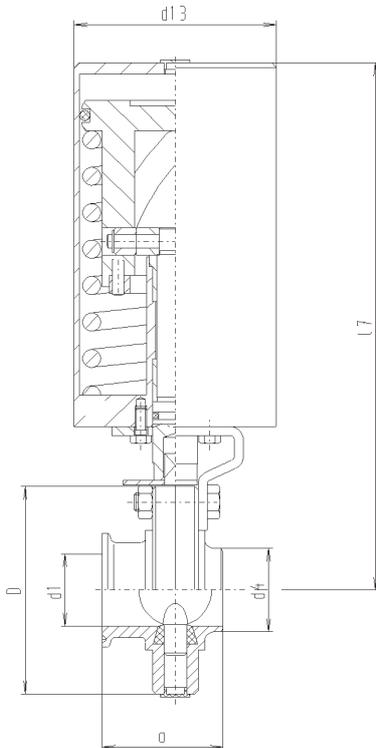
butterfly valve inch OD clamp/welding end



DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	52	22,1	25,4	87	89	102	1,380
1½"	61	34,8	38,1	97	94	132	1,570
2"	61	47,5	50,8	110	100	132	1,870
2½"	63	60,2	63,5	127	109	132	2,280
3"	75	72,9	76,1	142	124	165	4,190
4"	84	97,4	101,6	162	135	165	5,020

Scheibenventil CS LF Zoll OD

butterfly valve inch OD clamp/welding end air/spring (NC)



DN	a	d1	d4	D	d13	l7	Gewicht [kg]
1"	52	22,1	25,4	87	89	231	4,330
1½"	61	34,8	38,1	97	89	236	5,530
2"	61	47,5	50,8	110	89	242	4,860
2½"	63	60,2	63,5	127	89	251	5,310
3"	75	72,9	76,1	142	89	260	6,850
4"	84	97,4	101,6	162	89	270	7,710

Scheibenventil CS Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 161.08.11E.0076	87,74	o 161.08.11H.0076	90,63	o 161.08.11S.0076	87,74	o 161.08.11V.0076	97,19
1½"	o 161.10.11E.0076	92,56	o 161.10.11H.0076	102,01	o 161.10.11S.0076	92,56	o 161.10.11V.0076	111,11
2"	o 161.11.11E.0076	99,34	o 161.11.11H.0076	109,56	o 161.11.11S.0076	99,34	o 161.11.11V.0076	120,24
2½"	o 161.12.11E.0076	120,99	o 161.12.11H.0076	134,76	o 161.12.11S.0076	120,99	o 161.12.11V.0076	148,66
3"	o 161.13.11E.0076	178,12	o 161.13.11H.0076	195,11	o 161.13.11S.0076	178,12	o 161.13.11V.0076	204,66
4"	o 161.15.11E.0076	224,43	o 161.15.11H.0076	240,84	o 161.15.11S.0076	224,43	o 161.15.11V.0076	261,23

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil CS Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 161.08.12E.0076	113,00	o 161.08.12H.0076	117,89	o 161.08.12S.0076	113,00	o 161.08.12V.0076	122,45
1½"	o 161.09.12E.0076	120,18	o 161.10.12H.0076	129,63	o 161.10.12S.0076	120,18	o 161.10.12V.0076	138,73
2"	o 161.11.12E.0076	126,67	o 161.11.12H.0076	136,89	o 161.11.12S.0076	126,67	o 161.11.12V.0076	147,57
2½"	o 161.12.12E.0076	158,51	o 161.12.12H.0076	172,28	o 161.12.12S.0076	158,51	o 161.12.12V.0076	186,18
3"	o 161.13.12E.0076	231,94	o 161.13.12H.0076	248,93	o 161.13.12S.0076	231,94	o 161.13.12V.0076	258,48
4"	o 161.15.12E.0076	301,29	o 161.15.12H.0076	317,70	o 161.15.12S.0076	301,29	o 161.15.12V.0076	338,09

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil CS LF Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 162.08.11E.0076	301,14	o 162.08.11H.0076	306,03	o 162.08.11S.0076	301,14	o 162.08.11V.0076	310,59
1½"	o 162.10.11E.0076	306,08	o 162.10.11H.0076	315,53	o 162.10.11S.0076	306,08	o 162.10.11V.0076	324,63
2"	o 162.11.11E.0076	312,13	o 162.11.11H.0076	322,35	o 162.11.11S.0076	312,13	o 162.11.11V.0076	333,03
2½"	o 162.12.11E.0076	333,78	o 162.12.11H.0076	347,55	o 162.12.11S.0076	333,78	o 162.12.11V.0076	361,45
3"	o 162.13.11E.0076	380,15	o 162.13.11H.0076	397,14	o 162.13.11S.0076	380,15	o 162.13.11V.0076	406,69
4"	o 162.15.11E.0076	426,28	o 162.15.11H.0076	442,69	o 162.15.11S.0076	426,28	o 162.15.11V.0076	463,08

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

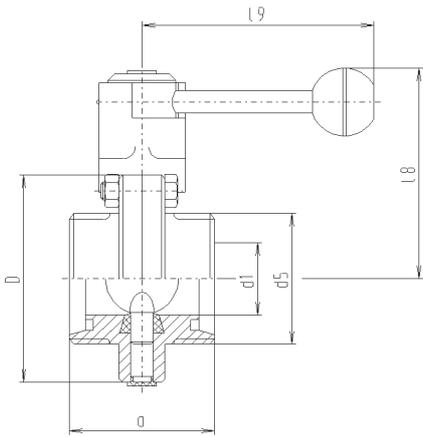
Scheibenventil CS LF Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 162.08.12E.0076	326,40	o 162.08.12H.0076	331,29	o 162.08.12S.0076	326,40	o 162.08.12V.0076	335,85
1½"	o 162.10.12E.0076	333,27	o 162.10.12H.0076	342,72	o 162.10.12S.0076	333,27	o 162.10.12V.0076	351,82
2"	o 162.11.12E.0076	342,26	o 162.11.12H.0076	352,48	o 162.11.12S.0076	342,26	o 162.11.12V.0076	363,16
2½"	o 162.12.12E.0076	371,30	o 162.12.12H.0076	385,07	o 162.12.12S.0076	371,30	o 162.12.12V.0076	398,97
3"	o 162.13.12E.0076	433,98	o 162.13.12H.0076	450,97	o 162.13.12S.0076	433,98	o 162.13.12V.0076	460,52
4"	o 162.15.12E.0076	503,30	o 162.15.12H.0076	519,71	o 162.15.12S.0076	503,30	o 162.15.12V.0076	540,10

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil GG Zoll OD

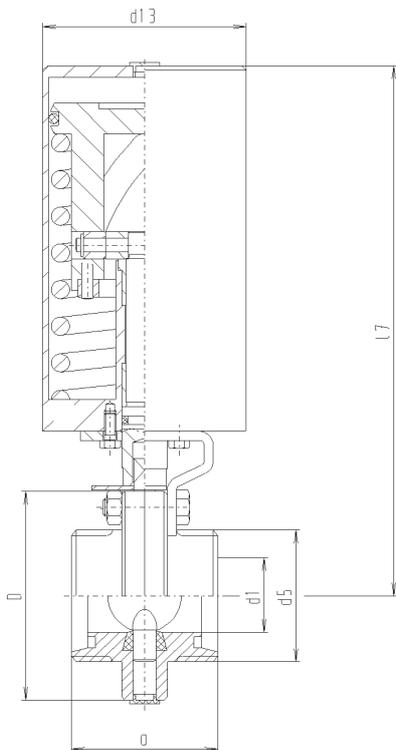
butterfly valve inch OD male/male



DN	a	d1	d5	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	64	22,1	52x1/6"	87	89	102	1,700
1¼"	64	28,5	58x1/6"	92	91	102	1,850
1½"	72	34,8	65x1/6"	97	94	132	2,000
2"	72	47,5	78x1/6"	110	100	132	2,400
2½"	76	60,2	95x1/6"	127	109	132	3,200
3"	90	72,9	104x1/6"	142	124	165	4,400
4"	104	97,4	130x1/4"	162	135	165	6,700

Scheibenventil GG LF Zoll OD

butterfly valve inch OD male/male air/spring (NC)



DN	a	d1	d5	D	d13	l7	Gewicht [kg]
1"	64	22,1	52x1/6"	87	89	231	4,650
1¼"	64	28,5	58x1/6"	92	89	234	4,820
1½"	72	34,8	65x1/6"	97	89	236	4,960
2"	72	47,5	78x1/6"	110	89	242	5,390
2½"	76	60,2	95x1/6"	127	89	251	6,230
3"	90	72,9	104x1/6"	142	89	260	7,060
4"	104	97,4	130x1/4"	162	89	270	9,390

Scheibenventil GG Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	• 161.08.11E.0122	85,86	• 161.08.11H.0122	90,75	• 161.08.11S.0122	85,86	• 161.08.11V.0122	95,31
1¼"	• 161.09.11E.0122	89,65	• 161.09.11H.0122	95,32	• 161.09.11S.0122	89,65	• 161.09.11V.0122	100,66
1½"	• 161.10.11E.0122	92,69	• 161.10.11H.0122	102,14	• 161.10.11S.0122	92,69	• 161.10.11V.0122	111,24
2"	• 161.11.11E.0122	96,90	• 161.11.11H.0122	107,12	• 161.11.11S.0122	96,90	• 161.11.11V.0122	117,80
2½"	• 161.12.11E.0122	117,99	• 161.12.11H.0122	131,76	• 161.12.11S.0122	117,99	• 161.12.11V.0122	145,66
3"	• 161.13.11E.0122	177,72	• 161.13.11H.0122	194,71	• 161.13.11S.0122	177,72	• 161.13.11V.0122	204,26
4"	• 161.15.11E.0122	222,12	• 161.15.11H.0122	238,53	• 161.15.11S.0122	222,12	• 161.15.11V.0122	258,92

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GG Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	• 161.08.12E.0122	110,25	• 161.08.12H.0122	115,14	• 161.08.12S.0122	110,25	• 161.08.12V.0122	119,70
1¼"	• 161.09.12E.0122	114,39	• 161.09.12H.0122	120,06	• 161.09.12S.0122	114,39	• 161.09.12V.0122	125,40
1½"	• 161.10.12E.0122	118,04	• 161.10.12H.0122	127,49	• 161.10.12S.0122	118,04	• 161.10.12V.0122	136,59
2"	• 161.11.12E.0122	130,21	• 161.11.12H.0122	140,43	• 161.11.12S.0122	130,21	• 161.11.12V.0122	151,11
2½"	• 161.12.12E.0122	150,65	• 161.12.12H.0122	164,42	• 161.12.12S.0122	150,65	• 161.12.12V.0122	178,32
3"	• 161.13.12E.0122	231,02	• 161.13.12H.0122	248,01	• 161.13.12S.0122	231,02	• 161.13.12V.0122	257,56
4"	• 161.15.12E.0122	288,38	• 161.15.12H.0122	304,79	• 161.15.12S.0122	288,38	• 161.15.12V.0122	325,18

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GG LF Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	• 162.08.11E.0122	299,26	• 162.08.11H.0122	304,15	• 162.08.11S.0122	299,26	• 162.08.11V.0122	308,71
1¼"	• 162.09.11E.0122	303,04	• 162.09.11H.0122	308,71	• 162.09.11S.0122	303,04	• 162.09.11V.0122	314,05
1½"	• 162.10.11E.0122	306,35	• 162.10.11H.0122	315,80	• 162.10.11S.0122	306,35	• 162.10.11V.0122	324,90
2"	• 162.11.11E.0122	309,67	• 162.11.11H.0122	319,89	• 162.11.11S.0122	309,67	• 162.11.11V.0122	330,57
2½"	• 162.12.11E.0122	330,77	• 162.12.11H.0122	344,54	• 162.12.11S.0122	330,77	• 162.12.11V.0122	358,44
3"	• 162.13.11E.0122	378,54	• 162.13.11H.0122	395,53	• 162.13.11S.0122	378,54	• 162.13.11V.0122	405,08
4"	• 162.15.11E.0122	423,16	• 162.15.11H.0122	439,57	• 162.15.11S.0122	423,16	• 162.15.11V.0122	459,96

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

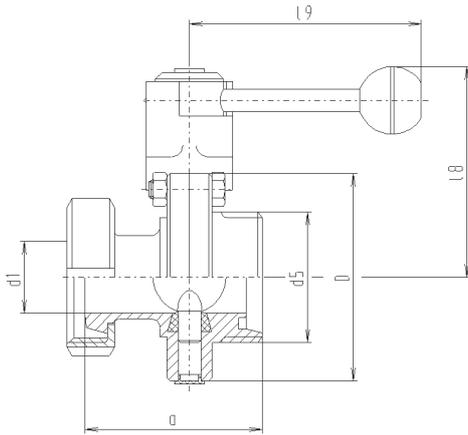
Scheibenventil GG LF Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	• 162.08.12E.0122	324,26	• 162.08.12H.0122	329,15	• 162.08.12S.0122	324,26	• 162.08.12V.0122	333,71
1¼"	• 162.09.12E.0122	328,15	• 162.09.12H.0122	333,82	• 162.09.12S.0122	328,15	• 162.09.12V.0122	339,16
1½"	• 162.10.12E.0122	335,84	• 162.10.12H.0122	345,29	• 162.10.12S.0122	335,84	• 162.10.12V.0122	354,39
2"	• 162.11.12E.0122	342,98	• 162.11.12H.0122	353,20	• 162.11.12S.0122	342,98	• 162.11.12V.0122	363,88
2½"	• 162.12.12E.0122	365,13	• 162.12.12H.0122	378,90	• 162.12.12S.0122	365,13	• 162.12.12V.0122	392,80
3"	• 162.13.12E.0122	434,57	• 162.13.12H.0122	451,56	• 162.13.12S.0122	434,57	• 162.13.12V.0122	461,11
4"	• 162.15.12E.0122	491,91	• 162.15.12H.0122	508,32	• 162.15.12S.0122	491,91	• 162.15.12V.0122	528,71

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil GK Zoll OD

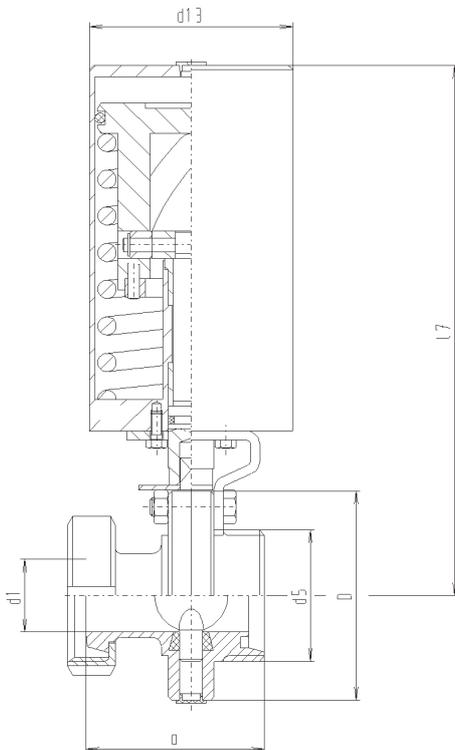
butterfly valve inch OD liner/male



DN	a	d1	d5	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	74	22,1	52x1/6"	87	89	102	1,760
1¼"	78	28,5	58x1/6"	92	91	102	1,900
1½"	87	34,8	65x1/6"	97	94	132	2,180
2"	89	47,5	78x1/6"	110	100	132	2,650
2½"	95	60,2	95x1/6"	127	109	132	3,410
3"	107	72,9	104x1/6"	142	124	165	5,620
4"	128	97,4	130x1/4"	162	135	165	7,100

Scheibenventil GK LF Zoll OD

butterfly valve inch OD liner/male air/spring (NC)



DN	a	d1	d5	D	d13	l7	Gewicht [kg]
1"	74	22,1	52x1/6"	87	89	231	4,710
1¼"	78	28,5	58x1/6"	92	89	234	4,870
1½"	87	34,8	65x1/6"	97	89	236	5,140
2"	89	47,5	78x1/6"	110	89	242	5,640
2½"	95	60,2	95x1/6"	127	89	251	6,440
3"	107	72,9	104x1/6"	142	89	260	8,280
4"	128	97,4	130x1/4"	162	89	270	9,790

Scheibenventil GK Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	● 161.08.11E.0021	107,19	● 161.08.11H.0021	112,08	● 161.08.11S.0021	107,19	● 161.08.11V.0021	116,64
1¼"	○ 161.09.11E.0021	113,41	○ 161.09.11H.0021	119,08	○ 161.09.11S.0021	113,41	○ 161.09.11V.0021	124,42
1½"	○ 161.10.11E.0021	115,07	○ 161.10.11H.0021	124,52	○ 161.10.11S.0021	115,07	○ 161.10.11V.0021	133,62
2"	● 161.11.11E.0021	124,23	● 161.11.11H.0021	134,45	● 161.11.11S.0021	124,23	● 161.11.11V.0021	145,13
2½"	○ 161.12.11E.0021	158,18	○ 161.12.11H.0021	171,95	○ 161.12.11S.0021	158,18	○ 161.12.11V.0021	185,85
3"	○ 161.13.11E.0021	239,31	○ 161.13.11H.0021	256,30	○ 161.13.11S.0021	239,31	○ 161.13.11V.0021	265,85
4"	● 161.15.11E.0021	301,32	● 161.15.11H.0021	317,73	● 161.15.11S.0021	301,32	● 161.15.11V.0021	338,12

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GK Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	○ 161.08.12E.0021	132,74	○ 161.08.12H.0021	137,63	○ 161.08.12S.0021	132,74	○ 161.08.12V.0021	142,19
1¼"	○ 161.09.12E.0021	139,97	○ 161.09.12H.0021	145,64	○ 161.09.12S.0021	139,97	○ 161.09.12V.0021	150,98
1½"	○ 161.10.12E.0021	143,58	○ 161.10.12H.0021	153,03	○ 161.10.12S.0021	143,58	○ 161.10.12V.0021	162,13
2"	○ 161.11.12E.0021	154,09	○ 161.11.12H.0021	164,31	○ 161.11.12S.0021	154,09	○ 161.11.12V.0021	174,99
2½"	○ 161.12.12E.0021	195,94	○ 161.12.12H.0021	209,71	○ 161.12.12S.0021	195,94	○ 161.12.12V.0021	223,61
3"	○ 161.13.12E.0021	297,07	○ 161.13.12H.0021	314,06	○ 161.13.12S.0021	297,07	○ 161.13.12V.0021	323,61
4"	○ 161.15.12E.0021	372,61	○ 161.15.12H.0021	389,02	○ 161.15.12S.0021	372,61	○ 161.15.12V.0021	409,41

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GK LF Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	○ 162.08.11E.0021	320,59	○ 162.08.11H.0021	325,48	○ 162.08.11S.0021	320,59	○ 162.08.11V.0021	330,04
1¼"	○ 162.09.11E.0021	326,80	○ 162.09.11H.0021	336,84	○ 162.09.11S.0021	326,80	○ 162.09.11V.0021	337,81
1½"	○ 162.10.11E.0021	328,72	○ 162.10.11H.0021	338,17	○ 162.10.11S.0021	328,72	○ 162.10.11V.0021	347,27
2"	○ 162.11.11E.0021	337,01	○ 162.11.11H.0021	347,23	○ 162.11.11S.0021	337,01	○ 162.11.11V.0021	357,91
2½"	○ 162.12.11E.0021	370,96	○ 162.12.11H.0021	384,73	○ 162.12.11S.0021	370,96	○ 162.12.11V.0021	398,63
3"	○ 162.13.11E.0021	440,84	○ 162.13.11H.0021	457,83	○ 162.13.11S.0021	440,84	○ 162.13.11V.0021	467,38
4"	○ 162.15.11E.0021	502,76	○ 162.15.11H.0021	519,17	○ 162.15.11S.0021	502,76	○ 162.15.11V.0021	539,56

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

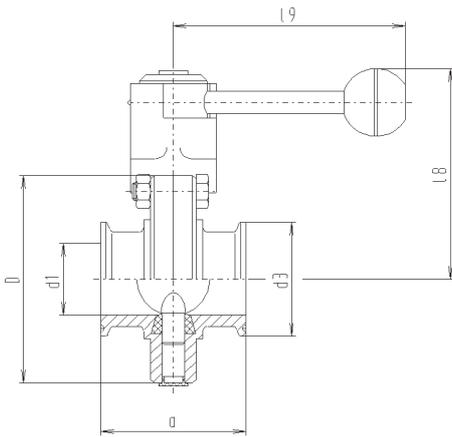
Scheibenventil GK LF Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	○ 162.08.12E.0021	346,44	○ 162.08.12H.0021	351,33	○ 162.08.12S.0021	346,44	○ 162.08.12V.0021	355,89
1¼"	○ 162.09.12E.0021	353,37	○ 162.09.12H.0021	359,04	○ 162.09.12S.0021	353,37	○ 162.09.12V.0021	364,38
1½"	○ 162.10.12E.0021	356,37	○ 162.10.12H.0021	365,82	○ 162.10.12S.0021	356,37	○ 162.10.12V.0021	374,92
2"	○ 162.11.12E.0021	366,87	○ 162.11.12H.0021	377,09	○ 162.11.12S.0021	366,87	○ 162.11.12V.0021	387,77
2½"	○ 162.12.12E.0021	408,72	○ 162.12.12H.0021	422,49	○ 162.12.12S.0021	408,72	○ 162.12.12V.0021	436,39
3"	○ 162.13.12E.0021	499,72	○ 162.13.12H.0021	516,71	○ 162.13.12S.0021	499,72	○ 162.13.12V.0021	526,26
4"	○ 162.15.12E.0021	575,30	○ 162.15.12H.0021	591,71	○ 162.15.12S.0021	575,30	○ 162.15.12V.0021	612,10

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil CC Zoll OD

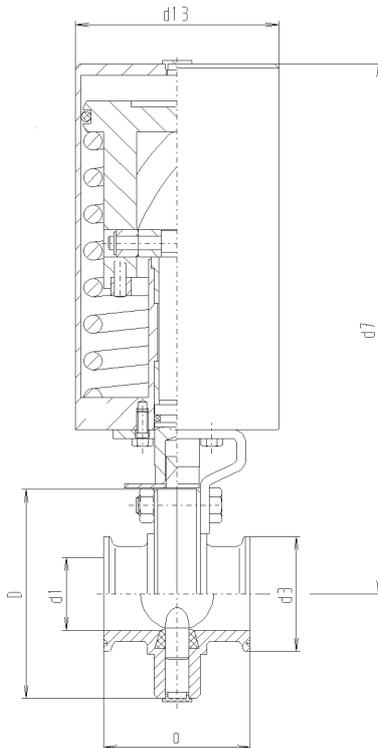
butterfly valve inch OD clamp/clamp



DN	a	d1	d3	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	64	22,1	50,5	87	89	102	1,450
1½"	72	34,8	50,5	97	94	132	1,620
2"	72	47,5	64	110	100	132	1,940
2½"	76	60,2	77,5	127	109	132	2,380
3"	90	72,9	91	142	124	165	4,230
4"	104	97,4	119	162	135	165	5,240

Scheibenventil CC LF Zoll OD

butterfly valve inch OD clamp/clamp air/spring (NC)



DN	a	d1	d3	D	d13	l7	Gewicht [kg]
1"	64	22,1	50,5	87	89	231	4,400
1½"	72	34,8	50,5	97	89	236	4,580
2"	72	47,5	64	110	89	242	4,930
2½"	76	60,2	77,5	127	89	251	5,410
3"	90	72,9	91	142	89	260	6,890
4"	104	97,4	119	162	89	270	7,930

Scheibenventil CC Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	● 161.08.11E.0026	95,94	● 161.08.11H.0026	100,83	● 161.08.11S.0026	95,94	● 161.08.11V.0026	105,39
1½"	● 161.10.11E.0026	99,72	● 161.10.11H.0026	109,17	● 161.10.11S.0026	99,72	● 161.10.11V.0026	118,27
2"	● 161.11.11E.0026	108,84	● 161.11.11H.0026	119,06	● 161.11.11S.0026	108,84	● 161.11.11V.0026	129,74
2½"	● 161.12.11E.0026	129,35	● 161.12.11H.0026	143,12	● 161.12.11S.0026	129,35	● 161.12.11V.0026	157,02
3"	● 161.13.11E.0026	193,55	● 161.13.11H.0026	210,54	● 161.13.11S.0026	193,55	● 161.13.11V.0026	220,09
4"	● 161.15.11E.0026	245,77	● 161.15.11H.0026	261,88	● 161.15.11S.0026	245,77	● 161.15.11V.0026	282,57

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil CC Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	● 161.08.12E.0026	122,78	● 161.08.12H.0026	127,67	● 161.08.12S.0026	122,78	● 161.08.12V.0026	132,23
1½"	● 161.10.12E.0026	129,84	● 161.10.12H.0026	139,29	● 161.10.12S.0026	129,84	● 161.10.12V.0026	148,39
2"	● 161.11.12E.0026	141,29	● 161.11.12H.0026	151,51	● 161.11.12S.0026	141,29	● 161.11.12V.0026	162,19
2½"	● 161.12.12E.0026	168,67	● 161.12.12H.0026	182,44	● 161.12.12S.0026	168,67	● 161.12.12V.0026	196,34
3"	● 161.13.12E.0026	251,57	● 161.13.12H.0026	268,56	● 161.13.12S.0026	251,57	● 161.13.12V.0026	278,11
4"	● 161.15.12E.0026	339,22	● 161.15.12H.0026	355,63	● 161.15.12S.0026	339,22	● 161.15.12V.0026	376,02

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil CC LF Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	● 162.08.11E.0026	309,33	● 162.08.11H.0026	314,22	● 162.08.11S.0026	309,33	● 162.08.11V.0026	318,78
1½"	● 162.10.11E.0026	313,11	● 162.10.11H.0026	322,56	● 162.10.11S.0026	313,11	● 162.10.11V.0026	331,66
2"	● 162.11.11E.0026	321,62	● 162.11.11H.0026	331,84	● 162.11.11S.0026	321,62	● 162.11.11V.0026	342,52
2½"	● 162.12.11E.0026	342,14	● 162.12.11H.0026	355,91	● 162.12.11S.0026	342,14	● 162.12.11V.0026	369,81
3"	● 162.13.11E.0026	395,78	● 162.13.11H.0026	412,77	● 162.13.11S.0026	395,78	● 162.13.11V.0026	422,32
4"	● 162.15.11E.0026	447,31	● 162.15.11H.0026	463,92	● 162.15.11S.0026	447,31	● 162.15.11V.0026	484,11

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

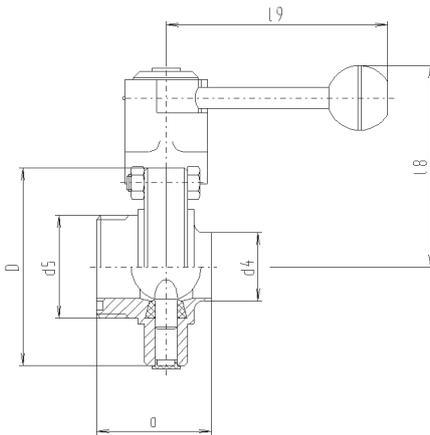
Scheibenventil CC LF Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	● 162.08.12E.0026	336,18	● 162.08.12H.0026	341,07	● 162.08.12S.0026	336,18	● 162.08.12V.0026	345,63
1½"	● 162.10.12E.0026	343,23	● 162.10.12H.0026	352,68	● 162.10.12S.0026	343,23	● 162.10.12V.0026	361,78
2"	● 162.11.12E.0026	359,69	● 162.11.12H.0026	369,91	● 162.11.12S.0026	359,69	● 162.11.12V.0026	380,59
2½"	● 162.12.12E.0026	381,47	● 162.12.12H.0026	395,24	● 162.12.12S.0026	381,47	● 162.12.12V.0026	409,14
3"	● 162.13.12E.0026	453,81	● 162.13.12H.0026	470,80	● 162.13.12S.0026	453,81	● 162.13.12V.0026	480,35
4"	● 162.15.12E.0026	541,38	● 162.15.12H.0026	557,79	● 162.15.12S.0026	541,38	● 162.15.12V.0026	578,18

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil GS SMS

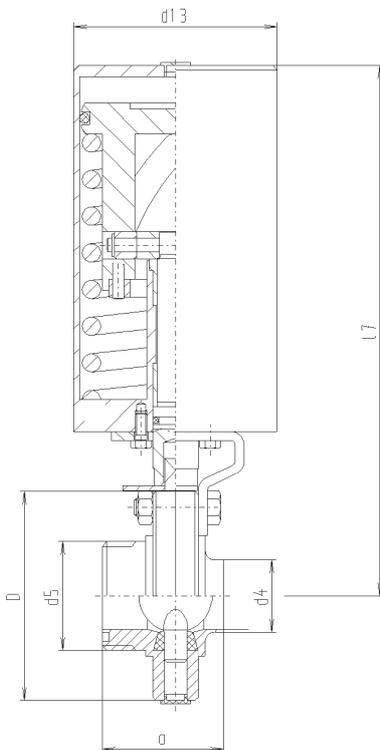
butterfly valve SMS male/male



DN	a	d4	d5	D	l8	l9	Gewicht [kg]
25	52	25,4	40x1/6"	87	89	102	1,410
32	53	31,8	48x1/6"	92	91	102	1,570
38	61	38,1	60x1/6"	97	94	132	1,760
51	61	50,8	70x1/6"	110	100	132	2,030
63,5	63	63,5	85x1/6"	127	109	132	2,570
76	75	76,1	98x1/6"	142	124	165	4,575
101,6	84	101,6	132x1/6"	162	135	165	6,050

Scheibenventil GS LF SMS

butterfly valve SMS male/welding end air/spring (NC)



DN	a	d4	d5	D	d13	l7	Gewicht [kg]
25	52	25,4	40x1/6"	87	89	231	4,360
32	53	31,8	48x1/6"	92	89	234	4,540
38	61	38,1	60x1/6"	97	89	236	4,720
51	61	50,8	70x1/6"	110	89	242	5,020
63,5	63	63,5	85x1/6"	127	89	251	5,600
76	75	76,1	98x1/6"	142	89	260	7,235
101,6	84	101,6	132x1/6"	162	89	270	8,740

Scheibenventil GS SMS

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 161.08.11E.0081	84,82	o 161.08.11H.0081	86,97	o 161.08.11S.0081	84,82	o 161.08.11V.0081	88,17
32	o 161.09.11E.0081	89,00	o 161.09.11H.0081	91,25	o 161.09.11S.0081	89,00	o 161.09.11V.0081	93,37
38	o 161.10.11E.0081	89,90	o 161.10.11H.0081	93,75	o 161.10.11S.0081	89,90	o 161.10.11V.0081	97,25
51	o 161.11.11E.0081	96,66	o 161.11.11H.0081	100,73	o 161.11.11S.0081	96,66	o 161.11.11V.0081	104,98
63,5	o 161.12.11E.0081	118,14	o 161.12.11H.0081	123,59	o 161.12.11S.0081	118,14	o 161.12.11V.0081	129,09
76	o 161.13.11E.0081	173,24	o 161.13.11H.0081	179,09	o 161.13.11S.0081	173,24	o 161.13.11V.0081	182,37
101,6	o 161.15.11E.0081	218,46	o 161.15.11H.0081	225,00	o 161.15.11S.0081	218,46	o 161.15.11V.0081	233,13

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GS SMS

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 161.08.12E.0081	109,93	o 161.08.12H.0081	112,08	o 161.08.12S.0081	109,93	o 161.08.12V.0081	113,68
32	o 161.09.12E.0081	115,64	o 161.09.12H.0081	117,89	o 161.09.12S.0081	115,64	o 161.09.12V.0081	120,01
38	o 161.10.12E.0081	116,42	o 161.10.12H.0081	120,27	o 161.10.12S.0081	116,42	o 161.10.12V.0081	123,77
51	o 161.11.12E.0081	126,64	o 161.11.12H.0081	130,71	o 161.11.12S.0081	126,64	o 161.11.12V.0081	134,96
63,5	o 161.12.12E.0081	154,24	o 161.12.12H.0081	159,69	o 161.12.12S.0081	154,24	o 161.12.12V.0081	165,19
76	o 161.13.12E.0081	225,56	o 161.13.12H.0081	231,41	o 161.13.12S.0081	225,56	o 161.13.12V.0081	234,69
101,6	o 161.15.12E.0081	285,86	o 161.15.12H.0081	292,40	o 161.15.12S.0081	285,86	o 161.15.12V.0081	300,53

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GS LF SMS

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 162.08.11E.0081	298,22	o 162.08.11H.0081	300,37	o 162.08.11S.0081	298,22	o 162.08.11V.0081	301,97
32	o 162.09.11E.0081	302,40	o 162.09.11H.0081	304,65	o 162.09.11S.0081	302,40	o 162.09.11V.0081	306,77
38	o 162.10.11E.0081	303,11	o 162.10.11H.0081	306,96	o 162.10.11S.0081	303,11	o 162.10.11V.0081	310,46
51	o 162.11.11E.0081	309,50	o 162.11.11H.0081	313,57	o 162.11.11S.0081	309,50	o 162.11.11V.0081	317,82
63,5	o 162.12.11E.0081	330,92	o 162.12.11H.0081	336,37	o 162.12.11S.0081	330,92	o 162.12.11V.0081	341,87
76	o 162.13.11E.0081	375,45	o 162.13.11H.0081	381,30	o 162.13.11S.0081	375,45	o 162.13.11V.0081	384,58
101,6	o 162.15.11E.0081	420,72	o 162.15.11H.0081	427,26	o 162.15.11S.0081	420,72	o 162.15.11V.0081	435,39

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

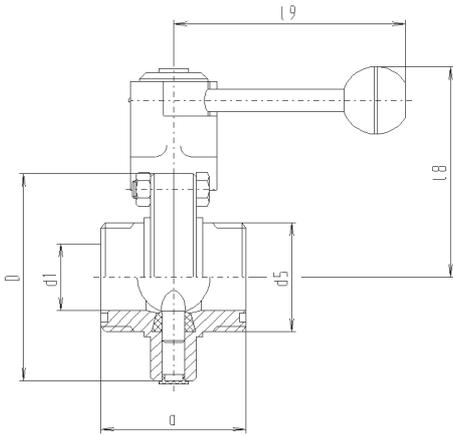
Scheibenventil GS LF SMS

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 162.08.12E.0081	323,36	o 162.08.12H.0081	325,51	o 162.08.12S.0081	323,36	o 162.08.12V.0081	327,11
32	o 162.09.12E.0081	328,86	o 162.09.12H.0081	331,11	o 162.09.12S.0081	328,86	o 162.09.12V.0081	333,23
38	o 162.10.12E.0081	329,41	o 162.10.12H.0081	333,26	o 162.10.12S.0081	329,41	o 162.10.12V.0081	336,76
51	o 162.11.12E.0081	339,43	o 162.11.12H.0081	343,50	o 162.11.12S.0081	339,43	o 162.11.12V.0081	347,75
63,5	o 162.12.12E.0081	367,03	o 162.12.12H.0081	372,48	o 162.12.12S.0081	367,03	o 162.12.12V.0081	377,98
76	o 162.13.12E.0081	427,40	o 162.13.12H.0081	433,25	o 162.13.12S.0081	427,40	o 162.13.12V.0081	436,53
101,6	o 162.15.12E.0081	487,72	o 162.15.12H.0081	494,26	o 162.15.12S.0081	487,72	o 162.15.12V.0081	502,39

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil GG SMS

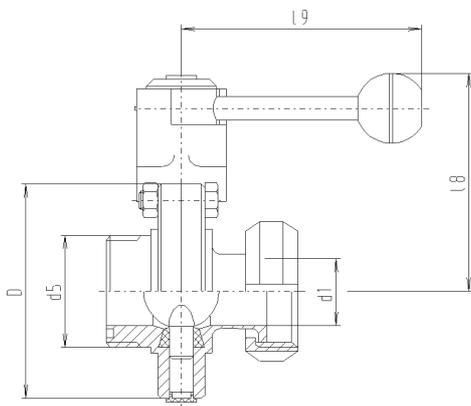
butterfly valve SMS male/male



DN	a	d1	d5	D	l8	l9	Gewicht [kg]
25	64	22,9	40x1/6"	87	89	102	1,510
32	64	29,3	48x1/6"	92	91	102	1,720
38	72	35,1	60x1/6"	97	94	132	2,000
51	72	47,8	70x1/6"	110	100	132	2,260
63,5	76	60,5	85x1/6"	127	109	132	2,960
76	90	72,1	98x1/6"	142	124	165	5,000
101,6	104	97,6	132x1/6"	162	135	165	7,300

Scheibenventil GK SMS

butterfly valve SMS male/liner



DN	d1	d5	D	l8	l9	Gewicht [kg]
25	22	40 x 1/6"	87	89	102	1,5
32	29	48 x 1/6"	92	91	102	1,69
38	35	60 x 1/6"	97	94	132	1,8
51	47	70 x 1/6"	110	100	132	2,1
63,5	60	85 x 1/6"	127	109	132	2,7
76	72	98 x 1/6"	142	124	165	4,8
101,6	97	132 x 1/6"	162	135	165	7,1

Scheibenventil GG SMS

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	● 161.08.11E.0014	90,10	● 161.08.11H.0014	92,25	● 161.08.11S.0014	90,10	● 161.08.11V.0014	93,85
32	○ 161.09.11E.0014	93,18	○ 161.09.11H.0014	95,43	○ 161.09.11S.0014	93,18	○ 161.09.11V.0014	97,55
38	● 161.10.11E.0014	94,39	● 161.10.11H.0014	98,24	● 161.10.11S.0014	94,39	● 161.10.11V.0014	101,74
51	● 161.11.11E.0014	103,57	● 161.11.11H.0014	107,64	● 161.11.11S.0014	103,57	● 161.11.11V.0014	111,89
63,5	● 161.12.11E.0014	123,65	● 161.12.11H.0014	129,10	● 161.12.11S.0014	123,65	● 161.12.11V.0014	134,60
76	● 161.13.11E.0014	183,80	● 161.13.11H.0014	189,65	● 161.13.11S.0014	183,80	● 161.13.11V.0014	192,93
101,6	● 161.15.11E.0014	233,52	● 161.15.11H.0014	240,06	● 161.15.11S.0014	233,52	● 161.15.11V.0014	248,19

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GG SMS

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	● 161.08.12E.0014	116,62	● 161.08.12H.0014	118,77	● 161.08.12S.0014	116,62	● 161.08.12V.0014	120,37
32	○ 161.09.12E.0014	121,37	○ 161.09.12H.0014	123,62	○ 161.09.12S.0014	121,37	○ 161.09.12V.0014	125,74
38	● 161.10.12E.0014	122,33	● 161.10.12H.0014	126,08	● 161.10.12S.0014	122,33	● 161.10.12V.0014	129,68
51	● 161.11.12E.0014	141,24	● 161.11.12H.0014	146,06	● 161.11.12S.0014	141,24	● 161.11.12V.0014	149,56
63,5	● 161.12.12E.0014	160,13	● 161.12.12H.0014	165,58	● 161.12.12S.0014	160,13	● 161.12.12V.0014	171,08
76	● 161.13.12E.0014	238,81	● 161.13.12H.0014	244,66	● 161.13.12S.0014	238,81	● 161.13.12V.0014	247,94
101,6	○ 161.15.12E.0014	308,36	○ 161.15.12H.0014	314,90	○ 161.15.12S.0014	308,36	○ 161.15.12V.0014	323,03

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GK SMS

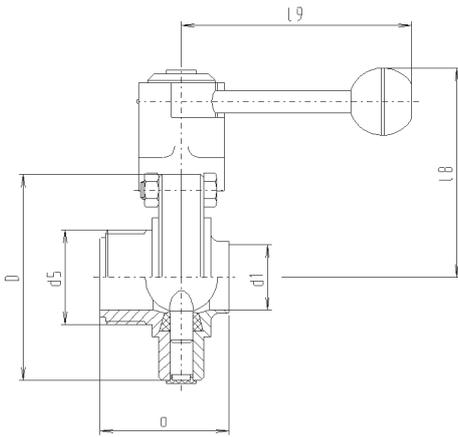
DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	○ 161.08.11E.0111	Anfrage	○ 161.08.11H.0111	Anfrage	○ 161.08.11S.0111	Anfrage	○ 161.08.11V.0111	Anfrage
32	○ 161.09.11E.0111	Anfrage	○ 161.09.11H.0111	Anfrage	○ 161.09.11S.0111	Anfrage	○ 161.09.11V.0111	Anfrage
38	○ 161.10.11E.0111	Anfrage	○ 161.10.11H.0111	Anfrage	○ 161.10.11S.0111	Anfrage	○ 161.10.11V.0111	Anfrage
51	○ 161.11.11E.0111	Anfrage	○ 161.11.11H.0111	Anfrage	○ 161.11.11S.0111	Anfrage	○ 161.11.11V.0111	Anfrage
63,5	○ 161.12.11E.0111	Anfrage	○ 161.12.11H.0111	Anfrage	○ 161.12.11S.0111	Anfrage	○ 161.12.11V.0111	Anfrage
76	○ 161.13.11E.0111	Anfrage	○ 161.13.11H.0111	Anfrage	○ 161.13.11S.0111	Anfrage	○ 161.13.11V.0111	Anfrage
101,6	○ 161.15.11E.0111	Anfrage	○ 161.15.11H.0111	Anfrage	○ 161.15.11S.0111	Anfrage	○ 161.15.11V.0111	Anfrage

Scheibenventil GK SMS

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	○ 161.08.12E.0111	Anfrage	○ 161.08.12H.0111	Anfrage	○ 161.08.12S.0111	Anfrage	○ 161.08.12V.0111	Anfrage
32	○ 161.09.12E.0111	Anfrage	○ 161.09.12H.0111	Anfrage	○ 161.09.12S.0111	Anfrage	○ 161.09.12V.0111	Anfrage
38	○ 161.10.12E.0111	Anfrage	○ 161.10.12H.0111	Anfrage	○ 161.10.12S.0111	Anfrage	○ 161.10.12V.0111	Anfrage
51	○ 161.11.12E.0111	Anfrage	○ 161.11.12H.0111	Anfrage	○ 161.11.12S.0111	Anfrage	○ 161.11.12V.0111	Anfrage
63,5	○ 161.12.12E.0111	Anfrage	○ 161.12.12H.0111	Anfrage	○ 161.12.12S.0111	Anfrage	○ 161.12.12V.0111	Anfrage
76	○ 161.13.12E.0111	Anfrage	○ 161.13.12H.0111	Anfrage	○ 161.13.12S.0111	Anfrage	○ 161.13.12V.0111	Anfrage
101,6	○ 161.15.12E.0111	Anfrage	○ 161.15.12H.0111	Anfrage	○ 161.15.12S.0111	Anfrage	○ 161.15.12V.0111	Anfrage

Scheibenventil GS IDF

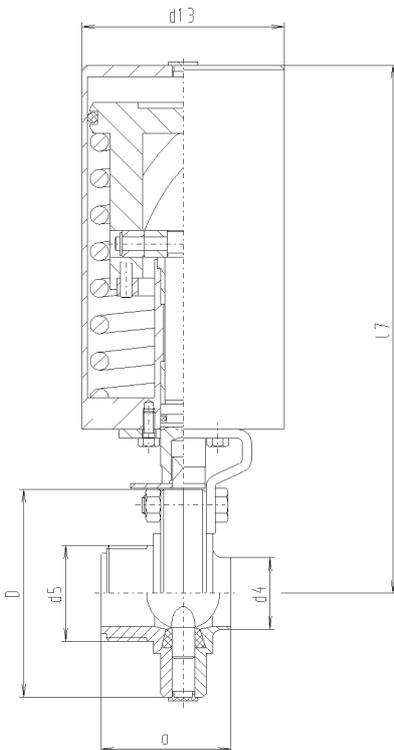
butterfly valve IDF male/welding end



DN	a	d4	d5 - ACME	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	56	25,4	1"	87	89	102	1,405
1½"	61	38,1	1 1/2"	97	94	132	1,660
2"	61	50,8	2"	110	100	132	1,950
2½"	63	63,5	2 1/2"	127	109	132	2,440
3"	75	76,1	3"	142	124	165	4,475

Scheibenventil GS LF IDF

butterfly valve IDF male/welding end air/spring (NC)



DN	a	d4	d5 - ACME	D	d13	l7	Gewicht [kg]
1"	56	25,4	1"	87	89	231	4,355
1½"	61	38,1	1 1/2"	97	89	236	4,620
2"	61	50,8	2"	110	89	242	4,940
2½"	63	63,5	2 1/2"	127	89	251	5,470
3"	75	76,1	3"	142	89	260	7,135

Scheibenventil GS IDF

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 161.08.11E.0077	109,08	o 161.08.11H.0077	113,97	o 161.08.11S.0077	109,08	o 161.08.11V.0077	118,53
1½"	o 161.10.11E.0077	120,91	o 161.10.11H.0077	130,36	o 161.10.11S.0077	120,91	o 161.10.11V.0077	139,46
2"	o 161.11.11E.0077	131,14	o 161.11.11H.0077	141,36	o 161.11.11S.0077	131,14	o 161.11.11V.0077	152,10
2½"	o 161.12.11E.0077	163,24	o 161.12.11H.0077	177,01	o 161.12.11S.0077	163,24	o 161.12.11V.0077	190,91
3"	o 161.13.11E.0077	228,16	o 161.13.11H.0077	245,15	o 161.13.11S.0077	228,16	o 161.13.11V.0077	254,70

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GS IDF

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 161.08.12E.0077	132,77	o 161.08.12H.0077	137,66	o 161.08.12S.0077	132,77	o 161.08.12V.0077	142,22
1½"	o 161.10.12E.0077	146,02	o 161.10.12H.0077	155,47	o 161.10.12S.0077	146,02	o 161.10.12V.0077	164,57
2"	o 161.11.12E.0077	153,35	o 161.11.12H.0077	163,57	o 161.11.12S.0077	153,35	o 161.11.12V.0077	174,31
2½"	o 161.12.12E.0077	198,96	o 161.12.12H.0077	212,73	o 161.12.12S.0077	198,96	o 161.12.12V.0077	226,63
3"	o 161.13.12E.0077	277,98	o 161.13.12H.0077	294,97	o 161.13.12S.0077	277,98	o 161.13.12V.0077	304,52

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GS LF IDF

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 162.08.11E.0077	322,48	o 162.08.11H.0077	327,37	o 162.08.11S.0077	322,48	o 162.08.11V.0077	331,93
1½"	o 162.10.11E.0077	334,55	o 162.10.11H.0077	344,00	o 162.10.11S.0077	334,55	o 162.10.11V.0077	353,10
2"	o 162.11.11E.0077	343,93	o 162.11.11H.0077	354,15	o 162.11.11S.0077	343,93	o 162.11.11V.0077	365,49
2½"	o 162.12.11E.0077	376,02	o 162.12.11H.0077	389,79	o 162.12.11S.0077	376,02	o 162.12.11V.0077	403,69
3"	o 162.13.11E.0077	430,00	o 162.13.11H.0077	446,99	o 162.13.11S.0077	430,00	o 162.13.11V.0077	456,54

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

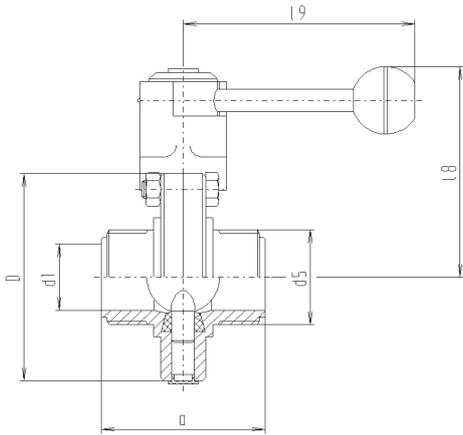
Scheibenventil GS LF IDF

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 162.08.12E.0077	346,16	o 162.08.12H.0077	351,05	o 162.08.12S.0077	346,16	o 162.08.12V.0077	355,61
1½"	o 162.10.12E.0077	358,80	o 162.10.12H.0077	368,25	o 162.10.12S.0077	358,80	o 162.10.12V.0077	377,35
2"	o 162.11.12E.0077	366,14	o 162.11.12H.0077	376,36	o 162.11.12S.0077	366,14	o 162.11.12V.0077	387,04
2½"	o 162.12.12E.0077	411,74	o 162.12.12H.0077	425,51	o 162.12.12S.0077	411,74	o 162.12.12V.0077	439,41
3"	o 162.13.12E.0077	479,63	o 162.13.12H.0077	496,62	o 162.13.12S.0077	479,63	o 162.13.12V.0077	506,17

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil GG IDF

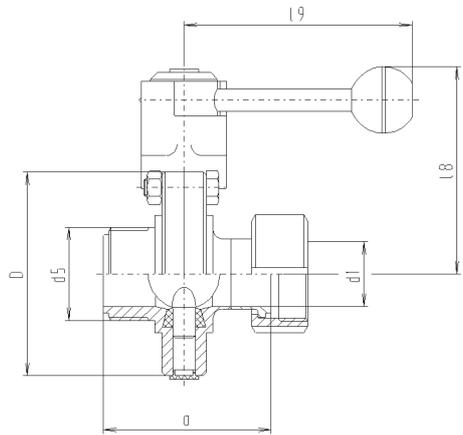
butterfly valve IDF male/male



DN	a	dI	d5 - ACME	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	72	22,1	1"	87	89	102	1,500
1½"	72	34,8	1 1/2"	97	94	132	1,800
2"	72	47,5	2"	110	100	132	2,100
2½"	76	60,2	2 1/2"	127	109	132	2,700
3"	90	72,9	3"	142	124	165	4,800

Scheibenventil GK IDF

butterfly valve IDF male/liner



DN	a	dI	d5 - ACME	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	77	22,1	1"	87	89	102	1,500
1½"	82	34,8	1 1/2"	97	94	132	1,800
2"	82	47,5	2"	110	100	132	2,100
2½"	84	60,2	2 1/2"	127	109	132	2,700
3"	96	72,9	3"	142	124	165	4,800

Scheibenventil GG IDF

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	● 161.08.11E.0012	138,62	● 161.08.11H.0012	143,51	● 161.08.11S.0012	138,62	● 161.08.11V.0012	148,07
1½"	● 161.10.11E.0012	156,41	● 161.10.11H.0012	165,86	● 161.10.11S.0012	156,41	● 161.10.11V.0012	174,96
2"	● 161.11.11E.0012	172,44	● 161.11.11H.0012	182,66	● 161.11.11S.0012	172,44	● 161.11.11V.0012	193,34
2½"	● 161.12.11E.0012	213,85	● 161.12.11H.0012	227,62	● 161.12.11S.0012	213,85	● 161.12.11V.0012	241,52
3"	● 161.13.11E.0012	293,64	● 161.13.11H.0012	310,63	● 161.13.11S.0012	293,64	● 161.13.11V.0012	320,18

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GG IDF

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	● 161.08.12E.0012	162,31	● 161.08.12H.0012	167,20	● 161.08.12S.0012	162,31	● 161.08.12V.0012	171,76
1½"	● 161.10.12E.0012	181,52	● 161.10.12H.0012	190,97	● 161.10.12S.0012	181,52	● 161.10.12V.0012	200,07
2"	● 161.11.12E.0012	194,65	● 161.11.12H.0012	204,87	● 161.11.12S.0012	194,65	● 161.11.12V.0012	215,55
2½"	● 161.12.12E.0012	249,57	● 161.12.12H.0012	263,34	● 161.12.12S.0012	249,57	● 161.12.12V.0012	277,24
3"	● 161.13.12E.0012	343,46	● 161.13.12H.0012	363,73	● 161.13.12S.0012	343,46	● 161.13.12V.0012	370,00

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GK IDF

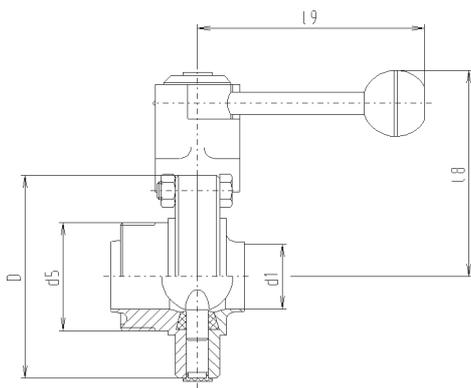
DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	○ 161.08.11E.0078	Anfrage	○ 161.08.11H.0078	Anfrage	○ 161.08.11S.0078	Anfrage	○ 161.08.11V.0078	Anfrage
1½"	○ 161.10.11E.0078	Anfrage	○ 161.10.11H.0078	Anfrage	○ 161.10.11S.0078	Anfrage	○ 161.10.11V.0078	Anfrage
2"	○ 161.11.11E.0078	Anfrage	○ 161.11.11H.0078	Anfrage	○ 161.11.11S.0078	Anfrage	○ 161.11.11V.0078	Anfrage
2½"	○ 161.12.11E.0078	Anfrage	○ 161.12.11H.0078	Anfrage	○ 161.12.11S.0078	Anfrage	○ 161.12.11V.0078	Anfrage
3"	○ 161.13.11E.0078	Anfrage	○ 161.13.11H.0078	Anfrage	○ 161.13.11S.0078	Anfrage	○ 161.13.11V.0078	Anfrage

Scheibenventil GK IDF

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	○ 161.08.12E.0078	Anfrage	○ 161.08.12H.0078	Anfrage	○ 161.08.12S.0078	Anfrage	○ 161.08.12V.0078	Anfrage
1½"	○ 161.10.12E.0078	Anfrage	○ 161.10.12H.0078	Anfrage	○ 161.10.12S.0078	Anfrage	○ 161.10.12V.0078	Anfrage
2"	○ 161.11.12E.0078	Anfrage	○ 161.11.12H.0078	Anfrage	○ 161.11.12S.0078	Anfrage	○ 161.11.12V.0078	Anfrage
2½"	○ 161.12.12E.0078	Anfrage	○ 161.12.12H.0078	Anfrage	○ 161.12.12S.0078	Anfrage	○ 161.12.12V.0078	Anfrage
3"	○ 161.13.12E.0078	Anfrage	○ 161.13.12H.0078	Anfrage	○ 161.13.12S.0078	Anfrage	○ 161.13.12V.0078	Anfrage

Scheibenventil GS RJT

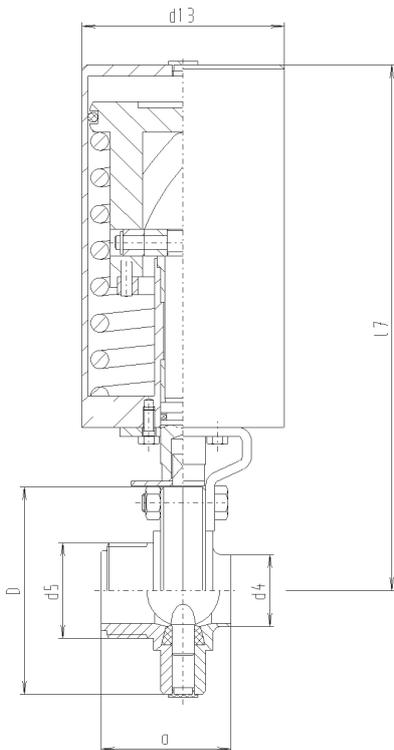
butterfly valve RJT male/welding end



DN	a	d4	d5 - BS	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	57	25,4	46x1/8"	87	89	102	1,230
1½"	66	38,1	58,7x1/8"	97	94	132	1,760
2"	66	50,8	73x1/6"	110	100	132	2,025
2½"	68	63,5	85,7x1/6"	127	109	132	2,590
3"	80	76,1	98,4x1/6"	142	124	165	4,475

Scheibenventil GS LF RJT

butterfly valve RJT male/welding end air/spring (NC)



DN	a	d4	d5 - BS	D	d13	l7	Gewicht [kg]
1"	57	25,4	46x1/8"	87	89	231	4,180
1½"	66	38,1	58,7x1/8"	97	89	236	4,720
2"	66	50,8	73x1/6"	110	89	242	5,015
2½"	68	63,5	85,7x1/6"	127	89	251	5,620
3"	80	76,1	98,4x1/6"	142	89	260	7,135

Scheibenventil GS RJT

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 161.08.11E.0079	115,58	o 161.08.11H.0079	120,47	o 161.08.11S.0079	115,58	o 161.08.11V.0079	125,03
1½"	o 161.10.11E.0079	126,23	o 161.10.11H.0079	135,68	o 161.10.11S.0079	126,23	o 161.10.11V.0079	144,78
2"	o 161.11.11E.0079	135,44	o 161.11.11H.0079	145,66	o 161.11.11S.0079	135,44	o 161.11.11V.0079	156,34
2½"	o 161.12.11E.0079	167,21	o 161.12.11H.0079	180,98	o 161.12.11S.0079	167,21	o 161.12.11V.0079	194,88
3"	o 161.13.11E.0079	234,53	o 161.13.11H.0079	251,52	o 161.13.11S.0079	234,53	o 161.13.11V.0079	261,07

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GS RJT

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 161.08.12E.0079	139,27	o 161.08.12H.0079	144,16	o 161.08.12S.0079	139,27	o 161.08.12V.0079	148,72
1½"	o 161.10.12E.0079	151,34	o 161.10.12H.0079	160,79	o 161.10.12S.0079	151,34	o 161.10.12V.0079	169,89
2"	o 161.11.12E.0079	157,65	o 161.11.12H.0079	167,87	o 161.11.12S.0079	157,65	o 161.11.12V.0079	178,55
2½"	o 161.12.12E.0079	202,93	o 161.12.12H.0079	216,70	o 161.12.12S.0079	202,93	o 161.12.12V.0079	230,60
3"	o 161.13.12E.0079	284,15	o 161.13.12H.0079	301,14	o 161.13.12S.0079	284,15	o 161.13.12V.0079	310,69

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GS LF RJT

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 162.08.11E.0079	328,98	o 162.08.11H.0079	333,87	o 162.08.11S.0079	328,98	o 162.08.11V.0079	338,43
1½"	o 162.10.11E.0079	339,87	o 162.10.11H.0079	349,32	o 162.10.11S.0079	339,87	o 162.10.11V.0079	358,42
2"	o 162.11.11E.0079	348,23	o 162.11.11H.0079	358,45	o 162.11.11S.0079	348,23	o 162.11.11V.0079	369,13
2½"	o 162.12.11E.0079	379,99	o 162.12.11H.0079	392,38	o 162.12.11S.0079	379,99	o 162.12.11V.0079	407,66
3"	o 162.13.11E.0079	436,37	o 162.13.11H.0079	453,36	o 162.13.11S.0079	436,37	o 162.13.11V.0079	462,91

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

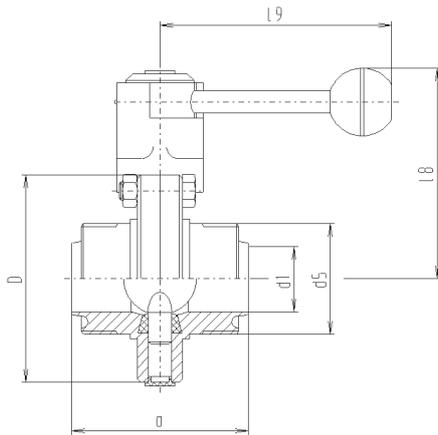
Scheibenventil GS LF RJT

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 162.08.12E.0079	352,66	o 162.08.12H.0079	357,55	o 162.08.12S.0079	352,66	o 162.08.12V.0079	362,11
1½"	o 162.10.12E.0079	364,12	o 162.10.12H.0079	373,57	o 162.10.12S.0079	364,12	o 162.10.12V.0079	382,67
2"	o 162.11.12E.0079	370,44	o 162.11.12H.0079	380,66	o 162.11.12S.0079	370,44	o 162.11.12V.0079	391,34
2½"	o 162.12.12E.0079	415,71	o 162.12.12H.0079	429,48	o 162.12.12S.0079	415,71	o 162.12.12V.0079	443,38
3"	o 162.13.12E.0079	486,00	o 162.13.12H.0079	502,99	o 162.13.12S.0079	486,00	o 162.13.12V.0079	512,54

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil GG RJT

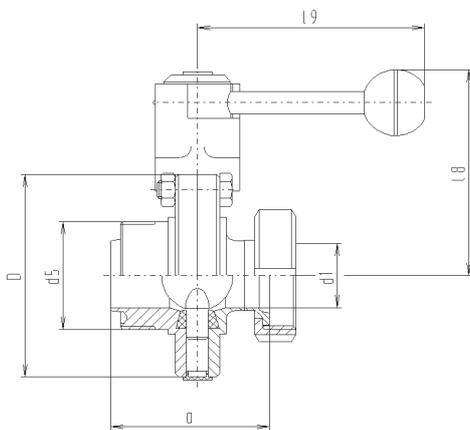
butterfly valve RJT male/male



DN	a	d1	d5 - BS	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	74	22,9	46x1/8"	87	89	102	1,150
1½"	82	35,1	58,7x1/8"	97	94	132	2,000
2"	82	47,8	73x1/6"	110	100	132	2,250
2½"	86	60,5	85,7x1/6"	127	109	132	3,000
3"	100	97,6	98,4x1/6"	142	124	165	4,800

Scheibenventil GK RJT

butterfly valve RJT male/liner



DN	d1	a	d5 - BS	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	22,2	77	46 x 1/8"	87	89	102	1,150
1½"	34,9	78	58,7 x 1/8"	97	94	132	2,000
2"	47,6	78	73 x 1/6"	110	100	132	2,250
2½"	60,3	80	85,7 x 1/6"	127	109	132	3,000
3"	73	92	98,4 x 1/6"	142	124	165	4,800

Scheibenventil GG RJT

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	● 161.08.11E.0013	151,62	● 161.08.11H.0013	156,51	● 161.08.11S.0013	151,62	● 161.08.11V.0013	161,07
1½"	● 161.10.11E.0013	167,05	● 161.10.11H.0013	176,50	● 161.10.11S.0013	167,05	● 161.10.11V.0013	185,60
2"	● 161.11.11E.0013	181,04	● 161.11.11H.0013	191,26	● 161.11.11S.0013	181,04	● 161.11.11V.0013	201,94
2½"	● 161.12.11E.0013	221,79	● 161.12.11H.0013	235,56	● 161.12.11S.0013	221,79	● 161.12.11V.0013	249,46
3"	● 161.13.11E.0013	306,18	● 161.13.11H.0013	323,17	● 161.13.11S.0013	306,18	● 161.13.11V.0013	332,72

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GG RJT

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	● 161.08.12E.0013	175,31	● 161.08.12H.0013	180,20	● 161.08.12S.0013	175,31	● 161.08.12V.0013	184,76
1½"	● 161.10.12E.0013	192,16	● 161.10.12H.0013	201,61	● 161.10.12S.0013	192,16	● 161.10.12V.0013	210,71
2"	● 161.11.12E.0013	203,25	● 161.11.12H.0013	213,47	● 161.11.12S.0013	203,25	● 161.11.12V.0013	224,15
2½"	● 161.12.12E.0013	257,51	● 161.12.12H.0013	271,28	● 161.12.12S.0013	257,51	● 161.12.12V.0013	285,18
3"	● 161.13.12E.0013	356,00	● 161.13.12H.0013	372,99	● 161.13.12S.0013	356,00	● 161.13.12V.0013	382,54

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil GK RJT

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	○ 161.08.11E.0080	Anfrage	○ 161.08.11H.0080	Anfrage	○ 161.08.11S.0080	Anfrage	○ 161.08.11V.0080	Anfrage
1½"	○ 161.10.11E.0080	Anfrage	○ 161.10.11H.0080	Anfrage	○ 161.10.11S.0080	Anfrage	○ 161.10.11V.0080	Anfrage
2"	○ 161.11.11E.0080	Anfrage	○ 161.11.11H.0080	Anfrage	○ 161.11.11S.0080	Anfrage	○ 161.11.11V.0080	Anfrage
2½"	○ 161.12.11E.0080	Anfrage	○ 161.12.11H.0080	Anfrage	○ 161.12.11S.0080	Anfrage	○ 161.12.11V.0080	Anfrage
3"	○ 161.13.11E.0080	Anfrage	○ 161.13.11H.0080	Anfrage	○ 161.13.11S.0080	Anfrage	○ 161.13.11V.0080	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

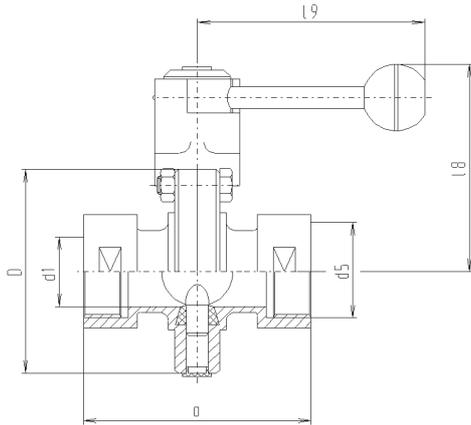
Scheibenventil GK RJT

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	○ 161.08.12E.0080	Anfrage	○ 161.08.12H.0080	Anfrage	○ 161.08.12S.0080	Anfrage	○ 161.08.12V.0080	Anfrage
1½"	○ 161.10.12E.0080	Anfrage	○ 161.10.12H.0080	Anfrage	○ 161.10.12S.0080	Anfrage	○ 161.10.12V.0080	Anfrage
2"	○ 161.11.12E.0080	Anfrage	○ 161.11.12H.0080	Anfrage	○ 161.11.12S.0080	Anfrage	○ 161.11.12V.0080	Anfrage
2½"	○ 161.12.12E.0080	Anfrage	○ 161.12.12H.0080	Anfrage	○ 161.12.12S.0080	Anfrage	○ 161.12.12V.0080	Anfrage
3"	○ 161.13.12E.0080	Anfrage	○ 161.13.12H.0080	Anfrage	○ 161.13.12S.0080	Anfrage	○ 161.13.12V.0080	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil R-Gewinde i/i BSP

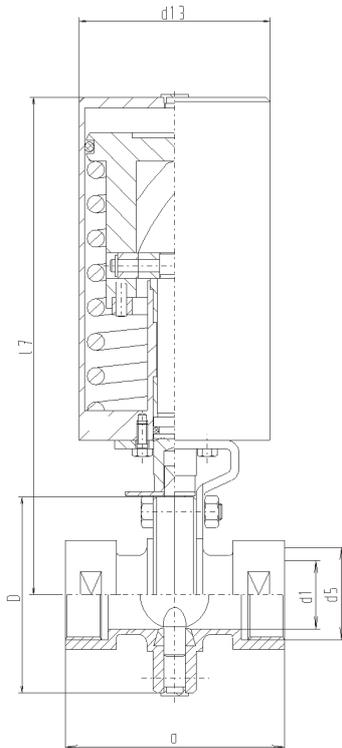
butterfly valve BSP internal thread



DN	a	d1	d5	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	100	26	R 1"	87	89	102	1,730
1½"	110	38	R 1 1/2"	97	94	132	2,060
2"	110	50	R 2"	110	100	132	2,460
2½"	114	66	R 2 1/2"	127	109	132	3,040
3"	134	81	R 3"	142	124	165	5,150
4"	154	100	R 4"	162	135	165	6,100

Scheibenventil R-Gewinde i/i LF BSP

butterfly valve BSP internal thread air/spring (NC)



DN	a	d1	d5	D	d13	l7	Gewicht [kg]
1"	100	26	R 1"	87	89	231	4,800
1½"	110	38	R 1 1/2"	97	89	236	5,020
2"	110	50	R 2"	110	89	242	5,450
2½"	114	66	R 2 1/2"	127	89	251	6,070
3"	134	81	R 3"	142	89	260	7,810
4"	154	100	R 4"	162	89	270	8,790

Scheibenventil R-Gewinde i/i BSP

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 161.08.11E.0082	165,91	o 161.08.11H.0082	170,33	o 161.08.11S.0082	165,91	o 161.08.11V.0082	174,85
1½"	o 161.10.11E.0082	186,40	o 161.10.11H.0082	195,25	o 161.10.11S.0082	186,40	o 161.10.11V.0082	203,98
2"	o 161.11.11E.0082	205,41	o 161.11.11H.0082	215,63	o 161.11.11S.0082	205,41	o 161.11.11V.0082	226,31
2½"	o 161.12.11E.0082	237,56	o 161.12.11H.0082	250,59	o 161.12.11S.0082	237,56	o 161.12.11V.0082	263,78
3"	o 161.13.11E.0082	303,57	o 161.13.11H.0082	320,44	o 161.13.11S.0082	303,57	o 161.13.11V.0082	332,06
4"	o 161.15.11E.0082	Anfrage	o 161.15.11H.0082	Anfrage	o 161.15.11S.0082	Anfrage	o 161.15.11V.0082	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil R-Gewinde i/i BSP

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 161.08.12E.0082	200,26	o 161.08.12H.0082	204,68	o 161.08.12S.0082	200,26	o 161.08.12V.0082	209,20
1½"	o 161.10.12E.0082	228,27	o 161.10.12H.0082	237,12	o 161.10.12S.0082	228,27	o 161.10.12V.0082	245,85
2"	o 161.11.12E.0082	251,52	o 161.11.12H.0082	261,74	o 161.11.12S.0082	251,52	o 161.11.12V.0082	272,42
2½"	o 161.12.12E.0082	292,55	o 161.12.12H.0082	305,58	o 161.12.12S.0082	292,55	o 161.12.12V.0082	318,77
3"	o 161.13.12E.0082	373,57	o 161.13.12H.0082	390,44	o 161.13.12S.0082	373,57	o 161.13.12V.0082	402,06
4"	o 161.15.12E.0082	Anfrage	o 161.15.12H.0082	Anfrage	o 161.15.12S.0082	Anfrage	o 161.15.12V.0082	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil R-Gewinde i/i LF BSP

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 162.08.11E.0082	371,98	o 162.08.11H.0082	376,40	o 162.08.11S.0082	371,98	o 162.08.11V.0082	380,92
1½"	o 162.10.11E.0082	391,05	o 162.10.11H.0082	399,90	o 162.10.11S.0082	391,05	o 162.10.11V.0082	408,63
2"	o 162.11.11E.0082	410,06	o 162.11.11H.0082	420,28	o 162.11.11S.0082	410,06	o 162.11.11V.0082	430,96
2½"	o 162.12.11E.0082	442,20	o 162.12.11H.0082	455,23	o 162.12.11S.0082	442,20	o 162.12.11V.0082	468,42
3"	o 162.13.11E.0082	494,56	o 162.13.11H.0082	511,43	o 162.13.11S.0082	494,56	o 162.13.11V.0082	523,05
4"	o 162.15.11E.0082	Anfrage	o 162.15.11H.0082	Anfrage	o 162.15.11S.0082	Anfrage	o 162.15.11V.0082	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

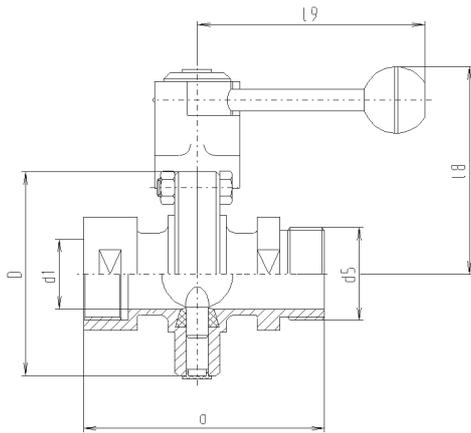
Scheibenventil R-Gewinde i/i LF BSP

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 162.08.12E.0082	404,37	o 162.08.12H.0082	408,79	o 162.08.12S.0082	404,37	o 162.08.12V.0082	413,31
1½"	o 162.10.12E.0082	432,91	o 162.10.12H.0082	441,76	o 162.10.12S.0082	432,91	o 162.10.12V.0082	450,49
2"	o 162.11.12E.0082	456,31	o 162.11.12H.0082	466,53	o 162.11.12S.0082	456,31	o 162.11.12V.0082	477,21
2½"	o 162.12.12E.0082	497,18	o 162.12.12H.0082	510,21	o 162.12.12S.0082	497,18	o 162.12.12V.0082	523,40
3"	o 162.13.12E.0082	567,67	o 162.13.12H.0082	584,54	o 162.13.12S.0082	567,67	o 162.13.12V.0082	596,16
4"	o 162.15.12E.0082	Anfrage	o 162.15.12H.0082	Anfrage	o 162.15.12S.0082	Anfrage	o 162.15.12V.0082	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil R-Gewinde i/a BSP

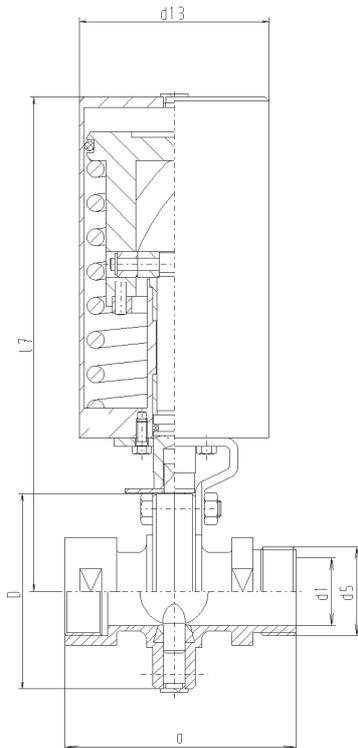
butterfly valve internal/external thread



DN	a	d1	d5	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	106	26	R 1"	87	89	102	1,650
1½"	116	38	R 1 1/2"	97	94	132	1,930
2"	116	50	R 2"	110	100	132	2,290
2½"	120	66	R 2 1/2"	127	109	132	2,840
3"	142	81	R 3"	142	124	165	4,950
4"	161	100	R 4"	162	135	165	6,060

Scheibenventil R-Gewinde i/a LF BSP

butterfly valve BSP internal/external thread air/spring



DN	a	d1	d5	D	d13	l7	Gewicht [kg]
1"	106	26	R 1"	87	89	231	4,600
1½"	116	38	R 1 1/2"	97	89	236	4,890
2"	116	50	R 2"	110	89	242	5,280
2½"	120	66	R 2 1/2"	127	89	251	5,870
3"	142	81	R 3"	142	89	260	7,610
4"	161	100	R 4"	162	89	270	8,750

Scheibenventil R-Gewinde i/a BSP

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 161.08.11E.0083	166,50	o 161.08.11H.0083	170,92	o 161.08.11S.0083	166,50	o 161.08.11V.0083	175,44
1½"	o 161.10.11E.0083	183,29	o 161.10.11H.0083	192,14	o 161.10.11S.0083	183,29	o 161.10.11V.0083	200,87
2"	o 161.11.11E.0083	201,55	o 161.11.11H.0083	211,77	o 161.11.11S.0083	201,55	o 161.11.11V.0083	222,45
2½"	o 161.12.11E.0083	234,90	o 161.12.11H.0083	247,93	o 161.12.11S.0083	234,90	o 161.12.11V.0083	261,12
3"	o 161.13.11E.0083	305,13	o 161.13.11H.0083	322,00	o 161.13.11S.0083	305,13	o 161.13.11V.0083	333,62
4"	o 161.15.11E.0083	Anfrage	o 161.15.11H.0083	Anfrage	o 161.15.11S.0083	Anfrage	o 161.15.11V.0083	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil R-Gewinde i/a BSP

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 161.08.12E.0083	199,69	o 161.08.12H.0083	204,11	o 161.08.12S.0083	199,69	o 161.08.12V.0083	208,63
1½"	o 161.10.12E.0083	223,91	o 161.10.12H.0083	232,76	o 161.10.12S.0083	223,91	o 161.10.12V.0083	241,49
2"	o 161.11.12E.0083	246,12	o 161.11.12H.0083	256,34	o 161.11.12S.0083	246,12	o 161.11.12V.0083	267,02
2½"	o 161.12.12E.0083	288,82	o 161.12.12H.0083	301,85	o 161.12.12S.0083	288,82	o 161.12.12V.0083	315,04
3"	o 161.13.12E.0083	375,75	o 161.13.12H.0083	392,62	o 161.13.12S.0083	375,75	o 161.13.12V.0083	404,24
4"	o 161.15.12E.0083	Anfrage	o 161.15.12H.0083	Anfrage	o 161.15.12S.0083	Anfrage	o 161.15.12V.0083	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer

Scheibenventil R-Gewinde i/a LF BSP

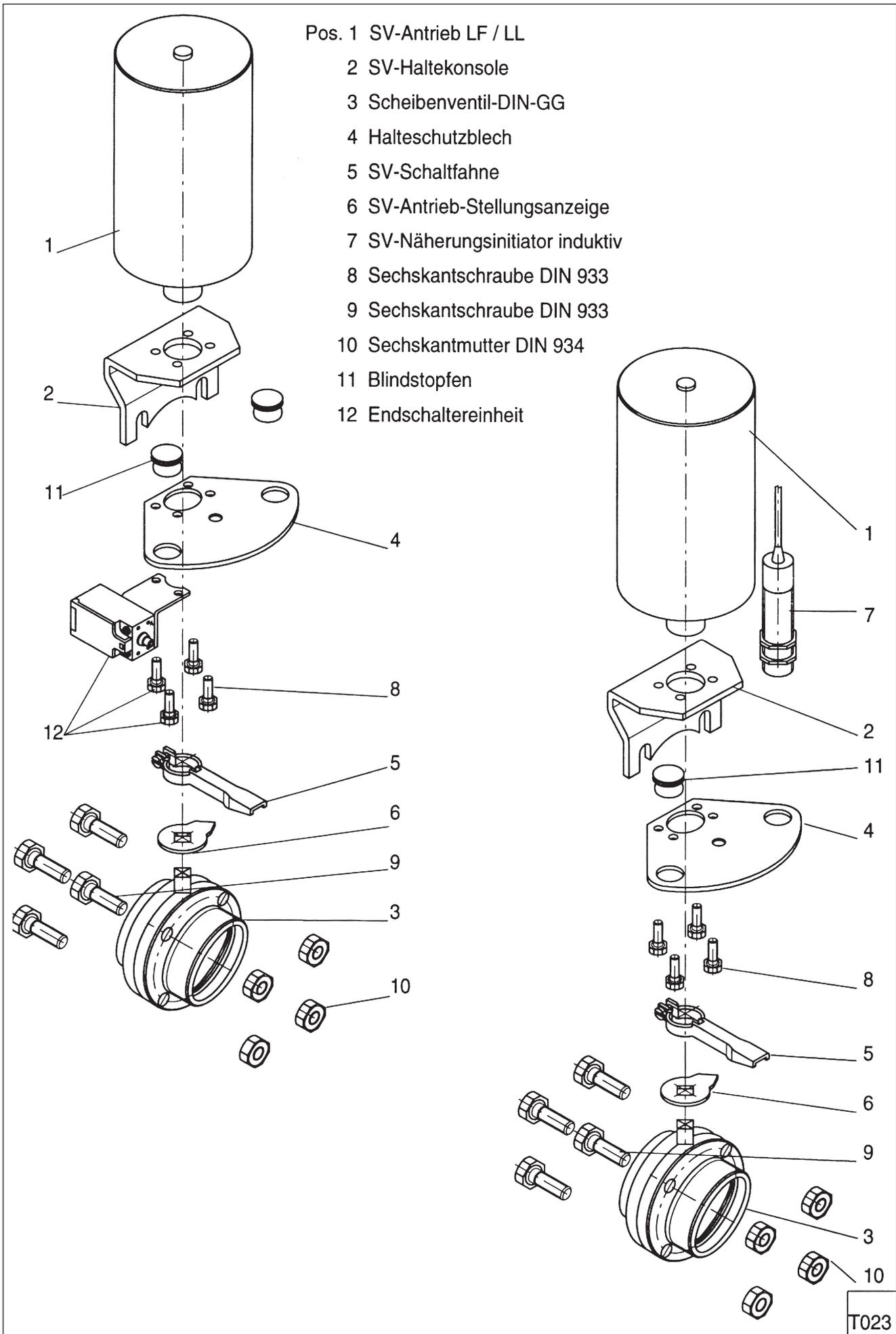
DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 162.08.11E.0083	371,57	o 162.08.11H.0083	375,99	o 162.08.11S.0083	371,57	o 162.08.11V.0083	380,51
1½"	o 162.10.11E.0083	387,94	o 162.10.11H.0083	396,79	o 162.10.11S.0083	387,94	o 162.10.11V.0083	405,52
2"	o 162.11.11E.0083	406,20	o 162.11.11H.0083	416,42	o 162.11.11S.0083	406,20	o 162.11.11V.0083	427,10
2½"	o 162.12.11E.0083	439,54	o 162.12.11H.0083	452,57	o 162.12.11S.0083	439,54	o 162.12.11V.0083	465,76
3"	o 162.13.11E.0083	496,12	o 162.13.11H.0083	512,99	o 162.13.11S.0083	496,12	o 162.13.11V.0083	524,61
4"	o 162.15.11E.0083	Anfrage	o 162.15.11H.0083	Anfrage	o 162.15.11S.0083	Anfrage	o 162.15.11V.0083	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Scheibenventil R-Gewinde i/a LF BSP

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 162.08.12E.0083	403,80	o 162.08.12H.0083	408,22	o 162.08.12S.0083	403,80	o 162.08.12V.0083	412,74
1½"	o 162.10.12E.0083	428,55	o 162.10.12H.0083	437,40	o 162.10.12S.0083	428,55	o 162.10.12V.0083	446,13
2"	o 162.11.12E.0083	450,91	o 162.11.12H.0083	461,13	o 162.11.12S.0083	450,91	o 162.11.12V.0083	471,81
2½"	o 162.12.12E.0083	493,45	o 162.12.12H.0083	506,48	o 162.12.12S.0083	493,45	o 162.12.12V.0083	519,67
3"	o 162.13.12E.0083	569,85	o 162.13.12H.0083	586,72	o 162.13.12S.0083	569,85	o 162.13.12V.0083	598,34
4"	o 162.15.12E.0083	Anfrage	o 162.15.12H.0083	Anfrage	o 162.15.12S.0083	Anfrage	o 162.15.12V.0083	Anfrage

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich



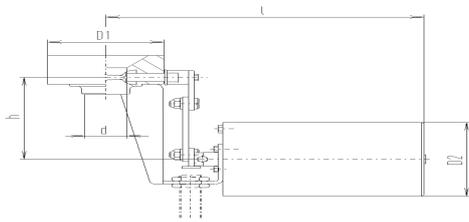
T023

I.1.2 Scheibenventile • Bodenauslauf-Scheibenventile

	Seite
Bodenauslauf-Scheibenventil SS LF DIN.....	I.1.2-1

Bodenauslauf-Scheibenventil SS LF DIN

tank bottom butterfly valve air/spring (NC)



DN	d	D1	D2	h	l	Gewicht [kg]
40	38	97	90	120	236	4,807
50	50	110	90	120	272	5,694
65	66	127	108	120	283	8,177
75/3"	72	142	108	120	290	9,665
80	81	142	108	120	290	9,278
100	100	162	108	120	300	10,353



Bodenauslauf-Scheibenventil SS LF DIN

DN	316 L EPDM poliert			316 L EPDM matt			316 L HNBR poliert			316 L HNBR matt		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
40	o 162.10.12E.0086	Anfrage		o 162.10.22E.0086	Anfrage		o 162.10.12H.0086	Anfrage		o 162.10.22H.0086	Anfrage	
50	o 162.11.12E.0086	Anfrage		o 162.11.22E.0086	Anfrage		o 162.11.12H.0086	Anfrage		o 162.11.22H.0086	Anfrage	
65	o 162.12.12E.0086	Anfrage		o 162.12.22E.0086	Anfrage		o 162.12.12H.0086	Anfrage		o 162.12.22H.0086	Anfrage	
75/3"	o 162.13.12E.0086	Anfrage		o 162.13.22E.0086	Anfrage		o 162.13.12H.0086	Anfrage		o 162.13.22H.0086	Anfrage	
80	o 162.14.12E.0086	Anfrage		o 162.14.22E.0086	Anfrage		o 162.14.12H.0086	Anfrage		o 162.14.22H.0086	Anfrage	
100	o 162.15.12E.0086	Anfrage		o 162.15.22E.0086	Anfrage		o 162.15.12H.0086	Anfrage		o 162.15.22H.0086	Anfrage	

weitere Versionen auf Anfrage

Bodenauslauf-Scheibenventil SS LF DIN

DN	316 L MVQ poliert			316 L MVQ matt			316 L FPM poliert			316 L FPM matt		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
40	o 162.10.12S.0086	Anfrage		o 162.10.22S.0086	Anfrage		o 162.10.12V.0086	Anfrage		o 162.10.22V.0086	Anfrage	
50	o 162.11.12S.0086	Anfrage		o 162.11.22S.0086	Anfrage		o 162.11.12V.0086	Anfrage		o 162.11.22V.0086	Anfrage	
65	o 162.12.12S.0086	Anfrage		o 162.12.22S.0086	Anfrage		o 162.12.12V.0086	Anfrage		o 162.12.22V.0086	Anfrage	
75/3"	o 162.13.12S.0086	Anfrage		o 162.13.22S.0086	Anfrage		o 162.13.12V.0086	Anfrage		o 162.13.22V.0086	Anfrage	
80	o 162.14.12S.0086	Anfrage		o 162.14.22S.0086	Anfrage		o 162.14.12V.0086	Anfrage		o 162.14.22V.0086	Anfrage	
100	o 162.15.12S.0086	Anfrage		o 162.15.22S.0086	Anfrage		o 162.15.12V.0086	Anfrage		o 162.15.22V.0086	Anfrage	

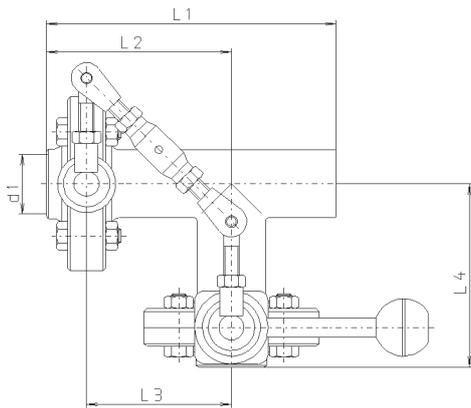
weitere Versionen auf Anfrage

I.1.3 Scheibenventile • T-Scheibenventile

	Seite
T-Scheibenventil SSS Schaltkombination A (für Rohr DIN 11850 Reihe 2).....	1.1.3-1
T-Scheibenventil SSS LF Schaltkombination A (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	1.1.3-1
T-Scheibenventil SSS Schaltkombination D (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	1.1.3-3
T-Scheibenventil SSS LF Schaltkombination D (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	1.1.3-3
T-Scheibenventil GGG DIN Schaltkombination A.....	1.1.3-5
T-Scheibenventil GGG LF DIN Schaltkombination A	1.1.3-5
T-Scheibenventil GGG DIN Schaltkombination D	1.1.3-7
T-Scheibenventil GGG LF DIN Schaltkombination D	1.1.3-7

T-Scheibenventil SSS Schaltkombination A (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

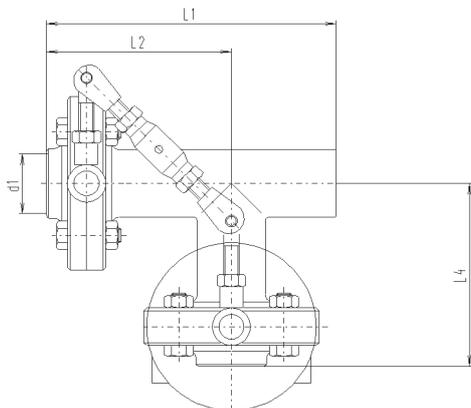
T-bv DIN double action switch



DN	d1	I1	I2	I3	I4	Gewicht [kg]
25	26	140	90	69	90	-
32	32	152	97	75	97	-
40	38	170	110	80	110	-
50	50	190	120	89	120	-
65	66	210	130	101	130	-
80	81	240	150	115	150	-
100	100	264	164	130	164	-

T-Scheibenventil SSS LF Schaltkombination A (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

T-bv DIN double action switch air/spring (NC)



DN	d1	I1	I2	I4	Gewicht [kg]
25	26	140	90	90	-
32	32	152	97	97	-
40	38	170	110	110	-
50	50	190	120	120	-
65	66	210	130	130	-
80	81	240	150	150	-
100	100	264	164	164	-

T-Scheibenventil SSS Schaltkombination A (für Rohr
DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 163.08.11E.0012	359,92	o 163.08.11H.0012	365,38	o 163.08.11S.0012	359,92	o 163.08.11V.0012	373,06
32	o 163.09.11E.0012	369,58	o 163.09.11H.0012	380,92	o 163.09.11S.0012	369,58	o 163.09.11V.0012	391,20
40	o 163.10.11E.0012	370,37	o 163.10.11H.0012	386,71	o 163.10.11S.0012	370,37	o 163.10.11V.0012	402,45
50	o 163.11.11E.0012	387,71	o 163.11.11H.0012	411,15	o 163.11.11S.0012	387,71	o 163.11.11V.0012	429,51
65	o 163.12.11E.0012	438,08	o 163.12.11H.0012	461,78	o 163.12.11S.0012	438,08	o 163.12.11V.0012	485,82
80	o 163.14.11E.0012	674,20	o 163.14.11H.0012	702,98	o 163.14.11S.0012	674,20	o 163.14.11V.0012	729,92
100	o 163.15.11E.0012	767,87	o 163.15.11H.0012	800,70	o 163.15.11S.0012	767,87	o 163.15.11V.0012	836,47

matte Ausführung: An der 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer.

T-Scheibenventil SSS Schaltkombination A (für Rohr
DIN 11850 Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 163.08.12E.0012	418,30	o 163.08.12H.0012	426,76	o 163.08.12S.0012	418,30	o 163.08.12V.0012	434,44
32	o 163.09.12E.0012	433,66	o 163.09.12H.0012	445,00	o 163.09.12S.0012	433,66	o 163.09.12V.0012	455,28
40	o 163.10.12E.0012	436,68	o 163.10.12H.0012	453,02	o 163.10.12S.0012	436,68	o 163.10.12V.0012	468,76
50	o 163.11.12E.0012	459,55	o 163.11.12H.0012	479,99	o 163.11.12S.0012	459,55	o 163.11.12V.0012	501,35
65	o 163.12.12E.0012	526,15	o 163.12.12H.0012	549,85	o 163.12.12S.0012	526,15	o 163.12.12V.0012	573,89
80	o 163.14.12E.0012	789,51	o 163.14.12H.0012	818,29	o 163.14.12S.0012	789,51	o 163.14.12V.0012	845,43
100	o 163.15.12E.0012	908,59	o 163.15.12H.0012	932,55	o 163.15.12S.0012	908,59	o 163.15.12V.0012	973,33

matte Ausführung: An der 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer.

T-Scheibenventil SSS LF Schaltkombination A (für Rohr
DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 164.08.11E.0012	608,67	o 164.08.11H.0012	617,13	o 164.08.11S.0012	608,67	o 164.08.11V.0012	625,31
32	o 164.09.11E.0012	621,83	o 164.09.11H.0012	633,17	o 164.09.11S.0012	621,83	o 164.09.11V.0012	643,85
40	o 164.10.11E.0012	622,62	o 164.10.11H.0012	638,96	o 164.10.11S.0012	622,62	o 164.10.11V.0012	654,70
50	o 164.11.11E.0012	639,96	o 164.11.11H.0012	660,40	o 164.11.11S.0012	639,96	o 164.11.11V.0012	681,76
65	o 164.12.11E.0012	850,33	o 164.12.11H.0012	874,03	o 164.12.11S.0012	850,33	o 164.12.11V.0012	898,07
80	o 164.14.11E.0012	1.181,70	o 164.14.11H.0012	1.210,48	o 164.14.11S.0012	1.181,70	o 164.14.11V.0012	1.237,42
100	o 164.15.11E.0012	1.275,37	o 164.15.11H.0012	1.299,33	o 164.15.11S.0012	1.275,37	o 164.15.11V.0012	1.348,97

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

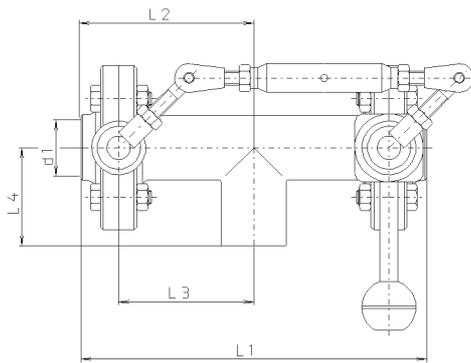
T-Scheibenventil SSS LF Schaltkombination A (für Rohr
DIN 11850 Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 164.08.12E.0012	670,52	o 164.08.12H.0012	678,98	o 164.08.12S.0012	670,52	o 164.08.12V.0012	686,66
32	o 164.09.12E.0012	685,91	o 164.09.12H.0012	697,25	o 164.09.12S.0012	685,91	o 164.09.12V.0012	707,53
40	o 164.10.12E.0012	688,93	o 164.10.12H.0012	705,27	o 164.10.12S.0012	688,93	o 164.10.12V.0012	721,01
50	o 164.11.12E.0012	711,80	o 164.11.12H.0012	732,24	o 164.11.12S.0012	711,80	o 164.11.12V.0012	753,60
65	o 164.12.12E.0012	938,40	o 164.12.12H.0012	961,70	o 164.12.12S.0012	938,40	o 164.12.12V.0012	986,14
80	o 164.14.12E.0012	1.297,21	o 164.14.12H.0012	1.325,99	o 164.14.12S.0012	1.297,21	o 164.14.12V.0012	1.352,93
100	o 164.15.12E.0012	1.407,23	o 164.15.12H.0012	1.440,05	o 164.15.12S.0012	1.407,23	o 164.15.12V.0012	1.480,83

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

T-Scheibenventil SSS Schaltkombination D (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

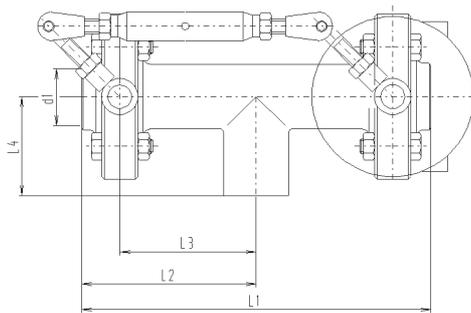
T-bv DIN double action switch



DN	dI	I1	I2	I3	I4	Gewicht [kg]
25	26	180	90	69	50	-
32	32	194	97	75	55	-
40	38	220	110	80	60	-
50	50	240	120	89	70	-
65	66	260	130	101	80	-
80	81	300	150	115	90	-
100	100	328	164	130	100	-

T-Scheibenventil SSS LF Schaltkombination D (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

T-bv DIN double action switch air/spring (NC)



DN	dI	I1	I2	I3	I4	Gewicht [kg]
25	26	180	90	69	50	-
32	32	194	97	75	55	-
40	38	220	110	80	60	-
50	50	240	120	89	70	-
65	66	260	130	101	80	-
80	81	300	150	115	90	-
100	100	328	164	130	100	-

T-Scheibenventil SSS Schaltkombination D (für Rohr
DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 163.08.11E.0013	326,92	o 163.08.11H.0013	335,38	o 163.08.11S.0013	326,92	o 163.08.11V.0013	343,06
32	o 163.09.11E.0013	339,58	o 163.09.11H.0013	350,92	o 163.09.11S.0013	339,58	o 163.09.11V.0013	361,20
40	o 163.10.11E.0013	340,37	o 163.10.11H.0013	356,71	o 163.10.11S.0013	340,37	o 163.10.11V.0013	372,45
50	o 163.11.11E.0013	357,71	o 163.11.11H.0013	381,15	o 163.11.11S.0013	357,71	o 163.11.11V.0013	399,51
65	o 163.12.11E.0013	408,08	o 163.12.11H.0013	431,78	o 163.12.11S.0013	408,08	o 163.12.11V.0013	455,82
80	o 163.14.11E.0013	644,50	o 163.14.11H.0013	672,98	o 163.14.11S.0013	644,50	o 163.14.11V.0013	699,92
100	o 163.15.11E.0013	737,87	o 163.15.11H.0013	770,70	o 163.15.11S.0013	737,87	o 163.15.11V.0013	811,47

matte Ausführung: An der 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer.

T-Scheibenventil SSS Schaltkombination D (für Rohr
DIN 11850 Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 163.08.12E.0013	388,30	o 163.08.12H.0013	396,76	o 163.08.12S.0013	388,30	o 163.08.12V.0013	404,44
32	o 163.09.12E.0013	403,66	o 163.09.12H.0013	415,00	o 163.09.12S.0013	403,66	o 163.09.12V.0013	425,28
40	o 163.10.12E.0013	406,68	o 163.10.12H.0013	423,02	o 163.10.12S.0013	406,68	o 163.10.12V.0013	438,76
50	o 163.11.12E.0013	429,55	o 163.11.12H.0013	449,99	o 163.11.12S.0013	429,55	o 163.11.12V.0013	471,35
65	o 163.12.12E.0013	496,15	o 163.12.12H.0013	525,13	o 163.12.12S.0013	496,15	o 163.12.12V.0013	543,89
80	o 163.14.12E.0013	759,51	o 163.14.12H.0013	788,29	o 163.14.12S.0013	759,51	o 163.14.12V.0013	815,43
100	o 163.15.12E.0013	869,73	o 163.15.12H.0013	902,55	o 163.15.12S.0013	869,73	o 163.15.12V.0013	943,33

matte Ausführung: An der 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer.

T-Scheibenventil SSS LF Schaltkombination D (für Rohr
DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 164.08.11E.0013	579,17	o 164.08.11H.0013	587,63	o 164.08.11S.0013	579,17	o 164.08.11V.0013	595,31
32	o 164.09.11E.0013	591,83	o 164.09.11H.0013	603,17	o 164.09.11S.0013	591,83	o 164.09.11V.0013	613,85
40	o 164.10.11E.0013	592,62	o 164.10.11H.0013	608,96	o 164.10.11S.0013	592,62	o 164.10.11V.0013	624,70
50	o 164.11.11E.0013	609,96	o 164.11.11H.0013	630,40	o 164.11.11S.0013	609,96	o 164.11.11V.0013	651,76
65	o 164.12.11E.0013	820,33	o 164.12.11H.0013	844,03	o 164.12.11S.0013	820,33	o 164.12.11V.0013	868,07
80	o 164.14.11E.0013	1.151,17	o 164.14.11H.0013	1.180,48	o 164.14.11S.0013	1.151,17	o 164.14.11V.0013	1.207,42
100	o 164.15.11E.0013	1.245,37	o 164.15.11H.0013	1.278,19	o 164.15.11S.0013	1.245,37	o 164.15.11V.0013	1.318,96

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

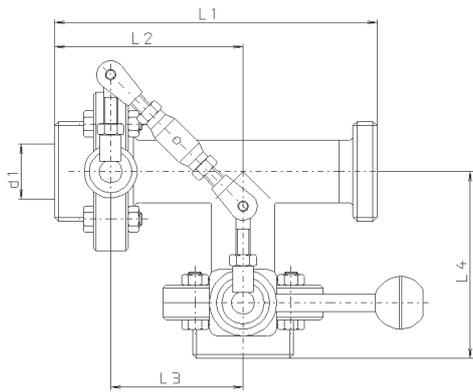
T-Scheibenventil SSS LF Schaltkombination D (für Rohr
DIN 11850 Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 164.08.12E.0013	640,52	o 164.08.12H.0013	648,98	o 164.08.12S.0013	640,52	o 164.08.12V.0013	656,66
32	o 164.09.12E.0013	655,91	o 164.09.12H.0013	667,25	o 164.09.12S.0013	655,91	o 164.09.12V.0013	677,53
40	o 164.10.12E.0013	658,93	o 164.10.12H.0013	675,27	o 164.10.12S.0013	658,93	o 164.10.12V.0013	691,01
50	o 164.11.12E.0013	681,88	o 164.11.12H.0013	675,89	o 164.11.12S.0013	681,88	o 164.11.12V.0013	723,60
65	o 164.12.12E.0013	908,40	o 164.12.12H.0013	931,70	o 164.12.12S.0013	908,40	o 164.12.12V.0013	956,14
80	o 164.14.12E.0013	1.267,21	o 164.14.12H.0013	1.295,99	o 164.14.12S.0013	1.267,21	o 164.14.12V.0013	1.322,93
100	o 164.15.12E.0013	1.377,23	o 164.15.12H.0013	1.410,05	o 164.15.12S.0013	1.377,23	o 164.15.12V.0013	1.450,83

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

T-Scheibenventil GGG DIN Schaltkombination A

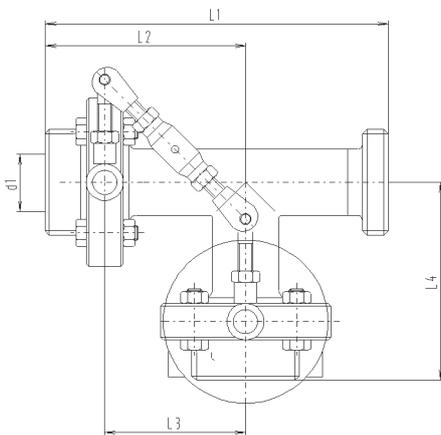
T-bv DIN double action switch



DN	d1	I1	I2	I3	I4	Gewicht [kg]
25	26	173	101	69	101	-
32	32	184	107	75	107	-
40	38	198	116	80	116	-
50	50	218	125	89	125	-
65	66	244	139	101	139	-
80	81	280	165	115	165	-
100	100	312	182	130	182	-

T-Scheibenventil GGG LF DIN Schaltkombination A

T-bv DIN double action switch air/spring (NC)



DN	d1	I1	I2	I3	I4	Gewicht [kg]
25	26	173	101	69	101	-
32	32	184	107	75	107	-
40	38	198	116	80	116	-
50	50	218	125	89	125	-
65	66	244	139	101	139	-
80	81	280	165	115	165	-
100	100	312	182	130	182	-

T-Scheibenventil GGG DIN Schaltkombination A

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 163.08.11E.0014	385,25	o 163.08.11H.0014	393,71	o 163.08.11S.0014	385,25	o 163.08.11V.0014	401,39
32	o 163.09.11E.0014	396,34	o 163.09.11H.0014	407,68	o 163.09.11S.0014	396,34	o 163.09.11V.0014	417,96
40	o 163.10.11E.0014	402,56	o 163.10.11H.0014	418,90	o 163.10.11S.0014	402,56	o 163.10.11V.0014	434,64
50	o 163.11.11E.0014	423,00	o 163.11.11H.0014	446,44	o 163.11.11S.0014	423,00	o 163.11.11V.0014	464,80
65	o 163.12.11E.0014	477,64	o 163.12.11H.0014	501,34	o 163.12.11S.0014	477,64	o 163.12.11V.0014	525,38
80	o 163.14.11E.0014	740,35	o 163.14.11H.0014	769,13	o 163.14.11S.0014	740,35	o 163.14.11V.0014	796,07
100	o 163.15.11E.0014	849,18	o 163.15.11H.0014	882,01	o 163.15.11S.0014	849,18	o 163.15.11V.0014	922,78

matte Ausführung: An der 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer.

T-Scheibenventil GGG DIN Schaltkombination A

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 163.08.12E.0014	448,78	o 163.08.12H.0014	457,24	o 163.08.12S.0014	448,78	o 163.08.12V.0014	464,92
32	o 163.09.12E.0014	462,62	o 163.09.12H.0014	473,96	o 163.09.12S.0014	462,62	o 163.09.12V.0014	484,24
40	o 163.10.12E.0014	471,08	o 163.10.12H.0014	487,42	o 163.10.12S.0014	471,08	o 163.10.12V.0014	503,16
50	o 163.11.12E.0014	497,43	o 163.11.12H.0014	517,87	o 163.11.12S.0014	497,43	o 163.11.12V.0014	539,23
65	o 163.12.12E.0014	569,31	o 163.12.12H.0014	593,01	o 163.12.12S.0014	569,31	o 163.12.12V.0014	617,05
80	o 163.14.12E.0014	861,77	o 163.14.12H.0014	890,55	o 163.14.12S.0014	861,77	o 163.14.12V.0014	917,69
100	o 163.15.12E.0014	989,90	o 163.15.12H.0014	1.022,72	o 163.15.12S.0014	989,90	o 163.15.12V.0014	1.063,50

matte Ausführung: An der 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer.

T-Scheibenventil GGG LF DIN Schaltkombination A

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 164.08.11E.0014	637,50	o 164.08.11H.0014	645,96	o 164.08.11S.0014	637,50	o 164.08.11V.0014	653,64
32	o 164.09.11E.0014	648,59	o 164.09.11H.0014	659,93	o 164.09.11S.0014	648,59	o 164.09.11V.0014	670,61
40	o 164.10.11E.0014	654,81	o 164.10.11H.0014	671,15	o 164.10.11S.0014	654,81	o 164.10.11V.0014	686,89
50	o 164.11.11E.0014	675,25	o 164.11.11H.0014	695,69	o 164.11.11S.0014	675,25	o 164.11.11V.0014	717,05
65	o 164.12.11E.0014	889,89	o 164.12.11H.0014	913,59	o 164.12.11S.0014	889,89	o 164.12.11V.0014	937,63
80	o 164.14.11E.0014	1.247,85	o 164.14.11H.0014	1.276,63	o 164.14.11S.0014	1.247,85	o 164.14.11V.0014	1.303,57
100	o 164.15.11E.0014	1.356,68	o 164.15.11H.0014	1.389,50	o 164.15.11S.0014	1.356,68	o 164.15.11V.0014	1.430,28

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

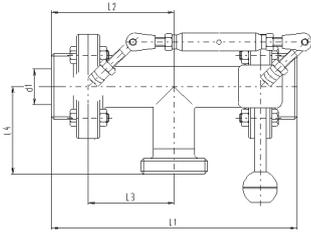
T-Scheibenventil GGG LF DIN Schaltkombination A

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 164.08.12E.0014	701,00	o 164.08.12H.0014	709,46	o 164.08.12S.0014	701,00	o 164.08.12V.0014	717,14
32	o 164.09.12E.0014	714,87	o 164.09.12H.0014	726,21	o 164.09.12S.0014	714,87	o 164.09.12V.0014	736,49
40	o 164.10.12E.0014	723,33	o 164.10.12H.0014	739,67	o 164.10.12S.0014	723,33	o 164.10.12V.0014	755,41
50	o 164.11.12E.0014	749,68	o 164.11.12H.0014	770,12	o 164.11.12S.0014	749,68	o 164.11.12V.0014	791,48
65	o 164.12.12E.0014	981,56	o 164.12.12H.0014	1.004,86	o 164.12.12S.0014	981,56	o 164.12.12V.0014	1.029,30
80	o 164.14.12E.0014	1.369,47	o 164.14.12H.0014	1.398,25	o 164.14.12S.0014	1.369,47	o 164.14.12V.0014	1.425,19
100	o 164.15.12E.0014	1.497,40	o 164.15.12H.0014	1.530,22	o 164.15.12S.0014	1.497,40	o 164.15.12V.0014	1.571,00

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

T-Scheibenventil GGG DIN Schaltkombination D

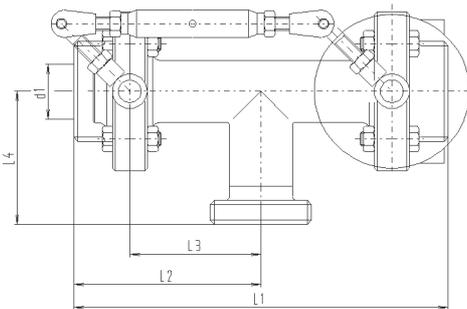
T-bv DIN double action switch



DN	d1	I1	I2	I3	I4	Gewicht [kg]
25	26	202	101	69	72	-
32	32	214	107	75	77	-
40	38	232	116	80	82	-
50	50	250	125	89	93	-
65	66	278	139	101	105	-
80	81	330	165	115	115	-
100	100	364	182	130	130	-

T-Scheibenventil GGG LF DIN Schaltkombination D

T-bv DIN double action switch air/spring (NC)



DN	d1	I1	I2	I3	I4	Gewicht [kg]
25	26	202	101	69	72	-
32	32	214	107	75	77	-
40	38	232	116	80	82	-
50	50	250	125	89	93	-
65	66	278	139	101	105	-
80	81	330	165	115	115	-
100	100	364	182	130	130	-

T-Scheibenventil GGG DIN Schaltkombination D

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 163.08.11E.0015	355,25	o 163.08.11H.0015	363,71	o 163.08.11S.0015	355,25	o 163.08.11V.0015	371,39
32	o 163.09.11E.0015	366,34	o 163.09.11H.0015	377,68	o 163.09.11S.0015	366,34	o 163.09.11V.0015	387,96
40	o 163.10.11E.0015	372,56	o 163.10.11H.0015	388,90	o 163.10.11S.0015	372,56	o 163.10.11V.0015	404,64
50	o 163.11.11E.0015	393,00	o 163.11.11H.0015	416,44	o 163.11.11S.0015	393,00	o 163.11.11V.0015	434,80
65	o 163.12.11E.0015	447,64	o 163.12.11H.0015	471,34	o 163.12.11S.0015	447,64	o 163.12.11V.0015	495,38
80	o 163.14.11E.0015	710,35	o 163.14.11H.0015	739,13	o 163.14.11S.0015	710,35	o 163.14.11V.0015	766,07
100	o 163.15.11E.0015	819,18	o 163.15.11H.0015	852,01	o 163.15.11S.0015	819,18	o 163.15.11V.0015	892,78

matte Ausführung: An der 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer.

T-Scheibenventil GGG DIN Schaltkombination D

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 163.08.12E.0015	418,78	o 163.08.12H.0015	427,24	o 163.08.12S.0015	418,78	o 163.08.12V.0015	434,92
32	o 163.09.12E.0015	432,62	o 163.09.12H.0015	443,96	o 163.09.12S.0015	432,62	o 163.09.12V.0015	454,24
40	o 163.10.12E.0015	441,08	o 163.10.12H.0015	457,42	o 163.10.12S.0015	441,08	o 163.10.12V.0015	473,16
50	o 163.11.12E.0015	467,43	o 163.11.12H.0015	487,87	o 163.11.12S.0015	467,43	o 163.11.12V.0015	509,23
65	o 163.12.12E.0015	539,31	o 163.12.12H.0015	563,01	o 163.12.12S.0015	539,31	o 163.12.12V.0015	587,05
80	o 163.14.12E.0015	831,97	o 163.14.12H.0015	860,55	o 163.14.12S.0015	831,97	o 163.14.12V.0015	887,69
100	o 163.15.12E.0015	959,90	o 163.15.12H.0015	992,72	o 163.15.12S.0015	959,90	o 163.15.12V.0015	1.033,50

matte Ausführung: An der 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer.

T-Scheibenventil GGG LF DIN Schaltkombination D

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 164.08.11E.0015	607,50	o 164.08.11H.0015	615,96	o 164.08.11S.0015	607,50	o 164.08.11V.0015	623,64
32	o 164.09.11E.0015	618,59	o 164.09.11H.0015	629,93	o 164.09.11S.0015	618,59	o 164.09.11V.0015	640,61
40	o 164.10.11E.0015	624,81	o 164.10.11H.0015	641,15	o 164.10.11S.0015	624,81	o 164.10.11V.0015	656,89
50	o 164.11.11E.0015	645,25	o 164.11.11H.0015	665,69	o 164.11.11S.0015	645,25	o 164.11.11V.0015	687,05
65	o 164.12.11E.0015	859,89	o 164.12.11H.0015	883,59	o 164.12.11S.0015	859,89	o 164.12.11V.0015	907,63
80	o 164.14.11E.0015	1.217,85	o 164.14.11H.0015	1.246,63	o 164.14.11S.0015	1.217,85	o 164.14.11V.0015	1.273,57
100	o 164.15.11E.0015	1.326,68	o 164.15.11H.0015	1.359,50	o 164.15.11S.0015	1.326,68	o 164.15.11V.0015	1.400,28

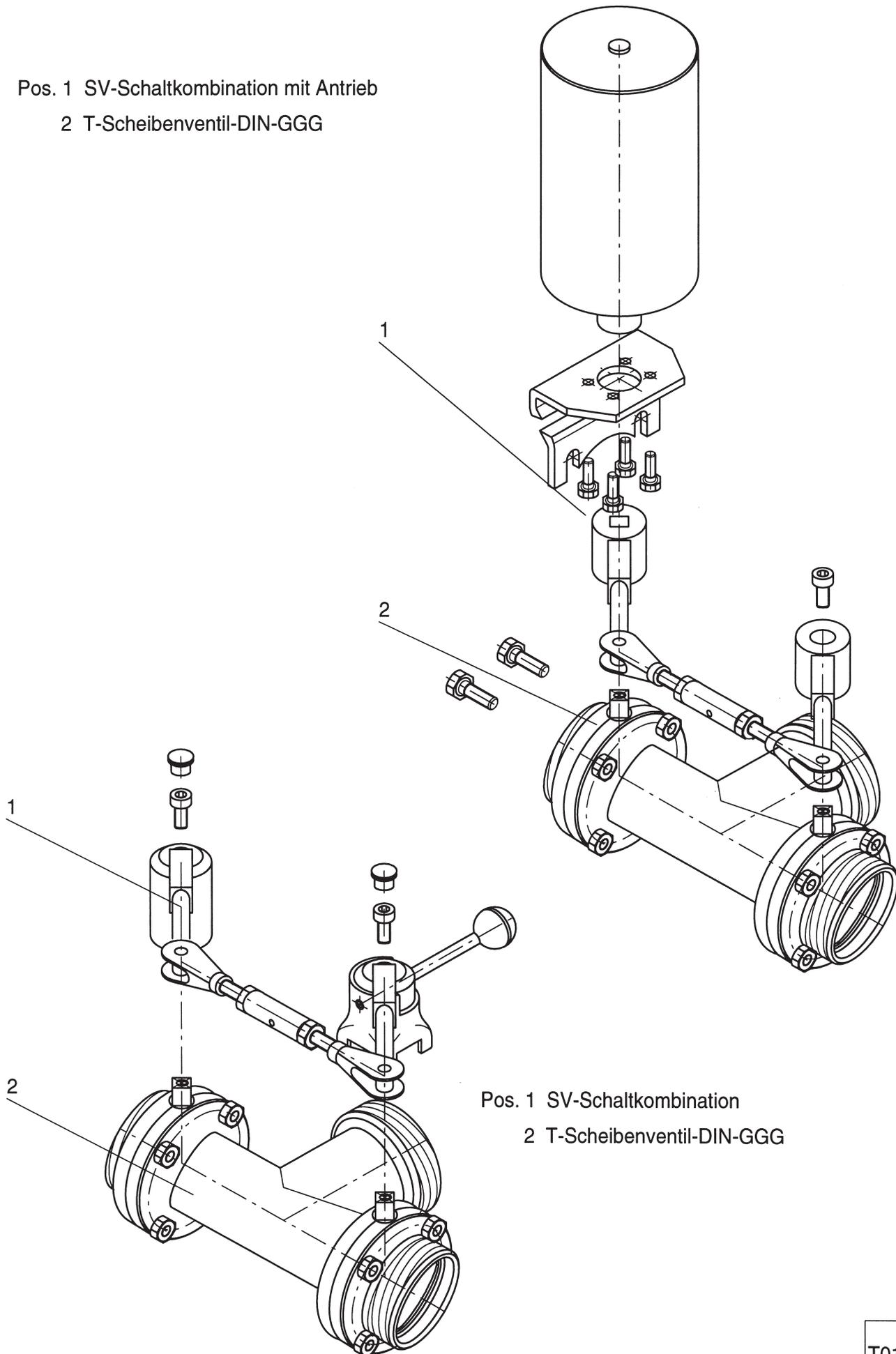
matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

T-Scheibenventil GGG LF DIN Schaltkombination D

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 164.08.12E.0015	671,00	o 164.08.12H.0015	679,46	o 164.08.12S.0015	671,00	o 164.08.12V.0015	687,14
32	o 164.09.12E.0015	684,87	o 164.09.12H.0015	696,21	o 164.09.12S.0015	684,87	o 164.09.12V.0015	706,49
40	o 164.10.12E.0015	693,33	o 164.10.12H.0015	709,67	o 164.10.12S.0015	693,33	o 164.10.12V.0015	725,41
50	o 164.11.12E.0015	719,68	o 164.11.12H.0015	713,77	o 164.11.12S.0015	719,68	o 164.11.12V.0015	761,48
65	o 164.12.12E.0015	951,56	o 164.12.12H.0015	974,86	o 164.12.12S.0015	951,56	o 164.12.12V.0015	999,30
80	o 164.14.12E.0015	1.339,47	o 164.14.12H.0015	1.368,25	o 164.14.12S.0015	1.339,47	o 164.14.12V.0015	1.395,19
100	o 164.15.12E.0015	1.467,40	o 164.15.12H.0015	1.500,22	o 164.15.12S.0015	1.467,40	o 164.15.12V.0015	1.541,00

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Pos. 1 SV-Schaltkombination mit Antrieb
2 T-Scheibenventil-DIN-GGG



Pos. 1 SV-Schaltkombination
2 T-Scheibenventil-DIN-GGG

T019

Ventile



Leckage-Scheibenventile

Technische Information

Leckage-Scheibenventile

Einsatz

- Wo eine absolut sichere Medientrennung notwendig ist und die gegenüber Doppelsitz- und Doppeldichtventilen erhöhte Schaltleckage durch den günstigeren Anschaffungspreis des Leckagescheibenventils kompensiert werden kann.

Merkmale

- In der Grundversion werden zwei Scheibenventile und ein Leckageventil immer gleichzeitig geschaltet. Optional sind Leckagescheibenventile mit Spülventil erhältlich.

Wenn die beiden Scheibenventile geschlossen sind, sind die Spül-/Leckageventile geöffnet. Falls bei einem der Scheibenventile eine Leckage auftritt, z.B. weil ein Fremdkörper eingeklemmt wurde, kann die Leckage unter atmosphärischem Druck abfließen.

Neben der mechanischen Zwangsführung kann auch eine Zwangsführung durch die Steuerung realisiert werden, hierdurch lassen sich bei vergleichbaren Investitionskosten die Schaltverluste reduzieren.

- hygienisch
- sehr robuste, langlebige, betriebssichere Ausführung
- in Nennweiten von DN 25 bis DN 125
- grundsätzlich aus geschmiedetem oder warmgewalztem Vormaterial hergestellt

Ausführung

- manuell betätigt
- pneumatisch betätigt
 - o federöffnend
 - o federschließend
 - o Luft / Luft
- zum Anschweißen,
- in Zwischenflanschausführung
- mit Rohrverbindungen aus den Nocado Programmen
- Endlagenrückmeldung mit
 - o Näherungsinitiatoren (auch Namur)
 - o mechanischen Endschaltern
- Steuerkopf auch mit Bus
- Dichtungswerkstoffe gemäß FDA-Richtlinie
 - o Silikon (auch transparente Ausführung)
 - o HNBR
 - o EPDM
 - o Viton

	nocanorm	nocaplus
Material:	AISI 304 / 304 L* AISI 316 L**	AISI 316 L**, Sonderedelstähle oder Titan auf Anfrage
Oberfläche:	matt, fein gedreht produktberührt Ra < 1,6 µm	elektrolytisch poliert, matt gestrahlt, andere Oberflächen auf Anfrage produktberührt Ra < 0,8 µm
Dokumentation:		Werkprüfzeugnis nach 2.2 gemäß EN 10204, z.B. Werkstoffbescheinigung Abnahmezeugnis nach 3.1 gemäß EN 10204, z.B. Materialrückverfolgbarkeit von der Schmelze bis zum Fertigprodukt Bedienungsanleitungen und Ersatzteillisten
Druck:	PN 10	PN 10, höhere Drücke auf Anfrage

*AISI 304 / 304 L ähnlich I.4301 / I.4307

** AISI 316 L ähnlich I.4404 / I.4435

Technische Information

Leckage-Scheibenventile

Planungshinweise

Bei jeder Neuinstallation muss eine Risikobetrachtung durchgeführt und dokumentiert werden, auch um im Schadensfall den Vorwurf der Fahrlässigkeit entkräften zu können.

In bestimmten Bereichen z.B. bei der Trennung eines Betriebs- oder Brauchwassernetzes von der öffentlichen Wasserversorgung sind vermischungssichere Absperrsysteme vorgeschrieben.

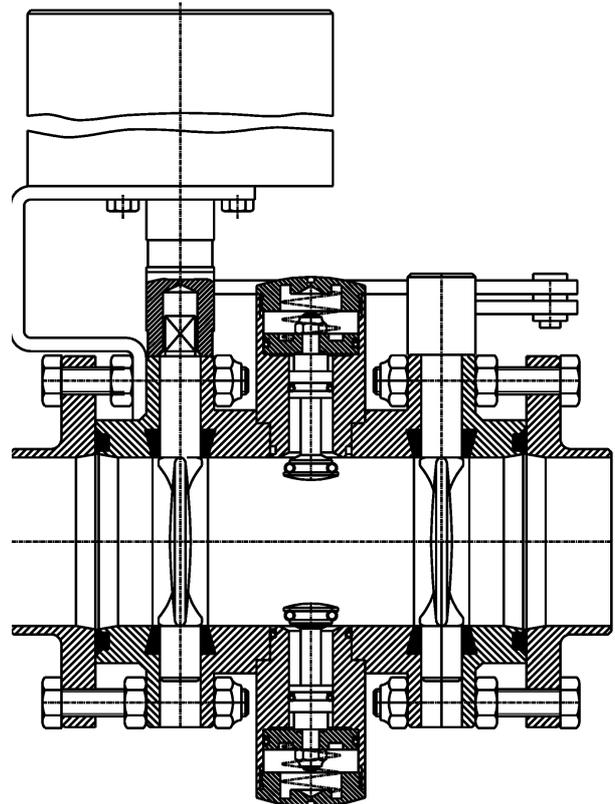
Bei einer Risikobewertung muss u.a. für jedes einzelne Bauteil entschieden werden, wie hoch die Wahrscheinlichkeit ist, dass das Bauteil ausfällt und was in diesem Falle die möglichen Folgen wären. Ebenso ist die Frage zu beantworten, ob z.B. bei einer Störung Betriebszustände auftreten können, bei denen ein Bauteil nicht mehr seine Funktion (z.B. „Absperrn“) erfüllen kann (z.B. Druckanstieg durch Wärmeausdehnung).

Wenn eine Gefahr für Mitarbeiter oder Kunden nicht ausgeschlossen werden kann, müssen geeignete Maßnahmen getroffen werden, diese Gefahren zu vermeiden.

Da Dichtungen Verschleißteile sind, kann nie ausgeschlossen werden, dass eine Dichtung versagt. Meist kann auch nicht ausgeschlossen werden, dass sich ein Fremdkörper in einem Ventil verklemmen kann.

Das Vermischen von 2 verschiedenen Medien muss im Allgemeinen vermieden werden. Häufig werden Kontaminationen bei der Prüfung durch

die Qualitätssicherung nicht festgestellt, da routinemäßig nicht nach z.B. Desinfektionsmitteln oder Wärmeträgermedien im Produkt gesucht wird.



Nocado Leckage Scheibenventile werden bevorzugt dort eingesetzt, wo eine absolut sichere, hygienisch einwandfreie Medientrennung notwendig ist und wo die Größe der Schaltleckage eine untergeordnete Rolle spielt, z.B. bei CIP-Flüssigkeiten, Wasser und bei Getränken.

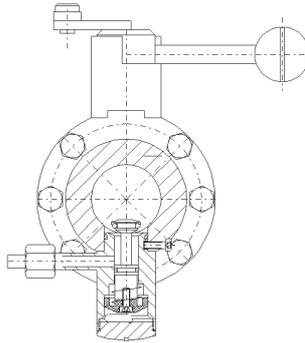
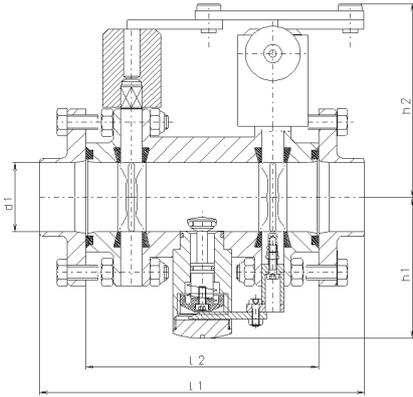


I.1.4 Scheibenventile • Leckage-Scheibenventile

	Seite
Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch ohne Spülanschluss (f. DIN 11850 R2).....	I.1.4-1
Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF ohne Spülanschluss (f. DIN 11850 R2)...	I.1.4-1
Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch mit Spülanschluss (f. DIN 11850 R2).....	I.1.4-3
Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF mit Spülanschluss (f. DIN 11850 R2).....	I.1.4-3
Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch ohne Spülanschluss Zoll OD.....	I.1.4-5
Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF ohne Spülanschluss Zoll OD.....	I.1.4-5
Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch mit Spülanschluss Zoll OD.....	I.1.4-7
Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF mit Spülanschluss Zoll OD.....	I.1.4-7

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch ohne Spülanschluss (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

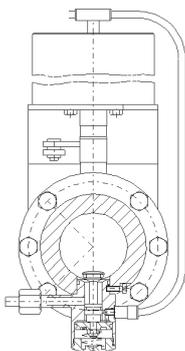
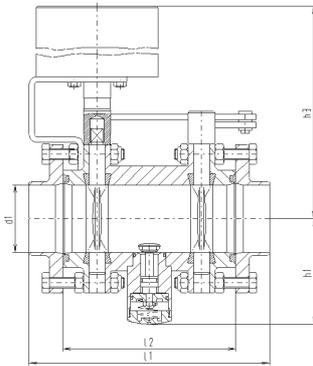
leakage by DIN without rinse connection



DN	d1	h1	h2	l1	l2	Gewicht [kg]
25	26	72	102	167	127	-
32	32	75	104	167	127	-
40	38	79	107	177	127	-
50	50	84	113	177	127	-
65	66	92	122	177	127	-
80	81	100	133	226	166	-
100	100	109	144	246	186	-

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF ohne Spülanschluss (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

leakage by DIN- air/spring (NC) without rinse connection



DN	d1	h1	h3	l1	l2	Gewicht [kg]
25	26	68	256	167	127	-
32	32	71	259	167	127	-
40	38	74	261	177	127	-
50	50	80	267	177	127	-
65	66	88	307	177	127	-
80	81	96	316	226	166	-
100	100	105	326	246	186	-

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch ohne Spülanschluss (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 161.08.11E.0063	802,73	o 161.08.11H.0063	811,19	o 161.08.11S.0063	802,73	o 161.08.11V.0063	818,87
32	o 161.09.11E.0063	Anfrage	o 161.09.11H.0063	Anfrage	o 161.09.11S.0063	Anfrage	o 161.09.11V.0063	Anfrage
40	o 161.10.11E.0063	824,46	o 161.10.11H.0063	840,80	o 161.10.11S.0063	824,46	o 161.10.11V.0063	862,82
50	o 161.11.11E.0063	855,14	o 161.11.11H.0063	875,58	o 161.11.11S.0063	855,14	o 161.11.11V.0063	896,94
65	o 161.12.11E.0063	906,27	o 161.12.11H.0063	929,95	o 161.12.11S.0063	906,27	o 161.12.11V.0063	954,01
80	o 161.14.11E.0063	1.105,67	o 161.14.11H.0063	1.134,45	o 161.14.11S.0063	1.105,67	o 161.14.11V.0063	1.161,39
100	o 161.15.11E.0063	1.204,10	o 161.15.11H.0063	1.236,92	o 161.15.11S.0063	1.204,10	o 161.15.11V.0063	1.277,70

matte Ausführung: An der 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer.

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch ohne Spülanschluss (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 161.08.12E.0063	925,44	o 161.08.12H.0063	933,90	o 161.08.12S.0063	925,44	o 161.08.12V.0063	941,58
32	o 161.09.12E.0063	Anfrage	o 161.09.12H.0063	Anfrage	o 161.09.12S.0063	Anfrage	o 161.09.12V.0063	Anfrage
40	o 161.10.12E.0063	947,16	o 161.10.12H.0063	963,50	o 161.10.12S.0063	947,16	o 161.10.12V.0063	979,24
50	o 161.11.12E.0063	985,52	o 161.11.12H.0063	1.005,96	o 161.11.12S.0063	985,52	o 161.11.12V.0063	1.027,32
65	o 161.12.12E.0063	1.167,03	o 161.12.12H.0063	1.190,73	o 161.12.12S.0063	1.167,03	o 161.12.12V.0063	1.214,77
80	o 161.14.12E.0063	1.265,45	o 161.14.12H.0063	1.294,23	o 161.14.12S.0063	1.265,45	o 161.14.12V.0063	1.321,17
100	o 161.15.12E.0063	1.409,89	o 161.15.12H.0063	1.442,71	o 161.15.12S.0063	1.409,89	o 161.15.12V.0063	1.483,49

matte Ausführung: An der 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer.

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF ohne Spülanschluss (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 162.08.11E.0063	1.060,94	o 162.08.11H.0063	1.069,40	o 162.08.11S.0063	1.060,94	o 162.08.11V.0063	1.077,08
32	o 162.09.11E.0063	Anfrage	o 162.09.11H.0063	Anfrage	o 162.09.11S.0063	Anfrage	o 162.09.11V.0063	Anfrage
40	o 162.10.11E.0063	1.091,61	o 162.10.11H.0063	1.107,95	o 162.10.11S.0063	1.091,61	o 162.10.11V.0063	1.123,69
50	o 162.11.11E.0063	1.113,35	o 162.11.11H.0063	1.134,79	o 162.11.11S.0063	1.113,35	o 162.11.11V.0063	1.155,15
65	o 162.12.11E.0063	1.282,06	o 162.12.11H.0063	1.305,76	o 162.12.11S.0063	1.282,06	o 162.12.11V.0063	1.329,80
80	o 162.14.11E.0063	1.452,08	o 162.14.11H.0063	1.480,86	o 162.14.11S.0063	1.452,08	o 162.14.11V.0063	1.507,80
100	o 162.15.11E.0063	1.550,50	o 162.15.11H.0063	1.583,32	o 162.15.11S.0063	1.550,50	o 162.15.11V.0063	1.624,10

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer weitere Versionen auf Anfrage

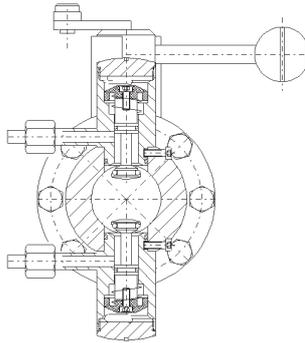
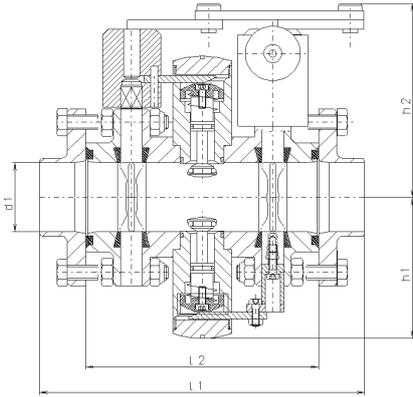
Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF ohne Spülanschluss (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 162.08.12E.0063	1.183,64	o 162.08.12H.0063	1.192,10	o 162.08.12S.0063	1.183,64	o 162.08.12V.0063	1.199,78
32	o 162.09.12E.0063	Anfrage	o 162.09.12H.0063	Anfrage	o 162.09.12S.0063	Anfrage	o 162.09.12V.0063	Anfrage
40	o 162.10.12E.0063	1.214,31	o 162.10.12H.0063	1.230,65	o 162.10.12S.0063	1.214,31	o 162.10.12V.0063	1.246,39
50	o 162.11.12E.0063	1.243,73	o 162.11.12H.0063	1.263,48	o 162.11.12S.0063	1.243,73	o 162.11.12V.0063	1.285,53
65	o 162.12.12E.0063	1.415,00	o 162.12.12H.0063	1.438,70	o 162.12.12S.0063	1.415,00	o 162.12.12V.0063	1.462,74
80	o 162.14.12E.0063	1.610,58	o 162.14.12H.0063	1.639,36	o 162.14.12S.0063	1.610,58	o 162.14.12V.0063	1.666,30
100	o 162.15.12E.0063	1.756,29	o 162.15.12H.0063	1.789,11	o 162.15.12S.0063	1.756,29	o 162.15.12V.0063	1.829,89

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer weitere Versionen auf Anfrage

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch mit Spülanschluss (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

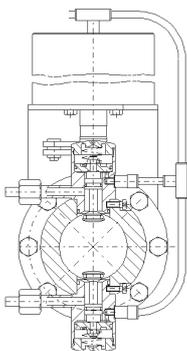
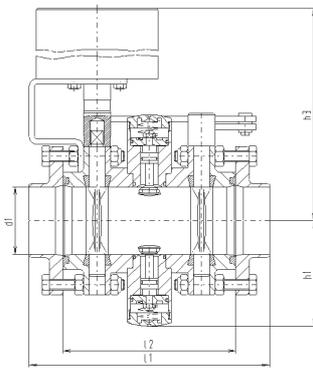
leakage by DIN with rinse connection



DN	d1	h1	h2	l1	l2	Gewicht [kg]
25	26	72	102	167	127	-
32	32	75	104	167	127	-
40	38	79	107	177	127	-
50	50	84	113	177	127	-
65	66	92	122	177	127	-
80	81	100	133	226	166	-
100	100	109	144	246	186	-

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF mit Spülanschluss (für Rohr DIN I 1850 Reihe 2)

leakage by DIN air/spring (NC) with rinse connection



DN	d1	h1	h3	l1	l2	Gewicht [kg]
25	26	68	256	167	127	-
32	32	71	259	167	127	-
40	38	74	261	177	127	-
50	50	80	267	177	127	-
65	66	88	307	177	127	-
80	81	96	316	226	166	-
100	100	105	326	246	186	-

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch mit Spülanschluss (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 161.08.11E.0064	1.018,75	o 161.08.11H.0064	1.027,21	o 161.08.11S.0064	1.018,75	o 161.08.11V.0064	1.034,89
32	o 161.09.11E.0064	Anfrage	o 161.09.11H.0064	Anfrage	o 161.09.11S.0064	Anfrage	o 161.09.11V.0064	Anfrage
40	o 161.10.11E.0064	1.048,15	o 161.10.11H.0064	1.064,49	o 161.10.11S.0064	1.048,15	o 161.10.11V.0064	1.080,23
50	o 161.11.11E.0064	1.071,16	o 161.11.11H.0064	1.091,60	o 161.11.11S.0064	1.071,16	o 161.11.11V.0064	1.112,96
65	o 161.12.11E.0064	1.121,01	o 161.12.11H.0064	1.144,71	o 161.12.11S.0064	1.121,01	o 161.12.11V.0064	1.168,75
80	o 161.14.11E.0064	1.322,96	o 161.14.11H.0064	1.351,74	o 161.14.11S.0064	1.322,96	o 161.14.11V.0064	1.378,68
100	o 161.15.11E.0064	1.421,39	o 161.15.11H.0064	1.454,11	o 161.15.11S.0064	1.421,39	o 161.15.11V.0064	1.494,99

matte Ausführung: An der 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer.

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch mit Spülanschluss (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 161.08.12E.0064	1.141,46	o 161.08.12H.0064	1.149,92	o 161.08.12S.0064	1.141,46	o 161.08.12V.0064	1.157,60
32	o 161.09.12E.0064	Anfrage	o 161.09.12H.0064	Anfrage	o 161.09.12S.0064	Anfrage	o 161.09.12V.0064	Anfrage
40	o 161.10.12E.0064	1.170,86	o 161.10.12H.0064	1.187,20	o 161.10.12S.0064	1.170,86	o 161.10.12V.0064	1.202,94
50	o 161.11.12E.0064	1.201,54	o 161.11.12H.0064	1.221,98	o 161.11.12S.0064	1.201,54	o 161.11.12V.0064	1.243,34
65	o 161.12.12E.0064	1.253,94	o 161.12.12H.0064	1.277,64	o 161.12.12S.0064	1.253,94	o 161.12.12V.0064	1.301,68
80	o 161.14.12E.0064	1.481,46	o 161.14.12H.0064	1.510,24	o 161.14.12S.0064	1.481,46	o 161.14.12V.0064	1.537,18
100	o 161.15.12E.0064	1.627,19	o 161.15.12H.0064	1.660,01	o 161.15.12S.0064	1.627,19	o 161.15.12V.0064	1.700,79

matte Ausführung: An der 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer.

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF mit Spülanschluss (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 162.08.11E.0064	1.251,39	o 162.08.11H.0064	1.259,85	o 162.08.11S.0064	1.251,39	o 162.08.11V.0064	1.267,53
32	o 162.09.11E.0064	Anfrage	o 162.09.11H.0064	Anfrage	o 162.09.11S.0064	Anfrage	o 162.09.11V.0064	Anfrage
40	o 162.10.11E.0064	1.280,78	o 162.10.11H.0064	1.297,12	o 162.10.11S.0064	1.280,78	o 162.10.11V.0064	1.312,86
50	o 162.11.11E.0064	1.305,08	o 162.11.11H.0064	1.325,52	o 162.11.11S.0064	1.305,08	o 162.11.11V.0064	1.346,88
65	o 162.12.11E.0064	1.472,53	o 162.12.11H.0064	1.496,23	o 162.12.11S.0064	1.472,53	o 162.12.11V.0064	1.520,27
80	o 162.14.11E.0064	1.643,80	o 162.14.11H.0064	1.672,58	o 162.14.11S.0064	1.643,80	o 162.14.11V.0064	1.699,52
100	o 162.15.11E.0064	1.742,23	o 162.15.11H.0064	1.775,05	o 162.15.11S.0064	1.742,23	o 162.15.11V.0064	1.815,83

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer weitere Versionen auf Anfrage

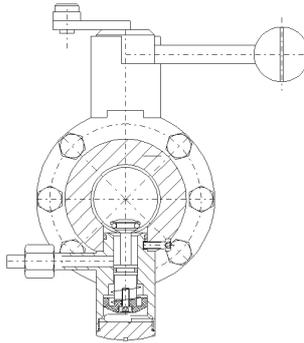
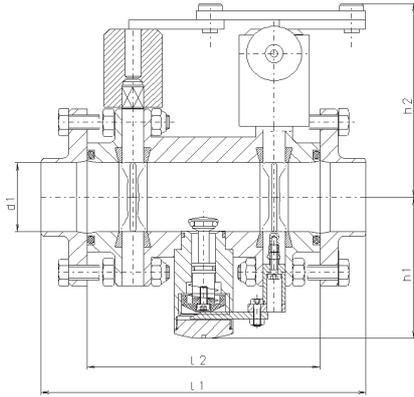
Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF mit Spülanschluss (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 162.08.12E.0064	1.374,10	o 162.08.12H.0064	1.382,56	o 162.08.12S.0064	1.374,10	o 162.08.12V.0064	1.390,24
32	o 162.09.12E.0064	Anfrage	o 162.09.12H.0064	Anfrage	o 162.09.12S.0064	Anfrage	o 162.09.12V.0064	Anfrage
40	o 162.10.12E.0064	1.403,50	o 162.10.12H.0064	1.419,84	o 162.10.12S.0064	1.403,50	o 162.10.12V.0064	1.435,58
50	o 162.11.12E.0064	1.435,45	o 162.11.12H.0064	1.455,89	o 162.11.12S.0064	1.435,45	o 162.11.12V.0064	1.477,25
65	o 162.12.12E.0064	1.605,46	o 162.12.12H.0064	1.629,16	o 162.12.12S.0064	1.605,46	o 162.12.12V.0064	1.653,20
80	o 162.14.12E.0064	1.802,30	o 162.14.12H.0064	1.831,08	o 162.14.12S.0064	1.802,30	o 162.14.12V.0064	1.858,02
100	o 162.15.12E.0064	1.948,03	o 162.15.12H.0064	1.980,85	o 162.15.12S.0064	1.948,03	o 162.15.12V.0064	2.021,63

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer weitere Versionen auf Anfrage

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch ohne Spülanschluss Zoll OD

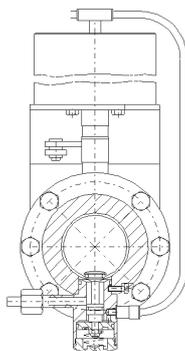
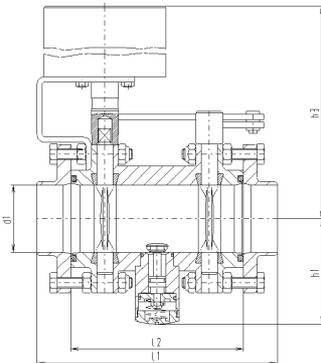
leakage by inch OD without rinse connection



DN	d1	h1	h2	l1	l2	Gewicht [kg]
1"	22,1	72	102	167	127	-
1½"	34,8	79	107	177	127	-
2"	47,5	84	113	177	127	-
2½"	60,2	92	122	177	127	-
3"	72,9	100	133	226	166	-
4"	97,4	109	144	246	186	-

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF ohne Spülanschluss Zoll OD

leakage by inch OD air/spring (NC) without rinse connection



DN	d1	h1	h3	l1	l2	Gewicht [kg]
1"	22,1	68	256	167	127	-
1½"	34,8	74	261	177	127	-
2"	47,5	80	267	177	127	-
2½"	60,2	88	307	177	127	-
3"	72,9	96	316	226	166	-
4"	97,4	105	326	246	186	-

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch ohne Spülanschluss Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 161.08.11E.0065	841,26	o 161.08.11H.0065	851,04	o 161.08.11S.0065	841,26	o 161.08.11V.0065	860,16
1½"	o 161.10.11E.0065	861,25	o 161.10.11H.0065	880,15	o 161.10.11S.0065	861,25	o 161.10.11V.0065	898,35
2"	o 161.11.11E.0065	893,62	o 161.11.11H.0065	914,06	o 161.11.11S.0065	893,62	o 161.11.11V.0065	935,42
2½"	o 161.12.11E.0065	947,05	o 161.12.11H.0065	974,59	o 161.12.11S.0065	947,05	o 161.12.11V.0065	1.002,39
3"	o 161.13.11E.0065	1.155,43	o 161.13.11H.0065	1.189,41	o 161.13.11S.0065	1.155,43	o 161.13.11V.0065	1.208,51
4"	o 161.15.11E.0065	1.255,88	o 161.15.11H.0065	1.288,70	o 161.15.11S.0065	1.255,88	o 161.15.11V.0065	1.329,48

matte Ausführung: An der 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer.

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch ohne Spülanschluss Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 161.08.12E.0065	969,86	o 161.08.12H.0065	979,64	o 161.08.12S.0065	969,86	o 161.08.12V.0065	988,76
1½"	o 161.10.12E.0065	989,78	o 161.10.12H.0065	1.008,68	o 161.10.12S.0065	989,78	o 161.10.12V.0065	1.026,88
2"	o 161.11.12E.0065	1.029,87	o 161.11.12H.0065	1.050,31	o 161.11.12S.0065	1.029,87	o 161.11.12V.0065	1.071,37
2½"	o 161.12.12E.0065	1.219,55	o 161.12.12H.0065	1.247,09	o 161.12.12S.0065	1.219,55	o 161.12.12V.0065	1.274,89
3"	o 161.13.12E.0065	1.322,40	o 161.13.12H.0065	1.356,38	o 161.13.12S.0065	1.322,40	o 161.13.12V.0065	1.375,48
4"	o 161.15.12E.0065	1.470,15	o 161.15.12H.0065	1.503,00	o 161.15.12S.0065	1.470,15	o 161.15.12V.0065	1.543,75

matte Ausführung: An der 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer.

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF ohne Spülanschluss Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 162.08.11E.0065	1.111,87	o 162.08.11H.0065	1.121,65	o 162.08.11S.0065	1.111,87	o 162.08.11V.0065	1.130,77
1½"	o 162.10.11E.0065	1.140,73	o 162.10.11H.0065	1.159,63	o 162.10.11S.0065	1.140,73	o 162.10.11V.0065	1.177,83
2"	o 162.11.11E.0065	1.163,45	o 162.11.11H.0065	1.183,89	o 162.11.11S.0065	1.163,45	o 162.11.11V.0065	1.204,95
2½"	o 162.12.11E.0065	1.339,75	o 162.12.11H.0065	1.367,29	o 162.12.11S.0065	1.339,75	o 162.12.11V.0065	1.395,09
3"	o 162.13.11E.0065	1.517,42	o 162.13.11H.0065	1.551,40	o 162.13.11S.0065	1.517,42	o 162.13.11V.0065	1.570,40
4"	o 162.15.11E.0065	1.617,18	o 162.15.11H.0065	1.650,00	o 162.15.11S.0065	1.617,18	o 162.15.11V.0065	1.690,78

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

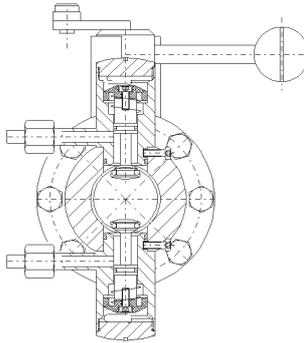
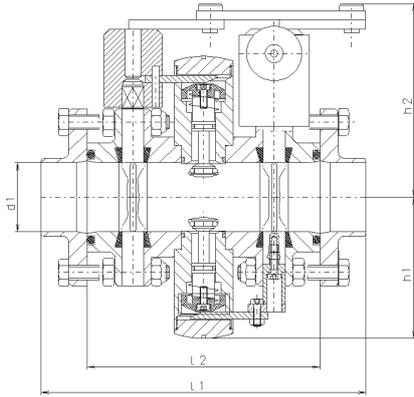
Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF ohne Spülanschluss Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 162.08.12E.0065	1.240,45	o 162.08.12H.0065	1.250,23	o 162.08.12S.0065	1.240,45	o 162.08.12V.0065	1.259,35
1½"	o 162.10.12E.0065	1.268,95	o 162.10.12H.0065	1.287,85	o 162.10.12S.0065	1.268,95	o 162.10.12V.0065	1.306,05
2"	o 162.11.12E.0065	1.299,70	o 162.11.12H.0065	1.320,14	o 162.11.12S.0065	1.299,70	o 162.11.12V.0065	1.341,50
2½"	o 162.12.12E.0065	1.478,68	o 162.12.12H.0065	1.506,22	o 162.12.12S.0065	1.478,68	o 162.12.12V.0065	1.534,02
3"	o 162.13.12E.0065	1.683,06	o 162.13.12H.0065	1.717,04	o 162.13.12S.0065	1.683,06	o 162.13.12V.0065	1.736,04
4"	o 162.15.12E.0065	1.831,81	o 162.15.12H.0065	1.864,63	o 162.15.12S.0065	1.831,81	o 162.15.12V.0065	1.905,41

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer - Ausführungen FL (NO) und LL (air/air) erhältlich

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch mit Spülanschluss Zoll OD

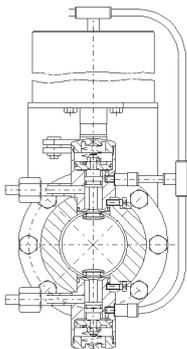
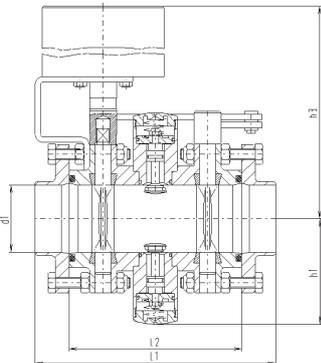
leakage bv inch OD with rinse connection



DN	d1	h1	h2	l1	l2	Gewicht [kg]
1"	22,1	72	102	167	127	-
1½"	34,8	79	107	177	127	-
2"	47,5	84	113	177	127	-
2½"	60,2	92	122	177	127	-
3"	72,9	100	133	226	166	-
4"	97,4	109	144	246	186	-

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF mit Spülanschluss Zoll OD

leakage bv inch OD air/spring (NC) with rinse connection



DN	d1	h1	h3	l1	l2	Gewicht [kg]
1"	22,1	68	256	167	127	-
1½"	34,8	74	261	177	127	-
2"	47,5	80	267	177	127	-
2½"	60,2	88	307	177	127	-
3"	72,9	96	316	226	166	-
4"	97,4	105	326	246	186	-

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch mit Spülanschluss Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 161.08.11E.0066	1.067,65	o 161.08.11H.0066	1.077,43	o 161.08.11S.0066	1.067,65	o 161.08.11V.0066	1.086,55
1½"	o 161.10.11E.0066	1.095,32	o 161.10.11H.0066	1.114,22	o 161.10.11S.0066	1.095,32	o 161.10.11V.0066	1.132,42
2"	o 161.11.11E.0066	1.119,36	o 161.11.11H.0066	1.139,80	o 161.11.11S.0066	1.119,36	o 161.11.11V.0066	1.161,16
2½"	o 161.12.11E.0066	1.171,46	o 161.12.11H.0066	1.199,00	o 161.12.11S.0066	1.171,46	o 161.12.11V.0066	1.226,80
3"	o 161.13.11E.0066	1.382,50	o 161.13.11H.0066	1.416,48	o 161.13.11S.0066	1.382,50	o 161.13.11V.0066	1.435,48
4"	o 161.15.11E.0066	1.482,51	o 161.15.11H.0066	1.515,41	o 161.15.11S.0066	1.482,51	o 161.15.11V.0066	1.556,11

matte Ausführung: An der 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer.

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch mit Spülanschluss Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 161.08.12E.0066	1.196,25	o 161.08.12H.0066	1.206,03	o 161.08.12S.0066	1.196,25	o 161.08.12V.0066	1.215,15
1½"	o 161.10.12E.0066	1.223,55	o 161.10.12H.0066	1.242,45	o 161.10.12S.0066	1.223,55	o 161.10.12V.0066	1.260,65
2"	o 161.11.12E.0066	1.255,61	o 161.11.12H.0066	1.276,05	o 161.11.12S.0066	1.255,61	o 161.11.12V.0066	1.297,41
2½"	o 161.12.12E.0066	1.310,37	o 161.12.12H.0066	1.337,91	o 161.12.12S.0066	1.310,37	o 161.12.12V.0066	1.365,71
3"	o 161.13.12E.0066	1.548,13	o 161.13.12H.0066	1.582,11	o 161.13.12S.0066	1.548,13	o 161.13.12V.0066	1.601,21
4"	o 161.15.12E.0066	1.697,16	o 161.15.12H.0066	1.729,98	o 161.15.12S.0066	1.697,16	o 161.15.12V.0066	1.770,76

matte Ausführung: An der 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer.

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF mit Spülanschluss Zoll OD

DN	304 EPDM poliert		304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 162.08.11E.0066	1.311,46	o 162.08.11H.0066	1.321,24	o 162.08.11S.0066	1.311,46	o 162.08.11V.0066	1.329,86
1½"	o 162.10.11E.0066	1.338,42	o 162.10.11H.0066	1.357,32	o 162.10.11S.0066	1.338,42	o 162.10.11V.0066	1.375,52
2"	o 162.11.11E.0066	1.363,81	o 162.11.11H.0066	1.384,25	o 162.11.11S.0066	1.363,81	o 162.11.11V.0066	1.405,61
2½"	o 162.12.11E.0066	1.538,79	o 162.12.11H.0066	1.566,33	o 162.12.11S.0066	1.538,79	o 162.12.11V.0066	1.594,13
3"	o 162.13.11E.0066	1.717,78	o 162.13.11H.0066	1.751,76	o 162.13.11S.0066	1.717,78	o 162.13.11V.0066	1.770,86
4"	o 162.15.11E.0066	1.817,15	o 162.15.11H.0066	1.849,97	o 162.15.11S.0066	1.817,15	o 162.15.11V.0066	1.890,75

matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer weitere Versionen auf Anfrage

Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF mit Spülanschluss Zoll OD

DN	316 L EPDM poliert		316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 162.08.12E.0066	1.440,06	o 162.08.12H.0066	1.449,84	o 162.08.12S.0066	1.440,06	o 162.08.12V.0066	1.458,96
1½"	o 162.10.12E.0066	1.466,66	o 162.10.12H.0066	1.485,56	o 162.10.12S.0066	1.466,66	o 162.10.12V.0066	1.503,76
2"	o 162.11.12E.0066	1.500,05	o 162.11.12H.0066	1.521,09	o 162.11.12S.0066	1.500,05	o 162.11.12V.0066	1.541,85
2½"	o 162.12.12E.0066	1.677,71	o 162.12.12H.0066	1.705,25	o 162.12.12S.0066	1.677,71	o 162.12.12V.0066	1.733,05
3"	o 162.13.12E.0066	1.883,40	o 162.13.12H.0066	1.917,38	o 162.13.12S.0066	1.883,40	o 162.13.12V.0066	1.936,48
4"	o 162.15.12E.0066	2.031,79	o 162.15.12H.0066	2.064,61	o 162.15.12S.0066	2.031,79	o 162.15.12V.0066	2.105,39

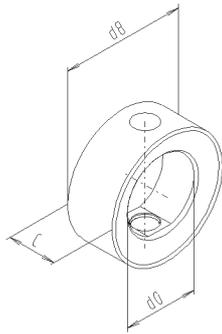
matte Ausführung: An 6. Stelle eine Ziffer 2 in der Artikelnummer weitere Versionen auf Anfrage

1.1.5 Scheibenventile • Ersatzteile

	Seite
Dichtung für Scheibenventil DIN	1.1.5-1
Dichtung für Scheibenventil Zoll.....	1.1.5-1
Dichtungsset für Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch DIN	1.1.5-1
Dichtungsset für Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch Zoll.....	1.1.5-1
Dichtungsset für Scheibenventil Zwischenflansch DIN	1.1.5-3
Dichtungsset für Scheibenventil Zwischenflansch O-Form DIN.....	1.1.5-3
Dichtungsset für Scheibenventil Zwischenflansch O-Form Zoll.....	1.1.5-3
SV Absperrklappe DIN	1.1.5-3
SV Absperrklappe 11,5 mm VK DIN / Zoll	1.1.5-5
SV Absperrklappe Zoll.....	1.1.5-5

Dichtung für Scheibenventil DIN

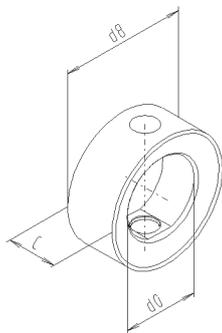
butterfly valve seal



DN	d0	d8	c	Gewicht [kg]
15	22	36	19	0,015
20	22	36	19	0,015
25	26	40	19,5	0,017
32	32	48	20	0,024
40	37	54	20,5	0,028
50	51	67	21	0,038
65	67	85	22	0,057
80	83	101	24	0,078
100	101	116	26	0,082
125	126	152	30	0,172
150	151	176	30	0,228
200	203	230	37	0,280

Dichtung für Scheibenventil Zoll

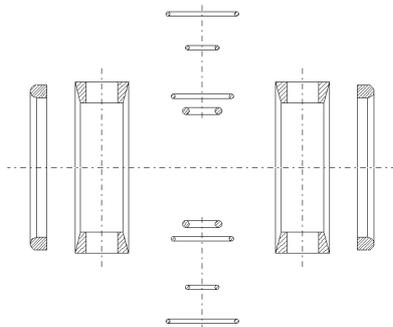
butterfly valve seal inch



DN	d0	d8	c	Gewicht [kg]
1"	22	36	19	0,015
1¼"	32	48	20	0,024
1½"	34	52	20	0,028
2"	51	67	21	0,038
2½"	61	79	22	0,045
3"	73	92	23,5	0,070
4"	101	116	26	0,082

Dichtungsset für Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch DIN

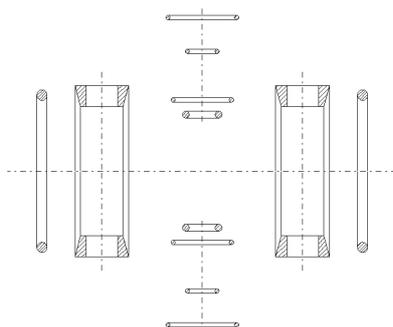
seal set for leakage bv DIN



DN	Gewicht [kg]
25	-
32	-
40	-
50	-
65	-
80	-
100	-

Dichtungsset für Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch Zoll

seal set for leakage bv inch



DN	Gewicht [kg]
1"	-
¼"	-
1¼"	-
2"	-
2½"	-
3"	-
4"	-

Dichtung für Scheibenventil DIN

DN	EPDM		HNBR		MVQ		FPM	
	Artikelnummer	Preis €						
15	● 821.08.6E0.0002	7,35	○ 821.08.6HN.0002	13,35	● 821.08.6S0.0002	7,35	● 821.08.6V0.0002	17,80
20	● 821.08.6E0.0002	7,35	○ 821.08.6HN.0002	13,35	● 821.08.6S0.0002	7,35	● 821.08.6V0.0002	17,80
25	● 821.08.6E0.0000	6,55	○ 821.08.6HN.0000	12,52	● 821.08.6S0.0000	6,55	● 821.08.6V0.0000	16,70
32	● 821.09.6E0.0000	6,80	○ 821.09.6HN.0000	15,33	● 821.09.6S0.0000	6,80	● 821.09.6V0.0000	20,43
40	● 821.10.6E0.0000	7,05	○ 821.10.6HN.0000	20,24	● 821.10.6S0.0000	7,05	● 821.10.6V0.0000	26,98
50	● 821.11.6E0.0000	7,13	○ 821.11.6HN.0000	24,87	● 821.11.6S0.0000	7,13	● 821.11.6V0.0000	33,15
65	● 821.12.6E0.0000	9,52	○ 821.12.6HN.0000	29,38	● 821.12.6S0.0000	9,52	● 821.12.6V0.0000	39,17
80	● 821.14.6E0.0000	14,30	○ 821.14.6HN.0000	36,81	● 821.14.6S0.0000	14,30	● 821.14.6V0.0000	49,08
100	● 821.15.6E0.0000	24,36	○ 821.15.6HN.0000	52,67	● 821.15.6S0.0000	24,36	● 821.15.6V0.0000	70,22
125	● 821.16.6E0.0000	36,98	○ 821.16.6HN.0000	76,72	● 821.16.6S0.0000	36,98	● 821.16.6V0.0000	88,95
150	● 821.17.6E0.0000	45,66	○ 821.17.6HN.0000	149,11	● 821.17.6S0.0000	45,66	● 821.17.6V0.0000	158,82
200	○ 821.18.6E0.0000	Anfrage	○ 821.18.6HN.0000	Anfrage	○ 821.18.6S0.0000	Anfrage	○ 821.18.6V0.0000	Anfrage

Dichtung für Scheibenventil Zoll

DN	EPDM		HNBR		MVQ		FPM	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	● 821.08.6E0.0002	7,35	○ 821.08.6HN.0002	13,35	● 821.08.6S0.0002	7,35	● 821.08.6V0.0002	17,80
1¼"	● 821.09.6E0.0000	6,80	○ 821.09.6HN.0000	15,33	● 821.09.6S0.0000	6,80	● 821.09.6V0.0000	20,43
1½"	● 821.10.6E0.0002	8,16	○ 821.10.6HN.0002	22,03	● 821.10.6S0.0002	8,16	● 821.10.6V0.0002	29,37
2"	● 821.11.6E0.0000	7,13	○ 821.11.6HN.0000	24,87	● 821.11.6S0.0000	7,13	● 821.11.6V0.0000	33,15
2½"	● 821.12.6E0.0002	11,66	○ 821.12.6HN.0002	31,34	● 821.12.6S0.0002	11,66	● 821.12.6V0.0002	41,71
3"	● 821.13.6E0.0000	17,13	○ 821.13.6HN.0000	39,07	● 821.13.6S0.0000	17,13	● 821.13.6V0.0000	52,03
4"	● 821.15.6E0.0000	24,36	○ 821.15.6HN.0000	149,11	● 821.15.6S0.0000	24,36	● 821.15.6V0.0000	70,22

Dichtungsset für Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch DIN

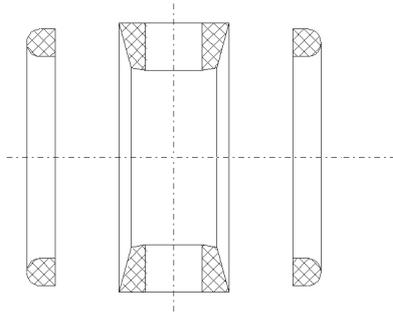
DN	EPDM		HNBR		MVQ		FPM	
	Artikelnummer	Preis €						
25	○ 269.08.6E0.0172	Anfrage	○ 269.08.6HN.0172	Anfrage	○ 269.08.6S0.0172	Anfrage	○ 269.08.6V0.0172	Anfrage
32	○ 269.09.6E0.0172	Anfrage	○ 269.09.6HN.0172	Anfrage	○ 269.09.6S0.0172	Anfrage	○ 269.09.6V0.0172	Anfrage
40	○ 269.10.6E0.0172	Anfrage	○ 269.10.6HN.0172	Anfrage	○ 269.10.6S0.0172	Anfrage	○ 269.10.6V0.0172	Anfrage
50	○ 269.11.6E0.0172	Anfrage	○ 269.11.6HN.0172	Anfrage	○ 269.11.6S0.0172	Anfrage	○ 269.11.6V0.0172	Anfrage
65	○ 269.12.6E0.0172	Anfrage	○ 269.12.6HN.0172	Anfrage	○ 269.12.6S0.0172	Anfrage	○ 269.12.6V0.0172	Anfrage
80	○ 269.14.6E0.0172	Anfrage	○ 269.14.6HN.0172	Anfrage	○ 269.14.6S0.0172	Anfrage	○ 269.14.6V0.0172	Anfrage
100	○ 269.15.6E0.0172	Anfrage	○ 269.15.6HN.0172	Anfrage	○ 269.15.6S0.0172	Anfrage	○ 269.15.6V0.0172	Anfrage

Dichtungsset für Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch Zoll

DN	EPDM		HNBR		MVQ		FPM	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	○ 269.08.6E0.0175	Anfrage	○ 269.08.6HN.0175	Anfrage	○ 269.08.6S0.0175	Anfrage	○ 269.08.6V0.0175	Anfrage
¼"	○ 269.09.6E0.0175	Anfrage	○ 269.09.6HN.0175	Anfrage	○ 269.09.6S0.0175	Anfrage	○ 269.09.6V0.0175	Anfrage
1¼"	○ 269.10.6E0.0175	Anfrage	○ 269.10.6HN.0175	Anfrage	○ 269.10.6S0.0175	Anfrage	○ 269.10.6V0.0175	Anfrage
2"	○ 269.11.6E0.0175	Anfrage	○ 269.11.6HN.0175	Anfrage	○ 269.11.6S0.0175	Anfrage	○ 269.11.6V0.0175	Anfrage
2½"	○ 269.12.6E0.0175	Anfrage	○ 269.12.6HN.0175	Anfrage	○ 269.12.6S0.0175	Anfrage	○ 269.12.6V0.0175	Anfrage
3"	○ 269.13.6E0.0175	Anfrage	○ 269.13.6HN.0175	Anfrage	○ 269.13.6S0.0175	Anfrage	○ 269.13.6V0.0175	Anfrage
4"	○ 269.15.6E0.0175	Anfrage	○ 269.15.6HN.0172	Anfrage	○ 269.15.6S0.0175	Anfrage	○ 269.15.6V0.0175	Anfrage

Dichtungsset für Scheibenventil Zwischenflansch DIN

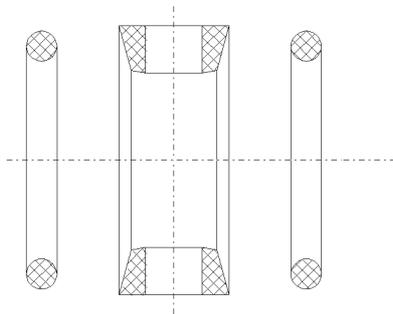
seal set for bv between flanges DIN



DN	Gewicht [kg]
20	0,021
25	0,023
32	0,032
40	0,038
50	0,050
65	0,071
80	0,096
100	0,108
125	0,216
150	0,282
200	0,376

Dichtungsset für Scheibenventil Zwischenflansch O-Form DIN

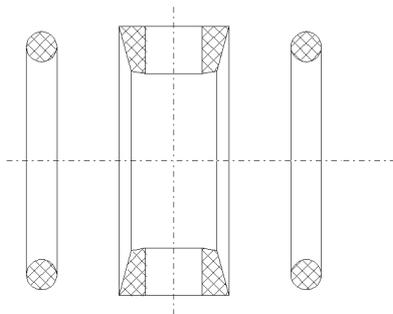
seal set for bv between flanges o-form DIN



DN	Gewicht [kg]
20	0,019
25	0,021
32	0,030
40	0,036
50	0,036
65	0,067
80	0,092
100	0,104
125	0,212
150	0,278

Dichtungsset für Scheibenventil Zwischenflansch O-Form Zoll

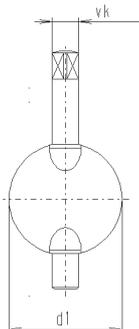
seal set for bv between flanges o-form inch



DN	Gewicht [kg]
1"	0,021
1¼"	0,030
1½"	0,036
2"	0,036
2½"	0,067
3"	0,092
4"	0,104

SV Absperrklappe DIN

flap for butterfly valve DIN



DN	d1	VK	Gewicht [kg]
15-20	22,6	9,5	0,035
25	26	9,5	0,050
32	32	9,5	0,060
40	38	9,5	0,090
50	50	9,5	0,135
65	66	9,5	0,225
80	81	9,5	0,325
100	100	9,5	0,620
125	125	14	1,370
150	150	14	1,820
200	200	14	4,200

Dichtungsset für Scheibenventil Zwischenflansch DIN

DN	EPDM			HNBR			MVQ			FPM		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
20	o 269.07.6E0.0168	Anfrage		o 269.07.6HN.0168	Anfrage		o 269.07.6S0.0168	Anfrage		o 269.07.6V0.0168	Anfrage	
25	o 269.08.6E0.0168	Anfrage		o 269.08.6HN.0168	Anfrage		o 269.08.6S0.0168	Anfrage		o 269.08.6V0.0168	Anfrage	
32	o 269.09.6E0.0168	Anfrage		o 269.09.6HN.0168	Anfrage		o 269.09.6S0.0168	Anfrage		o 269.09.6V0.0168	Anfrage	
40	o 269.10.6E0.0168	Anfrage		o 269.10.6HN.0168	Anfrage		o 269.10.6S0.0168	Anfrage		o 269.10.6V0.0168	Anfrage	
50	o 269.11.6E0.0168	Anfrage		o 269.11.6HN.0168	Anfrage		o 269.11.6S0.0168	Anfrage		o 269.11.6V0.0168	Anfrage	
65	o 269.12.6E0.0168	Anfrage		o 269.12.6HN.0168	Anfrage		o 269.12.6S0.0168	Anfrage		o 269.12.6V0.0168	Anfrage	
80	o 269.14.6E0.0168	Anfrage		o 269.14.6HN.0168	Anfrage		o 269.14.6S0.0168	Anfrage		o 269.14.6V0.0168	Anfrage	
100	o 269.15.6E0.0168	Anfrage		o 269.15.6HN.0168	Anfrage		o 269.15.6S0.0168	Anfrage		o 269.15.6V0.0168	Anfrage	
125	o 269.16.6E0.0168	Anfrage		o 269.16.6HN.0168	Anfrage		o 269.16.6S0.0168	Anfrage		o 269.16.6V0.0168	Anfrage	
150	o 269.17.6E0.0168	Anfrage		o 269.17.6HN.0168	Anfrage		o 269.17.6S0.0168	Anfrage		o 269.17.6V0.0168	Anfrage	
200	o 269.18.6E0.0168	Anfrage		o 269.18.6HN.0168	Anfrage		o 269.18.6S0.0168	Anfrage		o 269.18.6V0.0168	Anfrage	

Dichtungsset für Scheibenventil Zwischenflansch O-Form DIN

DN	EPDM			HNBR			MVQ			FPM		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
20	o 269.07.6E0.0169	Anfrage		o 269.07.6HN.0169	Anfrage		o 269.07.6S0.0169	Anfrage		o 269.07.6V0.0169	Anfrage	
25	o 269.08.6E0.0169	Anfrage		o 269.08.6HN.0169	Anfrage		o 269.08.6S0.0169	Anfrage		o 269.08.6V0.0169	Anfrage	
32	o 269.09.6E0.0169	Anfrage		o 269.09.6HN.0169	Anfrage		o 269.09.6S0.0169	Anfrage		o 269.09.6V0.0169	Anfrage	
40	o 269.10.6E0.0169	Anfrage		o 269.10.6HN.0169	Anfrage		o 269.10.6S0.0169	Anfrage		o 269.10.6V0.0169	Anfrage	
50	o 269.11.6E0.0169	Anfrage		o 269.11.6HN.0169	Anfrage		o 269.11.6S0.0169	Anfrage		o 269.11.6V0.0169	Anfrage	
65	o 269.12.6E0.0169	Anfrage		o 269.12.6HN.0169	Anfrage		o 269.12.6S0.0169	Anfrage		o 269.12.6V0.0169	Anfrage	
80	o 269.14.6E0.0169	Anfrage		o 269.14.6HN.0169	Anfrage		o 269.14.6S0.0169	Anfrage		o 269.14.6V0.0169	Anfrage	
100	o 269.15.6E0.0169	Anfrage		o 269.15.6HN.0169	Anfrage		o 269.15.6S0.0169	Anfrage		o 269.15.6V0.0169	Anfrage	
125	o 269.16.6E0.0169	Anfrage		o 269.16.6HN.0169	Anfrage		o 269.16.6S0.0169	Anfrage		o 269.16.6V0.0169	Anfrage	
150	o 269.17.6E0.0169	Anfrage		o 269.17.6HN.0169	Anfrage		o 269.17.6S0.0169	Anfrage		o 269.17.6V0.0169	Anfrage	

Dichtungsset für Scheibenventil Zwischenflansch O-Form Zoll

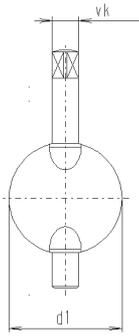
DN	EPDM			HNBR			MVQ			FPM		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
1"	o 269.08.6E0.0170	Anfrage		o 269.08.6HN.0170	Anfrage		o 269.08.6S0.0170	Anfrage		o 269.08.6V0.0170	Anfrage	
1¼"	o 269.09.6E0.0170	Anfrage		o 269.09.6HN.0170	Anfrage		o 269.09.6S0.0170	Anfrage		o 269.09.6V0.0170	Anfrage	
1½"	o 269.10.6E0.0170	Anfrage		o 269.10.6HN.0170	Anfrage		o 269.10.6S0.0170	Anfrage		o 269.10.6V0.0170	Anfrage	
2"	o 269.11.6E0.0170	Anfrage		o 269.11.6HN.0170	Anfrage		o 269.11.6S0.0170	Anfrage		o 269.11.6V0.0170	Anfrage	
2½"	o 269.12.6E0.0170	Anfrage		o 269.12.6HN.0170	Anfrage		o 269.12.6S0.0170	Anfrage		o 269.12.6V0.0170	Anfrage	
3"	o 269.13.6E0.0170	Anfrage		o 269.13.6HN.0170	Anfrage		o 269.13.6S0.0170	Anfrage		o 269.13.6V0.0170	Anfrage	
4"	o 269.15.6E0.0170	Anfrage		o 269.15.6HN.0170	Anfrage		o 269.15.6S0.0170	Anfrage		o 269.15.6V0.0170	Anfrage	

SV Absperrklappe DIN

DN	304 poliert			316 L poliert		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
15-20				o 269.08.120.0100	35,92	
25	● 269.08.110.0010	24,98		o 269.08.120.0010	26,02	
32	● 269.09.110.0010	27,23		o 269.09.120.0010	28,50	
40	● 269.10.110.0010	27,75		o 269.10.120.0010	29,25	
50	● 269.11.110.0010	30,75		o 269.11.120.0010	32,25	
65	● 269.12.110.0010	40,80		o 269.12.120.0010	43,35	
80	● 269.14.110.0010	53,47		o 269.14.120.0010	57,37	
100	● 269.15.110.0010	77,25	● 269.15.120.0010	83,17		
125	● 269.16.110.0010	198,42	o 269.16.120.0010	207,13		
150			o 269.17.120.0010	263,17		
200	o 269.18.110.0010	Anfrage	o 269.18.120.0010	Anfrage		

SV Absperrklappe 11,5 mm VK DIN / Zoll

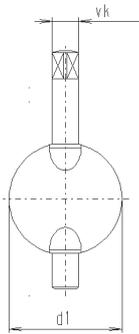
flap for butterfly valve DIN/inch 11,5 mm square



DN	dI	VK	Gewicht [kg]
3"	72	11,5	0,285
80	81	11,5	0,325
100/4"	100	11,5	0,620

SV Absperrklappe Zoll

flap for butterfly valve inch



DN	dI	VK	Gewicht [kg]
1"	22,6	9,5	0,040
1¼"	32	9,5	0,060
1½"	35,4	9,5	0,085
2"	50	9,5	0,135
2½"	60,2	9,5	0,210
3"	72	9,5	0,285
4"	100	9,5	0,620

SV Absperrklappe 11,5 mm VK DIN / Zoll

316 L poliert		
DN	Artikelnummer	Preis €
3"	○ 269.13.120.0032	63,98
80	○ 269.14.120.0032	57,37
100/4"	○ 269.15.120.0032	83,17

SV Absperrklappe Zoll

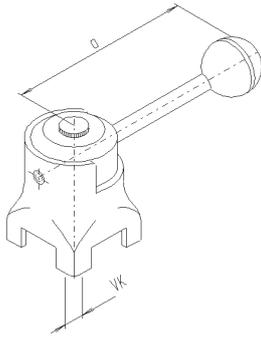
DN	304 poliert		316 L poliert	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"			○ 269.08.120.0100	35,92
1¼"	● 269.09.110.0010	27,23	○ 269.09.120.0010	28,50
1½"			○ 269.10.120.0100	38,73
2"	● 269.11.110.0010	30,75	○ 269.11.120.0010	32,25
2½"			○ 269.12.120.0100	72,15
3"	● 269.13.110.0010	61,87	○ 269.13.120.0010	63,98
4"	● 269.15.110.0010	77,25	● 269.15.120.0010	83,17

1.1.6 Scheibenventile • Zubehör

	Seite
Handbetätigung Standard für Scheiben(SV)- und Kugelventile(KV)	1.1.6-1
Handbetätigung Stufenlos für Scheibenventile	1.1.6-1
Handbetätigung Scherengriff für Scheibenventile	1.1.6-1
Handbetätigung mit Endschalter für Scheibenventile	1.1.6-1
Handbetätigung für NI horizontal für Scheibenventile.....	1.1.6-3
Handbetätigung für NI vertikal für Scheibenventile.....	1.1.6-3
Antrieb pneumatisch LL für Scheibenventile.....	1.1.6-5
Antrieb pneumatisch LF für Scheibenventile.....	1.1.6-5
Antrieb pneumatisch FL für Scheibenventile.....	1.1.6-7
Antrieb Steuerkopf LF für Scheibenventile (2xNI und 1xMV).....	1.1.6-7
Antrieb Steuerkopf LL für Scheibenventile (2xNI und 2xMV).....	1.1.6-9
Antrieb ASI Steuerkopf LF für Scheibenventile.....	1.1.6-9
Antrieb elektrisch für Scheibenventile.....	1.1.6-11
Antrieb pneumatisch LF mit Stellungsregler für Scheibenventile.....	1.1.6-11
Antrieb pneumatisch LF mechanisch einstellbar für Scheibenventile	1.1.6-13
Antrieb pneumatisch LL schwenkbar für Scheibenventile.....	1.1.6-13
Haltekonsole für Scheiben(SV)- und Kugelventile(KV)	1.1.6-13
Schaltfahne	1.1.6-15
Halteschutzblech für NI	1.1.6-15
Halteblech für mechanischen Endschalter	1.1.6-15
Antrieb Stellungsanzeige	1.1.6-15
Haltekonsole VP für Doppelsensor für Scheibenventile	1.1.6-17
Schaltnocke für Doppelsensor.....	1.1.6-17
Doppelsensor induktiv Typ NBN 3-F25-E8-VI	1.1.6-17
Endschalter mit Schrauben	1.1.6-17
Näherungsinitiator induktiv Typ NBN 4-12 GM50-E2	1.1.6-19
Näherungsinitiator induktiv Typ NBN 4-12 GM50-E2 VI.....	1.1.6-19
Näherungsinitiator induktiv Typ NBB 2-12 GM50-E2	1.1.6-19
Näherungsinitiator induktiv Typ NBB 2-12 GM50-E2-VI	1.1.6-19
Näherungsinitiator induktiv Typ NBB 5-18 GM50-E2	1.1.6-21
Näherungsinitiator induktiv Typ NBB 5-18 GM50-E2-VI	1.1.6-21
Anschlussstecker gerade frei konfektionierbar.....	1.1.6-21
Anschlussstecker gewinkelt frei konfektionierbar.....	1.1.6-21
Anschlussstecker gerade mit Kabel.....	1.1.6-23
Anschlussstecker gewinkelt mit Kabel.....	1.1.6-23
3/2 Wege Magnetventil mit Sockel.....	1.1.6-23

Handbetätigung Standard für Scheiben(SV)- und Kugelventile(KV)

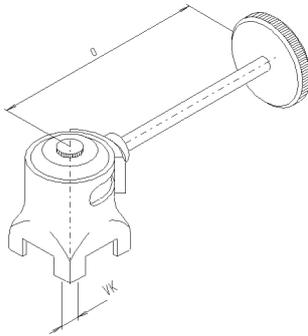
handle for butterfly standard



DN	a	Vierkant	Gewicht [kg]
15-20	102	9,5	0,400
25-32	102	9,5	0,410
40-50	132	9,5	0,410
65	132	9,5	0,410
3"-80	165	9,5	0,850
100	165	9,5	0,850
125-150	216	14	1,830
200	276	14	1,910
3"-100	165	11,5	0,850

Handbetätigung Stufenlos für Scheibenventile

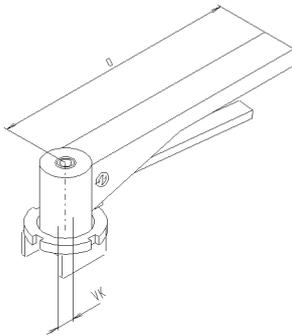
handle for butterfly stepless



DN	a	Vierkant	Gewicht [kg]
15-65	126	9,5	0,400
3"-100	145	9,5	0,850
125-200	233	14	1,830
3"-100	145	11,5	0,850

Handbetätigung Scherengriff für Scheibenventile

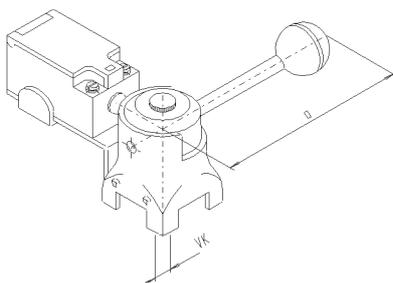
scissors handle for butterfly



DN	a	Vierkant	Gewicht [kg]
15-65	145	9,5	0,290
3"-100	145	9,5	0,290

Handbetätigung mit Endschalter für Scheibenventile

handle for butterfly with limit switch



DN	a	Vierkant	Gewicht [kg]
15-32	102	9,5	0,620
40-65	132	9,5	0,630
3"-100	165	9,5	1,060
125-150	216	14	2,040
200	276	14	2,120
3"-100	165	11,5	1,060

Handbetätigung Standard für Scheiben(SV)- und Kugelventile(KV)

DN	304 gebürstet, SV		304 gebürstet, m. Bohr.		304 gebürstet, KV	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
15-20	● 265.08.131.0000	18,68	● 265.08.131.0001	23,12		
25-32	● 265.08.131.0000	18,68	● 265.08.131.0001	23,12	● 265.10.131.0000	23,29
40-50	● 265.10.131.0000	18,85	● 265.10.131.0001	23,29	● 265.10.131.0000	23,29
65	● 265.10.131.0000	18,85	● 265.10.131.0001	23,29	● 265.13.131.0053	34,18
3"-80	● 265.13.131.0000	34,18	● 265.13.131.0001	38,57	● 265.13.131.0053	34,18
100	● 265.13.131.0000	34,18	● 265.13.131.0001	38,57	● 265.16.131.0000	67,80
125-150	● 265.16.131.0000	67,80	○ 265.16.131.0001	72,25		
200	○ 265.18.131.0000	67,80	○ 265.18.131.0001	72,25		
3"-100	● 265.13.131.0053	34,18	○ 265.13.131.0054	38,57		

Handbetätigung Stufenlos für Scheibenventile

304 gebürstet		
DN	Artikelnummer	Preis €
15-65	○ 265.08.313.0002	39,75
3"-100	○ 265.13.313.0002	48,43
125-200	○ 265.16.313.0002	85,15
3"-100	○ 265.13.313.0071	48,43

Handbetätigung Scherengriff für Scheibenventile

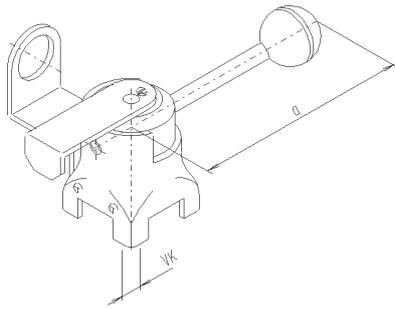
304 gebürstet		
DN	Artikelnummer	Preis €
15-65	○ 265.08.310.0003	22,47
3"-100	○ 265.13.310.0003	25,44

Handbetätigung mit Endschalte für Scheibenventile

DN	304 geb., Stellung auf/zu		304 gebürstet, Stellung auf		304 gebürstet, Stellung zu	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
15-32	○ 265.08.131.0004	74,20	○ 265.08.131.0005	50,86	○ 265.08.131.0006	50,86
40-65	○ 265.10.131.0004	74,34	○ 265.10.131.0005	51,03	○ 265.10.131.0006	51,03
3"-100	○ 265.13.131.0004	92,65	○ 265.13.131.0005	66,81	○ 265.13.131.0006	66,81
125-150	○ 265.16.131.0004	126,02	○ 265.16.131.0005	101,15	○ 265.16.131.0006	101,15
200	○ 265.18.131.0004	126,02	○ 265.18.131.0005	101,15	○ 265.18.131.0006	101,15
3"-100	○ 265.13.131.0072	92,65	○ 265.13.131.0073	66,81	○ 265.13.131.0074	66,81

Handbetätigung für NI horizontal für Scheibenventile

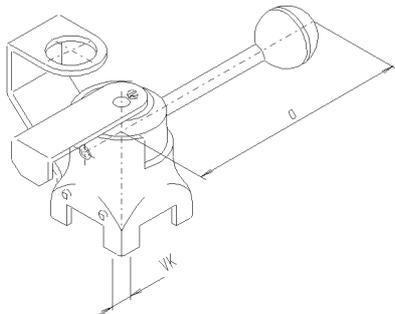
handle for butterfly prox. switch horizontal



DN	a	Vierkant	Gewicht [kg]
15-32	102	9,5	0,620
40-65	132	9,5	0,630
3"-100	165	9,5	1,060
125-150	216	14	2,040
200	276	14	2,120
3"-100	165	11,5	1,060

Handbetätigung für NI vertikal für Scheibenventile

handle for butterfly prox. switch vertikal



DN	a	Vierkant	Gewicht [kg]
15-32	102	9,5	0,470
40-65	132	9,5	0,480
3"-100	165	9,5	0,910
125-150	216	14	1,890
200	276	14	1,970
3"-100	165	11,5	0,910

Handbetätigung für NI horizontal für Scheibenventile

DN	304 gebürstet, 12mm, auf/zu			304 gebürstet, 12mm, auf		304 gebürstet, 12mm, zu		304 gebürstet, 18mm, auf/zu	
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
15-32	o 265.08.131.0141	32,91		o 265.08.131.0142	32,91	o 265.08.131.0143	38,56	o 265.08.131.0147	32,91
40-65	o 265.10.131.0141	33,08		o 265.10.131.0142	33,08	o 265.10.131.0143	38,73	o 265.10.131.0147	33,08
3"-100	o 265.13.131.0141	50,36		o 265.13.131.0142	50,36	o 265.13.131.0143	57,90	o 265.13.131.0147	50,36
125-150	o 265.16.131.0141	91,00		o 265.16.131.0142	91,00	o 265.16.131.0143	102,77	o 265.16.131.0147	91,00
200	o 265.18.131.0141	91,00		o 265.18.131.0142	91,00	o 265.18.131.0143	102,77	o 265.18.131.0147	91,00
3"-100	o 265.13.131.0144	50,36		o 265.13.131.0145	50,36	o 265.13.131.0146	57,90	o 265.13.131.0150	50,36

Handbetätigung für NI horizontal für Scheibenventile

DN	304 gebürstet, 18mm, auf			304 gebürstet, 18mm, zu	
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €
15-32	o 265.08.131.0148	32,91		o 265.08.131.0149	38,56
40-65	o 265.10.131.0148	33,08		o 265.10.131.0149	38,73
3"-100	o 265.13.131.0148	50,36		o 265.13.131.0149	57,90
125-150	o 265.16.131.0148	91,00		o 265.16.131.0149	102,77
200	o 265.18.131.0148	91,00		o 265.18.131.0149	102,77
3"-100	o 265.13.131.0151	50,36		o 265.13.131.0152	57,90

Handbetätigung für NI vertikal für Scheibenventile

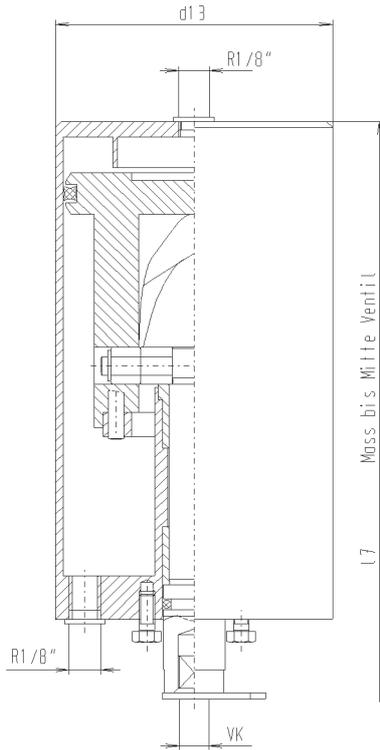
DN	304 gebürstet, 12mm, auf/zu			304 gebürstet, 12mm, auf		304 gebürstet, 12mm, zu		304 gebürstet, 18mm, auf/zu	
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
15-32	o 265.08.131.0153	32,91		o 265.08.131.0154	32,91	o 265.08.131.0155	38,56	o 265.08.131.0159	32,91
40-65	o 265.10.131.0153	33,08		o 265.10.131.0154	33,08	o 265.10.131.0155	38,73	o 265.10.131.0159	33,08
3"-100	o 265.13.131.0153	50,36		o 265.13.131.0154	50,36	o 265.13.131.0155	57,90	o 265.13.131.0159	50,36
125-150	o 265.16.131.0153	91,00		o 265.16.131.0154	91,00	o 265.16.131.0155	102,77	o 265.16.131.0159	91,00
200	o 265.18.131.0153	91,00		o 265.18.131.0154	91,00	o 265.18.131.0155	102,77	o 265.18.131.0159	91,00
3"-100	o 265.13.131.0156	50,36		o 265.13.131.0157	50,36	o 265.13.131.0158	57,90	o 265.13.131.0162	50,36

Handbetätigung für NI vertikal für Scheibenventile

DN	304 gebürstet, 18mm, auf			304 gebürstet, 18mm, zu	
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €
15-32	o 265.08.131.0160	32,91		o 265.08.131.0161	38,56
40-65	o 265.10.131.0160	33,08		o 265.10.131.0161	38,73
3"-100	o 265.13.131.0160	50,36		o 265.13.131.0161	57,90
125-150	o 265.16.131.0160	91,00		o 265.16.131.0161	102,77
200	o 265.18.131.0160	91,00		o 265.18.131.0161	102,77
3"-100	o 265.13.131.0163	50,36		o 265.13.131.0164	57,90

Antrieb pneumatisch LL für Scheibenventile

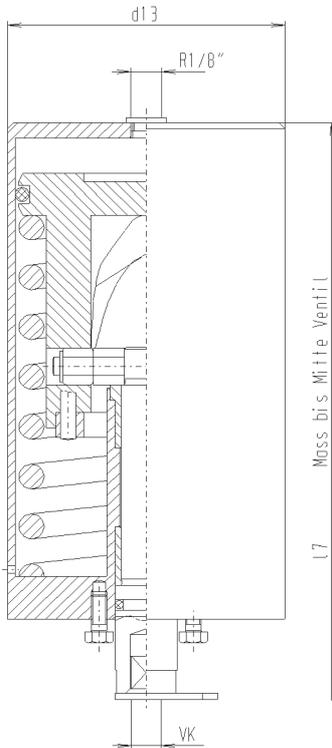
actuator pneumatic air/air



DN	d13	l7	Vierkant	Gewicht [kg]
15-25	89	231	9,5	2,480
32	89	234	9,5	2,480
40	89	236	9,5	2,480
50	89	242	9,5	2,480
65	89	251	9,5	2,480
75/3"-80	89	260	9,5	2,480
100	89	270	9,5	2,480
125	133	369	14	7,200
150	133	384	14	7,200
200	133	428	14	7,200
75/3"-80	108	291	11,5	3,490
100	108	301	11,5	3,490

Antrieb pneumatisch LF für Scheibenventile

actuator pneumatic air/spring (NC)



DN	d13	l7	Vierkant	Gewicht [kg]
15-25	89	231	9,5	3,130
32	89	234	9,5	3,130
40	89	236	9,5	3,130
50	89	242	9,5	3,130
65	89	251	9,5	3,130
75/3"-80	89	260	9,5	3,130
100	89	270	9,5	3,130
125	133	369	14	9,310
150	133	384	14	9,310
200	133	428	14	9,310
75/3"-80	108	291	11,5	4,750
100	108	301	11,5	4,750

Antrieb pneumatisch LL für Scheibenventile

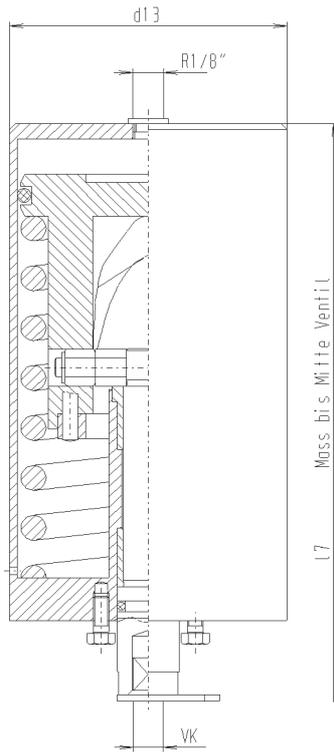
304 gebürstet		
DN	Artikelnummer	Preis €
15-25	o 165.08.310.0000	189,25
32	o 165.08.310.0000	189,25
40	o 165.08.310.0000	189,25
50	o 165.08.310.0000	189,25
65	o 165.08.310.0000	189,25
75/3"-80	o 165.08.310.0000	189,25
100	o 165.08.310.0000	189,25
125	o 165.16.310.0000	506,68
150	o 165.16.310.0000	506,68
200	o 165.16.310.0000	506,68
75/3"-80	o 165.14.310.0001	245,78
100	o 165.14.310.0001	245,78

Antrieb pneumatisch LF für Scheibenventile

304 gebürstet		
DN	Artikelnummer	Preis €
15-25	• 165.08.310.0003	203,25
32	• 165.08.310.0003	203,25
40	• 165.08.310.0003	203,25
50	• 165.08.310.0003	203,25
65	• 165.08.310.0003	203,25
75/3"-80	• 165.08.310.0003	203,25
100	• 165.08.310.0003	203,25
125	• 165.16.310.0003	567,45
150	• 165.16.310.0003	567,45
200	• 165.16.310.0003	567,45
75/3"-80	• 165.14.310.0004	262,58
100	• 165.14.310.0004	262,58

Antrieb pneumatisch FL für Scheibenventile

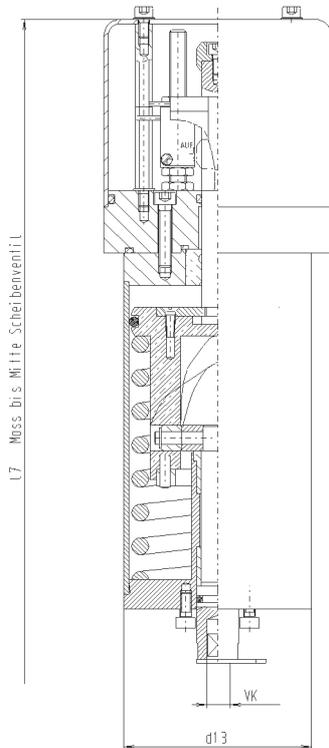
actuator pneumatic spring/air (NO)



DN	d13	I7	Vierkant	Gewicht [kg]
15-25	89	231	9,5	3,130
32	89	234	9,5	3,130
40	89	236	9,5	3,130
50	89	242	9,5	3,130
65	89	251	9,5	3,130
75/3\"-80	89	260	9,5	3,130
100	89	270	9,5	3,130
125	133	369	14	9,310
150	133	384	14	9,310
200	133	428	14	9,310
75/3\"-80	108	291	11,5	4,750
100	108	301	11,5	4,750

Antrieb Steuerkopf LF für Scheibenventile (2xNI und 1xMV)

actuator pneumatic air/spring (NC) with top



DN	d13	I7	Vierkant	Gewicht [kg]
25	89	353	9,5	-
32	89	356	9,5	-
40	89	358	9,5	-
50	89	364	9,5	-
65	89	373	9,5	-
75/3\"-80	89	382	9,5	-
100	89	392	9,5	-
125	133	521	14	-
150	133	536	14	-
200	133	580	14	-
75/3\"-80	108	443	11,5	-
100	108	453	11,5	-

Antrieb pneumatisch FL für Scheibenventile

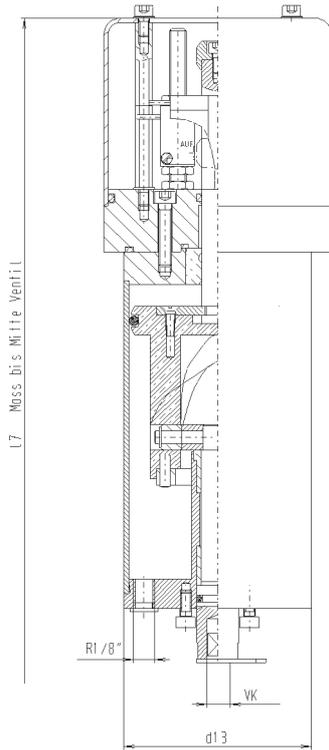
DN	Artikelnummer	Preis €
15-25	o 165.08.310.0010	233,05
32	o 165.08.310.0010	233,05
40	o 165.08.310.0010	233,05
50	o 165.08.310.0010	233,05
65	o 165.08.310.0010	233,05
75/3"-80	o 165.08.310.0010	233,05
100	o 165.08.310.0010	233,05
125	o 165.16.310.0010	650,70
150	o 165.16.310.0010	650,70
200	o 165.16.310.0010	650,70
75/3"-80	o 165.14.310.0010	301,10
100	o 165.14.310.0010	301,10

Antrieb Steuerkopf LF für Scheibenventile (2xNi und 1xMV)

DN	2 x Ni, 1 x MV, 24VDC		2 x Schalter, 1 x MV, 24VDC		2 x Ni, 24VDC		2 x Schalter, 24VDC	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 165.08.310.0011	758,25	o 165.08.310.0024	753,22	o 165.08.310.0026	659,50	o 165.08.310.0028	646,05
32	o 165.08.310.0011	758,25	o 165.08.310.0024	753,22	o 165.08.310.0026	659,50	o 165.08.310.0028	646,05
40	o 165.08.310.0011	758,25	o 165.08.310.0024	753,22	o 165.08.310.0026	659,50	o 165.08.310.0028	646,05
50	o 165.08.310.0011	758,25	o 165.08.310.0024	753,22	o 165.08.310.0026	659,50	o 165.08.310.0028	646,05
65	o 165.08.310.0011	758,25	o 165.08.310.0024	753,22	o 165.08.310.0026	659,50	o 165.08.310.0028	646,05
75/3"-80	o 165.08.310.0011	758,25	o 165.08.310.0024	753,22	o 165.08.310.0026	659,50	o 165.08.310.0028	646,05
100	o 165.08.310.0011	758,25	o 165.08.310.0024	753,22	o 165.08.310.0026	659,50	o 165.08.310.0028	646,05
125	o 165.16.310.0011	1.509,19	o 165.16.310.0024	1.441,65	o 165.16.310.0026	1.389,47	o 165.16.310.0028	1.334,73
150	o 165.16.310.0011	1.509,19	o 165.16.310.0024	1.441,65	o 165.16.310.0026	1.389,47	o 165.16.310.0028	1.334,73
200	o 165.16.310.0011	1.509,19	o 165.16.310.0024	1.441,65	o 165.16.310.0026	1.389,47	o 165.16.310.0028	1.334,73
75/3"-80	o 165.14.310.0011	1.164,58	o 165.14.310.0024	1.095,72	o 165.14.310.0026	1.031,05	o 165.14.310.0028	988,55
100	o 165.14.310.0011	1.164,58	o 165.14.310.0024	1.095,72	o 165.14.310.0026	1.031,05	o 165.14.310.0028	988,55

Antrieb Steuerkopf LL für Scheibenventile (2xNI und 1xMV)

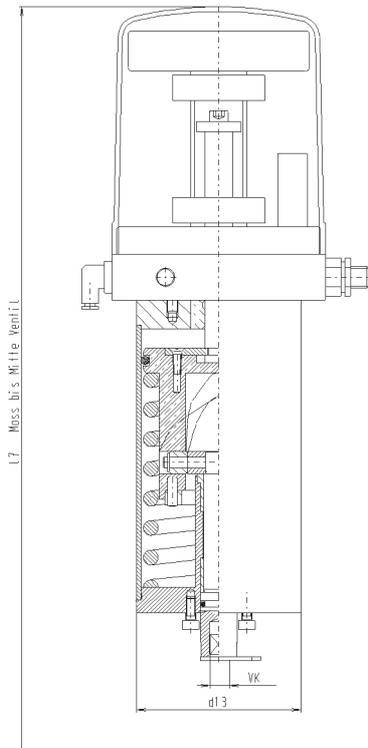
actuator pneumatic air/air with top



DN	d13	I7	Vierkant	Gewicht [kg]
25	89	353	9,5	-
32	89	356	9,5	-
40	89	358	9,5	-
50	89	364	9,5	-
65	89	373	9,5	-
75/3"-80	89	382	9,5	-
100	89	392	9,5	-
125	133	521	14	-
150	133	536	14	-
200	133	580	14	-
75/3"-80	108	443	11,5	-
100	108	453	11,5	-

Antrieb ASI Steuerkopf LF für Scheibenventile

actuator pneumatic air/spring (NC) with ASI top



DN	d13	I7	Vierkant	Gewicht [kg]
25	89	401	9,5	-
32	89	404	9,5	-
40	89	406	9,5	-
50	89	412	9,5	-
65	89	421	9,5	-
75/3"-80	89	430	9,5	-
100	89	440	9,5	-
125	133	537	14	-
150	133	552	14	-
200	133	596	14	-
75/3"-80	108	459	11,5	-
100	108	469	11,5	-

Antrieb Steuerkopf LL für Scheibenventile (2xNi und 1xMV)

DN	2 x Ni, 2 x MV, 24VDC			2 x Schalter, 2 x MV, 24VDC			2 x Ni, 24VDC			2 x Schalter, 24VDC		
	Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €		Artikelnummer	Preis €	
25	o 165.08.310.0022	953,90		o 165.08.310.0023	1.102,20		o 165.08.310.0025	922,82		o 165.08.310.0027	868,05	
32	o 165.08.310.0022	953,90		o 165.08.310.0023	1.102,20		o 165.08.310.0025	922,82		o 165.08.310.0027	868,05	
40	o 165.08.310.0022	953,90		o 165.08.310.0023	1.102,20		o 165.08.310.0025	922,82		o 165.08.310.0027	868,05	
50	o 165.08.310.0022	953,90		o 165.08.310.0023	1.102,20		o 165.08.310.0025	922,82		o 165.08.310.0027	868,05	
65	o 165.08.310.0022	953,90		o 165.08.310.0023	1.102,20		o 165.08.310.0025	922,82		o 165.08.310.0027	868,05	
75/3"-80	o 165.08.310.0022	953,90		o 165.08.310.0023	1.102,20		o 165.08.310.0025	922,82		o 165.08.310.0027	868,05	
100	o 165.08.310.0022	953,90		o 165.08.310.0023	1.102,20		o 165.08.310.0025	922,82		o 165.08.310.0027	868,05	
125	o 165.16.310.0022	1.624,05		o 165.16.310.0023	1.536,30		o 165.16.310.0025	1.356,93		o 165.16.310.0027	1.302,20	
150	o 165.16.310.0022	1.624,05		o 165.16.310.0023	1.536,30		o 165.16.310.0025	1.356,93		o 165.16.310.0027	1.302,20	
200	o 165.16.310.0022	1.624,05		o 165.16.310.0023	1.536,30		o 165.16.310.0025	1.356,93		o 165.16.310.0027	1.302,20	
75/3"-80	o 165.14.310.0022	1.298,67		o 165.14.310.0023	1.210,92		o 165.14.310.0025	1.031,57		o 165.14.310.0027	976,85	
100	o 165.14.310.0022	1.298,67		o 165.14.310.0023	1.210,92		o 165.14.310.0025	1.031,57		o 165.14.310.0027	976,85	

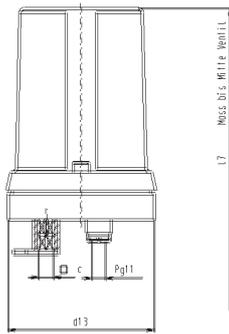
Antrieb ASI Steuerkopf LF für Scheibenventile

304 gebürstet		
DN	Artikelnummer	Preis €
25	o 165.08.31Y.0036	834,95
32	o 165.08.31Y.0036	834,95
40	o 165.08.31Y.0036	834,95
50	o 165.08.31Y.0036	834,95
65	o 165.08.31Y.0036	834,95
75/3"-80	o 165.08.31Y.0036	834,95
100	o 165.08.31Y.0036	834,95
125	o 165.16.31Y.0036	1.283,85
150	o 165.16.31Y.0036	1.283,85
200	o 165.16.31Y.0036	1.283,85
75/3"-80	o 165.14.31Y.0036	938,75
100	o 165.14.31Y.0036	938,75

weitere Steuerungsversionen möglich

Antrieb elektrisch für Scheibenventile

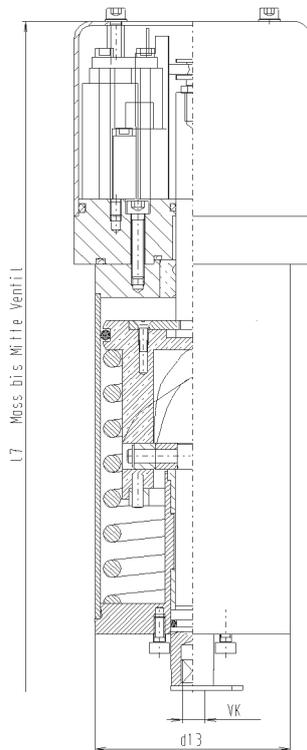
actuator electric



DN	d13	I7/24V DC	I7/230V AC	Vierkant	Gewicht [kg]
25	116	238	279	9,5	-
32	116	242	282	9,5	-
40	116	244	284	9,5	-
50	116	250	290	9,5	-
65	116	259	299	9,5	-
75/3"-80"	116	268	308	9,5	-
100	116	270	318	9,5	-
125	149	416	416	14	-
150	149	460	460	14	-
200	149	-	-	14	-

Antrieb pneumatisch LF mit Stellungsregler für Scheibenventile

actuator with electric pneumatic adjuster



DN	d13	I7	Vierkant	Gewicht [kg]
25	89	384	9,5	4,730
32	89	386	9,5	4,730
40	89	389	9,5	4,730
50	89	395	9,5	4,730
65	89	404	9,5	4,730
75/3"-80"	89	412	9,5	4,730
100	89	422	9,5	4,730
125	133	545	14	11,400
150	133	560	14	11,400
200	133	604	14	11,400
75/3"-80"	108	467	11,5	6,550
100	108	477	11,5	6,550

Antrieb elektrisch für Scheibenventile

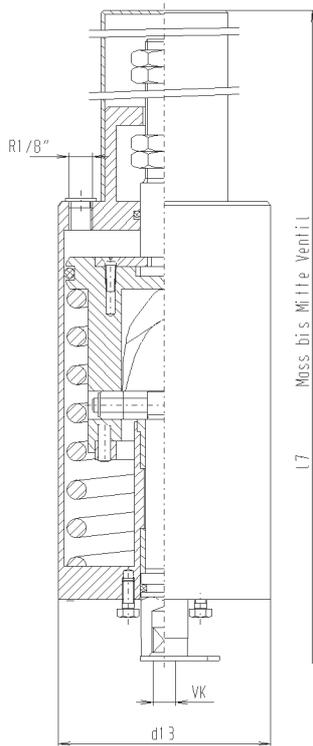
DN	AL lackiert, 24VDC		AL lackiert, 230VAC	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 165.08.6Y0.0034	1.314,15	o 165.08.6Y0.0035	1.576,90
32	o 165.08.6Y0.0034	1.314,15	o 165.08.6Y0.0035	1.576,90
40	o 165.08.6Y0.0034	1.314,15	o 165.08.6Y0.0035	1.576,90
50	o 165.08.6Y0.0034	1.314,15	o 165.08.6Y0.0035	1.576,90
65	o 165.08.6Y0.0034	1.314,15	o 165.08.6Y0.0035	1.576,90
75/3"-80"	o 165.08.6Y0.0034	1.314,15	o 165.08.6Y0.0035	1.576,90
100	o 165.08.6Y0.0034	1.314,15	o 165.08.6Y0.0035	1.576,90
125	o 165.16.6Y0.0034	2.465,70	o 165.16.6Y0.0035	2.612,50
150	o 165.16.6Y0.0034	2.465,70	o 165.16.6Y0.0035	2.612,50
200	o 165.16.6Y0.0034	2.465,70	o 165.16.6Y0.0035	2.612,50

Antrieb pneumatisch LF mit Stellungsregler für Scheibenventile

DN	Soll 4-20mA, Rück. 0,2-10V		Soll 4-20mA, Rück. 4-20mA	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 165.08.310.0012	2.032,50	o 165.08.310.0016	2.032,50
32	o 165.08.310.0012	2.032,50	o 165.08.310.0016	2.032,50
40	o 165.08.310.0012	2.032,50	o 165.08.310.0016	2.032,50
50	o 165.08.310.0012	2.032,50	o 165.08.310.0016	2.032,50
65	o 165.08.310.0012	2.032,50	o 165.08.310.0016	2.032,50
75/3"-80"	o 165.08.310.0012	2.032,50	o 165.08.310.0016	2.032,50
100	o 165.08.310.0012	2.032,50	o 165.08.310.0016	2.032,50
125	o 165.16.310.0012	2.742,00	o 165.16.310.0016	2.742,00
150	o 165.16.310.0012	2.742,00	o 165.16.310.0016	2.742,00
200	o 165.16.310.0012	2.742,00	o 165.16.310.0016	2.742,00
75/3"-80	o 165.14.310.0012	2.285,00	o 165.14.310.0016	2.285,00
100	o 165.14.310.0012	2.285,00	o 165.14.310.0016	2.285,00

Antrieb pneumatisch LF mechanisch einstellbar für Scheibenventile

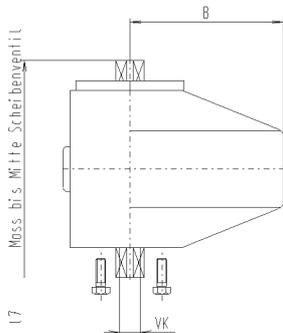
actuator pneumatic air/spring regulable



DN	d13	I7	Vierkant	Gewicht [kg]
25	89	386	9,5	4,300
32	89	389	9,5	4,300
40	89	391	9,5	4,300
50	89	397	9,5	4,300
65	89	406	9,5	4,300
75/3"-80	89	415	9,5	4,300
100	89	425	9,5	4,300
125	133	576	14	10,800
150	133	591	14	10,800
200	133	635	14	10,800
75/3"-80	108	469	11,5	6,100
100	108	479	11,5	6,100

Antrieb pneumatisch LL schwenkbar für Scheibenventile

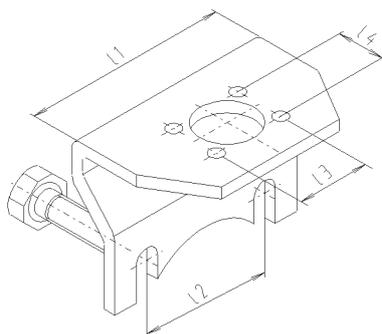
pneumatic swivel actuator



DN	B	I7	Vierkant	Typ	Gewicht [kg]
25	78	153	9,5	50 - 100	1,300
32	78	156	9,5	50 - 100	1,300
40	78	158	9,5	50 - 100	1,300
50	78	165	9,5	50 - 100	1,300
65	78	174	9,5	50 - 100	1,300
75/3"-80	78	181	9,5	50 - 100	1,300
100	78	192	9,5	50 - 100	1,300
125	114	254	14	80 - 100	3,200
150	114	269	14	80 - 100	3,200
200	114	-	14	80 - 100	3,200

Haltekonsole für Scheiben(SV)- und Kugelventile(KV)

holding device butterfly and ballvalve



DN	I1	I2	I3	I4	Gewicht [kg]
15-25	79,5	51,5	30,3	17,6	0,220
32	83	55	30,3	17,6	0,240
40	86	58	30,3	17,6	0,240
50	95,5	67,5	30,3	17,6	0,270
65	107,5	79,5	30,3	17,6	0,310
75/3"	118	90	30,3	17,6	0,380
80	118	90	30,3	17,6	0,380
100	132	104	30,3	17,6	0,410
125	118	90	44	25,4	0,460
150	132	105	44	25,4	0,520
200	132	105	44	25,4	0,520

Antrieb pneumatisch LF mechanisch einstellbar für Scheibenventile

304 gebürstet		
DN	Artikelnummer	Preis €
25	o 165.08.310.0008	437,50
32	o 165.08.310.0008	437,50
40	o 165.08.310.0008	437,50
50	o 165.08.310.0008	437,50
65	o 165.08.310.0008	437,50
75/3"-80	o 165.08.310.0008	437,50
100	o 165.08.310.0008	437,50
125	o 165.16.310.0008	856,38
150	o 165.16.310.0008	856,38
200	o 165.16.310.0008	856,38
75/3"-80	o 165.14.310.0008	505,53
100	o 165.14.310.0008	505,53

Antrieb pneumatisch LL schwenkbar für Scheibenventile

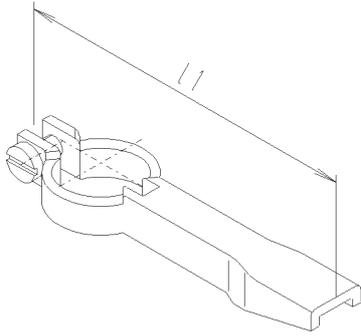
AL lackiert		
DN	Artikelnummer	Preis €
25	o 896.08.6X0.0001	349,60
32	o 896.08.6X0.0001	349,60
40	o 896.08.6X0.0001	349,60
50	o 896.08.6X0.0001	349,60
65	o 896.08.6X0.0001	349,60
75/3"-80	o 896.08.6X0.0001	349,60
100	o 896.08.6X0.0001	349,60
125	o 896.16.6X0.0001	Anfrage
150	o 896.16.6X0.0001	Anfrage
200	o 896.16.6X0.0001	Anfrage

Haltekonsole für Scheiben(SV)- und Kugelventile(KV)

DN	304 poliert, SV		304 matt, SV		304 poliert, KV		304 matt, KV	
	Artikelnummer	Preis €						
15-25	● 265.08.111.0010	20,10	● 265.08.211.0010	20,10	● 265.09.111.0010	20,10	● 265.09.211.0010	20,10
32	● 265.09.111.0010	20,10	● 265.09.211.0010	20,10	● 265.10.111.0010	20,10	● 265.10.211.0010	20,10
40	● 265.10.111.0010	20,10	● 265.10.211.0010	20,10	● 265.11.111.0010	20,10	● 265.11.211.0010	20,10
50	● 265.11.111.0010	20,10	● 265.11.211.0010	20,10	● 265.12.111.0010	20,10	● 265.12.211.0010	20,10
65	● 265.12.111.0010	20,10	● 265.12.211.0010	20,10	● 265.14.111.0010	25,44	● 265.14.211.0010	25,44
75/3"	● 265.13.111.0010	25,44	● 265.13.211.0010	25,44	● 265.15.111.0010	25,44	● 265.15.211.0010	25,44
80	● 265.14.111.0010	25,44	● 265.14.211.0010	25,44	● 265.15.111.0010	25,44	● 265.15.211.0010	25,44
100	● 265.15.111.0010	25,44	● 265.15.211.0010	25,44	● 265.16.111.0010	50,26	o 265.16.211.0010	50,26
125	● 265.16.111.0010	50,26	o 265.16.211.0010	50,26				
150	● 265.17.111.0010	53,60	o 265.17.211.0010	53,60				
200	● 265.18.111.0010	70,59	● 265.18.211.0010	70,59				

Schaltfahne

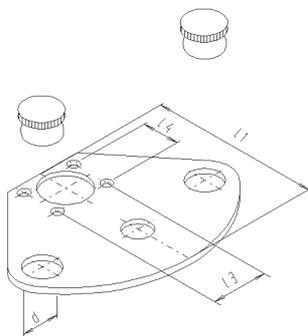
signal contact arm



DN	l1	Gewicht [kg]
15-100	91	0,030
125-200	117	0,040
3"-100	100	0,030

Halteschutzblech für NI

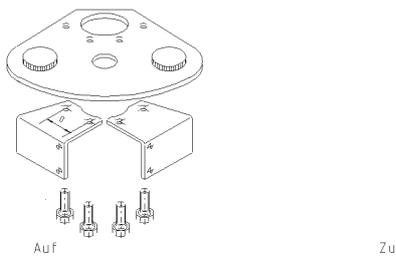
holding guard prox. Switch



DN	für Antrieb	l1	l3	l4	Gewicht [kg]
15-100	L/F	103	30,3	17,6	0,140
15-100	L/L	103	30,3	17,6	0,140
125-200	L/F	130	44	25,4	0,180
3"-100	L/F	112	30,3	17,6	0,140

Halteblech für mechanischen Endschalter

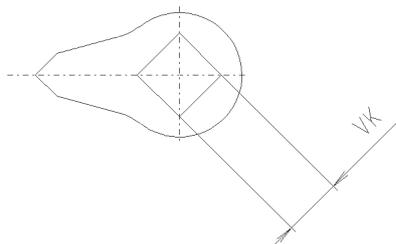
holding guard for limit switch



DN	VK	Gewicht [kg]
15-100	9,5	0,190
125-200	14	0,250
3"-100	11,5	0,190

Antrieb Stellungsanzeige

actuator signal arm



DN	VK	Gewicht [kg]
15-100	9,5	-
125-200	14	-
3"-100	11,5	-

Schaltföhne

DN	304 poliert		304 matt	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
15-100	● 265.08.110.0015	3,07	● 265.08.210.0015	3,07
125-200	● 265.16.110.0015	4,98	● 265.16.210.0015	4,98
3"-100	● 265.14.110.0015	3,85	○ 265.14.210.0015	3,85

Halteschutzblech für NI

DN	304 poliert, d=18mm		304 poliert, d=12mm		304 matt, d=18mm		304 matt, d=12mm	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
15-100	● 265.08.11Y.0094	5,32	● 265.08.11Y.0107	5,32	● 265.08.21Y.0094	5,32	● 265.08.21Y.0107	5,32
15-100	○ 265.08.11Y.0095	5,32	○ 265.08.11Y.0108	5,32	● 265.08.21Y.0095	5,32	○ 265.08.21Y.0108	5,32
125-200	○ 265.16.11Y.0094	19,41	● 265.16.11Y.0107	19,41	○ 265.16.21Y.0094	19,41	○ 265.16.21Y.0107	19,41
3"-100	● 265.14.11Y.0094	6,71	○ 265.14.11Y.0107	6,71	○ 265.14.21Y.0094	6,71	○ 265.14.21Y.0107	6,71

Halteblech für mechanischen Endschalter

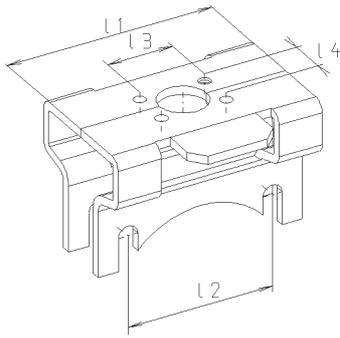
DN	304 poliert, auf/zu		304 poliert, auf		304 poliert, zu	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
15-100	○ 165.08.11Y.0039	15,06	○ 165.08.11Y.0040	10,19	○ 165.08.11Y.0041	10,19
125-200	○ 165.16.11Y.0039	31,55	○ 165.16.11Y.0040	25,48	○ 165.16.11Y.0041	25,48
3"-100	○ 165.13.11Y.0039	15,06	○ 165.13.11Y.0040	10,19	○ 165.13.11Y.0041	10,19

Antrieb Stellungsanzeige

DN	304	
	Artikelnummer	Preis €
15-100	○ 265.08.310.0016	1,85
125-200	○ 265.16.310.0016	6,15
3"-100	○ 265.14.310.0016	2,40

Haltekonsole VP für Doppelsensor für Scheibenventile

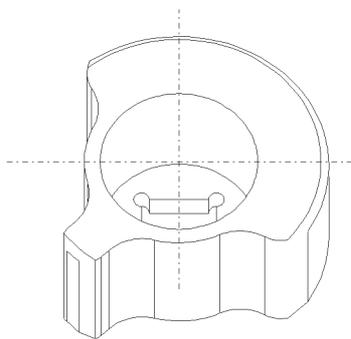
holding device for double sensor



DN	I1	I2	I3	I4	Gewicht [kg]
25	79,5	51,5	30,3	17,6	-
32	83	55	30,3	17,6	-
40	86	58	30,3	17,6	-
50	95,5	67,5	30,3	17,6	-
65	107,5	79,5	30,3	17,6	-
75/3"	118	90	30,3	17,6	-
80	118	90	30,3	17,6	-
100	132	104	30,3	17,6	-

Schaltnocke für Doppelsensor

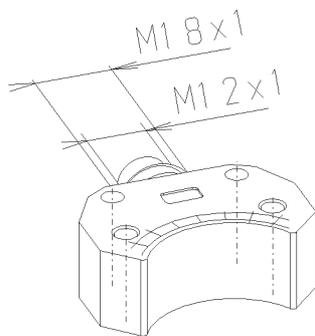
switch cam for double sensor



DN	VK	Gewicht [kg]
25-100	9,5	-
3"-100	11,5	-

Doppelsensor induktiv Typ NBN 3-F25-E8-V1

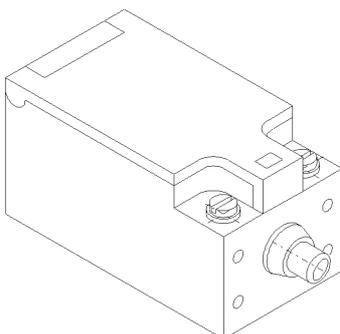
double sensor inductive type NBN 3-F25-E8-V1



DN	Typ	Gewicht [kg]
25-100	NBN3-F25-E8-V1	-
25-100	NCN3-F25-N4-V1	-

Endschalter mit Schrauben

limit switch with screws



DN	Typ	Gewicht [kg]
25-200	Schutzart : IP 65	0,040
	Schaltssystem : Sprungschaltung	
	Zwangsöffnender Öffner	
	Nennisolationsspannung Ui : 500V, 25-60 HZ	
	Schaltvermögen Ie : 2,5 A	
	Ue : 380V	
	Kurzschlusschutz : 10 A (träg)	

Haltekonsole VP für Doppelsensor für Scheibenventile

304 poliert		
DN	Artikelnummer	Preis €
25	o 265.08.1111.0135	64,50
32	o 265.09.1111.0135	64,50
40	o 265.10.1111.0135	64,50
50	o 265.11.1111.0135	64,50
65	o 265.12.1111.0135	64,50
75/3"	o 265.13.1111.0135	64,50
80	o 265.14.1111.0135	72,75
100	o 265.15.1111.0135	72,75

Schaltmocke für Doppelsensor

POM		
DN	Artikelnummer	Preis €
25-100	o 265.08.6Y1.0171	42,00
3"-100	o 265.13.6Y1.0171	55,75

Doppelsensor induktiv Typ NBN 3-F2.5-E8-V1

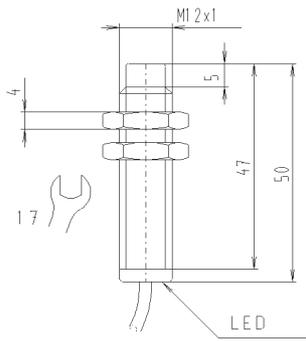
DN	Artikelnummer	Preis €
25-100	o 896.00.690.0063	144,50
25-100	o 896.00.690.0064	121,25

Endschalter mit Schrauben

Kunststoff		
DN	Artikelnummer	Preis €
25-200	o 899.00.6X1.0000	22,75

Näherungsinitiator induktiv Typ NBN 4-12 GM50-E2

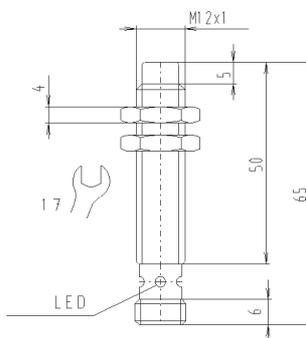
proximity switch inductive type NBN 4-12 GM50-E2



DN	techn. Daten	Gewicht [kg]
25-200	Bauform M12x1	-
	sn = 4 mm, nicht bündig	
	Ub = 10 - 30VDC	
	Betriebsstrom 0... 200 mA	
	PNP / Schließer	
	Gehäuse MS - vernickelt	
	LED - Anzeige gelb	
	Kabel 2m, PVC	

Näherungsinitiator induktiv Typ NBN 4-12 GM50-E2 VI

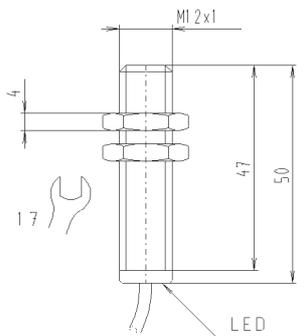
proximity switch inductive type NBN 4-12 GM50-E2-VI



DN	techn. Daten	Gewicht [kg]
25-200	Bauform M12x1	-
	sn = 2 mm, bündig	
	Ub = 10 - 30VDC	
	Betriebsstrom 0... 200 mA	
	PNP / Schließer	
	Gehäuse MS - vernickelt	
	LED - Anzeige gelb	
	Kabel 2m, PVC	

Näherungsinitiator induktiv Typ NBB 2-12 GM50-E2

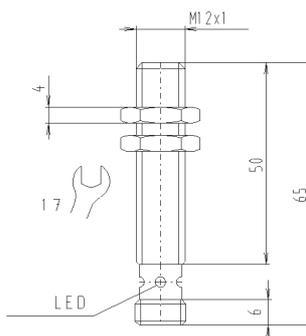
proximity switch inductive type NBB 2-12 GM50-E2



DN	techn. Daten	Gewicht [kg]
25-200	Bauform M12x1	-
	sn = 4 mm, nicht bündig	
	Ub = 10 - 30 VDC	
	Betriebsstrom 0... 200 mA	
	PNP / Schließer	
	Gehäuse MS - vernickelt	
	LED - Anzeige gelb	
	Mit Steckeranschluss M12 x 1	

Näherungsinitiator induktiv Typ NBB 2-12 GM50-E2-VI

proximity switch inductive type NBB 2-12 GM50-E2-VI



DN	techn. Daten	Gewicht [kg]
25-200	Bauform M12x1	-
	sn = 4 mm, nicht bündig	
	Ub = 10 - 30 VDC	
	Betriebsstrom 0... 200 mA	
	PNP / Schließer	
	Gehäuse MS - vernickelt	
	LED - Anzeige gelb	
	Mit Steckeranschluss M12 x 1	

Näherungsinitiator induktiv Typ NBN 4-12 GM50-E2

DN	MS vernickelt Artikelnummer	Preis €
25-200	o 899.12.6X0.0162	22,60

Näherungsinitiator induktiv Typ NBN 4-12 GM50-E2VI

DN	MS vernickelt Artikelnummer	Preis €
25-200	o 899.12.6X0.0163	25,85

Näherungsinitiator induktiv Typ NBB 2-12 GM50-E2

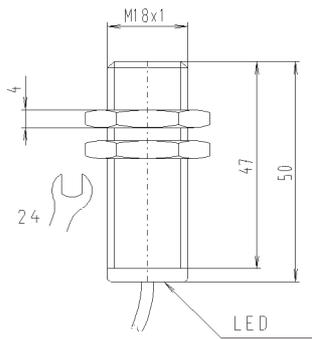
DN	MS vernickelt Artikelnummer	Preis €
25-200	o 899.12.6X0.0160	22,60

Näherungsinitiator induktiv Typ NBB 2-12 GM50-E2-VI

DN	MS vernickelt Artikelnummer	Preis €
25-200	o 899.12.6X0.0161	25,85

Näherungsinitiator induktiv Typ NBB 5-18 GM50-E2

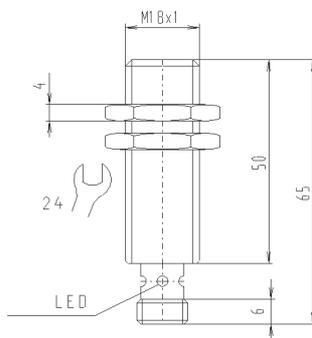
proximity switch inductive type NBB 5-18 GM50-E2



DN	techn. Daten	Gewicht [kg]
200	Bauform M18x1	-
	sn = 2 mm, bündig	
	Ub = 10 - 30VDC	
	Betriebsstrom 0... 200 mA	
	PNP / Schließer	
	Gehäuse MS - vernickelt	
	LED - Anzeige gelb	
	Mit Steckeranschluss M12 x 1	

Näherungsinitiator induktiv Typ NBB 5-18 GM50-E2-V1

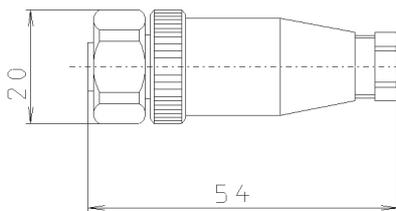
proximity switch inductive type NBB 5-18 GM50-E2-V1



DN	techn. Daten	Gewicht [kg]
200	Bauform M 18 x 1	-
	sn = 5 mm, bündig	
	Ub = 10 - 30VDC	
	Betriebsstrom 0... 200 mA	
	PNP / Schließer	
	Gehäuse MS - vernickelt	
	LED - Anzeige gelb	
	Kabel 2m , PVC	

Anschlussstecker gerade frei konfektionierbar

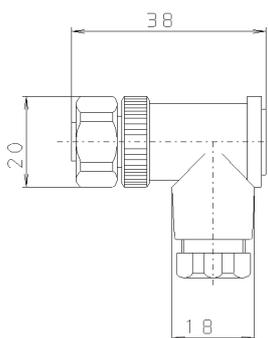
cable connector



DN	techn. Daten	Gewicht [kg]
25-200	Typ V1-G	-

Anschlussstecker gewinkelt frei konfektionierbar

cable connector; angle



DN	techn. Daten	Gewicht
25-200	Typ V1-W	-

Näherungsinitiator induktiv Typ NBB 5-18 GM150-E2

MS vernickelt		
DN	Artikelnummer	Preis €
200	o 899.18.6X0.0160	22,60

Näherungsinitiator induktiv Typ NBB 5-18 GM150-E2-V1

MS vernickelt		
DN	Artikelnummer	Preis €
200	o 899.18.6X0.0161	25,85

Anschlussstecker gerade frei konfektionierbar

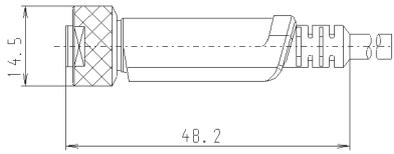
Kunststoff		
DN	Artikelnummer	Preis €
25-200	o 899.00.6X0.0164	12,85

Anschlussstecker gewinkelt frei konfektionierbar

Kunststoff		
DN	Artikelnummer	Preis €
25-200	o 899.00.6X0.0165	12,85

Anschlussstecker gerade mit Kabel

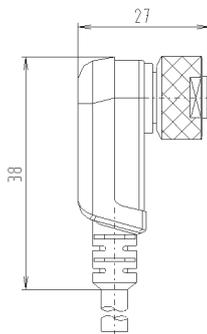
cable connector; straight with cable



DN	Typ	Kabellänge	Gewicht [kg]
25-200	VI-G-2M-PVC	2 m	-
25-200	VI-G-5M-PVC	5 m	-
25-200	VI-G-10M-PVC	10 m	-

Anschlussstecker gewinkelt mit Kabel

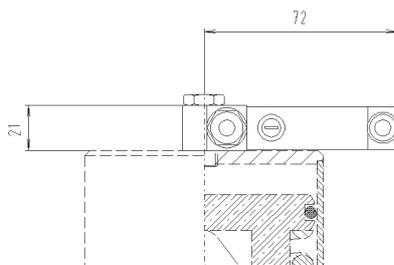
cable connector; angle with cable



DN	Typ	Kabellänge	Gewicht [kg]
25-200	VI-W-2M-PVC	2 m	-
25-200	VI-W-5M-PVC	5 m	-
25-200	VI-W-10-PVC	10 m	-

3/2 Wege Magnetventil mit Sockel

3/2 way solenoid valve



DN	techn. Daten	Gewicht [kg]
25-200	24V AC/DC 2W	0,115

Anschlussstecker gerade mit Kabel

Kunststoff		
DN	Artikelnummer	Preis €
25-200	o 899.02.6X0.0166	13,75
25-200	o 899.05.6X0.0166	16,25
25-200	o 899.10.6X0.0166	19,50

Anschlussstecker gewinkelt mit Kabel

Kunststoff		
DN	Artikelnummer	Preis €
25-200	o 899.02.6X0.0167	13,75
25-200	o 899.05.6X0.0167	16,25
25-200	o 899.10.6X0.0167	19,50

3/2-Wege Magnetventil mit Sockel

Kunststoff		
DN	Artikelnummer	Preis €
25-200	o 896.00.6Y0.0020	151,65