



www.neptun-int.com

gültig ab 1.3.2021



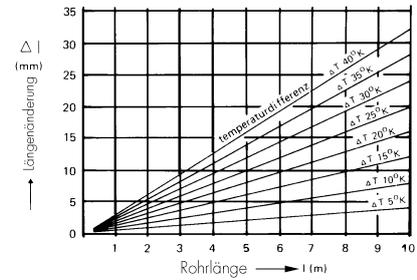


PVC Fittinge	5-15
Klebefittinge	5-10
Gewindefittinge	10-13
Rohre, Schläuche	14
Kleber, Reiniger, Teflon	15
Rohrhalter, Flachdichtungen, O-Ringe	15
PVC Armaturen	16-23
Handarmaturen	16-20
Automatikarmaturen	21
Durchflußmesser	21
Gamma Rückschlagklappen	22
Gamma Membranventile	22-23
Gamma Quetschventile	23
PP Armaturen	24
Gamma Rückschlagklappen	24
PVDF Armaturen	24
Gamma Rückschlagklappen	24
Pneumatik	25
Schläuche	25
Fittinge	25
Ersatzteile Fittinge, Armaturen	27-43

Diagramm zur Ermittlung der temperaturbedingten Längenänderung

Beispiel:

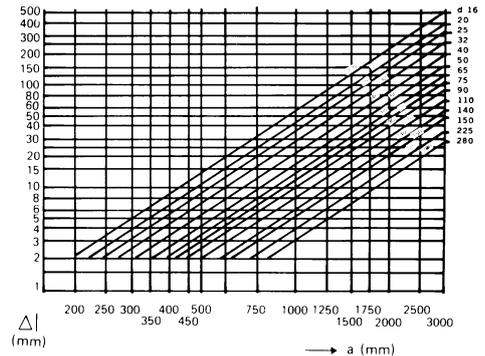
Bei einer Veränderung der Rohrwandtemperatur um 25° C (= Temperaturdifferenz ΔT) verkürzt oder verlängert sich ein 5m langes Rohr um $\Delta l \approx 10$ mm



Maximal zulässige Ausbiegung(f) einer abzweigenden Leitung

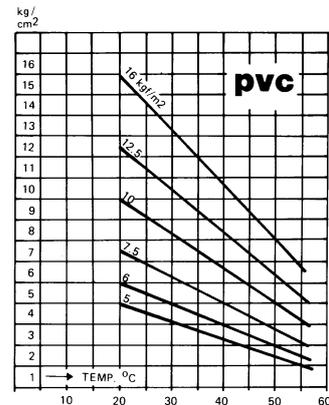
Beispiel:

Bei einer Längenänderung von 10 mm darf bei einem Rohr der nw 40 an Abzweigungen, Richtungsänderungen u. dgl. die Rohrausbiegung über eine Länge von $a = 500$ mm nicht behindert werden.



Rohrschellenabstände in mm für waagrechte und senkrechte Leitungen bei Temperaturen von 20°–60° C.

nw	d_a	waagrecht					senkrecht
		20° C	30° C	40° C	50° C	60° C	
10	16	75	60	40	dlfd. Unter- stützung		80
15	20	85	70	50			90
20	25	90	75	55	45	30	100
25	32	100	85	65	50	35	120
32	40	110	100	80	60	40	140
40	50	125	115	95	70	45	160
50	63	140	130	110	85	55	180
65	75	150	140	120	95	60	200
80	90	165	155	135	105	70	220
100	110	185	175	155	120	80	240
125	140	215	205	185	160	110	250
150	160	225	215	200	170	130	250

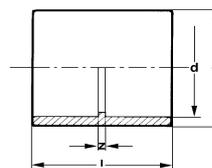


* in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur ggfs. auch durchlaufende Unterstüttzung.

PVC-Fittings

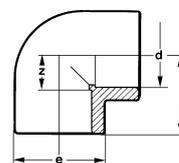
MUFFE - Klebemuffe

d	DN	l	z	Art.-Nr.	€
12	8	27	3	10.101.001	0,80
16	10	31	3	10.101.002	0,85
20	15	35	3	10.101.003	0,85
25	20	41	3	10.101.004	0,90
32	25	47	3	10.101.005	1,00
40	32	55	3	10.101.006	1,60
50	40	65	3	10.101.007	2,05
63	50	79	3	10.101.008	2,95
75	65	92	4	10.101.009	6,25
90	80	107	5	10.101.010	10,50
110	100	128	6	10.101.011	14,55
140	125	160	8	10.101.012	31,65
160	150	180	8	10.101.013	38,10
*225	200	250	10	10.101.014	140,60
*280	250	300	10	10.101.015	319,50
*315	300	341	11	10.101.016	349,15



WINKEL 90° - Klebemuffe

12	8	20	8	10.109.001	0,90
16	10	23	9	10.109.002	0,90
20	15	27	11	10.109.003	1,05
25	20	33	14	10.109.004	1,25
32	25	39	17	10.109.005	1,60
40	32	47	21	10.109.006	2,60
50	40	57,5	26,5	10.109.007	3,50
63	50	71	33	10.109.008	5,05
75	65	84	40	10.109.009	11,20
90	80	98	47	10.109.010	14,55
110	100	118	57	10.109.011	21,45
140	125	150	74	10.109.012	55,00
160	150	168	82	10.109.013	83,65
*225	200	235	116	10.109.014	270,30
*280	250	295	149	10.109.015	670,20
*315	300	322	158	10.109.016	759,80



WINKEL 90° - Klebemuffe, Außengewinde

1" AG - 25 Klebe	11.680.266	2,55
2" AG - 50 Klebe	11.680.265	3,75



WINKEL 90° - Klebemuffe - Klebestutzen

d 50	11.680.267	3,60
d 63	11.680.268	5,90



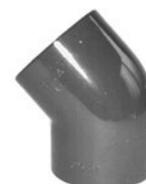
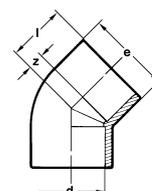
WINKEL 45° - Klebemuffe - Klebestutzen

d 50	11.680.275	3,70
d 63	11.680.276	5,90



WINKEL 45° - Klebemuffe

12	8	16	4	10.110.001	1,75
16	10	19	5	10.110.002	1,75
20	15	21	5	10.110.003	1,75
25	20	25	6	10.110.004	1,90
32	25	30	8	10.110.005	2,55
40	32	36	10	10.110.006	3,30
50	40	43	12	10.110.007	3,95
63	50	53	15	10.110.008	6,15
75	65	62	18	10.110.009	10,30
90	80	72	21	10.110.010	13,80
110	100	86	25	10.110.011	29,95
140	125	108	32	10.110.012	55,05
160	150	122	36	10.110.013	64,95
*225	200	171	52	10.110.014	201,25
*280	250	208	62	10.110.015	522,55
*315	300	232	68	10.110.016	696,75

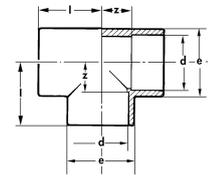


* Lieferzeit auf Anfrage!

T-STÜCK 90° - Klebemuffe

d	DN	l	z	Art.-Nr.	€
12	8	19	8	10.105.001	1,05
16	10	23	9	10.105.002	1,20
20	15	27	11	10.105.003	1,35
25	20	33	14	10.105.004	1,60
32	25	39	17	10.105.005	1,95
40	32	47	21	10.105.006	3,15
50	40	57,5	26,5	10.105.007	4,45
63	50	71	33	10.105.008	6,60
75	65	84	40	10.105.009	12,05
90	80	98	47	10.105.010	17,60
110	100	118	57	10.105.011	27,45
140	125	150	74	10.105.012	81,15
160	150	168	82	10.105.013	99,00
*225	200	237	118	10.105.014	301,50
*280	250	290	144	10.105.015	717,55
*315	300	326	162	10.105.016	868,95

* Lieferzeit auf Anfrage!



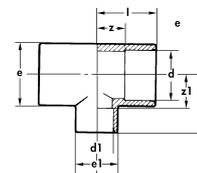
T-STÜCK 90° mit integrierter Rückschlagklappe - Klebemuffe

d	DN	Art.-Nr.	€
50	40	15.105.050	20,50
63	50	15.105.063	27,85



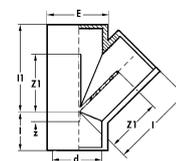
T-STÜCK 90° reduziert - Klebemuffe

d - d1	DN - DN1	e1	l	l1	z	z1	Art.-Nr.	€
25-20	20-15	27	33	30	14	14	10.108.001	1,85
32-20	25-15	27	39	33	17	17	10.108.002	2,60
32-25	25-20	33	39	36	17	17	10.108.003	2,60
40-20	32-15	27	47	37	21	21	10.108.004	3,45
40-25	32-20	33	47	40	21	21	10.108.005	3,45
40-32	32-25	41	47	43	21	21	10.108.006	3,45
50-20	40-16	28	57,5	45,5	26,5	26,5	10.108.007	5,55
50-25	40-20	33	57,5	45,5	26,5	26,5	10.108.008	5,55
50-32	40-25	41	57,5	48,5	26,5	26,5	10.108.009	5,55
50-40	40-32	50	57,5	52,5	26,5	26,5	10.108.010	5,55
63-32	50-25	41	71	55	33	33	10.108.012	8,60
63-40	50-32	50	71	55	33	33	10.108.013	8,60
63-50	50-40	61	71	64	33	33	10.108.014	8,60
63-25	50-20						10.108.015	8,60



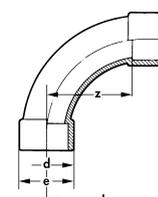
T-STÜCK 45° - Klebemuffe

d	DN	l	l1	z1	z	Art.-Nr.	€
20	15	46	68	27,5	6	10.106.001	5,90
25	20	55	83	33	9	10.106.002	6,20
32	25	67	99	41	10	10.106.003	6,90
40	32	82	118	51	10	10.106.004	9,40
50	40	97	140	65	12	10.106.005	12,20
63	50	123	175	77	14	10.106.006	16,80
75	65	145	207	91	16	10.106.007	81,35
90	80	173	245	122	20	10.106.008	122,80



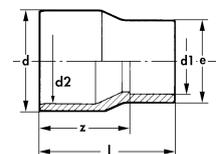
BOGEN 90° - Klebemuffe

d	DN	l	z	Art.-Nr.	€
12	8	36	24	10.102.001	4,15
16	10	47	32	10.102.002	4,15
20	15	56	40	10.102.003	5,80
25	20	69	50	10.102.004	6,60
32	25	86	64	10.102.005	8,45
40	32	106	80	10.102.006	11,75
50	40	131	100	10.102.007	16,10
63	50	164	126	10.102.008	21,35
75	65	194	150	10.102.009	53,15
90	80	233	180	10.102.010	66,40
110	100	284	220	10.102.011	107,00



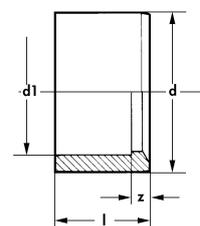
REDUKTION LANG – Klebestutzen und Klebemuffe

d2	d	d1	DN	l	z	Art.-Nr.	€
20	25	16	20-10	39	25	10.103.001	1,35
25	32	16	25-10	44	30	10.103.002	1,45
25	32	20	25-15	46	30	10.103.003	1,45
32	40	16	32-10	50	36	10.103.004	1,80
32	40	20	32-15	52	36	10.103.005	1,80
32	40	25	32-20	55	36	10.103.006	1,80
40	50	20	40-15	60	44	10.103.007	2,45
40	50	25	40-20	63	44	10.103.008	2,45
40	50	32	40-25	66	44	10.103.009	2,45
50	63	25	50-20	73	54	10.103.010	3,30
50	63	32	50-25	76	54	10.103.011	3,30
50	63	40	50-32	80	54	10.103.012	3,30
63	75	32	65-25	84	62	10.103.013	6,80
63	75	40	65-32	88	62	10.103.014	6,80
63	75	50	65-40	93	62	10.103.015	6,80
75	90	40	80-32	100	74	10.103.016	10,55
75	90	50	80-40	105	74	10.103.017	10,55
75	90	63	80-50	112	74	10.103.018	10,55
90	110	50	100-40	119	88	10.103.019	15,15
90	110	63	100-50	126	88	10.103.020	15,15
90	110	75	100-65	132	88	10.103.021	15,15



REDUKTION KURZ – beidseitiger Klebeanschluß

16 – 12	10 – 8	14	2	10.104.001	0,65
20 – 16	15 – 10	16	2	10.104.002	0,90
25 – 16	20 – 10	19	4,5	10.104.003	1,00
25 – 20	20 – 15	19	3	10.104.004	1,00
32 – 16	25 – 10	22	8	10.104.005	1,35
32 – 20	25 – 15	22	6	10.104.006	1,35
32 – 25	25 – 20	22	3	10.104.007	1,35
40 – 16	32 – 10	26	12	10.104.008	1,50
40 – 20	32 – 15	26	10	10.104.009	1,50
40 – 25	32 – 20	26	7,5	10.104.010	1,50
40 – 32	32 – 25	26	4	10.104.011	1,50
50 – 20	40 – 15	31	15	10.104.012	1,70
50 – 25	40 – 20	31	12,5	10.104.013	1,70
50 – 32	40 – 25	31	9	10.104.014	1,70
50 – 40	40 – 32	31	5	10.104.015	1,70
63 – 25	50 – 20	38	19	10.104.016	2,40
63 – 32	50 – 25	38	15,5	10.104.017	2,40
63 – 40	50 – 32	38	11,5	10.104.018	2,40
63 – 50	50 – 40	38	7	10.104.019	2,40
75 – 32	65 – 25	44	21,5	10.104.020	4,85
75 – 40	65 – 32	44	19	10.104.021	4,85
75 – 50	65 – 40	44	12,5	10.104.022	4,85
75 – 63	65 – 50	44	6	10.104.023	4,85
90 – 50	80 – 40	51	20	10.104.025	7,90
90 – 63	80 – 50	51	13,5	10.104.026	7,90
90 – 75	80 – 65	51	7	10.104.027	7,90
110 – 50	100 – 40	61	30	10.104.028	10,90
110 – 63	100 – 50	61	23,5	10.104.029	10,90
110 – 75	100 – 65	61	17,5	10.104.030	10,90
110 – 90	100 – 80	61	10	10.104.031	10,90
140 – 75	125 – 65	76	32	10.104.032	30,05
140 – 90	125 – 80	76	25	10.104.033	30,05
140 – 110	125 – 100	76	15	10.104.034	30,05
160 – 90	150 – 80	86	35	10.104.035	32,50
160 – 110	150 – 100	86	25	10.104.036	32,50
160 – 140	150 – 125	86	10	10.104.037	32,50
225 – 160	200 – 150	121	32	10.104.040	77,45
280 – 225*	250 – 200	146	27	10.104.041	236,55
315 – 225*	300 – 200	163	44	10.104.042	254,85
315 – 280*	300 – 250	163	17	10.104.043	254,85



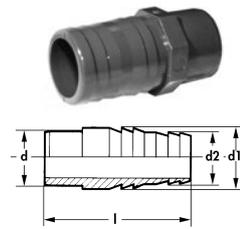
GEWINDEREDUKTION KURZ

AG	IG	L	L ₁	Z	C	Art.-Nr.	€
1"	3/4"	19,1	16,3	14,8	36	10.125.010	1,70



DRUCKSCHLAUCHTÜLLE - Klebestutzen

d	DN	d1	d2	l	Art.-Nr.	€
12	8	14	12	48	10.107.001	1,45
16	10	18	16	55	10.107.002	1,80
20	15	22	20	61	10.107.003	1,95
25	20	28	25	73	10.107.004	2,00
32	25	35	30	85	10.107.005	2,30
40	32	43	40	97	10.107.006	2,95
50	40	53	50	111	10.107.007	5,05
63	50	66	60	127	10.107.008	7,90



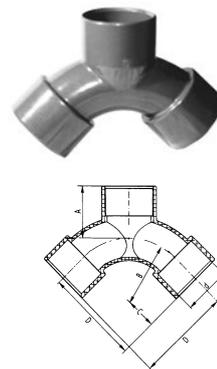
KLEBEKAPPE - Klebemuffe

d	DN	l	Art.-Nr.	€
12	8	15	10.111.001	0,70
16	10	24	10.111.002	0,80
20	15	24	10.111.003	0,85
25	20	28	10.111.004	1,00
32	25	34	10.111.005	1,20
40	32	39	10.111.006	1,70
50	40	46	10.111.007	2,40
63	50	56	10.111.008	3,00
75	65	65	10.111.009	7,25
90	80	75	10.111.010	9,65
110	100	90	10.111.011	14,05
140	125	108	10.111.012	26,45
160	150	123	10.111.013	36,65



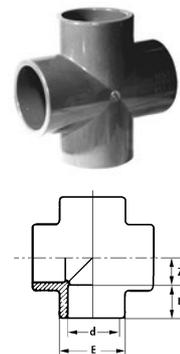
Y-STÜCK - Klebemuffe

d	DN	A	B	C	Art.-Nr.	€
50	40	56	67	33	10.127.001	5,55
63	50	64	70	39	10.127.002	8,30



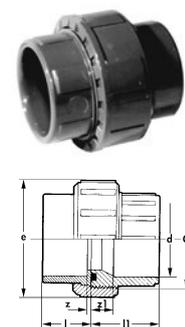
KREUZ - Klebemuffe

d	DN	l	z	Art.-Nr.	€
20	15	16	11	10.119.001	4,85
25	20	18,5	13,5	10.119.002	6,05
32	25	22	17	10.119.003	7,20
40	32	26	21	10.119.004	10,55
50	40	31	26	10.119.005	13,15
63	50	37,5	32,5	10.119.006	19,55
75	65	44	39	10.119.007	78,40
90	80	51	46	10.119.008	109,85
110	100	61	56	10.119.009	138,15



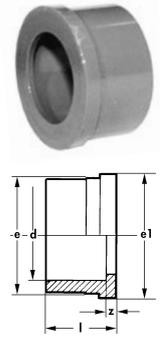
VERSCHRAUBUNG - Klebemuffe (O-Ring EPDM)

d	DN	G	l	l1	z	z1	Art.-Nr.	€
12	8	5/8"	15	22	3	10	10.115.001	3,15
16	10	1 1/4"	17	24	3	10	10.115.002	4,35
20	15	1"	19	26	3	10	10.115.003	4,35
25	20	1 1/4"	22	29	3	10	10.115.004	4,90
32	25	1 1/2"	25	32	3	10	10.115.005	5,45
40	32	2"	29	38	3	12	10.115.006	7,95
50	40	2 1/4"	34	45	3	14	10.115.007	10,40
63	50	2 3/4"	41	56	3	18	10.115.008	13,80
75	65	3 1/2"	41	61	3	18	10.115.009	37,80
90	80	4"	56	69	5	17	10.115.010	44,35
110	100	5"	66	78	5	11	10.115.011	51,30



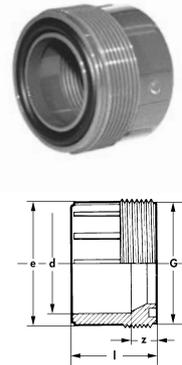
EINLEGETEIL

d	DN	e1	l	z	Art.-Nr.	€
12	8	19	15	3	01.117.001	1,05
16	10	24	17	3	01.117.002	1,05
20	15	30	19	3	01.117.003	1,05
25	20	39	22	3	01.117.004	1,10
32	25	44,5	25	3	01.117.005	1,45
40	32	56	29	3	01.117.006	1,80
50	40	62,5	34	3	01.117.007	2,40
63	50	78	41	3	01.117.008	3,30
75	65	97	48	3	01.117.009	8,45
90	80	110	56	5	01.117.010	10,30
110	100	135	66	5	01.117.011	12,40



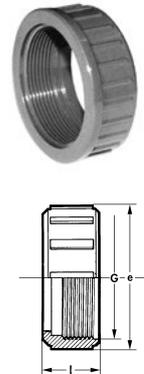
EINSCHRAUBTEIL ohne O-Ring

d	DN	G	l	z	Art.-Nr.	€
12	8	5/8"	23	10	01.118.001	1,30
16	10	3/4"	24	10	01.118.002	1,30
20	15	1"	26	10	01.118.003	1,40
25	20	1 1/4"	29	10	01.118.004	1,65
32	25	1 1/2"	32	10	01.118.005	2,15
40	32	2"	38	12	01.118.006	2,65
50	40	2 1/4"	45	14	01.118.007	3,55
63	50	2 3/4"	56	18	01.118.008	4,60
75	65	3 1/2"	62	18	01.118.009	12,40
90	80	4"	69	18	01.118.010	13,35
110	100	5"	78	18	01.118.011	15,95



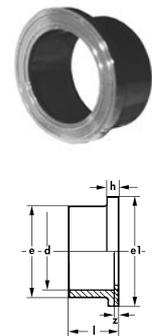
ÜBERWURFMUTTER

d	DN	G	l	Art.-Nr.	€
12	8	5/8"	15	01.116.001	1,40
16	10	3/4"	21	01.116.002	1,40
20	15	1"	23	01.116.003	1,40
25	20	1 1/4"	25	01.116.004	1,65
32	25	1 1/2"	27	01.116.005	2,15
40	32	2"	31	01.116.006	2,70
50	40	2 1/4"	34	01.116.007	3,45
63	50	2 3/4"	38	01.116.008	5,00
75	65	3 1/2"	45	01.116.009	15,55
90	80	4"	51	01.116.010	18,15
110	100	5"	60	01.116.011	21,35



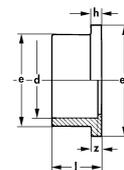
BUNDBUCHSE GERILLT - Klebemuffe

d	DN	e1	h	l	z	Art.-Nr.	€
20	15	34	6	19	3	10.114.001	1,00
25	20	41	7	22	3	10.114.002	1,00
32	25	50	7	25	3	10.114.003	1,20
40	32	61	8	29	3	10.114.004	1,80
50	40	73	8	34	3	10.114.005	2,80
63	50	90	9	41	3	10.114.006	4,65
75	65	106	10	47	3	10.114.007	7,05
90	80	125	11	56	5	10.114.008	8,80
110	100	150	12	66	5	10.114.009	11,30
140	125	188	14	81	5	10.114.010	27,15
160	150	213	16	91	5	10.114.011	30,30
225*	200	270	23	126	7	10.114.012	89,85
280*	250	327	27	154	9	10.114.013	180,75
315*	300	378	30	172	9	10.114.014	237,75



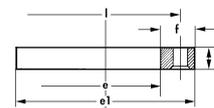
BUNDBUCHSE FLACH – Klebemuffe

d	DN	e1	h	l	z	Art.-Nr.	€
20	15	34	6	19	3	10.113.001	1,00
25	20	41	7	22	3	10.113.002	1,00
32	25	50	7	25	3	10.113.003	1,20
40	32	61	8	29	3	10.113.004	1,80
50	40	73	8	34	3	10.113.005	2,80
63	50	90	9	41	3	10.113.006	4,65
75	65	106	10	47	3	10.113.007	7,05
90	80	125	11	56	5	10.113.008	8,80
110	100	150	12	66	5	10.113.009	11,30
140	125	188	14	81	5	10.113.010	27,15
160	150	213	16	91	5	10.113.011	30,30



FLANSCH ND 10

d	DN	e1	h	l	z	Löcher	Art.-Nr.	€
20	15	95	11	65	14	4	10.120.001	4,35
25	20	105	12	75	14	4	10.120.002	4,75
32	25	115	15	85	14	4	10.120.003	5,45
40	32	140	16	100	18	4	10.120.004	7,70
50	40	150	17	110	18	4	10.120.005	8,35
63	50	165	19	125	18	4	10.120.006	9,00
75	65	185	20	145	18	4	10.120.007	13,00
90	80	200	22	160	18	8	10.120.008	14,50
110	100	220	24	180	18	8	10.120.009	18,10
140	125	250	30	210	18	8	10.120.010	30,45
160	150	285	34	240	22	8	10.120.011	34,95
225*	200	345	32	295	22	8	10.120.012	83,90
280*	250	399	32	350	22	12	10.120.013	184,40
315*	300	450	34	400	22	12	10.120.014	207,40



* Lieferzeit auf Anfrage

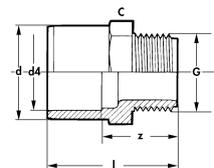
BLINDFLANSCH ND 10/16

d	DN	e1	h	l	z	Löcher	Art.-Nr.	€
20	15	95	11	65	14	4	10.220.001	5,25
25	20	105	12	75	14	4	10.220.002	6,00
32	25	115	15	85	14	4	10.220.003	8,05
40	32	140	16	100	18	4	10.220.004	10,25
50	40	150	17	110	18	4	10.220.005	12,25
63	50	165	19	125	18	4	10.220.006	14,30
75	65	185	20	145	18	4	10.220.007	18,20
90	80	200	22	160	18	8	10.220.008	21,40
110	100	220	24	180	18	8	10.220.009	27,70



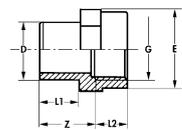
Ü-MUFFENNIPPEL – Klebemuffe, Klebestutzen, Rohraußengewinde

d1	d	G	DN	DN1	c	l	z	Art.-Nr.	€
12	16	3/8"	8	10	19	34	22	10.121.001	1,20
16	20	1/2"	10	15	24	41	27	10.121.002	1,25
20	25	1/2"	15	20	28	42	26	10.121.003	1,35
20	25	3/4"	15	20	30	47	31	10.121.004	1,40
25	32	3/4"	20	25	34	48	29	10.121.005	1,40
25	32	1"	20	25	36	53	34	10.121.006	1,60
32	40	1"	25	32	42	54	32	10.121.007	1,75
32	40	1 1/4"	25	32	46	60	38	10.121.008	2,45
40	50	1 1/4"	32	40	51	64	38	10.121.009	2,55
40	50	1 1/2"	32	40	55	66	40	10.121.010	3,45
50	63	1 1/2"	40	50	62	74	43	10.121.011	3,50
50	63	2"	40	50	65	78	47	10.121.012	3,95
63	75	2"	50	65	76	85	47	10.121.013	5,15
63	75	2 1/2"	50	65	78	93	55	10.121.014	10,30
75	90	2 1/2"	65	80	92	102	58	10.121.015	13,25
75	90	3"	65	80	93	102	58	10.121.016	14,25
90	110	3"	80	100	112	110	70	10.121.017	16,30
90	110	4"	80	100	115	118	80	10.121.018	20,35



ÜBERGANGSSTÜCK – Klebestutzen, Rohringengewinde

d x G	L ₁	L ₂	Z	Art.-Nr.	€
12 x 1/4"	12	10,0	20	10.130.000	2,05
16 x 3/8"	14	11,4	22	10.130.001	2,05
20 x 1/2"	16	15,0	24	10.130.002	2,35
25 x 1/2"	19	15,0	27	10.130.003	2,45
25 x 3/4"	19	16,3	27	10.130.004	2,70
32 x 3/4"	22	16,3	30	10.130.005	3,10
32 x 1"	22	19,1	30	10.130.006	3,20
40 x 1"	26	19,1	36	10.130.007	3,65
40 x 1 1/4"	26	21,4	36	10.130.008	3,65
50 x 1 1/4"	31	21,4	41	10.130.009	4,75
50 x 1 1/2"	31	21,4	41	10.130.010	4,75
63 x 2"	38	25,7	48	10.130.011	7,20
75 x 2"	44	25,7	53	10.130.012	9,65
75 x 2 1/2"	44	30,2	58	10.130.013	13,15
90 x 2 1/2"	51	30,2	65	10.130.014	14,35
90 x 3"	51	33,3	65	10.130.015	16,25
110 x 4"	61	39,3	76	10.130.016	23,15



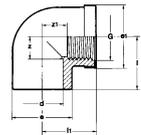
ABZWEIGSTÜCK – Klebestelle, Rohringengewinde

d x IG	Art.-Nr.	€
50 x 3/4"	10.125.003	6,65
63 x 3/4"	10.125.005	7,25



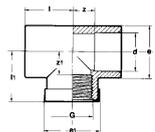
WINKEL 90° – Klebemuffe, Rohringengewinde verstärkt

d	G	DN	e1	l	l1	z	z1	Art.-Nr.	€
16	3/8"	10	26	20	21	10	12	10.122.001	2,25
20	1/2"	15	32	28	29	12	13	10.122.002	4,05
25	3/4"	20	38	33	34	14	17	10.122.003	5,65
32	1"	25	46	39	40	17	21	10.122.004	6,25
40	1 1/4"	32	55	47	48	20	28	10.122.005	7,85
50	1 1/2"	40	61	60	61	28	38	10.122.006	10,45
63	2"	50	75	72	73	33	46	10.122.007	13,00



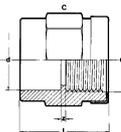
T-STÜCK 90° – Klebemuffe, Rohringengewinde verstärkt

d	G	DN	e1	l	l1	z	z1	Art.-Nr.	€
16	3/8"	10	26	24	25	10	12	10.123.001	2,75
20	1/2"	15	32	28	29	12	13	10.123.002	5,10
25	3/4"	20	38	33	34	14	17	10.123.003	6,25
32	1"	25	46	39	40	17	21	10.123.004	6,95
40	1 1/4"	32	55	47	48	20	28	10.123.005	8,35
50	1 1/2"	40	61	60	61	28	38	10.123.006	12,15
63	2"	50	75	72	73	33	46	10.123.007	14,90



Ü-MUFFE – Klebemuffe und Rohringengewinde verstärkt

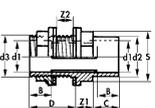
d	G	DN	c	l	z	Art.-Nr.	€
16	3/8"	10	25	33	5	10.128.001	2,05
20	1/2"	15	32	37	5	10.128.002	3,60
25	3/4"	20	36	41	5	10.128.003	4,05
32	1"	25	45	47	5	10.128.004	4,15
40	1 1/4"	32	55	53	5	10.128.005	5,15
50	1 1/2"	40	62	61	7	10.128.006	6,75
63	2"	50	78	72	7	10.128.007	8,25
75*	2 1/2"	65	93	86	8	10.128.008	17,15
90*	3"	80	110	93	8	10.128.009	18,60
110*	4"	100	132	110	8	10.128.010	27,15



* ohne Verstärkung

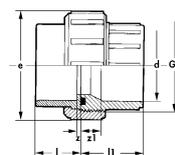
BEHÄLTERVERSCHRAUBUNG

d ₁	d ₂	d ₃	Z ₂	Art.-Nr.	€
20	25	3/4"	23	10.141.001	16,80
25	32	1"	23	10.141.002	18,05
32	40	1 1/4"	23	10.141.003	20,25
40	50	1 3/4"	21	10.141.004	24,30
50	63	2 1/4"	21	10.141.005	27,55
63	75	2 1/2"	23	10.141.006	53,75
75	90	3"	26	10.141.007	63,85



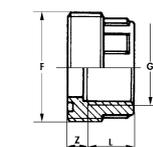
VERSCHRAUBUNG – Klebemuffe, Rohringengewinde (O-Ring EPDM)

d	G	DN	G1	L	I	I1	Z	E	Art.-Nr.	€
20	1/2"	15	1"	45	19	26	13	43	10.124.001	5,45
25	3/4"	20	1 1/4"	51	22	29	13	53	10.124.002	6,25
32	1"	25	1 1/2"	57	25	32	13	60	10.124.003	8,25
40	1 1/4"	32	2"	67	29	38	15	74	10.124.004	9,70
50	1 1/2"	40	2 1/4"	79	34	45	17	83	10.124.005	13,55
63	2"	50	2 3/4"	97	41	56	21	103	10.124.006	17,35
75	2 1/2"	65	3 1/2"	110	48	62	21	122	10.124.007	46,50
90	3"	80	4"	125	56	69	23	131	10.124.008	54,35
110	4"	100	5"	144	66	78	23	160	10.124.009	62,75



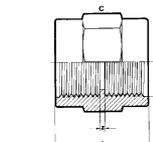
EINSCHRAUBTEIL – Innengewinde

G	L	Z	F		
1/2"	15,0	11,0	1"	01.142.001	1,85
3/4"	16,3	12,7	1 1/4"	01.142.002	2,15
1"	19,1	12,9	1 1/2"	01.142.003	2,70
1 1/4"	21,4	16,6	2"	01.142.004	3,30
1 1/2"	21,4	23,6	2 1/4"	01.142.005	4,50
2"	25,7	30,3	2 3/4"	01.142.006	6,15
2 1/2"	30,2	32,8	3 1/2"	01.142.007	17,60
3"	59,0	36,7	4"	01.142.008	20,45
4"	69,0	40,7	5"	01.142.009	22,55



GEWINDEMUFFE – beidseitig Rohringengewinde

d	DN	c	l	z		
3/8"	10	25	32	6	10.129.001	1,65
1/2"	15	32	36	6	10.129.002	1,75
3/4"	20	36	40	8	10.129.003	1,80
1"	25	45	46	8	10.129.004	2,25
1 1/4"	32	55	52	10	10.129.005	2,90
1 1/2"	40	60	57	13	10.129.006	4,35
2"	50	75	65	14	10.129.007	5,55
2 1/2"	65	93	86	18	10.129.008	15,95
3"	80	110	93	25	10.129.009	19,10



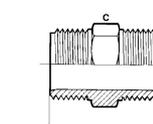
GEWINDEMUFFE reduziert – beidseitig Rohringengewinde

G ₁	G ₂	L	L ₁	Z	C	
1/2"	3/8"	15,0	11,4	6	24	10.125.020 2,80



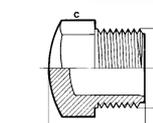
DOPPELNIPPEL – beidseitiges Rohraußengewinde

d	DN	c	l		
3/8"	10	19	31	10.132.001	1,25
1/2"	15	24	40	10.132.002	1,35
3/4"	20	30	44	10.132.003	1,70
1"	25	36	50	10.132.004	1,90
1 1/4"	32	46	56	10.132.005	2,45
1 1/2"	40	50	57	10.132.006	2,80
2"	50	60	67	10.132.007	3,70
2 1/2"	65	78	77	10.132.008	9,85
3"	80	93	81	10.132.009	13,50



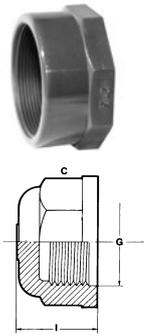
STOPFEN – Rohraußengewinde

d	DN	c	l		
3/8"	10	22	24	10.133.001	1,25
1/2"	15	24	26	10.133.002	1,35
3/4"	20	30	28	10.133.003	1,70
1"	25	36	32,5	10.133.004	1,90
1 1/4"	32	46	36,5	10.133.005	2,45
1 1/2"	40	50	37,5	10.133.006	2,80
2"	50	60	43	10.133.007	3,70
2 1/2"	65	78	49	10.133.008	10,90
3"	80	93	56	10.133.009	13,95



GEWINDEKAPPE – Rohringengewinde

d	DN	l	Art.-Nr.	€
3/8"	10	22	10.140.001	1,45
1/2"	15	24	10.140.002	1,60
3/4"	20	30	10.140.003	1,80
1"	25	36	10.140.004	1,95
1 1/4"	32	46	10.140.005	2,95
1 1/2"	40	50	10.140.006	3,45
2"	50	60	10.140.007	4,55
2 1/2"	65	78	10.140.008	14,45
3"	80	93	10.140.009	18,75



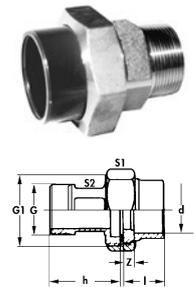
EINLEGETEIL

d		Art.-Nr.	€
50	x 1/4"	10.126.048	4,35
50	x 3/8"	10.126.049	4,35
50	x 1/2"	10.126.050	4,35
50	x 3/4"	10.126.051	4,35
50	x PG 9	10.126.050 PG	4,35
63	x 1/2"	10.126.052	5,45
63	x 3/4"	10.126.053	5,45



Ü-VERSCHRAUBUNG – Klebemuffe, Rohraußengewinde Messing

d	G	DN	G1	h	l	z	S1	S2	Art.-Nr.	€
20	1/2"	15	1"	32	19	3	38	27	10.134.002	23,75
25	3/4"	20	1 1/4"	50	22	3	47	27	10.134.003	30,35
32	1"	25	1 1/2"	54	25	8	52	34	10.134.004	39,75
40	1 1/4"	32	2"	54	29	10	66	43	10.134.005	62,45
50	1 1/2"	40	2 1/4"	62	34	12	72	50	10.134.006	75,80
63	2"	50	2 3/4"	69	41	14	87	61	10.134.007	116,15



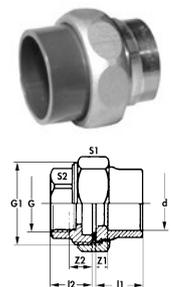
Ü-VERSCHRAUBUNG – Klebemuffe, Rohraußengewinde Edelstahl 1.4571

d	G	Art.-Nr.	€
50	1 1/2"	10.135.050	87,40
63	2"	10.135.063	108,15



Ü-VERSCHRAUBUNG – Klebemuffe, Rohringengewinde Messing

d	G	DN	G1	l1	l2	z1	z2	S1	S2	Art.-Nr.	€
20	1/2"	15	1"	10	20	3	7	38	27	10.135.002	22,30
25	3/4"	20	1 1/4"	22	23	3	8	47	32	10.135.003	29,45
32	1"	25	1 1/2"	25	26	8	9	52	38	10.135.004	37,95
40	1 1/4"	32	2"	29	28	10	9	66	47	10.135.005	59,75
50	1 1/2"	40	2 1/4"	34	29	12	10	72	53	10.135.006	60,25
63	2"	50	2 3/4"	41	34	14	10	87	65	10.135.007	110,90



VERSCHRAUBUNG – Klebemuffe, Außengewinde mit O-Ring

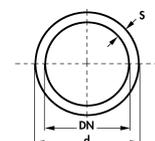
d	Art.-Nr.	€
50 x 1 1/2"	11.680.230	12,50
50 x 2"	11.680.231	13,50
63 x 2"	11.680.232	15,00



PVC-Rohre und Schläuche

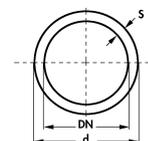
PVC-ROHR ND 10 mit glatten Enden, Farbe: grau 7011, Lieferlänge 5 m

d	DN	s	Art.-Nr.	€/m
32	25	2,0	13.151.032	2,10
40	32	2,0	13.151.040	2,45
50	40	2,4	13.151.050	3,60
63	50	3,0	13.151.063	5,45
75	65	3,6	13.151.075	7,65
90	80	4,3	13.151.090	10,30
110	100	5,3	13.151.110	15,95
140	125	6,7	13.151.140	25,20
160	150	7,7	13.151.160	32,95
225	200	10,8	13.151.225	81,95



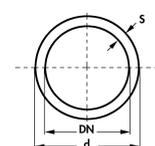
PVC-ROHR ND 16 mit glatten Enden, Farbe: grau 7011, Lieferlänge 5 m

d	DN	s	Art.-Nr.	€/m
16	10	2,0	12.152.016	1,25
20	15	2,0	12.152.020	1,40
25	20	2,0	12.152.025	1,70
32	25	2,4	12.152.032	2,45
40	32	3,0	12.152.040	3,50
50	40	3,7	12.152.050	5,20
63	50	4,8	12.152.063	8,05
75	65	5,6	12.152.075	11,20
90	80	6,7	12.152.090	15,95
110	100	8,2	12.152.110	23,60
140	125	10,4	12.152.140	36,60
160	150	11,9	12.152.160	45,80



PVC-ROHR TRANSPARENT, mit glatten Enden, Lieferlänge 5 m

d	DN	s	ND	Art.-Nr.	€/m
16	10	1,2	16,0	12.153.016	10,95
20	15	1,5	16,0	12.153.020	15,30
25	20	1,5	10,0	12.153.025	20,65
32	25	1,8	10,0	12.153.032	24,00
40	32	2,0	10,0	12.153.040	33,55
50	40	2,4	10,0	12.153.050	42,30
63	50	3,0	10,0	12.153.063	64,90
75	65	3,6	10,0	12.153.075	113,85
90	80	4,3	10,0	12.153.090	161,95
110	100	5,3	10,0	12.153.110	236,10
140	125	2,8	4,00	12.153.140	231,15
160	150	4,7	6,00	12.153.160	393,15



Plasticut-Rohrabschneider

Ermöglicht einen sauberen, geraden Schnitt für PVC-Rohre d 50, ND 10

17.200.000	49,35
------------	-------



Entgrater für Rohre und Schläuche

17.200.010	180,10
------------	--------



PVC-Druckschlauch, Lieferlänge 25 m

d	DN	Art.-Nr.	€/Rolle
20	15	12.154.020	74,80
25	20	12.154.025	95,60
32	25	12.154.032	123,35
40	32	12.154.040	151,45
50	40	12.154.050	178,95
63	50	12.154.063	223,25
75	65	12.154.075	304,75

Toleranz innen: + - 1%,
Arbeitsdruck: 20° - 5 bar, 40° - 2 bar



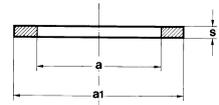
ROHRHALTER

d	DN	Z	G	VE	Art.-Nr.	€
16	10	25	27	20	17.157.016	1,25
20	15	30	25	20	17.157.020	1,30
25	20	35	27	20	17.157.025	1,40
32	25	38	35	20	17.157.032	1,70
40	32	45	37	20	17.157.040	1,85
50	40	55	48	20	17.157.050	2,65
63	50	64	53	10	17.157.063	3,20
75	65	100	58	10	17.157.075	6,35
90	80	119	68	10	17.157.090	8,00
110	100	144	80	10	17.157.110	9,20
140	125	190	133	10	17.157.140	12,75
160	150	210	151	10	17.157.160	15,35



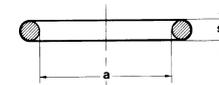
FLACHDICHTUNG EPDM zu Bundbuchse gerillt

d	DN	a	a1	s	Art.-Nr.	€
20	15	24	35	2	17.125.020	0,70
25	20	27	28	2	17.125.025	0,95
32	25	32	44	2	17.125.032	0,95
40	32	42	55	2	17.125.040	1,20
50	40	46	62	2	17.125.050	1,55
63	50	63	88	2	17.125.063	1,80
75	65	75	104	2	17.125.075	2,35
90	80	90	123	2	17.125.090	2,90
110	100	110	148	3	17.125.110	3,75
140	125	140	186	3	17.125.140	5,20
160	150	160	211	3	17.125.160	6,10
225	200	225	270	3	17.125.225	11,85



O-RING EPDM zu Verschraubung (Viton auf Anfrage)

d	DN	a	s	Art.-Nr.	€
12	8	14,60	2,62	70.710.173	0,55
16	10	15,54	2,62	70.710.219	0,75
20	15	22,20	5,53	70.710.288	0,90
25	20	28,17	3,53	70.710.381	1,05
32	25	32,93	3,53	70.710.425	1,10
40	32	40,65	5,34	70.710.512	1,30
50	40	47,00	5,34	70.710.580	1,40
63	50	59,69	5,34	70.710.677	1,45
75	65	78,74	5,34	70.710.800	5,00
90	80	91,44	5,34	70.710.866	5,45
110	100	113,05	5,34	70.710.951	5,80



PVC-KLEBER mit Pinsel

g	VE	Art.-Nr.	€
250	24	17.154.111	14,40
1.000	12	17.154.113	41,20



PVC-KLEBER mit Bürste (sehr schnell aushärtend)

g	VE	Art.-Nr.	€
250	12	17.154.150	15,60
500	1	17.154.151	30,70



PVC-REINIGER

g	VE	Art.-Nr.	€
300	40	17.155.030	9,35
1.300	12	17.155.130	18,20



TEFLONDICHTBAND

m	VE	Art.-Nr.	€
12	250	17.156.112	1,25



DICHTBAND Kolmat Fibre Seal

m	VE	Art.-Nr.	€
12	1	17.156.114	8,65



PVC-Armaturen

PVC-Kugelhahn C (Kugeldichtung: PE)

radial ausbaubar, einseitig gesichert, O-Ring EPDM

d	DN	Art.-Nr.	€
16	10	15.700.016 C	7,75
20	15	15.700.020 C	7,85
25	20	15.700.025 C	10,70
32	25	15.700.032 C	12,75
40	32	15.700.040 C	15,25
75	65	15.700.075 C	103,85
90	80	15.700.090 C	116,55
110	100	15.700.110 C	151,70



PVC-Kugelhahn CS (Kugeldichtung: PE)

radial ausbaubar, beidseitig gesichert, O-Ring EPDM

d	DN	Art.-Nr.	€
50	40	15.700.050 CS	19,40
63	50	15.700.063 CS	29,80



PVC-Kugelhahn M (Kugeldichtung: PE)

radial ausbaubar, beidseitig gesichert, O-Ring EPDM

d	DN	Art.-Nr.	€
50	40	15.700.050 M	17,50
63	50	15.700.063 M	26,85



PVC-Kugelhahn S 106 (Kugeldichtung: PE)

radial ausbaubar, beidseitig gesichert, O-Ring EPDM

d	DN	mit PVC-Klebummuffe	mit PVC-Stutzen	mit PE-Stutzen
16	10	15.700.016	15.701.016	15.702.016
		18,35	18,35	24,70
20	15	15.700.020	15.701.020	15.702.020
		18,85	18,85	24,95
25	20	15.700.025	15.701.025	15.702.025
		20,85	20,85	25,95
32	25	15.700.032	15.701.032	15.702.032
		25,80	25,80	36,75
40	32	15.700.040	15.701.040	15.702.040
		30,55	30,55	40,85
50	40	15.700.050	15.701.050	15.702.050
		33,70	33,70	52,00
63	50	15.700.063	15.701.063	15.702.063
		45,65	45,65	66,35
75	65	15.700.075	15.701.075	15.702.075
		163,25	163,25	288,05
90	80	15.700.090	15.701.090	
		260,00	260,00	
110	80	15.700.110	15.701.110	
		456,20	456,20	



PVC-Kugelhahn S 106 (Kugeldichtung: PTFE) radial ausbaubar, beidseitig gesichert

d	DN	O-Ring Zoll	mit PVC-Klebummuffe		mit PVC-Klebestutzen	
			EPDM	FPM	EPDM	FPM
16	10	3/8"	15.710.016	15.711.016	15.712.016	15.713.016
			30,85	77,75	30,85	77,75
20	15	1/2"	15.710.020	15.711.020	15.712.020	15.713.020
			30,85	77,75	30,85	77,75
25	20	3/4"	15.710.025	15.711.025	15.712.025	15.713.025
			34,65	87,05	34,65	87,05
32	25	1"	15.710.032	15.711.032	15.712.032	15.713.032
			37,05	110,95	37,05	110,95
40	32	1 1/4"	15.710.040	15.711.040	15.712.040	15.713.040
			50,45	136,90	50,45	136,90
50	40	1 1/2"	15.710.050	15.711.050	15.712.050	15.713.050
			53,30	139,90	53,30	139,90
63	50	2"	15.710.063	15.711.063	15.712.063	15.713.063
			73,15	175,05	73,15	175,05
75	65	2 1/2"	15.710.075	15.711.075	15.712.075	15.713.075
			251,05	609,15	251,05	609,15
90	80	3"	15.710.090	15.711.090	15.712.090	15.713.090
			433,95	976,10	433,95	976,10



PVC-Kugelhahn CV (Kugeldichtung: PE)

O-Ring EPDM

Anschluß: Klebe/Schnellkupplung (SK) für Saug- und Druckschlauch

d	SK	Art.-Nr.	€
50	1 1/2"	15.700.050 CV	17,80
63	2"	15.700.063 CV	28,55



PVC-Kugelhahn S 104 (Kugeldichtung: PTFE) radial ausbaubar, beidseitig gesichert

O-Ring			mit PVC-Klebemuffe EPDM	FPM	mit Gasrohr Innengew. EPDM
d	DN	Zoll			
16	10	3/8"	15.720.016 39,20	15.721.016 46,50	17.724.016 43,05
20	15	1/2"	15.720.020 41,20	15.721.020 48,35	15.724.020 44,90
25	20	3/4"	15.720.025 48,40	15.721.025 57,65	15.724.025 53,30
32	25	1"	15.720.032 60,35	15.721.032 71,40	15.724.032 66,20
40	32	1 1/4"	15.720.040 77,45	15.721.040 100,50	15.724.040 84,30
50	40	1 1/2"	15.720.050 91,95	15.721.050 106,75	15.724.050 100,80
63	50	2"	15.720.063 110,95	15.721.063 127,75	15.724.063 122,45
75	65	2 1/2"	15.720.075 225,10	15.721.075 258,55	15.724.075 233,70
90	80	3"	15.720.090 277,20	15.721.090 412,30	15.724.090 308,35
110	80	4"	15.720.110 399,35	15.721.110 586,75	— —



3-Wege-Kugelhahn S 104 (Kugeldichtung: PTFE) allseitig gesichert

O-Ring			L-Bohrung EPDM	T-Bohrung EPDM
d	DN	Zoll		
25	20	3/4"	15.850.025 242,20	15.800.025 242,20
32	25	1"	15.850.032 242,20	15.854.032 242,20
40	32	1 1/4"	15.850.040 371,95	15.800.040 371,95
50	40	1 1/2"	15.850.050 374,85	15.800.050 374,85
63	50	2"	15.850.063 466,65	15.800.063 466,65



Andere Anschlüsse auf Anfrage

PVC-Kegelrückschlagventil radial ausbaubar, federbelastet 1.4401
EPDM, O-Ring, PVC-Klebhemuffe

d	DN	Zoll	Art.-N r.	€
16	10	3/8"	15.110.016 C	27,45
20	15	1/2"	15.110.020 C	28,75
25	20	3/4"	15.110.025 C	34,50
32	25	1"	15.110.032 C	48,85
40	32	1 1/4"	15.110.040 C	50,20
50	40	1 1/2"	15.110.050 C	60,25
63	50	2"	15.110.063 C	81,60
75	65	2 1/2"	15.110.075 C	170,60
90	80	3"	15.110.090 C	210,40



PVC-Kegelrückschlagventil M radial ausbaubar, federbelastet 1.4401
EPDM, O-Ring, PVC-Klebhemuffe

d	DN	Zoll	Art.-N r.	€
32	25	1"	15.110.032 M	21,40
50	40	1 1/2"	15.110.050 M	36,80
63	50	2"	15.110.063 M	46,00

PVC-Kegelrückschlagventil S 104 radial ausbaubar, federbelastet 1.4401

O-Ring			Gasrohr Innengewinde	PE-Stutzen
d	DN	Zoll	EPDM	EPDM
16	10	3/8"	15.114.016	15.116.016
			45,45	41,95
20	15	1/2"	15.114.020	15.116.020
			47,75	43,95
25	20	3/4"	15.114.025	15.116.025
			57,25	52,35
32	25	1"	15.114.032	15.116.032
			67,65	61,85
40	32	1 1/4"	15.114.040	15.116.040
			83,10	76,35
50	40	1 1/2"	15.114.050	15.116.050
			99,90	80,15
63	50	2"	15.114.063	15.116.063
			135,70	122,80
75	65	2 1/2"	15.114.075	15.116.075
			282,70	261,70
90	80	3"	15.114.090	15.116.090
			350,05	428,15



PVC-Fußventil radial ausbaubar, gewichtsbelastet

O-Ring			mit PVC-Klebhemuffe
d	DN	Zoll	EPDM
16	10	3/8"	15.120.016
			31,55
20	15	1/2"	15.120.020
			33,25
25	20	3/4"	15.120.025
			38,55
32	25	1"	15.120.032
			43,85
40	32	1 1/4"	15.120.040
			55,95
50	40	1 1/2"	15.120.050
			70,75
63	50	2"	15.120.063
			97,35
75	65	2 1/2"	15.120.075
			205,20
90	80	3"	15.120.090
			252,20



Be- und Entlüfter S 104 radial ausbaubar

d	O-Ring		mit PVC-Klebemuffe	mit Gasrohr Innengew.	PE-Stutzen
	DN	Zoll	EPDM	EPDM	EPDM
16	10	3/8"	15.130.016 37,15	15.134.016 32,95	17.136.016 53,50
20	15	1/2"	15.130.020 39,55	15.134.020 34,90	15.136.020 56,15
25	20	3/4"	15.130.025 42,30	15.124.025 37,75	15.136.025 60,60
32	25	1"	15.130.032 48,05	15.134.032 42,90	15.136.032 69,65
40	32	1 1/4"	15.130.040 64,95	15.134.040 46,00	15.136.040 92,30
50	40	1 1/2"	15.130.050 88,85	15.134.050 78,15	15.136.050 124,20
63	50	2"	15.130.063 123,55	15.134.063 108,65	15.136.063 170,55
75	65	2 1/2"	15.130.075 262,40	15.134.075 227,45	15.136.075 367,35
90	80	3"	15.130.090 321,50	15.134.090 283,45	15.136.090 475,15



Membranventil S 104 mit Klebemuffe

Membrane/O-Ring			EPDM	FPM
d	DN	Zoll		
20	15	1/2"	15.200.020 110,40	15.202.020 283,00
25	20	3/4"	15.200.025 120,10	15.202.025 296,45
32	25	1"	15.200.032 150,40	15.202.032 339,90
40	32	1 1/4"	15.200.040 216,10	15.202.040 914,50
50	40	1 1/2"	15.200.050 235,50	15.202.050 994,50
63	50	2"	15.200.063 291,00	15.202.063 1.263,10



Rückschlagventil-Klebestutzen (O-Ring EPDM)

D	DN	Amax	B	H	Art.-Nr.	€
16	10	125	72	114	15.204.016	60,30
20	15	125	72	124	15.204.020	63,50
25	20	145	84	144	15.204.025	72,80
32	25	165	95	154	15.204.032	85,55
40	32	190	111	174	15.204.040	103,95
50	40	210	120	194	15.204.050	146,15
63	50	240	139	224	15.204.063	207,75



Schmutzfänger Klebemuffe (O-Ring EPDM), transparent

D	DN	Amax	B	H	Art.-Nr.	€
16	10	125	72	68	15.208.016	57,30
20	15	125	72	81	15.208.020	60,85
25	20	145	84	94	15.208.025	70,35
32	25	165	95	106	15.208.032	91,85
40	32	190	110	126	15.208.040	114,35
50	40	210	120	148	15.208.050	151,05
63	50	240	139	178	15.208.063	191,45
75	65	300	179	243	15.208.075	275,90
90	80	325	192	262	15.208.090	314,55
110	90	385	231	325	15.208.110	620,10



Absperrventil

AG	Art.-Nr.	€
$\frac{3}{4}$ " - $\frac{3}{4}$ "	25.152.002 P	13,80



Saugkorb Klebeanschluß (PVC)

D	DN	d1	H	Art.-Nr.	€
16	10	20	35	15.210.016	29,25
20	15	25	44	15.210.020	31,85
25	20	32	57	15.210.025	33,85
32	25	40	67	15.210.032	37,80
40	32	50	86	15.210.040	58,15
50	40	63	106	15.210.050	71,60
63	50	75	128	15.210.063	76,20



PVC - Absperrschieber PR

d	NW	Art.-Nr.	€
50	40	15.128.050	26,60
63	50	15.128.063	30,40
75	65	15.128.075	99,95



Durchflußmesser aus PVC - Schwebekörper 1.4571

d	Anzeige in l/h	Art.-Nr.	€
32	65 - 650	16.162.103	314,95
32	100 - 1.000	16.162.104	314,95
32	160 - 1.600	16.162.105	314,95
40	250 - 2.500	16.162.106	425,20
40	400 - 4.000	16.162.107	425,20
50	500 - 5.000	16.162.108	501,70
63	640 - 6.400	16.162.109	669,30
63	1.000 - 10.000	16.162.110	669,30
75	1.400 - 14.000	16.162.111	1.165,30
75	2.000 - 20.000	16.162.112	1.165,30



PVC-Motorkugelhahn S 104 / 24 V (Kugeldichtung PTFE) zusätzlichem Anschluß für Stellungsrückmeldung, beidseitig gesichert, radial ausbaubar PVC-Klebempfe, EPDM

d	DN	Zoll		
40	32	1 1/4"	15.410.040	1.612,50
50	40	1 1/2"	15.410.050	1.662,80
63	50	2"	15.410.063	1.717,45
75	65	2 1/2"	15.410.075	2.483,20
90	80	3"	15.410.090	2.603,45



PVC-Motorkugelhahn S 104 / 230 V (Kugeldichtung PTFE) zusätzlichem Anschluß für Stellungsrückmeldung, beidseitig gesichert, radial ausbaubar PVC-Klebempfe, EPDM

d	DN	Zoll		
40	32	1 1/4"	15.400.040	1.612,50
50	40	1 1/2"	15.400.050	1.662,80
63	50	2"	15.400.063	1.717,45
75	65	2 1/2"	15.400.075	2.483,20
90	80	3"	15.400.090	2.603,45



3-Wege-Motorkugelhahn S 104 (Kugeldichtung: PTFE)

4 Stellungen mit T-Bohrung, allseitig gesichert, Klebempfe
12 - 230 V, EPDM

d	DN	Zoll		
25	20	3/4"	15.530.025	543,15
32	25	1"	15.530.032	543,15
40	32	1 1/4"	15.530.040	601,50
50	40	1 1/2"	15.530.050	602,85



Gamma Rückschlagklappe

Flanschausführung, für Bundbuchse glatt

O-Ring			ohne Rückstellfeder		mit Rückstellfeder 1.4571		m. Rückstellfeder Hastelloy	
d	DN	Zoll	Dichtung EPDM	Dichtung FPM	Dichtung EPDM	Dichtung FPM	Dichtung EPDM	Dichtung FPM
40	32	1 1/4"	18.160.040	18.161.040	18.162.040	18.163.040	18.164.040	18.165.040
			67,75	99,90	104,10	170,70	119,75	178,95
50	40	1 1/2"	18.160.050	18.161.050	18.162.050	18.163.050	18.164.050	18.165.050
			74,35	103,25	112,85	174,70	128,65	190,40
63	50	2"	18.160.063	18.161.063	18.162.063	18.163.063	18.164.063	18.165.063
			87,00	121,20	123,85	184,45	139,55	200,10
75	65	2 1/2"	18.160.075	18.161.075	18.162.075	18.163.075	18.164.075	18.165.075
			93,05	124,75	165,50	198,35	181,30	214,05
90	80	3"	18.160.090	18.161.090	18.162.090	18.163.090	18.164.090	18.165.090
			98,05	143,45	176,90	225,10	192,55	240,90
110	100	4"	18.160.110	18.161.110	18.162.110	18.163.110	18.164.110	18.165.110
			115,70	180,30	205,20	266,40	221,00	282,10
140	125	5"	18.160.140	18.161.140	18.162.140	18.163.140	18.164.140	18.165.140
			138,15	213,20	233,55	311,20	249,25	326,90
160	150	6"	18.160.160	18.161.160	18.162.160	18.163.160	18.164.160	18.165.160
			196,55	270,40	280,15	376,95	295,85	392,60
225	200	8"	18.160.225	18.161.225	18.162.225	18.163.225	18.164.225	18.165.225
			406,50	495,80	522,20	555,25	538,00	571,05
280	250	10"	18.160.280	18.161.280	18.162.280	18.163.280	18.164.280	18.165.280
			584,80	691,45	743,60	823,60	759,30	839,30
315	300	12"	18.160.315	18.161.315	18.162.315	18.163.315	18.164.315	18.165.315
			783,05	885,70	981,50	1.084,80	997,20	1.100,00



PVC-GAMMA Membranventil Klebestutzen

Membrane NBR 70

d	DN		Art.-Nr.	€
50	40	ohne Pilotventil	18.200.010	35,90
50	40	ohne Pilotventil mit Edelstahlschrauben	18.200.010 I	39,90
50	40	mit Pilotventil + Stecker 220 V 50 Hz	18.201.000	77,10
50	40	mit Pilotventil + Stecker 24 V DC	18.200.000	75,60
50	40	mit Pilotventil inkl. Stecker 24 V DC, mit Edelstahlschrauben	18.200.000 I	79,60
63	50	ohne Pilotventil	18.205.010	46,20
63	50	ohne Pilotventil mit Edelstahlschrauben	18.205.010 I	52,20
63	50	mit Pilotventil + Stecker 220 V 50 Hz	18.206.000	93,20
63	50	mit Pilotventil + Stecker 24 V DC	18.205.000	84,40
63	50	mit Pilotventil inkl. Stecker 24 V DC, mit Edelstahlschrauben	18.205.000 I	90,40



GAMMA Membranventil Typ 63/50 Modell A und B

inkl. Rohrschelle d 63, Membrane NBR 70

Mod. A - Abgang vertikal d 50

		ohne Pilotventil	18.200.110	38,50
		ohne Pilotventil mit Edelstahlschrauben	18.200.110 I	42,50
		mit Pilotventil + Stecker 220 V 50 Hz	18.201.100	82,20
		mit Pilotventil + Stecker 24 V DC	18.200.100	81,10
		mit Pilotventil inkl. Stecker 24 V DC, mit Edelstahlschrauben	18.200.100 I	85,10

Mod. B - Abgang horizontal d 50

		ohne Pilotventil	18.200.210	38,50
		ohne Pilotventil mit Edelstahlschrauben	18.200.210 I	42,50
		mit Pilotventil + Stecker 220 V 50 Hz	18.201.200	82,20
		mit Pilotventil + Stecker 24 V DC	18.200.200	81,10
		mit Pilotventil inkl. Stecker 24 V DC, mit Edelstahlschrauben	18.200.200 I	85,10

Adapter Reduktion 63 – 50 inkl. O-Ring 01.800.252 7,50



GAMMA Membranventil Type 45

Klebemuffe, Membrane NBR 70, Abgang d 50

d	DN		Art.-Nr.	€
50	40	ohne Pilotventil	18.200.360	46,20
50	40	mit Pilotventil + Stecker 220 V 50 Hz	18.201.350	89,30
50	40	mit Pilotventil + Stecker 24 V DC	18.200.350	87,70
63	50	ohne Pilotventil	18.200.310	46,35
63	50	mit Pilotventil + Stecker 220 V 50 Hz	18.201.300	90,30
63	50	mit Pilotventil + Stecker 24 V DC	18.200.300	88,10



GAMMA Membranventil Type 90

Klebmulde, Membrane NBR 70, Abgang d 50

d	DN		Art.-Nr.	€
63	50	ohne Pilotventil	18.200.460	55,70
63	50	mit Pilotventil + Stecker 220 V 50 Hz	18.201.450	99,80
63	50	mit Pilotventil + Stecker 24 V DC	18.200.450	97,60



GAMMA Quetschventil

Quetschschlauch N 70, radial ausbaubar

d	DN	Zoll	PVC-Klebumulde	PVC-Klebestutzen	Gasrohrnengew.	PE-Stutzen
50	40	1 1/2"	18.500.050	18.501.050	18.502.050	18.503.050
			128,65	128,65	136,40	140,20
63	50	2"	18.500.063	18.501.063	18.502.063	18.503.063
			144,40	144,40	152,25	156,35



GAMMA Quetschventil mit Pilotventil 230 V / 50 Hz

Quetschschlauch N 70, radial ausbaubar

d	DN	Zoll	PVC-Klebumulde	PVC-Klebestutzen	Gasrohrnengew.	PE-Stutzen
50	40	1 1/2"	18.510.050	18.511.050	18.512.050	18.513.050
			170,00	170,00	178,00	182,20
63	50	2"	18.510.063	18.511.063	18.512.063	18.513.063
			186,40	186,40	194,15	194,25



GAMMA Quetschventil mit Pilotventil 24 V / 50 Hz

Quetschschlauch N 70, radial ausbaubar

d	DN	Zoll	PVC-Klebumulde	PVC-Klebestutzen	Gasrohrnengew.	PE-Stutzen
50	40	1 1/2"	18.520.050	18.521.050	18.522.050	18.523.050
			164,75	164,75	172,75	176,95
63	50	2"	18.520.063	18.521.063	18.522.063	18.523.063
			180,50	180,50	188,50	192,70



GAMMA-Pilotventil

Pilotventil inkl. Stecker kompl. 230 V 50 Hz	18.200.900	46,00
Pilotventil 24 V DC	01.800.113	46,00
Stecker zu Pilotventil 24 V DC	01.800.114	4,60
Dichtung zu Stecker für 24 V DC	01.800.116	0,70
Schraube M 4 x 60 zu Pilotventil	01.800.115	0,85



PP-Armaturen

PP-Rückschlagklappen

Flanschführung für Bundbuchse glatt

Dichtung d DN Zoll	ohne Rückstellfeder		mit Rückstellfeder 1.4571		m. Rückstellfeder Hastelloy	
	EPDM	FPM	EPDM	FPM	EPDM	FPM
40 32 1 1/4"	28.160.040 78,35	28.161.040 101,50	28.162.040 127,75	28.163.040 174,05	28.164.040 143,45	28.165.040 189,85
50 40 1 1/2"	28.160.050 82,25	28.161.050 105,50	28.162.050 136,50	28.163.050 178,05	28.164.050 152,20	28.165.050 193,85
63 50 2"	28.160.063 110,00	28.161.063 124,75	28.162.063 147,55	28.163.063 184,45	28.164.063 163,25	28.165.063 200,10
75 65 2 1/2"	28.160.075 114,05	28.161.075 126,35	28.162.075 176,10	28.163.075 198,35	28.164.075 191,90	28.165.075 214,05
90 80 3"	28.160.090 122,15	28.161.090 145,10	28.162.090 189,30	28.163.090 227,25	28.164.090 205,10	28.165.090 243,05
110 100 4"	28.160.110 141,20	28.161.110 181,95	28.162.110 214,60	28.163.110 268,15	28.164.110 230,40	28.165.110 283,85
140 125 5"	28.160.140 160,40	28.161.140 215,40	28.162.140 257,75	28.163.140 315,05	28.164.140 273,00	28.165.140 330,90
160 150 6"	28.160.160 200,90	28.161.160 272,00	28.162.160 283,40	28.163.160 377,50	28.164.160 299,15	28.165.160 393,30
225 200 8"	28.160.225 406,50	28.161.225 495,80	28.162.225 522,20	28.163.225 555,25	28.164.225 538,00	28.165.225 571,05
280 250 10"	28.160.280 584,80	28.161.280 691,45	28.162.280 743,60	28.163.280 823,60	28.164.280 759,30	28.165.280 839,30
315 300 12"	28.160.315 783,05	28.161.315 885,70	28.162.315 981,50	28.163.315 1.084,80	28.164.315 997,20	28.165.315 1.099,95



PVDF-Armaturen

Rückschlagklappen

Flanschführung für Bundbuchse glatt

O-Ring d DN Zoll	ohne Rückstellfeder	Rückstellfeder 1.4571	Rückstellfeder Hastelloy
	FPM	FPM	FPM
40 32 1 1/4"	48.161.040 173,55	48.163.040 181,40	48.165.040 242,10
50 40 1 1/2"	48.161.050 178,05	48.163.050 185,80	48.165.050 246,00
63 50 2"	48.161.063 192,20	48.163.063 200,00	48.165.063 262,40
75 65 2 1/2"	48.161.075 222,20	48.163.075 222,20	48.165.075 297,00
90 80 3"	48.161.090 267,60	48.163.090 275,40	48.165.090 349,15
110 100 4"	48.161.110 368,40	48.163.110 376,30	48.165.110 455,65
140 125 5"	48.161.140 496,35	48.163.140 504,25	48.165.140 616,60
160 150 6"	48.161.160 699,90	48.163.160 707,75	48.165.160 762,60
225 200 8"	48.161.225 1.351,90	48.163.225 1.359,50	48.165.225 1.368,10
280 250 10"	48.161.280 1.698,00	48.163.280 1.706,65	48.165.280 1.714,20
315 300 12"	48.161.315 3.337,55	48.163.315 3.345,10	48.165.315 3.453,25



Pneumatic

Hochdruck-Polyethylen-Schlauch (PE) natur

Temperaturen -20° C bis + 40° C

Nennmaße in mm		Wandstärke	zul. Druck	Art.-Nr.	€/Rolle je 50 m
Ø Außen	Ø Innen	mm	kp/cm² bei 20° C		
6	4	1	13 bar	30.325.004	14,80
8	6	1	8 bar	30.325.005	19,85
10	8	1	8 bar	30.325.008	26,10
12	10	1	5 bar	30.325.011	33,25



Hochdruck Polyamid-Schlauch (PA) natur

Temperaturen -40° C bis + 90° C

Nennmaße in mm		Wandstärke	zul. Druck	Art.-Nr.	€/Rolle je 50 m
Ø Außen	Ø Innen	mm	kp/cm² bei 20° C		
6	4	1	27 bar	30.326.007	59,00
8	6	1	19 bar	30.326.008	82,35



Winkelverschraubung drehbar

Gewinde	Schlauch		€/Stk.
1/8"	6/4	33.322.001	2,55
1/8"	8/6	33.322.002	2,60
1/4"	6/4	33.322.003	2,80
1/4"	8/6	33.322.004	2,85



T-Verschraubung drehbar

Gewinde	Schlauch		€/Stk.
1/8"	6/4	33.323.001	2,95
1/8"	8/6	33.323.002	3,00
1/4"	6/4	33.323.003	3,20
1/4"	8/6	33.323.004	3,30



Gerade Einschraubverschraubung mit Mutter

Gewinde	Schlauch		€/Stk.
1/8"	6/4	33.329.001	0,65
1/8"	8/6	33.329.002	0,65
1/4"	6/4	33.329.003	0,75
1/4"	8/6	33.329.004	0,75



3-fach-Verteiler

Schlauch		€/Stk.
6 - 4	33.324.001	1,80
8 - 6	33.324.002	1,90



Aluschraube

Gewinde		€/Stk.
1/8"	33.326.116	1,75
1/4"	33.326.117	1,90





Notizen



A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Staudinger GmbH
Technischer Großhandel

Fernreither Straße 12
4600 Wels, Austria

Tel. +43 / (0) 72 42 / 41 8 59
Fax +43 / (0) 72 42 / 60 2 23

email: office@neptun-int.com
www.neptun-int.com

INHALTSVERZEICHNIS PVC ERSATZTEILE

PVC Kugelhähne

Comer Kugelhahn BVD 10	28
Praher Kugelhahn S 106	29
Praher 3-Wege-Kugelhahn	30

PVC Motorkugelhähne

Praher 2- und 3-Wege Motorkugelhahn EO510	31
---	----

Gamma Rückschlagklappen

Gamma Rückschlagklappe PVC	33
Gamma Rückschlagklappe PP	34
Gamma Rückschlagklappe PVDF	35

Gamma Quetschventil	36
---------------------	----

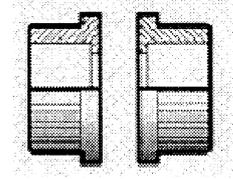
Gamma Membranventile

Membranventil Typ 50	37
Membranventil Typ 63	38
Membranventil Typ 63/50 Mod. A	39
Membranventil Typ 63/50 Mod. B	39
Membranventil Typ 63/50/90°	40
Membranventil Typ 50/50/45°	41
Membranventil Typ 63/50/45°	42

Ersatzteile Comer Kugelhahn BVD 10

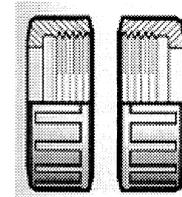
Einlegeteil Muffe

d	Art.-Nr.	€
16	01.570.016	1,55
20	01.570.020	1,65
25	01.570.025	1,90
32	01.570.032	2,45
40	01.570.040	3,85
50	01.570.050	4,90
63	01.570.063	5,55
75	01.570.075	16,35
90	01.570.090	19,40
110	01.570.110	24,40



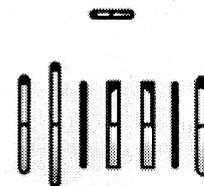
Mutter

d	G	Art.-Nr.	€
16	3/8"	01.572.016	1,90
20	1/2"	01.572.020	2,05
25	3/4"	01.572.025	2,25
32	1"	01.572.032	3,10
40	1 1/4"	01.572.040	4,35
50	1 1/2"	01.572.050	5,45
63	2"	01.572.063	7,75
75	2 1/4"	01.572.075	24,75
90	3"	01.572.090	32,60
110	4"	01.572.110	42,25



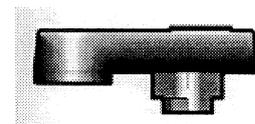
Dichtungssatz EPDM

d	G	Art.-Nr.	€
16	3/8"	01.573.016	6,30
20	1/2"	01.573.020	6,45
25	3/4"	01.573.025	8,05
32	1"	01.573.032	10,90
40	1 1/4"	01.573.040	16,05
50	1 1/2"	01.573.050	18,90
63	2"	01.573.063	28,20
75	2 1/4"	01.573.075	50,70
90	3"	01.573.090	55,30
110	4"	01.573.110	63,75

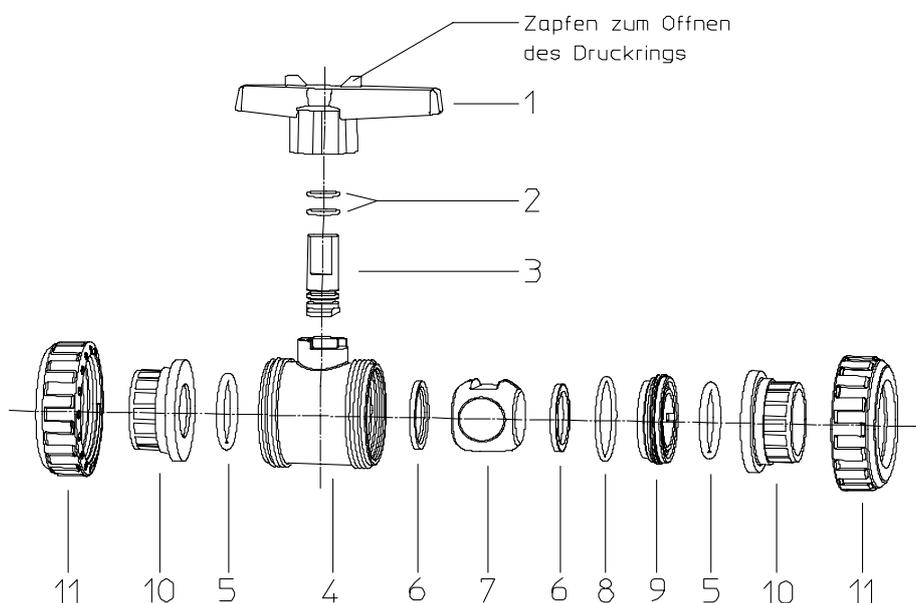


Griff

d	G	Art.-Nr.	€
16	3/8"	01.574.016	2,30
20	1/2"	01.574.020	2,40
25	3/4"	01.574.025	2,75
32	1"	01.574.032	3,55
40	1 1/4"	01.574.040	4,00
50	1 1/2"	01.574.050	5,20
63	2"	01.574.063	6,20
75	2 1/4"	01.574.075	14,70
90	3"	01.574.090	14,70
110	4"	01.574.110	19,00

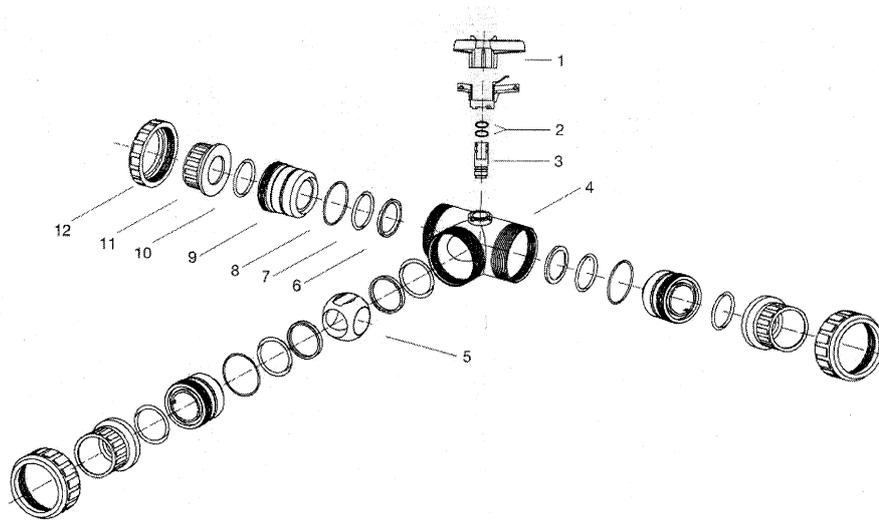


Ersatzteile Praher Kugelhahn S 106 PVC



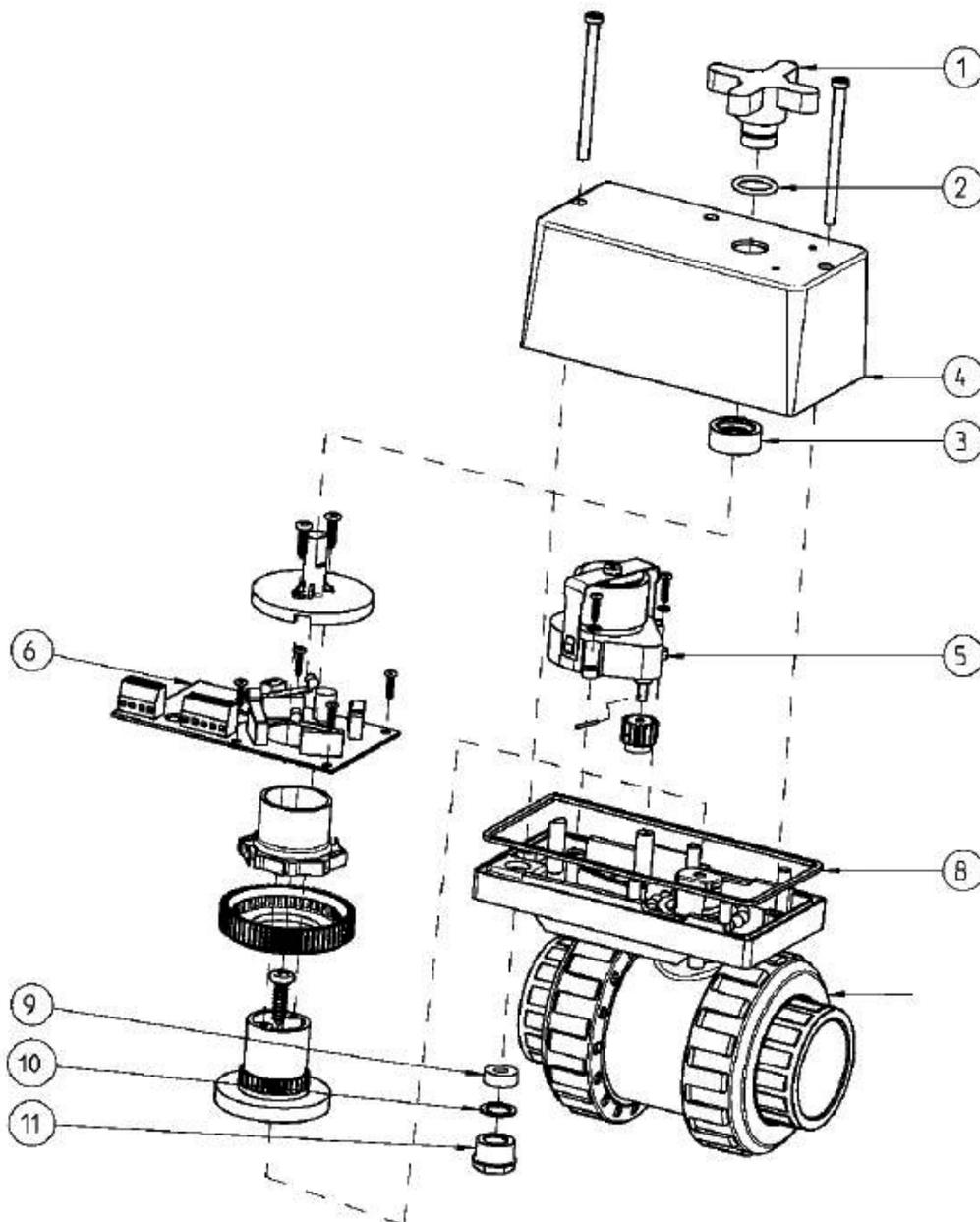
Nr.	Bezeichnung	DA 50	DA 63
		DN 40	DN 50
1	Griff orange	01.532.050 14,35	01.532.063 14,35
2,5, 6,7, 8	Dichtungssatz EPDM-PTFE	01.536.050 198,25	01.536.063 226,05
3	Welle	01.533.050 9,65	01.533.063 9,65
4	Gehäuse		
9	Druckring	01.535.050 7,65	01.535.063 9,10
10	Klebmunne metrisch	01.538.050 9,60	01.538.063 12,45
10	Schweißstutzen PE	01.539.050 16,20	01.539.063 27,55
11	Überwurfmutter	01.537.050 17,25	01.537.063 29,70

Ersatzteile Praher für 3-Wege-Kugelhahn



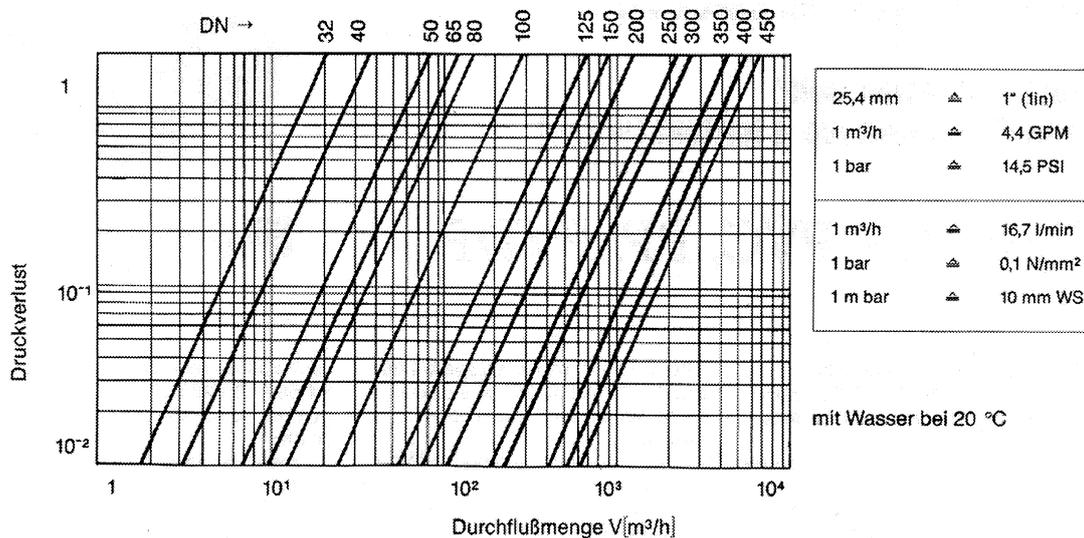
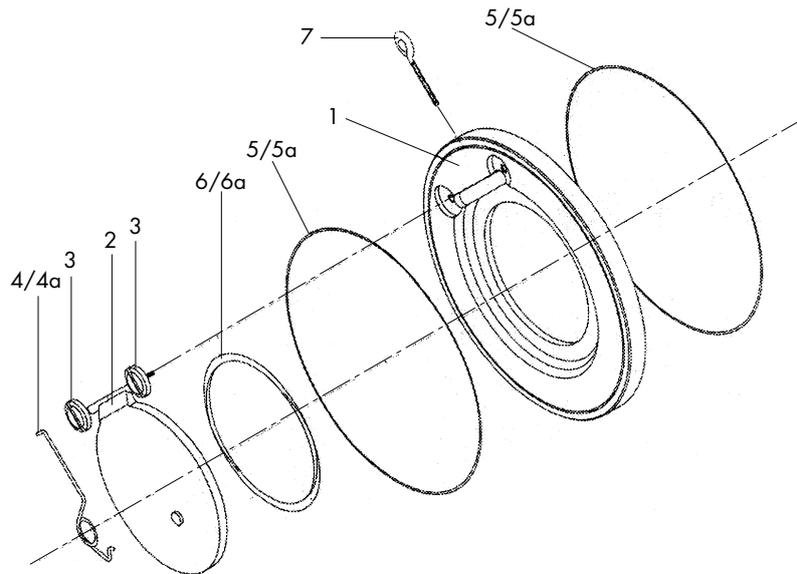
Nr.	Bezeichnung	DA 50	DA 63
		DN 40	DN 50
1	Griff rot L	01.561.050 28,75	01.561.063 32,60
1 a	Griff rot T	01.562.050 28,75	01.562.063 32,60
2	O-Ring EPDM	17,12 x 2,62	17,12 x 2,62
2 a	O-Ring FPM	17,12 x 2,62	17,12 x 2,62
3	Achse	01.563.050 9,25	01.563.063 9,25
4	Gehäuse		
5	Kugel L	01.565.050 34,25	01.565.063 48,45
5 a	Kugel T	01.566.050 34,25	01.566.063 48,45
6	Kugelsitz Teflon		
7	O-Ring EPDM	40 x 2,5	50 x 2,5
7 a	O-Ring FPM	40 x 2,5	50 x 2,5
8	O-Ring EPDM	56,74x3,53	66,27x3,53
8 a	O-Ring FPM	56,74 x 3,53	66,27 x 3,53
9	Druckring	01.568.050 15,40	01.568.063 18,55
10	O-Ring EPDM	47 x 5,34	56,52 x 5,33
10 a	O-Ring FPM	47 x 5,33	56,52 x 5,33
11	Klebmunfte	01.509.050 7,25	01.509.063 9,50
11 a	Schweißstutzen PE	01.511.050 12,30	01.511.063 20,85
11 b	Klebestutzen	01.510.050 7,25	01.510.063 9,50
12	Überwurfmutter	01.530.050 13,15	01.530.063 22,50
13	Dichtungssatz EPDM (Pos. 2 / 6 / 7 / 8 / 10)	01.518.050 168,25	01.518.063 184,55
14	Dichtungssatz FPM (Pos. 2 a / 6 / 7 a / 8 a / 10 a)	01.519.050 207,95	01.519.063 250,90

Ersatzteile Praher 2- und 3-Wege Motorkugelhahn EO510



Nr.	Bezeichnung	Art. Nr.	€/Stk.
5	Antriebsmotor 230 VAC mit Getriebe	01.600.039	Preis auf Anfrage
5 a	Antriebsmotor 24-230 VAC mit Getriebe	01.600.038	Preis auf Anfrage
6	Platine EO510 12-230 V AC/DC für 2- und 3-Wege-Motorkugelhahn	01.600.037	Preis auf Anfrage
7	Zahnrad Z = 15 mit Spannstift zu Getriebemotor	01.600.030	Preis auf Anfrage
12	Zahnrad/Kupplung-Set (Zahnrad, Kupplung, Zwischenstück)	01.600.026	Preis auf Anfrage

Ersatzteile für Gamma Rückschlagklappe: PVC/PP/PVDF



Die Werte resultieren aus den Messungen an Klappen bei Einbau in waagrechter Leitung. Um Druckverluste bei anderen Medien zu ermitteln, ist zuvor die gleichwertige Wasserdurchflussmenge zu berechnen.

Einbauhinweise

Bei Installationen auf eine Pumpe (druckseitig) sollte folgendes beachtet werden:

- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder nachfolgenden Bogen bzw. Krümmer
- vor und nach der Rückschlagklappe ist eine Beruhigungszone vom 5-fachen Nenndurchmesser DN als Abstand einzuplanen.

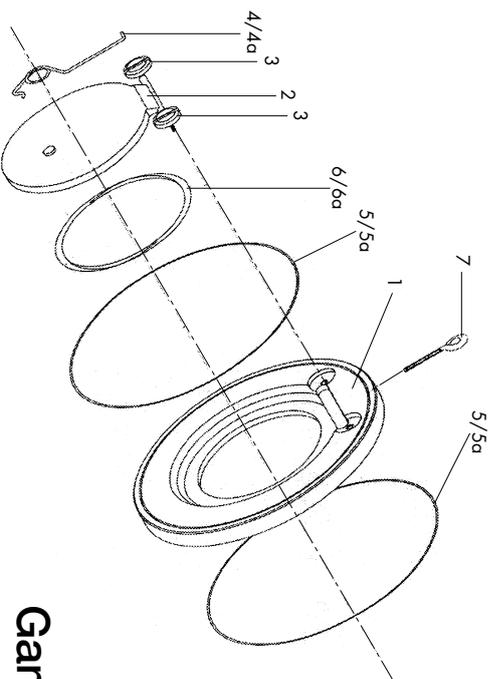
Achtung:

Bei Rückschlagklappen in Ausführung PP muss auslaufseitig ein Spezial-Fitting in das Rohrleitungssystem eingebaut werden, um die korrekte Öffnung zu gewährleisten.

Anmerkung:

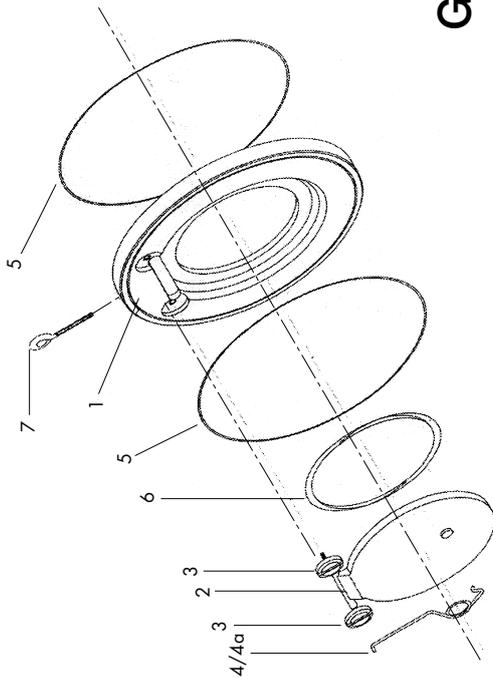
Rückschlagklappen Type S 4 60 werden nicht für pulsierende Strömungsverhältnisse empfohlen. Für derartige Einsätze auf Type S 4 70 ausweichen.

Diese Druckschrift enthält keine Gewährleistungszusagen, sondern will lediglich eine erste Information vermitteln. Das Programm wird ständig erweitert, daher entsprechen die Ausführungen und Typen dem Stand bei Drucklegung.



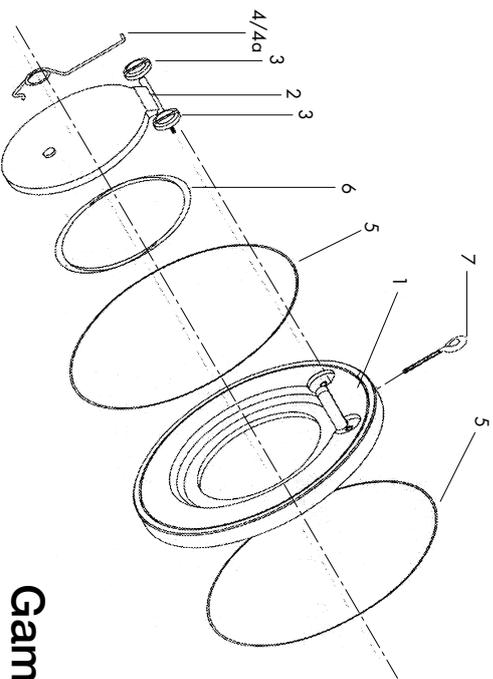
Gamma Rückschlagklappe PVC

Nr.	Bezeichnung	DA 40	DA 50	DA 63	DA 75	DA 90	DA 110	DA 140	DA 160	DA 225	DA 280	DA 315
1	Gehäuse	01.810.040 DN 32	01.810.050 DN 40	01.810.063 DN 50	01.810.075 DN 65	01.810.090 DN 80	01.810.110 DN 100	01.810.140 DN 125	01.810.160 DN 150	01.810.225 DN 200	01.810.280 DN 250	01.810.315 DN 300
		39,80	47,75	64,65	68,10	72,75	86,30	110,00	137,30	157,15	253,70	372,45
2	Klappe	01.811.040	01.811.050	01.811.063	01.811.075	01.811.090	01.811.110	01.811.140	01.811.160	01.811.225	01.811.280	01.811.315
		8,65	9,90	9,90	10,30	11,30	14,30	17,75	17,85	35,85	38,90	45,45
3	Schrauben	02.812.040	02.812.050	02.812.063	02.812.075	02.812.090	02.812.110	02.812.140	02.812.160	02.812.225	02.812.280	02.812.315
		5,75	5,75	5,75	6,20	6,20	7,35	8,65	8,95	9,90	11,45	12,30
4	Rückstellfeder V4A	01.813.040	01.813.050	01.813.063	01.813.075	01.813.090	01.813.110	01.813.140	01.813.160	01.813.225	01.813.280	01.813.315
		11,45	11,45	11,90	13,80	14,00	14,65	14,65	17,85	18,75	30,95	37,40
4a	Rückstellfeder Hastelloy	01.814.040	01.814.050	01.814.063	01.814.075	01.814.090	01.814.110	01.814.140	01.814.160	01.814.225	01.814.280	01.814.315
		40,50	40,50	40,90	42,50	47,30	50,55	87,15	89,15	91,15	110,60	110,60
5	O-Ring Geh. EPDM	70.710.634	70.710.737	70.710.801	70.710.902	70.710.947	70.711.061	70.711.125	70.711.170	70.711.373	70.711.384	70.711.397
		54 x 2,5	66 x 3	78,97 x 3,53	98,02 x 3,53	110,72 x 3,53	139,30 x 3,53	164,70 x 3,53	190,10 x 3,53	247,20 x 3,53	304,39 x 3,53	355 x 3,53
		1,10	1,10	2,15	2,85	3,55	5,15	6,75	9,15	14,65	18,75	22,35
5a	O-Ring Geh. FPM	72.710.634	72.710.737	72.710.801	72.710.902	72.710.947	72.711.061	72.711.125	72.711.170	72.711.373	72.711.384	72.711.397
		54 x 2,5	66 x 3	78,97 x 3,53	98,02 x 3,53	110,72 x 3,53	139,30 x 3,53	164,70 x 3,53	190,10 x 3,53	247,20 x 3,53	304,39 x 3,53	355 x 3,53
		1,90	2,15	4,45	6,10	7,55	10,85	14,30	19,55	29,15	38,40	46,40
6	O-Ring Kl. EPDM	70.710.281	70.710.333	70.710.444	70.710.542	70.710.653	70.710.763	70.710.880	70.710.953	70.711.107	70.711.351	70.711.362
		20 x 2,5	24,5 x 3,0	34,52 x 3,53	43,82 x 5,33	56,52 x 5,34	72,4 x 5,34	94,62 x 5,33	113,67 x 6,99	155,6 x 6,99	195 x 8	230 x 8
		1,80	1,90	2,25	2,40	4,00	5,40	6,10	10,50	18,55	51,10	63,80
6a	O-Ring Kl. FPM	72.710.281	72.710.333	72.710.444	72.710.542	72.710.653	72.710.763	72.710.880	72.710.953	72.711.107	72.711.351	72.711.362
		20 x 2,5	24,5 x 3,0	34,52 x 3,53	43,82 x 5,33	56,52 x 5,34	72,4 x 5,34	94,62 x 5,33	113,67 x 6,99	155,6 x 6,99	195 x 8	230 x 8
		1,30	1,40	1,55	1,60	2,75	3,70	7,35	13,10	35,70	44,60	63,75
7	Augenschrauben	01.819.040	01.819.040	01.819.040	01.819.040	01.819.040	01.819.040	01.819.040	01.819.040	01.819.160	01.819.160	01.819.160
		1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	3,00	3,00	3,00



Gamma Rückschlagklappe PP

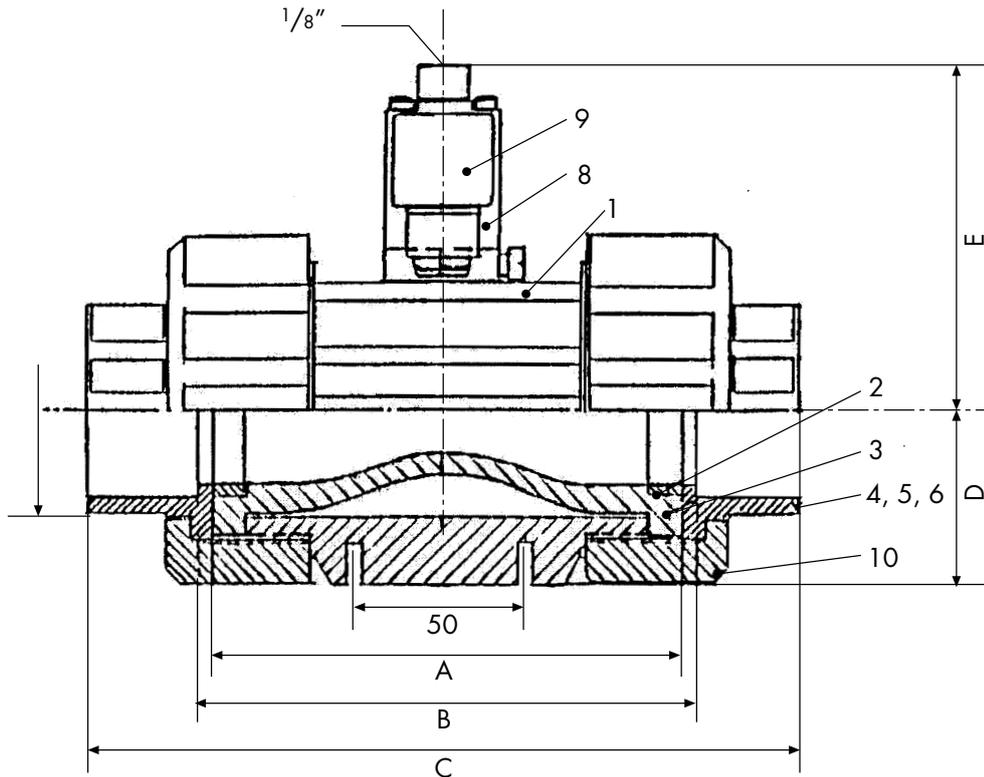
Nr.	Bezeichnung	DA 40 DN 32	DA 50 DN 40	DA 63 DN 50	DA 75 DN 65	DA 90 DN 80	DA 110 DN 100	DA 140 DN 125	DA 160 DN 150	DA 225 DN 200	DA 280 DN 250	DA 315 DN 300
1	Gehäuse	02.810.040 39,80	02.810.050 47,75	02.810.063 64,65	02.810.075 68,10	02.810.090 72,75	02.810.110 86,30	02.810.140 110,00	02.810.160 137,30	02.810.225 157,15	02.810.280 253,70	02.810.315 372,45
2	Klappe	02.811.040 8,65	02.811.050 9,90	02.811.063 9,90	02.811.075 10,30	02.811.090 11,30	02.811.110 14,30	02.811.140 17,75	02.811.160 17,85	02.811.225 35,85	02.811.280 38,90	02.811.315 45,45
3	Schrauben	02.812.040 5,75	02.812.050 5,75	02.812.063 5,75	02.812.075 6,20	02.812.090 6,20	02.812.110 7,35	02.812.140 8,65	02.812.160 8,95	02.812.225 9,90	02.812.280 11,45	02.812.315 12,30
4	Rückstellfeder V4A	01.813.040 11,45	01.813.050 11,45	01.813.063 11,90	01.813.075 13,80	01.813.090 14,00	01.813.110 14,85	01.813.140 14,65	01.813.160 17,85	01.813.225 18,75	01.813.280 30,95	01.813.315 37,40
4a	Rückstellfeder Hastelloy	01.814.040 40,50	01.814.050 40,50	01.814.063 40,90	01.814.075 42,50	01.814.090 47,30	01.814.110 50,55	01.814.140 87,15	01.814.160 89,15	01.814.225 91,15	01.814.280 110,60	01.814.315 110,60
5	O-Ring Geh. EPDM	70.710.634 54 x 2,5 1,10	70.710.737 66 x 3 1,10	70.710.801 78,97 x 3,53 2,15	70.710.902 98,02 x 3,53 2,85	70.710.947 110,72 x 3,53 3,55	70.711.061 139,30 x 3,53 5,15	70.711.125 164,70 x 3,53 6,75	70.711.170 190,10 x 3,53 9,15	70.711.373 247,20 x 3,53 14,65	70.711.384 304,39 x 3,53 18,75	70.711.397 355 x 3,53 22,35
5a	O-Ring Geh. FPM	72.710.634 54 x 2,5 1,90	72.710.737 66 x 3 2,15	72.710.801 78,97 x 3,53 4,45	72.710.902 98,02 x 3,53 6,10	72.710.947 110,72 x 3,53 7,55	72.711.061 139,30 x 3,53 10,85	72.711.125 164,70 x 3,53 14,30	72.711.170 190,10 x 3,53 19,55	72.711.373 247,20 x 3,53 29,15	72.711.384 304,39 x 3,53 38,40	72.711.397 355 x 3,53 46,40
6	O-Ring Ki. EPDM	70.710.281 20x2,5 1,80	70.710.333 24,5 x 3,0 1,90	70.710.444 34,52x3,53 2,25	70.710.542 43,82x5,33 2,40	70.710.653 56,52x5,34 4,00	70.710.763 72,4x5,34 5,40	70.710.880 94,62x5,33 6,10	70.710.953 113,67x6,99 10,50	70.711.107 155,6x6,99 18,55	70.711.351 195x8 51,10	70.711.362 230x8 63,80
6a	O-Ring Ki. FPM	72.710.281 20 x 2,5 1,30	72.710.333 24,5 x 3,0 1,40	72.710.444 34,52 x 3,53 1,55	72.710.542 43,82 x 5,34 1,60	72.710.653 56,52 x 5,34 2,75	72.710.763 72,4 x 5,34 3,70	72.710.880 94,62 x 5,33 7,35	72.710.953 113,67 x 6,99 13,10	72.711.107 155,6 x 6,99 35,70	72.711.351 195 x 8 44,60	72.711.362 230 x 8 63,75
7	Augenschrauben	01.819.040 1,40	01.819.040 1,40	01.819.040 1,40	01.819.040 1,40	01.819.040 1,40	01.819.040 1,40	01.819.040 1,40	01.819.040 1,40	01.819.160 3,00	01.819.160 3,00	01.819.160 3,00



Gamma Rückschlagklappe PVDF

Nr.	Bezeichnung	DA 40 DN 32	DA 50 DN 40	DA 63 DN 50	DA 75 DN 65	DA 90 DN 80	DA 110 DN 100	DA 140 DN 125	DA 160 DN 150	DA 225 DN 200	DA 280 DN 250	DA 315 DN 300
1	Gehäuse	04.810.040 113,40	04.810.050 116,70	04.810.063 160,35	04.810.075 164,50	04.810.090 182,30	04.810.110 251,10	04.810.140 356,20	04.810.160 447,70	04.810.225 1.215,40	04.810.280 1.257,70	04.810.315 3.237,15
2	Klappe	04.811.040 17,55	04.811.050 17,85	04.811.063 21,15	04.811.075 26,80	04.811.090 36,60	04.811.110 52,80	04.811.140 73,05	04.811.160 121,60	04.811.225 223,50	04.811.280 405,65	04.811.315 514,95
3	Schrauben	04.812.040 6,95	04.812.050 6,95	04.812.063 6,95	04.812.075 7,35	04.812.090 13,10	04.812.110 14,65	04.812.140 15,55	04.812.160 24,50	04.812.225 26,00	04.812.280 27,20	04.812.315 28,50
4	Rückstellfeder V4A	01.813.040 11,45	01.813.050 11,45	01.813.063 11,90	01.813.075 13,80	01.813.090 14,00	01.813.110 14,65	01.813.140 14,65	01.813.160 17,85	01.813.225 18,75	01.813.280 30,95	01.813.315 37,40
4a	Rückstellfeder Hastelloy	01.814.040 40,50	01.814.050 40,50	01.814.063 40,90	01.814.075 42,50	01.814.090 47,30	01.814.110 50,55	01.814.140 87,15	01.814.160 89,15	01.814.225 91,15	01.814.280 110,60	01.814.315 110,60
5	O-Ring Geh. FPM	72.710.634 54 x 2,5 1,90	72.710.737 66 x 3 2,15	72.710.801 78,97 x 3,53 4,45	72.710.902 98,02 x 3,53 6,10	72.710.947 110,70 x 3,53 7,55	72.711.061 139,30 x 3,53 10,85	72.711.125 164,70 x 3,53 14,30	72.711.170 190,10 x 3,53 19,55	72.711.373 247,20 x 3,53 29,15	72.711.384 304,39 x 3,53 38,40	72.711.397 355 x 3,53 46,40
6	O-Ring Kl. FPM	72.710.281 20 x 2,5 1,30	72.710.333 24,5 x 3,0 1,40	72.710.444 34,52 x 3,53 1,55	72.710.542 43,82 x 5,34 1,60	72.710.653 56,52 x 5,34 2,75	72.710.763 72,4 x 5,34 3,70	72.710.880 94,62 x 5,33 7,35	72.710.953 113,67 x 6,99 13,10	72.711.107 155,6 x 6,99 35,70	72.711.351 195 x 8 44,60	72.711.362 230 x 8 63,75
7	Augenschrauben	01.819.040 1,40	01.819.040 1,40	01.819.040 1,40	01.819.040 1,40	01.819.040 1,40	01.819.040 1,40	01.819.040 1,40	01.819.040 1,40	01.819.160 3,00	01.819.160 3,00	01.819.160 3,00

Ersatzteile für Gamma Quetschventil



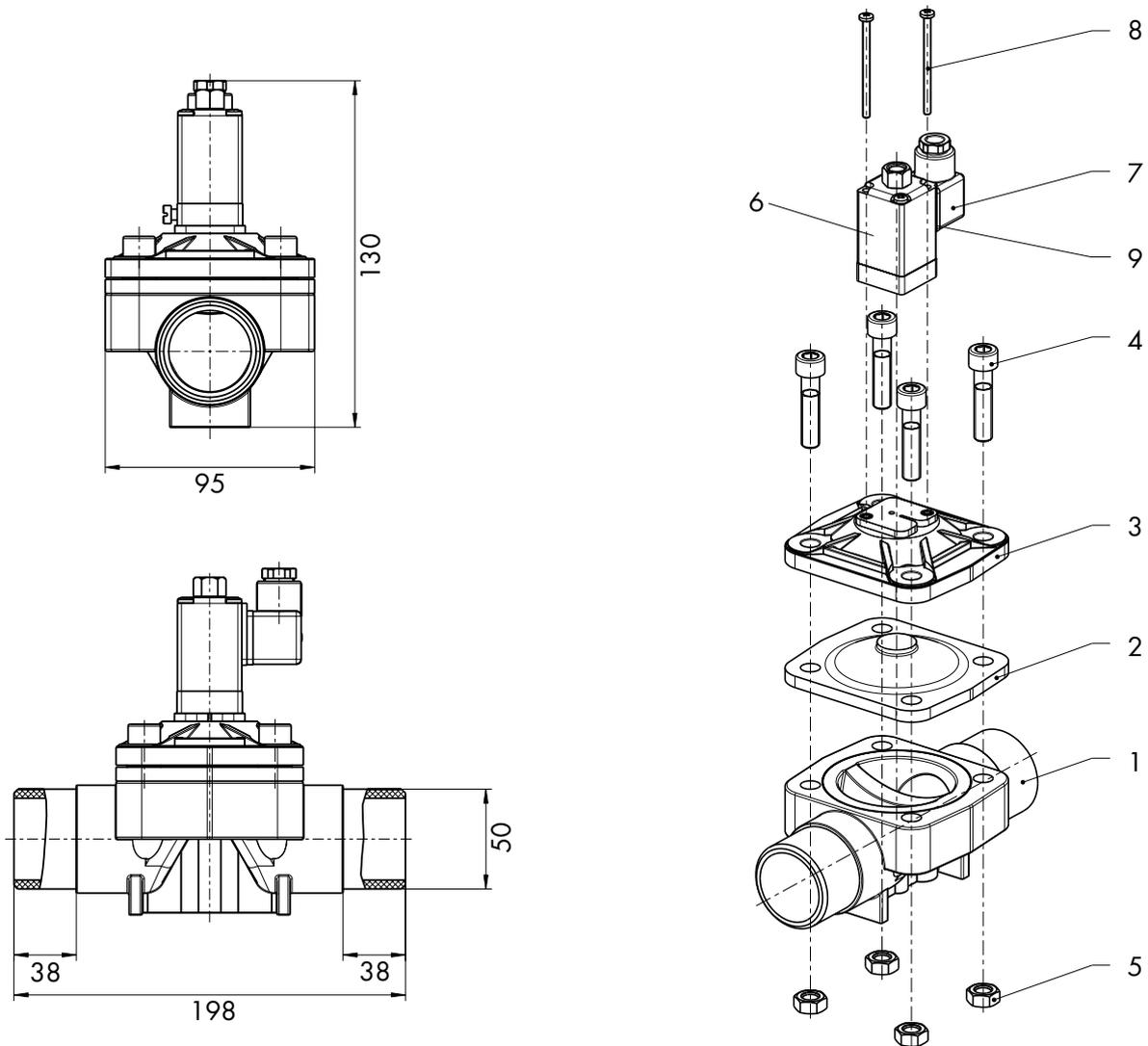
d	DN	A	B	C	D	E
50	40	135	143	215	56	70
63	50	170	180	266	62	78

Pos.	Bezeichnung	Art.Nr.	€/Stk.
1	Quetschventilgehäuse DN 40	01.830.100	31,50
2	Stützring	01.830.101	4,05
3	Quetschschlauch	01.830.102	50,40
4	Anschlussmuffe PVC	01.526.050	5,70
7	Stecker zu Pilotventil	01.800.114	4,60
8	Pilotventil 24V HC	01.800.113	46,00
9	Dichtung zu Stecker	01.800.116	0,70
10	Überwurfmutter	01.530.050	13,15

Pos.	Bezeichnung	Art.Nr.	€/Stk.
1	Quetschventilgehäuse DN 50	01.830.120	37,30
2	Stützring	01.830.121	4,75
3	Quetschschlauch	01.830.122	59,10
4	Anschlussmuffe PVC	01.526.063	7,50
7	Stecker zu Pilotventil	01.800.114	4,60
8	Pilotventil 24V HC	01.800.113	46,00
9	Dichtung zu Stecker	01.800.116	0,70
10	Überwurfmutter	01.530.063	22,50

Gamma-Membranventil Typ 50

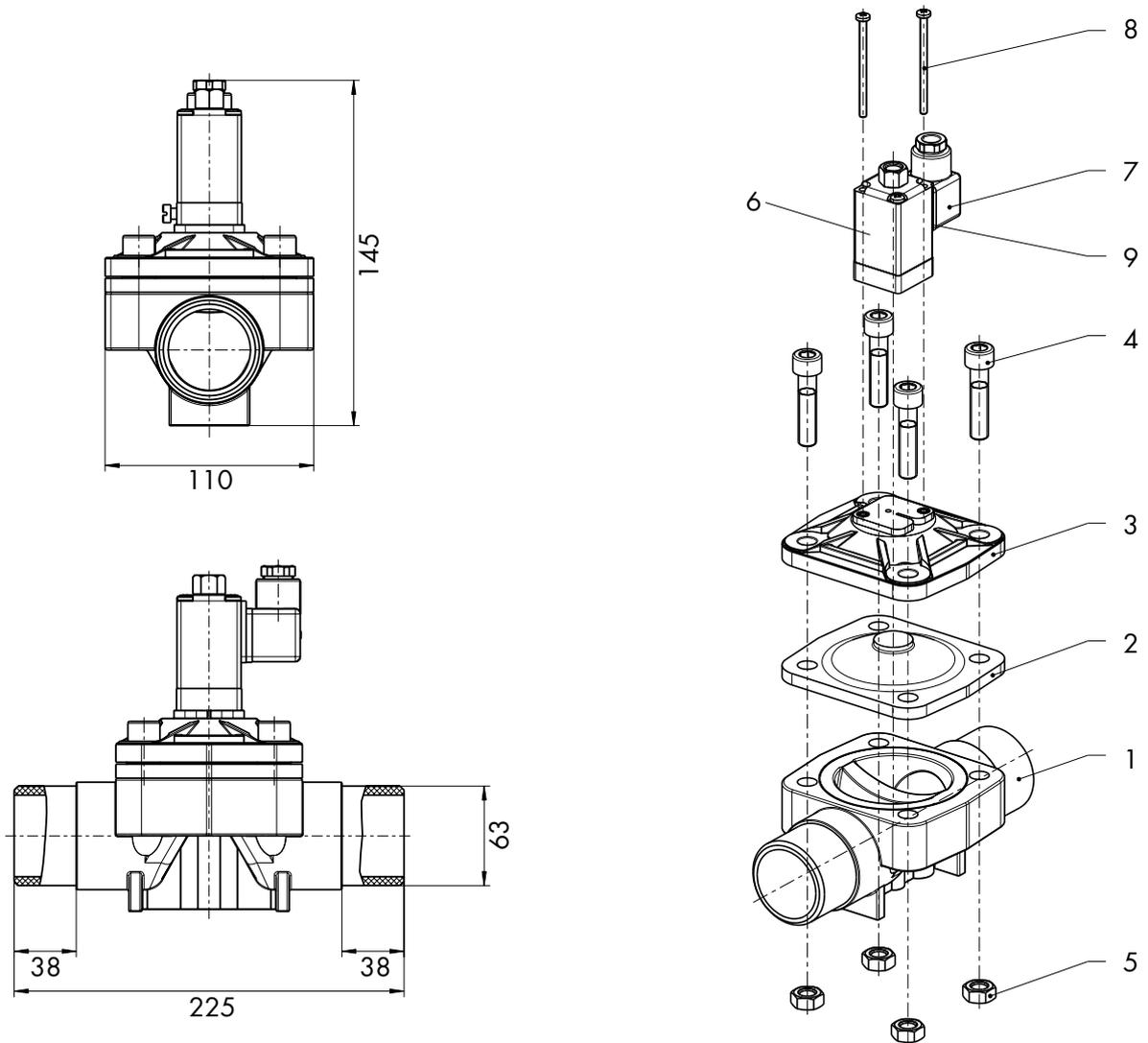
Art.-Nr. 18.200.000



Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.	€/Stk.
1	Gehäuse	01.800.100	13,10
2	Membrane	01.800.101	12,15
3	Deckel	01.800.110	10,65
4	Imbusschraube M 10 x 45 verz.	01.800.111	0,45
4 a	Imbusschraube M 10 x 45 A2	01.800.117	1,00
5	Mutter M 10 verz.	01.800.112	0,20
5 a	Mutter M 10 A4	01.800.121	0,55
6	Pilotventil 24 V	01.800.113	46,00
7	Stecker	01.800.114	4,60
8	Schraube M 4 x 20	01.800.115	0,85
9	Dichtung	01.800.116	0,70

Gamma-Membranventil Typ 63

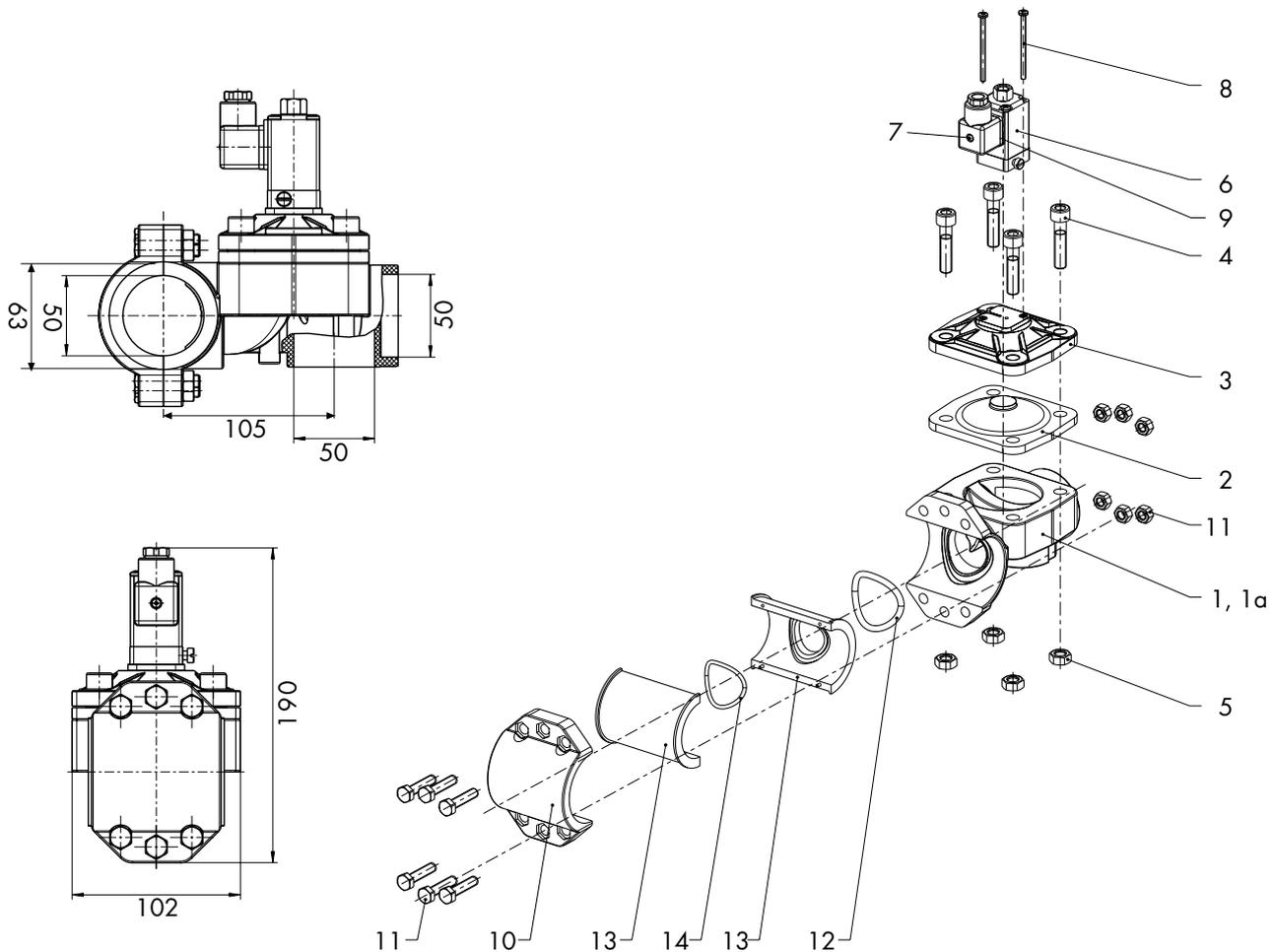
Art.-Nr. 18.205.000



Pos.	Bezeichnung	Art.Nr.	€/Stk.
1	Gehäuse	01.800.200	17,25
2	Membrane	01.800.201	15,00
3	Deckel	01.800.202	14,90
4	Imbusschraube M 12 x 50 verz.	01.800.203	0,65
4 a	Imbusschraube M 10 x 45 A2	01.800.205	1,55
5	Mutter M 12 verz.	01.800.204	0,25
5 a	Mutter M 12 A4	01.800.208	0,70
6	Pilotventil 24 V	01.800.113	46,00
7	Stecker	01.800.114	4,60
8	Schrauben M 4 x 60	01.800.115	0,85
9	Dichtung	01.800.116	0,70

Gamma-Membranventil 63/50 Mod. A / Mod. B

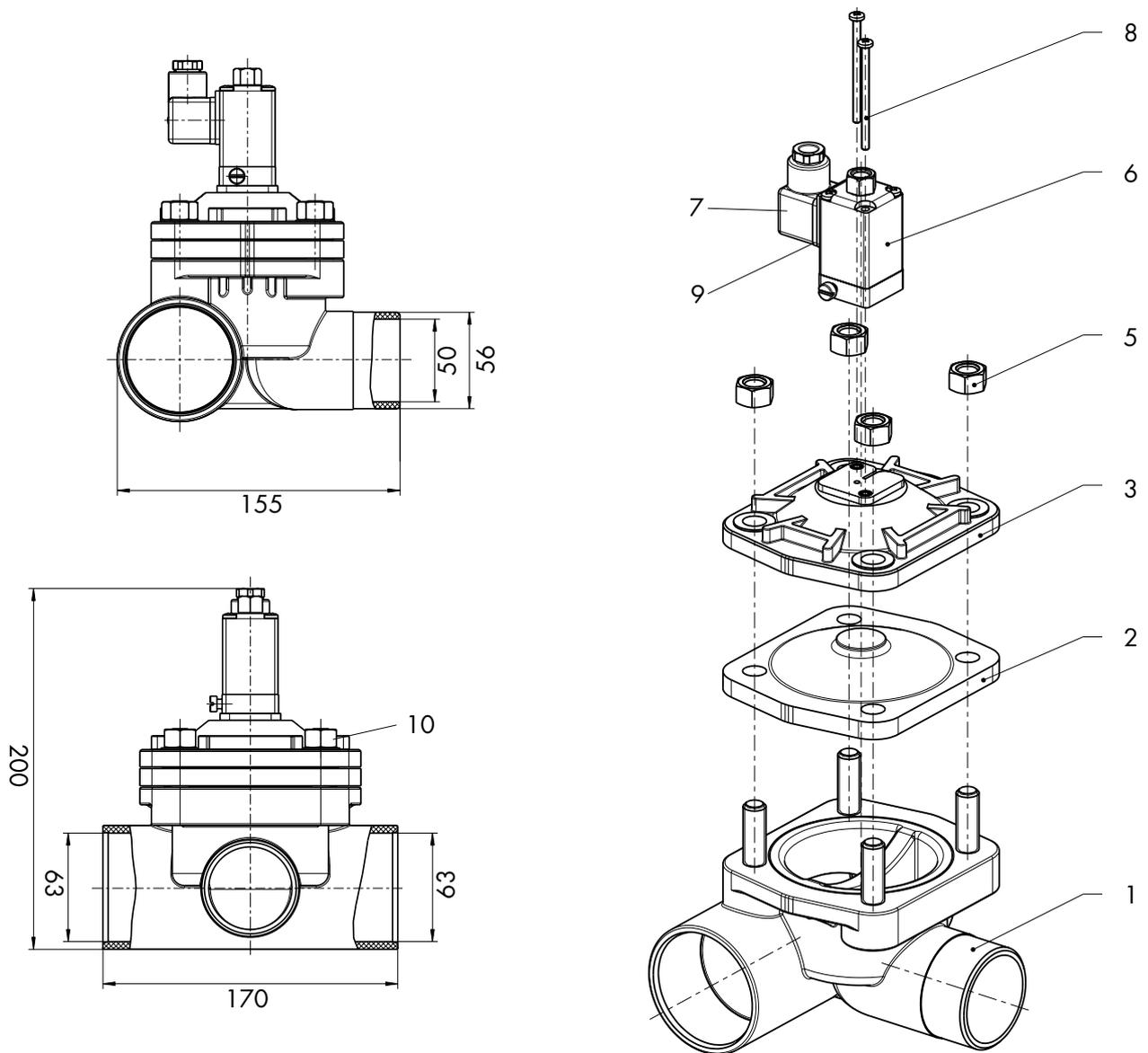
Art.-Nr. 18.200.100, 18.200.200



Pos.	Bezeichnung	Art.Nr.	€/Stk.
1	Gehäuse Mod. A, Abgang vertikal d 50	01.800.251	12,80
1a	Gehäuse Mod. B, Abgang horizontal d 50	01.800.250	12,80
2	Membrane	01.800.101	12,15
3	Deckel	01.800.110	10,65
4	Imbusschrauben M 10 x 45 verz.	01.800.111	0,45
4 a	Imbusschraube M 10 x 45 A2	01.800.117	1,00
5	Mutter M 10 verz.	01.800.112	0,20
5 a	Mutter M 10 A4	01.800.121	0,55
6	Pilotventil 24 V	01.800.113	46,00
7	Stecker	01.800.114	4,60
8	Schrauben M 4 x 60	01.800.115	0,85
9	Dichtung	01.800.116	0,70
10	Klemme	01.800.220	3,00
11	Schrauben + Mutter M 8 x 35	01.800.221	0,45
12	O-Ring NBR 43,82 x 5,33	71.710.542	0,70
13	Adapter 63/50	01.800.252	7,50
14	O-Ring 38 x 3,5	71.710.490	0,65

Gamma-Membranventil 63/50/90°

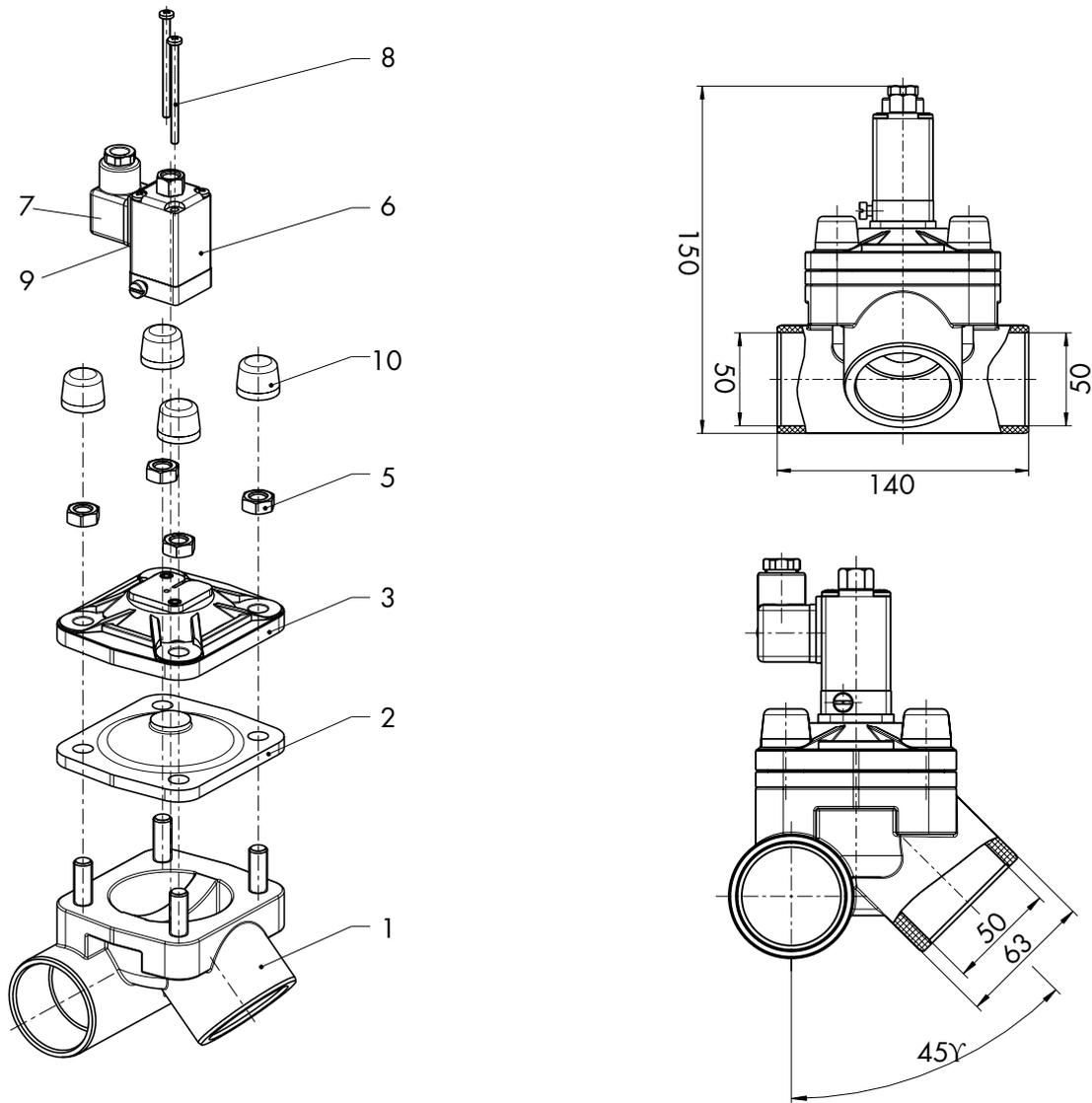
Art.-Nr. 18.200.450



Pos.	Bezeichnung	Art.Nr.	€/Stk.
1	Gehäuse	01.800.400	15,70
2	Membrane	01.800.201	15,00
3	Deckel	01.800.202	14,90
5	Mutter M10	01.800.112	0,20
6	Pilotventil 24 V	01.800.113	46,00
7	Stecker	01.800.114	4,60
8	Schrauben M 4 x 60	01.800.115	0,85
9	Dichtung	01.800.116	0,70
10	Kappe	01.800.222	0,40

Gamma-Membranventil 50/50/45°

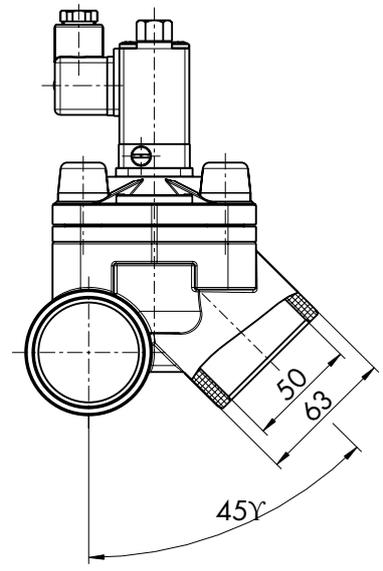
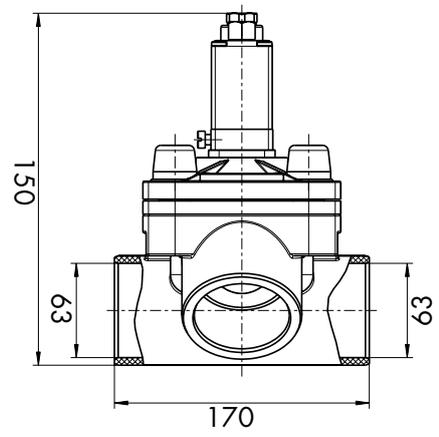
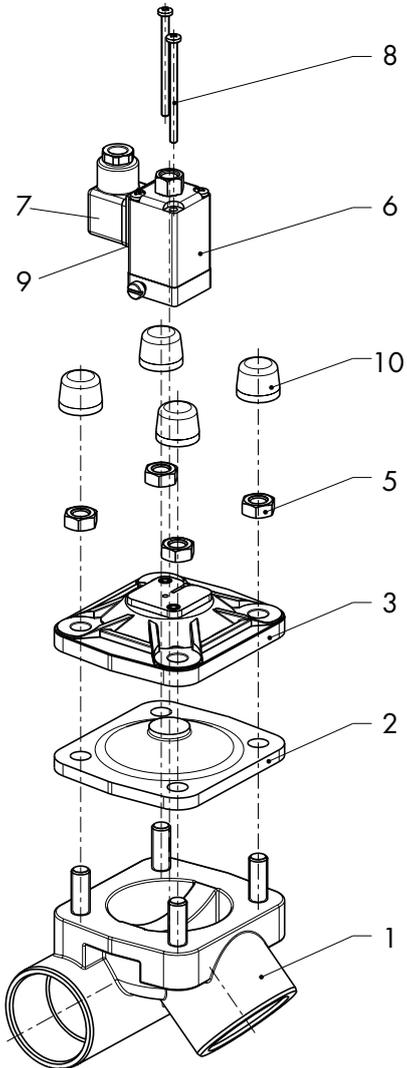
Art.-Nr. 18.200.350



Pos.	Bezeichnung	Art.Nr.	€/Stk.
1	Gehäuse	01.800.290	18,35
2	Membrane	01.800.101	12,15
3	Deckel	01.800.110	10,65
5	Mutter M10	01.800.112	0,20
6	Pilotventil 24 V	01.800.113	46,00
7	Stecker	01.800.114	4,60
8	Schrauben M 4 x 60	01.800.115	0,85
9	Dichtung	01.800.116	0,70
10	Kappe	01.800.222	0,40

Gamma-Membranventil 63/50/45°

Art.-Nr. 18.200.300



Pos.	Bezeichnung	Art.Nr.	€/Stk.
1	Gehäuse	01.800.280	25,00
2	Membrane	01.800.101	12,15
3	Deckel	01.800.110	10,65
5	Mutter M10	01.800.112	0,20
6	Pilotventil 24 V	01.800.113	46,00
7	Stecker	01.800.114	4,60
8	Schrauben M 4 x 60	01.800.115	0,85
9	Dichtung	01.800.116	0,70
10	Kappe	01.800.222	0,40

PVC-KLEBEFITTINGS, ÜBERGANGSFITTINGE COMER

Werkstoff: PVC-H = Polyvinylchlorid ohne Weichmacher. Dieses Material entspricht den Empfehlungen des Deutschen Bundesgesundheitsamtes. Spezifisches Gewicht PVC-hart 1,4.

Normen: Hauptabmessungen von Klebe- und Übergangsfittings, wie Nennmaße, z-Maße, Klebelängen und Muffen, entsprechen den ISO-Normen und ISO-Entwürfen für mm-Rohre, ISO 727, DIN 8063, UNI 7442/75, NF T54-028 und KIWA 54.

Zeichenerklärung:	PVC	Polyvinylchlorid ohne Weichmacher
	PP	Polypropylen wärmestabilisiert
	PE	Polyethylen
	d	Rohraußendurchmesser
	G	Rohrgewindegröße
	DN	Nennweite
	CR	Chloropren-Kautschuk, z.B. Neopren
	EPDM	Ethylen-Propylen-Kautschuk
	NPR	Nitril-Kautschuk
	IIR	Butyl-Kautschuk
	CSM	Chlorsulfonylpolyethylen z.B. Hypalon
	FPM	Fluor-Kautschuk, z.B. Viton
	PTFE	Polytetrafluorethylen, z.B. Teflon
	®	Eingetragene Schutzmarke
	Tg	Temperguß
	MS	Messing

Betriebsdruck: mit*: PN 10 bei 20° C (Wasser). Übrige Fittings: PN 16 bei 20° C (Wasser) Temperatur mit Wasser unbelastet: max. 60° C.

Klebstoff: Zur Herstellung von Klebeverbindungen ist die Verwendung eines Klebstoffes mit spaltfüllenden Eigenschaften unbedingt erforderlich, z.B. „SABA S3“ oder „Tangit“.

Chem. Beständigkeit: Ausführliche Angaben sind in DN 16929 enthalten.

Verklebung: Rohrende und Innenseite des Fittings gründlich mit Reiniger reinigen. Auf beiden Seiten Kleber anbringen und die Verbindung innerhalb von 40 Sekunden zustande bringen. Nach 24 Stunden ist die Klebeverbindung gegen höchstzulässigen Druck widerstandsfähig. Die Dosengröße ist so zu wählen, daß angebrochene Klebstoffdosen möglichst schnell aufgebraucht werden.

Richtwerte für den Verbrauch an PVC-Reiniger und PVC-Klebstoff:

Verbrauch für 100 Verbindungen:

mm	Reiniger/kg	Klebstoff/kg
16 – 25	0,100 – 0,250	0,150 – 0,350
50 – 63	0,650 – 0,900	1,300 – 1,800
75 – 90	1,000 – 2,000	2,000 – 4,000
110 – 125	3,000 – 5,000	6,000 – 10,000
140 – 160	6,500 – 9,000	13,000 – 18,000

PVC-Reiniger wird in Dosen zu 0,300 kg und 1,300 kg geliefert.
SABA S3 Klebstoff wird in Dosen zu 0,25 und 1,00 kg geliefert.

Diese Druckschrift enthält keine Garantiezusagen, sondern soll lediglich technische Informationen vermitteln.



Notizen



A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Staudinger GmbH
Technischer Großhandel

Fernreither Straße 12
4600 Wels, Austria

Tel. +43 / (0) 72 42 / 41 8 59
Fax +43 / (0) 72 42 / 60 2 23

email: office@neptun-int.com
www.neptun-int.com

Allgemeine Geschäftsbedingungen der Staudinger-Technischer Großhandel GmbH

Fassung 1. Dezember 2020

A) Allgemeines, Schriftlichkeit:

1. Wir arbeiten ausschließlich aufgrund dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Sie sind wesentlicher Bestandteil jedes Vertrages und gelten somit auch für Auftragsweiterungen und Folgeaufträge.
2. Allfällige Bedingungen des Vertragspartners, die den vorliegenden AGB widersprechen, sind unwirksam, auch wenn der Vertragspartner darauf Bezug genommen hat und wir nicht ausdrücklich widersprochen haben.
3. Sämtliche Erklärungen, Änderungen, Nebenabreden oder Zusicherungen bedürfen zu ihrer Gültigkeit der Schriftform sowie der schriftlichen Bestätigung unserer vertretungsbefugten Organe.

B) Angebote, Kostenvoranschläge:

1. Angebote sind freibleibend. Der Vertrag gilt erst mit Absendung einer schriftlichen Auftragsbestätigung durch uns als geschlossen.
2. Für die Richtigkeit von Kostenvoranschlägen und Frachtabgaben wird keine Gewähr übernommen. Kostenvoranschläge sind entgeltlich, sofern nicht aufgrund eines Kostenvoranschlags ein Auftrag binnen 6 Wochen erteilt wird. Überschreitungen von Kostenvoranschlägen bis 15 % gelten vom Vertragspartner als genehmigt. Sollten sich nach Auftragserteilung Kostenerhöhungen im Ausmaß von über 15 % ergeben, werden wir dies dem Vertragspartner unverzüglich anzeigen.

C) Preise, Zahlungsbedingungen:

1. Alle Preise beruhen auf der Kalkulationssituation des Anbotsdatums und sind jedenfalls einen Monat gültig. Sollten sich zur Leistungserstellung notwendige kostenbildende Faktoren, wie die Lohnkosten aufgrund kollektivvertraglicher Regelungen in der Branche, Kosten für Material, Energie, Transporte, Fremdarbeiten, Finanzierung, Kosten unserer Vorlieferer etc. verändern, behalten wir uns eine Preisanpassung vor.
2. Alle genannten Preise verstehen sich in Euro exklusive Umsatzsteuer.
3. Kaufpreise/Werklöhne sind mangels gegenteiliger Vereinbarung binnen 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne jeden Abzug und spesenfrei zahlbar. Für Teilrechnungen gelten die für den Gesamtauftrag festgelegten Zahlungsbedingungen analog. Bei Aufträgen, die mehrere Einheiten umfassen, sind wir berechtigt, nach Lieferung jeder einzelnen Einheit oder Leistung Rechnung zu legen.
4. Ein Skontoabzug wird nur aufgrund schriftlicher Vereinbarung anerkannt. Gerät der Vertragspartner auch nur mit einer Teilzahlung in Verzug, verliert er seinen Skontoanspruch hinsichtlich aller bereits geleisteten oder noch zu erbringenden Zahlungen.
5. Bei Zahlungsverzug des Vertragspartners sind wir berechtigt, Verzugszinsen im banküblichen Ausmaß, zumindest jedoch 3 % über SMR zu verrechnen. Im Falle des Zahlungsverzuges verpflichtet sich der Vertragspartner die uns entstehenden Mahn- und Inkassospesen, zu ersetzen, wobei für jede durch uns selbst erfolgte Mahnung ein Betrag von € 10.-- zu bezahlen ist.
6. Erfüllt der Vertragspartner die ihm obliegenden Verpflichtungen ganz oder teilweise nicht rechtzeitig, werden sämtliche uns zustehenden Forderungen sofort fällig. Wir sind in diesem Fall berechtigt, unsere Leistungen aus allen mit dem Vertragspartner geschlossenen Verträgen bis zur vollständigen Erfüllung der Gegenleistungen zu verweigern.

D) Lieferfristen:

Mit dem Käufer vereinbarte Lieferfristen sind stets annähernd und niemals verbindlich. Bei Nichteinhaltung von Lieferfristen hat uns der Vertragspartner eine angemessene Nachfrist zu setzen. Die Lieferfrist versteht sich immer ausschließlich der Transportdauer. Verzugsstrafen und sonstige Ansprüche auf Schadenersatz sind jedenfalls ausgeschlossen.

E) Versand, Gefahrenübergang, Verpackung:

1. Lieferungen erfolgen stets, somit auch wenn frachtfreie Lieferung vereinbart ist, auf Gefahr des Käufers. Die Versicherung der Sendung ist Sache des Bestellers. Die Gefahr geht auf den Käufer über, sobald die Ware bereitgestellt ist, spätestens jedenfalls, sobald die Ware dem Spediteur oder Frachtführer übergeben wurde. Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet.
2. Übernahme durch Spediteur oder Frachtführer gilt als Beweis für ordnungsgemäße Verpackung und Verladung. Für Sendungen mit einem Nettowarenwert unter € 50.-- wird ein Mindermengenzuschlag in Höhe von € 15.-- verrechnet. Bei Sendungen mit einem Nettowarenwert unter € 75.-- erfolgt der Versand ausschließlich per Nachnahme. Für alle weiteren Sendungen erfolgt die Verrechnung der anfallenden Frachtkosten etc. nach Aufwand.
3. Retouren werden generell nur nach vorheriger Abklärung akzeptiert. Es werden Manipulationsspesen in Höhe von 15 % des Nettowarenwertes, mind. jedoch € 11,00 verrechnet. Bei Entstehung weiterer Kosten, beispielsweise durch beschädigte Verpackung, Verschmutzung, etc. behalten wir uns vor, diese zusätzlich in Rechnung zu stellen.

F) Eigentumsvorbehalt:

Sämtliche Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen samt Nebengebühren, die uns - gleichgültig aus welchem Rechtsgrund - gegen den Vertragspartner zustehen, unser Eigentum. Zugriffe Dritter auf unser Vorbehaltseigentum sind unverzüglich schriftlich bekanntzugeben.

G) Aufrechnungs- und Abtretungsverbot:

1. Der Vertragspartner ist nicht berechtigt, mit seinen Forderungen gegen unsere Forderungen aufzurechnen.
2. Ansprüche aus dem Vertragsverhältnis mit uns können nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Einwilligung an Dritte abgetreten werden.

H) Gewährleistung:

1. Gelieferte Waren/Gewerke sind anlässlich der Übernahme vom Vertragspartner zu untersuchen. Dabei festgestellte Mängel sind uns unverzüglich unter genauer Bekanntgabe von Art und Umfang des Mangels schriftlich bekanntzugeben. Wird eine Mängelrüge nicht oder nicht rechtzeitig erhoben, so gilt die Ware/das Gewerk als genehmigt, sodass die Geltendmachung von Gewährleistungs- und Schadenersatzansprüchen ausgeschlossen ist.
2. Im Gewährleistungsfall erfolgt nach unserer Wahl Verbesserung (Nachbesserung oder Nachtrag des Fehlenden) oder Austausch der mangelhaften Sache in angemessener Frist. Den Vertragspartner trifft der Beweis dafür, dass auch ein binnen sechs Monaten nach Übergabe hervorkommender Mangel bereits bei Übergabe vorhanden war. Bei behebbaren Mängeln hat der Kunde nach Scheitern von Verbesserung oder Austausch nach Wahl von uns Anspruch auf Preisminderung oder Wandlung. Wir leisten ausschließlich Materialersatz und übernehmen jedenfalls keine mit der Durchführung des Austausches oder der Verbesserung verbundenen Arbeits- und Materialkosten (siehe auch Vertragspunkt I 2.)
3. Das Recht auf Gewährleistung als auch ein damit konkurrierender Schadenersatzanspruch muss sowohl bei beweglichen als auch bei unbeweglichen Sachen binnen sechs Monaten gerichtlich geltend gemacht werden, sofern der Anspruch nicht von uns ausdrücklich schriftlich anerkannt wurde. Ein Rückgriff des Vertragspartners gemäß § 933 b ABGB gegenüber uns ist ausgeschlossen. Maßnahmen unsererseits zur Schadensminderung gelten nicht als Mängelanerkenntnis. Durch Verhandlungen über eine Beanstandung verzichten wir nicht auf den Einwand, dass eine Rüge nicht rechtzeitig, sachlich unbegründet oder sonst ungenügend sei. Unsere Haftung ist auf den Umfang beschränkt, in dem Vorlieferer, Transporteure, Frachtführer bzw. Versicherer uns Ersatz leisten.
4. Gewährleistungs- und Schadenersatzansprüche sind jedenfalls dann ausgeschlossen, wenn der Vertragspartner ohne unsere ausdrückliche schriftliche Zustimmung bzw. Einräumung einer Gelegenheit zur Verbesserung innerhalb angemessener Frist den Mangel selbst oder durch Dritte beheben läßt, die Sache weiterveräußert oder wenn der Vertragspartner Vorschriften in Betriebsanleitungen nicht befolgt oder vorgeschriebene Überprüfungen bzw. Wartungen nicht ordnungsgemäß durchführen läßt. Mit Inbetriebnahme von uns erstellter Anlagen durch den Vertragspartner vor formeller Übernahme bestätigt dieser, dass unsere Leistung vertragsgemäß und mängelfrei erbracht wurde.
5. Von uns zu vertretende Mängel berechtigen den Vertragspartner nicht zur Zurückhaltung des gesamten Entgeltes, sondern lediglich eines Teiles in Höhe der voraussichtlichen Kosten einer Ersatzvornahme der Mängelbehebung.
6. Für die Leistungserbringung an uns gilt abweichend folgendes: Ihre Leistung wird von uns binnen 14 Tagen ab Übernahme auf offene Mängel hin untersucht, eine in diesem Zeitraum erhobene Mängelrüge ist rechtzeitig gemäß § 377 HGB. Die Gewährleistungsfrist selbst beginnt mit jenem Tag zu laufen, an dem Ihre Ware oder Leistung unternehmensintern von jener Abteilung übernommen wird, die sachlich für die weitere Disposition verantwortlich ist. Während der Gewährleistungsfrist gerügte Mängel, zu denen auch das Fehlen zugesicherter Eigenschaften gehört, hat der Auftragnehmer unverzüglich und unentgeltlich einschließlich aller Nebenkosten zu beheben. Kommt der Auftragnehmer dieser Aufforderung nicht nach, sind wir berechtigt die Mängel zu Lasten des Auftragnehmers zu beseitigen oder beseitigen zu lassen. Bei Ersatzlieferung oder Mängelbeseitigung innerhalb der Gewährleistungsfrist beginnt die Gewährleistungsfrist für ausgebesserte und ersetzte Teile mit der neuerlich qualitativen Übernahme neu zu laufen. Wir behalten uns das Recht vor, durch unsere Kunden an uns herangetragene Kosten und Folgekosten, die durch Mängel oder das Fehlen zugesicherter Eigenschaften des Bestellegutes verursacht wurden, dem Auftragnehmer in Rechnung zu stellen. Wir müssen unser Recht auf Gewährleistung sowohl bei beweglichen als auch unbeweglichen Sachen binnen drei Jahren gerichtlich geltend machen. Die Gewährleistungsbestimmungen der §§ 922 ff ABGB sind zu unseren Gunsten einseitig zwingend.

I) Schadenersatz, Produkthaftung:

1. Schadenersatzansprüche in Fällen leichter Fahrlässigkeit sind ausgeschlossen. Das Vorliegen grober Fahrlässigkeit hat der Vertragspartner zu beweisen. Für die Verjährung gilt die Regelung in Vertragspunkt H) 3.
2. Sämtliche Schadenersatzansprüche für Kosten oder Verbesserung oder des Austauschs, insbesondere Versand-, Arbeits- und Materialkosten sowie jegliche Haftung für Mangelfolgeschäden sind in jedem Fall ausgeschlossen.
3. Allfällige Regreßforderungen, die Vertragspartner oder Dritte aus dem Rechtstitel Produkthaftung gegen uns richten, sind ausgeschlossen, es sei denn, der Regreßberechtigte weist nach, dass der Fehler von uns verursacht und zumindest grob fahrlässig verschuldet wurde.

J) Erfüllungsort, Rechtswahl, Gerichtsstand:

1. Für Lieferung und Zahlung gilt als Erfüllungsort A-4600 Wels, auch dann, wenn die Übergabe vereinbarungsgemäß an einem anderen Ort erfolgt.
2. Es wird von den Vertragsteilen für sämtliche Rechtsstreitigkeiten aus diesem Vertrag die Anwendung österreichischen Rechtes sowie die ausschließliche örtliche Zuständigkeit des sachlich zuständigen Gerichtes in A-4600 Wels vereinbart. Die Anwendung des UN-Kaufrechtes ist ausgeschlossen.

K) Sonstiges, Konsumentenschutz:

1. Sollten einzelne Punkte dieser Bedingungen unwirksam sein, so bleibt der Vertrag mit den übrigen Punkten dieser Bedingungen verbindlich.
2. Im Anwendungsbereich des Konsumentenschutzgesetzes gelten die vorstehenden Bestimmungen nur insoweit, als das Konsumentenschutzgesetz nicht zwingend andere Bestimmungen vorsieht.

Staudinger [®]

Fernreither Straße 12 · 4600 Wels · Austria
Tel. +43 / (0) 72 42 / 41 8 59 · Fax +43 / (0) 72 42 / 60 2 23

Internet: <http://www.neptun-int.com>
email: office@neptun-int.com

