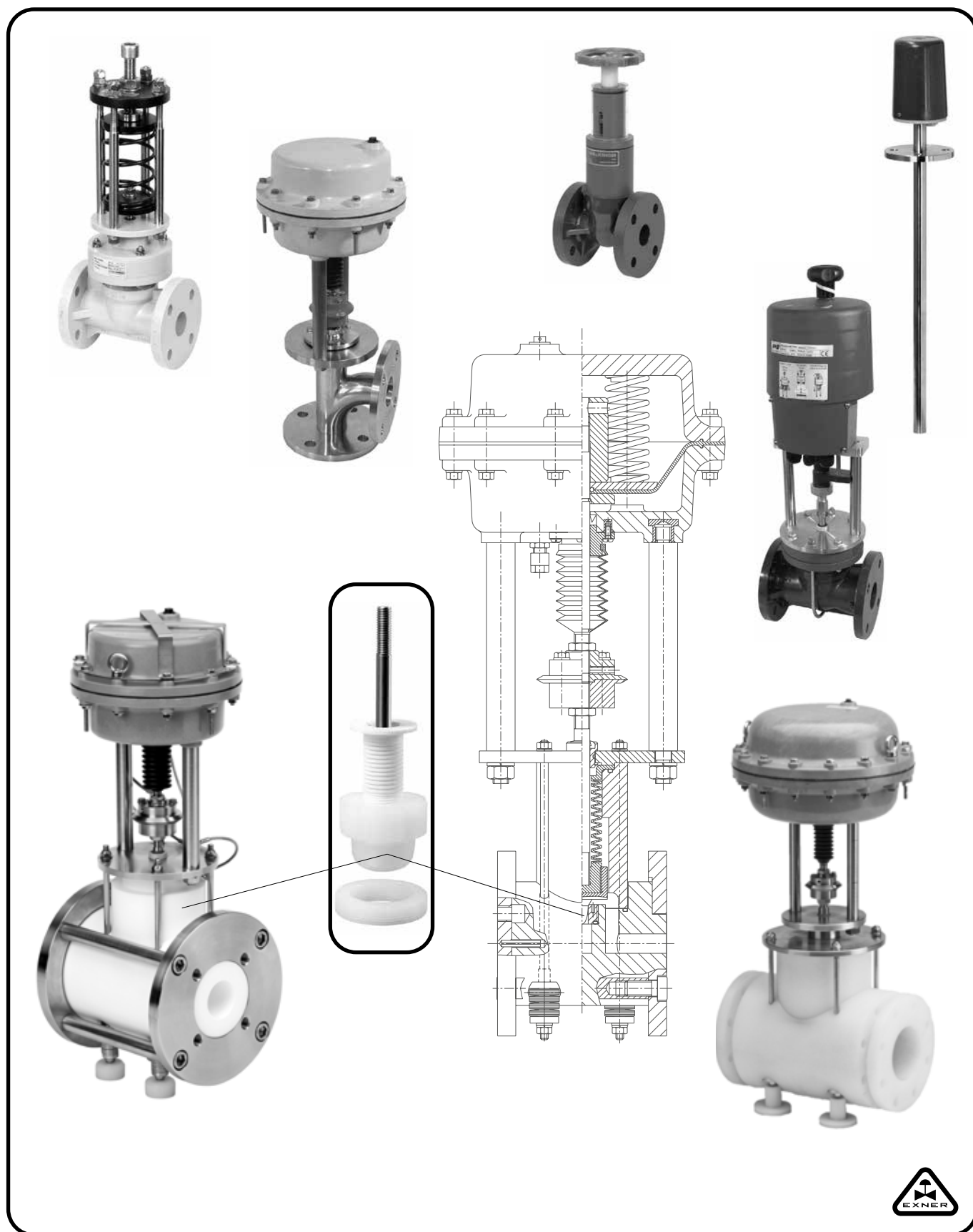


Inhaltsverzeichnis

Artikel	Handbetrieb bzw. selbsttätig	Antrieb		Zubehör	Ersatz- u. Verschleiß- teile
		pneumat.	elektrisch		
Absperrklappe / <i>Butterfly valve</i> , Typen 56 (56-F), 57 (57-F), 75	284, 285	286, 287	288	350 - 352, 356	360 - 362
Absperrklappe / <i>Butterfly valve</i> , Typ 57 L (57 L-F)	289	290	291	350 - 352, 356	360 - 362
ATEX / <i>ATEX</i> , Typen 19, 27, 27 A, 29, 35, 36	310 - 314	311	312		
Be- und Entlüfter / <i>Filler & breather valves</i> , Typ V 91	328			357	
Drosselmuffe / <i>Throttle valve</i> , Typ V 251	329				
Druckhalteventil / <i>Pressure retaining valve</i> , Typen V 86, V 186	332			357	
Druckminderer / <i>Pressure reducing valve</i> , Typen V 82, V 182	330			357	
Durchflussmesser / <i>Flow meter</i> , Typ M 335	336, 337			342, 343	
Durchflussmesser / <i>Flow meter</i> , Typ M 350	338, 339			342, 343	
Durchflussmesser / <i>Flow meter</i> , Typ M 123	340, 341			342	
Durchflussmesssystem / <i>Flow rate indicator</i> , Typen DF	344 - 347				
Fußventil / <i>Ball foot valve</i> , Typ 30	321				
Handregelventil / <i>Hand-operated globe control valve</i> , Typ 630	266				
Kalkmilch-Regelventil / <i>Milk of lime globe control valve</i> , Typ 680		271	272	273, 355	
Kegelrückschlagventil / <i>Cone check valve</i> , Typ 39	323, 324				
Keilschieber / <i>Gate valve</i> , Typ C	315				
Kugelhahn / <i>Ball valve</i> , Typ 21 (21-F)	294 - 296	297, 298	299	348, 349, 355	363, 364
Kugelhahn Monoblock / <i>Monobloc ball valve</i> , Typen 27, 27 A	300, 301	302, 303	304	348, 352, 355	
Kugelhahn, 3/2-Wege / <i>3/2-way ball valve</i> , Typen 22, 23 (23-F), 23 H	305, 308	306	307	348, 349, 352, 355	365
Kugelrückschlagventil / <i>Ball check valve</i> , Typen 31, 32	320, 321				
Laborkugelhahn / <i>Lab cock</i> , Typ 24	309				
Lüftungs-drosselklappe / <i>Butterfly throttle valve</i> , Typ LDK	292, 293				
Magnetventil, 2/2-Wege / <i>2/2-way solenoid valve</i> , Typ 160	316			357	
Membrandruckmittler / <i>Gauge guard</i> , Typen Z 800, Z 801, Z 816	334, 335				
Membranventil / <i>Diaphragm valve</i> , Typen 14, 15, 72	276, 277			349, 350	358, 359
Membranventil / <i>Diaphragm valve</i> , Typen 14-F, 14 AP-F, 15 AV-F, AI-F, AN-F		278 - 280	281, 282	353-356	
Niveauschaltgerät Nivex / <i>Level switch Nivex</i> , Typ 600	274, 275			275	275
Profilflanschdichtung / <i>Fullface gasket</i> , Typ 52	283				
Regelventil / <i>Globe control valve</i> , Typ 640		267	268	273, 355	
Regelventil / <i>Globe control valve</i> , Typ 650		269	270	273, 355	
Rückschlagklappe / <i>Swing check valve</i> , Typ 33	317				
Rückschlagklappe, Zwischenbau- / <i>Wafer check valve</i> , Typ 34	318, 319			319	
Rückschlagventil, Schrägsitz- / <i>Y-check valve</i> , Typ 35	322				
Schauglas / <i>Inspection glass</i> , Typ 28	333				
Schmutzfänger, Schrägsitz- / <i>Y-strainer</i> , Typen 36, 37, 51	325, 326				
Spritzschuttsack / <i>Flange splash guard</i>	315				
Überströmventil / <i>Pressure relief valve</i> , Typen V 85, V 185	331			357	
Überströmventil / <i>Pressure relief valve</i> , Typ 620	265				
Wasserstrahlpumpe / <i>Water jet vacuum pump</i> , Typ P 20	327				
Zubehör / <i>Accessories</i>				348 - 356	

EXNER-Regelventile - aus FRANK-Produktion!





Überströmventil Typ 620

Pressure relief valve type 620

Rabattgruppen 112 (PVC / PP) - 111 (PVDF)

- alle medienberührten Teile aus Kunststoff
- PTFE-Faltenbalg
- austauschbare Kegel-Sitz-Garnitur
- Anschluss nach DIN EN 1092-1 - PN 10 / ANSI B 16.5 Class 150

Bestellnummer = 5 620 Art.-Nr. Sub-Nr. A

Basisventil Typ 620

PVC - U					PP				PVDF	
EPDM					EPDM				FKM	
Art.-Grp. 5 620...					5 620...				5 620...	
DN	Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück
15	123	870,90	122	899,40	113	988,80	112	1.017,20	132	2.768,65
20	223	925,90	222	954,15	213	1.051,85	212	1.080,25	232	2.953,55
25	323	986,65	322	1.017,20	313	1.163,70	312	1.194,20	332	3.580,30
32	423	1.611,05	422	1.641,55	-	-	-	-	432	6.015,75
40	523	2.568,85	522	2.603,40	513	2.810,85	512	2.845,40	532	8.328,95
50	623	2.920,55	622	2.920,55	613	3.142,35	612	3.180,95	632	10.146,75
65	723	3.707,70	722	3.750,30	713	3.943,55	712	3.986,10	732	13.557,30
80	823	4.173,20	822	4.218,10	813	4.758,95	812	4.803,65	832	15.754,60
100	923	5.108,75	922	5.157,50	913	5.556,00	912	5.604,80	932	19.704,05

Sub-Nr. A

Anschluss		A
DIN-Flansch		1
ANSI-Flansch		2



Handregelventil Typ 630

Hand-operated globe control valve type 630

Rabattgruppe 112

- alle medienberührten Teile aus Kunststoff
- PTFE-Faltenbalg
- austauschbare Kegel-Sitz-Garnitur
- k_{VS} -Wert wählbar
- Kennlinie gleichprozentig oder linear
- Anschluss nach DIN EN 1092-1 - PN 10 / ANSI B 16.5 Class 150

Bestellnummer = 5 630

Art.-Nr.

Sub-Nr. A

Sub-Nr. B

Sub-Nr. C

Basisventil Typ 630

PVC - U¹⁾

EPDM

FKM

PP¹⁾

EPDM

FKM

Art.-Grp.

5 630...

5 630...

DN	Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück
15	123	1.395,45	122	1.426,05
20	223	1.462,50	222	1.495,00
25	323	1.519,55	322	1.550,15
32	423	1.546,00	422	1.580,45
40	523	1.645,60	522	1.676,20
50	623	1.932,40	622	1.969,10
65	723	2.713,25	722	2.762,05
80	823	2.967,35	822	3.018,30
100	923	3.435,15	922	3.487,80

Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück
113	1.464,65	112	1.497,15
213	1.536,00	212	1.570,30
313	1.594,75	312	1.627,25
-	-	-	-
513	1.727,10	512	1.757,35
613	2.028,05	612	2.068,55
713	2.847,45	712	2.900,25
813	3.115,85	812	3.170,65
913	3.605,85	912	3.662,80

Sub-Nr. A

Sub-Nr. C

Anschluss

A

Kennlinie

C

DIN-Flansch
ANSI-Flansch

1
2

linear
gleichprozentig

1
2

Sub-Nr. B

DN	$k_{VS} / C_V^{2)}$	B
15 - 25	0,20 / 0,23	01
15 - 25	0,40 / 0,46	02
15 - 25	0,60 / 0,70	03
15 - 32	1,00 / 1,20	04
15 - 32	1,50 / 1,75	05
15 - 32	2,20 / 2,60	06
20 - 32	3,50 / 4,00	07
20 - 40	5,20 / 6,10	08
32 - 50	8,00 / 9,50	09
32 - 65	9,00 / 10,50	10
40 - 80	14,00 / 16,00	11
50 - 100	22,00 / 25,00	12
65 - 100	34,00 / 40,00	13
65 - 100	40,00 / 46,00	14
80 - 100	55,00 / 64,00	15
100	70,00 / 81,00	16
100	80,00 / 93,00	17

1) andere Werkstoffe auf Anfrage

2) $k_{VS} < 0,2$ auf Anfrage



Regelventil Typ 640 mit pneumatischem Antrieb Globe control valve type 640 with pneumatic actuator

Rabattgruppe 112

- alle medienberührten Teile aus Kunststoff
- PTFE-Faltenbalg
- austauschbare Kegel-Sitz-Garnitur
- k_{vs} -Wert wählbar
- Kennlinie gleichprozentig oder linear
- Anschluss nach DIN EN 1092-1 - PN 10 / ANSI B 16.5 Class 150

Bestellnummer = 5 640

Art.-Nr.

Sub-Nr. A

Sub-Nr. B

Sub-Nr. C

Sub-Nr. D

Basisventil Typ 640

PVC - U

EPDM

FKM

PP

EPDM

FKM

Art.-Grp.

5 640...

5 640...

DN	Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück
15	123	2.367,70	122	2.424,50
20	223	2.501,70	222	2.556,80
25	323	2.656,30	322	2.711,15
32	423	2.745,65	422	2.800,60
40	523	2.908,35	522	2.963,30
50	623	3.266,35	622	3.321,15
65	723	4.462,10	722	4.512,80
80	823	5.269,35	822	5.320,20
100	923	6.058,35	922	6.111,25

Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück
113	2.526,20	112	2.583,20
213	2.660,40	212	2.717,15
313	2.790,50	312	2.845,40
-	-	-	-
513	3.063,00	512	3.117,85
613	3.441,05	612	3.496,10
713	5.167,75	712	5.220,65
813	5.966,85	812	6.017,75
913	6.308,35	912	6.359,20

Sub-Nr. A

Sub-Nr. C

Sub-Nr. D

Anschluss

A

DIN-Flansch
ANSI-Flansch

1
2

Sub-Nr. B

Antrieb

B

Federkraft öffnend¹⁾ K220 bis DN 50
Federkraft schließend K220 bis DN 50
Federkraft öffnend¹⁾ K330 DN 65 bis DN 100
Federkraft schließend K330 DN 65 bis DN 100

01
02
03
04

¹⁾ Mehrpreis einschl. Luftreduzierstation
bis DN 50: 357,75 €
ab DN 65: 587,00 €

Automatik-Zubehör für Regelventile s. Seite 273

DN

$k_{vs} / C_v^{(2)}$

C

Kennlinie

D

15 - 25
15 - 25
15 - 25
15 - 32
15 - 32
15 - 32
20 - 32
20 - 40
32 - 50
32 - 65
40 - 80
50 - 100
65 - 100
65 - 100
80 - 100
100
100

0,20 / 0,23
0,40 / 0,46
0,60 / 0,70
1,00 / 1,20
1,50 / 1,75
2,20 / 2,60
3,50 / 4,00
5,20 / 6,10
8,00 / 9,50
9,00 / 10,50
14,00 / 16,00
22,00 / 25,00
34,00 / 40,00
40,00 / 46,00
55,00 / 64,00
70,00 / 81,00
80,00 / 93,00

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17

linear
gleichprozentig

1
2

²⁾ $k_{vs} < 0,2$ auf Anfrage



Regelfventil Typ 640 mit elektrischem Antrieb Globe control valve type 640 with electric actuator

Rabattgruppe 112

- alle medienberührten Teile aus Kunststoff
- PTFE-Faltenbalg
- austauschbare Kegel-Sitz-Garnitur
- kvs-Wert wählbar
- Kennlinie gleichprozentig oder linear
- Stellungsrückmeldung integriert
- Anschluss nach DIN EN 1092-1 - PN 10 / ANSI B 16.5 Class 150

Bestellnummer = 5 640

Art.-Nr.

Sub-Nr. A

Sub-Nr. B

Sub-Nr. C

Sub-Nr. D

Basisventil Typ 640

PVC - U

EPDM

FKM

PP

EPDM

FKM

Art.-Grp.

5 640...

5 640...

DN	Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück
15	123	3.278,60	122	3.301,00
20	223	3.343,45	222	3.368,10
25	323	3.424,95	322	3.451,25
32	423	3.679,25	422	3.707,70
40	523	3.752,35	522	3.784,90
50	623	3.992,20	622	4.031,00
65	723	5.352,70	722	5.399,50
80	823	6.017,75	822	6.066,65
100	923	6.450,90	922	6.503,70

Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück
113	3.514,40	112	3.536,80
213	3.571,35	212	3.595,65
313	3.805,15	312	3.831,70
-	-	-	-
513	4.077,75	512	4.108,10
613	4.264,85	612	4.303,30
713	5.966,85	712	6.013,65
813	6.515,85	812	6.564,65
913	6.757,85	912	6.808,75

Sub-Nr. A

Sub-Nr. C

Sub-Nr. D

Anschluss	A
DIN-Flansch	1
ANSI-Flansch	2

Sub-Nr. B

Antrieb	B
230 V AC DN 15-50	05
230 V AC DN 65-100	06
115 V AC DN 15-50	07
115 V AC DN 65-100	08
24 V DC DN 15-50	09
24 V DC DN 65-100	10

Zubehör

Optionen Antrieb	Art.-Nr.	€/Stück
Kommunikationskabel*	51515000	259,45
Endschalter silb.Schließer	51514999	184,50
Schaltraumbeheizung	51514997	112,35
IP 67	51514994	425,30
Vor-Ort-Steuerung	51514995	724,05
Profibus-DP-Schnittstelle	51514996	1.678,35

DN	k _{VS} / C _V ¹⁾	C
15 - 25	0,20 / 0,23	01
15 - 25	0,40 / 0,46	02
15 - 25	0,60 / 0,70	03
15 - 32	1,00 / 1,20	04
15 - 32	1,50 / 1,75	05
15 - 32	2,20 / 2,60	06
20 - 32	3,50 / 4,00	07
20 - 40	5,20 / 6,10	08
32 - 50	8,00 / 9,50	09
32 - 65	9,00 / 10,50	10
40 - 80	14,00 / 16,00	11
50 - 100	22,00 / 25,00	12
65 - 100	34,00 / 40,00	13
65 - 100	40,00 / 46,00	14
80 - 100	55,00 / 64,00	15
100	70,00 / 81,00	16
100	80,00 / 93,00	17

1) k_{VS} < 0,2 auf Anfrage

Kennlinie	D
linear	1
gleichprozentig	2

* für Antriebe ohne Vor-Ort-Steuerung



Regelventil Typ 650 mit pneumatischem Antrieb Globe control valve type 650 with pneumatic actuator

Rabattgruppe 111

- alle medienberührten Teile aus Kunststoff
- PTFE-Faltenbalg
- austauschbare Kegel-Sitz-Garnitur
- k_{VS} -Wert wählbar
- Kennlinie gleichprozentig oder linear
- Anschluss nach DIN EN 1092-1 - PN 10 / ANSI B 16.5 Class 150

Bestellnummer = 5 650

Art.-Nr.

Sub-Nr. A

Sub-Nr. B

Sub-Nr. C

Sub-Nr. D

Basisventil Typ 650

PVDF

FKM

FEP¹⁾

PTFE TFM²⁾

FKM

FEP¹⁾

Art.-Grp.

5 650...

5 650...

DN	Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück
15	132	4.564,70	134	4.739,95
20	232	4.896,90	234	5.106,75
25	332	5.015,55	334	5.228,85
32	432	6.401,45	434	6.639,55
40	532	7.921,75	534	8.209,85
50	632	10.366,35	634	10.676,80
65	732	12.961,65	734	13.309,90
80	832	16.096,30	834	16.466,10
100	932	20.180,30	934	20.572,25

1) FEP-O-Ringe mit FKM-Kern

Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück
152	6.833,75	154	6.997,00
252	7.065,70	254	7.266,55
352	7.726,95	354	7.930,95
452	9.241,20	454	9.466,70
552	11.507,30	554	11.798,60
652	14.955,40	654	15.262,50
752	17.553,65	754	17.898,75
852	21.014,45	854	21.380,80
952	27.621,65	954	28.013,50

2) PTFE-Körper mit Edelstahllarmierung

Sub-Nr. A

Sub-Nr. C

Sub-Nr. D

Anschluss

A

DIN-Flansch
ANSI-Flansch

1
2

Sub-Nr. B

Antrieb

B

Federkraft öffnend³⁾ K220 bis DN 50
Federkraft schließend K220 bis DN 50
Federkraft öffnend³⁾ K330 DN 65 bis DN 100
Federkraft schließend K330 DN 65 bis DN 100

01
02
03
04

3) Mehrpreis einschl. Luftreduzierstation
bis DN 50: 357,75 €
ab DN 65: 587,00 €

Automatik-Zubehör für Regelventile s. Seite 273

DN

$k_{VS} / C_v^{4)}$

C

Kennlinie

D

15 - 25	0,20 / 0,23	01	linear	1
15 - 25	0,40 / 0,46	02	gleichprozentig	2
15 - 25	0,60 / 0,70	03		
15 - 32	1,00 / 1,20	04		
15 - 32	1,50 / 1,75	05		
15 - 32	2,20 / 2,60	06		
20 - 32	3,50 / 4,00	07		
20 - 40	5,20 / 6,10	08		
25 - 50	9,00 / 10,50	18		
32 - 65	12,00 / 14,00	19		
32 - 80	16,00 / 18,00	20		
40 - 100	25,00 / 29,00	21		
50 - 100	34,00 / 40,00	22		
65 - 100	45,00 / 52,00	23		
80 - 100	60,00 / 70,00	24		
100	80,00 / 93,00	25		
100	90,00 / 105,00	26		

4) $k_{VS} < 0,2$ auf Anfrage



Regelventil Typ 650 mit elektrischem Antrieb Globe control valve type 650 with electric actuator

Rabattgruppe 111

- alle medienberührten Teile aus Kunststoff
- PTFE-Faltenbalg
- austauschbare Kegel-Sitz-Garnitur
- k_{VS} -Wert wählbar
- Kennlinie gleichprozentig oder linear
- Stellungsrückmeldung integriert
- Anschluss nach DIN EN 1092-1 - PN 10 / ANSI B 16.5 Class 150

Bestellnummer = 5 650 Art.-Nr. Sub-Nr. A Sub-Nr. B Sub-Nr. C Sub-Nr. D

Basisventil Typ 650

PVDF
FKM FEP¹⁾

PTFE TFM²⁾
FKM FEP¹⁾

Art.-Grp.

5 650...

5 650...

DN	Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück
15	132	5.899,60	134	6.065,95
20	232	6.116,00	234	6.316,70
25	332	6.379,35	334	6.592,30
32	432	7.724,05	434	7.962,25
40	532	9.560,80	534	9.864,85
50	632	11.792,65	634	12.118,55
65	732	14.040,10	734	14.384,70
80	832	16.171,35	834	16.541,20
100	932	21.788,45	934	22.180,35

1) FEP-O-Ringe mit FKM-Kern

Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück
152	8.178,70	154	8.344,65
252	8.501,35	254	8.701,90
352	8.811,00	354	9.027,85
452	9.385,30	454	9.614,15
552	12.313,00	554	12.601,25
652	15.604,15	654	15.911,20
752	19.506,50	754	19.851,50
852	21.901,05	854	22.271,10
952	29.270,15	954	29.956,75

2) PTFE-Körper mit Edelstahlamierung

Sub-Nr. A

Sub-Nr. C

Sub-Nr. D

Anschluss

A

DIN-Flansch
ANSI-Flansch

1
2

Sub-Nr. B

Antrieb

B

230 V AC DN 15-50
230 V AC DN 65-100
115 V AC DN 15-50
115 V AC DN 65-100
24 V DC DN 15-50
24 V DC DN 65-100

05
06
07
08
09
10

Zubehör

Optionen Antrieb

Art.-Nr.

€/Stück

Kommunikationskabel*
Endschalter silb.Schließer
Schaltraumbeheizung
IP 67
Vor-Ort-Steuerung
Profibus-DP-Schnittstelle

51515000
51514999
51514997
51514994
51514995
51514996

259,45
184,50
112,35
425,30
724,05
1.678,35

3) $k_{VS} < 0,2$ auf Anfrage

* für Antriebe ohne Vor-Ort-Steuerung

DN

$k_{VS} / C_V^{3)}$

C

Kennlinie

D

15 - 25
15 - 25
15 - 25
15 - 32
15 - 32
15 - 32
20 - 32
20 - 40
25 - 50
32 - 65
32 - 80
40 - 100
50 - 100
65 - 100
80 - 100
100
100

0,20 / 0,23
0,40 / 0,46
0,60 / 0,70
1,00 / 1,20
1,50 / 1,75
2,20 / 2,60
3,50 / 4,00
5,20 / 6,10
9,00 / 10,50
12,00 / 14,00
16,00 / 18,00
25,00 / 29,00
34,00 / 40,00
45,00 / 52,00
60,00 / 70,00
80,00 / 93,00
90,00 / 105,00

01
02
03
04
05
06
07
08
18
19
20
21
22
23
24
25
26

linear
gleichprozentig

1
2



Kalkmilch-Regelventil Typ 680 mit pneumatischem Antrieb

Milk of lime globe control valve type 680 with pneumatic actuator

Rabattgruppe 111

- austauschbare Kegel-Sitz-Garnitur
- PTFE-Stopfbuchse, CrN-beschichtete Kegel-Sitz-Garnitur
- k_{VS} -Wert wählbar
- Kennlinie gleichprozentig oder linear
- Anschluss nach DIN EN 1092-1 - PN 10 / ANSI B 16.5 Class 150

Bestellnummer = 5 680

Art.-Nr.

Sub-Nr. A

Sub-Nr. B

Sub-Nr. C

Sub-Nr. D

Basisventil Typ 680

Edelstahl (1.4571)

EPDM

Artikelgruppe

5 680...

DN	Art.-Nr.	€/Stück
15	*	*
25	343	7.788,00
32	443	8.618,75
40	543	9.182,00
50	643	9.968,85
65	743	12.586,35
80	843	16.676,10

* auf Anfrage

Sub-Nr. A

Sub-Nr. C

Sub-Nr. D

Anschluss		DN		$k_{VS} / C_V^{2)}$		Kennlinie	
A							D
1	DIN-Flansch	25	25	1,00 / 1,20	04	linear	1
2	ANSI-Flansch	25	25	2,20 / 2,60	06	gleichprozentig	2
		25 - 32	25 - 40	3,50 / 4,00	07		
		32 - 50	40 - 65	5,20 / 6,10	08		
		50 - 80	65 - 80	9,00 / 10,50	18		
		65 - 80	80	12,00 / 14,00	19		
		80	80	16,00 / 18,00	20		
		80	80	25,00 / 29,00	21		
		80	80	34,00 / 40,00	22		
		80	80	45,00 / 52,00	23		
		80	80	60,00 / 70,00	24		

2) $k_{VS} < 1,0$ auf Anfrage

1) Mehrpreis einschl. Luftreduzierstation
bis DN 50: 357,75 €
ab DN 65: 587,00 €

Automatik-Zubehör für Regelventile s. Seite 273



Kalkmilch-Regelventil Typ 680 mit elektrischem Antrieb Milk of lime globe control valve type 680 with electric actuator

Rabattgruppe 111

- austauschbare Kegel-Sitz-Garnitur
- PTFE-Stopfbuchse, CrN-beschichtete Kegel-Sitz-Garnitur
- k_{VS} -Wert wählbar
- Kennlinie gleichprozentig oder linear
- Stellungsrückmeldung integriert
- Anschluss nach DIN EN 1092-1 - PN 10 / ANSI B 16.5 Class 150

Bestellnummer = 5 680 Art.-Nr. Sub-Nr. A Sub-Nr. B Sub-Nr. C Sub-Nr. D

Basisventil Typ 680

Edelstahl (1.4571)
EPDM

Artikelgruppe

5 680...

DN	Art.-Nr.	€/Stück
15	*	*
25	343	8.904,20
32	443	9.701,50
40	543	10.218,40
50	643	10.735,15
65	743	12.568,85
80	843	16.740,60

* auf Anfrage

Sub-Nr. A

Sub-Nr. C

Sub-Nr. D

Anschluss	A	DN	$k_{VS} / C_V^{1)}$	C	Kennlinie	D
DIN-Flansch	1	25	1,00 / 1,20	04	linear	1
ANSI-Flansch	2	25	2,20 / 2,60	06	gleichprozentig	2
		25 - 32	3,50 / 4,00	07		
		25 - 40	5,20 / 6,10	08		
		32 - 50	9,00 / 10,50	18		
		40 - 65	12,00 / 14,00	19		
		50 - 80	16,00 / 18,00	20		
		65 - 80	25,00 / 29,00	21		
		65 - 80	34,00 / 40,00	22		
		80	45,00 / 52,00	23		
		80	60,00 / 70,00	24		

1) $k_{VS} < 1,0$ auf Anfrage

Zubehör

Optionen Antrieb	Art.-Nr.	€/Stück
Kommunikationskabel*	51515000	259,45
Endschalter silb.Schließer	51514999	184,50
Schaltraumbeheizung	51514997	112,35
IP 67	51514994	425,30
Vor-Ort-Steuerung	51514995	724,05
Profibus-DP-Schnittstelle	51514996	1.678,35

* für Antriebe ohne Vor-Ort-Steuerung



Automatik-Zubehör für Regelventile *Automatic-accessories for globe control valves*

Rabattgruppe 116

Stellungsregler elektro-pneumatisch

Art.-Nr.	€/Stück	SIEMENS / Typ	Ausführung
587000410	2.185,55	SIPART PS2-6DR5010-ONG00-0AA0	Stellungsregler einfach wirkend, Eingangssignal 4 - 20 mA
587000412	2.356,40	SIPART PS2-6DR5010-0EG00-0AA0	einfach wirkend, Eingangssignal 4 - 20 mA EEx / ATEX
587000416	2.533,15	SIPART PS2-6DR5110-ONG00-0AA0	Stellungsregler mit HART-Schnittstelle einfach wirkend, Eingangssignal 4 - 20 mA
587000415	3.056,75	SIPART PS2-6DR5510-ONG00-0AA0	Stellungsregler mit Profibus PA Schnittstelle einfach wirkend, Eingangssignal 4 - 20 mA
587000421	491,70	SIPART PS2-6DR4004-8A	Zusatzmodule Alarmmodul elektronisch mit 3 Ausgängen
587000424	535,70	SIPART PS2-6DR4004-6A	Alarmmodul elektronisch mit 3 Ausgängen EEx / ATEX
587000422	491,70	SIPART PS2-6DR4004-8J	IY-Modul für Stellungsrückmeldung 4 - 20 mA
587000425	535,70	SIPART PS2-6DR4004-6J	IY-Modul für Stellungsrückmeldung 4 - 20 mA EEx / ATEX
587000427	1.091,10	SIPART PS2-6DR4004-8G	SIA-Modul mit Schlitzinitiatoren, 1 Störmeldeausgang
587000433	1.126,25	SIPART PS2-6DR4004-6G	SIA-Modul mit Schlitzinitiatoren, 1 Störmeldeausgang EEx / ATEX ia/ib
587000420-1	585,70	SIPART PS2-6DR4004-6K	Grenzwertschalter mit 1 Digitalausgang EEx / ATEX
587000423	271,85	SIPART PS2-6DR4004-1M	Manometerblock Manometerblock (Netzdruck 10 bar, Kammerdruck 6 bar)
587000431	229,80	SIPART PS2-6DR4004-8V	Anbausatz für Schubantriebe 3 - 35 mm

587000430

104,35

Montage und Einstellen

andere Ausführungen sind auf Anfrage nach technischer Klärung möglich

Hinweis:

Jeder Stellungsregler ist nur mit dem dafür vorgesehenen Montagesatz zu verwenden!



Niveauschaltgerät Nivex Typ 600

Level switch Nivex type 600

Rabattgruppe 114 (PVC / PP) - 113 (PVDF / 1.4571)

- korrosionssicheres Niveauschaltgerät zur Behälter-Füllstandsüberwachung
- NBR-Membranschalter, alternativ FKM-Membranschalter
- Schaltkopf IP 54, alternativ IP 65

Anzahl der Schalter

1 Schalter	1
2 Schalter	2
3 Schalter	3
4 Schalter	4
5 Schalter	5

Schaltermembranwerkstoff

NBR	1
FKM	2

1) Aufpreis je Schalter

IP-Schutzart

IP 54	1
IP 65	2

Werkstoff des Schaltkopfs²⁾

PVC-U	2
PP	1
PVDF	3
Edelstahl ³⁾	4

2) PTFE auf Anfrage

3) 1.4571

Sondenrohlängen⁴⁾

kein Rohr	0
500 mm	1
1000 mm	2
1500 mm	3
2000 mm	4
2500 mm	5
3000 mm	6
3500 mm	7
4000 mm	8
Sonderlänge	9

PVC - U €/Stück	PP €/Stück	PVDF €/Stück	1.4571 €/Stück
512,95	594,30	991,80	1.559,90
746,75	868,75	1.164,75	1.704,95
988,65	1.186,05	1.758,75	2.256,95
1.356,75	1.503,05	2.156,05	2.644,65
1.734,95	1.932,35	2.670,40	3.343,70
0,00	0,00	0,00	0,00
41,85 ¹⁾	41,85 ¹⁾	41,85 ¹⁾	41,85 ¹⁾
0,00	0,00	0,00	0,00
58,55	58,55	58,55	58,55
0,00	0,00	0,00	0,00
27,95	29,95	86,95	182,10
55,30	59,40	173,45	360,40
82,85	88,95	259,90	540,40
110,10	119,40	346,50	720,70
137,85	149,20	433,00	900,50
165,15	177,50	519,55	1.080,65
192,50	206,85	605,85	1.260,65
220,00	236,30	692,55	1.440,50
auf Anfrage ⁵⁾	auf Anfrage ⁵⁾	auf Anfrage ⁵⁾	auf Anfrage ⁵⁾

4) Preis je Rohr, ab S2 für Rohrlängen > 2000 mm ist ein Halter erforderlich

5) Richtpreis = Preis für 500 mm je angefangene 500 mm zzgl. Halter ab Rohrlänge 2000 mm

Niveauschaltgerät Nivex Typ 600

Level switch Nivex type 600

Rabattgruppe 114 (PVC / PP) - 113 (PVDF / 1.4571)

	PVC - U €/Stück	PP €/Stück	PVDF €/Stück	1.4571 €/Stück
Werkstoff der Sondenrohre¹⁾ PVC-U 2 PP 1 PVDF 3 Edelstahl²⁾ 4				
Flüssigkeitsvorlage ohne Vorlage 1 mit Vorlage 2				
Anschlussform der Sondenrohre Standard 1 Gewinde 2				
	0,00 179,40 ³⁾	0,00 185,55 ³⁾	0,00 374,50 ³⁾	0,00 auf Anfrage
	0,00 53,45 ³⁾	0,00 55,30 ³⁾	0,00 75,25 ³⁾	105,70 ³⁾
Anfrage- und Bestellformular: (Formular unter Download www.frank-gmbh.de)				
Werkstoff des Schaltkopfes: PVC ☐ Anzahl der Sondenrohre bzw. Schalter (1-5 Stück): Schutzart des Gerätes: IP 54 ☐ IP 65 ☐ PP ☐ Werkstoff der Sondenrohre: PVC ☐ Membranwerkstoff der Druckschalter: NBR ☐ FKM ☐ Flüssigkeitsvorlage: ja ☐ nein ☐ PVDF ☐ Anschluss der Sondenrohre: Gewinde ☐ Standard ☐ Länge der Sonde(n) in mm: 1. 2. 3. 4. 5. Edelstahl ☐				
Zubehör und Sonderausführungen				
	89,90	108,55	147,85	290,35
	55,30	69,65	88,65	156,60

4) ab S2 für Rohrlängen > 2000 mm erforderlich
5) bei geteilten Sondenrohren

Membranschalter-Kit⁶⁾

Art.-Nr.	€/Stück	Schaltermembranwerkstoff
51508760	112,45	NBR
51508761	159,15	FKM

6) Membranschalter, Verbindungsschlauch, 2x Corbinklemme, 3x Flachstecker



Membranventil Typen 14 / 15 / 72 Diaphragm valve types 14 / 15 / 72

Rabattgruppe 35

- Typ 14 (DN 15 - DN 100)
- Typ 15 (DN 125 und DN 150)
- Typ 72 (DN 200 und DN 250)
- Absperrarmatur mit guter Regeleigenschaft
- widerstandsfähig gegen feststoffhaltige Medien
- mit Handrad und optischer Stellungsanzeige
- abschließbar siehe Zubehör (Seite 349)
- einstellbarer Endanschlag zur Schließkraftbegrenzung

Flansch

DN = Art.-Nr.	PVC - U		PVC - C ¹⁾		PP			PVDF ²⁾		EL - PVDF	
	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE *	EPDM	CSM	PTFE	PTFE *		EL - PTFE **	
Art.-Grp.	514 131...	514 133...	514 141...	514 144...	514 111...	514 115...	514 113...	514 174...		514 176...	
	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück		€/Stück	
015	174,70	282,95	275,80	397,70	216,85	219,40	298,95	768,50		1.188,35	
020	176,30	284,90	343,35	465,65	240,45	242,85	322,35	809,20		1.304,05	
025	192,95	310,40	421,25	547,60	292,40	294,95	380,55	935,05		1.421,35	
032	236,45	360,60	522,20	655,65	355,65	358,15	443,55	1.197,15		1.837,90	
040	310,40	469,95	639,20	827,65	445,30	452,65	557,75	1.405,10		2.224,80	
050	384,15	576,80	859,25	1.094,85	566,25	573,65	700,55	1.800,75		2.837,25	
065	592,40	923,40	1.277,40	1.658,25	835,95	890,35	1.077,25	2.969,00		5.082,25	
080	753,10	1.116,65	1.611,90	2.090,20	1.128,20	1.189,15	1.377,30	3.773,15		6.229,20	
100	1.081,05	1.501,90	2.202,85	2.714,70	1.589,90	1.660,90	1.846,75	5.273,00		8.443,85	
Art.-Grp.	515 131...	515 133...			515 111...	515 115...	515 113...	515 174...			
	€/Stück	€/Stück			€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück			
125	2.012,20	2.491,05			2.209,70	2.210,15	2.688,55	7.524,80			
150	2.986,70	3.667,95			3.203,30	3.290,00	3.979,25	11.473,25			
Art.-Grp.	572 131...	572 133...			572 111...	572 115...	572 113...	572 174...			
	€/Stück	€/Stück			€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück			
200	4.922,65	5.706,50			5.902,50	6.192,20	6.686,40	18.224,10			
250	8.665,85	10.979,70			10.321,25	10.797,55	12.635,15	28.655,95			

¹⁾ Haube (nicht medienberührt) PP, Grundkörper PVC-C

²⁾ Haube (nicht medienberührt) PP-G, Grundkörper PVDF

* PTFE-Membran mit PVDF-Diffusionsstoppeinlage, empfohlen für diffundierende Medien

** EL-PTFE Membran mit PVDF-Diffusionsstoppeinlage, empfohlen für heißes, feuchtes Chlor



Membranventil Typ 14 Diaphragm valve type 14

Rabattgruppe 35

- Absperrarmatur mit guter Regeleigenschaft
- widerstandsfähig gegen feststoffhaltige Medien
- mit Handrad und optischer Stellungsanzeige
- einstellbarer Endanschlag zur Schließkraftbegrenzung
- abschließbar siehe Zubehör (Seite 349)
- andere Anschlussarten auf Anfrage

Klebe- / Schweißmuffe

Artikelgruppe	PVC - U		PVC - C ¹⁾		PP		PVDF ²⁾
	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE*	EPDM	PTFE	PTFE*
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	178,95	293,90	275,80	357,45	216,85	298,95	726,55
020	180,50	296,05	343,35	424,95	240,45	322,35	816,50
025	197,80	322,45	421,25	509,40	292,40	380,55	904,05
032	242,30	374,55	522,20	610,05	355,65	443,55	1.226,60
040	318,35	488,20	639,20	751,45	445,30	557,75	1.366,25
050	393,55	599,05	859,25	993,75	566,25	700,55	1.816,30

	PE-Schweiß- stutzen SDR 11		PP-Schweiß- stutzen SDR 11		PVDF-Schweiß- stutzen SDR 21
	PVC - U		PP		PVDF ²⁾
	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	PTFE [*]
Artikelgruppe	514 531...	514 533...	514 711...	514 713...	514 874...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	178,95	293,90	216,85	298,95	726,55
020	180,50	296,05	240,45	322,35	816,50
025	197,80	322,45	292,40	380,55	904,05
032	242,30	374,55	355,65	443,55	1.226,60
040	318,35	488,20	445,30	557,75	1.366,25
050	393,55	599,05	566,25	700,55	1.816,30

¹⁾ Haube (nicht medienberührt) PP, Grundkörper PVC-C

²⁾ Haube (nicht medienberührt) PP-G, Grundkörper PVDF

* PTFE-Membran mit PVDF-Diffusionsstoppeinlage, empfohlen für diffundierende Medien



Membranventil Typ AI-F mit pneumatischem Antrieb *Diaphragm valve type AI-F with pneumatic actuator*

Rabattgruppe 40

- Typ AI-F (DN 15 - DN 50)
- Absperrarmatur mit guter Regeleigenschaft
- kompakter Kolbenantrieb aus PP-G mit verbesserter Lebensdauer
- NAMUR-Magnetventilanschluss
- Anbaumöglichkeit für Endschalter oder Stellungsregler
- Steuerdruck 4 – 6 bar (doppeltwirkend) / 5 – 6 bar (einfachwirkend, FK zu)
- PN 10 für einseitige und beidseitige Druckbeaufschlagung
- Magnetventile, Endschalter etc. siehe Zubehör (Seite 353, 355 und 356)

■ Funktion einfachwirkend – Federkraft schließend

Klebe- / Schweißmuffe

Artikelgruppe	PVC - U		PVC - C		PP		PVDF
	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	PTFE
	585 402...	585 408...	585 422...	585 428...	585 442...	585 447...	585 475...
DN = Art.-Nr.	€/Stück		€/Stück		€/Stück		€/Stück
015	423,50	547,65	453,95	652,45	444,55	572,85	880,30
020	428,25	552,90	485,25	693,55	471,90	586,90	918,85
025	432,85	562,00	511,10	732,25	487,90	608,75	949,70
032	504,15	646,50	603,15	854,35	568,90	701,35	1.179,40
040	632,95	813,20	745,50	1.058,15	709,25	875,65	1.400,05
050	772,15	990,45	940,20	1.330,05	870,85	1.073,35	1.768,40

■ Funktion einfachwirkend – Federkraft öffnend

Preis wie Federkraft schließend
Artikelgruppe 587 ...

■ Funktion doppeltwirkend

Klebe- / Schweißmuffe

Artikelgruppe	PVC - U		PVC - C		PP		PVDF
	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	PTFE
	581 402...	581 408...	581 422...	581 428...	581 442...	581 447...	581 475...
DN = Art.-Nr.	€/Stück		€/Stück		€/Stück		€/Stück
015	339,45	422,75	377,40	550,30	352,00	494,45	718,15
020	345,20	427,65	409,85	593,85	363,55	529,30	749,80
025	349,90	435,90	427,50	621,30	369,00	549,30	774,85
032	411,90	505,25	520,70	744,75	446,35	634,40	962,20
040	479,50	593,50	602,25	867,85	515,70	801,15	1.142,30
050	557,05	691,45	736,05	1.059,10	605,60	922,45	1.442,90



Membranventil Typen AI-F / 14-F mit pneum. Antrieb Diaphragm valve types AI-F / 14-F with pneum. actuator

Rabattgruppe 40

- Typ AI-F (DN 15 - DN 50) - Typ 14-F (PVDF)
- Absperrarmatur mit guter Regeleigenschaft
- kompakter Kolbenantrieb aus PP-G mit verbesserter Lebensdauer (Typ AI)
- NAMUR-Magnetventilanschluss
- Kopfflansch zur Montage von Endscharter oder Stellungsregler
- Steuerdruck 4 – 6 bar (doppeltwirkend) / 5 – 6 bar (einfachwirkend, FK zu)
- Magnetventile, Endscharter etc. siehe Zubehör (Seite 353, 355 und 356)

■ Funktion einfachwirkend – Federkraft schließend

Flansch (Typ AI-F)						Flansch (Typ 14-F)	
Artikelgruppe	PVC - U		PVC - C		PP		PVDF
	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	PTFE*
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	715,35	778,25	767,00	806,15	715,35	778,25	1.220,60
020	723,15	786,00	788,95	857,20	723,15	786,00	1.277,85
025	730,90	798,50	839,05	904,65	730,90	798,50	1.324,65
032	827,10	892,90	961,50	1.316,60	827,10	892,90	1.622,15
040	1.069,50	1.155,80	1.263,55	1.346,05	1.069,40	1.155,80	1.933,65
050	1.267,90	1.368,15	1.498,95	1.596,35	1.267,90	1.368,15	2.434,90

■ Funktion einfachwirkend – Federkraft öffnend

Preis wie Federkraft schließend

Typ AI-F - Artikelgruppe 588 ...

Typ 14-F - Artikelgruppe 587 ...

■ Funktion doppeltwirkend

Flansch (Typ AI-F)						Flansch (Typ 14-F)	
Artikelgruppe	PVC - U		PVC - C		PP		PVDF
	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	PTFE*
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	575,05	637,85	637,10	699,90	575,05	637,85	997,70
020	582,85	645,60	701,75	767,55	582,85	645,60	1.126,30
025	582,85	763,00	829,75	893,55	582,85	763,00	1.181,75
032	695,45	645,55	672,80	734,05	695,45	645,60	1.343,25
040	823,90	896,00	1.017,55	1.103,75	809,90	896,00	1.603,90
050	944,35	1.044,35	1.173,55	1.270,80	941,15	1.044,35	1.941,20

* PTFE-Membran mit PVDF-Diffusionsstoppeinlage im Standard enthalten, für diffundierende Medien



Membranventil Typen 14 AP-F / 15 AV-F mit pneum. Antrieb Diaphragm valve types 14 AP-F / 15 AV-F with pneum. actuator

Rabattgruppe 40

- Typ 14 AP-F (DN 65 - DN 100)
- Typ 15 AV-F (DN 125 - DN 150)
- Absperrarmatur mit guter Regeleigenschaft
- Antrieb aus PP-G (bis DN 100). Größer DN 100 aus Al-Guss.
- NAMUR-Magnetventilanschluss
- Kopfflansch zur Montage von Endscharter oder Stellungsregler
- Steuerdruck 4 - 6 bar
- Magnetventile, Endscharter etc. siehe Zubehör (Seite 353 - 355)

- Funktion einfachwirkend - Federkraft schließend

Flansch								
Artikelgruppe	PVC - U		PVC - C		PP		PVDF	
	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	PTFE *	
585 801...	585 807...		585 821...	585 827...	585 841...	585 846...	585 878...	
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	
065	2.529,40	2.701,40	2.953,95	3.126,00	2.639,00	2.811,10	4.882,10	
080	2.953,95	3.131,65	3.484,85	3.662,65	3.139,90	3.317,55	5.863,55	
100	4.396,70	4.580,10	5.080,30	5.263,75	4.642,95	4.826,35	8.514,85	
125	6.984,10	7.325,70	-	-	7.125,05	7.466,40	12.952,30	
150	10.570,95	11.056,60	-	-	10.793,15	11.279,00	19.629,50	

- Funktion einfachwirkend - Federkraft öffnend

Preis wie Federkraft schließend
Artikelgruppe 587 ...

- Funktion doppeltwirkend

Flansch								
Artikelgruppe	PVC - U		PVC - C		PP		PVDF	
	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	PTFE *	
581 801...	581 807...		581 821...	581 827...	581 841...	581 846...	581 878...	
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	
065	1.583,60	1.772,70	2.050,80	2.240,05	1.704,45	1.893,65	3.805,90	
080	1.804,45	2.000,00	2.388,95	2.584,30	2.009,10	2.204,75	4.564,55	
100	2.680,75	2.882,60	3.432,80	3.634,40	2.951,50	3.153,30	6.552,95	
125	4.896,40	5.272,35	-	-	5.051,40	5.427,05	10.611,80	
150	7.044,15	7.578,60	-	-	7.288,55	7.823,05	15.610,30	

* PTFE-Membran mit PVDF-Diffusionsstoppeinlage, empfohlen für diffundierende Medien



Membranventil Typ 14-F mit elektrischem Stellantrieb *Diaphragm valve type 14-F with electric actuator*

Rabattgruppe 40

Neu!

Antriebsspezifikation:

- Schutzart IP 67
- optische Stellungsanzeige
- Handnotbetätigung
- Heizung im Schaltwerkraum
- 2x digitale Endlagenrückmeldung

- Spannung 24 - 240 V (AC / DC)

Flansch

Artikelgruppe	PVC - U		PVC - C		PP		PVDF
	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	PTFE
	561 801...	561 807...	561 821...	561 827...	561 841...	561 847...	561 878...
DN = Art.-Nr.	€/Stück		€/Stück		€/Stück		€/Stück
015	2.222,40	2.266,20	2.258,05	2.330,85	2.230,90	2.274,75	2.540,40
020	2.226,55	2.267,30	2.293,10	2.367,65	2.243,45	2.287,35	2.562,80
025	2.237,15	2.280,95	2.333,75	2.415,10	2.266,70	2.312,55	2.610,00
032	2.260,50	2.307,75	2.386,25	2.470,10	2.299,60	2.345,40	2.776,80
040	2.481,75	3.240,45	2.617,10	3.432,60	2.530,15	3.288,95	3.761,00
050	2.367,90	3.304,60	2.736,70	3.558,95	2.584,30	3.351,00	3.984,20
065	3.255,15	3.776,80	3.771,20	4.280,45	3.567,80	3.844,75	5.023,05
080	3.350,55	3.883,30	3.945,30	4.492,95	3.711,30	3.984,10	5.466,45
100	3.695,30	4.072,35	4.413,40	4.823,60	4.094,60	4.228,25	6.293,45

Klebe- / Schweißmuffe

Artikelgruppe	561 802...	561 808...	561 822...	561 828...	561 842...	561 848...	561 877...
DN = Art.-Nr.	€/Stück		€/Stück		€/Stück		€/Stück
015	2.221,10	2.271,05	2.260,75	2.322,25	2.184,90	2.284,30	2.540,85
020	2.222,10	2.277,95	2.296,05	2.361,10	2.185,90	2.304,00	2.598,20
025	2.232,30	2.291,65	2.336,95	2.409,75	2.195,95	2.335,45	2.648,10
032	2.258,85	2.321,90	2.389,90	2.467,90	2.222,00	2.373,20	2.824,60
040	2.473,80	3.258,15	2.617,65	3.418,75	2.440,50	3.326,25	3.807,55
050	2.523,85	3.330,30	2.738,00	3.615,40	2.489,35	3.415,15	4.083,60



Membranventil Typ 14-F mit elektrischem Regelantrieb Diaphragm valve type 14-F with electric control drive

Rabattgruppe 40

Neu!

Antriebsspezifikation:

- Schutzart IP 67
- optische Stellungsanzeige
- Handnotbetätigung
- Heizung im Schaltwerkraum
- 2x digitale Endlagenrückmeldung
- Ein-/ Ausgangssignal 4-20mA

- Spannung 24 - 240 V (AC / DC)

Flansch

	PVC - U		PVC - C		PP		PVDF
	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	PTFE
Artikelgruppe	566 801...	566 807...	566 821...	566 827...	566 841...	566 847...	566 878...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	2.250,50	2.294,25	2.286,15	2.357,10	2.259,00	2.302,85	2.566,65
020	2.254,65	2.295,40	2.321,20	2.393,90	2.271,55	2.315,45	2.589,05
025	2.265,25	2.309,05	2.361,85	2.441,35	2.294,80	2.340,65	2.636,25
032	2.288,60	2.335,85	2.414,35	2.496,35	2.327,65	2.373,50	2.803,05
040	2.509,85	3.268,50	2.645,20	3.458,85	2.558,25	3.317,05	3.787,25
050	2.561,75	3.332,65	2.764,80	3.585,20	2.612,35	3.379,10	4.010,45
065	3.511,10	3.804,90	3.799,30	4.306,70	3.595,90	3.872,85	5.049,30
080	3.613,25	3.911,40	3.973,40	4.519,20	3.739,40	4.012,20	5.492,70
100	3.982,10	4.100,45	4.441,45	4.849,85	4.122,70	4.256,35	6.319,70

Klebe- / Schweißmuffe

Artikelgruppe	566 802...	566 808...	566 822...	566 828...	566 842...	566 848...	566 877...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	2.249,20	2.299,15	2.287,00	2.348,50	2.211,15	2.310,55	2.567,10
020	2.250,15	2.306,05	2.322,30	2.387,35	2.212,15	2.330,25	2.624,45
025	2.260,40	2.319,75	2.363,20	2.436,00	2.222,20	2.361,70	2.674,35
032	2.286,90	2.350,00	2.416,15	2.494,15	2.248,25	2.399,45	2.850,85
040	2.501,90	3.286,25	2.643,90	3.445,00	2.466,75	3.352,50	3.833,80
050	2.551,95	3.358,40	2.764,25	3.641,65	2.515,60	3.441,40	4.109,85



Profilflanschdichtung Typ 52

Fullface gasket type 52

Rabattgruppe 35

- beidseitig profilierte Dichtung für Flanschverbindungen
- exzellente Dichteigenschaften
- vollflächige Ausführung
- exakte Zentrierung durch Flanschlöcher
- Lochkreis nach DIN EN 1092-1 – PN 10
- Werkstoffqualität auch in eingebautem Zustand erkennbar

	EPDM	CSM**	NBR	PTFE / EPDM*	PVDF / EPDM*
Artikelgruppe	552 001...	552 005...	552 009...	552 002...	552 007...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	5,15	16,20	7,70	40,40	58,50
020	6,30	18,25	8,55	44,00	59,15
025	7,65	23,05	10,50	50,50	60,20
032	9,15	24,75	11,25	56,60	61,75
040	9,15	26,00	12,20	58,70	75,85
050	11,15	31,60	15,15	70,35	87,10
065	11,40	41,15	15,95	89,40	121,60
080	14,70	44,40	33,95	105,60	139,85
100	19,60	48,15	39,15	131,00	166,80
125	24,45	64,05	52,05	159,55	190,15
150	30,15	77,40	63,00	196,00	206,65
200	35,30	88,90	73,65	253,80	440,50
250	49,35	106,40	91,10	326,20	475,90
300	58,35	117,15	113,65	362,45	526,00
350	75,35	158,30	143,20	897,85	-
400	-	-	-	1.139,45	-

* mit EPDM-Stützdichtung
** Auslaufartikel



Absperrklappe Typ 57 Butterfly valve type 57

Rabattgruppe 35

- integrierter DIN- / ISO-Kopfflansch
- Einklemmarmatur mit durchgezogener Manschette (keine Flanschdichtung erforderlich)
- nur Scheibe und Manschette mediumberührt
- arretierbarer Handhebel mit 19 Rasterstellungen (5°-Schritte)
- nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb
- Anschluss nach DIN EN 1092-1 - PN 10
- Baulänge nach Werksnorm
- optional mit Endschalter siehe Zubehör (Seite 351 und 352)

Einklemmarmatur mit Handhebel

DN = Art.-Nr.	PVC - U		PP			PP / PVDF*
	EPDM	FKM	EPDM	CSM	FKM	FKM - F**
Art.-Grp.	557 031...	557 034...	557 011...	557 015...	557 014...	557 086...
	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
040	540,10	568,85	796,85	803,80	856,25	1.177,15
050	552,30	601,85	837,70	846,00	905,25	1.279,20
065	593,60	699,40	898,45	912,25	1.041,20	1.492,55
080	653,40	769,05	994,80	1.012,35	1.150,75	1.624,80
100	689,20	848,60	1.092,55	1.118,65	1.266,20	1.815,65
125	1.041,10	1.205,25	1.578,55	1.605,45	1.799,40	2.515,55
150	1.172,85	1.471,30	1.777,10	1.821,30	2.177,30	3.330,70
200	1.424,60	1.847,45	2.280,15	2.357,95	2.846,30	4.401,30

* Gehäuse (nicht mediumberührt) PP, Scheibe PVDF

** FKM-F besonders empfehlenswert bei Gemischen von Salpeter- und Flußsäure



Absperrklappe Typen 56 / 57 / 75

Butterfly valve types 56 / 57 / 75

Rabattgruppe 35

- Typ 56 (DN 400), Typ 57 (DN 40 - DN 350), Typ 75 (DN 450 - DN 600)
- integrierter DIN- / ISO-Kopfflansch
- Einklemmarmatur mit durchgezogener Manschette (keine Flanschdichtung erforderlich)
- nur Scheibe und Manschette medienberührt
- selbsthemmendes Getriebe, stufenlos mit optischer Stellungsanzeige
- nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb
- Anschluss nach DIN EN 1092-1 - PN 10
- Baulänge nach Werksnorm
- optional mit Endschalter siehe Zubehör (Seite 351 und 352)

Einklemmarmatur mit Getriebe und Handrad

DN = Art.-Nr.	PVC - U		PP			PP / PVDF [*]
	EPDM	FKM	EPDM	CSM	FKM	FKM - F ^{**}
Art.-Grp.	557 531...	557 534...	557 511...	557 515...	557 514...	557 586...
Typ 57	€/Stück		€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
040	1.106,20	1.150,70	1.527,60	1.578,95	1.538,75	2.061,90
050	1.130,50	1.181,50	1.562,80	1.618,20	1.580,65	2.150,25
065	1.168,40	1.275,60	1.619,45	1.679,80	1.706,55	2.367,35
080	1.220,40	1.337,30	1.702,65	1.769,05	1.799,70	2.522,85
100	1.281,70	1.411,50	1.790,70	1.868,60	1.901,25	2.710,70
125	1.559,15	1.725,10	2.207,65	2.297,90	2.351,45	3.469,20
150	1.683,45	1.983,80	2.391,00	2.503,80	2.698,40	4.057,70
200	1.958,25	2.383,60	3.011,75	3.098,15	3.457,80	5.546,25
250	2.489,50	3.089,90	3.810,80	3.903,70	4.606,10	7.091,40
300	3.678,25	4.629,10	5.396,25	5.505,35	6.657,10	10.961,65
350	4.503,05	5.686,25	6.496,60	6.983,20	8.065,50	13.618,95

Art.-Grp.	556 511...	556 515...	556 514...	556 586...
Typ 56	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
400	7.757,65	8.395,35	13.086,15	20.044,70

Art.-Grp.	575 511...	575 515...	575 514...	575 586...
Typ 75	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
450	14.330,00	15.087,80	21.343,85	33.745,60
500	16.373,05	17.277,55	24.584,45	40.315,55
600	20.478,95	21.594,00	31.145,30	53.486,60

* Gehäuse (nicht medienberührt) PP, Scheibe PVDF

**FKM-F besonders empfehlenswert bei Gemischen von Salpeter- und Flusssäure



Absperrklappe Typen 56-F / 57-F mit pneum. Antrieb Butterfly valve types 56-F / 57-F with pneumatic actuator

Rabattgruppe 40

Steuerdruck 4 - 5 bar

Typ 56-F (DN 400), Typ 57-F (DN 40 - DN 350)

Antriebsspezifikation:

- Schnittstellen nach DIN / ISO bzw. NAMUR
- einstellbare Drehwinkelbegrenzung für Stellung „AUF“ und „ZU“
- Magnetventile, Endschalter etc. siehe Zubehör (Seite 352, 355 und 356)

- Funktion einfachwirkend – Federkraft schließend

Artikelgruppe	PVC - U		PP		PP / PVDF*
	EPDM	FKM	EPDM	FKM	FKM - F**
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
040	1.348,95	1.392,55	1.420,95	1.464,45	1.885,65
050	1.374,95	1.424,60	1.451,00	1.500,70	1.957,55
065	1.415,05	1.520,10	1.495,60	1.600,05	2.119,90
080	1.604,15	1.718,50	1.696,60	1.810,90	2.393,75
100	1.760,05	1.957,40	1.929,20	2.056,20	2.736,90
125	2.456,45	2.618,85	2.598,75	2.761,15	3.712,45
150	2.875,80	3.169,25	3.034,90	3.328,45	4.567,15
200	5.481,65	5.897,15	5.605,35	6.020,65	8.208,40
250	10.252,35	10.838,45	10.611,45	11.197,75	14.727,00
300	11.199,10	12.127,95	11.558,15	12.486,90	17.195,55
350	15.033,80	16.189,45	15.392,70	16.548,55	22.791,70
400	-	-	16.324,15	20.231,70	27.468,25

- Funktion einfachwirkend – Federkraft öffnend

Preis wie Federkraft schließend
Artikelgruppe 588 ...

- Funktion doppelwirkend

Artikelgruppe	PVC - U		PP		PP / PVDF*
	EPDM	FKM	EPDM	FKM	FKM - F**
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
040	1.077,45	1.120,80	1.149,05	1.192,75	1.553,20
050	1.155,00	1.204,90	1.231,00	1.280,75	1.688,25
065	1.195,30	1.299,90	1.275,60	1.378,80	1.851,00
080	1.253,50	1.367,80	1.345,95	1.460,40	1.964,90
100	1.421,50	1.548,35	1.520,55	1.647,40	2.236,50
125	1.910,75	2.073,00	2.179,60	2.215,15	3.044,40
150	2.171,00	2.464,45	2.330,40	2.623,75	3.704,50
200	3.472,05	3.887,60	3.595,60	4.011,15	5.748,90
250	5.091,45	5.677,70	5.450,20	6.036,55	8.411,10
300	5.992,25	6.921,10	6.351,55	7.280,10	10.823,25
350	7.557,75	8.713,65	7.916,95	9.072,65	13.642,35
400	-	-	8.848,50	12.756,00	18.319,15

* Gehäuse (nicht medienberührt) PP, Scheibe PVDF

**FKM-F besonders empfehlenswert bei Gemischen von Salpeter- und Flusssäure



Absperrklappe Typen 56-F / 57-F mit pneum. Antrieb Butterfly valve types 56-F / 57-F with pneumatic actuator

Rabattgruppe 40

Steuerdruck 6 - 8 bar

Typ 56-F (DN 400), Typ 57-F (DN 40 - DN 350)

Antriebsspezifikation:

- Schnittstellen nach DIN / ISO bzw. NAMUR
- einstellbare Drehwinkelbegrenzung für Stellung „AUF“ und „ZU“
- Magnetventile, Endschalter etc. siehe Zubehör (Seite 352, 355 und 356)

■ Funktion einfachwirkend – Federkraft schließend

Artikelgruppe	PVC - U		PP		PP / PVDF*
	EPDM	FKM	EPDM	FKM	FKM - F**
585 301...	585 301...	585 311...	585 341...	585 351...	585 395...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
040	1.239,30	1.282,85	1.311,05	1.354,35	1.750,95
050	1.265,10	1.314,85	1.340,85	1.390,65	1.823,10
065	1.448,60	1.552,95	1.528,65	1.633,50	2.160,70
080	1.506,90	1.620,90	1.599,05	1.713,50	2.274,85
100	1.705,20	1.831,95	1.804,05	1.931,05	2.583,60
125	2.255,55	2.417,75	2.398,15	2.559,90	3.466,50
150	2.647,70	2.941,15	2.806,95	3.100,60	4.287,65
200	4.604,35	5.019,85	4.728,00	5.143,45	7.134,90
250	7.334,20	7.920,45	7.693,05	8.279,55	11.156,10
300	8.235,30	9.164,00	8.594,45	9.523,15	13.568,20
350	12.578,65	13.734,40	12.937,75	14.093,60	19.787,00
400	-	-	13.869,30	17.776,70	24.463,95

■ Funktion einfachwirkend – Federkraft öffnend

Preis wie Federkraft schließend
Artikelgruppe 587 ...

■ Funktion doppeltwirkend

Artikelgruppe	PVC - U		PP		PP / PVDF*
	EPDM	FKM	EPDM	FKM	FKM - F**
581 301...	581 301...	581 311...	581 341...	581 351...	581 395...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
040	1.077,45	1.120,80	1.149,05	1.192,75	1.553,20
050	1.103,40	1.153,15	1.179,25	1.228,95	1.624,90
065	1.143,80	1.248,05	1.223,80	1.328,60	1.787,65
080	1.253,50	1.367,80	1.345,95	1.460,40	1.964,90
100	1.421,50	1.548,35	1.520,55	1.647,40	2.236,50
125	1.774,30	1.936,65	1.916,70	2.078,75	2.877,45
150	2.039,35	2.332,70	2.198,50	2.492,15	3.543,55
200	2.800,50	3.215,85	2.924,25	3.339,45	4.927,20
250	3.946,90	4.533,35	4.306,25	4.892,35	7.011,10
300	5.317,15	6.246,00	5.676,25	6.605,10	9.996,90
350	6.825,55	7.981,45	7.184,80	8.340,30	12.746,35
400	-	-	8.116,15	12.023,65	17.423,05

* Gehäuse (nicht mediumberührt) PP, Scheibe PVDF

** FKM-F besonders empfehlenswert bei Gemischen von Salpeter- und Flusssäure



Absperrklappe Typen 56-F / 57-F mit elektrischem Antrieb Butterfly valve types 56-F / 57-F with electric actuator

Rabattgruppe 40

Typ 56-F (DN 400), Typ 57-F (DN 40 - DN 350)

Antriebsspezifikation:

- Schutzart IP 67 (Ex-Ausführung möglich)
- optische Stellungsanzeige
- Handnotbetätigung
- Heizung im Schaltwerkraum
- 2 potentialfreie Endschrter zur Rückmeldung „AUF“ und „ZU“
- 2 Drehmomentschalter (ab DN 200)

- Spannung 24 - 240 V (AC / DC)
DN 40 - DN 200
- Spannung 230 V / 50 Hz
DN 250 - DN 400

	PVC - U		PP		PP / PVDF* FKM - F**
	EPDM	FKM	EPDM	FKM	
Artikelgruppe DN 40 - DN 200	564301...	564311...	564341...	564351...	564395...
Artikelgruppe DN 250 - DN 400	561 301...	561 311...	561 341...	561 351...	561 395...

DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
040	1.583,30	1.609,40	1.725,35	1.772,40	2.029,50
050	1.593,20	1.639,30	1.757,70	1.811,50	2.110,85
065	1.726,00	1.823,20	1.901,45	2.014,75	2.376,35
080	1.865,30	1.971,40	2.063,05	2.186,60	2.566,70
100	2.086,35	2.204,15	2.301,00	2.438,25	2.879,00
125	3.127,05	3.277,65	3.436,60	3.612,10	4.185,80
150	3.379,30	3.651,75	3.727,10	4.044,70	4.967,65
200	3.749,05	4.147,85	4.181,70	4.631,15	5.874,90
250	6.413,35	7.039,65	6.796,95	7.422,95	10.177,30
300	7.430,30	8.422,25	7.813,65	8.805,65	12.819,95
350	9.038,70	10.272,80	9.421,95	10.656,30	15.752,85
400	-	-	10.416,70	14.589,90	20.747,65

- Spannung 400 V / 50 Hz

	PVC - U		PP		PP / PVDF* FKM - F**
	EPDM	FKM	EPDM	FKM	
Artikelgruppe	562 301...	562 311...	562 341...	562 351...	562 395...

DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
040	2.990,40	3.036,95	3.067,15	3.113,55	3.910,30
050	3.018,20	3.071,25	3.099,35	3.152,20	3.987,25
065	3.061,15	3.172,85	3.147,05	3.258,65	4.160,65
080	3.123,20	3.245,45	3.222,05	3.344,00	4.282,45
100	3.193,00	3.328,35	3.298,45	3.433,90	4.438,05
125	3.569,60	3.742,60	3.721,50	3.894,70	5.122,60
150	3.837,70	4.151,20	4.007,85	4.321,30	5.815,55
200	5.298,40	5.742,20	5.430,40	5.873,95	8.086,15
250	6.374,15	7.000,30	6.757,45	7.383,70	10.129,25
300	7.390,90	8.382,80	7.781,85	8.766,35	12.772,05
350	8.721,95	9.956,10	9.105,30	10.339,45	15.364,80
400	-	-	10.099,90	14.273,25	20.359,80

* Gehäuse (nicht medienberührt) PP, Scheibe PVDF

** FKM-F besonders empfehlenswert bei Gemischen von Salpeter- und Flusssäure



Absperrklappe Typ 57 L Butterfly valve type 57 L

Rabattgruppe 35

- Endklappe mit VA-Gewindeeinsätzen
- Gehäuse aus PDCPD
- integrierter DIN- / ISO-Kopfflansch
- nur Scheibe und Manschette mediumberührt
- Handhebel oder selbsthemmendes Getriebe mit Handrad
- nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb
- Anschluss nach DIN EN 1092-1 - PN 10
- Baulänge nach Werksnorm
- optional mit Endschalter siehe Zubehör (Seite 351 und 352)

Endklappe mit Handhebel

PP*

EPDM

FKM

PVDF*

FKM - F

Artikelgruppe

557 091...

557 097...

557 096...

DN = Art.-Nr.

€/Stück

€/Stück

€/Stück

080

1.090,40

1.246,20

1.741,85

100

1.197,85

1.370,85

1.944,60

125

1.730,05

1.951,20

2.700,80

150

1.948,35

2.348,55

3.540,40

200

2.501,35

3.067,55

4.671,75

* Scheibe



Endklappe mit Getriebe und Handrad

PP*

EPDM

FKM

PVDF*

FKM - F

Artikelgruppe

557 591...

557 597...

557 596...

DN = Art.-Nr.

€/Stück

€/Stück

€/Stück

080

1.847,30

2.003,20

2.713,15

100

1.947,85

2.120,50

2.918,50

125

2.422,45

2.643,60

3.755,15

150

2.631,05

3.030,95

4.384,75

200

3.319,30

3.885,70

5.977,15

250

4.119,65

4.919,45

7.474,05

* Scheibe



Absperrrklappe Typ 57 L-F mit pneumatischem Antrieb Butterfly valve type 57 L-F with pneumatic actuator

Rabattgruppe 40

Antriebsspezifikation:

- Schnittstellen nach DIN / ISO bzw. NAMUR
- einstellbare Drehwinkelbegrenzung für Stellung „AUF“ und „ZU“
- Magnetventile, Endschalter etc. siehe Zubehör (Seite 352, 355 und 356)

Endklappe - Steuerdruck 4 - 5 bar

Endklappe - Steuerdruck 6 - 8 bar

■ Funktion einfachwirkend – Federkraft schließend

Artikelgruppe	PP* EPDM FKM		PVDF* FKM - F
	586 741...	586 751...	586 797...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück
080	1.792,35	1.906,80	2.510,75
100	2.034,50	2.160,70	2.865,75
125	2.750,15	2.912,65	3.897,95
150	3.206,25	3.499,95	4.776,70
200	5.826,70	6.241,85	8.479,40
250	10.850,10	11.490,60	15.077,90

■ Funktion einfachwirkend – Federkraft schließend

Artikelgruppe	PP* EPDM FKM		PVDF* FKM - F
	585 741...	585 751...	585 797...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück
080	1.694,65	1.809,00	2.391,80
100	1.909,40	2.035,70	2.712,65
125	2.549,25	2.711,65	3.651,75
150	2.978,20	3.271,60	4.497,35
200	4.949,25	5.364,45	7.405,60
250	7.932,05	8.572,65	11.506,80

■ Funktion einfachwirkend – Federkraft öffnend

Preis wie Federkraft schließend
Artikelgruppe 588 ...

■ Funktion einfachwirkend – Federkraft öffnend

Preis wie Federkraft schließend
Artikelgruppe 587 ...

■ Funktion doppelwirkend

Artikelgruppe	PP* EPDM FKM		PVDF* FKM - F
	582 741...	582 751...	582 797...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück
080	1.441,65	1.555,80	2.081,90
100	1.625,80	1.751,95	2.365,25
125	2.331,10	2.366,85	3.229,80
150	2.501,85	2.795,00	3.914,10
200	3.816,75	4.231,95	6.019,80
250	5.688,90	6.329,70	8.761,60

■ Funktion doppelwirkend

Artikelgruppe	PP* EPDM FKM		PVDF* FKM - F
	581 741...	581 751...	581 797...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück
080	1.441,65	1.555,80	2.081,90
100	1.625,80	1.751,95	2.365,25
125	2.068,05	2.230,40	3.062,80
150	2.370,00	2.663,50	3.753,00
200	3.145,35	3.560,65	5.198,05
250	4.544,95	5.185,45	7.361,70

* Scheibe



Absperrklappe Type 57 L-F mit elektrischem Antrieb Butterfly valve type 57 L-F with electric actuator

Rabattgruppe 40

Antriebsspezifikation:

- Schutzart IP 67 (Ex-Ausführung möglich)
- optische Stellungsanzeige
- Handnotbetätigung
- Heizung im Schaltwerkraum
- 2 potentialfreie Endschalter zur Rückmeldung „AUF“ und „ZU“
- 2 Drehmomentschalter

Endklappe

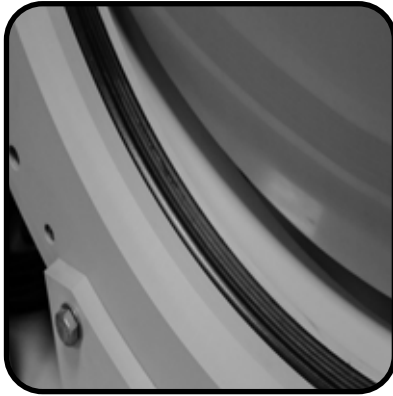
- Spannung 24 - 240 V (AC / DC) DN 40 - DN 200
- Spannung 230 V / 50 Hz / DN 250

	PP* EPDM FKM		PVDF* FKM - F
Artikelgruppe DN 80 - DN 200	564 741...	564 751...	564 797...
Artikelgruppe DN 250	561 741...	561 751...	561 797...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück
080	2.164,80	2.321,80	2.742,90
100	2.413,20	2.587,00	3.074,35
125	3.597,90	3.825,05	4.462,20
150	3.863,10	4.292,30	5.303,40
200	4.476,30	4.952,65	6.313,40
250	7.051,90	7.736,00	10.551,80

- Spannung 400 V / 50 Hz

	PP* EPDM FKM		PVDF* FKM - F
Artikelgruppe	562 741...	562 751...	562 797...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück
080	3.324,30	3.446,10	4.407,10
100	3.411,00	3.545,45	4.575,85
125	3.883,00	4.056,50	5.320,55
150	4.190,85	4.504,25	6.039,35
200	5.666,55	6.110,35	8.375,35
250	7.012,55	7.696,90	10.503,55

* Scheibe

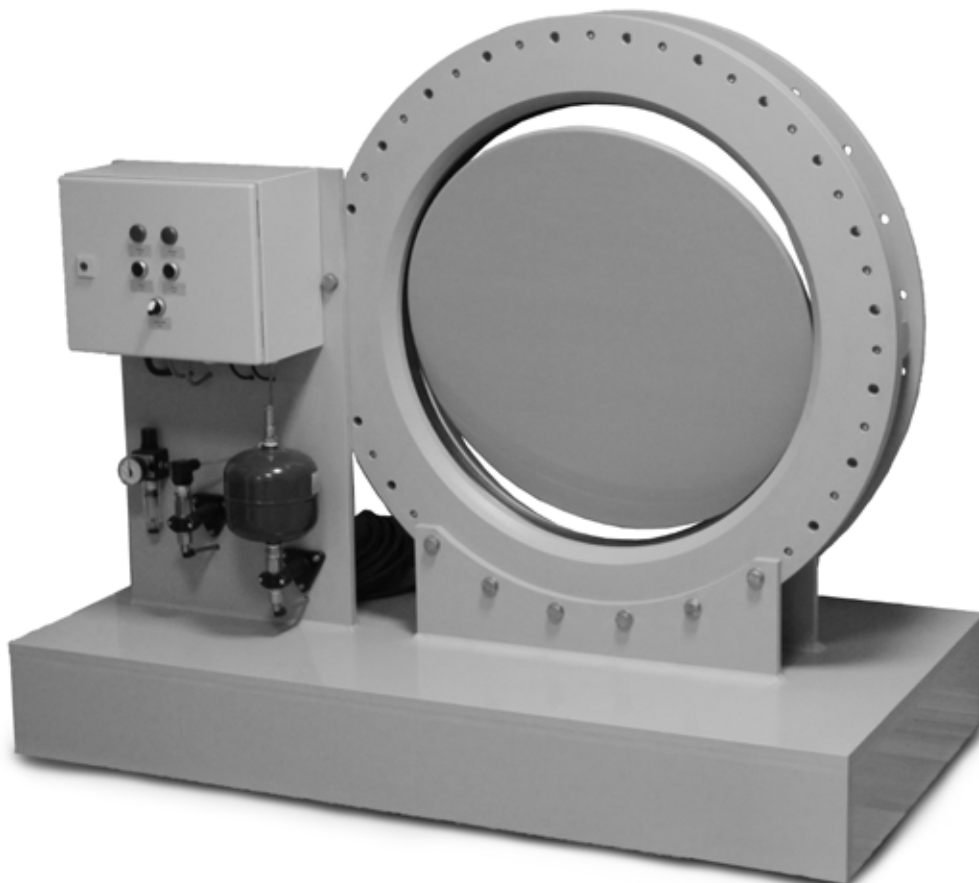


Lüftungs-drosselklappe Typ LDK

Butterfly throttle valve type LDK

- 100 % dichte Ausführung mit aufblasbarer Dichtung (Leckage DIN EN 12266-1 A)
- Klappenscheibe mit Verstärkungsrippe aus Gehäusewerkstoff
- durchgehende VA-Welle, ummantelt mit Rohr aus Gehäusewerkstoff
- Baulänge nach Werksnorm
- Flanschanschlussmaße nach gängigen Lüftungsnormen
- pneumatische oder elektrische Antriebe

Bitte sprechen Sie uns an





Lüftungs-drosselklappe Typ LDK Butterfly throttle valve type LDK

Rabattgruppe 105

- Leckrate 0,5 Vol.-% (geringere Leckrate auf Anfrage)
- Klappenscheibe mit Verstärkungsrippe aus Gehäusewerkstoff
- durchgehende VA-Welle, ummantelt mit Rohr aus Gehäusewerkstoff
- selbsthemmendes Getriebe mit Handrad, stufenlos mit opt. Stellungsanzeige
- Baulänge nach Werksnorm
- Flanschanschlussmaße nach gängigen Lüftungsnormen
- optional Endschalter, pneumatische oder elektrische Antriebe
- auf Anfrage auch in ATEX-Ausführung

Flansch mit Handhebel

Artikelgruppe	PP*	
	EPDM	FKM
579 011...		
579 014...		
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück
250	2.217,50	2.217,50
300	3.067,65	3.067,65
350	3.784,65	3.784,65
400	4.284,80	4.284,80
450	4.684,75	4.684,75
500	5.001,65	5.001,65

Artikelgruppe	PP*	
	EPDM	FKM
579 011...		
579 014...		
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück
600	6.185,25	6.185,25
700	8.052,35	8.052,35
800	9.169,25	9.169,25
900	10.719,75	10.719,75
1000	12.236,85	12.236,85



Flansch mit Getriebe und Handrad

Artikelgruppe	PP*	
	EPDM	FKM
579 511...		
579 514...		
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück
250	2.884,35	2.884,35
300	3.617,90	3.617,90
350	4.084,60	4.084,60
400	4.584,80	4.584,80
450	5.001,40	5.001,40
500	5.301,70	5.301,70
600	6.485,25	6.485,25
700	8.352,40	8.352,40
800	9.469,55	9.469,55
900	11.019,90	11.019,90

Artikelgruppe	PP*	
	EPDM	FKM
579 511...		
579 514...		
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück
1000	12.403,55	12.403,55
1100	-	-
1200	16.137,75	16.137,75
1300	18.154,90	18.154,90
1400	21.339,10	21.339,10
1500	25.273,35	25.273,35
1600	auf	auf
1800	Anfrage	Anfrage
2000		

* PE, PPS-el, PVDF oder mit GFK-verstärktem Gehäuse auf Anfrage



Kugelhahn Typ 21 Ball valve type 21

Rabattgruppe 35

- integrierter DIN- / ISO-Kopfflansch
- radial ausbaubar durch beidseitige Verschraubung
- Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1 – PN 10
- Baulänge nach DIN EN 558:2012-03 Reihe FTF 1
- nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb
- integrierte Halterung
- mit abschließbarem Handhebel siehe Zubehör (Seite 348 und 349)

Flansch

DN = Art.-Nr.	PVC - U		PVC - C		PP		PVDF
	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM	FKM - F
Art.-Grp.	521 131...	521 134...	521 141...	521 144...	521 111...	521 114...	521 156...
	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
010	95,15	146,70	158,65	191,90	178,60	216,05	520,70
015	98,15	151,85	163,55	198,90	183,90	223,30	536,90
020	109,75	170,50	202,45	243,15	205,00	250,75	644,35
025	129,10	205,90	244,20	297,00	243,90	303,10	803,15
032	161,50	255,10	346,95	411,10	305,90	377,50	1.140,95
040	196,25	305,20	391,60	464,80	371,70	453,10	1.498,10
050	242,00	403,20	584,65	701,30	461,80	592,40	2.068,25
065	396,80	632,75	713,15	875,65	746,75	929,60	3.233,10
080	522,35	800,75	890,60	1.073,25	851,75	1.056,10	4.056,40
100	880,80	1.270,30	1.561,60	1.789,85	1.428,45	1.683,80	6.906,40



Klebe- / Schweißmuffe

Art.-Grp.	521 231...	521 234...	521 241...	521 244...	521 311...	521 314...	521 356...
	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
010	60,65	105,60	103,65	137,20	107,10	144,60	290,45
015	75,70	117,90	103,75	177,75	119,45	161,60	323,90
020	85,40	135,60	122,45	202,60	141,90	186,20	404,45
025	100,65	165,20	141,95	250,80	165,55	229,60	516,25
032	123,00	201,95	205,90	360,55	200,00	277,50	671,35
040	160,30	252,90	221,10	481,50	261,75	350,15	957,35
050	201,50	348,45	340,10	639,15	331,10	476,80	1.342,15
065	308,10	523,55	414,45	764,30	459,00	667,90	2.300,75
080	418,55	713,30	517,25	936,60	561,75	794,60	3.005,55
100	738,95	1.062,35	1.098,45	1.528,60	980,60	1.274,55	6.371,70



Kugelhahn Typ 21 Ball valve type 21

Rabattgruppe 35

- integrierter DIN- / ISO-Kopfflansch
- radial ausbaubar durch beidseitige Verschraubung
- nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb
- integrierte Halterung
- mit abschließbarem Handhebel siehe Zubehör (Seite 348 und 349)

Gewindemuffe

DN = Art.-Nr.	PVC - U		PVC - C		PP		PVDF
	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM	FKM - F
Art.-Grp.	521 431...	521 434...	521 441...	521 444...	521 411...	521 414...	521 456...
	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
010	60,65	105,60	103,65	137,20	107,10	144,60	290,45
015	75,70	117,90	103,75	177,75	119,45	161,60	323,90
020	85,40	135,60	122,45	202,60	141,90	186,20	404,45
025	100,65	165,20	141,95	250,80	165,55	229,60	516,25
032	123,00	201,95	205,90	360,55	200,00	277,50	671,35
040	160,30	252,90	221,10	481,50	261,75	350,15	957,35
050	201,50	348,45	340,10	639,15	331,10	476,80	1.342,15
065	308,10	523,55	414,45	764,30	459,00	667,90	2.300,75
080	418,55	713,30	517,25	936,60	561,75	794,60	3.005,55
100	738,95	1.062,35	1.098,45	1.528,60	980,60	1.274,55	6.371,70

	PE-Schweißmuffe		PE-Schweißstutzen SDR 11		PE-Schweißstutzen SDR 11 lang		PE-Schweißmuffe		PVDF-Schweißstutzen SDR 21	
DN = Art.-Nr.	PVC - U EPDM FKM		PVC - U EPDM FKM		PVC - U EPDM FKM		PP EPDM FKM		PVDF FKM - F	
Art.-Grp.	521 631...	521 634...	521 531...	521 534...	521 831...	521 834...	521 811...	521 814...	521 656...	
	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	
015	75,70	117,85	75,70	117,85	75,70	117,85	119,45	161,60	323,90	
020	85,40	135,60	85,40	135,60	85,40	135,60	141,90	186,20	404,45	
025	100,65	165,00	100,65	165,00	100,65	165,00	165,55	229,60	516,25	
032	123,00	201,95	123,00	201,95	123,00	201,95	200,00	277,50	671,30	
040	160,30	252,90	160,30	252,90	160,30	252,90	261,75	350,15	957,35	
050	201,50	349,75	201,50	349,75	201,50	349,75	331,10	476,80	1.342,15	
065	308,05	523,40	308,05	523,40	308,05	523,40	459,00	667,90	2.300,75	
080	418,45	713,30	418,45	713,30	418,45	713,30	561,75	794,60	3.005,55	
100	738,85	1.062,35	738,95	1.062,35	738,95	1.062,35	980,60	1.275,90	6.371,70	



Kugelhahn Typ 21 Ball valve type 21

Rabattgruppe 35

- integrierter DIN- / ISO-Kopfflansch
- radial ausbaubar durch beidseitige Verschraubung
- nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb
- integrierte Halterung
- mit abschließbarem Handhebel siehe Zubehör (Seite 348 und 349)

	PE-Schweiß- stutzen SDR 11		PP-Schweiß- stutzen SDR 11		PE-Schweiß- stutzen SDR 11 lang		PP-Schweiß- stutzen SDR 11 lang	
	PP		PP		PP		PP	
	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM
DN = Art.-Nr.								
Art.-Grp.	521 511...	521 514...	521 211...	521 214...	521 711...	521 714...	521 911...	521 914...
	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	119,05	161,60	119,05	161,60	119,05	161,60	119,45	161,60
020	141,90	186,20	141,90	186,20	141,90	186,20	141,90	186,20
025	165,55	229,60	165,55	229,60	165,55	229,60	165,55	229,60
032	200,00	277,50	200,00	277,50	200,00	277,50	200,00	277,50
040	261,75	350,15	261,75	350,15	261,75	350,15	261,75	350,15
050	331,10	476,80	331,10	476,80	331,10	476,80	331,10	476,80
065	459,00	667,90	459,00	667,90	459,00	667,90	459,00	667,90
080	561,75	794,60	561,75	794,60	561,75	794,60	561,75	794,60
100	980,60	1.274,55	980,60	1.274,55	980,60	1.274,55	980,60	1.274,55



Kugelhahn Typ 21-F mit pneumatischem Antrieb Ball valve type 21-F with pneumatic actuator

Rabattgruppe 40

Antriebsspezifikation:

- Schnittstellen nach DIN / ISO bzw. NAMUR
- einstellbare Drehwinkelbegrenzung für Stellung „AUF“ und „ZU“
- Steuerdruck 6 - 8 bar (andere Steuerdrücke möglich)
- Magnetventile, Endschalter etc. siehe Zubehör (Seite 352, 355 und 356)

■ Funktion einfachwirkend – Federkraft schließend

Flansch							
Artikelgruppe	PVC - U		PVC - C		PP		PVDF
	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM	FKM - F
	585 501...	585 511...	585 521...	585 524...	585 541...	585 551...	585 581...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	723,20	749,95	758,50	786,05	759,45	786,10	1.237,75
020	736,05	767,40	791,90	822,90	776,55	807,85	1.323,45
025	754,45	794,15	823,60	863,30	803,35	843,95	1.444,60
032	849,55	898,00	967,95	1.016,30	911,55	960,75	1.788,65
040	1.055,85	1.111,65	1.177,15	1.233,05	1.131,90	1.187,15	2.290,20
050	1.097,10	1.186,05	1.324,65	1.413,75	1.193,20	1.282,50	2.724,45
065	1.296,95	1.420,25	1.481,75	1.606,20	1.447,10	1.571,15	3.691,80
080	1.559,20	1.699,15	1.766,95	1.906,80	1.667,75	1.807,60	4.516,05
100	2.161,10	2.335,15	2.557,70	2.731,80	2.338,75	2.513,50	7.054,10

■ Funktion einfachwirkend – Federkraft öffnend

Preis wie Federkraft schließend
Artikelgruppe 587 ...

■ Funktion doppelwirkend

Flansch							
Artikelgruppe	PVC - U		PVC - C		PP		PVDF
	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM	FKM - F
	581 501...	581 511...	581 521...	581 524...	581 541...	581 551...	581 581...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	612,85	639,90	648,80	676,45	649,50	676,10	1.093,60
020	625,90	657,00	681,70	713,15	666,55	698,00	1.180,05
025	644,20	684,00	713,70	753,50	693,50	733,90	1.300,65
032	670,20	718,75	789,10	837,40	732,45	781,55	1.554,80
040	715,20	770,95	836,75	892,50	791,25	846,75	1.845,85
050	756,35	845,35	984,25	1.073,35	852,45	941,80	2.280,15
065	1.012,65	1.136,50	1.198,00	1.322,20	1.163,35	1.287,00	3.321,10
080	1.240,95	1.380,70	1.448,85	1.588,75	1.349,70	1.488,90	4.100,60
100	1.920,45	2.094,75	2.316,95	2.491,10	2.098,35	2.261,35	6.740,15



Kugelhahn Typ 21-F mit pneumatischem Antrieb Ball valve type 21-F with pneumatic actuator

Rabattgruppe 40

Antriebsspezifikation:

- Schnittstellen nach DIN / ISO bzw. NAMUR
- einstellbare Drehwinkelbegrenzung für Stellung „AUF“ und „ZU“
- Steuerdruck 6 - 8 bar (andere Steuerdrücke möglich)
- Magnetventile, Endschalter etc. siehe Zubehör (Seite 352, 355 und 356)

■ Funktion einfachwirkend – Federkraft schließend

Klebe- / Schweißmuffe

Artikelgruppe	PVC - U		PVC - C		PP		PVDF
	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM	FKM - F
585 502...	585 512...	585 522...	585 525...	585 542...	585 552...	585 582...	
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	691,45	718,35	713,60	740,45	709,55	736,05	1.064,55
020	704,20	707,10	730,30	761,50	726,85	757,80	1.126,60
025	718,35	758,60	745,50	785,25	748,55	788,15	1.210,25
032	805,45	854,40	860,40	908,60	840,85	890,10	1.409,95
040	1.011,00	1.066,60	1.046,95	1.102,80	1.057,95	1.113,40	1.854,55
050	1.043,55	1.132,30	1.137,90	1.227,00	1.101,40	1.189,90	2.134,20
065	1.181,70	1.306,00	1.253,70	1.378,30	1.243,95	1.368,30	2.476,95
080	1.414,00	1.553,10	1.482,70	1.621,65	1.454,40	1.594,05	3.109,45
100	1.930,75	2.105,25	2.204,25	2.378,25	1.994,75	2.168,75	5.377,75

■ Funktion einfachwirkend – Federkraft öffnend

Preis wie Federkraft schließend
Artikelgruppe 587 ...

■ Funktion doppelwirkend

Klebe- / Schweißmuffe

Artikelgruppe	PVC - U		PVC - C		PP		PVDF
	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM	FKM - F
581 502...	581 512...	581 522...	581 525...	581 542...	581 552...	581 582...	
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	581,15	607,95	603,70	630,50	599,15	625,75	920,55
020	594,25	625,50	620,20	651,30	616,75	647,45	983,20
025	607,95	648,80	635,70	675,30	638,20	677,95	1.066,45
032	625,90	675,30	681,20	729,45	661,45	710,60	1.175,75
040	670,20	725,85	706,50	762,15	717,30	773,05	1.410,30
050	702,95	792,05	797,35	886,30	760,75	849,60	1.689,55
065	897,75	1.022,15	969,90	1.094,40	960,10	1.084,05	2.205,55
080	1.095,60	1.235,45	1.164,30	1.303,20	1.136,05	1.275,65	2.693,70
100	1.690,20	1.864,35	1.963,65	2.137,40	1.753,75	1.928,20	5.063,35



Kugelhahn Typ 21-F mit elektrischem Antrieb Ball valve type 21-F with electric actuator

Rabattgruppe 40

Antriebsspezifikation:

- Schutzart IP 67
- optische Stellungsanzeige
- Handnotbetätigung
- Heizung im Schaltwerkraum
- 2 potentialfreie Endschrter zur Rückmeldung „AUF“ und „ZU“

- Spannung 24 - 240 V (AC / DC)

Flansch

Artikelgruppe	PVC - U		PVC - C		PP		PVDF
	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM	FKM - F
561 501...	561 511...	561 521...	561 524...	561 541...	561 551...	561 581...	
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	1.080,05	1.106,60	1.115,25	1.142,70	1.116,10	1.142,70	1.596,80
020	1.093,55	1.124,65	1.149,00	1.180,10	1.134,50	1.164,90	1.789,90
025	1.111,80	1.151,50	1.181,25	1.220,95	1.161,05	1.201,45	1.910,65
032	1.138,20	1.186,70	1.257,30	1.305,40	1.200,75	1.250,00	2.165,40
040	1.184,05	1.239,85	1.305,40	1.361,50	1.259,85	1.315,60	2.457,70
050	1.225,15	1.314,40	1.453,20	1.542,20	1.321,55	1.410,50	2.892,40
065	1.545,20	1.680,90	1.749,80	1.899,40	1.699,80	1.805,50	3.755,10
080	1.807,35	2.100,75	2.199,45	2.311,80	1.977,70	2.148,90	4.585,45
100	2.628,85	2.722,35	2.776,85	3.027,40	2.741,20	2.914,45	7.170,85

Klebe- / Schweißmuffe

Artikelgruppe	561 502...	561 512...	561 522...	561 525...	561 542...	561 552...	561 582...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	1.047,85	1.074,75	1.070,55	1.097,10	1.066,00	1.092,75	1.529,85
020	1.061,90	1.092,75	1.087,80	1.118,85	1.084,00	1.115,40	1.593,45
025	1.075,60	1.116,10	1.103,05	1.142,70	1.105,95	1.145,45	1.676,40
032	1.094,50	1.143,35	1.149,40	1.197,60	1.129,60	1.179,15	1.786,95
040	1.139,40	1.194,85	1.175,30	1.231,00	1.186,20	1.241,90	2.022,25
050	1.171,95	1.260,65	1.266,20	1.355,55	1.229,85	1.318,50	2.301,95
065	1.465,35	1.601,65	1.613,05	1.819,45	1.535,35	1.655,25	3.084,60
080	1.688,65	1.982,15	1.892,70	2.295,80	1.865,35	1.953,75	3.933,40
100	2.463,05	2.629,00	2.711,00	2.868,85	2.511,85	2.624,95	6.718,85



Monoblock Kugelhahn Typen 27 / 27 A *Monobloc ball valve types 27 / 27 A*

Rabattgruppe 132

- Monoblock-Gehäuse mit Festflanschen
- Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1 – PN 10
- Baulänge nach DIN EN 558:2012-03 Reihe FTF 1
- Kugeldichtungen aus PTFE
- Typ 27 mit arretierbarem Handhebel (abschließbar)
- nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb
- optional aus elektrisch leitfähigem Material gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU (s. Seite 310)
- optional mit Flanschanschluss nach ANSI B 16.5 Classe 150
- weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

DIN-Flansch

	PP			PPG			PVDF	
	EPDM	FKM	FEP	EPDM	FKM	FEP	FKM	FEP
Artikelgruppe	527 0111...	527 0114...	527 0117...	527 0121...	527 0124...	527 0127...	527 0154...	527 0157...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	128,20	144,30	228,75	128,20	144,30	228,75	385,85	560,05
020	134,95	151,60	279,75	134,95	151,60	279,75	414,35	597,20
025	186,00	204,65	307,00	186,00	204,65	307,00	529,00	651,85
032	233,55	251,50	395,70	233,55	251,50	395,70	665,30	896,05
040	276,60	305,40	428,25	276,60	305,40	428,25	876,50	1.019,85
050	303,00	335,50	556,65	303,00	335,50	556,65	1.068,00	1.443,30
065	637,25	692,30	951,35	637,25	692,30	951,35	1.694,95	2.312,70
080	752,15	825,05	1.118,40	752,15	825,05	1.118,40	2.413,35	3.290,95
100	955,45	1.030,75	1.354,00	955,45	1.030,75	1.354,00	2.757,10	3.669,25
125	a. A.	a. A.	a. A.	-	-	-	-	-
150	a. A.	a. A.	a. A.	-	-	-	-	-

DIN-Flansch

	PE			ECTFE
	EPDM	FKM	FEP	FEP
Artikelgruppe	527 0161...	527 0164...	527 0167...	527 0197...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	174,05	187,80	229,90	1.118,00
020	214,65	230,80	281,35	1.181,95
025	243,00	267,30	309,95	1.275,05
032	311,35	333,50	399,25	1.773,40
040	345,50	376,40	433,25	1.984,95
050	413,75	449,00	558,55	2.707,85
065	774,05	829,30	997,85	4.719,00
080	913,45	978,80	1.166,10	6.381,80
100	1.154,60	1.221,35	1.408,80	7.489,90
125	a. A.	a. A.	a. A.	-
150	a. A.	a. A.	a. A.	-



Monoblock Kugelhahn Typen 27 / 27 A

Monobloc ball valve types 27 / 27 A

Rabattgruppe 132

Neu!

- Monoblock-Gehäuse mit Schweißstutzen SDR 11 / 21
- Kugeldichtungen aus PTFE
- Typ 27 mit arretierbarem Handhebel (abschließbar)
- nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb
- optional aus elektrisch leitfähigem Material gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU (s. Seite 310)
- weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

Schweißstutzen

	PE			PPH			PVDF		ECTFE
	EPDM	FKM	FEP	EPDM	FKM	FEP	FKM	FEP	
Artikelgruppe	527 0561...	527 0564...	527 0567...	527 0511...	527 0514...	527 0517...	527 0554...	527 0557...	527 0597...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	162,45	166,65	203,40	134,30	143,80	182,70	322,50	389,95	1.006,35
020	162,45	166,65	203,40	134,30	144,95	182,70	322,50	389,95	1.063,90
025	172,85	193,15	224,00	152,25	168,40	200,50	358,00	425,60	1.147,70
032	225,00	240,95	288,45	195,10	209,55	257,60	496,45	584,85	1.596,10
040	249,55	271,85	313,00	216,45	236,35	279,80	577,20	666,00	1.786,65
050	298,90	324,35	403,55	259,15	282,05	363,75	796,40	942,35	2.437,10
065	559,35	599,00	720,90	459,15	482,20	621,40	1.222,15	1.510,05	a. A.
080	660,25	707,05	842,50	541,80	590,45	730,70	1.738,95	2.149,00	a. A.
100	834,25	882,30	1.017,65	688,35	744,75	884,75	1.986,75	2.396,00	a. A.



Monoblock Kugelhahn Typ 27 mit pneum. Antrieb Monobloc ball valve type 27 with pneumatic actuator

Rabattgruppe 132

Neu!

Antriebsspezifikation:

- Schnittstellen nach DIN / ISO bzw. NAMUR
- einstellbare Drehwinkelbegrenzung für Stellung „AUF“ und „ZU“
- Steuerdruck 6 - 8 bar (andere Steuerdrücke möglich)
- Magnetventile, Endschalter etc. siehe Zubehör (Seite 352, 355 und 356)

■ Funktion einfachwirkend – Federkraft schließend

DIN-Flansch

	PP			PPG			PVDF	
	EPDM	FKM	FEP	EPDM	FKM	FEP	FKM	FEP
Artikelgruppe	585 0011...	585 0014...	585 0017...	585 0021...	585 0024...	585 0027...	585 0054...	585 0057...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	701,95	718,80	807,40	701,95	718,80	807,40	993,30	1.185,40
020	709,15	726,45	860,75	709,15	726,45	860,75	1.024,70	1.226,45
025	762,55	782,05	889,35	762,55	782,05	889,35	1.151,20	1.286,75
032	1.008,75	1.027,55	1.178,70	1.008,75	1.027,55	1.178,70	1.498,00	1.752,65
040	1.053,90	1.084,05	1.212,75	1.053,90	1.053,90	1.212,75	1.731,00	1.889,30
050	1.081,45	1.115,65	1.347,30	1.081,45	1.115,65	1.347,30	1.942,30	2.356,30
065	1.212,05	1.269,75	1.541,20	1.212,05	1.269,75	1.541,20	2.414,25	3.095,65
080	1.399,30	1.475,75	1.783,05	1.399,30	1.475,75	1.783,05	3.273,60	4.241,75
100	1.982,95	2.061,80	2.400,60	1.982,95	2.061,80	2.400,60	4.023,40	5.029,70
125	a. A.	a. A.	a. A.	-	-	-	-	-
150	a. A.	a. A.	a. A.	-	-	-	-	-

DIN-Flansch

	PE			ECTFE
	EPDM	FKM	FEP	FEP
Artikelgruppe	585 0061...	585 0064...	585 0067...	585 0097...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	750,05	764,55	808,60	993,30
020	792,50	809,50	862,50	1.845,95
025	822,30	847,80	892,50	1.946,70
032	1.090,30	1.113,50	1.182,45	2.682,10
040	1.126,10	1.158,50	1.218,05	2.911,00
050	1.197,65	1.234,55	1.349,35	3.692,75
065	1.355,45	1.413,35	1.589,85	5.645,10
080	1.568,35	1.636,85	1.833,15	7.509,20
100	2.191,55	2.261,55	2.457,95	9.077,50
125	a. A.	a. A.	a. A.	-
150	a. A.	a. A.	a. A.	-

■ Funktion einfachwirkend – Federkraft öffnend

Preis wie Federkraft schließend
Artikelgruppe 587



Monoblock Kugelhahn Typ 27 mit pneum. Antrieb Monobloc ball valve type 27 with pneumatic actuator

Rabattgruppe 132

Neu!

Antriebsspezifikation:

- Schnittstellen nach DIN / ISO bzw. NAMUR
- einstellbare Drehwinkelbegrenzung für Stellung „AUF“ und „ZU“
- Steuerdruck 6 - 8 bar (andere Steuerdrücke möglich)
- Magnetventile, Endschalter etc. siehe Zubehör (Seite 352, 355 und 356)

■ Funktion doppeltwirkend

DIN-Flansch									
Artikelgruppe	PP			PPG			PVDF		
	EPDM	FKM	FEP	EPDM	FKM	FEP	FKM	FEP	
581 0011...	581 0014...	581 0017...		581 0021...	581 0024...	581 0027...	581 0054...	581 0057...	
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	
015	668,30	685,10	773,65	668,30	685,10	773,65	959,60	1.151,65	
020	675,40	692,70	827,05	675,40	692,70	827,05	991,00	1.192,70	
025	728,80	748,30	855,60	728,80	748,30	855,60	1.117,50	1.253,00	
032	893,35	912,10	1.063,20	893,35	912,10	1.063,20	1.382,55	1.637,15	
040	938,40	968,65	1.097,30	938,40	938,40	1.097,30	1.615,50	1.773,80	
050	1.005,45	1.039,60	1.271,30	1.005,45	1.039,60	1.271,30	1.866,25	2.280,30	
065	1.184,75	1.242,40	1.513,85	1.184,75	1.242,40	1.513,85	2.386,95	3.068,35	
080	1.370,60	1.447,05	1.754,40	1.370,60	1.447,05	1.754,40	3.244,95	4.213,10	
100	1.637,40	1.716,25	2.055,00	1.637,40	1.716,25	2.055,00	3.677,85	4.684,15	
125									
150									

DIN-Flansch				
Artikelgruppe	PE			ECTFE
	EPDM	FKM	FEP	FEP
581 0061...	581 0064...	581 0067...		581 0097...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	716,40	730,80	774,95	1.743,10
020	758,80	775,75	828,80	1.812,20
025	788,60	814,10	858,75	1.913,00
032	974,80	998,00	1.066,95	2.566,60
040	1.010,65	1.043,00	1.102,60	2.795,55
050	1.121,60	1.158,55	1.273,35	3.616,80
065	1.328,10	1.386,00	1.562,55	5.617,75
080	1.539,65	1.608,20	1.804,40	7.480,50
100	1.845,95	1.915,95	2.112,40	8.731,95
125				
150				



Monoblock Kugelhahn Typ 27 mit elektrischem Antrieb *Monobloc ball valve type 27 with electric actuator*

Rabattgruppe 132

Neu!

Antriebsspezifikation:

- Schutzart IP 67
- optische Stellungsanzeige
- Handnotbetätigung
- Heizung im Schaltwerkraum
- 2 potentialfreie Endschalter zur Rückmeldung „AUF“ und „ZU“

- Spannung 24 - 240 V (AC / DC)

DIN-Flansch

	PP			PPG			PVDF	
	EPDM	FKM	FEP	EPDM	FKM	FEP	FKM	FEP
Artikelgruppe	561 0011...	561 0014...	561 0017...	561 0021...	561 0024...	561 0027...	561 0054...	561 0057...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	900,20	917,05	1.005,55	900,20	917,05	1.005,55	1.191,50	1.383,60
020	907,30	924,65	1.058,95	907,30	924,65	1.058,95	1.222,85	1.424,65
025	960,70	980,20	1.087,50	960,70	980,20	1.087,50	1.349,40	1.484,95
032	1.125,25	1.144,00	1.295,15	1.125,25	1.144,00	1.295,15	1.614,45	1.869,10
040	1.170,35	1.200,55	1.329,25	1.170,35	1.170,35	1.329,25	1.847,45	2.005,70
050	1.259,85	1.294,00	1.525,70	1.259,85	1.294,00	1.525,70	2.120,60	2.534,70
065	1.390,45	1.448,15	1.719,55	1.390,45	1.448,15	1.719,55	2.592,65	3.274,05
080	1.648,75	1.725,20	2.032,55	1.648,75	1.725,20	2.032,55	3.523,10	4.491,20
100	2.042,50	2.121,30	2.460,05	2.042,50	2.121,30	2.460,05	4.082,90	5.089,20
125	a. A.	a. A.	a. A.	-	-	-	-	-
150	a. A.	a. A.	a. A.	-	-	-	-	-

DIN-Flansch

	PE			ECTFE
	EPDM	FKM	FEP	FEP
Artikelgruppe	561 0061...	561 0064...	561 0067...	561 0097...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	948,30	962,70	1.007,30	1.805,80
020	990,75	1.007,70	1.060,70	1.868,95
025	1.020,50	1.046,00	1.090,65	1.961,05
032	1.206,80	1.230,00	1.298,90	2.558,70
040	1.242,50	1.273,80	1.334,55	2.768,00
050	1.376,05	1.412,90	1.527,75	3.539,35
065	1.533,80	1.591,65	1.768,30	5.324,30
080	1.817,80	1.886,30	2.082,60	7.093,60
100	2.251,05	2.321,05	2.517,45	8.353,80
125	a. A.	a. A.	a. A.	-
150	a. A.	a. A.	a. A.	-



3/2-Wege-Kugelhahn Typ 23 3/2-way ball valve type 23

Rabattgruppe 35

- integrierter DIN- / ISO-Kopfflansch
- radial ausbaubar durch allseitige Verschraubung
- Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1 – PN 10
- Baulänge nach DIN EN 558:2012-03 Reihe FTF 1
- Standard mit vertikaler L-Bohrung, auf Anfrage mit Doppel-L Port-Kugel oder bis DN 50 mit Cross-Port-Kugel (s. Seite 365)
- andere Anschlussarten auf Anfrage

Flansch

DN = Art.-Nr.	PVC - U		PVC - C		PP		PVDF
	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM	FKM - F
Art.-Grp.	523 131...	523 134...	523 141...	523 144...	523 111...	523 114...	523 156...
	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	259,85	309,95	323,65	373,50	311,20	361,30	1.008,75
020	324,30	387,85	389,40	453,00	371,10	433,95	1.402,10
025	438,00	533,55	582,40	678,30	515,95	611,95	2.083,90
040	742,10	899,40	917,40	1.074,30	897,70	1.054,95	3.009,10
050	1.094,40	1.266,20	1.415,50	1.587,20	1.301,05	1.472,90	4.667,85
080	1.937,80	2.197,65	2.651,50	2.911,20	2.338,80	2.598,75	9.969,40
100	2.554,65	2.819,35	3.312,40	3.576,95	3.031,80	3.296,55	12.286,70

Klebe- / Schweißmuffe

Art.-Grp.	523 231...	523 234...	523 241...	523 244...	523 311...	523 314...	523 356...
	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	157,65	207,50	196,80	246,75	188,80	238,85	689,00
020	181,65	245,15	218,75	282,60	212,00	275,50	891,40
025	220,65	316,75	292,70	388,35	264,80	360,75	1.198,15
040	428,05	584,95	526,00	683,05	513,00	670,20	1.966,30
050	556,40	728,45	717,65	889,55	667,40	839,40	2.699,40
080	1.218,70	1.452,35	1.655,55	1.915,50	1.462,25	1.721,85	6.336,05
100	2.021,35	2.206,70	2.206,70	2.875,45	2.425,70	2.690,50	9.759,60



3/2-Wege-Kugelhahn Typ 23-F mit pneum. Antrieb 3/2-way ball valve type 23-F with pneumatic actuator

Rabattgruppe 40

Antriebsspezifikation:

- Schnittstellen nach DIN / ISO bzw. NAMUR
- einstellbare Drehwinkelbegrenzung für Stellung 0° und 180°
- Steuerdruck 6 - 8 bar (andere Steuerdrücke möglich)
- Magnetventile, Endschalter etc. siehe Zubehör (Seite 357 und 360)
- Standard mit vertikaler L-Bohrung, auf Anfrage mit Doppel-L-Port-Kugel oder bis DN 50 mit Cross-Port-Kugel (s. Seite 365)
- andere Anschlussarten auf Anfrage

- Funktion doppeltwirkend

Flansch

	PVC - U		PVC - C		PP		PVDF
	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM	FKM - F
Artikelgruppe	581 601...	581 611...	581 621...	581 624...	581 641...	581 651...	581 681...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	1.246,10	1.282,50	1.292,25	1.328,60	1.283,00	1.319,75	2.111,15
020	1.292,80	1.338,25	1.339,70	1.385,80	1.326,40	1.372,50	2.396,30
025	1.382,05	1.450,60	1.485,90	1.555,55	1.437,90	1.507,45	2.898,40
040	1.601,65	1.715,65	1.728,25	1.843,00	1.714,60	1.828,30	3.567,75
050	1.816,80	1.941,70	2.048,95	2.173,35	1.966,55	2.091,20	4.716,75
080	2.753,75	2.941,45	3.327,45	3.515,75	3.076,25	3.264,05	9.551,50
100	4.282,55	4.474,25	5.066,80	5.257,90	4.776,25	4.968,00	14.741,70

Klebe- / Schweißmuffe

Artikelgruppe	581 602...	581 612...	581 622...	581 625...	581 642...	581 652...	581 682...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	1.172,05	1.208,20	1.200,10	1.236,85	1.194,90	1.230,80	1.879,15
020	1.189,40	1.235,50	1.216,15	1.262,25	1.211,60	1.257,60	2.026,60
025	1.224,05	1.293,55	1.276,00	1.345,65	1.256,20	1.325,70	2.256,85
040	1.374,55	1.487,80	1.445,20	1.559,25	1.435,95	1.550,15	2.812,85
050	1.427,25	1.552,35	1.544,25	1.668,20	1.508,15	1.632,40	3.291,60
080	2.175,35	2.363,05	2.526,65	2.714,35	2.371,15	2.559,00	6.817,85
100	3.731,85	3.923,10	4.340,55	4.532,00	4.149,35	4.340,85	12.128,40



3/2-Wege-Kugelhahn Typ 23-F mit elektrischem Antrieb 3/2-way ball valve type 23-F with electric actuator

Rabattgruppe 40

Antriebsspezifikation:

- Schutzart IP 67
- optische Stellungsanzeige, Handnotbetätigung
- Heizung im Schaltwerkraum
- 2 potentialfreie Endschrter zur Rückmeldung 0° und 180°
- Standard mit vertikaler L-Bohrung, auf Anfrage mit Doppel-L Port-Kugel oder bis DN 50 mit Cross-Port-Kugel (s. Seite 365)
- andere Anschlussarten auf Anfrage

- Spannung 24 - 240 V (AC / DC)

Flansch

Artikelgruppe	PVC - U		PVC - C		PP		PVDF
	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM	FKM - F
	561 601...	561 611...	561 621...	561 624...	561 641...	561 651...	561 681...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	1.343,90	1.380,15	1.390,30	1.426,25	1.380,75	1.417,60	2.238,80
020	1.453,00	1.436,40	1.437,70	1.483,60	1.424,10	1.470,30	2.524,05
025	1.480,00	1.548,70	1.598,75	1.653,55	1.535,90	1.605,45	3.025,90
040	1.699,60	1.813,85	1.826,35	1.940,90	1.812,45	1.925,95	3.695,45
050	1.914,75	2.039,50	2.147,05	2.271,40	2.064,00	2.189,05	4.844,55
080	2.797,40	3.045,80	3.357,45	3.535,90	3.001,90	3.078,95	9.315,25
100	3.587,65	3.832,45	4.226,90	4.408,60	3.764,45	4.025,85	11.419,20

Klebe- / Schweißmuffe

Artikelgruppe	561 602...	561 612...	561 622...	561 625...	561 642...	561 652...	561 682...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	1.270,10	1.306,40	1.297,90	1.334,80	1.292,80	1.328,85	2.007,05
020	1.287,50	1.333,60	1.313,70	1.359,95	1.309,90	1.355,55	2.154,50
025	1.322,10	1.391,65	1.374,20	1.443,65	1.354,10	1.423,55	2.384,65
040	1.472,55	1.585,90	1.543,40	1.657,50	1.533,95	1.647,95	2.940,75
050	1.525,35	1.650,50	1.642,05	1.766,20	1.606,05	1.730,65	3.418,95
080	2.366,55	2.533,05	2.673,65	2.852,10	2.437,55	2.694,60	6.557,35
100	3.340,60	3.538,60	3.747,65	3.927,10	3.471,65	3.611,15	9.541,30



3/2-Wege-Kugelhahn Typ 23 H

3/2-way ball valve type 23 H

Rabattgruppe 35

Antriebsspezifikation:

- integrierter DIN- / ISO-Kopfflansch
- radial ausbaubar durch allseitige Verschraubung
- Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1 – PN 10
- Baulänge nach DIN EN 558:2012-03 Reihe FTF 1
- Kugeldichtungen aus PTFE
- horizontale T-Bohrung
- nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb
- andere Anschlussarten auf Anfrage

Flansch

Schweißmuffe

PP

EPDM

FKM

PP

EPDM

FKM

Artikelgruppe

527 111...

527 114...

527 311...

527 314...

DN = Art.-Nr.

€/Stück

€/Stück

€/Stück

€/Stück

025

501,25

651,20

032

872,15

1.054,90

040

872,15

1.054,90

268,20

350,45

519,70

651,20

519,70

651,20



ECTFE-Kugelhahn Typ 22

ECTFE-ball valve type 22

Antriebsspezifikation:

- Kugelhahn aus ECTFE
- Dichtungen aus Kalrez® Spectrum 6375
- integrierter DIN- / ISO-Kopfflansch
- radial ausbaubar durch beidseitige Verschraubung
- Metallfreie Ausführung für höchste Sicherheit
- nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb
- andere Anschlussarten auf Anfrage

Schweißstutzen

ECTFE

Kalrez® 6375

Artikelgruppe

522 998...

DN = Art.-Nr.

€/Stück

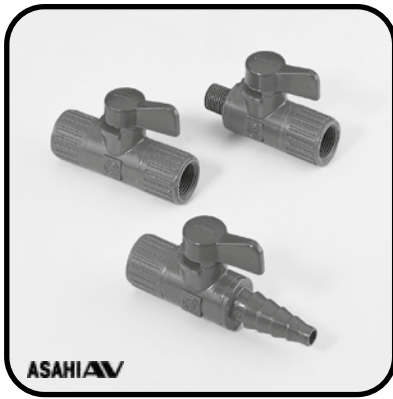
015

auf

020

Anfrage

025



Laborkugelhahn Typ 24 *Lab cock type 24*

Rabattgruppe 35

- Baulänge nach Werksnorm
- mit Handhebel und Regulierring

PVC - U
EPDM

Artikelgruppe 524 631...

Art.-Nr.	€/Stück
144	46,05
224	52,15
244	52,15
344	52,15
322	52,15
324	52,15
488	52,15
444	52,15
448	52,15
584	52,15
582	52,15
542	52,15
544	52,15
684	52,15
644	52,15

Anschluss 1		Anschluss 2	
Schlauchtülle	1/4"	Schlauchtülle	1/4"
Außengewinde	1/2"	Schlauchtülle	1/4"
Außengewinde	1/4"	Schlauchtülle	1/4"
Außengewinde	1/4"	Außengewinde	1/4"
Außengewinde	1/2"	Außengewinde	1/2"
Außengewinde	1/2"	Außengewinde	1/4"
Innengewinde	3/8"	Innengewinde	3/8"
Innengewinde	1/4"	Innengewinde	1/4"
Innengewinde	1/4"	Innengewinde	3/8"
Innengewinde	3/8"	Außengewinde	1/4"
Innengewinde	3/8"	Außengewinde	1/2"
Innengewinde	1/4"	Außengewinde	1/2"
Innengewinde	1/4"	Außengewinde	1/4"
Innengewinde	3/8"	Schlauchtülle	1/4"
Innengewinde	1/4"	Schlauchtülle	1/4"



Monoblock Kugelhahn Typen 27 el / 27 A el Monobloc ball valve types 27 el / 27 A el

Rabattgruppe 132

- Typ 27 (DN 15 - DN 50), abschließbar
- Typ 27 A (DN 65 - DN 100), mit gekröpftem Handhebel, optional abschließbar
- elektrisch ableitfähig  II 2 GD T6 gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
- Monoblock-Gehäuse mit Festflanschen
- Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1 - PN 10
- Baulänge nach DIN EN 558:2012-03 Reihe FTF 1
- Kugeldichtungen aus PTFE
- nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb
- optional mit Flanschanschluss nach ANSI B 16.5 Classe 150



elektrisch ableitfähig mit DIN-Flansch

Artikelgruppe	PE-el			PP-el			PVDF-el	
	EPDM	FKM	FEP	EPDM	FKM	FEP	FKM	FEP
527 1161...	527 1164...	527 1167...		527 1111...	527 1114...	527 1117...	527 1154...	527 1157...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	329,10	355,25	417,65	235,85	263,85	391,75	521,60	975,20
020	405,60	433,80	511,40	246,15	289,20	479,25	528,50	1.040,60
025	456,95	505,50	505,50	352,45	372,80	526,15	600,10	1.135,45
032	588,80	630,35	725,55	479,15	499,40	678,00	932,80	1.561,00
040	653,15	711,70	787,20	489,35	504,55	733,85	1.178,50	1.777,10
050	782,20	848,70	1.015,00	567,80	605,75	954,10	1.400,10	2.224,30
065	1.463,55	1.567,75	1.813,25	1.129,95	1.227,55	1.630,40	3.055,20	4.029,40
080	1.727,20	1.850,60	2.119,10	1.472,70	1.629,75	1.916,85	4.350,05	5.560,75
100	2.183,20	2.309,15	2.560,05	1.647,25	1.832,50	2.320,95	4.969,40	5.637,05



Monoblock Kugelhahn Typen 27 el / 27 A el Monobloc ball valve types 27 el / 27 A el

Rabattgruppe 132

- Typ 27 (DN 15 - DN 50), abschließbar
- Typ 27 A (DN 65 - DN 100), mit gekröpftem Handhebel, optional abschließbar
- elektrisch ableitfähig  II 2 GD T6 gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
- Monoblock-Gehäuse mit Schweißstutzen SDR 11
- Kugeldichtungen aus PTFE
- nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb



elektrisch ableitfähig mit Schweißstutzen

Artikelgruppe	PE-el m. SSt. PE-el			Artikelgruppe	PE-el m. SSt. PE-el		
	EPDM	FKM	FEP		EPDM	FKM	FEP
527 1561...	527 1564...	527 1567...		527 1561...	527 1564...	527 1567...	
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück
020	306,10	314,10	381,15	050	563,20	611,25	756,30
025	331,00	364,00	419,70	065	1.053,90	1.128,80	1.350,95
032	424,00	454,00	540,45	080	1.244,10	1.332,60	1.578,75
040	470,20	512,50	586,55	100	1.572,05	1.662,65	1.907,05



Monoblock Kugelhahn Typen 27el / 27Ael mit pneumatischem Antrieb

Monobloc ball valve types 27el / 27Ael with pneumatic actuator

Neu!

Rabattgruppe 132

Antriebsspezifikation:

- elektrisch ableitfähig  II 2 GD T6 gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
- Schnittstellen nach DIN / ISO bzw. NAMUR
- einstellbare Drehwinkelbegrenzung für Stellung „AUF“ und „ZU“
- Baulänge nach DIN EN 558:2012-03 Reihe FTF 1
- Kugeldichtungen aus PTFE
- Steuerdruck 6 - 8 bar (andere Steuerdrücke möglich)
- optional mit Flanschanschluss nach ANSI B 16.5 Classe 150



■ Funktion einfachwirkend – Federkraft schließend

elektrisch ableitfähig mit DIN-Flansch

Artikelgruppe	PE-el			PP-el			PVDF-el	
	EPDM	FKM	FEP	EPDM	FKM	FEP	FKM	FEP
585 0161...	585 0164...	585 0167...	585 0111...	585 0114...	585 0117...	585 0154...	585 0157...	
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	879,85	904,65	963,95	791,45	817,95	939,30	1.097,10	1.557,50
020	952,50	979,25	1.052,85	801,15	842,05	1.022,40	1.104,05	1.623,85
025	1.001,20	1.047,25	1.102,00	902,00	921,35	1.066,85	1.176,75	1.720,20
032	1.322,70	1.362,15	1.452,40	1.218,70	1.237,90	1.407,35	1.710,80	2.348,55
040	1.383,75	1.439,30	1.510,95	1.228,30	1.242,80	1.460,35	1.960,15	2.567,90
050	1.506,15	1.569,35	1.692,45	1.302,80	1.338,75	1.669,30	2.185,25	3.021,85
065	1.932,80	2.031,70	2.264,45	1.616,35	1.708,85	2.091,10	3.645,50	4.634,30
080	2.249,90	2.366,90	2.621,50	2.008,45	2.157,35	2.429,70	5.026,75	6.255,60
100	3.053,10	3.172,60	3.410,35	2.544,65	2.720,40	3.183,70	6.026,05	6.703,60

■ Funktion einfachwirkend – Federkraft öffnend

Preis wie Federkraft schließend
Artikelgruppe 587 ...

■ Funktion doppeltwirkend

elektrisch ableitfähig mit DIN-Flansch

Artikelgruppe	PE-el			PP-el			PVDF-el	
	EPDM	FKM	FEP	EPDM	FKM	FEP	FKM	FEP
581 0161...	581 0164...	581 0167...	581 0111...	581 0114...	581 0117...	581 0154...	581 0157...	
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	846,15	870,90	846,10	757,75	784,25	905,55	1.063,40	1.523,75
020	918,75	945,55	935,05	767,45	808,30	988,65	1.070,35	1.590,15
025	967,50	1.013,55	984,20	868,30	887,65	1.033,15	1.143,05	1.686,45
032	1.207,25	1.246,65	1.252,85	1.103,25	1.122,40	1.291,85	1.595,35	2.233,05
040	1.268,25	1.323,80	1.311,35	1.112,90	1.127,35	1.344,90	1.844,70	2.452,45
050	1.430,10	1.493,30	1.552,85	1.226,75	1.262,75	1.593,30	2.109,25	2.945,90
065	1.905,45	2.004,35	2.138,95	1.589,00	1.681,55	2.063,80	3.618,15	4.607,00
080	2.221,20	2.338,20	2.508,70	1.979,75	2.128,70	2.401,05	4.998,05	6.226,95
100	2.707,50	2.826,95	2.980,70	2.199,00	2.374,80	2.838,15	5.680,45	6.358,00



Monoblock Kugelhahn Typen 27 el / 27 Ael mit elektrischem Antrieb

Monobloc ball valve types 27 el / 27 Ael with electric actuator

Neu!

Rabattgruppe 132

Antriebsspezifikation:

- elektrisch ableitfähig  II 2 GD T6 gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
- Schutzart IP 68
- optische Stellungsanzeige, Handnotbetätigung
- Kondensationsschutz (Heizung)
- 2 potentialfreie Endschrter
- Baulänge nach DIN EN 558:2012-03 Reihe FTF 1
- Kugeldichtungen aus PTFE
- optional mit Flanschanschluss nach ANSI B 16.5 Classe 150



■ Spannung 100 - 240 V AC

elektrisch ableitfähig mit DIN-Flansch

Artikelgruppe	PE-el			PP-el			PVDF-el	
	EPDM	FKM	FEP	EPDM	FKM	FEP	FKM	FEP
561 0161...	561 0164...	561 0167...		561 0111...	561 0114...	561 0117...	561 0154...	561 0157...
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	2.869,25	2.894,05	2.953,30	2.780,85	2.807,35	2.928,65	3.086,50	3.546,85
020	2.941,80	2.968,60	3.042,25	2.790,50	2.831,40	3.011,75	3.093,45	3.613,20
025	2.990,55	3.036,65	3.091,30	2.891,40	2.910,70	3.056,20	3.166,10	3.709,50
032	3.115,65	3.155,05	3.245,35	3.011,65	3.030,85	3.200,25	3.503,80	4.141,45
040	3.176,65	3.232,25	3.303,85	3.021,30	3.035,75	3.253,30	3.753,10	4.360,85
050	3.299,05	3.362,25	3.520,00	3.095,75	3.131,70	3.462,25	3.978,20	4.814,80
065	3.818,10	3.917,05	4.149,80	3.501,60	3.594,15	3.976,40	5.530,75	6.519,65
080	4.172,75	4.289,80	4.544,40	3.931,40	4.080,25	4.352,70	6.949,60	8.178,55
100	5.385,10	5.504,55	5.742,40	4.876,60	5.052,40	5.515,70	8.358,05	9.035,60

■ Spannung 12 - 48 V DC

Preis wie Spannung 100 - 240 V AC
Artikelgruppe 567 ...



Schrägsitz-Rückschlagventil Typ 35 PP-el *Y-check valve type 35 PP-el*

Rabattgruppe 105

- elektrisch ableitfähig II 2 GD T6 gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
- Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1 – PN 10
- Einbaulage horizontal oder vertikal
- mit Rückstellfeder
- optional mit Flanschanschluss nach ANSI B 16.5 Classe 150



elektrisch ableitfähig mit DIN-Flansch

Verschraubung mit
Schweißstutzen

PP-el

EPDM

FKM

PP-el

EPDM

FKM

Artikelgruppe

535 111...

535 114...

535 211...

535 214...

DN = Art.-Nr.

€/Stück

€/Stück

€/Stück

€/Stück

015EL

497,50

515,75

570,15

591,15

020EL

497,50

515,75

570,15

591,15

025EL

630,10

652,95

658,75

683,15

032EL

854,80

890,05

919,90

991,95

040EL

854,80

890,05

919,90

991,95

050EL

1.133,75

1.289,90

1.303,00

1.400,80



Schrägsitz-Schmutzfänger Typ 36 PP-el *Y-strainer type 36 PP-el*

Rabattgruppe 105

- elektrisch ableitfähig II 2 GD T6 gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
- Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1 – PN 10
- Schweißstutzen radial ausbaubar mit beidseitiger Verschraubung
- Siebeinsatz aus ETFE mit Maschenweite 0,5 mm (auf Anfrage 0,25 mm oder 1,0 mm)
- optional mit Flanschanschluss nach ANSI B 16.5 Classe 150



elektrisch ableitfähig

DIN-Flansch

Verschraubung mit
Schweißstutzen

PP-el

EPDM

FKM

PP-el

EPDM

FKM

Artikelgruppe

536 111...

536 114...

536 211...

536 214...

DN = Art.-Nr.

€/Stück

€/Stück

€/Stück

€/Stück

015EL

497,50

515,95

570,15

591,15

020EL

497,50

515,95

570,15

591,15

025EL

630,10

653,45

658,75

683,15

032EL

854,80

890,60

919,90

991,95

040EL

854,80

890,60

919,90

991,95

050EL

1.133,75

1.290,75

1.303,00

1.400,80



Schauglas Typ 29 Inspection glass type 29

Rabattgruppe 132

- elektrisch ableitfähig  II 2 GD T6 gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
- Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1 – PN 10
- Baulänge nach DIN EN 558:2012-03 Reihe FTF 1
- Schauglas aus Borosilikat-Glas
- optional mit Flanschanschluss nach ANSI B 16.5 Classe 150



elektrisch ableitfähig mit DIN-Flansch

Artikelgruppe	PP-el			PVDF-el		PE-el		
	EPDM	FKM	FEP	FKM	FEP	EPDM	FKM	FEP
529 1111...	529 1114...	529 1117...	529 1154...	529 1157...	529 1161...	529 1164...	529 1167...	
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015	228,05	255,10	255,10	723,95	868,90	298,35	321,95	394,05
020	237,85	279,60	279,60	767,30	920,90	367,70	395,60	482,50
025	340,90	355,25	355,25	811,55	973,65	416,65	458,30	531,35
032	463,45	482,90	482,90	1.465,60	1.758,70	533,80	571,55	684,30
040	473,15	488,00	488,00	1.553,15	1.863,35	592,20	645,25	742,70
050	549,15	585,85	585,85	2.118,05	2.541,60	709,15	769,55	957,55



Schrägsitz-Absperrventil Typ 19 PP-el Y-shut off valve type 19 PP-el

Rabattgruppe 105

- elektrisch ableitfähig  II 2 GD T6 gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
- Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1 – PN 10
- Baulänge nach DIN EN 558:2012-03 Reihe FTF 1
- Einbaulage horizontal oder vertikal
- optional mit Flanschanschluss nach ANSI B 16.5 Classe 150



elektrisch ableitfähig

Artikelgruppe	DIN-Flansch		Verschraubung mit Schweißstutzen	
	PP-el FKM	PP-el EPDM	PP-el FKM	
519 114...	519 211...	519 214...		
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
015EL	567,30	627,15	650,35	
020EL	567,30	627,15	751,45	
025EL	718,35	724,60	751,45	
032EL	979,05	1.011,90	1.091,20	
040EL	979,05	1.011,90	1.091,20	
050EL	1.418,80	1.433,45	1.540,80	



Keilschieber Typ C *Gate valve type C*

Rabattgruppe 35

- Typ C normal mit Schiebersack
- Typ C weichdichtend mit glattem Durchgang für feststoffhaltige Medien
- Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1 – PN 10
- Baulänge nach Werksnorm
- mit Handrad und optischer Stellungsanzeige

normal

HI - PVC
EPDM

Artikelgruppe 513 131...

DN = Art.-Nr.	€/Stück
040	674,85
050	688,15
065	896,90
080	1.029,40
100	1.552,30
125	2.365,35

HI - PVC
EPDM

Artikelgruppe 513 131...

DN = Art.-Nr.	€/Stück
150	3.090,55
200	4.040,90
250	6.104,20
300	8.046,55
350	15.213,45

weichdichtend

HI - PVC
SBR / EPDM

Artikelgruppe 513 931...

DN = Art.-Nr.	€/Stück
040	1.002,10
050	1.020,70
065	1.234,00
080	1.428,40
100	1.917,25
125	2.611,00
150	3.469,50
200	5.035,40



Spritzschuttsack *Flange splash guard*

Rabattgruppe 105

- Flanschspritzschutz aus PP-Gewebe
- konfektioniert für Absperrklappen mit beidseitiger Flanschverbindung (Festflansch oder Losflansch mit Vorschweißbund)
- mit Klettverschluss und Kordel
- auf Anfrage für Flansch-Flansch-Verbindungen

PP
Gewebe

Artikelgruppe 511 010...

DN = Art.-Nr.	€/Stück
040	61,60
050	61,60
065	61,60
080	81,40
100	89,80

PP
Gewebe

Artikelgruppe 511 010...

DN = Art.-Nr.	€/Stück
125	81,40
150	81,40
200	101,20
250	101,20
300	a. A.



2/2-Wege Magnetventil Typ 160

2/2-way solenoid valve type 160

Rabattgruppe 105

- 2/2-Wege servogesteuert; NC (stromlos geschlossen)
- Betriebsdruck 0,3 - 6 bar
- Einschaltdauer 100 % ED
- Einbaulage horizontal oder vertikal
- Schutzart IP 65
- Klebe- oder Schweißmuffe
- Aufpreis für weitere Anschlussarten s. Seite 357
- Artikelnummer-Schlüssel s. unten

	24 V DC				230 V / 50 Hz			
	PVC - U		PP		PVC - U		PP	
	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM
Artikelgruppe	516 311 000	516 341 000	516 111 000	516 141 000	516 313 000	516 343 000	516 113 000	516 143 000
DN = Art.-Nr.	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
15	450,95	467,70	719,50	727,50	450,95	467,70	719,50	727,50
20	583,55	599,30	961,50	980,95	583,55	599,30	961,50	980,95
25	668,85	691,30	1.083,15	1.103,85	668,85	691,30	1.083,15	1.103,85
32	974,00	1.011,50	1.628,30	1.663,45	974,00	1.011,50	1.628,30	1.663,45
40	974,00	1.011,50	1.628,30	1.663,45	974,00	1.011,50	1.628,30	1.663,45
50	1.088,70	1.148,80	1.776,90	1.829,90	1.088,70	1.148,80	1.776,90	1.829,90

Mehrpreise Gerätestecker mit LED: 28,60 € mit Handnotbetätigung (nur für PVC): 103,80 € stromlos offen: 161,25 €
 ATEX-Ausführung: 222,90 € Sonderspannung 110 V / 50 Hz: 26,00 €

2/2-Wege Magnetventil Typ 160

2/2-way solenoid valve type 160

Artikelnummer-Schlüssel (Beispiel: Typ 160, DN 15, PVC/EPDM, 24 V DC, NC)									
	Artikelnummer	5	16	3	1	1	0	0	0 15
Typenbezeichnung	Typ 160 - 16								
Werkstoff Gehäuse	PVC - 3 PP - 1								
Werkstoff Dichtung	EPDM - 1 FKM - 4								
Spannungsversorgung	24 V DC - 1 110 V / 50 Hz - 2 230 V / 50 Hz - 3								
Schaltfunktion	stromlos geschlossen (NC) - 0 stromlos offen (NO) - 1								
LED / ATEX	Gerätestecker ohne LED - 0 Gerätestecker mit LED - 1 ATEX-Ausführung - 2								
Handnotbetätigung	ohne Handnotbetätigung - 0 mit Handnotbetätigung - 1								
Nennweite	DN 15 bis DN 50 - 15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50								