

Ventile



Kugelventile

Technische Information

Kugelventile

Einsatz

- Wo ein Absperrventil mit vollem Durchgang vorteilhaft ist. Insbesondere bei
 - o stückigen oder
 - o faserigen Fördergütern oder bei
 - o molchbaren Leitungen.

Merkmale

- schwimmend gelagerte Kugel
- robuste, langlebige, betriebssichere Ausführung
- Reinigung der Toträume durch Spülanschlüsse (optional)

Ausführung

- DN 25 bis DN 100
- manuell betätigt mit
 - o Kugelgriff bei 0° und 90° rastend, optional alle 15° rastend

- o mit Rändelschraubengriff 0° bis 90° stufenlos feststellbar
- pneumatisch betätigt
 - o federöffnend
 - o federschließend
 - o Luft / Luft
- zum Anschweißen
- in Zwischenflanschausführung
- mit Rohrverbindungen aus den Nocado Programmen
- als Bodenauslaufventil
- Endlagenrückmeldung mit
 - o Näherungsinitiatoren (auch Namur)
 - o mechanischen Endschaltern
- Stellungsregler
- Steuerkopf auch mit Bus
- Dichtungswerkstoff
 - o Kugelabdichtung PTFE,
 - o Flansch- und Wellenabdichtung FEP-ummantelte O-Ringe

	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

Kugelventile

Planungshinweise

Der Gehäuseinnenraum der Nocado Kugelventile kann durch Schalten beim CIP-Vorgang gespült werden.

Gemäß internationalen Richtlinien wird für die automatische, hygienisch einwandfreie CIP-Reinigung der Einsatz von Spülventilen empfohlen. Nocado Kugelventile können mit Spülanschlüssen und Spülventilen geliefert werden.

Nocado Kugelventile kommen dort zum Einsatz, wo der vollkommen freie Querschnitt ohne Umlenkung entweder für das Produkt (z.B. Strangförderung von Butter) oder für die Verfahrensweise (z.B. Molchen) notwendig ist.

Nocado Kugelventile werden in Abhängigkeit der Nennweite mit verschiedenen großen Antriebsverbindungen gefertigt, dies ist bei der Bestellung zu berücksichtigen.



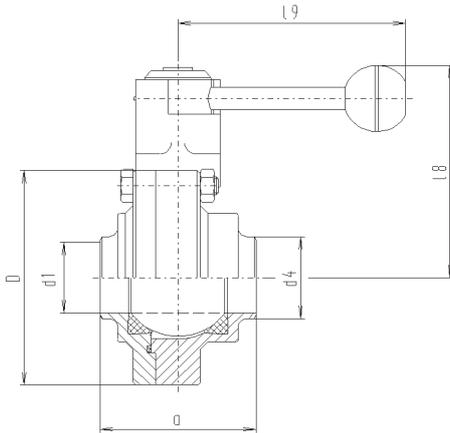


1.2.1 Kugelventile

	Seite
Kugelventil SS (für Rohr DIN 11850)	1.2.1-1
Kugelventil SS LF	1.2.1-1
Kugelventil Zwischenflansch SS DIN	1.2.1-3
Kugelventil Zwischenflansch SS LF DIN	1.2.1-3
Kugelventil SS Zoll OD	1.2.1-5
Kugelventil SS LF Zoll OD	1.2.1-5
Kugelventil Zwischenflansch SS Zoll OD	1.2.1-7
Kugelventil Zwischenflansch SS LF Zoll OD	1.2.1-7
Kugelventil GS DIN	1.2.1-9
Kugelventil GS LF DIN	1.2.1-9
Kugelventil GG DIN	1.2.1-11
Kugelventil GG LF DIN	1.2.1-11
Kugelventil GK DIN	1.2.1-13
Kugelventil GK LF DIN	1.2.1-13
Kugelventil CC DIN	1.2.1-15
Kugelventil CC LF DIN	1.2.1-15
Kugelventil CC Zoll OD	1.2.1-17
Kugelventil CC LF Zoll OD	1.2.1-17

Kugelventil SS (für Rohr DIN 11850)

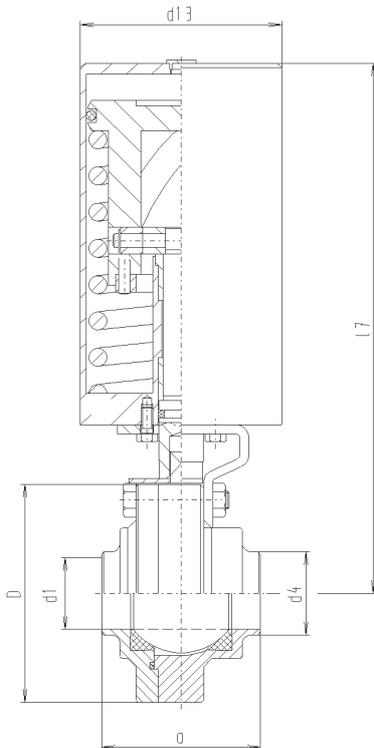
ballvalve DIN welding ends



DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Gewicht [kg]
25	62	26	31	92	91	102	1,940
32	70	32	37	97	94	132	2,100
40	86	38	43	110	100	132	2,890
50	102	50	55	127	109	132	3,950
65	124	66	72	142	124	165	7,310
80	140	81	87	162	135	165	9,850
100	190	100	106	200	162	216	18,350

Kugelventil SS LF

ballvalve DIN welding ends air/spring (NC)



DN	a	d1	d4	d13	D	l7	Gewicht [kg]
25	62	26	31	89	92	234	4,920
32	70	32	37	89	97	236	5,080
40	86	38	43	89	110	242	5,810
50	102	50	55	89	127	251	6,930
65	124	66	72	108	142	290	11,560
80	140	81	87	108	162	300	14,090
100	190	100	106	133	200	369	26,310

Kugelventil SS (für Rohr DIN 11850)

DN	304 poliert		304 matt		316 L poliert		316 L matt	
	Artikelnummer	Preis €						
25	● 161.08.11T.0211	325,00	● 161.08.21T.0211	325,00	● 161.08.12T.0211	396,35	● 161.08.22T.0211	396,35
32	● 161.09.11T.0211	376,72	● 161.09.21T.0211	376,72	● 161.09.12T.0211	468,53	● 161.09.22T.0211	468,53
40	● 161.10.11T.0211	372,97	● 161.10.21T.0211	372,97	● 161.10.12T.0211	481,74	● 161.10.22T.0211	481,74
50	● 161.11.11T.0211	426,90	● 161.11.21T.0211	426,90	● 161.11.12T.0211	557,76	● 161.11.22T.0211	557,76
65	○ 161.12.11T.0211	588,10	○ 161.12.21T.0211	588,10	○ 161.12.12T.0211	711,25	○ 161.12.22T.0211	711,25
80	○ 161.14.11T.0211	835,30	○ 161.14.21T.0211	835,30	○ 161.14.12T.0211	1.026,36	○ 161.14.22T.0211	1.026,36
100	○ 161.15.11T.0211	1.332,77	○ 161.15.21T.0211	1.332,77	○ 161.15.12T.0211	1.769,27	○ 161.15.22T.0211	1.769,27

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP-ummantelt

Kugelventil SS (für Rohr DIN 11850)

DN	304 pol. Spülanschl.		304 matt Spülanschl.		316 L pol. Spülanschl.		316 L matt Spülanschl.	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	○ 161.08.11T.0220	361,50	○ 161.08.21T.0220	361,50	○ 161.08.12T.0220	432,85	○ 161.08.22T.0220	432,85
32	○ 161.09.11T.0220	413,22	○ 161.09.21T.0220	413,22	○ 161.09.12T.0220	505,03	○ 161.09.22T.0220	505,03
40	○ 161.10.11T.0220	409,47	○ 161.10.21T.0220	409,47	○ 161.10.12T.0220	518,24	○ 161.10.22T.0220	518,24
50	○ 161.11.11T.0220	463,40	○ 161.11.21T.0220	463,40	○ 161.11.12T.0220	599,26	○ 161.11.22T.0220	599,26
65	○ 161.12.11T.0220	624,60	○ 161.12.21T.0220	624,60	○ 161.12.12T.0220	747,75	○ 161.12.22T.0220	747,75
80	○ 161.14.11T.0220	871,80	○ 161.14.21T.0220	871,80	○ 161.14.12T.0220	1.062,86	○ 161.14.22T.0220	1.062,86
100	○ 161.15.11T.0220	1.369,27	○ 161.15.21T.0220	1.369,27	○ 161.15.12T.0220	1.805,77	○ 161.15.22T.0220	1.805,77

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP-ummantelt

Kugelventil SS LF

DN	304 poliert		304 matt		316 L poliert		316 L matt	
	Artikelnummer	Preis €						
25	● 162.08.11T.0211	599,68	● 162.08.21T.0211	599,68	● 162.08.12T.0211	671,05	● 162.08.22T.0211	671,05
32	● 162.09.11T.0211	651,00	● 162.09.21T.0211	651,00	● 162.09.12T.0211	674,60	● 162.09.22T.0211	674,60
40	● 162.10.11T.0211	647,65	● 162.10.21T.0211	647,65	● 162.10.12T.0211	756,42	● 162.10.22T.0211	756,42
50	● 162.11.11T.0211	701,52	● 162.11.21T.0211	701,52	● 162.11.12T.0211	832,44	● 162.11.22T.0211	832,44
65	○ 162.12.11T.0211	928,83	○ 162.12.21T.0211	928,83	○ 162.12.12T.0211	1.051,98	○ 162.12.22T.0211	1.051,98
80	● 162.14.11T.0211	1.176,03	● 162.14.21T.0211	1.176,03	● 162.14.12T.0211	1.367,09	● 162.14.22T.0211	1.367,09
100	○ 162.15.11T.0211	2.072,16	○ 162.15.21T.0211	2.072,16	○ 162.15.12T.0211	2.508,90	○ 162.15.22T.0211	2.508,90

Dichtungssatz: PTFE /Viton ummantelt - Ausführungen LL (air/air) erhältlich

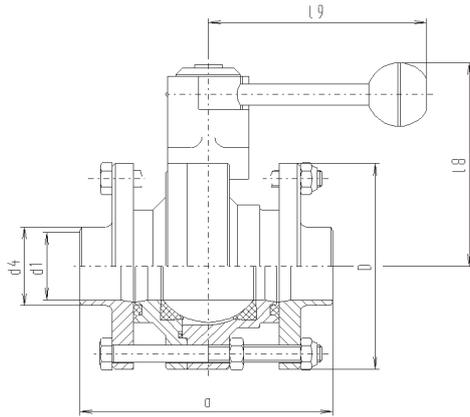
Kugelventil SS LF

DN	304 pol. Spülanschl.		304 matt Spülanschl.		316 L pol. Spülanschl.		316 L matt Spülanschl.	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	○ 162.08.11T.0220	636,18	○ 162.08.21T.0220	636,18	○ 162.08.12T.0220	707,55	○ 162.08.22T.0220	707,55
32	○ 162.09.11T.0220	687,50	○ 162.09.21T.0220	687,50	○ 162.09.12T.0220	711,10	○ 162.09.22T.0220	711,10
40	○ 162.10.11T.0220	684,15	○ 162.10.21T.0220	684,15	○ 162.10.12T.0220	792,92	○ 162.10.22T.0220	792,92
50	○ 162.11.11T.0220	738,02	○ 162.11.21T.0220	738,02	○ 162.11.12T.0220	868,94	○ 162.11.22T.0220	868,94
65	○ 162.12.11T.0220	965,33	○ 162.12.21T.0220	965,33	○ 162.12.12T.0220	1.088,48	○ 162.12.22T.0220	1.088,48
80	○ 162.14.11T.0220	1.212,53	○ 162.14.21T.0220	1.212,53	○ 162.14.12T.0220	1.367,09	○ 162.14.22T.0220	1.367,09
100	○ 162.15.11T.0220	2.108,66	○ 162.15.21T.0220	2.108,66	○ 162.15.12T.0220	2.545,40	○ 162.15.22T.0220	2.545,40

Dichtungssatz: PTFE /Viton ummantelt - Ausführungen LL (air/air) erhältlich

Kugelventil Zwischenflansch SS DIN

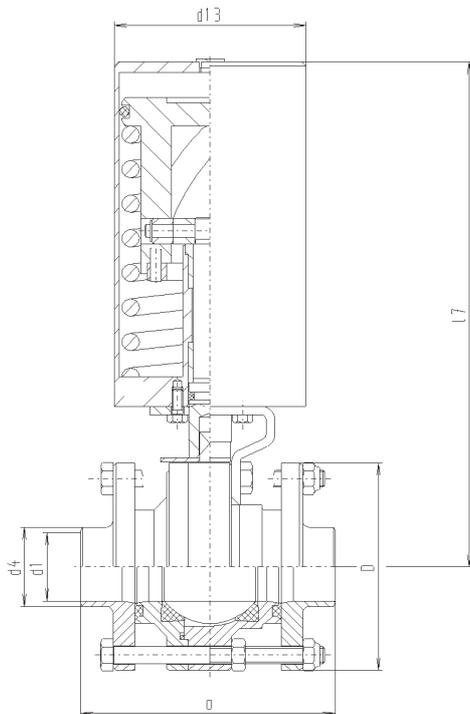
ballvalve DIN between flanges welding ends



DN	a	D	d1	d4	l8	l9	Gewicht [kg]
25	108	92	26	31	91	102	3,120
32	118	97	32	37	94	132	3,300
40	128	110	38	43	100	132	4,180
50	138	127	50	55	109	132	5,660
65	168	142	66	72	124	165	10,210
80	198	162	81	87	135	165	14,440
100	238	200	100	106	162	216	26,140

Kugelventil Zwischenflansch SS LF DIN

ballvalve DIN between flanges welding ends air/spring (NC)



DN	a	d1	d4	D	d13	l7	Gewicht [kg]
25	108	26	31	92	89	234	6,100
32	118	32	37	97	89	236	6,280
40	128	38	43	110	89	242	7,160
50	138	50	55	127	89	251	8,640
65	168	66	72	142	108	290	14,460
80	198	81	87	162	108	300	18,690
100	238	100	106	200	133	369	34,100

Kugelventil Zwischenflansch SS DIN

DN	304 poliert		304 matt		316 L poliert		316 L matt	
	Artikelnummer	Preis €						
25	● 161.08.11T.0216	425,77	● 161.08.21T.0216	425,77	● 161.08.12T.0216	531,68	● 161.08.22T.0216	531,68
32	● 161.09.11T.0216	516,79	● 161.09.21T.0216	516,79	● 161.09.12T.0216	633,51	● 161.09.22T.0216	633,51
40	● 161.10.11T.0216	498,85	● 161.10.21T.0216	498,85	● 161.10.12T.0216	646,14	● 161.10.22T.0216	646,14
50	● 161.11.11T.0216	562,92	● 161.11.21T.0216	562,92	● 161.11.12T.0216	708,25	● 161.11.22T.0216	708,25
65	○ 161.12.11T.0216	775,70	○ 161.12.21T.0216	775,70	○ 161.12.12T.0216	984,45	○ 161.12.22T.0216	984,45
80	○ 161.14.11T.0216	1.102,22	○ 161.14.21T.0216	1.102,22	○ 161.14.12T.0216	1.398,88	○ 161.14.22T.0216	1.398,88
100	○ 161.15.11T.0216	1.726,81	○ 161.15.21T.0216	1.726,81	○ 161.15.12T.0216	2.185,38	○ 161.15.22T.0216	2.185,38

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP-ummantelt

Kugelventil Zwischenflansch SS DIN

DN	304 pol. Spülanschl.		304 matt Spülanschl.		316 L pol. Spülanschl.		316 L matt Spülanschl.	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	○ 161.08.11T.0225	462,27	○ 161.08.21T.0225	462,27	○ 161.08.12T.0225	568,18	○ 161.08.22T.0225	568,18
32	○ 161.09.11T.0225	553,29	○ 161.09.21T.0225	553,29	○ 161.09.12T.0225	670,07	○ 161.09.22T.0225	670,07
40	○ 161.10.11T.0225	535,35	○ 161.10.21T.0225	535,35	○ 161.10.12T.0225	682,64	○ 161.10.22T.0225	682,64
50	○ 161.11.11T.0225	599,42	○ 161.11.21T.0225	599,42	○ 161.11.12T.0225	744,75	○ 161.11.22T.0225	744,75
65	○ 161.12.11T.0225	812,20	○ 161.12.21T.0225	812,20	○ 161.12.12T.0225	1.021,35	○ 161.12.22T.0225	1.021,35
80	○ 161.14.11T.0225	1.138,72	○ 161.14.21T.0225	1.138,72	○ 161.14.12T.0225	1.435,38	○ 161.14.22T.0225	1.435,38
100	○ 161.15.11T.0225	1.763,31	○ 161.15.21T.0225	1.763,31	○ 161.15.12T.0225	2.221,88	○ 161.15.22T.0225	2.221,88

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP-ummantelt

Kugelventil Zwischenflansch SS LF DIN

DN	304 poliert		304 matt		316 L poliert		316 L matt	
	Artikelnummer	Preis €						
25	● 162.08.11T.0216	700,45	● 162.08.21T.0216	700,45	● 162.08.12T.0216	806,36	● 162.08.22T.0216	806,36
32	● 162.09.11T.0216	791,48	● 162.09.21T.0216	791,48	● 162.09.12T.0216	908,20	● 162.09.22T.0216	908,20
40	● 162.10.11T.0216	773,51	● 162.10.21T.0216	773,51	● 162.10.12T.0216	920,82	● 162.10.22T.0216	920,82
50	● 162.11.11T.0216	837,61	● 162.11.21T.0216	837,61	● 162.11.12T.0216	982,93	● 162.11.22T.0216	982,93
65	○ 162.12.11T.0216	1.116,43	○ 162.12.21T.0216	1.116,43	○ 162.12.12T.0216	1.325,19	○ 162.12.22T.0216	1.325,19
80	○ 162.14.11T.0216	1.442,96	○ 162.14.21T.0216	1.442,96	○ 162.14.12T.0216	1.739,60	○ 162.14.22T.0216	1.739,60
100	○ 162.15.11T.0216	2.466,45	○ 162.15.21T.0216	2.466,45	○ 162.15.12T.0216	2.925,02	○ 162.15.22T.0216	2.925,02

Dichtungssatz: PTFE /Viton ummantelt - Ausführungen LL (air/air) erhältlich

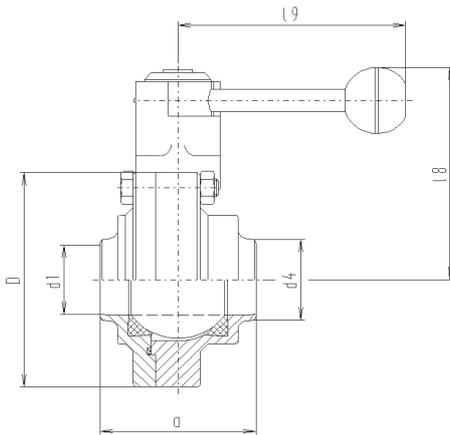
Kugelventil Zwischenflansch SS LF DIN

DN	304 pol. Spülanschl.		304 matt Spülanschl.		316 L pol. Spülanschl.		316 L matt Spülanschl.	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	○ 162.08.11T.0225	736,95	○ 162.08.21T.0225	736,95	○ 162.08.12T.0225	842,86	○ 162.08.22T.0225	842,86
32	○ 162.09.11T.0225	827,98	○ 162.09.21T.0225	827,98	○ 162.09.12T.0225	944,70	○ 162.09.22T.0225	944,70
40	○ 162.10.11T.0225	810,01	○ 162.10.21T.0225	810,01	○ 162.10.12T.0225	957,32	○ 162.10.22T.0225	957,32
50	○ 162.11.11T.0225	874,11	○ 162.11.21T.0225	874,11	○ 162.11.12T.0225	1.019,43	○ 162.11.22T.0225	1.019,43
65	○ 162.12.11T.0225	1.152,93	○ 162.12.21T.0225	1.152,93	○ 162.12.12T.0225	1.361,69	○ 162.12.22T.0225	1.361,69
80	○ 162.14.11T.0225	1.479,46	○ 162.14.21T.0225	1.479,46	○ 162.14.12T.0225	1.776,10	○ 162.14.22T.0225	1.776,10
100	○ 162.15.11T.0225	2.502,95	○ 162.15.21T.0225	2.502,95	○ 162.15.12T.0225	2.961,32	○ 162.15.22T.0225	2.961,32

Dichtungssatz: PTFE /Viton ummantelt - Ausführungen LL (air/air) erhältlich

Kugelventil SS Zoll OD

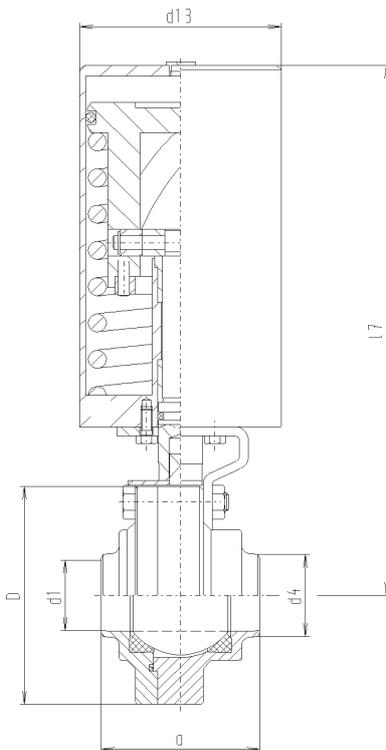
ballvalve inch OD welding ends



DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	62	22,1	25,4	92	91	102	1,940
1½"	86	34,8	38,1	110	100	132	2,890
2"	102	47,5	50,8	127	109	132	3,950
2½"	124	60,2	63,5	142	124	165	7,310
3"	144	72,9	76,2	162	135	165	9,850
4"	190	97,4	101,6	200	162	216	18,350

Kugelventil SS LF Zoll OD

ballvalve inch OD welding ends air/spring (NC)



DN	a	d1	d4	D	d13	l7	Gewicht [kg]
1"	62	22,1	25,4	92	89	234	4,920
1½"	86	34,8	38,1	110	89	242	5,810
2"	102	47,5	50,8	127	89	251	6,930
2½"	124	60,2	63,5	142	108	290	11,560
3"	144	72,9	76,2	162	108	300	14,090
4"	190	97,4	101,6	200	133	369	26,310

Kugelventil SS Zoll OD

DN	304 poliert		304 matt		316 L poliert		316 L matt	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	● 161.08.11T.0213	368,88	○ 161.08.21T.0213	368,88	● 161.08.12T.0213	449,86	○ 161.08.22T.0213	449,86
1½"	● 161.10.11T.0213	423,32	○ 161.10.21T.0213	423,32	● 161.10.12T.0213	546,77	○ 161.10.22T.0213	546,77
2"	● 161.11.11T.0213	484,35	○ 161.11.21T.0213	484,35	● 161.11.12T.0213	633,06	○ 161.11.22T.0213	633,06
2½"	○ 161.12.11T.0213	667,50	○ 161.12.21T.0213	667,50	○ 161.12.12T.0213	802,27	○ 161.12.22T.0213	802,27
3"	○ 161.13.11T.0213	936,72	○ 161.13.21T.0213	936,72	○ 161.13.12T.0213	1.164,81	○ 161.13.22T.0213	1.164,81
4"	○ 161.15.11T.0213	1.512,70	○ 161.15.21T.0213	1.512,70	○ 161.15.12T.0213	2.008,12	○ 161.15.22T.0213	2.008,12

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP-ummantelt

Kugelventil SS Zoll OD

DN	304 pol. Spülanschl.		304 matt Spülanschl.		316 L pol. Spülanschl.		316 L matt Spülanschl.	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	○ 161.08.11T.0222	405,38	○ 161.08.21T.0222	405,38	○ 161.08.12T.0222	486,36	○ 161.08.22T.0222	486,36
1½"	○ 161.10.11T.0222	459,82	○ 161.10.21T.0222	459,82	○ 161.10.12T.0222	583,27	○ 161.10.22T.0222	583,27
2"	○ 161.11.11T.0222	520,85	○ 161.11.21T.0222	520,85	○ 161.11.12T.0222	669,56	○ 161.11.22T.0222	669,56
2½"	○ 161.12.11T.0222	661,10	○ 161.12.21T.0222	661,10	○ 161.12.12T.0222	838,77	○ 161.12.22T.0222	838,77
3"	○ 161.13.11T.0222	908,30	○ 161.13.21T.0222	908,30	○ 161.13.12T.0222	1.201,31	○ 161.13.22T.0222	1.201,31
4"	○ 161.15.11T.0222	1.549,20	○ 161.15.21T.0222	1.549,20	○ 161.15.12T.0222	2.044,62	○ 161.15.22T.0222	2.044,62

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP-ummantelt

Kugelventil SS LF Zoll OD

DN	304 poliert		304 matt		316 L poliert		316 L matt	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	○ 162.08.11T.0213	644,65	○ 162.08.21T.0213	644,65	○ 162.08.12T.0213	721,38	○ 162.08.22T.0213	721,38
1½"	○ 162.10.11T.0213	696,22	○ 162.10.21T.0213	696,22	○ 162.10.12T.0213	813,15	○ 162.10.22T.0213	813,15
2"	○ 162.11.11T.0213	754,13	○ 162.11.21T.0213	754,13	○ 162.11.12T.0213	894,88	○ 162.11.22T.0213	894,88
2½"	○ 162.12.11T.0213	998,49	○ 162.12.21T.0213	998,49	● 162.12.12T.0213	1.130,88	○ 162.12.22T.0213	1.130,88
3"	○ 162.13.11T.0213	1.264,23	○ 162.13.21T.0213	1.264,23	○ 162.13.12T.0213	1.469,63	○ 162.13.22T.0213	1.469,63
4"	○ 162.15.11T.0213	2.227,57	○ 162.15.21T.0213	2.227,57	○ 162.15.12T.0213	2.697,07	○ 162.15.22T.0213	2.697,07

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP ummantelt - Ausführungen LL (air/air) erhältlich

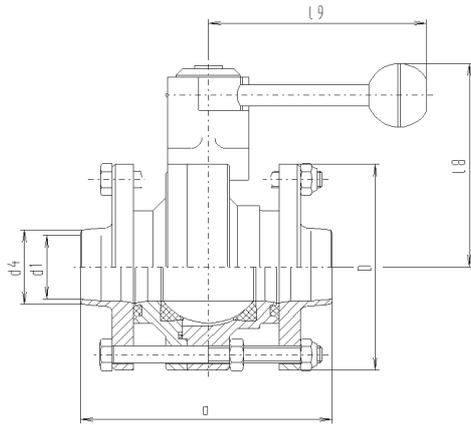
Kugelventil SS LF Zoll OD

DN	304 pol. Spülanschl.		304 matt Spülanschl.		316 L pol. Spülanschl.		316 L matt Spülanschl.	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	○ 162.08.11T.0222	681,15	○ 162.08.21T.0222	681,15	○ 162.08.12T.0222	757,88	○ 162.08.22T.0222	757,88
1½"	○ 162.10.11T.0222	732,72	○ 162.10.21T.0222	732,72	○ 162.10.12T.0222	849,65	○ 162.10.22T.0222	849,65
2"	○ 162.11.11T.0222	790,63	○ 162.11.21T.0222	790,63	○ 162.11.12T.0222	931,38	○ 162.11.22T.0222	931,38
2½"	○ 162.12.11T.0222	1.034,99	○ 162.12.21T.0222	1.034,99	○ 162.12.12T.0222	1.167,38	○ 162.12.22T.0222	1.167,38
3"	○ 162.13.11T.0222	1.300,73	○ 162.13.21T.0222	1.300,73	○ 162.13.12T.0222	1.506,13	○ 162.13.22T.0222	1.506,13
4"	○ 162.15.11T.0222	2.263,70	○ 162.15.21T.0222	2.263,70	○ 162.15.12T.0222	2.733,57	○ 162.15.22T.0222	2.733,57

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP ummantelt - Ausführungen LL (air/air) erhältlich

Kugelventil Zwischenflansch SS Zoll OD

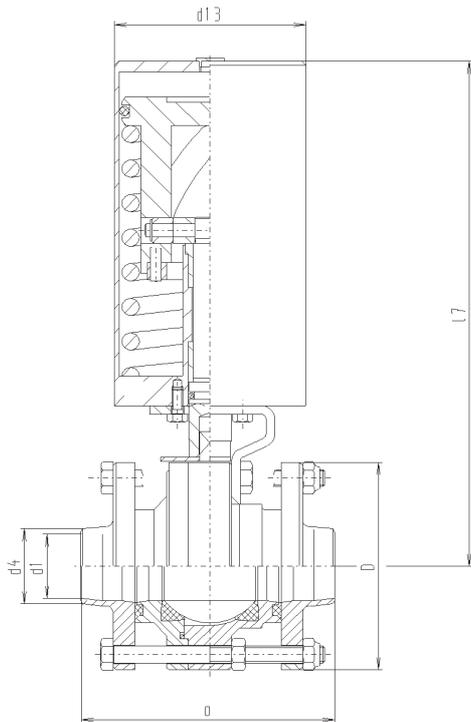
ballvalve inch OD between flanges



DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	108	22,1	25,4	92	91	102	3,120
1½"	128	34,8	38,1	110	100	132	4,180
2"	138	47,5	50,8	127	109	132	5,660
2½"	168	60,2	63,5	142	124	165	10,210
3"	198	72,9	76,2	162	135	165	14,400
4"	238	97,4	101,6	200	162	216	26,140

Kugelventil Zwischenflansch SS LF Zoll OD

ballvalve inch OD between flanges air/spring (NC)



DN	a	d1	d13	d4	D	l7	Gewicht [kg]
1"	108	22,1	89	25,4	92	234	6,100
1½"	128	34,8	89	38,1	110	242	7,160
2"	138	47,5	89	50,8	127	251	8,640
2½"	168	60,2	108	63,5	142	290	14,460
3"	198	72,9	108	76,2	162	300	18,690
4"	238	97,4	133	101,6	200	369	34,100

Kugelventil Zwischenflansch SS Zoll OD

DN	304 poliert		304 matt		316 L poliert		316 L matt	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 161.08.11T.0223	483,25	o 161.08.21T.0223	483,25	o 161.08.12T.0223	603,46	o 161.08.22T.0223	603,46
1½"	o 161.10.11T.0223	566,20	o 161.10.21T.0223	566,20	o 161.10.12T.0223	733,67	o 161.10.22T.0223	733,67
2"	o 161.11.11T.0223	638,92	o 161.11.21T.0223	638,92	o 161.11.12T.0223	803,86	o 161.11.22T.0223	803,86
2½"	o 161.12.11T.0223	880,42	o 161.12.21T.0223	880,42	o 161.12.12T.0223	1.117,35	o 161.12.22T.0223	1.117,35
3"	o 161.13.11T.0223	1.251,02	o 161.13.21T.0223	1.251,02	o 161.13.12T.0223	1.587,29	o 161.13.22T.0223	1.587,29
4"	o 161.15.11T.0223	1.959,93	o 161.15.21T.0223	1.959,93	o 161.15.12T.0223	2.480,41	o 161.15.22T.0223	2.480,41

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP-ummantelt

Kugelventil Zwischenflansch SS Zoll OD

DN	304 pol. Spülanschl.		304 matt Spülanschl.		316 L pol. Spülanschl.		316 L matt Spülanschl.	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 161.08.11T.0224	519,75	o 161.08.21T.0224	519,75	o 161.08.12T.0224	639,96	o 161.08.22T.0224	639,96
1½"	o 161.10.11T.0224	602,70	o 161.10.21T.0224	602,70	o 161.10.12T.0224	770,17	o 161.10.22T.0224	770,17
2"	o 161.11.11T.0224	675,42	o 161.11.21T.0224	675,42	o 161.11.12T.0224	840,36	o 161.11.22T.0224	840,36
2½"	o 161.12.11T.0224	916,92	o 161.12.21T.0224	916,92	o 161.12.12T.0224	1.153,85	o 161.12.22T.0224	1.153,85
3"	o 161.13.11T.0224	1.287,52	o 161.13.21T.0224	1.287,52	o 161.13.12T.0224	1.623,79	o 161.13.22T.0224	1.623,79
4"	o 161.15.11T.0224	1.996,43	o 161.15.21T.0224	1.996,43	o 161.15.12T.0224	2.516,91	o 161.15.22T.0224	2.516,91

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP-ummantelt

Kugelventil Zwischenflansch SS LF Zoll OD

DN	304 poliert		304 matt		316 L poliert		316 L matt	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 162.08.11T.0223	752,98	o 162.08.21T.0223	752,98	o 162.08.12T.0223	866,83	o 162.08.22T.0223	866,83
1½"	o 162.10.11T.0223	831,52	o 162.10.21T.0223	831,52	o 162.10.12T.0223	989,88	o 162.10.22T.0223	989,88
2"	o 162.11.11T.0223	900,43	o 162.11.21T.0223	900,43	o 162.11.12T.0223	1.056,65	o 162.11.22T.0223	1.056,65
2½"	o 162.12.11T.0223	1.200,16	o 162.12.21T.0223	1.200,16	o 162.12.12T.0223	1.424,57	o 162.12.22T.0223	1.424,57
3"	o 162.13.11T.0223	1.551,18	o 162.13.21T.0223	1.551,18	o 162.13.12T.0223	1.870,07	o 162.13.22T.0223	1.870,07
4"	o 162.15.11T.0223	2.651,44	o 162.15.21T.0223	2.651,44	o 162.15.12T.0223	3.144,40	o 162.15.22T.0223	3.144,40

Dichtungssatz: PTFE /Viton ummantelt - Ausführungen LL (air/air) erhältlich

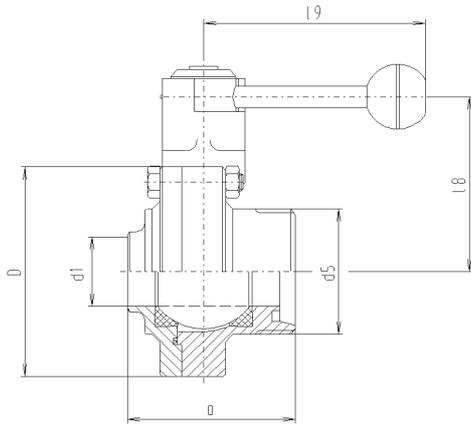
Kugelventil Zwischenflansch SS LF Zoll OD

DN	304 pol. Spülanschl.		304 matt Spülanschl.		316 L pol. Spülanschl.		316 L matt Spülanschl.	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 162.08.11T.0224	789,48	o 162.08.21T.0224	789,48	o 162.08.12T.0224	903,33	o 162.08.22T.0224	903,33
1½"	o 162.10.11T.0224	868,02	o 162.10.21T.0224	868,02	o 162.10.12T.0224	1.026,38	o 162.10.22T.0224	1.026,38
2"	o 162.11.11T.0224	936,93	o 162.11.21T.0224	936,93	o 162.11.12T.0224	1.093,15	o 162.11.22T.0224	1.093,15
2½"	o 162.12.11T.0224	1.236,66	o 162.12.21T.0224	1.236,66	o 162.12.12T.0224	1.461,07	o 162.12.22T.0224	1.461,07
3"	o 162.13.11T.0224	1.587,68	o 162.13.21T.0224	1.587,68	o 162.13.12T.0224	1.906,57	o 162.13.22T.0224	1.906,57
4"	o 162.15.11T.0224	2.687,94	o 162.15.21T.0224	2.687,94	o 162.15.12T.0224	3.180,90	o 162.15.22T.0224	3.180,90

Dichtungssatz: PTFE /Viton ummantelt - Ausführungen LL (air/air) erhältlich

Kugelventil GS DIN

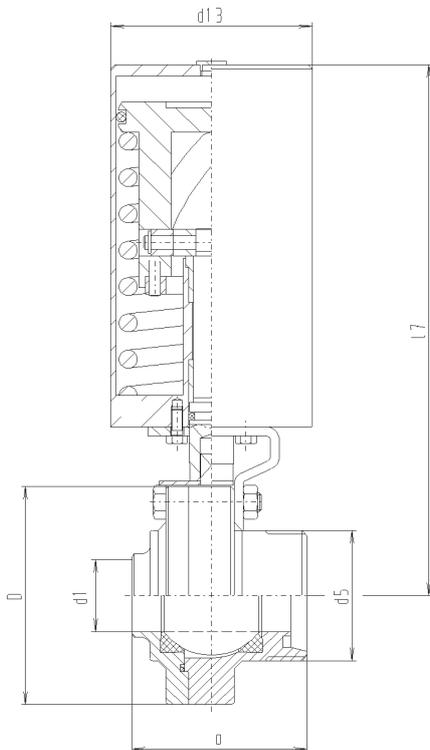
ballvalve DIN male/welding end



DN	a	d1	d5	D	l8	l9	Gewicht [kg]
25	69	26	52x1/6"	92	91	102	2,150
32	77	32	58x1/6"	97	94	132	2,280
40	88	38	65x1/6"	110	100	132	2,970
50	99	50	78x1/6"	127	109	132	4,000
65	129	66	95x1/6"	142	124	165	7,500
80	156	81	110x1/4"	162	135	165	10,600
100	195	100	130x1/4"	200	162	216	19,800

Kugelventil GS LF DIN

ballvalve DIN male/welding end air/spring (NC)



DN	a	d1	d5	D	d13	l7	Gewicht [kg]
25	69	26	52x1/6"	92	89	234	5,050
32	77	32	58x1/6"	97	89	236	5,210
40	88	38	65x1/6"	110	89	242	5,900
50	99	50	78x1/6"	127	89	251	6,980
65	129	66	95x1/6"	142	108	290	11,750
80	156	81	110x1/4"	162	108	300	14,950
100	195	100	130x1/4"	200	133	369	28,050

Kugelventil GS DIN

DN	304 poliert		304 matt		316 L poliert		316 L matt	
	Artikelnummer	Preis €						
25	● 161.08.11T.0214	328,02	● 161.08.21T.0214	328,02	● 161.08.12T.0214	399,38	● 161.08.22T.0214	399,38
32	● 161.09.11T.0214	384,12	● 161.09.21T.0214	384,12	● 161.09.12T.0214	476,19	● 161.09.22T.0214	476,19
40	● 161.10.11T.0214	376,10	● 161.10.21T.0214	376,10	● 161.10.12T.0214	484,85	● 161.10.22T.0214	484,85
50	● 161.11.11T.0214	431,46	● 161.11.21T.0214	431,46	● 161.11.12T.0214	562,31	● 161.11.22T.0214	562,31
65	○ 161.12.11T.0214	591,50	○ 161.12.21T.0214	591,50	○ 161.12.12T.0214	714,65	○ 161.12.22T.0214	714,65
80	○ 161.14.11T.0214	838,72	○ 161.14.21T.0214	838,72	○ 161.14.12T.0214	1.029,77	○ 161.14.22T.0214	1.029,77
100	○ 161.15.11T.0214	1.336,69	○ 161.15.21T.0214	1.336,69	○ 161.15.12T.0214	1.773,18	○ 161.15.22T.0214	1.773,18

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP-ummantelt

Kugelventil GS DIN

DN	304 pol. Spülanschl.		304 matt Spülanschl.		316 L pol. Spülanschl.		316 L matt Spülanschl.	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	○ 161.08.11T.0229	364,52	○ 161.08.21T.0229	364,52	○ 161.08.12T.0229	435,88	○ 161.08.22T.0229	435,88
32	○ 161.09.11T.0229	420,68	○ 161.09.21T.0229	420,68	○ 161.09.12T.0229	512,69	○ 161.09.22T.0229	512,69
40	○ 161.10.11T.0229	412,60	○ 161.10.21T.0229	412,60	○ 161.10.12T.0229	521,35	○ 161.10.22T.0229	521,35
50	○ 161.11.11T.0229	647,96	○ 161.11.21T.0229	647,96	○ 161.11.12T.0229	598,87	○ 161.11.22T.0229	598,87
65	○ 161.12.11T.0229	628,00	○ 161.12.21T.0229	628,00	○ 161.12.12T.0229	751,50	○ 161.12.22T.0229	751,50
80	○ 161.14.11T.0229	875,22	○ 161.14.21T.0229	875,22	○ 161.14.12T.0229	1.066,27	○ 161.14.22T.0229	1.066,27
100	○ 161.15.11T.0229	1.373,19	○ 161.15.21T.0229	1.373,19	○ 161.15.12T.0229	1.809,68	○ 161.15.22T.0229	1.809,68

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP-ummantelt

Kugelventil GS LF DIN

DN	304 poliert		304 matt		316 L poliert		316 L matt	
	Artikelnummer	Preis €						
25	● 162.08.11T.0214	602,70	● 162.08.21T.0214	602,70	● 162.08.12T.0214	674,07	● 162.08.22T.0214	674,07
32	● 162.09.11T.0214	658,05	● 162.09.21T.0214	658,05	● 162.09.12T.0214	716,57	● 162.09.22T.0214	716,57
40	● 162.10.11T.0214	650,76	● 162.10.21T.0214	650,76	● 162.10.12T.0214	759,53	● 162.10.22T.0214	759,53
50	● 162.11.11T.0214	705,98	● 162.11.21T.0214	705,98	● 162.11.12T.0214	837,00	● 162.11.22T.0214	837,00
65	○ 162.12.11T.0214	932,23	○ 162.12.21T.0214	932,23	○ 162.12.12T.0214	1.068,88	○ 162.12.22T.0214	1.068,88
80	● 162.14.11T.0214	1.179,45	● 162.14.21T.0214	1.179,45	● 162.14.12T.0214	1.370,51	● 162.14.22T.0214	1.370,51
100	○ 162.15.11T.0214	2.076,20	○ 162.15.21T.0214	2.076,20	○ 162.15.12T.0214	2.512,82	○ 162.15.22T.0214	2.512,82

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP ummantelt - Ausführungen LL (air/air) erhältlich

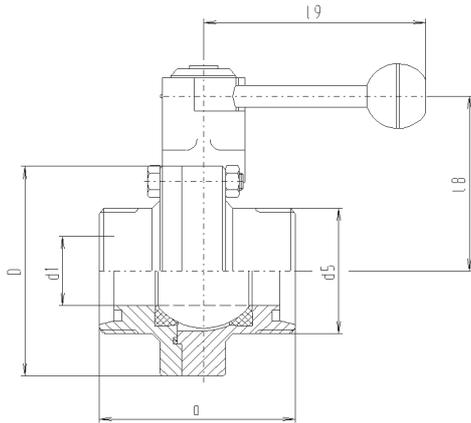
Kugelventil GS LF DIN

DN	304 pol. Spülanschl.		304 matt Spülanschl.		316 L pol. Spülanschl.		316 L matt Spülanschl.	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	○ 162.08.11T.0229	639,20	○ 162.08.21T.0229	639,20	○ 162.08.12T.0229	710,57	○ 162.08.22T.0229	710,57
32	○ 162.09.11T.0229	694,55	○ 162.09.21T.0229	694,55	○ 162.09.12T.0229	753,07	○ 162.09.22T.0229	753,07
40	○ 162.10.11T.0229	687,26	○ 162.10.21T.0229	687,26	○ 162.10.12T.0229	796,03	○ 162.10.22T.0229	796,03
50	○ 162.11.11T.0229	742,51	○ 162.11.21T.0229	742,51	○ 162.11.12T.0229	873,50	○ 162.11.22T.0229	873,50
65	○ 162.12.11T.0229	968,73	○ 162.12.21T.0229	968,73	○ 162.12.12T.0229	1.105,38	○ 162.12.22T.0229	1.105,38
80	○ 162.14.11T.0229	1.215,95	○ 162.14.21T.0229	1.215,95	○ 162.14.12T.0229	1.407,01	○ 162.14.22T.0229	1.407,01
100	○ 162.15.11T.0229	2.112,70	○ 162.15.21T.0229	2.112,70	○ 162.15.12T.0229	2.549,32	○ 162.15.22T.0229	2.549,32

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP ummantelt - Ausführungen LL (air/air) erhältlich

Kugelventil GG DIN

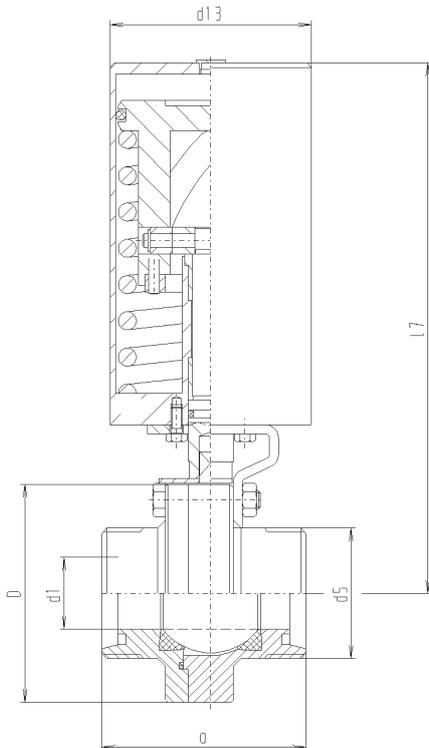
ballvalve DIN male/male



DN	a	d1	d5	D	l8	l9	Gewicht [kg]
25	86	26	52x1/6"	92	91	102	2,200
32	90	32	58x1/6"	97	94	132	2,360
40	96	38	65x1/6"	110	100	132	3,030
50	106	50	78x1/6"	127	109	132	4,160
65	138	66	95x1/6"	142	124	165	7,650
80	172	81	110x1/4"	162	135	165	11,000
100	195	100	130x1/4"	200	162	216	20,400

Kugelventil GG LF DIN

ballvalve DIN male/male air/spring (NC)



DN	a	d1	d5	D	d13	l7	Gewicht [kg]
25	86	26	52x1/6"	92	89	234	5,180
32	90	32	58x1/6"	97	89	236	5,340
40	96	38	65x1/6"	110	89	242	6,010
50	106	50	78x1/6"	127	89	251	7,140
65	138	66	95x1/6"	142	108	290	11,900
80	172	81	110x1/4"	162	108	300	15,250
100	195	100	130x1/4"	200	133	369	28,360

Kugelventil GG DIN

DN	304 poliert		304 matt		316 L poliert		316 L matt	
	Artikelnummer	Preis €						
25	● 161.08.11T.0210	331,03	● 161.08.21T.0210	331,03	● 161.08.12T.0210	402,40	● 161.08.22T.0210	402,40
32	● 161.09.11T.0210	391,63	● 161.09.21T.0210	391,63	● 161.09.12T.0210	483,85	● 161.09.22T.0210	483,85
40	● 161.10.11T.0210	379,22	● 161.10.21T.0210	379,22	● 161.10.12T.0210	487,95	● 161.10.22T.0210	487,95
50	● 161.11.11T.0210	436,01	● 161.11.21T.0210	436,01	● 161.11.12T.0210	566,86	● 161.11.22T.0210	566,86
65	○ 161.12.11T.0210	594,90	○ 161.12.21T.0210	594,90	○ 161.12.12T.0210	718,05	○ 161.12.22T.0210	718,05
80	○ 161.14.11T.0210	842,13	○ 161.14.21T.0210	842,13	○ 161.14.12T.0210	1.033,18	○ 161.14.22T.0210	1.033,18
100	○ 161.15.11T.0210	1.340,60	○ 161.15.21T.0210	1.340,60	○ 161.15.12T.0210	1.777,09	○ 161.15.22T.0210	1.777,09

Dichtungssatz: PTFE / Viton FEP-ummantelt

Kugelventil GG DIN

DN	304 pol. Spülanschl.		304 matt Spülanschl.		316 L pol. Spülanschl.		316 L matt Spülanschl.	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	○ 161.08.11T.0221	367,53	○ 161.08.21T.0221	367,53	○ 161.08.12T.0221	438,90	○ 161.08.22T.0221	438,90
32	○ 161.09.11T.0221	428,13	○ 161.09.21T.0221	428,13	○ 161.09.12T.0221	520,35	○ 161.09.22T.0221	520,35
40	○ 161.10.11T.0221	415,72	○ 161.10.21T.0221	415,72	○ 161.10.12T.0221	524,45	○ 161.10.22T.0221	524,45
50	○ 161.11.11T.0221	472,51	○ 161.11.21T.0221	472,51	○ 161.11.12T.0221	603,36	○ 161.11.22T.0221	603,36
65	○ 161.12.11T.0221	631,40	○ 161.12.21T.0221	631,40	○ 161.12.12T.0221	754,55	○ 161.12.22T.0221	754,55
80	○ 161.14.11T.0221	878,63	○ 161.14.21T.0221	878,63	○ 161.14.12T.0221	1.069,68	○ 161.14.22T.0221	1.069,68
100	○ 161.15.11T.0221	1.377,10	○ 161.15.21T.0221	1.377,10	○ 161.15.12T.0221	1.813,59	○ 161.15.22T.0221	1.813,59

Dichtungssatz: PTFE / Viton FEP-ummantelt

Kugelventil GG LF DIN

DN	304 poliert		304 matt		316 L poliert		316 L matt	
	Artikelnummer	Preis €						
25	● 162.08.11T.0210	605,72	● 162.08.21T.0210	605,72	● 162.08.12T.0210	677,08	● 162.08.22T.0210	677,08
32	● 162.09.11T.0210	665,10	● 162.09.21T.0210	665,10	● 162.09.12T.0210	758,53	● 162.09.22T.0210	758,53
40	● 162.10.11T.0210	653,86	● 162.10.21T.0210	653,86	● 162.10.12T.0210	762,64	● 162.10.22T.0210	762,64
50	● 162.11.11T.0210	710,44	● 162.11.21T.0210	710,44	● 162.11.12T.0210	841,55	● 162.11.22T.0210	841,55
65	● 162.12.11T.0210	935,62	● 162.12.21T.0210	935,62	● 162.12.12T.0210	1.085,78	● 162.12.22T.0210	1.085,78
80	● 162.14.11T.0210	1.182,86	● 162.14.21T.0210	1.182,86	● 162.14.12T.0210	1.373,92	● 162.14.22T.0210	1.373,92
100	○ 162.15.11T.0210	2.080,24	○ 162.15.21T.0210	2.080,24	○ 162.15.12T.0210	2.516,73	○ 162.15.22T.0210	2.516,73

Dichtungssatz: PTFE / Viton ummantelt - Ausführungen LL (air/air) erhältlich

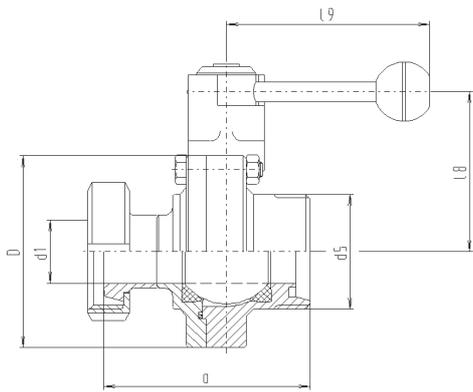
Kugelventil GG LF DIN

DN	304 pol. Spülanschl.		304 matt Spülanschl.		316 L pol. Spülanschl.		316 L matt Spülanschl.	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	○ 162.08.11T.0221	642,22	○ 162.08.21T.0221	642,22	○ 162.08.12T.0221	713,58	○ 162.08.22T.0221	713,58
32	○ 162.09.11T.0221	701,60	○ 162.09.21T.0221	701,60	○ 162.09.12T.0221	795,03	○ 162.09.22T.0221	795,03
40	○ 162.10.11T.0221	690,36	○ 162.10.21T.0221	690,36	○ 162.10.12T.0221	799,14	○ 162.10.22T.0221	799,14
50	○ 162.11.11T.0221	746,99	○ 162.11.21T.0221	746,99	○ 162.11.12T.0221	878,05	○ 162.11.22T.0221	878,05
65	○ 162.12.11T.0221	972,12	○ 162.12.21T.0221	972,12	○ 162.12.12T.0221	1.122,28	○ 162.12.22T.0221	1.122,28
80	○ 162.14.11T.0221	1.219,36	○ 162.14.21T.0221	1.219,36	○ 162.14.12T.0221	1.410,42	○ 162.14.22T.0221	1.410,42
100	○ 162.15.11T.0221	2.116,74	○ 162.15.21T.0221	2.116,74	○ 162.15.12T.0221	2.553,23	○ 162.15.22T.0221	2.553,23

Dichtungssatz: PTFE / Viton ummantelt - Ausführungen LL (air/air) erhältlich

Kugelventil GK DIN

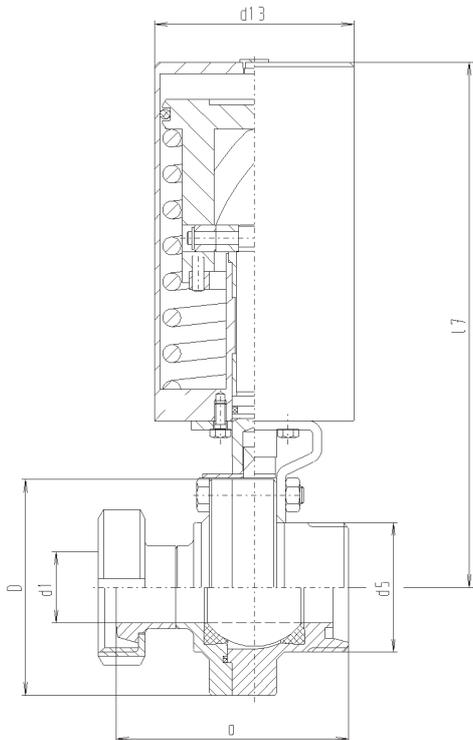
ballvalve DIN male/liner



DN	a	d1	d5	D	l8	l9	Gewicht [kg]
25	91	26	52x1/6"	92	91	102	2,400
32	102	32	58x1/6"	97	94	132	2,600
40	114	38	65x1/6"	110	100	132	3,400
50	127	50	78x1/6"	127	109	132	4,400
65	161	66	95x1/6"	142	124	165	8,400
80	193	81	110x1/4"	162	135	165	11,700
100	239	100	130x1/4"	200	162	216	20,800

Kugelventil GK LF DIN

ballvalve DIN male/liner air/spring (NC)



DN	a	d1	d5	D	d13	l7	Gewicht [kg]
25	91	26	52x1/6"	92	89	234	5,320
32	102	32	58x1/6"	97	89	236	5,540
40	114	38	65x1/6"	110	89	242	6,280
50	127	50	78x1/6"	127	89	251	7,500
65	161	66	95x1/6"	142	108	290	13,130
80	193	81	110x1/4"	162	108	300	15,980
100	239	100	130x1/4"	200	133	369	29,460

Kugelventil GK DIN

DN	304 poliert		304 matt		316 L poliert		316 L matt	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 161.08.11T.0218	353,66	o 161.08.21T.0218	353,66	o 161.08.12T.0218	426,55	o 161.08.22T.0218	426,55
32	o 161.09.11T.0218	411,78	o 161.09.21T.0218	411,78	o 161.09.12T.0218	505,73	o 161.09.22T.0218	505,73
40	o 161.10.11T.0218	404,67	o 161.10.21T.0218	404,67	o 161.10.12T.0218	515,58	o 161.10.22T.0218	515,58
50	o 161.11.11T.0218	463,83	o 161.11.21T.0218	463,83	o 161.11.12T.0218	597,14	o 161.11.22T.0218	597,14
65	o 161.12.11T.0218	635,37	o 161.12.21T.0218	635,37	o 161.12.12T.0218	762,39	o 161.12.22T.0218	762,39
80	o 161.14.11T.0218	907,57	o 161.14.21T.0218	907,57	o 161.14.12T.0218	1.104,39	o 161.14.22T.0218	1.104,39
100	o 161.15.11T.0218	1.428,30	o 161.15.21T.0218	1.428,30	o 161.15.12T.0218	1.874,30	o 161.15.22T.0218	1.874,30

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP-ummantelt

Kugelventil GK DIN

DN	304 pol. Spülanschl.		304 matt Spülanschl.		316 L pol. Spülanschl.		316 L matt Spülanschl.	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 161.08.11T.0230	390,16	o 161.08.21T.0230	390,16	o 161.08.12T.0230	463,05	o 161.08.22T.0230	463,05
32	o 161.09.11T.0230	448,28	o 161.09.21T.0230	448,28	o 161.09.12T.0230	542,23	o 161.09.22T.0230	542,23
40	o 161.10.11T.0230	441,17	o 161.10.21T.0230	441,17	o 161.10.12T.0230	552,08	o 161.10.22T.0230	552,08
50	o 161.11.11T.0230	500,33	o 161.11.21T.0230	500,33	o 161.11.12T.0230	633,64	o 161.11.22T.0230	633,64
65	o 161.12.11T.0230	671,87	o 161.12.21T.0230	671,87	o 161.12.12T.0230	798,89	o 161.12.22T.0230	798,89
80	o 161.14.11T.0230	944,07	o 161.14.21T.0230	944,07	o 161.14.12T.0230	1.140,89	o 161.14.22T.0230	1.140,89
100	o 161.15.11T.0230	1.464,80	o 161.15.21T.0230	1.464,80	o 161.15.12T.0230	1.910,80	o 161.15.22T.0230	1.910,80

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP-ummantelt

Kugelventil GK LF DIN

DN	304 poliert		304 matt		316 L poliert		316 L matt	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 162.08.11T.0218	628,34	o 162.08.21T.0218	628,34	o 162.08.12T.0218	701,24	o 162.08.22T.0218	701,24
32	o 162.09.11T.0218	685,71	o 162.09.21T.0218	685,71	o 162.09.12T.0218	746,11	o 162.09.22T.0218	746,11
40	o 162.10.11T.0218	679,61	o 162.10.21T.0218	679,61	o 162.10.12T.0218	790,26	o 162.10.22T.0218	790,26
50	o 162.11.11T.0218	738,35	o 162.11.21T.0218	738,35	o 162.11.12T.0218	871,83	o 162.11.22T.0218	871,73
65	o 162.12.11T.0218	976,10	o 162.12.21T.0218	976,10	o 162.12.12T.0218	1.116,62	o 162.12.22T.0218	1.116,62
80	o 162.14.11T.0218	1.243,32	o 162.14.21T.0218	1.243,32	o 162.14.12T.0218	1.445,13	o 162.14.22T.0218	1.445,13
100	o 162.15.11T.0218	2.167,81	o 162.15.21T.0218	2.167,81	o 162.15.12T.0218	2.613,94	o 162.15.22T.0218	2.613,94

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP ummantelt - Ausführungen LL (air/air) erhältlich

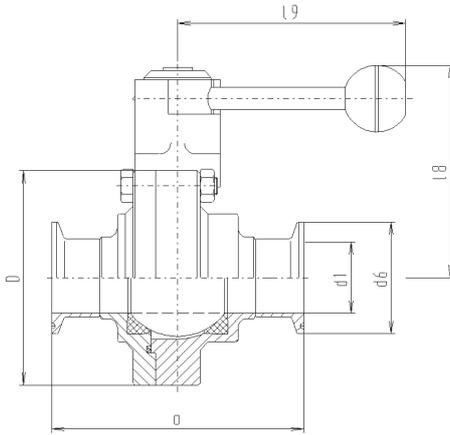
Kugelventil GK LF DIN

DN	304 pol. Spülanschl.		304 matt Spülanschl.		316 L pol. Spülanschl.		316 L matt Spülanschl.	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 162.08.11T.0230	664,84	o 162.08.21T.0230	664,84	o 162.08.12T.0230	737,74	o 162.08.22T.0230	737,74
32	o 162.09.11T.0230	722,21	o 162.09.21T.0230	722,21	o 162.09.12T.0230	782,61	o 162.09.22T.0230	782,61
40	o 162.10.11T.0230	716,11	o 162.10.21T.0230	716,11	o 162.10.12T.0230	826,76	o 162.10.22T.0230	826,76
50	o 162.11.11T.0230	774,85	o 162.11.21T.0230	774,85	o 162.11.12T.0230	908,23	o 162.11.22T.0230	908,23
65	o 162.12.11T.0230	1.012,60	o 162.12.21T.0230	1.012,60	o 162.12.12T.0230	1.153,12	o 162.12.22T.0230	1.153,12
80	o 162.14.11T.0230	1.279,82	o 162.14.21T.0230	1.279,82	o 162.14.12T.0230	1.481,63	o 162.14.22T.0230	1.481,63
100	o 162.15.11T.0230	2.204,31	o 162.15.21T.0230	2.204,31	o 162.15.12T.0230	2.650,44	o 162.15.22T.0230	2.650,44

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP ummantelt - Ausführungen LL (air/air) erhältlich

Kugelventil CC DIN

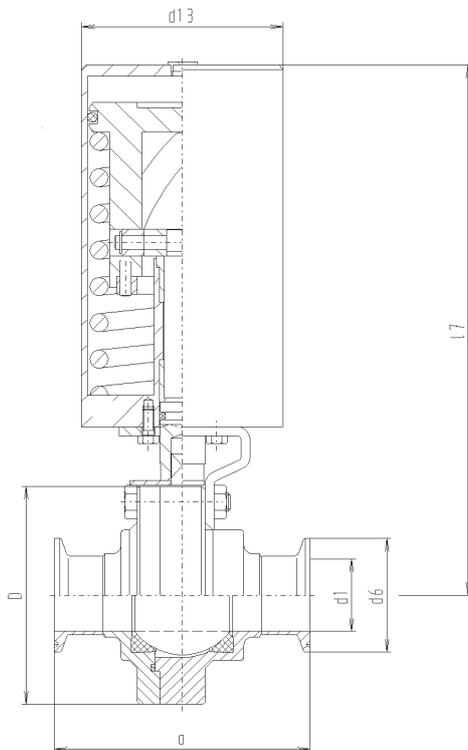
ballvalve DIN clamp/clamp



DN	a	d1	d6	D	18	19	Gewicht [kg]
25	105	26	50,5	92	91	102	2,080
32	113	32	50,5	97	94	132	2,220
40	129	38	50,5	110	100	132	2,970
50	145	50	64	127	109	132	4,090
65	180	66	91	142	124	165	7,510
80	196	81	106	162	135	165	10,250
100	246	100	119	200	162	216	18,790

Kugelventil CC LF DIN

ballvalve DIN clamp/clamp air/spring (NC)



DN	a	d1	d6	D	d13	17	Gewicht [kg]
25	105	26	50,5	92	89	234	5,060
32	113	32	50,5	97	89	236	5,200
40	129	38	50,5	110	89	242	5,970
50	145	50	64	127	89	251	7,070
65	180	66	91	142	108	290	11,760
80	196	81	106	162	108	300	14,490
100	246	100	119	200	133	369	26,750

Kugelventil CC DIN

DN	304 poliert		304 matt		316 L poliert		316 L matt	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 161.08.11T.0219	368,08	o 161.08.21T.0219	368,08	o 161.08.12T.0219	442,15	o 161.08.22T.0219	442,15
32	o 161.09.11T.0219	433,20	o 161.09.21T.0219	433,20	o 161.09.12T.0219	533,53	o 161.09.22T.0219	533,53
40	o 161.10.11T.0219	418,87	o 161.10.21T.0219	418,87	o 161.10.12T.0219	530,56	o 161.10.22T.0219	530,56
50	o 161.11.11T.0219	475,56	o 161.11.21T.0219	475,56	o 161.11.12T.0219	610,02	o 161.11.22T.0219	610,02
65	o 161.12.11T.0219	649,44	o 161.12.21T.0219	649,44	o 161.12.12T.0219	778,53	o 161.12.22T.0219	778,53
80	o 161.14.11T.0219	936,00	o 161.14.21T.0219	936,00	o 161.14.12T.0219	1.135,22	o 161.14.22T.0219	1.135,22
100	o 161.15.11T.0219	1.468,41	o 161.15.21T.0219	1.468,41	o 161.15.12T.0219	1.914,75	o 161.15.22T.0219	1.914,75

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP-ummantelt

Kugelventil CC DIN

DN	304 pol. Spülanschl.		304 matt Spülanschl.		316 L pol. Spülanschl.		316 L matt Spülanschl.	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 161.08.11T.0228	404,58	o 161.08.21T.0228	404,58	o 161.08.12T.0228	478,65	o 161.08.22T.0228	478,65
32	o 161.09.11T.0228	469,70	o 161.09.21T.0228	469,70	o 161.09.12T.0228	590,03	o 161.09.22T.0228	590,03
40	o 161.10.11T.0228	455,37	o 161.10.21T.0228	455,37	o 161.10.12T.0228	567,06	o 161.10.22T.0228	567,06
50	o 161.11.11T.0228	512,06	o 161.11.21T.0228	512,06	o 161.11.12T.0228	646,52	o 161.11.22T.0228	646,52
65	o 161.12.11T.0228	685,94	o 161.12.21T.0228	685,94	o 161.12.12T.0228	815,03	o 161.12.22T.0228	815,03
80	o 161.14.11T.0228	972,50	o 161.14.21T.0228	972,50	o 161.14.12T.0228	1.171,72	o 161.14.22T.0228	1.171,72
100	o 161.15.11T.0228	1.509,91	o 161.15.21T.0228	1.509,91	o 161.15.12T.0228	1.951,25	o 161.15.22T.0228	1.951,25

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP-ummantelt

Kugelventil CC LF DIN

DN	304 poliert		304 matt		316 L poliert		316 L matt	
	Artikelnummer	Preis €						
25	o 162.08.11T.0219	642,76	o 162.08.21T.0219	642,76	o 162.08.12T.0219	716,85	o 162.08.22T.0219	716,85
32	o 162.09.11T.0219	707,48	o 162.09.21T.0219	707,48	o 162.09.12T.0219	739,60	o 162.09.22T.0219	739,60
40	o 162.10.11T.0219	693,55	o 162.10.21T.0219	693,55	o 162.10.12T.0219	805,24	o 162.10.22T.0219	805,24
50	o 162.11.11T.0219	750,18	o 162.11.21T.0219	750,18	o 162.11.12T.0219	884,70	o 162.11.22T.0219	884,70
65	o 162.12.11T.0219	990,17	o 162.12.21T.0219	990,17	o 162.12.12T.0219	1.119,26	o 162.12.22T.0219	1.119,26
80	o 162.14.11T.0219	1.276,73	o 162.14.21T.0219	1.276,73	o 162.14.12T.0219	1.475,95	o 162.14.22T.0219	1.475,95
100	o 162.15.11T.0219	2.207,60	o 162.15.21T.0219	2.207,60	o 162.15.12T.0219	2.654,38	o 162.15.22T.0219	2.654,38

Dichtungssatz: PTFE /Viton ummantelt - Ausführungen LL (air/air) erhältlich

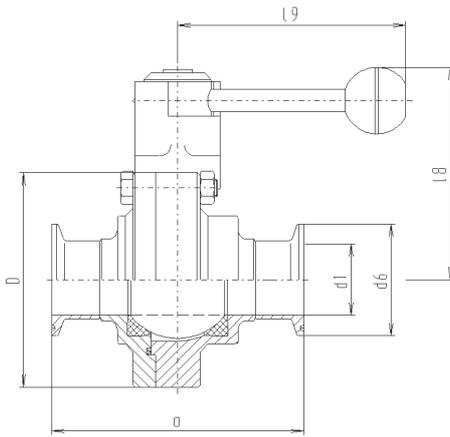
Kugelventil CC LF DIN

DN	304 pol. Spülanschl.		304 matt Spülanschl.		316 L pol. Spülanschl.		316 L matt Spülanschl.	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
25	o 162.08.11T.0228	679,26	o 162.08.21T.0228	679,26	o 162.08.12T.0228	707,55	o 162.08.22T.0228	707,55
32	o 162.09.11T.0228	743,98	o 162.09.21T.0228	743,98	o 162.09.12T.0228	711,10	o 162.09.22T.0228	711,10
40	o 162.10.11T.0228	684,15	o 162.10.21T.0228	684,15	o 162.10.12T.0228	792,92	o 162.10.22T.0228	792,92
50	o 162.11.11T.0228	738,02	o 162.11.21T.0228	738,02	o 162.11.12T.0228	868,94	o 162.11.22T.0228	868,94
65	o 162.12.11T.0228	965,33	o 162.12.21T.0228	965,33	o 162.12.12T.0228	1.088,48	o 162.12.22T.0228	1.088,48
80	o 162.14.11T.0228	1.212,53	o 162.14.21T.0228	1.212,53	o 162.14.12T.0228	1.403,59	o 162.14.22T.0228	1.403,59
100	o 162.15.11T.0228	2.108,66	o 162.15.21T.0228	2.108,66	o 162.15.12T.0228	2.545,40	o 162.15.22T.0228	2.545,40

Dichtungssatz: PTFE /Viton ummantelt - Ausführungen LL (air/air) erhältlich

Kugelventil CC Zoll OD

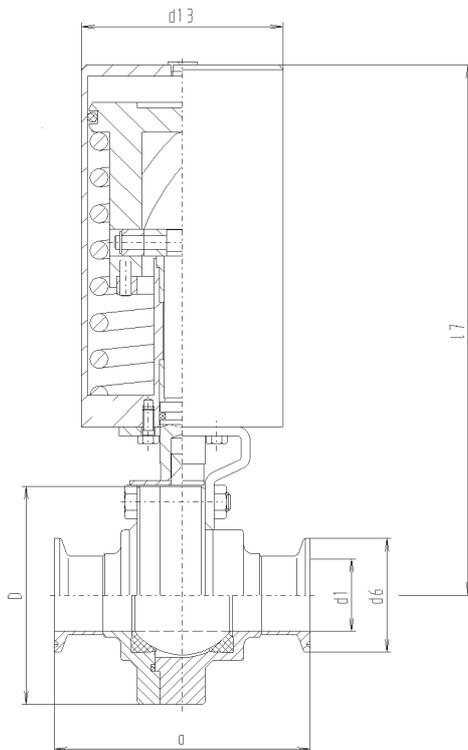
ballvalve inch OD clamp/clamp



DN	a	d1	d6	D	l8	l9	Gewicht [kg]
1"	105	22,1	50,5	92	91	102	2,080
1½"	129	34,8	50,5	110	100	132	2,970
2"	145	47,5	64	127	109	132	4,090
2½"	180	60,2	77,5	142	124	165	7,510
3"	200	72,9	91	162	135	165	10,250
4"	246	97,4	119	200	162	216	18,790

Kugelventil CC LF Zoll OD

ballvalve inch OD clamp/clamp air/spring (NC)



DN	a	d1	d6	D	d13	l7	Gewicht [kg]
1"	105	22,1	50,5	92	89	234	5,060
1½"	129	34,8	50,5	110	89	242	5,970
2"	145	47,5	64	127	89	251	7,070
2½"	180	60,2	77,5	142	108	290	11,760
3"	200	72,9	91	162	108	300	14,490
4"	246	97,4	119	200	133	369	26,750

Kugelventil CC Zoll OD

DN	304 poliert		304 matt		316 L poliert		316 L matt	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 161.08.11T.0226	411,96	o 161.08.21T.0226	411,96	o 161.08.12T.0226	495,66	o 161.08.22T.0226	495,66
1½"	o 161.10.11T.0226	469,22	o 161.10.21T.0226	469,22	o 161.10.12T.0226	559,59	o 161.10.22T.0226	559,59
2"	o 161.11.11T.0226	533,01	o 161.11.21T.0226	533,01	o 161.11.12T.0226	685,32	o 161.11.22T.0226	685,32
2½"	o 161.12.11T.0226	728,84	o 161.12.21T.0226	728,84	o 161.12.12T.0226	869,55	o 161.12.22T.0226	869,55
3"	o 161.13.11T.0226	1.037,42	o 161.13.21T.0226	1.037,42	o 161.13.12T.0226	1.273,67	o 161.13.22T.0226	1.273,67
4"	o 161.15.11T.0226	1.648,14	o 161.15.21T.0226	1.648,14	o 161.15.12T.0226	2.153,60	o 161.15.22T.0226	2.153,60

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP-ummantelt

Kugelventil CC Zoll OD

DN	304 pol. Spülanschl.		304 matt Spülanschl.		316 L pol. Spülanschl.		316 L matt Spülanschl.	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 161.08.11T.0227	448,46	o 161.08.21T.0227	448,46	o 161.08.12T.0227	532,16	o 161.08.22T.0227	532,16
1½"	o 161.10.11T.0227	505,72	o 161.10.21T.0227	505,72	o 161.10.12T.0227	596,09	o 161.10.22T.0227	596,09
2"	o 161.11.11T.0227	569,51	o 161.11.21T.0227	569,51	o 161.11.12T.0227	721,82	o 161.11.22T.0227	721,82
2½"	o 161.12.11T.0227	765,34	o 161.12.21T.0227	765,34	o 161.12.12T.0227	906,05	o 161.12.22T.0227	906,05
3"	o 161.13.11T.0227	1.073,92	o 161.13.21T.0227	1.073,92	o 161.13.12T.0227	1.310,17	o 161.13.22T.0227	1.310,17
4"	o 161.15.11T.0227	1.684,64	o 161.15.21T.0227	1.684,64	o 161.15.12T.0227	2.190,10	o 161.15.22T.0227	2.190,10

Dichtungssatz: PTFE /Viton FEP-ummantelt

Kugelventil CC LF Zoll OD

DN	304 poliert		304 matt		316 L poliert		316 L matt	
	Artikelnummer	Preis €						
1"	o 162.08.11T.0226	687,73	o 162.08.21T.0226	687,73	o 162.08.12T.0226	767,18	o 162.08.22T.0226	767,18
1½"	o 162.10.11T.0226	742,12	o 162.10.21T.0226	742,12	o 162.10.12T.0226	861,97	o 162.10.22T.0226	861,97
2"	o 162.11.11T.0226	802,79	o 162.11.21T.0226	802,79	o 162.11.12T.0226	947,14	o 162.11.22T.0226	947,14
2½"	o 162.12.11T.0226	1.059,83	o 162.12.21T.0226	1.059,83	o 162.12.12T.0226	1.223,08	o 162.12.22T.0226	1.223,08
3"	o 162.13.11T.0226	1.364,93	o 162.13.21T.0226	1.364,93	o 162.13.12T.0226	1.578,49	o 162.13.22T.0226	1.578,49
4"	o 162.15.11T.0226	2.363,01	o 162.15.21T.0226	2.363,01	o 162.15.12T.0226	2.842,55	o 162.15.22T.0226	2.842,55

Dichtungssatz: PTFE /Viton ummantelt - Ausführungen LL (air/air) erhältlich

Kugelventil CC LF Zoll OD

DN	304 pol. Spülanschl.		304 matt Spülanschl.		316 L pol. Spülanschl.		316 L matt Spülanschl.	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
1"	o 162.08.11T.0227	724,23	o 162.08.21T.0227	724,23	o 162.08.12T.0227	803,68	o 162.08.22T.0227	803,68
1½"	o 162.10.11T.0227	778,62	o 162.10.21T.0227	778,62	o 162.10.12T.0227	898,47	o 162.10.22T.0227	898,47
2"	o 162.11.11T.0227	839,29	o 162.11.21T.0227	839,29	o 162.11.12T.0227	983,64	o 162.11.22T.0227	983,64
2½"	o 162.12.11T.0227	1.096,33	o 162.12.21T.0227	1.096,33	o 162.12.12T.0227	1.259,58	o 162.12.22T.0227	1.259,58
3"	o 162.13.11T.0227	1.401,43	o 162.13.21T.0227	1.401,43	o 162.13.12T.0227	1.614,99	o 162.13.22T.0227	1.614,99
4"	o 162.15.11T.0227	2.399,51	o 162.15.21T.0227	2.399,51	o 162.15.12T.0227	2.879,05	o 162.15.22T.0227	2.879,05

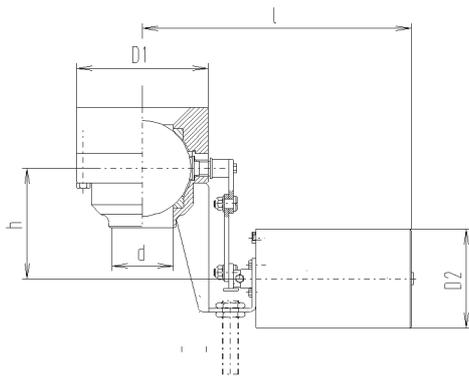
Dichtungssatz: PTFE /Viton ummantelt - Ausführungen LL (air/air) erhältlich

1.2.2 Kugelventile • Bodenauslauf-Kugelventile

	Seite
Bodenauslauf-Kugelventil SS LF DIN.....	1.2.2-1

Bodenauslauf-Kugelventil SS LF DIN

tank bottom butterfly valve air/spring (NC)



DN	d	d1	d2	h	l	Gewicht [kg]
40	38	110	90	120	272	7,210
50	50	127	108	120	283	9,340
65	66	142	108	120	290	13,840
80	81	162	108	120	300	16,420

Bodenauslauf-Kugelventil SS LF DIN

DN	316 L Teflon poliert		316 L Teflon matt	
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
40	o 162.10.12T.0261	Anfrage	o 162.10.22T.0261	Anfrage
50	o 162.11.12T.0261	Anfrage	o 162.11.22T.0261	Anfrage
65	o 162.12.12T.0261	Anfrage	o 162.12.22T.0261	Anfrage
80	o 162.14.12T.0261	Anfrage	o 162.14.22T.0261	Anfrage

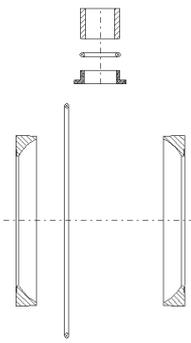
weitere Versionen auf Anfrage

1.2.3 Kugelventile • Ersatzteile

	Seite
Dichtungsset für Kugelventil DIN/Zoll	1.2.3-1
Dichtungsset für Kugelventil Zwischenflansch DIN/Zoll.....	1.2.3-1
Kugel für Kugelventil DIN/Zoll	1.2.3-1
Welle für Kugelventil DIN/Zoll	1.2.3-1

Dichtungsset für Kugelventil DIN/Zoll

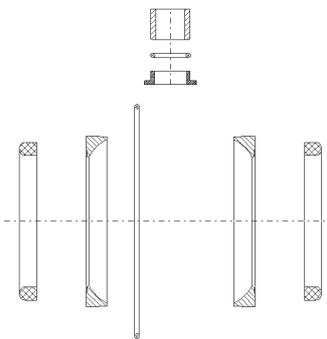
seal kit for ball valve DIN/inch OD



DN	Gewicht [kg]
25	0,024
32	0,042
40	0,053
50	0,057
65	0,103
80	0,132
100	0,174

Dichtungsset für Kugelventil Zwischenflansch DIN/Zoll

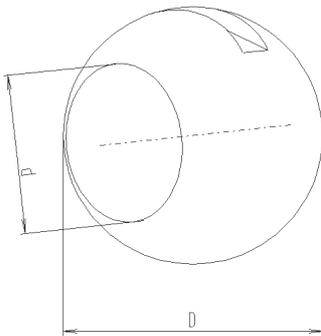
seal kit for ball valve between flanges DIN/inch OD



DN	Gewicht [kg]
25	0,024
32	0,042
40	0,053
50	0,057
65	0,103
80	0,132
100	0,174

Kugel für Kugelventil DIN/Zoll

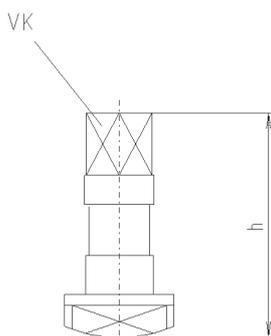
ball for ball valve DIN/inch OD



DN	D	d	Gewicht [kg]
25	45	26	0,178
32	53	32	0,263
40	63	38	0,457
50	80	50	0,892
65	104	66	1,950
75/3"	125	72	4,130
80	125	81	3,270
100	153	100	5,990

Welle für Kugelventil DIN/Zoll

shaft for ball valve DIN/inch OD



DN	h	VK	Gewicht [kg]
25	41,5	9,5	-
32	39,5	9,5	-
40	41	9,5	-
50	41	9,5	-
65 - 80	37	11,5	-
100	45	14	-

Dichtungsset für Kugelventil DIN/Zoll

PTFE		
DN	Artikelnummer	Preis €
25	o 269.08.6TY.0156	110,50
32	o 269.09.6TY.0156	142,29
40	o 269.10.6TY.0156	128,85
50	o 269.11.6TY.0156	134,89
65	o 269.12.6TY.0156	179,14
80	o 269.14.6TY.0156	290,25
100	o 269.15.6TY.0156	327,80

Dichtungsset für Kugelventil Zwischenflansch DIN/Zoll

PTFE		
DN	Artikelnummer	Preis €
25	o 269.08.6T0.0171	Anfrage
32	o 269.09.6T0.0171	Anfrage
40	o 269.10.6T0.0171	Anfrage
50	o 269.11.6T0.0171	Anfrage
65	o 269.12.6T0.0171	Anfrage
80	o 269.14.6T0.0171	Anfrage
100	o 269.15.6T0.0171	Anfrage

Kugel für Kugelventil DIN/Zoll

I.4408		
DN	Artikelnummer	Preis €
25	o 895.08.620.0016	Anfrage
32	o 895.09.620.0016	Anfrage
40	o 895.10.620.0016	Anfrage
50	o 895.11.620.0016	Anfrage
65	o 895.12.620.0016	Anfrage
75/3"	o 895.13.620.0016	Anfrage
80	o 895.14.620.0016	Anfrage
100	o 895.15.620.0016	Anfrage

Welle für Kugelventil DIN/Zoll

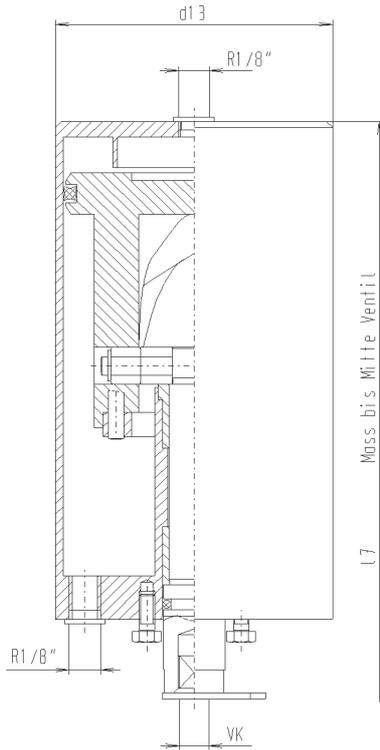
I.4462		
DN	Artikelnummer	Preis €
25	o 269.08.5X0.0033	Anfrage
32	o 269.09.5X0.0033	Anfrage
40	o 269.10.5X0.0033	Anfrage
50	o 269.11.5X0.0033	Anfrage
65 - 80	o 269.12.5X0.0033	Anfrage
100	o 269.15.5X0.0033	Anfrage

1.2.4 Kugelventile • Zubehör

	Seite
Antrieb pneumatisch LL für Kugelventile	1.2.4-1
Antrieb pneumatisch LF für Kugelventile	1.2.4-1
Antrieb pneumatisch FL für Kugelventile	1.2.4-3
Antrieb Steuerkopf LF für Kugelventile	1.2.4-3
Antrieb Steuerkopf LL für Kugelventile	1.2.4-5
Antrieb ASI Steuerkopf LF für Kugelventile	1.2.4-5

Antrieb pneumatisch LL für Kugelventile

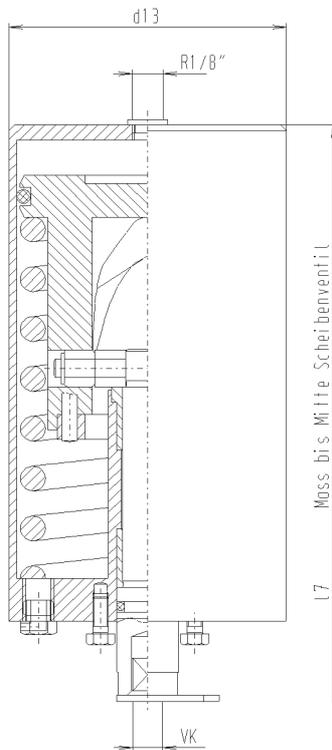
actuator pneumatic air/air



DN	d13	I7	Vierkant	Gewicht [kg]
25	89	234	9,5	2,480
32	89	236	9,5	2,480
40	89	242	9,5	2,480
50	89	251	9,5	2,480
65	108	290	11,5	2,480
75/3"-80	108	300	11,5	2,480
100	133	369	14	2,480

Antrieb pneumatisch LF für Kugelventile

actuator pneumatic air/spring (NC)



DN	d13	I7	Vierkant	Gewicht [kg]
25	89	234	9,5	3,130
32	89	236	9,5	3,130
40	89	242	9,5	3,130
50	89	251	9,5	3,130
65	108	290	11,5	3,130
75/3"-80	108	300	11,5	3,130
100	133	369	14	3,130

Antrieb pneumatisch LL für Kugelventile

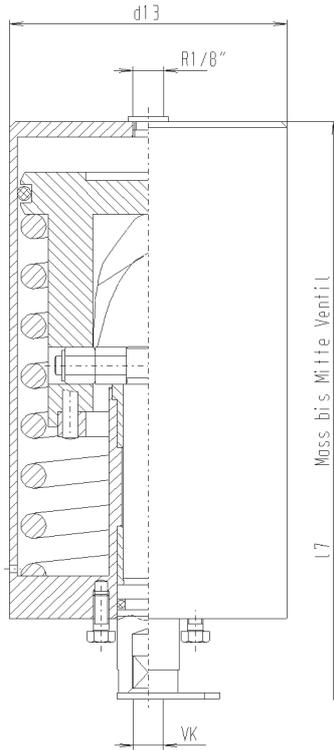
304 gebürstet		
DN	Artikelnummer	Preis €
25	o 165.08.310.0000	189,25
32	o 165.08.310.0000	189,25
40	o 165.08.310.0000	189,25
50	o 165.08.310.0000	189,25
65	o 165.14.310.0000	245,78
75/3"-80	o 165.14.310.0000	245,78
100	o 165.16.310.0000	506,68

Antrieb pneumatisch LF für Kugelventile

304 gebürstet		
DN	Artikelnummer	Preis €
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	• 165.14.310.0003	262,58
75/3"-80	• 165.14.310.0003	262,58
100	• 165.16.310.0003	567,45

Antrieb pneumatisch FL für Kugelventile

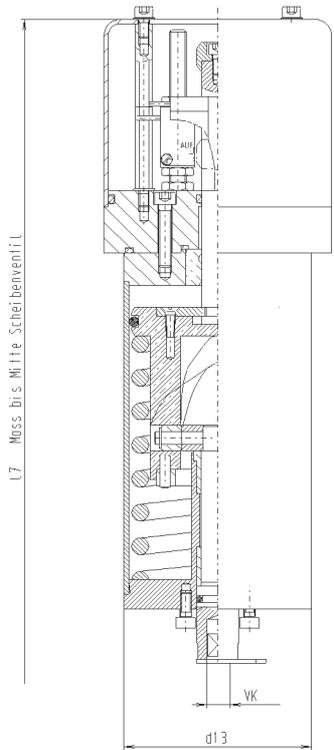
actuator pneumatic spring/air (NO)



DN	d13	I7	Vierkant	Gewicht [kg]
25	89	234	9,5	3,130
32	89	236	9,5	3,130
40	89	242	9,5	3,130
50	89	251	9,5	3,130
65	108	290	11,5	3,130
75/3"-80	108	300	11,5	3,130
100	133	369	14	3,130

Antrieb Steuerkopf LF für Kugelventile

actuator pneumatic air/spring (NC) with top



DN	d13	I7	Vierkant	Gewicht [kg]
25	89	355	9,5	-
32	89	358	9,5	-
40	89	364	9,5	-
50	89	373	9,5	-
65	108	442	11,5	-
75/3"-80	108	453	11,5	-
100	133	520	14	-

Antrieb pneumatisch FL für Kugelventile

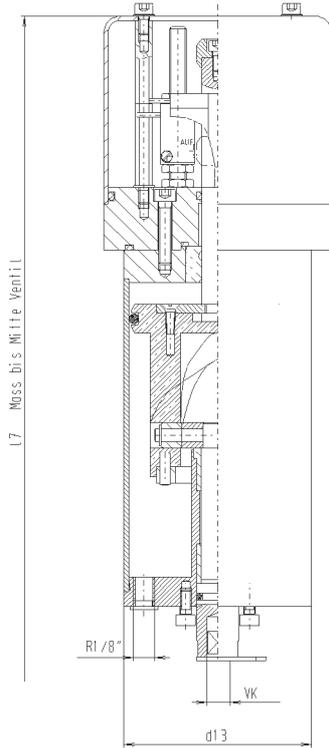
304 gebürstet		
DN	Artikelnummer	Preis €
25	o 165.08.310.0010	233,05
32	o 165.08.310.0010	233,05
40	o 165.08.310.0010	233,05
50	o 165.08.310.0010	233,05
65	o 165.14.310.0010	301,10
75/3"-80	o 165.14.310.0010	301,10
100	o 165.16.310.0010	650,70

Antrieb Steuerkopf LF für Kugelventile

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 165.14.310.0011	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
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 165.16.310.0011	1.509,19	o 165.16.310.0024	1.441,65	o 165.16.310.0026	1.389,47	o 165.16.310.0028	1.334,37

Antrieb Steuerkopf LL für Kugelventile

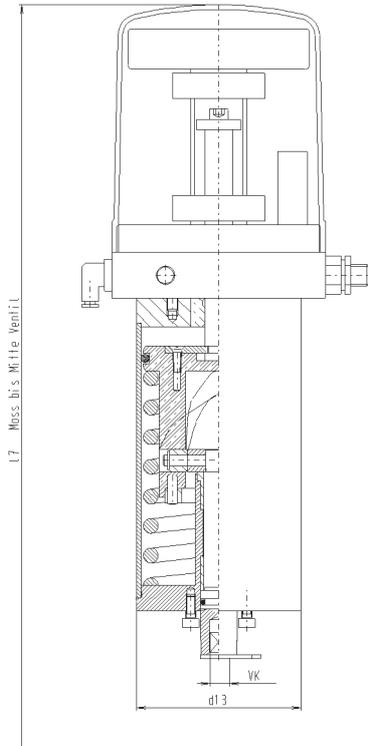
actuator pneumatic air/air with top



DN	d13	I7	Vierkant	Gewicht [kg]
25	89	355	9,5	-
32	89	358	9,5	-
40	89	364	9,5	-
50	89	373	9,5	-
65	108	442	11,5	-
75/3"-80	108	453	11,5	-
100	133	520	14	-

Antrieb ASI Steuerkopf LF für Kugelventile

actuator pneumatic air/spring (NC) with ASI top



DN	d13	I7	Vierkant	Gewicht [kg]
25	89	403	9,5	-
32	89	406	9,5	-
40	89	412	9,5	-
50	89	421	9,5	-
65	108	458	11,5	-
75/3"-80	108	470	11,5	-
100	133	520	14	-

Antrieb Steuerkopf LL für Kugelventile

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 165.14.310.0022	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	
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 165.16.310.0022	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	

Antrieb ASI Steuerkopf LF für Kugelventile

DN	304 gebürstet		
	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 165.14.31Y.0036	938,75	
75/3"-80	o 165.14.31Y.0036	938,75	
100	o 165.16.31Y.0036	1.283,85	

weitere Steuerungsversionen möglich