



Absperrorgane

In Rohrleitungsnetzen werden eine Vielzahl unterschiedlicher Absperrorgane benötigt.

Socla bietet drei Systeme an, die für die meisten Anwendungen einsetzbar sind :

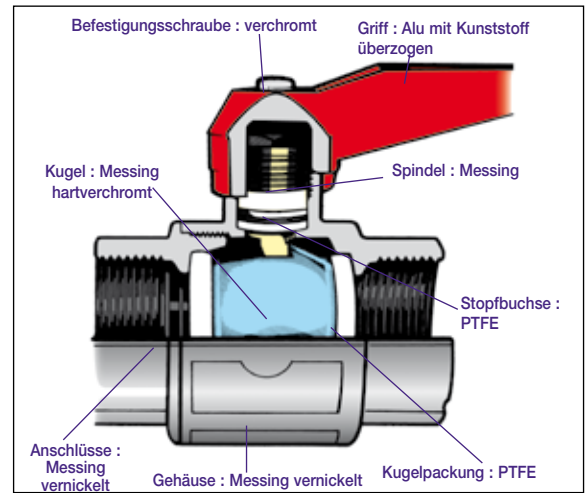


		Seiten
	Kugelhähne DN1/4 bis 5"	78 - 81
	Absperrklappen von DN 25 bis 1200 mm	82 - 113
	Betätigungen und Optionen	114 - 128



Neben den Zwischenflanschabsperklappen, deren Vorteile bei grösseren Nennweiten im platzsparenden Einbau liegen (Seite 82 bis 127), bietet Socla Kugelhähne für kleine Nennweiten an.

Aus Messing, Stahlguss oder Edelstahl, sind die Kugelhähne sehr variabel in Installationen z.B. in Hauswasserleitungen, Heizungsanlagen und Industrieanlagen (hohe Drücke und Temperaturen) einsetzbar.



Muffenanschluss Außengewinde/ Innengewinde

INDUSTRIEANLAGEN, HEIZUNG

NENNDRUCK PFA in bar	θ 90°C
GEHÄUSE : Messing	
Mit reduziertem Durchgang	
KUGEL : geschliffenes und hartverchromtes Messing	
Seitliche KUGELDICHTUNG : PTFE	
EINARMHEBEL : PA 66	
ZULASSUNG : ACS	

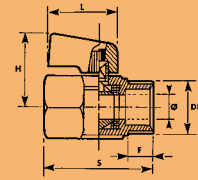
Mini Kugelhahn



Außengewinde/Innengewinde

DN	PFA water	Best. Nr	U V	€
1/4	8	16 149B 5368	10	10,98
3/8	10	16 149B 5369	10	10,98
1/2	15	16 149B 5370	10	10,98

TECHNISCHE DATEN



Mini Kugelhahn Außengewinde/ Innengewinde

DN	Ø	F	S	H	L	Kg
1/4	5	8	38,5	24,3	30,5	0,06
3/8	8	9	40	26	30	0,07
1/2	10	11	45	28	30	0,10

INDUSTRIEANLAGEN, HEIZUNG

NENNDRUCK PFA in bar	θ 120°C
GEHÄUSE : vernickeltes Messing	
Mit reduziertem Durchgang : 3/8" - 1"	
Mit vollem Durchgang : 1"1/4 - 2"	
KUGEL : geschliffenes und hartverchromtes Messing	
DICHTUNGEN : PTFE	
ZULASSUNG : ACS	

V3000MF

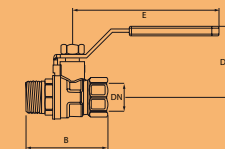


Außengewinde/Innengewinde

DN	PFA water	Best. Nr	U V	€
3/8	10	32 149B 5351	30	12,08
1/2	15	25 149B 5352	25	13,90
3/4	20	25 149B 5353	15	20,21
1	25	25 149B 5354	12	27,70
1 ^{1/4}	32	20 149B 5355	9	44,31
1 ^{1/2}	40	20 149B 5356	3	70,17
2	50	20 149B 5357	2	103,76

Erhältliche Zulassungen : Auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN



Typ V3000MF Außengewinde/ Innengewinde

DN	B	D	E	Kg	
3/8	12/17	47	32	70	0,108
1/2	15/21	53	47	93	0,155
3/4	20/27	58	50	93	0,204
1	26/34	67	56	113	0,315
1 1/4	33/42	85	66	113	0,520
1 1/2	40/49	98	74	153	0,903
2	50/60	119	81	153	1,312

Muffenanschluss Innengewinde/ Innengewinde

INDUSTRIEANLAGEN, HEIZUNG

NENNDRUCK PFA in bar	θ 80°C
GEHÄUSE : Messing	
Mit vollem Durchgang	
KUGEL : geschliffenes und hartverchromtes Messing	
DICHTUNGEN : PTFE	
Mit Stopfen und Entleerungs-/Entfüllungsventil	
ZULASSUNG : ACS	

V3000B

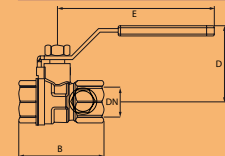


Innengewinde/Innengewinde

DN	PFA water	Best. Nr	U V	€
1/2	15	25 149B 5328	20	20,97
3/4	20	25 149B 5329	12	27,34
1	25	25 149B 5330	12	35,53
1 ^{1/4}	32	20 149B 5331	10	50,47
1 ^{1/2}	40	20 149B 5332	5	81,21
2	50	20 149B 5333	2	116,99

Erhältliche Zulassungen : Auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN



Typ V3000B Innengewinde/ Innengewinde

DN	B	D	E	Kg
1/2	55	49	93	0,246
3/4	63	53	93	0,316
1	73	61	113	0,509
1 1/4	86	65	115	0,750
1 1/2	93	83	150	1,060
2	109	94	180	1,805



INDUSTRIEANLAGEN, HEIZUNG

V3000



NENNDRUCK PFA in bar	θ 140°C
GEHÄUSE : Messing	
Mit vollem Durchgang	
KUGEL : geschliffenes und hartverchromtes Messing	
DICHTUNGEN : PTFE	
ZULASSUNG : ACS	

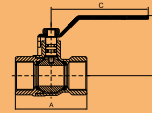
Innengewinde/Innengewinde

DN	PFA water	Best. Nr	U V	€
3/8	10	20 149B 5039	30	9,97
1/2	15	20 149B 5040	20	12,84
3/4	20	20 149B 5041	15	16,53
1	25	20 149B 5042	10	25,30
1 ^{1/4}	32	16 149B 5043	10	37,24
1 ^{1/2}	40	16 149B 5044	5	52,36
2	50	16 149B 5045	2	86,12
2 ^{1/2}	65	10 149B 5054	1	179,97
3	80	10 149B 5055	1	242,41
4	100	10 149B 5056	1	455,73

Erhältliche Zulassungen : VA

Auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN



Typ V3000
Innengewinde/
Innengewinde

DN	A mm	B mm	C mm	Kg
3/8	44	40	70	0,115
1/2	48	49	93	0,184
3/4	57	53	93	0,260
1	67	61	113	0,440
1 1/4	76	66	113	0,616
1 1/2	90	74	153	0,884
2	107	81	153	1,407
2 1/2	134	90	173	2,562
3	152	116	238	3,631
4	169	124	238	4,600

INDUSTRIEANLAGEN, HEIZUNG

V665

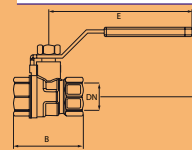


NENNDRUCK PFA in bar	θ 120°C
GEHÄUSE : vernickeltes Messing	
Mit reduziertem Durchgang	
KUGEL : geschliffenes und hartverchromtes Messing	
DICHTUNGEN : PTFE	
ZULASSUNG : ACS	

Innengewinde/Innengewinde

DN	PFA water	Best. Nr	U V	€
1/4	8	20 149B 5046	40	11,12
3/8	10	20 149B 5047	30	10,14
1/2	15	20 149B 5048	30	10,78
3/4	20	20 149B 5049	20	14,27
1	25	20 149B 5050	20	20,48
1 ^{1/4}	32	16 149B 5051	12	28,27
1 ^{1/2}	40	16 149B 5052	10	38,42
2	50	16 149B 5053	3	63,14
2 ^{1/2}	65	10 149B 5194	2	119,17

TECHNISCHE DATEN



Typ V665
Innengewinde/
Innengewinde

DN	B mm	D mm	E mm	Kg
1/4	8/13	40	32	0,111
3/8	12/17	41	32	0,099
1/2	15/21	46	47	0,147
3/4	20/27	51	50	0,200
1	26/34	63	56	0,299
1 1/4	33/42	74	62	0,590
1 1/2	40/49	80	68	0,688
2	50/60	93	73	1,054
2 1/2	66/76	120	83	2,018

INDUSTRIEANLAGEN, HEIZUNG

V665PAP

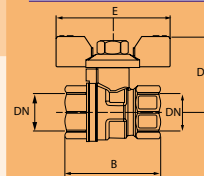


NENNDRUCK PFA 20 bar	θ 120°C
GEHÄUSE : vernickeltes Messing	
Mit reduziertem Durchgang	
KUGEL : geschliffenes und hartverchromtes Messing	
DICHTUNGEN : PTFE	
ZULASSUNG : ACS	

Innengewinde/Innengewinde

DN	Best. Nr	U V	€
1/4	8 149B 5112	50	11,12
3/8	10 149B 5113	20	10,14
1/2	15 149B 5114	40	10,78
3/4	20 149B 5115	30	14,27
1	25 149B 5116	15	20,48

TECHNISCHE DATEN



Typ V665PAP
Innengewinde/
Innengewinde

DN	B mm	D mm	E mm	Kg
1/4	8/13	40	32	0,084
3/8	12/17	41	32	0,084
1/2	15/21	46	39	0,124
3/4	20/27	51	41	0,187
1	26/34	63	46	0,280

Muffenanschluss Außengewinde/Außengewinde

V2500



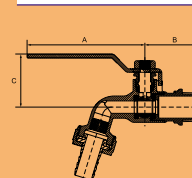
ALLGEMEINE ANWENDUNG

NENNDRUCK PFA 10 bar	θ 50°C
Mit einlaufseitigem Muffenanschluss AG und auslaufseitigem Tüllenanschluss	
GEHÄUSE : vernickeltes Messing	
KUGEL : geschliffenes und hartverchromtes Messing	
DICHTUNGEN : PTFE	
ZULASSUNG : ACS	

Außengewinde/Außengewinde

DN	Best. Nr	U V	€
1/2	15 149B 5325	20	16,53
3/4	20 149B 5326	10	23,20
1	25 149B 5327	5	35,29

TECHNISCHE DATEN



Typ V2500
Außengewinde/
Außengewinde

DN	Ø ext Tüllenanschluss	A mm	B mm	C mm	Kg
1/2	15/21	95	31	45	0,188
3/4	20/27	95	35	47	0,256
1	26/34	95	45	48	0,378





DREITEILIGE KUGELHÄHNE

INDUSTRIEANLAGEN, HOHE DRÜCKE UND TEMPERATUREN

NENNDRUCK PFA/PS in bar

GEHÄUSE : Edelstahl 316

Mit vollem Durchgang

KUGEL : Edelstahl 316

KUGELDICHTUNGEN : PTFE 25% glasfaserverstärkt

Arretierbarer EINARMHEBELGRIFF aus Edelstahl

ZULASSUNG : PED 97/23/CE

X3777



X3777S



X3777B



Innengewinde/Innengewinde

DN	PFA	PS			Cat	Best. Nr	U	€
» mm	water	L1	L2	G1 G2			V	
1/4	8	63	63	63 63 3.3	149B 6041	1	34,16	
3/8	10	63	63	63 63 3.3	149B 6042	1	34,16	
1/2	15	63	63	63 63 3.3	149B 6043	1	44,11	
3/4	20	63	63	63 63 3.3	149B 6044	1	56,91	
1	25	63	63	63 63 3.3	149B 6045	1	69,74	
1 1/4	32	63	63	63 63 II	149B 6046	1	93,91	
1 1/2	40	63	63	63 63 II	149B 6047	1	125,21	
2	50	40	40	40 40 II	149B 6048	1	173,57	
2 1/2	65	25	25	25 25 II	149B 6049	1	361,54	
3	80	25	25	25 25 II	149B 6050	1	523,61	
4	100	25	25	25 25 II	149B 6051	1	876,47	

Mit Gasanschluss

zum Einschweißen

Best. Nr	U	€
	V	
149B 6041S	1	34,16
149B 6042S	1	34,16
149B 6043S	1	44,11
149B 6044S	1	56,91
149B 6045S	1	69,74
149B 6046S	1	93,91
149B 6047S	1	125,21
149B 6048S	1	173,57
149B 6049S	1	361,54
149B 6050S	1	523,61
149B 6051S	1	876,47

Zum Einschweißen

Anschluss zum Anschweißen

Best. Nr	U	€
	V	
149B 6041B	1	34,16
149B 6042B	1	34,16
149B 6043B	1	44,11
149B 6044B	1	56,91
149B 6045B	1	69,74
149B 6046B	1	93,91
149B 6047B	1	125,21
149B 6048B	1	173,57
149B 6049B	1	361,54
149B 6050B	1	523,61
149B 6051B	1	876,47

zum Anschweißen

FÜR DAMPF, HOHE TEMPERATUREN, INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

X3777V



NENNDRUCK PFA/PS in bar

GEHÄUSE : Edelstahl 316

Mit vollem Durchgang

Mit Gasanschluss

KUGEL : Edelstahl 316

DICHTUNGEN :

PTFE 25% Kohlenstoff

Arretierbarer EINARMHEBELGRIFF aus Edelstahl

ZULASSUNG : PED 97/23/CE

Innengewinde/Innengewinde

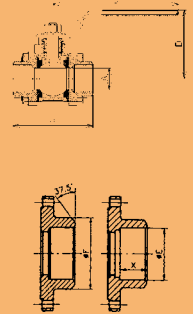
DN	PFA	PS			Cat	Best. Nr	U	€
» mm	water	L1	L2	G1 G2			V	
1/4	8	63	63	63 63 3.3	149B 6041V	1	41,85	
3/8	10	63	63	63 63 3.3	149B 6042V	1	41,85	
1/2	15	63	63	63 63 3.3	149B 6043V	1	53,21	
3/4	20	63	63	63 63 3.3	149B 6044V	1	68,89	
1	25	63	63	63 63 3.3	149B 6045V	1	82,51	
1 1/4	32	63	63	63 63 II	149B 6046V	1	111,00	
1 1/2	40	63	63	63 63 II	149B 6047V	1	151,38	
2	50	40	40	40 40 II	149B 6048V	1	210,57	
2 1/2	65	25	25	25 25 II	149B 6049V	1	492,44	
3	80	25	25	25 25 II	149B 6050V	1	700,03	
4	100	25	25	25 25 II	149B 6051V	1	1166,72	

TECHNISCHE DATEN

Innengewinde/Innengewinde
Typen X3777-X3777S-X3777B*-X3777V-
X3444-X3444S-X3444B*

DN	A	B	B*	C	D	E	X	F	Kg	
» mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
1/4	8	11	65 ^h	65 ^h	105	58	14,2	10	18,5	0,40
3/8	10	12,5	65 ^h	65 ^h	105	58	17,6	10	18,5	0,40
1/2	15	15	74	74	105	58	21,8	13	22,5	0,68
3/4	20	20	83	83	105	60	27,2	15	28,5	0,96
1	25	25,4	94	94	125	68	33,9	15	34,5	1,35
1 1/4	32	32	109	111	125	72	42,7	15	43,5	2,50
1 1/2	40	38	126	130	150	89	48,8	16	50	3,00
2	50	50	148	151	150	96	61,2	17	63	4,50
2 1/2	65	65	180	185	260	126	77,0	17	86	8,00
3	80	80	202	212	260	146	89,8	17	91	14,20
4	100	100	233	268	280	180	115,3	20	117	21,50

B* = 74 mm



INDUSTRIEANLAGEN, HOHE DRÜCKE UND TEMPERATUREN

X3444



X3444S



X3444B



NENNDRUCK PFA/PS in bar

GEHÄUSE : Stahlguss

Mit vollem Durchgang

KUGEL : Edelstahl 304

DICHTUNGEN : PTFE 25% glasfaserverstärkt

Arretierbarer EINARMHEBELGRIFF aus Edelstahl

ZULASSUNG : PED 97/23/CE

Innengewinde/Innengewinde

DN	PFA	PS			Cat	Best. Nr	U	€
» mm	water	L1	L2	G1 G2			V	
1/4	8	63	63	63 63 3.3	149B 6052	1	29,59	
3/8	10	63	63	63 63 3.3	149B 6053	1	32,20	
1/2	15	63	63	63 63 3.3	149B 6054	1	42,98	
3/4	20	63	63	63 63 3.3	149B 6055	1	54,06	
1	25	63	63	63 63 3.3	149B 6056	1	64,05	
1 1/4	32	63	63	63 63 II	149B 6057	1	82,51	
1 1/2	40	63	63	63 63 II	149B 6058	1	116,66	
2	50	40	40	40 40 II	149B 6059	1	162,22	
2 1/2	65	25	25	25 25 II	149B 6060	1	335,77	
3	80	25	25	25 25 II	149B 6061	1	483,78	
4	100	25	25	25 25 II	149B 6062	1	805,46	

Mit Gasanschluss

zum Einschweißen

Best. Nr	U	€
	V	
149B 6052S	1	29,59
149B 6053S	1	32,20
149B 6054S	1	42,98
149B 6055S	1	54,06
149B 6056S	1	64,05
149B 6057S	1	82,51
149B 6058S	1	116,66
149B 6059S	1	162,22
149B 6060S	1	335,77
149B 6061S	1	483,78
149B 6062S	1	805,46

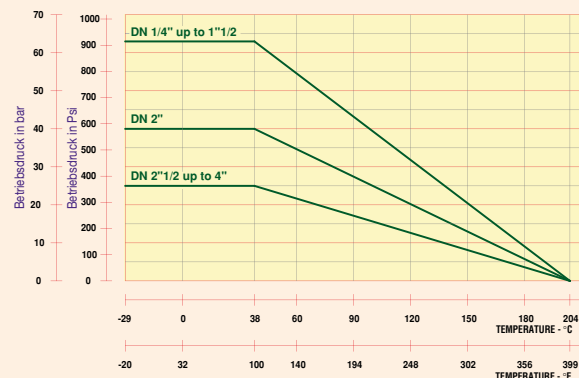
Zum Einschweißen

Anschluss zum Anschweißen

Best. Nr	U	€
	V	
149B 6052B	1	29,59
149B 6053B	1	32,20
149B 6054B	1	42,98
149B 6055B	1	54,06
149B 6056B	1	64,05
149B 6057B	1	82,51
149B 6058B	1	116,66
149B 6059B	1	162,22
149B 6060B	1	335,77
149B 6061B	1	483,78
149B 6062B	1	805,46

zum Anschweißen

DRUCK TEMPERATUR DIAGRAMM FÜR KUGELHÄHNE





DREITEILIGE KUGELHÄHNE

INDUSTRIEANLAGEN, HOHE DRÜCKE UND TEMPERATUREN

NENNDRUCK PFA/PS in bar

GEHÄUSE : Edelstahl 316 - Mit vollem Durchgang

KUGEL : Edelstahl 316 - KUGELDICHTUNGEN : PTFE

Arretierbarer EINARMHEBELGRIFF aus Edelstahl

EINBAUART : Platte ISO 5211, Antrieb auf Anfrage

ZULASSUNG : PED 97/23/CE

X3900



X3900B



Innengewinde/Innengewinde

DN	PFA	PS			Cat	Best. Nr	U	V	€	
» mm	water	L1	L2	G1 G2						
1/2	15	63	63	63	63	3.3	149B 12078	1	134,96	
3/4	20	63	63	63	63	3.3	149B 12079	1	152,38	
1	25	63	63	63	63	3.3	149B 12080	1	187,20	
1 ^{1/4}	32	63	62	63	x	63	3.3	149B 12081	1	217,68
1 ^{1/2}	40	63	60	63	x	25	3.3	149B 12082	1	274,26
2	50	63	40	63	x	20	3.3	149B 12083	1	335,22
2 ^{1/2}	65	40	30	40	x	15	3.3	149B 12084	1	809,75
3	80	40	25	40	x	12	3.3	149B 12085	1	972,13

Anschluss zum Anschweißen

DN	PFA	PS			Cat	Best. Nr	U	V	€	
» mm	water	L1	L2	G1 G2						
1/2	15	63	63	63	63	3.3	149B 12086	1	134,96	
3/4	20	63	63	63	63	3.3	149B 12087	1	152,38	
1	25	63	63	63	63	3.3	149B 12088	1	187,20	
1 ^{1/4}	32	63	62	63	x	63	3.3	149B 12089	1	217,68
1 ^{1/2}	40	63	50	63	x	25	3.3	149B 12090	1	274,26
2	50	63	40	63	x	20	3.3	149B 12091	1	335,22
2 ^{1/2}	65	40	30	40	x	15	3.3	149B 12092	1	809,75
3	80	40	25	40	x	12	3.3	149B 12093	1	970,82

ZWEITEILIGER KUGELHAHN

INDUSTRIEANLAGEN, HOHE DRÜCKE UND TEMPERATUREN

NENNDRUCK PFA/PS in bar

GEHÄUSE : Edelstahl 316 - Mit vollem Durchgang

KUGEL : Edelstahl 316 - KUGELDICHTUNGEN : PTFE

Arretierbarer EINARMHEBELGRIFF aus Edelstahl

EINBAUART : Platte ISO 5211, Antrieb auf Anfrage

TYP X2900 : PN 100

X2900F



X2900

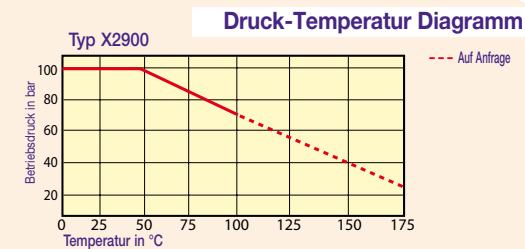
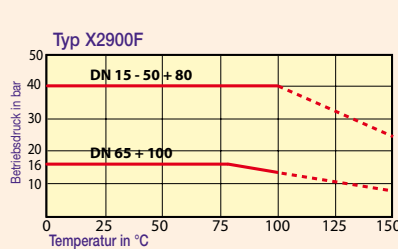
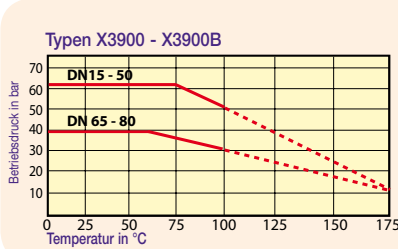


mit Flanschen

DN	PFA	PS			Cat	Best. Nr	U	V	€	
» mm	water	L1	L2	G1 G2						
1/2	15	40	40	40	40	3.3	149B 12094	1	208,96	
3/4	20	40	40	40	40	3.3	149B 12095	1	252,50	
1	25	40	40	40	40	3.3	149B 12096	1	330,87	
1 ^{1/4}	32	40	40	40	40	3.3	149B 12097	1	391,82	
1 ^{1/2}	40	40	40	40	25	3.3	149B 12098	1	491,94	
2	50	40	40	40	20	3.3	149B 12099	1	583,36	
2 ^{1/2}	65	16	16	16	x	15	3.3	149B 12100	1	966,45
3	80	40	25	40	x	12	3.3	149B 12101	1	1149,32
4	100	16	16	16	x	10	3.3	149B 12102	1	1440,99

Innengewinde/Innengewinde - PN100

DN	PFA	PS			Cat	Best. Nr	U	V	€	
» mm	water	L1	L2	G1 G2						
1/2	15	100	100	100	100	3.3	149B 12103	1	121,89	
3/4	20	100	100	100	100	3.3	149B 12104	1	143,66	
1	25	100	100	100	100	3.3	149B 12105	1	213,32	
1 ^{1/4}	32	100	62	100	x	100	3.3	149B 12106	1	282,98
1 ^{1/2}	40	100	50	100	x	25	3.3	149B 12107	1	348,28
2	50	100	40	100	x	20	3.3	149B 12108	1	531,12



KUGELHÄHNE PNEUMATISCH UND ELEKTRISCH BETÄTIGT DN 1/2" bis 4"

Allgemeine Merkmale des Kugelhahns : 3-teilig, mit vollem Durchgang, Gehäuse und Kugel aus Edelstahl 316, PTFE-Dichtung, Anschluss mit Innengewinde oder zum Anschweißen, Platte ISO 5211, PS 16 - 40 - 63 - 100 bar. Bestellen Sie unser Preisheft



ZWEITEILIGER KUGELHAHN

INDUSTRIEANLAGEN, HOHE DRÜCKE UND TEMPERATUREN

NENNDRUCK PFA/PS in bar

GEHÄUSE : Edelstahl 316

Mit vollem Durchgang

Mit Gasanschluss

KUGEL : Edelstahl 316

DICHTUNGEN : PTFE 25% glasfaserverstärkt

PTFE 25% glasfaserverstärkt

Arretierbarer EINARMHEBELGRIFF aus Edelstahl

X2777



Innengewinde/Innengewinde

DN	PFA	PS			Cat	Best. Nr	U	V	€	
» mm	water	L1	L2	G1 G2						
1/4	8	63	63	63	63	3.3	149B 6030	1	29,90	
3/8	10	63	63	63	63	3.3	149B 6031	1	29,90	
1/2	15	63	63	63	63	3.3	149B 6032	1	34,16	
3/4	20	63	63	63	63	3.3	149B 6033	1	42,67	
1	25	63	63	63	63	3.3	149B 6034	1	61,20	
1 ^{1/4}	32	63	62	63	0,5	63	3.3	149B 6035	1	76,85
1 ^{1/2}	40	63	50	63	0,5	25	3.3	149B 6036	1	106,71
2	50	63	40	63	0,5	20	3.3	149B 6037	1	155,12
2 ^{1/2}	65	63	25	63	0,5	15	3.3	149B 6038	1	341,49
3	80	63	25	63	0,5	12	3.3	149B 6039	1	519,25

EINTEILIGER KUGELHAHN

INDUSTRIEANLAGEN, HOHE DRÜCKE UND TEMPERATUREN

NENNDRUCK PFA/PS in bar

GEHÄUSE : Edelstahl 316

Reduzierter Durchgang

KUGEL : Edelstahl 316

DICHTUNGEN : PTFE 25% glasfaserverstärkt

EINARMHEBELGRIFF aus Edelstahl

X1666



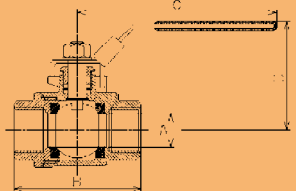
Innengewinde/Innengewinde

DN	PFA	PS			Cat	Best. Nr	U	V	€	
» mm	water	L1	L2	G1 G2						
1/4	8	63	63	63	63	3.3	149B 5209	1	25,31	
3/8	10	63	63	63	63	3.3	149B 5210	1	27,05	
1/2	15	63	63	63	63	3.3	149B 5211	1	31,30	
3/4	20	63	63	63	63	3.3	149B 5212	1	35,61	
1	25	63	63	63	63	3.3	149B 5213	1	48,38	
1 ^{1/4}	32	63	62	63	0,5	63	3.3	149B 5214	1	68,30
1 ^{1/2}	40	63	50	63	0,5	25	3.3	149B 5215	1	82,51
2	50	63	40	63	0,5	20	3.3	149B 5216	1	113,83

TECHNISCHE DATEN

DN	A	B	C	D	Kg
» mm	mm	mm	mm	mm	
1/4	8	11	58	60	0,30
3/8	10	12,5	58	60	0,30
1/2	15	12,5	64	60	0,34
3/4	20	20	76	68	0,47
1	25	25,4	86	80	0,79
1 ^{1/4}	32	32	100	86	1,25
1 ^{1/2}	40	38	110	86	1,75
2	50	50	125	95	2,50
2 ^{1/2}	65	68	168	132	6,46
3	80	80	191	145	9,74

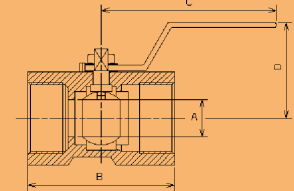
Innengewinde/Innengewinde Typ X2777



TECHNISCHE DATEN

DN	A	B	C	D	Kg
» mm	mm	mm	mm	mm	
1/4	8	5	39	68	0,09
3/8	10	7	44	79	0,11
1/2	15	9,2	56	90	0,19
3/4	20	12,5	59	90	0,26
1	25	16	71	104	0,41
1 ^{1/4}	32	20	77	104	0,62
1 ^{1/2}	40	25	83	126	0,88
2	50	32	100	126	1,42

Innengewinde/Innengewinde Typ X1666















Absperrklappen

Eine einfache Funktion "Auf/Zu" die jedoch ein technisch ausgereiftes Produkt erfordert. Unterschiedliche Medien verlangen nach unterschiedlichen Materialien.

Eine innovative solide Grundkonstruktion sorgt für Zuverlässigkeit und Sicherheit beim Absperrn von Leitungsnetzen.



Seiten

	Die Zulassungen	83
 PED 97/23/CE ATEX 94/9/CE	Tabelle der Ventile, die den Anforderungen der Europäischen Richtlinien (PED) entsprechen	84
	Auswahl der Techniken	85
	SYLAX	86 - 102
	SYLAX FM/CNPP	103
	SYLAX GAS	104
	XYLIA	105 - 106
	TILIS	107 - 108
	LYCÈNE	109 - 110
	EMARIS	111 - 113
	Optionen und Ersatzteile	114 - 124
	Technische Daten	125 - 127

RICHTLINIE

MASCHINENRICHTLINIE 2006/42/CE : Bzgl. Maschinen und abgewandelt der Richtlinie 95/16/CE

Motorisierte Absperrklappen (mit elektrischen, pneumatischen oder hydraulischen Antrieben) entsprechen der Maschinenrichtlinie 2006/42/CE.

- Entsprechend dieser Richtlinie handelt es sich bei diesen Geräten um unvollständige Maschinen, entworfen um in eine Maschine eingebaut zu werden.
- Als unvollständige Maschinen werden Baugruppen bezeichnet, die annähernd Maschinen sind, jedoch eigenständig keine bestimmte Anwendung durchführen können. Ein Antrieb ist eine unvollständige Maschine (Manuelle Betätigungen sind aus diesem Geltungsbereich ausgeschlossen).

Unvollständige Maschinen sind nur gedacht, um mit anderen Maschinen oder unvollständigen Maschinen eingebunden oder zusammgebaut zu werden, d.h. zum Erstellen einer Maschine bei der diese Richtlinie zur Anwendung kommt.

























ANSCHLUSS DER ABSPERRKLAPPEN

Nur Flansche des Standardtyps 11, 21 und 34 gemäß EN 1092-1 sind ohne Einschränkung kompatibel mit unseren weichdichtenden Absperrklappen.

Für Flansche gibt es Einschränkungen bezüglich der Funktion und der Technologie der Absperrklappen. Dies kann zu einer Einschränkung oder Aufhebung der Garantie führen.



Zulassungen und Prüfungen

Institution	N°	Produkt	Bereich	Institution	N°	Produkt	Bereich
	P-13145 P-13147 P-13146	SYLAX - TILIS SYLAX DN 400 bis 1200	SCHIFFBAU	 <small>Water Regulations Advisory Scheme</small>	0510107 0510104	SYLAX 25 bis 350 SYLAX 400 bis 1200	WASSER
	14-GD1155021-PDA	SYLAX DN 25 bis 350 TILIS DN 32 bis 300 SYLAX DN 400 bis 1200	SCHIFFBAU		DW - 6201 CO 0390 DG - 4313 BS 0449	SYLAX DN 25 bis 350 SYLAX GAS DN 32 bis 300	WASSER GAS
	94/30008 (E3)	SYLAX DN 25 bis 350 TILIS DN 32 bis 300 SYLAX 400 bis 1200 LYCENE 50 bis 300 EMARIS 65 bis 150	SCHIFFBAU	 <small>AV</small> AIB VINCOTTE	Bericht S61/00014	ABSPERRKLAPPEN	BAUTECHNIK CDCII/C7/105/90 MINISTERIUM FÜR BAUWESEN BELGIEN
	03925163 13926/A0 BV 13927/A1 BV	SYLAX DN 25 bis 350 SYLAX 400 bis 1200 LYCENE 32 bis 300 EMARIS 65 bis 200	SCHIFFBAU	 PUB SINGAPORE	WE92413/29	SYLAX DN 50 bis 300	SANITÄR- TECHNIK
	MAC/135205CS/1 MAC/135205CS/3 MAC/135205CS/2 MAC/135205CS/4 MAC/135205CS/5	SYLAX DN 25 bis 350 TILIS DN 32 bis 300 SYLAX 400 bis 1200 LYCENE 50 bis 300 EMARIS 65 bis 200	SCHIFFBAU	 <small>Le futur en construction</small>	HS98/068 HS99/069 HS00/044	SYLAX DN 50 bis 300	GEBÄUDE- TECHNIK
	011209	SYLAX DN 40 bis 350 SYLAX DN 400 bis 600 TILIS DN 32 bis 300	TRANSPORT	 YO/AL/12/037 PCA/GIS/PCA		SYLAX CNPP DN 32/40 bis 300 Bis PN20 mit Handrad und Getriebe	FEUER- LÖSCHANLAGEN
	ROB 060-R4	SYLAX GAS DN 32 bis 300	GAS		3029234	SYLAX FM DN 32 bis 300	FEUER- LÖSCHANLAGEN
	08.96.0273/0220	ABSPERRKLAPPEN DN 32 bis 350	GAS	 C.A.M.E.R.A.	PV N° 81	SYLAX DN 25 bis 350 SYLAX 400 bis 1200	SOCIETE DU CANAL DE PROVENCE
	10 ACC NY 126 10 ACC NY 126 08 ACC NY 279	SYLAX 25 bis 350 SYLAX 400 bis 1200 EMARIS 50 bis 250	WASSER		R09/62/86 R09/62/37	WEICHDICHTENDE ABSPERRKLAPPEN	ELF Antar France ELF Aquitaine Produktion ELF Atochem Kraftstoff Petrochemie Chemie
	9005-2445	SYLAX DN 32 bis 350 SYLAX DN 400 bis 600	WASSER		03/1992	SYLAX, TILIS, LYCENE	AUTOMOBIL- INDUSTRIE
		SYLAX DN 25 bis 1200	WASSER		DA/PGIO 88.986	SYLAX, TILIS, LYCENE	AUTOMOBIL- INDUSTRIE
	K 82439/01	SYLAX DN 25 bis 1200	WASSER	 PED 97/23/CE ATEX 94/9/CE 200642.CE		Siehe Seiten 2-82-84	



ABSPERRUNG



DRUCKGERÄTE RICHTLINIE 97/23/CE : Pressure Equipment Directive

Die Fertigung entspricht den Anforderungen der Richtlinie, je nach Druck, DN und Medium (Siehe Seite 2 und 3)

ACHTUNG :

Bitte beachten Sie, dass sich der max. zul. Betriebsdruck bei Verwendung von Graugussgehäusen 5.1301 (EN-GJL-250) auf 6 bar reduziert. Dies betrifft das Medium Gas, Kategorie G1 und G2. (Außer sylax gas)

FAMILIEN	MANSCHETTEN	DN mm	Kat.	MONTAGE	PFA water	L1	L2	G1	G2
SYLAX DN25 bis 350 mm	6 bar EPDM, NBR (CC333G Scheibe), EPDM weiß	32 bis 150	3.3	Zwisch. Endflansch	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4
		200 bis 350	I	Zwisch. Endflansch	6 4	6 4	6 4	6 4	
		32 bis 100	I	Zwisch.	6	6	6	6	6
				Endflansch	4	4	4	4	
		125 bis 350	II	Zwisch.	6	6	6	6	6
				Endflansch	4	4	4	4	
	10 bar EPDM, NBR (CC333G Scheibe), NBR weiß, NBR carboxylhaltig, EPDM weiß	25 bis 100	3.3	Zwisch. Endflansch	10 6	10 6	10 6	10 6	10 6
		125 bis 150	I	Zwisch. Endflansch	10 6	10 6	10 6	10 6	
		200 bis 350	I	Zwisch. Endflansch	10 6	10 6	10 6	10 6	
		25	3.3	Zwisch.	10	10	10	10	10
				Endflansch	6	6	6	6	
		32 bis 100	I	Zwisch.	10	10	10	10	10
	Endflansch			6	6	6	6		
	Silikon	32 bis 100	I	Zwisch. Endflansch	10 6	10 6	10 6	10 6	10 6
		125 bis 150	II	Zwisch. Endflansch	10 6	10 6	10 6	10 6	
		200 bis 350	II	Zwisch. Endflansch	6 4	6 4	6 4	6 4	
		32 bis 100	3.3	Zwisch.	16	16	16	10	10
				Endflansch	12	12	12	10	
		125	I	Zwisch.	16	16	16	10	10
	Endflansch			12	12	12	10		
	150	I	Zwisch.	16	10	16	10	10	
			Endflansch	12	6	12	10		
	16 bar EPDM, NBR (CC333G Scheibe)	32 bis 100	3.3	Zwisch. Endflansch	16 12	16 12	16 12	10 10	10 10
		125	I	Zwisch. Endflansch	16 12	16 12	16 12	10 10	
150		I	Zwisch.	16	10	16	10	10	
			Endflansch	12	6	12	10		
200 bis 300		I	Zwisch.	16	10	16	10	10	
			Endflansch	10	6	10	10		
350	I	Zwisch.	16	10	16	10	10		
		Endflansch	8	6	8	8			
20 bar EPDM, NBR (CC333G Scheibe)	32 bis 250	3.3	Zwisch. Endflansch	20 12	20 12	20 12	20 12	20 12	
	300 bis 350	I	Zwisch. Endflansch	20 12	20 12	20 12	20 12		
	32 bis 100	3.3	Zwisch.	20	20	20	20	20	
			Endflansch	12	12	12	12		
	125 bis 350	II	Zwisch.	20	20	20	20	20	
			Endflansch	12	12	12	12		
25 bar EPDM, NBR (CC333G Scheibe)	32 bis 150	3.3	Zwisch. Endflansch	25 16	25 16	25 16	25 16	25 16	
	32 bis 80	3.3	Zwisch. Endflansch	25 16	25 16	25 16	25 16		
	100 bis 150	II	Zwisch.	25	25	25	25	25	
			Endflansch	16	16	16	16		
	400 bis 500	I	Zwisch.	6	6	6	6	6	
			Endflansch	4	4	4	4		
600	I	Zwisch.	6	6	6	5	5		
		Endflansch	4	4	4	4			
6 bar EPDM, NBR, EPDM weiß, NBR weiß, NBR carboxylhaltig	700 bis 800	I	Zwisch. Endflansch	6 4	6 4	6 4	4 4	4 4	
	900 bis 1000	I	Zwisch. Endflansch	6 4	6 4	6 4	3,5 4	3,5 4	
	1200	I	Zwisch.	6	6	6	2,5	2,5	
			Endflansch	4	4	4	4		
	400 bis 500	I	Zwisch.	6	6	6	6	6	
			Endflansch	4	4	4	4		
600 bis 800	II	Zwisch.	6	6	6	6	6		
		Endflansch	4	4	4	4			
900 bis 1000	II	Zwisch.	6	6	6	5	5		
		Endflansch	4	4	4	4			
10 bar EPDM, NBR, EPDM weiß	400 bis 1200	I	Zwisch. Endflansch	10 6	10 6	10 6	10 6	10 6	
	400 bis 1200	I	Zwisch.	10	10	10	10	10	
			Endflansch	6	6	6	6		
	400 bis 1200	I	Zwisch.	16	16	16	16	16	
			Endflansch	8	8	8	8		
	400 bis 1200	I	Zwisch.	16	16	16	16	16	
Endflansch			8	8	8	8			
400 bis 600	I	Zwisch.	20	20	20	20	20		
		Endflansch	10	10	10	10			

FAMILLES	MANSCHETTEN	DN mm	Cat.	MONTAGE	PFA water	L1	L2	G1	G2
SYLAX FM/CNPP	16 bar EPDM (Zulassung CNPP), EPDM (Zulassung FM)	32 bis 300	3.3	Zwisch. Endflansch	16 12	16 12	16 12	16 12	16 12
		32 bis 100	I	Zwisch.	6	6	6	6	6
125 bis 300	II			Zwisch.	6	6	6	6	
		32 bis 100	I	Zwisch.	8	8	8	8	
125 bis 300	II			Zwisch.	8	8	8	8	
		XYLIA	16 bar EPDM	40 bis 100	3.3	Zwisch.	16	16	16
Endflansch	12					12	12	12	
125	3.3			Zwisch.	16	16	16	16	
				Endflansch	12	12	12	12	
150	3.3			Zwisch.	16	16	16	16	
				Endflansch	12	12	12	12	
200 bis 300	3.3	Zwisch.	16	16	16	16			
		Endflansch	10	10	10	10			
XYLIA <small>Kaskaden-Anordnung entwickelt worden</small>	6 bar EPDM	40 bis 150	3.3	Zwisch.	6	6	6	6	
				Endflansch	4	4	4	4	
TILIS	EPR/PTFE	50 bis 100	I	Zwisch.	10	10	10	10	
				Endflansch	6	6	6	6	
		125 - 150	II	Zwisch.	10	10	10	10	
				Endflansch	6	6	6	6	
200 bis 300	II	Zwisch.	6	6	6	6			
		Endflansch	4	4	4	4			
LYCENE	PTFE/Silikon	40 bis 100	I	Zwisch.	10	10	10	10	
				Endflansch	6	6	6	6	
		125 bis 300	II	Zwisch.	10	10	10	10	
				Endflansch	6	6	6	6	
EMARIS	50 bar PTFE edelstahlverstärkt	50 bis 100	II	Zwisch.	50	50	50	50	
				Endflansch	36	36	36	36	
		125	II	Zwisch.	50	50	28	40	
				Endflansch	36	36	36	36	
		150	II	Zwisch.	50	50	23	33	
				Endflansch	36	36	36	33	
200	II	Zwisch.	25	25	17,5	25			
		Endflansch	18	18	18	18			
250	II	Zwisch.	25	25	14	20			
		Endflansch	18	18	18	18			
300	II	Zwisch.	25	25	11,5	16,5			
		Endflansch	18	18	18	16,5			

Für Endflanschmontage sind die Druckwerte herabgesetzt und auf dem Typenschild des Ventils angegeben.

Wichtig : die Druck und Temperaturangaben für die verschiedenen Gruppen der Medien (L1/L2/G1/G2) stellen keinesfalls eine Garantie für deren Einsatz dar. Es ist daher unverzichtbar, die eingesetzten Produkte durch unseren technischen Service, entsprechend den Einsatzbedingungen, auslegen zu lassen.

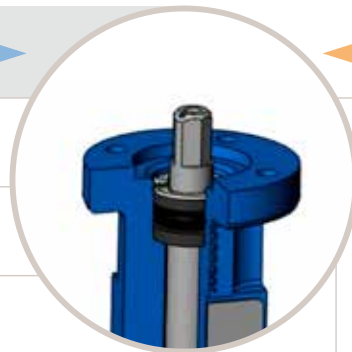
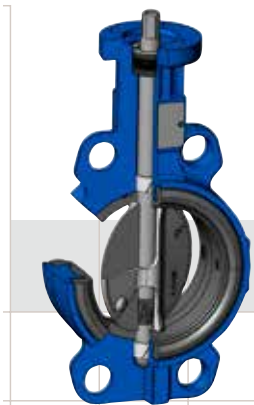


Die Auswahl an leistungsfähigsten Techniken einer Baureihe von 25 bis 1200 mm

Bei der Entwicklung der Absperrklappen hat **Socla** seinen Schwerpunkt auf ein hohes technisches Niveau gelegt, um ein hochwertiges **Produkt als Standard** anzubieten.

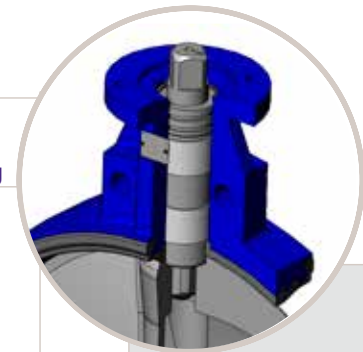
SYLAX (DN>350mm) Spezifikation :

- Sicherheit durch ausblähsichere Welle, einfache Wartung durch Seegerring
- Schutz vor austretendem Medium durch sekundäre Wellenabdichtung



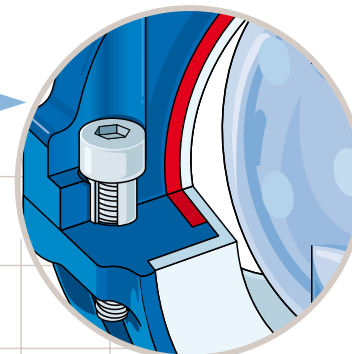
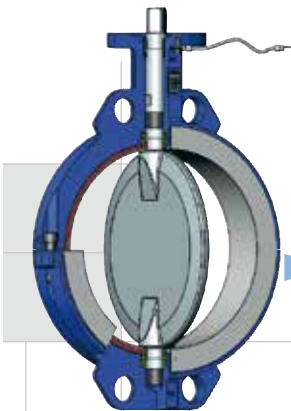
Zoom 1

- Sicherheit durch ausblähsichere Welle, einfache Wartung durch Seegerring
- Schutz vor austretendem Medium durch sekundäre Wellenabdichtung
- Durchgehende Welle für selbstzentrierende Klappenscheibe
 - Langlebigkeit
 - optimale Abdichtung
 - konstant niedriges Drehmoment



Zoom 2

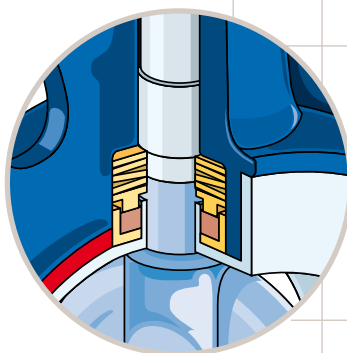
- Optimale Kraftübertragung durch robuste Vierkant-Verbindung zwischen Welle und Klappenscheibe
- Welle und Gehäuse sind nicht medienberührt
- Niedrige Drehmomente durch selbstschmierende Lagerbuchsen



Zoom 3

- Beherrschung chemischer Medien sowie flüssiger Nahrungsmittel- oder Prozeßmedien hoher Reinheit dank dem Einsatz von Bauteilen hoher Qualität :
 - . Manschette aus reinem PTFE, 3 mm stark
 - . Klappenscheiben aus hochglanzpoliertem Edelstahl 316L und Edelstahl 316L, PFA-Beschichtung, 2,5 mm stark
- Zuverlässige Dichtheit der Klappenscheibe mit im Gehäuse eingelassener Auflage

Zoom 4



- Verstärkter Schutz durch PFA-beschichtete Welle im abdichtenden Bereich
- Sichere Dichtheit der Welle und Schutz des Körpers dank Ring-Feder-System

Produktverfolgung



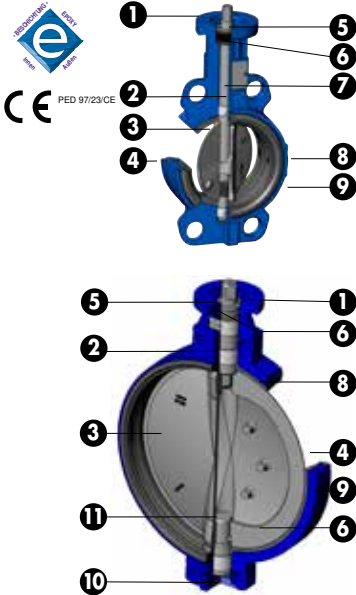
- Produktverfolgung und eindeutige Produktkennung durch genietetes Typenschild





SYLAX DN25 bis 1200 mm

- Vielfalt der Ausführungen
- Referenzen aus der Industrie
- Einfache Wartung
- Zuverlässig, robust



Technische Eigenschaften	
Bauart nach EN593	
1	Kopfflansch nach ISO 5211
2	Selbstschmierende agerbuchsen
3	Sphärisch geformte Klappenscheibe, betätigt durch Vierkant-Verbindung, Selbstzentrierend für gleichmäßige Abnutzung und geringes Drehmoment
4	Kein Auswalken der Manschette durch Schwabenschwanzform mit Aufnahme im Gehäuse
5	Wellenhubsicherung
6	Sekundäre Wellenabdichtung
7	Einteilige Welle
8	Auswechselbare Manschette, Welle und Gehäuse ohne Mediumkontakt
9	Berücksichtigte Normen : ISO 5752 Serie 20 EN 558 Serie 20 API609 Tabelle 2 (ausgenommen DN >350mm)
10	Zugriff zum Ausbau der Welle
11	Ausblähsichere zweiteilige Welle mit Lagerbuchsen

Bauweise siehe Seiten 88/126/127

Sylax wurden für industrielle Prozesse und allgemeine Anwendungen entwickelt. Die dargestellten Ausführungen sind für unterschiedlichste Medien geeignet. Sie finden ihren Einsatz in der Metallindustrie, im Bergbau, in der Papierindustrie, im Schiffbau, in der Kraftwerkstechnik, Umwelttechnik und im Maschinenbau. Die Sylax wird mit ihren Zulassungen in den verschiedensten Industrien wie Automobilindustrie, Chemie, Lebensmittelindustrie, Wasserversorgung usw... eingesetzt. Unser Auslegungsservice hilft Ihnen gerne bei der Auswahl der richtigen Absperrklappe.

CE PED 97/23/CE ATEX 94/9/CE
Auf Anfrage können wir auch Absperrklappen entsprechen der Direktive 94/9/CE liefern. (Produkte und Systeme die in explosionsfähiger Atmosphäre genutzt werden, siehe Zusatzpreisliste Seite 87)

SYLAX

EPDM : Drehmoment für Wasser bei +20°C

Andere elastomer (FKM, Silikon, NBR carboxyhaltig, EPDM Weiß, ...) : Auf Anfrage

DN mm	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
ISO PN 6	10	10	10	10	10	20	22	40	45	100	200	280	400
ISO PN 16	10	10	10	10	18	25	46	50	60	180	280	430	500
ISO PN 20	-	20	20	25	35	45	70	130	190	350	560	850	1250

DN mm	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
ISO PN 6	400	550	800	1200	2000	3000	4000	5000	7500
ISO PN 16	600	850	1200	2000	3200	5200	6500	7500	8500
ISO PN 20	2200	2400	3600	3800	-	-	-	-	-

SYLAX

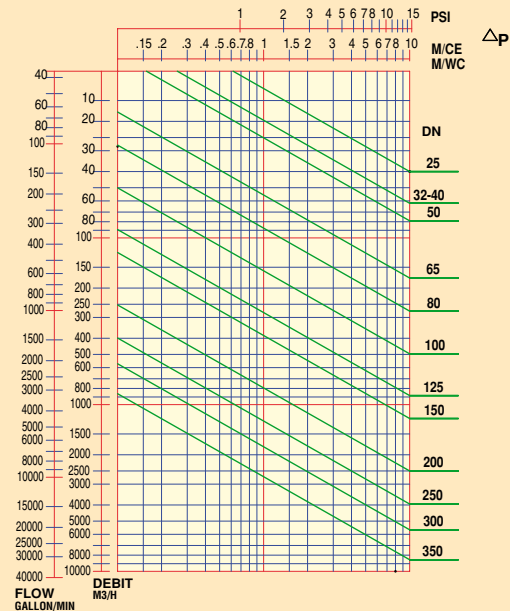
NBR : Drehmoment für Wasser bei +20°C

Andere elastomer (FKM, Silikon, NBR carboxyhaltig, EPDM Weiß, ...) : Auf Anfrage

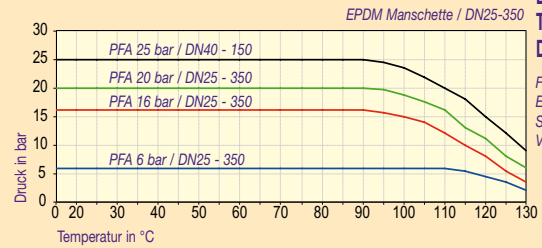
DN mm	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
ISO PN 6	10	12	12	12	20	22	30	55	85	150	255	380	560
ISO PN 10/16	10	12	12	12	28	32	55	80	100	220	340	500	720

DN mm	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
ISO PN 6	600	800	1200	1500	3000	4000	6000	7000	11900
ISO PN 16	930	1300	1500	2200	4000	6000	7500	8200	13000

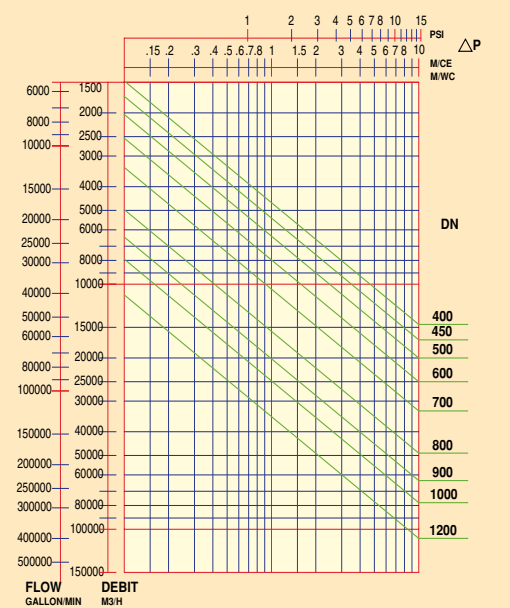
DRUCKVERLUSTDIAGRAMM für Wasser bei 20°C SYLAX



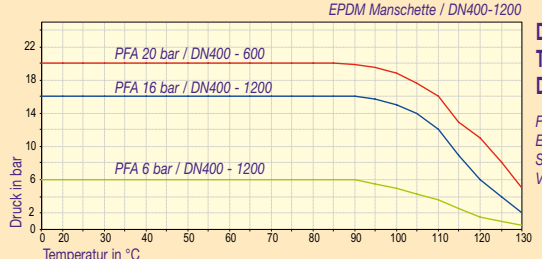
DRUCK/TEMPERATUR DIAGRAMM



Für andere Elastomer, fragen Sie bitte unsere Verkaufsabteilung



DRUCK/TEMPERATUR DIAGRAMM



Für andere Elastomer, fragen Sie bitte unsere Verkaufsabteilung

ABSPERRUNG



MEHRPREIS

Achtung : Spezialgehäuse für andere Flanschmaße, Lebensmittelkreisläufe, Eisenbahn, Schiffbau, Transport

SYLAX	MEHRPREIS	Ø	€												
			25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
			* Auf Anfrage												
GEHÄUSE	1 Anstrich lebensmitteltauglich 120 µm		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2 Schiffbau-Beschichtung Teer-Epoxy Polyamid 250 µm		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3 Rilsanbeschichtung 120 µm		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4 Epoxybeschichtung 250 µm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
End- oder Zwischenflanschmontage GJS Sphäroguss Gehäuse	5 Zweiteiliges Gehäuse in GJS Sphäroguss		35,76	35,76	35,76	36,33	38,11	39,57	41,05	53,93	123,09	139,52	201,65		
Endflanschmontage Stahl Gehäuse	6 Zweiteiliges Gehäuse in STAHL		257,94	257,94	257,94	257,94	257,94	328,29	328,29	328,29	398,65	696,42	696,42		
End- oder Zwischenflanschmontage Edelstahl Gehäuse	7 Zweiteiliges Gehäuse in EDELSTAHL		257,94	257,94	257,94	257,94	257,94	328,29	328,29	328,29	398,65	696,42	696,42		
WELLE	8 EDELSTAHL 316L oder 630, WELLE ISO PN10 (Ø 400 bis 1200)		2,63	2,63	3,81	4,69	5,01	9,67	10,85	12,30	25,48	66,22	104,95	130,72	
KLAPPENSCHIEBE Grundtyp : GJS Sphäroguss Polyamid	9 GJS Sphäroguss Rilsan-Beschichtung 120 µm				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	10 EDELSTAHL Halar-Beschichtung 600 µm			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	11 GJS Sphäroguss Anstrich lebensmitteltauglich 120 µm				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	12 Oberflächenbehandlung KOLSTERISING 33 / NIVOX 400 (Ø 50 bis 200) (Ø 250 bis 1200)				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Grundtyp : Edelstahl Auf Anfrage TITANE T40 URANUS B6 HASTELLOY C 276 MONEL 400	13 HOCHGLANZPOLIERT		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	14 EDELSTAHL 316L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
MANSCHETTE	15 NBR WEIB		7,03	7,03	9,95	9,95	9,95	10,55	11,44	14,96	15,25	16,45	17,59	18,77	
Grundtyp EPDM oder NBR	16 IN DAS GEHÄUSE EINGEKLEBTE MANSCHETTE für Vakuum oder Schallfrequenzen größer 1 Zyklus/Minute	4,09	4,09	4,09	9,66	16,46	24,62	33,40	38,71	43,37	50,43	59,82	66,81	87,91	
ABSPERRKLAPPEN	17 Silikon- und fettfrei Einfache Welle oder PCF-Rasterhandhebel Stellantrieb und Handradgetriebe : Auf Anfrage Absperrklappen mit FKM Manschette : zweiteiliges Gehäuse		73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	88,16	88,16	102,88	117,56	139,62	139,62	
ABSPERRKLAPPEN DN 25 bis 350	18 ATEX nach der Richtlinie 94/9/CE (Außer Syllax mit Handantrieb, Handhebel oder Getriebe, die nicht dem Geltungsbereich der Richtlinie entsprechen)	149,98	149,98	149,98	149,98	149,98	149,98	163,95	163,95	163,95	191,84	294,72	294,72	294,72	
			* Auf Anfrage												
			€												
			* Auf Anfrage												
	OPTION MEHRPREIS	Ø	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200				
GEHÄUSE Gehäuse mit Handbetätigung	19 Anstrich lebensmitteltauglich 120 µm		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	20 Schiffbau-Beschichtung Epoxy - Zink - Kohlenstoff 250 µm		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	21 Rilsanbeschichtung 120 µm		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	22 Epoxybeschichtung 250 µm		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
WELLE	23 EDELSTAHL 630 für ISO PN10 (Ø 400 bis 1200)		153,32	176,02	210,19	297,79	503,22	524,36	1320,13	1320,13	1394,13				
KLAPPENSCHIEBE Grundtyp : GJS Sphäroguss Epoxy	24 EDELSTAHL Halar-Beschichtung 600 µm		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	25 GJS Sphäroguss Anstrich lebensmitteltauglich 120 µm		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	26 Oberflächenbehandlung NIVOX 400		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
MANSCHETTE Grundtyp EPDM oder NBR	27 CSM		59,80	186,44	212,21	420,88	502,96	1488,95	2520,68	2755,17	6805,59				
	28 IN DAS GEHÄUSE EINGEKLEBTE MANSCHETTE		87,89	87,89	87,89	87,89	87,89	144,66	144,66	144,66	366,89				
ABSPERRKLAPPEN DN 400 bis 1200	29 ATEX nach der Richtlinie 94/9/CE (Außer Syllax mit Handantrieb, Handhebel oder Getriebe, die nicht dem Geltungsbereich der Richtlinie entsprechen)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

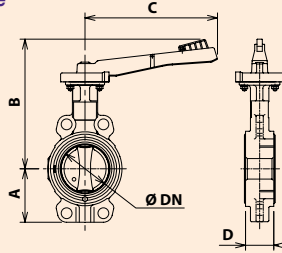
ABSPERRUNG



SYLAX PCX - Zwischenflanschmontage GJL Grauguss - GJS Sphäroguss

DN	A	B	C	D
25	52	207	200	32
32	57	212	200	32
40	57	212	200	32
50	62	218	200	43
65	70	227	200	46
80	89	233	200	46
100	106	260	200	52
125	120	273	275	56
150	132	286	275	56

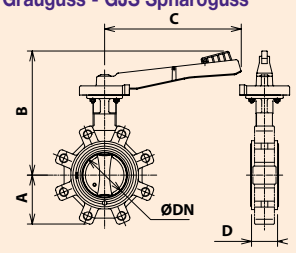
Manschette :
EPDM
NBR
Silikon
NBR
carboxylhaltig



SYLAX PCX - Endflanschmontage GJL Grauguss - GJS Sphäroguss

DN	A	B	C	D
32	57	212	200	32
40	57	212	200	32
50	62	218	200	43
65	70	227	200	46
80	89	233	200	46
100	106	260	200	52
125	120	273	275	56
150	132	286	275	56

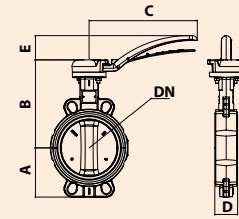
Manschette :
EPDM
NBR
Silikon
NBR
carboxylhaltig



SYLAX - SYLAX GAS PCF - Zwischenflanschmontage GJL Grauguss - GJS Sphäroguss

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	293	450	60	86
250	200	318	450	68	86
300	235	343	450	78	86

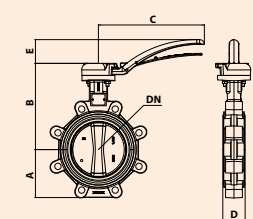
Manschette :
EPDM
NBR
Silikon
NBR
carboxylhaltig



SYLAX - SYLAX GAS PCF - Endflanschmontage GJL Grauguss - GJS Sphäroguss

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	293	450	60	86
250	200	318	450	68	86
300	235	343	450	78	86

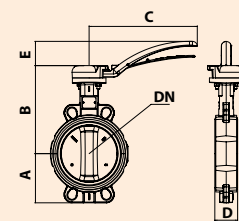
Manschette :
EPDM
NBR
Silikon
NBR
carboxylhaltig



SYLAX PCF - Zwischenflanschmontage GJL Grauguss - GJS Sphäroguss

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	245	450	56	86
200	164	293	450	60	86
250	200	318	450	68	86

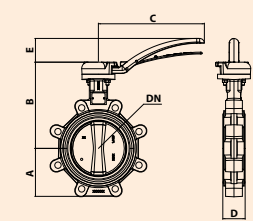
Manschette :
FKM
CSM



SYLAX PCF - Endflanschmontage GJL Grauguss - GJS Sphäroguss

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	245	450	56	86
200	164	293	450	60	86
250	200	318	450	68	86

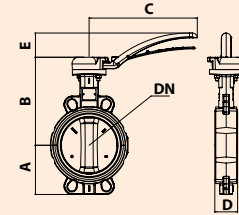
Manschette :
FKM
CSM



SYLAX PCF - Zwischenflanschmontage GJL Grauguss - GJS Sphäroguss

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	450	56	86
150	131	245	450	56	86
200	164	293	450	60	86

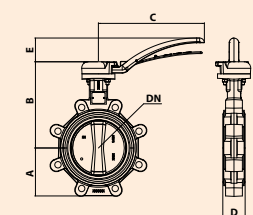
Manschette :
EPDM weiß



SYLAX PCF - Endflanschmontage GJL Grauguss - GJS Sphäroguss

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	450	56	86
150	131	245	450	56	86
200	164	293	450	60	86

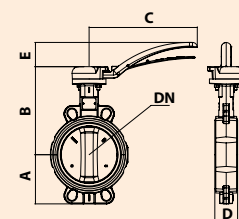
Manschette :
EPDM weiß



SYLAX PCF PS 20 - Zwischenflanschmontage GJS Sphäroguss

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	245	450	56	86
200	164	293	450	60	86

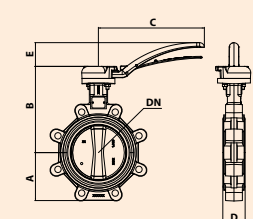
Manschette :
EPDM - NBR



SYLAX PCF PS20 - Endflanschmontage GJS Sphäroguss

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	245	450	56	86
200	164	293	450	60	86

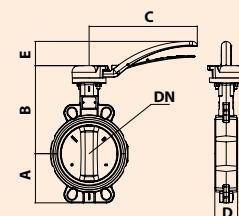
Manschette :
EPDM - NBR



SYLAX PCF PS 25 - Zwischenflanschmontage GJS Sphäroguss

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	450	56	86
150	131	245	450	56	86

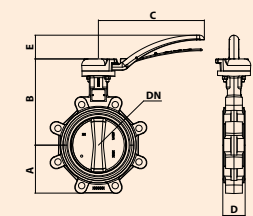
Manschette :
EPDM



SYLAX PCF PS25 - Endflanschmontage GJS Sphäroguss

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	450	56	86
150	131	245	450	56	86

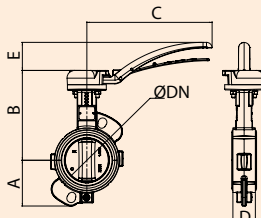
Manschette :
EPDM



SYLAX PCF STAHL ODER EDELSTAHL - Zwischenflanschmontage

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	293	450	60	86
250	200	318	450	68	86
300	235	343	450	78	86

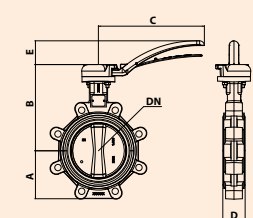
Manschette :
EPDM
NBR
Silikon
NBR
carboxylhaltig



SYLAX PCF EDELSTAHL - Endflanschmontage

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	293	450	60	86
250	200	318	450	68	86
300	235	343	450	78	86

Manschette :
EPDM
NBR
Silikon
NBR
carboxylhaltig

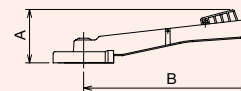




SYLAX mit Rasterhandhebel aus Verbundwerkstoff **CE** PED 97/23/CE

RASTERHANDHEBEL
5 RASTEN VERRIEGELBAR
ISOLIEREND
KORROSIONBESTÄNDIG

RASTERHANDHEBEL I.X.E.F. PCX		
Antrieb	A	B
DN 25 bis 100	82	200
DN 125 bis 150	85	275



GJS
SPHÄROGUSS
POLYAMID

EPDM θ -10°/+120° mit G.J.L Grauguss Gehäuse
 θ -15°/+120° mit G.J.S Sphäroguss Gehäuse
NBR θ +5°/+85°

Allgemeine und industrielle Anwendungen

Allgemeine und industrielle Anwendungen, Rohwasser

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
50	1 149G 010 895	2 149G 011 079	2,7	80,26
65	149G 010 910	149G 011 088	3,0	86,24
80	149G 010 929	149G 011 094	3,3	97,61
100	149G 010 956	149G 011 108	5,4	113,57
125	149G 059 145	149G 011 117	6,6	138,02
150	149G 011 006	149G 011 121	7,6	156,51

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
50	5 149G 038 369	6 149G 039 278	2,6	100,23
65	149G 039 274	149G 039 279	3,0	106,42
80	149G 012 167	149G 012 248	3,4	119,58
100	149G 039 275	149G 039 280	6,2	146,26
125	149G 039 276	149G 039 281	6,6	178,78
150	149G 039 277	149G 039 282	7,5	197,86

SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
50	3 149G 011 568	4 149G 011 617	3,1	97,61
65	149G 011 571	149G 011 621	3,5	105,59
80	149G 011 577	149G 011 624	4,5	120,66
100	149G 011 586	149G 011 627	6,7	146,83
125	149G 026 578	149G 018 959	9,1	172,17
150	149G 011 596	149G 011 632	10,1	194,65

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
50	7 149G 036 801	8 149G 039 284	3,1	118,15
65	149G 036 800	149G 039 285	4,4	126,37
80	149G 036 799	149G 039 286	4,4	143,31
100	149G 036 797	149G 039 287	6,8	180,56
125	149G 039 283	149G 039 288	8,9	213,95
150	149G 024 019	149G 039 289	10,0	237,16

GJS
SPHÄROGUSS
EPOXY

EPDM θ -10°/+90° mit G.J.L Grauguss Gehäuse
 θ -15°/+90° mit G.J.S Sphäroguss Gehäuse

Trinkwasser

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	Kg	€
50	9 149G 032 104	2,7	95,61
65	149G 032 114	3,0	105,29
80	149G 032 124	3,3	113,57
100	149G 032 134	5,4	151,14
125	149G 032 144	6,6	169,02
150	149G 032 154	7,6	204,33

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	Kg	€
50	11 149G 039 290	2,6	116,09
65	149G 039 291	3,0	126,03
80	149G 039 292	3,4	136,01
100	149G 039 293	6,2	184,97
125	149G 039 294	6,6	210,79
150	149G 039 295	7,5	247,11

SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	Kg	€
50	10 149G 032 853	3,1	118,68
65	149G 032 863	3,5	129,48
80	149G 032 873	4,5	155,12
100	149G 032 883	6,7	198,04
125	149G 032 893	9,1	230,51
150	149G 032 903	10,1	258,96

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	Kg	€
50	12 149G 039 296	3,1	139,83
65	149G 039 297	4,4	150,96
80	149G 039 298	4,4	178,78
100	149G 039 299	6,8	233,31
125	149G 039 300	8,9	274,03
150	149G 058 930	10,0	303,43

ALU
BRONZE

EPDM θ -10°/+120° mit G.J.L Grauguss Gehäuse
 θ -15°/+120° mit G.J.S Sphäroguss Gehäuse
NBR θ +5°/+85°

Rohwasser

Seewasser

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32/40	16 149G 011 159	14 149G 011 209	2,9	120,49
50	149G 017 240	149G 011 214	2,8	124,59
65	149G 017 241	149G 011 219	3,1	138,66
80	149G 017 187	149G 016 521	3,3	149,79
100	149G 011 187	149G 011 227	5,4	203,16
125	149G 011 193	149G 011 230	6,9	227,47
150	149G 017 068	149G 011 234	7,7	274,03

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32/40	17 149G 039 331	18 149G 039 338	3,2	138,07
50	149G 065 243	149G 039 339	2,7	142,16
65	149G 039 333	149G 039 340	3,1	156,26
80	149G 039 334	149G 016 517	3,4	168,86
100	149G 039 335	149G 039 341	6,2	232,45
125	149G 039 336	149G 039 342	6,9	264,07
150	149G 039 337	149G 039 343	7,6	310,70

SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
50	15 149G 011 648	16 149G 019 011	3,1	149,49
65	149G 018 986	149G 019 014	3,6	164,73
80	149G 018 989	149G 019 017	4,5	196,38
100	149G 018 992	149G 019 020	6,7	252,97
125	149G 018 995	149G 019 023	9,4	291,43
150	149G 018 998	149G 019 026	10,2	330,52

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32	19 149G 039 344	20 149G 039 352	4,5	152,15
40	149G 039 345	149G 039 353	3,7	152,15
50	149G 039 346	149G 039 354	3,1	167,09
65	149G 039 347	149G 039 355	4,5	182,30
80	149G 065 244	149G 039 356	4,4	215,45
100	149G 065 245	149G 039 357	6,8	282,22
125	149G 065 246	149G 039 358	9,2	328,01
150	149G 065 247	149G 039 359	10,1	367,34



SYLAX mit Rasterhandhebel Verbundwerkstoff CE PED 97/23/CE

316
EDEL-
STAHL

EPDM θ -10°/+120° mit GJL Grauguss Gehäuse
NBR θ -15°/+120° mit GJS Sphäroguss Gehäuse
 θ +5°/+85°

Allgemeine und industrielle Anwendungen

Allgemeine und industrielle Anwendungen, Rohwasser

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
25	149G 032 035 (1)	149G 035 533 (1)	1,8	80,26
32/40	149G 011 255	149G 018 769	1,9	80,26
50	149G 011 267	149G 011 379	2,7	103,32
65	149G 011 288	149G 011 388	3,1	104,16
80	149G 011 298	149G 011 395	3,4	119,51
100	149G 011 317	149G 011 400	5,4	146,00
125	149G 011 335	149G 011 405	6,8	196,35
150	149G 011 344	149G 011 410	8,3	258,13

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G 011 683	149G 046 562	3,1	120,66
65	149G 011 687	149G 019 077	3,5	128,64
80	149G 011 692	149G 019 080	4,5	159,35
100	149G 011 697	149G 019 083	6,7	187,53
125	149G 011 702	149G 019 086	9,3	255,53
150	149G 011 706	149G 019 089	10,8	310,61

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

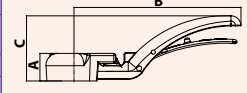
DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32/40	149G 039 302	149G 039 309	2,2	100,23
50	149G 039 303	149G 039 310	2,6	124,01
65	149G 039 304	149G 039 311	3,0	124,86
80	149G 039 305	149G 039 312	3,4	142,16
100	149G 039 306	149G 039 313	6,2	179,68
125	149G 039 307	149G 039 314	6,8	238,90
150	149G 039 308	149G 039 315	8,2	302,59

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32	149G 039 316	149G 039 323	2,8	118,15
40	149G 039 317	149G 039 324	2,8	118,15
50	149G 039 318	149G 039 325	3,1	141,86
65	149G 039 319	149G 039 326	4,4	150,07
80	149G 038 236	149G 039 327	4,4	183,20
100	149G 039 320	149G 039 328	6,8	222,49
125	149G 039 321	149G 039 329	9,1	299,79
150	149G 039 322	149G 039 330	10,7	356,46

PCF Rasterhandhebel Guss kurz

DN	A	B	C
25 - 80	33	165	60
100 - 125	33	200	78



SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

(1) PFA = PS maxi
= 10 bar

SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE

SYLAX mit Rasterhandhebel Guss kurz 10 RASTEN VERRIEGELBAR

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 10 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
25	149G 039 882	149G 039 893	2,3	82,67
32/40	149G 039 883	149G 039 894	2,4	82,67
50	149G 039 884	149G 044 754	3,2	106,42
65	149G 039 885	149G 039 896	3,6	107,28
80	149G 039 886	149G 039 897	4,2	123,10
100	149G 011 316	149G 011 399	5,6	146,00
125	149G 039 888	149G 039 899	7,5	202,24

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G 039 906	149G 039 914	3,6	124,28
65	149G 039 907	149G 039 915	5,1	132,50
80	149G 039 908	149G 039 916	3,8	164,13
100	149G 011 696	149G 011 726	8,3	187,53
125	149G 039 910	149G 039 918	9,9	263,20

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 10 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32/40	149G 039 954	149G 039 964	2,7	100,23
50	149G 039 955	149G 039 965	3,1	124,01
65	149G 039 956	149G 039 966	3,8	124,86
80	149G 039 957	149G 039 967	3,9	142,16
100	149G 059 541	149G 012 403	5,7	179,68
125	149G 039 959	149G 039 969	7,4	238,90

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32	149G 039 972	149G 061 169	3,2	118,15
40	149G 039 973	149G 039 984	3,2	118,15
50	149G 039 974	149G 039 985	3,6	141,86
65	149G 039 975	149G 039 986	4,7	150,07
80	149G 039 976	149G 039 987	4,7	183,20
100	149G 012 582	149G 012 602	5,0	222,49
125	149G 088 270	149G 039 989	5,0	299,79

SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE

SYLAX mit Rasterhandhebel Guss kurz mit Thermometer

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 10 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32/40	149G058732	149G058738	2,5	181,43
50	149G058733	149G058739	3,3	205,17
65	149G035356	149G058740	4,8	214,55
80	149G056765	149G058741	5,1	230,38
100	149G058734	149G058742	5,1	257,66
125	149G058735	149G058743	7,5	314,62
150	149G058736	149G058744	9,2	378,27
200	149G058737	149G058745	16,9	628,35

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G058748	149G058754	3,6	223,07
65	149G058496	149G058755	5,3	239,74
80	149G058749	149G058756	3,9	271,41
100	149G046743	149G058757	6,4	300,36
125	149G054689	149G058758	10,0	374,44
150	149G058750	149G058759	11,7	432,11
200	149G058751(1)	149G058760(1)	23,1	718,23

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 10 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32/40	149G058764	149G058772	2,8	199,04
50	149G058765	149G058773	3,2	222,75
65	149G058766	149G058774	4,8	232,15
80	149G058767	149G058775	4,0	249,42
100	149G058768	149G058776	5,8	287,00
125	149G058769	149G058777	7,5	351,17
150	149G058770	149G058778	7,9	414,82
200	149G058771	149G058779	16,2	681,67

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32	149G058786	149G058795	3,3	216,89
40	149G058787	149G058796	3,3	216,89
50	149G058788	149G058797	3,7	240,66
65	149G058789	149G058798	4,8	257,35
80	149G058790	149G058799	4,8	290,59
100	149G058791	149G058800	5,1	334,70
125	149G058792	149G058801	5,1	411,99
150	149G058793	149G058802	11,5	468,66
200	149G058794 (2)	149G058803 (2)	24,0	771,56
200	149G058805 (1)	149G058804 (1)	24,6	771,56

SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE

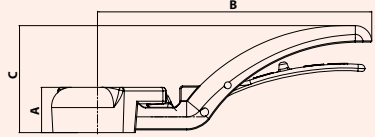


ABSPERRUNG



SYLAX mit Rasterhandhebel Sphäroguss GGG40 CE PED 97/23/CE

PCF Rasterhandhebel Guss					
EPDM - NBR NBR carboxylhaltig - Silikon	FKM - CSM	EPDM weiß	A	B	C
DN 25 - 100	DN 32 - 100	DN 32 - 100	33	200	78
DN 125 - 150	DN 125	-	33	290	98
DN 200 - 250	DN 150 - 250	DN 125 - 200	42	450	128
DN 300	-	-	42	450	128



GJS
SPHÄROGUSS
POLYAMID

EPDM θ -10°/+120° mit GJL Grauguss Gehäuse
NBR θ -15°/+120° mit GJS Sphäroguss Gehäuse
 θ +5°/+85°

Allgemeine und industrielle Anwendungen

Allgemeine und industrielle Anwendungen, Rohwasser

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)



SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G 010 894	149G 011 078	3,3	80,26
65	149G 010 909	149G 011 087	3,6	86,24
80	149G 010 928	149G 011 093	4,0	97,61
100	149G 010 955	149G 011 107	6,3	113,57
125	149G 059 144	149G 011 116	7,5	138,02
150	149G 011 005	149G 011 120	8,5	156,51
200	149G 016 257	149G 016 275	16,8	280,05
250	149G 410 10	149G 016 276 (1)	23,1	530,16
300	149G 023 900	149G 41 031 (1)	32,9	626,97

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G 012 151	149G 012 242	3,3	100,23
65	149G 012 159	149G 012 244	3,6	106,42
80	149G 012 166	149G 012 247	4,0	119,58
100	149G 012 180	149G 012 254	7,1	146,26
125	149G 016 116	149G 012 260	7,5	178,78
150	149G 012 197	149G 016 096	8,4	197,86
200	149G 026 175	149G 420 29	16,6	339,20
250	149G 420 10	149G 420 30 (1)	22,9	624,24
300	149G 026 474	149G 420 31 (1)	32,5	761,67



SYLAX
MONO
FLANSCH

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
80	149G 044 968	149G 044 973	4,7	121,35
100	149G 093 317	149G 093 318	7,5	165,12
125	149G 044 970	149G 044 975	9,2	191,45
150	149G 044 971	149G 044 976	10,3	198,20
200	149G 044 972	149G 044 977	19,2	377,96



SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G 027 890	149G 011 616	3,7	97,61
65	149G 027 891	149G 011 620	4,1	105,59
80	149G 027 888	149G 059 316	5,1	120,66
100	149G 027 889	149G 011 626	7,6	146,85
125	149G 016 710	149G 018 958	10,0	172,17
150	149G 059 310	149G 011 631	11,0	194,65
200	149G 025 186 (1)	149G 025 187 (1)	23,0	369,36
250	149G 026 249 (1)	149G 414 30 (1)	29,7	633,65
300	149G 414 11 (1)	149G 414 31 (1)	39,5	796,26

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G 012 491	149G 012 513	3,7	118,15
65	149G 012 493	149G 019 876	5,0	126,37
80	149G 019 826	149G 019 880	5,0	143,31
100	149G 012 497	149G 012 517	7,7	180,56
125	149G 019 834	149G 019 888	9,8	213,95
150	149G 012 500	149G 059 597	10,9	237,16
200	149G 424 12 (3)	149G 424 32 (3)	23,1	431,22
250	149G 424 13 (3)	149G 424 33 (2)	28,0	769,11
300	149G 424 14 (3)	149G 424 34 (2)	38,4	944,82
200	149G 424 09 (1)	149G 424 29 (1)	23,6	431,22
250	149G 424 10 (1)	149G 424 30 (1)	28,1	769,11
300	149G 424 11 (1)	149G 424 31 (1)	38,3	944,82

GJS
SPHÄROGUSS
POLYAMID

NBR carboxylhaltig θ +5°/+110°

Abrasive und pulverförmige Medien

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 10 bar (water) / PS (S. 84)

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 10 bar (water) / PS (S. 84)



SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	NBR carboxylhaltig	Kg	€
50	149G 041 693	3,3	130,72
65	149G 041 694	3,7	135,72
80	149G 026 512	3,9	148,03
100	149G 024 662	6,3	182,30
125	149G 041 695	7,5	211,34
150	149G 041 696	8,6	234,77
200	149G 025 065 (1)	16,8	373,26
250	149G 041 697 (1)	23,0	639,66
300	149G 041 698 (1)	32,3	811,38

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	NBR carboxylhaltig	Kg	€
50	149G 038 008	3,2	137,19
65	149G 028 380	3,7	156,51
80	149G 027 995	4,0	164,13
100	149G 038 009	7,1	205,45
125	149G 038 010	7,5	240,32
150	149G 038 011	11,1	265,87
200	149G 035 117 (1)	16,7	418,45
250	149G 038 012 (1)	22,8	768,84
300	149G 038 013 (1)	32,0	1234,10



SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE

Anschluss PN 10/16

DN mm	NBR carboxylhaltig	Kg	€
50	149G 039 432	3,7	137,74
65	149G 039 433	4,2	151,84
80	149G 039 434	5,1	175,55
100	149G 039 435	7,6	215,71
125	149G 039 436	4,2	257,36
150	149G 039 437	11,1	275,82
200	149G 039 438 (1)	23,1	442,41
250	149G 039 439 (1)	29,6	798,06
300	149G 039 440 (1)	30,2	1119,50

Anschluss PN 10/16

DN mm	NBR carboxylhaltig	Kg	€
50	149G 039 441	3,7	151,26
65	149G 039 442	5,1	160,92
80	149G 039 443	5,0	196,11
100	149G 039 444	7,7	241,27
125	149G 039 445	8,6	281,37
150	149G 039 446	11,0	311,81
200	149G 039 447 (2)	23,2	571,30
250	149G 039 448 (2)	27,0	1099,04
300	149G 039 449 (2)	36,7	1539,28
200	149G 039 450 (1)	22,5	571,30
250	149G 039 451 (1)	27,0	1099,04
300	149G 039 452 (1)	36,7	1539,28





SYLAX mit Rasterhandhebel Sphäroguss GGG40 PED 97/23/CE

GJS
SPHÄROGUSS
EPOXY

EPDM θ -10°/+90° mit G.J.L Grauguss Gehäuse
NBR θ -15°/+90° mit G.J.S Sphäroguss Gehäuse
 θ +5°/+85°

Trinkwasser
Rohwasser

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)



Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G 032 103	149G 045 107	3,3	95,61
65	149G 032 113	149G 045 108	3,6	105,29
80	149G 032 123	149G 045 109	4,0	113,57
100	149G 032 133	149G 045 110	6,3	151,14
125	149G 032 143	149G 045 111	7,5	169,02
150	149G 032 153	149G 045 112	8,5	204,33
200	149G 431 69	149G 045 113	16,8	339,40
250	149G 431 70	149G 045 114 (1)	23,1	525,00
300	149G 431 71	149G 045 115 (1)	32,9	627,73

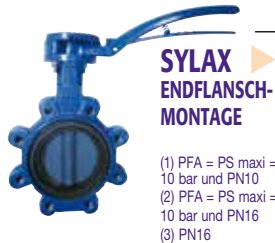
Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G 036 113	149G 045 116	3,3	116,09
65	149G 039 453	149G 045 117	3,6	126,03
80	149G 023 622	149G 045 118	4,0	136,01
100	149G 038 573	149G 045 119	7,1	184,97
125	149G 038 574	149G 045 120	7,5	210,79
150	149G 038 575	149G 045 121	8,4	247,11
200	149G 039 454	149G 045 122	16,6	400,39
250	149G 039 455	149G 045 123 (1)	22,9	624,50
300	149G 039 456	149G 045 124 (1)	32,5	730,29



Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM	NBR	Kg	€
80	149G 044 981	149G 045 089	4,7	141,78
100	149G 044 982	149G 045 090	7,5	208,51
125	149G 044 983	149G 045 091	9,2	240,62
150	149G 044 984	149G 045 092	10,3	248,99
200	149G 044 985	149G 045 093	19,2	479,87



Anschluss PN 10/16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G 032 852	149G 045 125	3,7	118,68
65	149G 032 862	149G 045 126	4,1	129,48
80	149G 032 872	149G 045 127	5,1	155,12
100	149G 032 882	149G 045 128	7,6	198,04
125	149G 032 892	149G 045 129	10,0	230,51
150	149G 032 902	149G 045 130	11,0	258,96
200	149G 032 912 (1)	149G 045 131 (1)	23,0	434,91
250	149G 032 921 (1)	149G 045 132 (1)	29,7	670,55
300	149G 032 929 (1)	149G 045 133 (1)	39,5	892,80

Anschluss PN 10/16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G 039 457	149G 045 134	3,7	139,83
65	149G 039 458	149G 045 135	5,0	150,96
80	149G 039 459	149G 045 136	5,0	178,78
100	149G 039 460	149G 045 137	7,7	233,31
125	149G 039 461	149G 045 138	9,8	274,03
150	149G 039 462	149G 045 139	10,9	302,88
200	149G 039 463 (3)	149G 045 140 (3)	23,1	498,73
250	149G 039 464 (3)	149G 045 141 (2)	28,0	774,42
300	149G 039 465 (3)	149G 045 142 (2)	38,4	1003,31
200	149G 039 466 (1)	149G 045 143 (1)	23,6	498,73
250	149G 039 467 (1)	149G 045 144 (1)	28,1	774,42
300	149G 039 468 (1)	149G 045 145 (1)	38,3	1003,31

316
EDEL-
STAHL

EPDM θ -10°/+120° mit G.J.L Grauguss Gehäuse
NBR θ -15°/+120° mit G.J.S Sphäroguss Gehäuse
 θ +5°/+85°

Trinkwasser, allgemeine und industrielle Anwendungen, Schwimmbad
Allgemeine und industrielle Anwendungen, Kohlenwasserstoffe

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)



Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM	NBR	Kg	€
25	149G 059 712 (1)	149G 036 917 (1)	2,4	80,26
32/40	149G 011 254	149G 011 375	2,6	80,26
50	149G 011 266	149G 011 378	3,3	103,32
65	149G 011 287	149G 011 387	3,7	104,16
80	149G 011 297	149G 011 394	4,0	119,51
100	149G 011 316	149G 011 399	6,3	146,00
125	149G 011 334	149G 011 404	7,7	196,35
150	149G 059 260	149G 011 409	9,2	258,13
200	149G 016 281	149G 016 283	16,8	465,90
250	149G 410 90	149G 016 284 (1)	23,4	738,19
300	149G 023 904	149G 411 11 (1)	25,6	1062,61

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM	NBR	Kg	€
32/40	149G 012 313	149G 019 665	2,9	100,23
50	149G 012 322	149G 026 594	3,3	124,01
65	149G 012 332	149G 012 399	3,7	124,86
80	149G 012 339	149G 012 401	4,0	142,16
100	149G 059 541	149G 012 403	7,1	179,68
125	149G 012 360	149G 012 406	7,7	238,90
150	149G 012 368	149G 012 409	9,1	302,59
200	149G 420 89	149G 421 09	16,6	530,65
250	149G 420 90	149G 421 10 (1)	23,2	844,07
300	149G 420 91	149G 421 11 (1)	25,2	1178,24

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM	NBR	Kg	€
80	149G 044 978	149G 093 324	4,7	144,30
100	149G 093 228	149G 093 322	7,5	213,26
125	149G 044 979	149G 093 323	9,4	281,37
150	149G 044 980	149G 044 989	11,0	320,45
200	149G 043 294	149G 044 990	19,2	623,07

Anschluss PN 10/16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
32	149G 016 753	149G 016 755	3,4	118,15
40	149G 016 754	149G 059 626	3,4	118,15
50	149G 016 219	149G 016 303	3,7	141,86
65	149G 012 574	149G 059 628	5,1	150,07
80	149G 012 577	149G 038 678	5,0	183,20
100	149G 012 582	149G 012 602	7,7	222,49
125	149G 012 584	149G 012 605	10,0	299,79
150	149G 012 586	149G 012 607	11,6	356,46
200	149G 424 92 (3)	149G 425 12 (3)	23,1	615,97
250	149G 424 93 (3)	149G 425 13 (2)	28,3	980,20
300	149G 424 94 (3)	149G 425 14 (2)	31,1	1452,60
200	149G 424 89 (1)	149G 425 09 (1)	23,6	615,97
250	149G 424 90 (1)	149G 425 10 (1)	28,4	980,20
300	149G 424 91 (1)	149G 425 11 (1)	31,0	1452,60

Anschluss PN 10/16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G 028 008	149G 011 720	3,7	120,66
65	149G 011 686	149G 011 722	4,2	128,64
80	149G 011 691	149G 011 724	5,1	159,35
100	149G 011 696	149G 011 726	7,6	187,53
125	149G 028 007	149G 011 728	10,2	255,53
150	149G 028 006	149G 059 358	11,7	310,61
200	149G 092 060 (1)	149G 415 09 (1)	23,0	548,74
250	149G 414 90 (1)	149G 025 988 (1)	30,0	870,34
300	149G 414 91 (1)	149G 415 11 (1)	32,2	1328,99

(1) PFA = PS maxi = 10 bar und PN10
(2) PFA = PS maxi = 10 bar und PN16
(3) PFA = PS maxi = 16 bar und PN16

ABSPERRUNG



SYLAX mit Rasterhandhebel Sphäroguss GGG40 CE PED 97/23/CE

316
EDEL-
STAHL

SILIKON θ -10°/+200° mit GJL Grauguss Gehäuse
 θ -25°/+200° mit GJS Sphäroguss Gehäuse
FKM θ +5°/+180°

Heiße trockene Luft oder Gas, andere Medien auf Anfrage

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 10 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	SILIKON	Kg	€	FKM	Kg	€
32/40	149G 039 474	2,6	150,66			
50	149G 039 475	3,3	150,66			
65	149G 039 476	3,8	156,84	149G 027 936	3,8	269,37
80	149G 039 477	4,0	176,18	149G 022 723	4,0	274,95
100	149G 088 187	6,3	246,78	149G 013 493	6,4	406,73
125	149G 039 479	7,8	291,99	149G 039 486	7,9	551,31
150	149G 039 480	9,3	375,44	149G 062 148	9,6	670,22
200	149G 039 481 (1)	17,1	703,45	149G 045 768	17,2	1208,51
250	149G 039 482 (1)	23,4	1207,31			
300	149G 039 483 (1)	25,6	1900,14			

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 10 bar (water) / PS (S. 84)

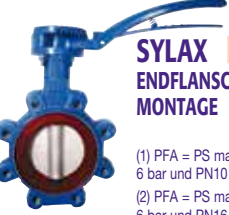
Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	SILIKON	Kg	€	FKM	Kg	€
32/40	149G 020 771	2,9	163,86	149G 012 052	2,9	308,73
50	149G 020 775	3,3	163,86	149G 012 054	3,3	308,73
65	149G 020 779	3,7	169,99	149G 019 277	3,8	282,49
80	149G 016 543	4,0	191,97	149G 016 085	4,1	290,87
100	149G 020 787	7,1	269,65	149G 012 063	7,2	429,60
125	149G 020 791	7,8	321,30	149G 012 066	7,9	580,61
150	149G 017 229	9,1	406,45	149G 072 719	9,4	701,49
200	149G 020 799 (1)	16,9	750,91	149G 036 556	17,0	1301,38
250	149G 020 803 (1)	23,2	1285,75			
300	149G 020 807 (1)	25,3	1978,87			



SYLAX ZWISCHEN-FLANSCH-MONTAGE

(1) PFA = PS maxi = 6 bar



SYLAX ENDFLANSCH-MONTAGE

(1) PFA = PS maxi = 6 bar und PN10
(2) PFA = PS maxi = 6 bar und PN16
(3) PN10
(4) PN16

Anschluss PN 10/16

DN	SILIKON	Kg	€	FKM	Kg	€
50	149G 039 490	3,7	185,56	149G 039 529	3,7	282,49
65	149G 039 491	4,2	199,62	149G 039 530	4,3	288,64
80	149G 039 492	5,1	225,10	149G 039 503	5,2	323,81
100	149G 039 493	7,6	301,19	149G 039 504	7,7	475,64
125	149G 039 494	10,2	350,32	149G 039 531	10,4	631,41
150	149G 039 495	11,8	461,16	149G 073 769	12,1	754,84
200	149G 039 496 (1)	23,4	795,86	149G 046 218(3)	23,4	1336,67
250	149G 039 497 (1)	30,0	1217,34			
300	149G 039 498 (1)	32,3	2170,61			

Anschluss PN 10/16

DN	SILIKON	Kg	€	FKM	Kg	€
32	149G 022 126	4,5	190,53	149G 022 188	3,4	295,61
40	149G 022 130	4,5	190,53	149G 022 192	3,4	295,61
50	149G 022 134	4,8	198,73	149G 014 686	3,8	295,61
65	149G 022 138	5,1	212,80	149G 022 200	5,2	302,05
80	149G 022 142	5,0	240,95	149G 022 204	5,1	339,75
100	149G 022 146	7,7	324,09	149G 059 993	7,8	498,53
125	149G 022 150	10,1	379,65	149G 014 692	10,2	660,77
150	149G 014 676	11,7	492,15	149G 073 770	11,9	785,78
200	149G 022 173 (2)	23,4	843,30	149G 046 220(4)	23,5	1419,87
250	149G 022 177 (2)	27,2	1295,77			
300	149G 022 181 (2)	29,4	2249,33			
200	149G 022 158 (1)	23,9	843,30	149G 046 219(3)	24,0	1419,87
250	149G 022 162 (1)	27,3	1295,77			
300	149G 022 166 (1)	31,1	2249,33			

EPDM weiß θ +8°/+80°

Industrielle Anwendungen, Pulver

CSM θ +5°/+90°

Industrielle Medien, schwach belastet

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)
10 bar für EPDM weiß

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM weiß	Kg	€	CSM	Kg	€
32/40	149G 028 186	2,6	130,72	149G 044 779	2,6	143,05
50	149G 024 871	3,3	130,72	149G 056 721	3,3	146,87
65	149G 039 507	3,8	142,16	149G 060 133	4,6	159,45
80	149G 013 551	4,0	158,87	149G 060 134	4,0	168,55
100	149G 039 508	6,3	210,79	149G 046 845	6,4	234,77
125	149G 039 509	7,8	252,06	149G 027 782	8,3	277,59
150	149G 028 187	9,2	303,43	149G 060 135	8,7	318,50
200	149G 044 211	16,8	499,10	149G 045 785	16,9	525,63

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

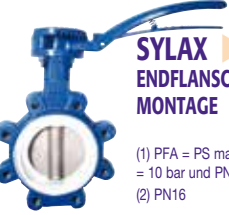
PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)
10 bar für EPDM weiß

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM weiß	Kg	€	CSM	Kg	€
32/40	149G 018 249	2,9	143,91	149G 038 688	2,9	154,76
50	149G 018 253	3,3	143,91	149G 014 581	3,3	160,05
65	149G 018 257	3,8	155,34	149G 014 584	3,8	172,64
80	149G 018 261	4,0	174,70	149G 026 605	4,0	184,36
100	149G 017 236	7,1	233,63	149G 026 604	7,1	257,66
125	149G 018 269	7,8	281,37	149G 038 685	8,3	306,78
150	149G 018 273	9,1	334,43	149G 060 136	9,2	349,77
200	149G 026 462	16,7	732,47	149G 045 780	16,8	761,89



SYLAX ZWISCHEN-FLANSCH-MONTAGE



SYLAX ENDFLANSCH-MONTAGE

(1) PFA = PS maxi = 10 bar und PN10
(2) PN16

Anschluss PN 10/16

DN	EPDM weiß	Kg	€	CSM	Kg	€
50	149G 039 521	3,7	166,52	149G 039 501	3,7	181,70
65	149G 039 522	4,3	187,27	149G 039 502	5,3	204,31
80	149G 039 523	6,3	197,56	149G 039 517	5,2	218,64
100	149G 039 524	7,6	265,30	149G 039 518	7,7	304,57
125	149G 039 525	9,0	335,23	149G 039 505	10,8	356,46
150	149G 039 526	11,7	391,90	149G 060 137	11,9	403,92
200	149G 045 786(1)	23,1	556,35	149G 045 787(1)	23,2	596,83

Anschluss PN 10/16

DN	EPDM weiß	Kg	€	CSM	Kg	€
32	149G 016 055	4,5	171,75	149G 016 756	4,5	184,08
40	149G 016 764	4,5	171,75	149G 016 757	4,5	184,08
50	149G 016 765	3,7	179,68	149G 016 758	3,7	194,92
65	149G 016 766	5,2	200,49	149G 016 759	5,2	217,47
80	149G 016 767	5,1	213,39	149G 016 760	5,1	234,50
100	149G 016 768	7,7	288,07	149G 016 761	7,8	327,42
125	149G 016 770	10,1	364,58	149G 016 762	10,7	385,79
150	149G 016 769	11,6	422,89	149G 043 146	11,8	434,91
200	149G 045 789(2)	23,1	831,97	149G 045 791(2)	23,2	880,25
200	149G 045 788(1)	23,7	831,97	149G 045 790(1)	23,7	880,25

NBR carboxylhaltig θ +5°/+120°

Abrasive und pulverförmige Medien

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	NBR carboxylhaltig	Kg	€
32/40	149G 045 006	2,6	131,79
50	149G 045 007	3,3	131,79
65	149G 045 008	3,7	140,41
80	149G 045 009	4,0	150,43
100	149G 045 010	6,3	192,90
125	149G 045 011	7,8	225,55
150	149G 045 012	9,3	272,73
200	149G 045 014 (1)	16,9	548,80
250	149G 045 015 (1)	23,3	970,85
300	149G 045 017 (1)	25,0	1285,46

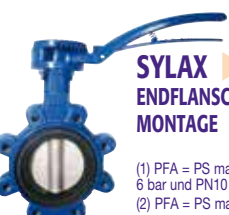
Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	NBR carboxylhaltig	Kg	€
32/40	149G 042 613	2,9	137,90
50	149G 035 671	3,2	137,90
65	149G 035 672	3,7	155,47
80	149G 035 673	4,0	168,34
100	149G 093 454	7,1	217,17
125	149G 017 247	7,7	253,19
150	149G 035 676	9,2	303,71
200	149G 035 677 (1)	16,7	593,75
250	149G 035 678 (1)	23,1	1045,13
300	149G 035 679 (1)	24,7	1404,10



SYLAX ZWISCHEN-FLANSCH-MONTAGE

(1) PFA = PS maxi = 6 bar



SYLAX ENDFLANSCH-MONTAGE

(1) PFA = PS maxi = 6 bar und PN10
(2) PFA = PS maxi = 6 bar und PN16

Anschluss PN 10/16

DN	NBR carboxylhaltig	Kg	€
50	149G 045 022	3,7	140,98
65	149G 045 024	4,2	159,16
80	149G 042 964	5,1	181,18
100	149G 045 025	7,6	229,45
125	149G 045 026	10,2	270,23
150	149G 045 027	11,8	313,48
200	149G 045 028 (1)	23,1	619,71
250	149G 045 029 (1)	29,9	1074,15
300			



SYLAX mit Rasterhandhebel Sphäroguss GGG40 PED 97/23/CE

ALU
BRONZE

EPDM θ -10°/+120° mit GJL Grauguss Gehäuse
NBR θ -15°/+120° mit GJS Sphäroguss Gehäuse
 θ +5°/+85°

Allgemeine und industrielle Anwendungen, Schwimmbadwasser
Seewasser, Schiffbau

GEHÄUSE GRAUGUSS GGG25

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)



**SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE**

(1) PFA = PS maxi = 10 bar

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32/40	149G 011 158	149G 011 207	3,5	120,49
50	149G 011 172	149G 011 213	3,4	124,59
65	149G 011 177	149G 011 218	3,7	138,66
80	149G 011 181	149G 011 223	3,9	149,79
100	149G 011 186	149G 011 226	6,4	203,16
125	149G 011 192	149G 011 229	7,8	227,47
150	149G 011 195	149G 011 233	8,6	274,03
200	149G 016 277	149G 016 280	16,6	570,77
250	149G 410 50	149G 016 361(1)	22,4	879,72
300	149G 023 902	149G 023 903(1)	25,6	1380,33

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32/40	149G 012 273	149G 016 864	3,8	138,07
50	149G 016 135	149G 012 293	3,3	142,16
65	149G 019 541	149G 012 295	3,7	156,26
80	149G 016 136	149G 012 297	4,0	168,86
100	149G 019 549	149G 016 029	7,1	232,45
125	149G 019 553	149G 012 300	7,8	264,07
150	149G 012 282	149G 016 296	8,5	310,70
200	149G 420 49	149G 420 69	16,4	630,07
250	149G 420 50	149G 420 70(1)	22,2	958,94
300	149G 420 51	149G 420 71(1)	25,2	1515,32



**SYLAX
MONO
FLANSCH**

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
80	149G 044 991	149G 044 996	4,7	177,25
100	149G 044 992	149G 044 997	7,6	257,94
125	149G 044 993	149G 044 998	9,5	296,73
150	149G 044 994	149G 044 999	10,4	312,96
200	149G 044 995	149G 045 000	19,0	753,14



**SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

(1) PFA = PS maxi = 10 bar und PN10
(2) PFA = PS maxi = 10 bar und PN16
(3) PN16

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G 018 982	149G 019 010	3,7	149,49
65	149G 018 985	149G 016 157	4,2	164,73
80	149G 018 988	149G 016 158	5,1	196,38
100	149G 018 991	149G 016 299	7,7	252,97
125	149G 018 994	149G 019 022	10,3	291,43
150	149G 018 997	149G 019 025	11,1	330,52
200	149G 414 49(1)	149G 414 69(1)	22,9	669,44
250	149G 414 50(1)	149G 414 70(1)	28,9	1030,71
300	149G 414 51(1)	149G 414 71(1)	32,2	1648,02

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32	149G 012 527	149G 019 968	4,5	152,15
40	149G 035 531	149G 019 972	4,3	152,15
50	149G 019 922	149G 058 955	3,7	167,09
65	149G 012 534	149G 044 002	5,1	182,30
80	149G 019 930	149G 019 984	5,0	215,45
100	149G 019 934	149G 019 988	7,8	282,22
125	149G 019 938	149G 019 992	10,1	328,01
150	149G 019 942	149G 019 996	11,0	367,34
200	149G 424 52(3)	149G 424 72(3)	22,9	919,86
250	149G 424 53(3)	149G 424 73(2)	27,3	1479,75
300	149G 424 54(3)	149G 424 74(2)	29,4	2072,57
200	149G 424 49(1)	149G 424 69(1)	23,5	919,86
250	149G 424 50(1)	149G 424 70(1)	27,4	1479,75
300	149G 424 51(1)	149G 424 71(1)	31,1	2072,57

316
EDEL-
STAHL

EPDM θ -15°/+120°
NBR θ +5°/+85°

Trinkwasser, allgemeine und industrielle Anwendungen, Schwimmbadwasser
Allgemeine und industrielle Anwendungen

GEHÄUSE STAHL

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)

GEHÄUSE EDELSTAHL

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)



**SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE**

(1) PFA = PS maxi = 10 bar

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32/40	149G 041 699	149G 041 700	2,8	305,19
50	149G 016 771	149G 016 780	3,0	322,64
65	149G 016 772	149G 016 781	3,0	354,03
80	149G 016 773	149G 016 782	3,2	383,65
100	149G 016 774	149G 016 783	4,2	486,55
125	149G 016 775	149G 016 784	8,5	488,28
150	149G 016 776	149G 016 785	9,5	634,78
200	149G 016 777	149G 016 786	18,2	1076,00
250	149G 016 778	149G 016 797(1)	25,1	1442,20
300	149G 016 779	149G 016 798(1)	30,8	1797,93



**SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE**

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32/40	149G 016 610	149G 018 560	2,8	305,19
50	149G 012 987	149G 016 818	3,0	340,06
65	149G 012 991	149G 016 819	3,0	401,10
80	149G 012 993	149G 016 820	4,3	483,06
100	149G 012 998	149G 016 816	4,2	519,67
125	149G 015 990	149G 016 821	8,5	648,71
150	149G 013 005	149G 016 817	9,5	727,22
200	149G 013 009	149G 016 822	18,2	1245,13
250	149G 016 814	149G 016 823(1)	25,1	1825,85
300	149G 016 815	149G 016 824(1)	30,8	2303,67



**SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

(1) ISO PN10 et PN10
(2) ISO PN10
(3) ISO PN16

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G 020 660	149G 020 669	3,9	472,27
65	149G 020 661	149G 020 670	4,9	567,39
80	149G 020 662	149G 020 671	3,2	575,73
100	149G 020 663	149G 020 672	5,8	740,95
125	149G 063 722	149G 020 673	5,9	784,35
150	149G 020 665	149G 020 674	7,0	916,16
200	149G 020 666(3)	149G 020 675(3)	34,0	1952,47
250	149G 020 667(3)	149G 020 676(2)	44,0	2381,36
300	149G 020 668(3)	149G 020 677(2)	58,0	3035,52
200	149G 041 721(1)	149G 041 724(1)	34,0	1952,47
250	149G 041 722(1)	149G 041 725(1)	44,0	2381,36
300	149G 041 723(1)	149G 041 726(1)	58,0	3035,52



SYLAX mit Rasterhandhebel Sphäroguss GGG40 CE PED 97/23/CE

GJS
SPHÄROGUSS
POLYAMID

EPDM $\theta -10^{\circ}/+90^{\circ}$
NBR $\theta +5^{\circ}/+85^{\circ}$

Allgemeine und industrielle Anwendungen
Allgemeine und industrielle Anwendungen, Rohwasser

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 20 bar (water) / PS (S. 84)

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 25 bar (water) / PS (S. 84)



Anschluss ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G 039 540	149G 046 105	3,3	114,33
65	149G 014 779	149G 046 106	3,7	129,55
80	149G 039 541	149G 046 107	3,2	133,08
100	149G 039 542	149G 042 781	7,1	172,35
125	149G 039 568	149G 046 108	7,6	194,61
150	149G 039 543	149G 046 109	9,7	247,68
200	149G 039 544	149G 046 110	16,7	370,42

Anschluss PN 25

DN mm	EPDM	Kg	€
50	149G 015 179	4,3	213,68
65	149G 026 507	3,9	301,44
80	149G 016 807	4,2	307,34
100	149G 028 957	7,7	335,76
125	149G 026 545	9,4	376,31
150	149G 026 546	10,2	492,15

Anschluss ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G 039 554	149G 046 152	3,8	129,85
65	149G 039 555	149G 046 153	4,1	134,57
80	149G 039 556	149G 046 154	3,9	149,93
100	149G 039 557	149G 046 155	8,2	208,09
125	149G 039 569	149G 046 156	9,0	237,71
150	149G 039 558	149G 046 157	12,2	293,67
200	149G 039 559	149G 046 158	23,6	529,27

Anschluss PN 25

DN mm	EPDM	Kg	€
50	149G 046 571	3,8	224,23
65	149G 062 787	5,0	316,53
80	149G 060 016	5,2	322,70
100	149G 034 285	8,3	352,06
125	149G 034 288	11,2	380,77
150	149G 034 291	11,8	516,69

ALU
BRONZE

EPDM $\theta -10^{\circ}/+90^{\circ}$
NBR $\theta +5^{\circ}/+85^{\circ}$

Allgemeine und industrielle Anwendungen
Seewasser, Schiffbau

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 20 bar (water) / PS (S. 84)

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 25 bar (water) / PS (S. 84)



Anschluss ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
40	149G 039 545	149G 046 135	3,8	135,14
50	149G 039 546	149G 046 136	3,3	139,23
65	149G 039 547	149G 046 137	2,9	153,32
80	149G 039 548	149G 046 138	3,2	164,44
100	149G 039 549	149G 046 139	7,2	217,81
125	149G 039 570	149G 043 396	7,8	242,09
150	149G 044 114	149G 044 657	9,8	288,07
200	149G 039 551	149G 046 140	16,5	614,13

Anschluss PN 25

DN mm	EPDM	Kg	€
40	149G 039 534	3,8	240,95
50	149G 016 808	4,3	240,95
65	149G 016 809	4,7	326,06
80	149G 021 130	3,4	328,29
100	149G 033 106	7,7	409,52
125	149G 033 109	9,6	426,26
150	149G 033 112	10,3	552,14

Anschluss ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32	149G 039 560	149G 046 167	2,6	164,13
40	149G 039 561	149G 046 168	3,7	164,13
50	149G 039 562	149G 046 168	3,8	164,13
65	149G 039 563	149G 046 169	4,3	179,37
80	149G 039 564	149G 046 170	3,9	211,04
100	149G 062 814	149G 046 171	8,2	267,64
125	149G 039 571	149G 058 929	9,0	305,93
150	149G 039 566	149G 046 173	9,9	345,31
200	149G 039 567	149G 046 174	20,6	717,41

Anschluss PN 25

DN mm	EPDM	Kg	€
32	149G 039 537	2,6	244,46
40	149G 039 538	4,3	244,46
50	149G 016 803	3,8	244,46
65	149G 016 804	5,8	342,23
80	149G 016 805	4,5	344,74
100	149G 034 306	8,3	395,26
125	149G 034 309	9,0	429,90
150	149G 034 312	12,6	579,80

316L
EDEL-
STAHL

EPDM $\theta -10^{\circ}/+90^{\circ}$
NBR $\theta +5^{\circ}/+85^{\circ}$

Trinkwasser, allgemeine und industrielle Anwendungen
Seewasser, allgemeine und industrielle Anwendungen

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 20 bar (water) / PS (S. 84)

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 25 bar (water) / PS (S. 84)



Anschluss ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
40	149G 045 545	149G 046 119	2,9	115,27
50	149G 038 570	149G 046 120	3,3	121,46
65	149G 085 477	149G 046 121	3,7	142,91
80	149G 045 550	149G 046 122	3,2	147,93
100	149G 028 535	149G 046 123	7,5	208,51
125	149G 044 406	149G 046 124	8,0	234,76
150	149G 045 552	149G 046 125	10,4	305,69
200	149G 045 553	149G 046 126	17,0	752,86

Anschluss PN 25

DN mm	EPDM	Kg	€
40	149G 045 554	2,9	260,00
50	149G 045 555	4,3	260,00
65	149G 045 556	4,7	315,65
80	149G 016 813	4,2	329,60
100	149G 027 934	8,2	418,72
125	149G 045 557	9,6	550,48
150	149G 044 395	10,2	581,42

Anschluss ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32	149G 048 642	149G 046 159	2,6	124,50
40	149G 045 558	149G 046 159	2,9	124,50
50	149G 045 559	149G 046 160	3,8	131,21
65	149G 045 560	149G 046 161	4,2	154,38
80	149G 045 561	149G 046 162	3,9	156,30
100	149G 045 562	149G 046 163	8,5	242,58
125	149G 045 563	149G 046 164	10,3	277,44
150	149G 045 564	149G 046 165	12,9	349,20
200	149G 045 565	149G 046 166	23,9	946,31

Anschluss PN 25

DN mm	EPDM	Kg	€
32	149G 045 566	3,5	280,15
40	149G 045 567	3,5	266,79
50	149G 045 571	4,1	280,15
65	149G 016 079	5,8	347,91
80	149G 062 799	7,2	351,56
100	149G 045 572	8,8	436,59
125	149G 045 573	11,5	599,40
150	149G 045 574	12,4	676,11





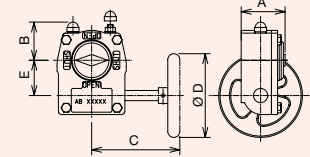
SYLAX mit Handrad und Getriebe



HANDRAD UND GETRIEBE
LONGLIFE SELBSTSCHMIEREND
MIT HANDRAD



Bemaßung siehe S. 117



GJS
 SPHÄROGUSS
 POLYAMID

EPDM θ -10°/+120° mit G.J.L Grauguss Gehäuse
 θ -15°/+120° mit GJS Sphäroguss Gehäuse
NBR θ +5°/85°

Allgemeine und industrielle Anwendungen
 Allgemeine und industrielle Anwendungen, Rohwasser

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G079086	149G080005	3,6	242,16
65	149G079084	149G080006	4,0	251,55
80	149G079085	149G079453	4,3	261,23
100	149G079087	149G079730	6,3	287,83
125	149G079088	149G079960	7,4	305,72
150	149G079089	149G079341	8,5	342,03
200	149G079076	149G079404	16,5	458,91
250	149G079915	149G079961 (1)	22,9	741,04
300	149G079071	149G079962 (1)	34,3	846,58
350	149G079075 (1)	149G079516 (1)	41,4	1678,49

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G080012	149G080013	3,6	267,34
65	149G079923	149G080014	4,0	277,00
80	149G079839	149G080015	4,3	287,25
100	149G079094	149G079602	6,2	324,92
125	149G079297	149G079969	8,1	352,01
150	149G079095	149G079603	8,5	388,02
200	149G079298	149G079370	16,3	523,46
250	149G079968	149G079971 (1)	22,7	848,05
300	149G079188	149G079335 (1)	33,9	956,80
350	149G079207	149G080016	40,4	1844,48

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM	NBR	Kg	€
80	149G080017	149G080018	5,1	323,28
100	149G079998	149G080019	7,6	371,27
125	149G079999	149G080020	9,2	400,86
150	149G080000	149G080021	10,3	408,67
200	149G079964	149G080022	19,0	589,69

Anschluss PN 10/16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G079925	149G080010	4,0	266,35
65	149G080008	149G080011	7,6	277,25
80	149G079616	149G079215	5,4	302,73
100	149G079124	149G079902	7,9	335,77
125	149G079412	149G079170	9,9	368,33
150	149G079091	149G079966	11,9	396,77
200	149G079077 (1)	149G079168 (1)	22,9	555,71
250	149G079965 (1)	149G079433 (1)	29,6	894,87
300	149G079147 (1)	149G079967 (1)	41,3	1126,39
350	149G080007 (1)	149G080009 (1)	49,7	2185,18

Anschluss PN 10/16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G080019	149G080023	4,0	296,18
65	149G080020	149G080024	4,5	296,18
80	149G080021	149G080025	5,4	336,08
100	149G079327	149G079977	7,7	379,65
125	149G079972	149G079978	9,9	409,52
150	149G079973	149G079737	8,0	445,25
200	149G079974 (1)	149G079486 (1)	22,5	623,15
250	149G079975 (1)	149G079540 (1)	29,0	1005,48
300	149G079787 (1)	149G079371 (1)	40,4	1243,67
350	149G079295 (1)	149G080026 (1)	49,2	2334,44
200	149G079288 (3)	149G079454 (3)	22,2	623,15
250	149G079976 (3)	149G079980 (2)	28,5	1005,48
300	149G079343 (3)	149G079981 (2)	39,9	1243,67
350	149G080022 (3)	149G080027 (3)	48,4	2334,44

SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

(1) PFA = PS maxi = 10 bar

SYLAX
MONO
FLANSCH

SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE

(1) PFA = PS maxi = 10 bar und PN10
 (2) PFA = PS maxi = 10 bar und PN16
 (3) PN16

GJS
 SPHÄROGUSS
 POLYAMID

NBR carboxylhaltig θ +5°/+110° **Abrasive und pulverförmige Medien**

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 10 bar (water) / PS (S. 84)

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 10 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	NBR carboxylhaltig	Kg	€
50	149G080028	3,6	284,74
65	149G080029	4,1	289,47
80	149G080030	4,3	301,44
100	149G079893	7,9	326,90
125	149G079982	9,0	355,90
150	149G079983	10,1	379,10
200	149G079963 (1)	16,6	525,59
250	149G079656 (1)	25,4	792,01
300	149G079984 (1)	34,8	1040,57
350	149G080031 (1)	45,8	2153,94

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	NBR carboxylhaltig	Kg	€
50	149G080037	3,6	290,87
65	149G080039	4,1	310,14
80	149G080036	4,3	317,93
100	149G079994	7,7	350,06
125	149G079953	9,6	384,94
150	149G079996	10,1	410,36
200	149G079995 (1)	16,3	570,77
250	149G079997 (1)	25,1	1004,96
300	149G079993 (1)	34,4	1463,51
350	149G080038 (1)	44,8	2534,92

Anschluss PN 10/16

DN	NBR carboxylhaltig	Kg	€
50	149G080032	4,0	291,73
65	149G080033	4,6	305,69
80	149G080034	5,4	329,37
100	149G079954	9,4	360,10
125	149G079955	11,5	402,00
150	149G079956	11,9	420,40
200	149G079957 (1)	22,9	594,98
250	149G079958 (1)	32,0	1033,90
300	149G079959 (1)	41,7	1349,53
350	149G080035 (1)	54,0	2250,98

Anschluss PN 10/16

DN	NBR carboxylhaltig	Kg	€
50	149G080040	4,0	304,81
65	149G080041	4,5	314,89
80	149G080042	5,5	350,06
100	149G079952	9,3	385,79
125	149G079985	11,5	425,97
150	149G079992	9,7	456,39
200	149G079989 (1)	22,6	723,90
250	149G079990 (1)	31,4	1334,88
300	149G079991 (1)	40,9	1768,72
350	149G080044 (1)	53,6	3036,05
200	149G079986 (2)	22,3	723,90
250	149G079987 (2)	31,4	1334,88
300	149G079988 (2)	40,9	1768,72
350	149G080043 (2)	52,6	3036,05

SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE

(1) PFA = PS maxi = 6 bar und PN10
 (2) PFA = PS maxi = 6 bar und PN16



ABSPERRUNG



SYLAX mit Handrad und Getriebe



GJS
SPHÄROGUSS
EPOXY

EPDM θ -10°/+90° mit GJL Grauguss Gehäuse
NBR θ -15°/+90° mit GJS Sphäroguß Gehäuse
 θ +5°/+85°

Trinkwasser
Rohwasser

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 10/16 bar (water) / PS (S. 84)

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 10/16 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G079907	149G080104	3,6	243,31
65	149G079663	149G080105	4,0	252,70
80	149G079204	149G080106	4,3	261,23
100	149G079724	149G080070	6,3	288,92
125	149G079304	149G080071	7,4	306,78
150	149G079097	149G080072	8,5	342,03
200	149G079305	149G079489	16,5	460,28
250	149G080058	149G079050 (1)	22,9	742,07
300	149G079205	149G080073 (1)	34,3	847,64
350	149G079140 (1)	149G080074	41,4	1678,49

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G080113	149G080117	3,6	277,00
65	149G080114	149G080118	4,1	277,89
80	149G080115	149G080119	4,3	288,07
100	149G079944	149G080082	6,3	326,90
125	149G080049	149G080083	8,1	352,56
150	149G080050	149G080084	10,1	388,85
200	149G079466	149G080085	16,3	523,46
250	149G080051	149G080086 (1)	22,7	848,05
300	149G079145	149G080087 (1)	33,9	956,80
350	149G079146	149G080052	40,5	1844,48

Anschluss PN 10

DN	EPDM	NBR	Kg	€
400	149G073186	149G082440	71,2	1974,95
450	149G073187	149G073189	89,0	3469,79
500	149G073188	149G073190	113,0	3573,08
600	149G082453	149G082502	174,3	5901,13
700	149G082362	149G082364	251,6	9002,44
800	149G082363	149G082365	296,6	10830,83
900	149G065431	149G065440	497,0	15004,07
1000	149G065432	149G082545	556,0	17209,33

Anschluss PN 16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
400	149G082327	149G082443	71,2	1974,95
450	149G073192	149G073194	89,0	3469,79
500	149G070889	149G073195	113,0	3573,08
600	149G082454	149G082456	174,3	5901,13
700	149G081136	149G082366	251,6	9002,44
800	149G079805	149G085327	296,6	10830,83
900	149G065448	149G065456	501,0	15004,07
1000	149G065449	149G082546	556,0	17209,33

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM	NBR	Kg	€
80	149G080120	149G080121	5,0	323,53
100	149G080062	149G080066	7,6	371,27
125	149G080063	149G080067	9,2	400,86
150	149G080064	149G080068	10,3	408,67
200	149G080065	149G080069	19,0	589,69

Anschluss PN 10/16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G080122	149G080125	4,0	291,99
65	149G080123	149G080126	4,4	303,16
80	149G080124	149G080127	5,4	330,78
100	149G080045	149G080092	7,7	375,17
125	149G080046	149G080093	9,9	415,93
150	149G080047	149G080094	8,0	445,25
200	149G080055 (1)	149G080099 (1)	22,5	623,15
250	149G080056 (1)	149G080090 (1)	28,9	1005,48
300	149G080057 (1)	149G080091 (1)	40,4	1243,67
350	149G080103 (1)	149G080088	49,2	2307,21

Anschluss PN 16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
200	149G079184	149G080095	22,2	623,15
250	149G080048	149G080096 (2)	28,5	1005,48
300	149G080054	149G080097 (2)	39,9	1243,67
350	149G080128	149G080053	48,4	2334,44

Anschluss PN 10

DN	EPDM	NBR	Kg	€
400	149G082444	149G082445	90,6	2861,22
450	149G073197	149G073200	115,0	4231,84
500	149G073198	149G073201	159,0	5063,71
600	149G082420	149G082422	186,0	8728,63

Anschluss PN 16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
400	149G082446	149G082447	90,6	2861,22
450	149G073202	149G073205	115,0	4231,84
500	149G073203	149G073206	160,0	5063,71
600	149G082421	149G082423	186,0	8728,63

Anschluss PN 10/16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
150	149G079684	149G079799	8,5	313,33
200	149G079328	149G080099	20,8	601,64
250	149G079898	149G080100 (1)	30,7	931,24
300	149G079123	149G080101 (1)	49,6	1157,93
350	149G079142 (1)	149G080102 (1)	63,1	1888,65
350	149G079284 (2)	149G080098 (2)	62,9	1888,65

Anschluss PN 10

DN	EPDM	NBR	Kg	€
400	149G082448	149G082449	95,6	2524,58
450	149G073207	149G073209	111,0	3612,57
500	149G071106	149G073210	155,0	4344,64
600	149G082458	149G082505	227,0	7235,47
700	149G082368	149G082369	318,0	11069,39
800	149G081961	149G082370	434,0	12807,17
900	149G065476	149G065485	610,0	18398,46
1000	149G065477	149G082547	725,0	20447,38
1200	149G061911	149G061913	1037,5	37712,94

Anschluss PN 16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
400	149G082328	149G082450	95,6	2524,58
450	149G073211	149G073213	111,0	3612,57
500	149G072882	149G073214	152,0	4344,64
600	149G082459	149G082509	227,0	7235,47
700	149G081137	149G082372	318,0	11069,39
800	149G082371	149G082373	434,0	12807,17
900	149G065494	149G065503	608,0	18398,46
1000	149G065495	149G082550	718,0	20447,38
1200	149G061912	149G061914	1037,5	37712,94

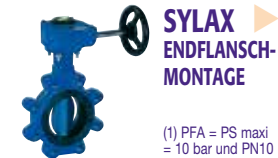


SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

(1) PFA = PS maxi
= 10 bar



SYLAX
MONO
FLANSCH



SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE

(1) PFA = PS maxi
= 10 bar und PN10
(2) PFA = PS maxi
= 10 bar und PN16



SYLAX
DOPPELFLANSCH-
MONTAGE

(1) PFA = PS maxi = 10 bar
und PN10
(2) PN16





SYLAX mit Handrad und Getriebe

EPDM θ -10°/+120° mit G.J.L Grauguss Gehäuse
NBR θ -15°/+120° mit G.J.S Sphäroguss Gehäuse
 θ +5°/+85°

Trinkwasser, allgemeine und industrielle Anwendungen, Schwimmbadwasser
 Allgemeine und industrielle Anwendungen

316
EDEL-
STAHL



GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 10/16 bar (water) / PS (S. 84)

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 10/16 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM	NBR	Kg	€
25	149G079901 (1)	149G080168 (1)	2,8	253,57
32/40	149G079008	149G080165	2,9	253,57
50	149G079037	149G079723	3,6	253,57
65	149G079411	149G080166	4,0	256,99
80	149G079082	149G080167	4,3	273,45
100	149G079090	149G079006	6,3	308,15
125	149G079014	149G079005	7,7	343,90
150	149G079013	149G080131	8,9	408,65
200	149G079134	149G079447	16,5	664,37
250	149G080130	149G080132 (1)	23,2	1052,32
300	149G079120	149G079121 (1)	35,2	1304,50
350	149G079074 (1)	149G080188 (1)	42,1	2205,01

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM	NBR	Kg	€
32/40	149G080175	149G080176	3,2	272,57
50	149G079065	149G080177	3,6	272,57
65	149G079400	149G080178	4,0	282,22
80	149G079334	149G080179	4,3	300,09
100	149G080139	149G079039	6,1	345,84
125	149G079096	149G080140	8,3	391,38
150	149G079311	149G079470	8,9	456,67
200	149G079080	149G079099	16,3	742,25
250	149G079562	149G080141 (1)	23,0	1172,68
300	149G079122	149G080142 (1)	34,8	1482,92
350	149G079906	149G080190	41,1	2293,51

Anschluss PN 10

DN	EPDM	NBR	Kg	€
400	149G082462	149G082465	71,2	2558,10
450	149G073229	149G073231	89,0	4392,95
500	149G070632	149G073232	116,0	4884,26
600	149G079240	149G082516	174,3	7983,53
700	149G082273	149G082374	251,6	10780,60
800	149G082151	149G082375	296,6	14147,08
900	149G065646	149G065654	519,0	22018,97
1000	149G065647	149G082561	582,0	23635,27

Anschluss PN 16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
400	149G082467	149G082468	71,2	2558,10
450	149G073233	149G073235	89,0	4392,95
500	149G071143	149G073236	116,0	4884,26
600	149G082460	149G082521	174,3	7983,53
700	149G079446	149G082376	251,6	10780,60
800	149G079804	149G082377	296,6	14147,08
900	149G065662	149G065670	521,0	22018,97
1000	149G065663	149G082562	589,0	23635,27

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM	NBR	Kg	€
80	149G080180	149G080181	5,1	331,62
100	149G080153	149G080156	7,6	384,39
125	149G080154	149G080157	9,4	449,44
150	149G080155	149G093288	10,7	486,83
200	149G080129	149G080159	19,0	790,94

Anschluss PN 10/16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
32	149G080182	149G080183	3,5	298,96
40	149G079643	149G080184	3,5	298,96
50	149G079357	149G080185	4,0	305,11
65	149G079156	149G080186	4,5	326,33
80	149G079578	149G080187	5,4	348,93
100	149G079137	149G080144	7,7	400,28
125	149G079367	149G080145	10,1	449,71
150	149G079358	149G091923	8,4	517,00
200	149G079359 (1)	149G080147 (1)	22,6	1046,40
250	149G080143 (1)	149G080148 (1)	29,3	1568,57
300	149G079678 (1)	149G080149 (1)	41,3	2070,73
350	149G079677 (1)	149G080191 (1)	49,9	3190,25

Anschluss PN 16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
200	149G079423	149G080150	22,3	1046,40
250	149G079473	149G080151 (2)	28,8	1568,57
300	149G079472	149G080152 (2)	40,8	2070,73
350	149G080192	149G080193	49,1	3190,25

Anschluss PN 10

DN	EPDM	NBR	Kg	€
400	149G082469	149G082470	90,6	3444,66
450	149G073237	149G073240	115,0	5063,71
500	149G073238	149G073241	166,0	6113,29
600	149G082424	149G082426	186,0	11112,53

Anschluss PN 16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
400	149G082471	149G082472	90,6	3444,66
450	149G073242	149G073245	115,0	5063,71
500	149G073243	149G073246	162,0	6113,29
600	149G082425	149G082427	186,0	11112,53

Anschluss PN 10/16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
150	149G079458	149G080194	8,9	381,45
200	149G079081	149G079796	20,8	927,83
250	149G079452	149G080162	31,0	1466,18
300	149G079793	149G080163	50,6	1846,10
350	149G079320 (1)	149G080164 (1)	63,8	2685,14
350	149G080161 (2)	149G080160 (2)	63,6	2685,14

Anschluss PN 10

DN	EPDM	NBR	Kg	€
400	149G082476	149G082477	95,6	3369,04
450	149G073247	149G073249	111,0	4953,18
500	149G070498	149G073250	158,0	5657,15
600	149G079366	149G082463	227,0	9315,05
700	149G082378	149G082380	318,0	12399,66
800	149G082379	149G082381	434,0	16335,61
900	149G065703	149G065711	627,0	24076,30
1000	149G065704	149G082563	746,0	26641,62
1200	149G065972	149G065372	1037,5	48421,25

Anschluss PN 16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
400	149G082479	149G082495	95,6	3369,04
450	149G073251	149G073254	111,0	4953,18
500	149G073252	149G073255	156,0	5657,15
600	149G082125	149G081546	227,0	9315,05
700	149G082119	149G082382	318,0	12399,66
800	149G079803	149G082383	434,0	16335,61
900	149G065719	149G065727	625,0	24076,30
1000	149G065720	149G082564	744,0	26641,62
1200	149G065973	149G065373	1037,5	48421,25



SYLAX ZWISCHEN-FLANSCH-MONTAGE

(1) PFA = PS maxi = 10 bar



SYLAX MONO FLANSCH



SYLAX ENDFLANSCH-MONTAGE

(1) PFA = PS maxi = 10 bar und PN10
 (2) PFA = PS maxi = 10 bar und PN16



SYLAX DOPPELFLANSCH-MONTAGE

(1) PFA = PS maxi = 10 bar und PN10
 (2) PN16



SYLAX mit Handrad und Getriebe



316
EDEL-
STAHL

SILIKON θ -10°/+200° mit GJL Grauguss Gehäuse
FKM θ -25°/+200° mit GJS Sphäroguss Gehäuse
 θ +5°/+180°

Heiße trockene Luft oder Gas, andere Medien auf Anfrage
Industrielle Medien, Säuren, Basen, Kohlenwasserstoffe

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 6/10 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	SILIKON	Kg	€	FKM	Kg	€
32/40	149G080235	1,1	285,57			
50	149G080236	3,6	285,57			
65	149G080237	2,7	291,73	149G080239	4,2	403,92
80	149G080238	4,3	310,97	149G080240	4,4	409,79
100	149G080213	6,3	368,46	149G079812	6,4	528,44
125	149G080214	9,4	413,44	149G080210	9,3	673,02
150	149G080215	10,5	496,87	149G080211	10,8	847,19
200	149G079418 (1)	16,7	833,53	149G079406	16,9	1342,69
250	149G080216 (1)	24,0	1390,71	149G080212	23,7	1926,13
300	149G080217 (1)	30,2	2203,27	149G079776	36,4	3014,75
350	149G080266 (1)	42,4	3034,31	149G080267	43,3	3699,65

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 6/10 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	SILIKON	Kg	€	FKM	Kg	€
32/40	149G080249	3,2	298,71	149G080252	3,3	409,52
50	149G080250	3,6	298,71	149G080253	4,2	409,52
65	149G080251	4,1	304,81	149G079100	4,2	417,07
80	149G080265	4,3	326,90	149G080254	4,4	425,68
100	149G079314	6,1	391,38	149G079040	6,3	551,31
125	149G080203	10,0	442,70	149G080201	9,9	702,33
150	149G080204	10,5	527,86	149G079583	10,8	878,20
200	149G079313 (1)	16,5	881,01	149G079238	16,7	1486,88
250	149G080205 (1)	22,9	1557,08	149G080234	23,5	1981,05
300	149G080206 (1)	35,4	2281,75	149G080202	35,9	3092,94
350	149G080270 (1)	42,5	3112,51	149G080271	42,8	4622,66

Anschluss PN 10

DN	SILIKON	Kg	€	FKM	Kg	€
400	149G082518 (1)	71,0	3765,05	149G082523	77,0	4919,14
450	149G073273 (1)	91,8	4678,86	149G073276	98,5	5277,24
500	149G073274 (1)	120,0	6579,68	149G073277	126,0	10412,95
600	149G082466 (1)	170,0	10792,87	149G082534	194,0	18865,07
700	149G082411 (1)	330,0	11557,74	149G082580	373,8	26422,41
800	149G082412 (1)	575,8	14303,42	149G082581	580,9	28123,22
900	149G065757 (1)	622,7	23843,19	149G082555	622,7	43619,84
1000	149G065758 (1)	711,0	25105,21	149G082565	711,0	46212,83

Anschluss PN 16

DN	SILIKON	Kg	€	FKM	Kg	€
450	149G073279 (1)	91,6	4678,86	149G073280	98,3	5277,24
500	149G073278 (1)	120,0	6579,68	149G073281	126,0	10412,95
600	149G082533 (1)	170,0	10792,87	149G082535	194,0	18865,07
700	149G082413 (1)	329,6	11557,74	149G082582	373,4	26422,41
800	149G082414 (1)	575,2	14303,42	149G082583	580,3	28123,22
900	149G065772 (1)	621,4	23843,19	149G065779	621,4	43619,84
1000	149G065773 (1)	705,0	25105,21	149G082566	705,0	46212,83

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	SILIKON	Kg	€	FKM	Kg	€
50	149G080243	4,1	320,18	149G080246	4,1	417,07
65	149G080244	4,6	333,87	149G080247	4,7	423,45
80	149G080245	5,4	359,55	149G080248	5,5	458,36
100	149G080195	7,8	422,35	149G080233	7,9	597,34
125	149G080196	11,9	471,46	149G080207	11,8	752,58
150	149G080197	12,3	582,59	149G080208	12,6	931,53
200	149G080198 (1)	23,0	1155,39	149G080209 (3)	23,2	1782,05
250	149G080199 (1)	29,8	1951,43	149G040135 (3)	35,6	2428,29
300	149G080200 (1)	42,7	2487,19	149G040136 (3)	50,8	3631,68
350	149G080268 (1)	49,8	3654,02	149G080269 (3)	51,6	4985,56

Anschluss PN 10/16

DN	SILIKON	Kg	€	FKM	Kg	€
32	149G080255	3,5	325,49	149G080260	3,6	430,17
40	149G080256	3,5	325,49	149G080261	3,6	430,17
50	149G080257	4,0	333,30	149G080262	3,9	430,17
65	149G080258	4,6	346,96	149G080263	4,6	436,85
80	149G080259	5,4	375,44	149G080264	5,5	474,25
100	149G080218	7,7	445,25	149G080227	7,9	620,25
125	149G080219	11,9	500,76	149G080228	11,7	781,90
150	149G080220	10,0	613,84	149G080229	10,4	962,50
200	149G080221 (1)	22,7	1202,84	149G079862 (3)	23,0	1832,84
250	149G080222 (1)	29,2	2125,96	149G080230 (3)	29,8	2507,00
300	149G080223 (1)	41,9	2565,89	149G46611 (3)	50,0	3709,82
350	149G080272 (1)	50,3	3732,15	149G080273 (3)	51,2	5049,76

Anschluss PN 16

DN	SILIKON	Kg	€	FKM	Kg	€
200	149G080224 (2)	22,4	1202,84	149G080231	22,6	1832,84
250	149G080225 (2)	28,8	2125,96	149G080232	29,3	2507,00
300	149G080226 (2)	41,4	2565,89	149G46615	49,4	3709,82
350	149G080274 (2)	49,5	3732,15	149G080275	50,4	5049,76

Anschluss PN 10

DN	SILIKON	Kg	€	FKM	Kg	€
400	149G082530 (1)	95,0	5202,16	149G082524	100,0	6694,69
450	149G073283 (1)	120,4	5492,73	149G073286	126,8	6865,85
500	149G073282 (1)	159,0	7825,87	149G073287	165,0	12291,62
600	149G082441 (1)	250,0	13921,85	149G082541	273,0	21994,05

Anschluss PN 16

DN	SILIKON	Kg	€	FKM	Kg	€
400	149G082528 (1)	95,0	5202,16	149G082526	100,0	6694,69
450	149G073289 (1)	118,5	5492,73	149G073292	125,3	6865,85
500	149G073290 (1)	159,0	7825,87	149G073293	165,0	12291,62
600	149G082442 (1)	246,0	13921,85	149G082544	270,0	21994,05

SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

(1) PFA = PS maxi
= 6 bar



SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE

(1) PFA = PS maxi
= 6 bar und PN10
(2) PFA = PS maxi
= 6 bar
(3) PN10



316
EDEL-
STAHL

EPDM θ -15°/+120°
NBR θ +5°/+85°

Trinkwasser, allgemeine und industrielle Anwendungen, Schwimmbadwasser
Allgemeine und industrielle Anwendungen

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 20 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss ASA 150

DN	EPDM	NBR	Kg	€
400	149G087557	149G087560	122,0	3975,51
450	149G087443	149G087449	142,0	5795,21
500	149G087446	149G087450	173,0	6811,67
600	149G087564	149G087565	255,0	10712,32

SYLAX
DOPPELFLANSCH-
MONTAGE



ABSPERRUNG



SYLAX mit Handrad und Getriebe



ALU
BRONZE

EPDM θ -10°/+120° mit G.J.L. Grauguss Gehäuse
NBR θ -15°/+120° mit G.J.S. Sphäroguss Gehäuse
 θ +5°/+85°

Allgemeine und industrielle Anwendungen, Schwimmbadwasser
Seewasser, Schiffbau

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 10/16 bar (water) / PS (S. 84)

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 10/16 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM	NBR	Kg	€
32/40	149G080336	149G080340	6,5	272,31
50	149G080337	149G080341	7,7	276,71
65	149G080338	149G080342	4,3	290,59
80	149G080339	149G080343	4,5	302,05
100	149G080276	149G079471	6,3	345,01
125	149G080277	149G080282	9,9	369,03
150	149G080278	149G079587	10,8	415,93
200	149G079739	149G079912	16,3	728,68
250	149G079561	149G079650 (1)	22,1	1120,30
300	149G080280	149G080283 (1)	34,1	1643,49
350	149G080281 (1)	149G080284 (1)	42,0	2304,16

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM	NBR	Kg	€
32/40	149G080353	149G080357	3,5	285,28
50	149G080354	149G080358	3,9	295,05
65	149G080355	149G079143	4,3	308,19
80	149G080356	149G080359	4,5	324,09
100	149G080297	149G080304	6,2	373,80
125	149G080298	149G079133	8,1	406,03
150	149G080299	149G079732	8,6	451,38
200	149G080300	149G079909	16,1	785,87
250	149G079078	149G080305 (1)	21,9	1203,53
300	149G080302	149G079895 (1)	33,6	1785,71
350	149G080303	149G080360	41,1	2433,63

Anschluss PN 10

400	149G082496	149G082498	71,2	2610,58
450	149G073310	149G073313	89,0	4613,47
500	149G073311	149G073314	117,0	5233,98
600	149G082497	149G082525	174,3	7612,27
700	149G082473	149G082475	251,6	11523,17
800	149G082474	149G082478	296,6	14752,82
900	149G065537	149G065545	521,0	22099,97
1000	149G065538	149G082569	579,0	24355,44

Anschluss PN 16

400	149G082499	149G082500	71,2	2610,58
450	149G093464	149G073320	89,0	4613,47
500	149G073318	149G073321	117,0	5233,98
600	149G082527	149G082529	174,3	7612,27
700	149G082480	149G082015	251,6	11523,17
800	149G082481	149G082482	296,6	14752,82
900	149G065553	149G065561	520,0	22099,97
1000	149G065554	149G082570	579,0	24355,44

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN	EPDM	NBR	Kg	€
80	149G080361	149G080362	5,3	329,37
100	149G080306	149G080310	7,7	384,66
125	149G080307	149G080311	9,3	417,33
150	149G080308	149G080312	10,4	430,73
200	149G080309	149G080313	18,9	761,16

Anschluss PN 10/16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
32	149G080363	149G079831	3,8	306,23
40	149G080364	149G079386	3,8	306,23
50	149G080365	149G080368	4,3	330,22
65	149G080366	149G080369	4,7	351,73
80	149G080367	149G080370	5,7	372,90
100	149G080314	149G079235	7,8	428,21
125	149G080315	149G079317	10,0	488,81
150	149G079218	149G079708	8,1	512,25
200	149G080316 (1)	149G079234 (1)	22,4	1089,74
250	149G080372 (1)	149G079233 (1)	28,2	1750,90
300	149G080317 (1)	149G080318 (1)	40,1	2370,63
350	149G079375 (1)	149G080371 (1)	49,9	3333,80

Anschluss PN 16

200	149G080319	149G080323	22,1	1089,74
250	149G080320	149G080324 (2)	27,8	1750,90
300	149G080321	149G080325 (2)	39,6	2370,63
350	149G080322	149G080326	49,1	3333,80

Anschluss PN 10

400	149G082503	149G082504	90,6	3573,08
450	149G073323	149G073325	115,0	5287,01
500	149G073324	149G073326	161,0	6205,41
600	149G082483	149G082485	186,0	11483,79

Anschluss PN 16

400	149G082506	149G082508	90,6	3573,08
450	149G073329	149G073332	115,0	5287,01
500	149G073330	149G073333	162,0	6205,41
600	149G082484	149G082486	186,0	11483,79

Anschluss PN 10/16

DN	EPDM	NBR	Kg	€
150	149G080373	149G080374	8,6	373,86
200	149G080327	149G080332	20,7	833,17
250	149G080328	149G079490 (1)	30,0	1447,86
300	149G080329	149G080333 (1)	49,4	2082,20
350	149G080331 (1)	149G080335 (1)	63,8	2645,76
350	149G080330 (2)	149G080334 (2)	63,6	2645,76

Anschluss PN 10

400	149G082510	149G082512	95,6	3524,48
450	149G073335	149G066734	111,0	5654,08
500	149G073336	149G081720	158,0	5865,40
600	149G082553	149G082554	227,0	9443,49
700	149G082487	149G082489	318,0	13231,47
800	149G082488	149G082490	434,0	17120,01
900	149G065586	149G065594	627,0	24994,68
1000	149G065587	149G082577	745,0	27518,16
1200	149G065974	149G065402	1037,5	48590,77

Anschluss PN 16

400	149G082514	149G082515	95,6	3524,48
450	149G073340	149G073343	111,0	5654,08
500	149G073341	149G073344	155,0	5865,40
600	149G082551	149G082552	227,0	9443,49
700	149G082491	149G082493	318,0	13231,47
800	149G082492	149G082494	434,0	17120,01
900	149G065602	149G065610	622,0	24994,68
1000	149G065603	149G082578	741,0	27518,16
1200	149G065975	149G065403	1037,5	48590,77



SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

(1) PFA = PS maxi
= 10 bar



SYLAX
MONO
FLANSCH



SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE

(1) PFA = PS maxi
= 10 bar und PN10

(2) PFA = PS maxi
= 10 bar und PN16



SYLAX
DOPPELFLANSCH-
MONTAGE

(1) PFA = PS maxi
= 10 bar und PN10

(2) PN16



ABSPERRUNG



SYLAX mit Handrad und Getriebe PED 97/23/CE

316
EDEL-
STAHL

NBR carboxylhaltig $\theta +5^\circ/+110^\circ$ Abrasive und pulverförmige Medien

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 10 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	NBR carboxylhaltig	Kg	€
40	149G080475	2,9	276,08
50	149G080476	3,6	281,65
65	149G080477	4,1	296,73
80	149G080474	4,3	305,69
100	149G080457	7,9	331,35
125	149G080458	9,2	390,53
150	149G080459	10,5	437,67
200	149G080460 (1)	16,6	686,96
250	149G080461 (1)	25,7	1097,18
300	149G080389 (1)	35,7	1484,79

Anschluss PN 10/16

DN mm	NBR carboxylhaltig	Kg	€
50	149G080481	4,0	297,31
65	149G080482	4,6	313,18
80	149G080478	5,4	333,02
100	149G080462	9,4	363,99
125	149G080463	11,7	435,19
150	149G080464	12,3	478,49
200	149G080465 (1)	22,9	754,50
250	149G080427 (1)	32,3	1195,54
300	149G080466 (1)	42,6	1757,03

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 10 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	NBR carboxylhaltig	Kg	€
40	149G080483	3,2	314,21
50	149G080484	3,6	294,79
65	149G080485	4,1	310,14
80	149G080486	4,3	321,58
100	149G080393	7,7	352,86
125	149G080394	9,9	418,20
150	149G080395	10,5	468,66
200	149G080396 (1)	11,0	729,76
250	149G080397 (1)	25,4	1167,90
300	149G080398 (1)	35,3	1597,79

Anschluss PN 10/16

DN mm	NBR carboxylhaltig	Kg	€
32	149G080487	3,5	294,22
40	149G080488	3,5	294,22
50	149G080489	4,0	304,25
65	149G080490	4,5	321,58
80	149G080491	5,5	352,01
100	149G080456	9,3	386,87
125	149G080467	11,7	458,09
150	149G080454	10,1	545,87
200	149G080468 (2)	22,3	876,80
250	149G080469 (2)	31,3	1476,81
300	149G080470 (2)	41,3	1799,04
200	149G080471 (1)	22,6	876,80
250	149G080472 (1)	31,7	1476,81
300	149G080473 (1)	41,8	1799,04

SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

(1) PFA = PS maxi = 6 bar

SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE

(1) PFA = PS maxi = 6 bar und PN10
(2) PFA = PS maxi = 6 bar und PN16

EPDM weiß $\theta +8^\circ/+80^\circ$

CSM $\theta +5^\circ/+90^\circ$

Industrielle Anwendungen, Pulver
Industrielle Medien, schwach belastet

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM weiß	Kg	€	PFA 16 bar (water) / PS (S.84) für CSM		
				CSM	Kg	€
32/40	149G080492	2,9	265,54	149G080497	2,3	276,10
50	149G080493	3,6	265,54	149G080498	3,6	281,37
65	149G080494	4,1	276,71	149G080499	4,1	293,95
80	149G080495	4,3	293,36	149G080500	4,3	303,16
100	149G080422	9,9	332,47	149G080418	6,3	356,18
125	149G080423	9,3	373,20	149G080419	9,2	398,90
150	149G080424	10,4	480,41	149G080420	10,6	495,51
200	149G080425	16,5	814,82	149G080421	16,6	860,85
250	149G080426	25,8	1178,55	149G079514	23,4	1196,15
300	149G079828	43,3	1828,12	149G080501	36,8	1888,71
350	149G080496	46,6	3070,61	149G080502	42,5	3173,92

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM weiß	Kg	€	PFA 16 bar (water) / PS (S.84) für EPDM weiß		
				CSM	Kg	€
50	149G080504	4,0	301,19	149G080512	4,1	316,27
65	149G080505	4,6	321,58	149G080513	4,6	338,87
80	149G080506	5,4	332,47	149G080514	5,5	352,01
100	149G080390	9,4	386,61	149G080399	7,9	425,97
125	149G080391	11,8	456,97	149G080400	11,7	477,90
150	149G080392	12,2	568,63	149G080401	12,4	580,61
200	149G080402 (1)	22,9	1135,31	149G080387 (1)	23,0	721,53
250	149G080403 (1)	32,5	1537,80	149G080388 (1)	30,0	1579,12
300	149G040165 (1)	50,2	2446,17	149G040177 (1)	51,2	2505,06
350	149G080507 (1)	54,8	3511,67	149G080509 (1)	50,8	3346,95

SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE

(1) PFA = PS maxi = 10 bar und PN10
(2) PN16

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM weiß	Kg	€	PFA 16 bar (water) / PS (S.84) für EPDM weiß		
				CSM	Kg	€
32/40	149G080515	3,2	278,76	149G080520	3,2	289,21
50	149G080516	3,6	278,76	149G080521	3,6	294,47
65	149G080517	4,1	289,76	149G080522	4,1	307,05
80	149G080518	4,3	309,28	149G080523	4,4	318,81
100	149G080375	7,8	355,35	149G080440	6,2	379,10
125	149G080376	10,0	402,53	149G080441	9,9	428,21
150	149G080377	10,4	511,41	149G080442	10,6	526,47
200	149G080378	16,3	837,30	149G080443	16,4	871,22
250	149G080379	25,6	1226,02	149G080444	23,1	1274,56
300	149G40591	42,8	1906,57	149G080445	36,3	1967,41
350	149G080519	45,6	3148,75	149G080524	41,6	3252,05

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM weiß	Kg	€	PFA 16 bar (water) / PS (S.84) für EPDM weiß		
				CSM	Kg	€
32	149G080525	3,5	306,23	149G080531	3,6	318,81
40	149G080526	3,5	306,23	149G080532	3,6	318,81
50	149G080527	4,0	314,62	149G080533	4,0	329,37
65	149G080528	4,6	334,70	149G080534	4,6	352,01
80	149G080529	5,5	348,10	149G080535	5,5	367,90
100	149G080380	9,3	409,52	149G080446	7,8	448,86
125	149G080381	11,8	486,28	149G080447	11,7	507,21
150	149G080382	10,0	599,60	149G080448	10,1	611,61
200	149G080383 (1)	22,6	1182,76	149G080449 (1)	22,7	1223,51
250	149G080384 (1)	31,9	1616,53	149G080450 (1)	29,4	1657,83
300	149G40631 (1)	49,3	2524,85	149G46631 (1)	50,4	2583,79
350	149G40632 (1)	53,4	3589,79	149G080451 (1)	50,4	3425,10
200	149G080385 (2)	22,3	1182,76	149G080452 (2)	22,3	1223,51
250	149G080386 (2)	31,5	1616,53	149G080453 (2)	29,0	1657,83
300	149G40635 (2)	48,8	2524,85	149G46635 (2)	49,9	2583,79
350	149G080530 (2)	53,6	3589,79	149G080536 (2)	49,6	3425,10

EPDM $\theta -15^\circ/+110^\circ$

NBR $\theta +5^\circ/+85^\circ$

Trinkwasser, allgemeine und industrielle Anwendungen, Schwimmbadwasser
Allgemeine und industrielle Anwendungen

STAHL GEHÄUSE

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32/40	149G080540	149G080541	2,5	453,42
50	149G080537	149G080542	3,2	453,42
65	149G080538	149G080543	3,6	495,27
80	149G080539	149G080544	3,9	530,13
100	149G080428	149G080434	5,6	615,60
125	149G080429	149G080435	6,8	713,25
150	149G080430	149G080436	8,0	798,71
200	149G080431	149G080437	14,9	1292,24
250	149G080432	149G080438 (1)	20,8	2052,55
300	149G080433	149G080439 (1)	31,2	2495,49

SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

(1) PFA = PS maxi = 10 bar

EDELSTAHL GEHÄUSE

PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32/40	149G080545	149G080549	2,9	521,41
50	149G080546	149G080550	3,7	538,85
65	149G080547	149G080551	4,1	615,60
80	149G080548	149G080552	4,5	643,49
100	149G080404	149G080410	6,5	762,10
125	149G080405	149G080411	7,9	892,89
150	149G080406	149G080412	8,5	1058,55
200	149G080407	149G080413	16,9	1646,23
250	149G080408	149G080414 (1)	23,4	2516,45
300	149G080409	149G080415 (1)	34,6	3093,67

SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

(1) ISO PN10

SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE

(1) ISO PN10 und PN10
(2) ISO PN10
(3) ISO PN16

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G080553	149G080556	1,6	632,48
65	149G080554	149G080557	5,1	727,59
80	149G080555	149G080558	5,9	735,94
100	149G080416	149G43586	2,5	902,82
125	149G43567	149G43587	6,6	946,19
150	149G080417	149G43588	12,3	1076,36
200	149G43569 (3)	149G43589 (3)	9,1	2090,98
250	149G43570 (3)	149G43590 (2)	18,0	2616,66
300	149G43571 (3)	149G43591 (2)	39,5	3270,82
200	149G041715 (1)	149G040184 (1)	9,1	2090,98
250	149G041716 (1)	149G040185 (1)	37,5	2616,66
300	149G080455 (1)	149G040186 (1)	44,2	3270,82



GJS
SPHÄROGUSS
POLYAMID

SYLAX mit Handrad und Getriebe PED 97/23/CE

EPDM $\theta -10^\circ/+90^\circ$
NBR $\theta +5^\circ/+85^\circ$

Allgemeine und industrielle Anwendungen
Allgemeine und industrielle Anwendungen

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 20 bar (water) / PS (S. 84)

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 25 bar (water) / PS (S. 84)

Anschluss ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G080631	149G080673	3,6	267,91
65	149G080632	149G080674	4,0	283,03
80	149G080633	149G080675	4,3	284,47
100	149G080566	149G080578	6,1	316,83
125	149G080567	149G080579	9,6	339,16
150	149G080568	149G080580	10,1	411,49
200	149G080591	149G080597	16,3	618,60
250	149G079443		25,1	831,58
300	149G080592		34,4	1659,53
350	149G080599		45,0	1702,89

Anschluss PN 25

DN mm	EPDM	Kg	€
50	149G079007	4,3	318,31
65	149G080637	4,0	355,42
80	149G080638	7,4	384,37
100	149G080588	7,7	536,38
125	149G080589	9,0	617,60
150	149G080590	9,9	669,96



SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE



SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE

Anschluss ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
50	149G080634	149G080678	4,0	283,62
65	149G080635	149G080677	4,4	288,07
80	149G080636	149G080676	4,9	326,62
100	149G080562	149G080593	7,7	352,56
125	149G080565	149G080559	11,2	382,15
150	149G080563	149G080587	12,6	457,52
200	149G048405	149G080560	23,4	777,42
250	149G080564		30,9	1171,86
300	149G040216		47,9	1667,07

Anschluss PN 25

DN mm	EPDM	Kg	€
50	149G080639	3,9	346,75
65	149G080640	5,0	367,52
80	149G079318	5,4	415,75
100	149G080573	9,1	578,81
125	149G080574	11,0	666,47
150	149G080575	12,2	738,08

ALU
BRONZE

EPDM $\theta -10^\circ/+90^\circ$
NBR $\theta +5^\circ/+85^\circ$

Allgemeine und industrielle Anwendungen, Schwimmbadwasser
Seewasser, Schiffbau

Anschluss ASA 150

PFA 20 bar (water) / PS (S. 84)

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32/40	149G080641	149G080679	3,5	287,00
50	149G080642	149G080680	3,9	291,43
65	149G080643	149G080681	4,3	305,11
80	149G080644	149G080682	4,5	316,53
100	149G080606	149G080613	6,2	359,55
125	149G080607	149G080614	9,7	383,54
150	149G080608	149G080615	10,2	430,47
200	149G080609	149G080616	16,2	839,88
250	149G080610		25,0	1190,84
300	149G080611		34,1	1740,49
350	149G080612		45,7	1867,72

Anschluss PN 25

PFA 25 bar (water) / PS (S. 84)

DN mm	EPDM	Kg	€
32/40	149G080650	4,2	348,10
50	149G085224	4,6	348,10
65	149G080652	4,3	436,03
80	149G080653	4,5	439,08
100	149G079904	7,8	539,32
125	149G45027	17,3	630,58
150	149G080626	10,1	727,46



SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE



SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE

Anschluss ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32	149G080649	149G080687	3,8	316,27
40	149G080645	149G080683	3,8	316,27
50	149G080646	149G080684	4,3	316,27
65	149G080647	149G080685	4,7	331,35
80	149G080648	149G080686	5,1	363,19
100	149G080617	149G080622	7,8	438,28
125	149G080618	149G080623	11,3	447,75
150	149G080619	149G080624	12,7	487,07
200	149G048492	149G080625	23,3	883,24
250	149G080620		30,8	1357,49
300	149G080621		40,1	2035,52

Anschluss PN 25

DN mm	EPDM	Kg	€
32	149G080654	4,5	365,43
40	149G080655	4,5	365,43
50	149G080656	4,1	365,43
65	149G080657	5,3	457,78
80	149G080658	5,7	461,16
100	149G080627	9,2	566,41
125	149G080628	11,0	662,14
150	149G080629	12,3	763,77

316
EDEL-
STAHL

EPDM $\theta -10^\circ/+90^\circ$
NBR $\theta +5^\circ/+85^\circ$

Trinkwasser, allgemeine und industrielle Anwendungen
Seewasser, allgemeine und industrielle Anwendungen

Anschluss ASA 150

PFA 20 bar (water) / PS (S. 84)

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32/40	149G080659	149G080688	3,3	287,25
50	149G080660	149G080689	3,6	293,36
65	149G080661	149G080690	4,1	314,89
80	149G080662	149G080691	4,3	323,81
100	149G079421	149G079002	6,3	368,46
125	149G080569	149G080571	9,8	394,72
150	149G080570	149G080572	10,4	472,63
200	149G080584	149G080598	16,3	1022,23
250	149G080585		25,5	1574,94
300	149G080586		36,9	1897,35
350	149G080600		45,8	1977,53

Anschluss PN 25

PFA 25 bar (water) / PS (S. 84)

DN mm	EPDM	Kg	€
32/40	149G080668	3,1	375,75
50	149G080669	4,1	375,75
65	149G079287	4,1	460,86
80	149G079325	4,4	466,70
100	149G080581	7,8	586,20
125	149G080582	9,2	682,51
150	149G080583	10,2	787,20



SYLAX
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE



SYLAX
ENDFLANSCH-
MONTAGE

Anschluss ASA 150

DN mm	EPDM	NBR	Kg	€
32	149G080664	149G080692	3,6	296,18
40	149G080665	149G080693	3,6	296,18
50	149G080666	149G080694	4,0	303,16
65	149G080663	149G080695	4,5	326,33
80	149G080667	149G080696	4,9	350,63
100	149G080601	149G080594	7,9	402,53
125	149G080602	149G080595	11,4	437,42
150	149G080603	149G080596	12,9	516,14
200	149G079876	149G080561	22,9	1215,69
250	149G080604		31,3	1899,28
300	149G080605		42,9	2001,20

Anschluss PN 25

DN mm	EPDM	Kg	€
32	149G080672	3,4	394,44
40	149G079642	3,4	394,44
50	149G080670	3,9	394,44
65	149G080671	5,1	484,04
80	149G080630	5,5	490,20
100	149G079758	9,2	615,51
125	149G080576	11,1	716,56
150	149G080577	12,5	826,53



ABSPERRUNG



SYLAX FM/CNPP : Absperrklappe für Feuerlöschanlagen mit Handradgetriebe



ZULASSUNG CNPP UND FM
HERRVORRAGENDES PREIS-LEISTUNGSVERHÄLTNIS
EINFACH UND ZUVERLÄSSIG

Für Feuerlöschanlagen wird PN16 gefordert, die Absperrklappen werden mit Sicherungskette ausgerüstet. Das Handgetriebe wird mit oder ohne Endlagenschalter geliefert.

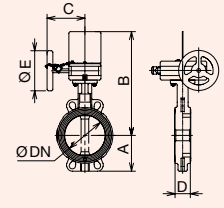
Factory Mutual Zulassung n° 3029234 vom 06/06/2006

Auf Anfrage : Endflanschmontage, Alu-Bronze Klappenscheibe.

CNPP Zulassung Nr YO/AL/12/037 vom 02/12/2003

Auf Anfrage : Endflanschmontage, Alu-Bronze oder Edelstahl Klappenscheibe – PS 20 bar Ausführung.

SYLAX CNPP						
DN	A	B	C	D	E	Typ
32/40	57	281	118	32	125	232-07 LX
50	62	294	118	43	125	232-07 LX
65	70	303	118	46	125	232-07 LX
80	89	309	118	46	125	232-07 LX
100	106	333	118	52	125	232-07 LX
125	120	348	118	56	125	232-07 LX
150	132	361	118	56	125	232-07 LX
200	164	419	205	60	200	232-10 LX
250	200	444	205	68	200	232-10 LX
300	238	469	205	78	200	232-10 LX



GJS
SPHÄROGUSS
POLYAMID

EPDM

θ -10°/+110°

Sprinkleranlagen CNPP Zulassung

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40		PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)	
Anschluss PN 6/10/16/ASA 150		MIT ENDLAGENSCHALTER	
	EPDM	Kg	€
32/40	149G 064 240	3,2	289,50
50	149G 029 208	4,5	345,81
65	149G 029 211	4,7	352,61
80	149G 029 214	4,8	352,61
100	149G 028 861	7,0	388,90
125	149G 029 219	8,2	396,77
150	149G 028 862	9,1	432,78
200	149G 029 224	17,5	619,80
250	149G 029 227	21,0	817,66
300	149G 029 230	30,3	926,88



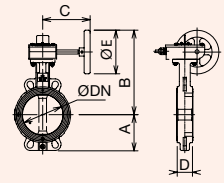
SYLAX CNPP
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40		PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)	
Anschluss PN 6/10/16/ASA 150		OHNE ENDLAGENSCHALTER	
	EPDM	Kg	€
32/40	149G 060 946	3,2	261,59
50	149G 029 207	4,5	308,96
65	149G 029 210	4,7	316,01
80	149G 029 213	4,8	316,01
100	149G 029 216	7,0	352,31
125	149G 029 218	8,2	359,92
150	149G 029 221	9,1	396,22
200	149G 029 223	17,5	548,81
250	149G 029 226	21,0	746,64
300	149G 029 229	30,3	843,40



SYLAX CNPP
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

SYLAX FM						
DN	A	B	C	D	E	Typ
32/40	57	232	168	32	100	150 LX
50	62	238	168	43	100	150 LX
65	70	247	168	46	100	150 LX
80	89	253	168	46	100	150 LX
100	106	277	175	52	120	150 LX
125	120	292	175	56	120	150 LX
150	131	305	175	56	120	150 LX
200	164	386	228	60	200	550 LX
250	200	411,5	228	68	200	550 LX
300	235	461,5	234	78	250	550 LX



GJS
SPHÄROGUSS
POLYAMID

EPDM

θ -15°/+110°

Sprinkleranlagen FM Zulassung

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40		PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)	
Anschluss PN 6/10/16/ASA 150		MIT ENDLAGENSCHALTER	
	EPDM	Kg	€
50	149G 065 374	7,7	488,51
65	149G 065 375	8,0	493,29
80	149G 065 376	8,4	498,09
100	149G 065 377	11,0	530,60
125	149G 065 378	11,3	547,75
150	149G 065 379	12,4	562,98
200	149G 038 535	23,2	966,76
250	149G 038 536	28,6	1131,07
300	149G 038 537	37,3	1264,23



SYLAX FM
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40		PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)	
Anschluss PN 6/10/16/ASA 150		OHNE ENDLAGENSCHALTER	
	EPDM	Kg	€
50	149G 065 380	7,5	468,99
65	149G 065 381	7,9	473,74
80	149G 065 382	8,3	478,55
100	149G 065 401	10,9	511,08
125	149G 065 383	11,2	527,38
150	149G 065 384	12,1	543,46
200	149G 044 225	23,0	947,22
250	149G 044 226	28,4	1111,54
300	149G 044 227	37,2	1244,68



SYLAX FM
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

316
EDEL-
STAHL

EPDM

θ -15°/+110°

Sprinkleranlagen FM Zulassung

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40		PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)	
Anschluss PN 6/10/16/ASA 150		MIT ENDLAGENSCHALTER	
	EPDM	Kg	€
32/40	149G 065 385	8,8	470,04
50	149G 065 386	7,7	493,14
65	149G 065 387	8,1	501,16
80	149G 065 388	8,4	503,54
100	149G 065 389	11,0	539,42
125	149G 065 390	11,6	579,81
150	149G 065 391	12,8	620,57
200	149G 043 788	23,2	1110,06
250	149G 043 789	28,9	1351,72
300	149G 043 790	30,0	1615,18



SYLAX FM
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40		PFA 16 bar (water) / PS (S. 84)	
Anschluss PN 6/10/16/ASA 150		OHNE ENDLAGENSCHALTER	
DN	EPDM	Kg	€
32/40	149G 065 392	8,8	450,50
50	149G 065 393	7,5	473,61
65	149G 065 394	7,9	481,61
80	149G 065 396	8,3	483,99
100	149G 065 398	10,9	519,89
125	149G 065 399	11,4	560,26
150	149G 065 400	12,5	601,03
200	149G 044 234	23,1	1090,60
250	149G 044 235	28,7	1332,22
300	149G 044 236	29,9	1595,67



SYLAX FM
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE



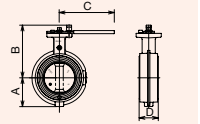


SYLAX GAS : Absperklappen für Gas NF ROB-GAZ / DVGW

AUF ANFRAGE : SYLAX GAS Absperklappen PS 8 bar. Alu-Bronze Klappenscheibe. Bei Absperklappen mit NF ROB-GAZ Zulassung ist die Temperatur auf -20°C bis +60°C begrenzt.



SYLAX GAS RINGGEHÄUSE				
DN	A	B	D	C
50	58	137	43	140
80	72	153	46	140
100	83	165	52	140



GJS SPHÄROGUSS POLYAMID

NBR θ -20°/+60° **Gasnetze**

Gehäuse **SPHÄROGUSS GGG40** PFA 6 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150



SYLAX GAS RING-GEHÄUSE

DN mm	NBR	Kg	€
50 1	149G 046 566	2,8	116,98
80	149G 038 730	2,8	131,20
100	149G 038 731	3,8	167,89

316 EDELSTAHL

NBR θ -20°/+60° **Gasnetze**

Gehäuse **SPHÄROGUSS GGG40** PFA 6 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150



SYLAX GAS RING-GEHÄUSE

DN mm	NBR	Kg	€
50 2	149G 041 930	1,7	131,20
80	149G 041 932	3,3	145,43
100	149G 041 933	3,6	182,12

GJS SPHÄROGUSS POLYAMID

SYLAX GAS mit gelbem Rasterhandhebel aus Sphäroguss

NBR θ -20°/+60° **Gasnetze**

GEHÄUSE **SPHÄROGUSS GGG40** PS 6 bar (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150



SYLAX GAS ZWISCHEN-FLANSCH-MONTAGE

DN mm	NBR	Kg	€
50 3	149G 038 773	3,3	108,41
65	149G 032 650	3,7	118,12
80	149G 032 652	4,7	123,25
100	149G 038 774	7,1	166,75
125	149G 032 656	7,5	208,86
150	149G 032 658	8,5	239,91
200	149G 038 775	16,6	362,65
250	149G 038 776	23,0	589,27

GJS SPHÄROGUSS POLYAMID

SYLAX GAS mit Handradgetriebe

NBR θ -20°/+60° **Gasnetze**

GEHÄUSE **SPHÄROGUSS GGG40** PS 6 bar (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150



SYLAX GAS ZWISCHEN-FLANSCH-MONTAGE

DN mm	NBR	Kg	€
50 5	149G 080 747	3,6	257,57
65	149G 080 748	4,1	268,06
80	149G 080 749	4,3	273,45
100	149G 079 267	6,3	313,30
125	149G 080 697	9,7	337,40
150	149G 080 698	10,1	371,02
200	149G 080 699	16,3	503,05
250	149G 080 700	22,7	815,91
300	149G 080 701	33,9	1014,89



SYLAX GAS ENDFLANSCH-MONTAGE

(1) PN10
(2) PN16

Anschluss PN 10/16

DN mm	NBR	Kg	€
50 4	149G 038 777	3,7	130,64
65	149G 032 810	5,1	141,73
80	149G 032 812	5,8	165,04
100	149G 089 469	7,7	211,71
125	149G 032 816	9,8	266,66
150	149G 032 818	11,0	290,80
200	149G 038 781 (2)	23,1	452,20
250	149G 038 782 (2)	23,6	731,75
200	149G 038 779 (1)	28,1	452,20
250	149G 038 780 (1)	28,2	731,75



SYLAX GAS ENDFLANSCH-MONTAGE

(1) PN10
(2) PN16

Anschluss PN 10/16

DN mm	NBR	Kg	€
50 6	149G 080753	4,0	281,85
65	149G 080754	4,5	293,50
80	149G 080755	5,4	317,38
100	149G 079846	7,9	361,54
125	149G 080713	11,5	399,74
150	149G 080714	9,7	425,79
200	149G 080715 (1)	22,6	599,85
250	149G 080716 (1)	29,0	1079,43
300	149G 080717 (1)	40,4	1179,83
200	149G 080718 (2)	22,3	599,85
250	149G 080719 (2)	28,5	1079,43
300	149G 080720 (2)	39,9	1179,83

316 EDELSTAHL

NBR θ -20°/+60° **Gasnetze**

GEHÄUSE **SPHÄROGUSS GGG40** PS 6 bar (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150



SYLAX GAS ZWISCHEN-FLANSCH-MONTAGE

DN mm	NBR	Kg	€
32/40 7	149G 038 792	2,9	108,41
50	149G 038 793	3,3	120,40
65	149G 038 794	3,7	131,20
80	149G 038 795	4,0	138,02
100	149G 038 796	7,1	194,95
125	149G 038 797	7,7	260,11
150	149G 038 798	8,5	293,78
200	149G 038 799	16,6	515,19
250	149G 038 800	23,3	819,49



SYLAX GAS ENDFLANSCH-MONTAGE

(1) PN10
(2) PN16

Anschluss PN 10/16

DN mm	NBR	Kg	€
32 8	149G 038 811	3,3	113,57
40	149G 038 812	3,4	130,64
50	149G 038 813	3,7	137,73
65	149G 038 814	5,1	150,25
80	149G 038 815	5,1	172,43
100	149G 038 816	7,7	240,16
125	149G 038 817	10,1	321,70
150	149G 038 818	11,0	346,63
200	149G 038 821 (1)	23,1	602,15
250	149G 038 822 (1)	23,6	951,65
200	149G 038 819 (2)	28,4	602,15
250	149G 038 820 (2)	28,5	951,65

316 EDELSTAHL

NBR θ -20°/+60° **Gasnetze**

GEHÄUSE **SPHÄROGUSS GGG40** PS 6 bar (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150



SYLAX GAS ZWISCHEN-FLANSCH-MONTAGE

DN mm	NBR	Kg	€
40 9	149G 080 759	3,3	284,03
50	149G 080 760	3,6	284,03
65	149G 080 761	4,1	295,93
80	149G 080 762	4,3	300,27
100	149G 080 726	6,3	348,77
125	149G 080 727	9,7	404,92
150	149G 080 728	10,6	443,37
200	149G 080 729	16,3	720,63
250	149G 080 730	23,0	1138,52
300	149G 079 286	34,8	1439,73



SYLAX GAS ENDFLANSCH-MONTAGE

(1) PN10
(2) PN16

Anschluss PN 10/16

DN mm	NBR	Kg	€
40 10	149G 080767	3,6	290,25
50	149G 080768	4,0	308,96
65	149G 080769	4,6	325,24
80	149G 080770	5,5	347,43
100	149G 080734	7,9	403,82
125	149G 080735	11,6	475,64
150	149G 080736	10,1	501,94
200	149G 080737 (2)	22,2	1015,92
250	149G 080738 (2)	28,8	1522,88
300	149G 080739 (2)	40,8	2010,42
200	149G 080731 (1)	22,6	1015,92
250	149G 080732 (1)	29,3	1522,88
300	149G 080733 (1)	41,4	2010,42

ABSPERRUNG



XYLIA DN 40 bis 300 mm

- Einsatztemperaturbereich : -10°C to +120°C
- Öko-Design
- Ausblassicherung
- Doppelte Wasserdichtheit
- Aufgeklebtes Typenschild



Die Absperrklappe **XYLIA** wurde für **HVAC-Anwendungen** entwickelt und **Klimaanlagen**.

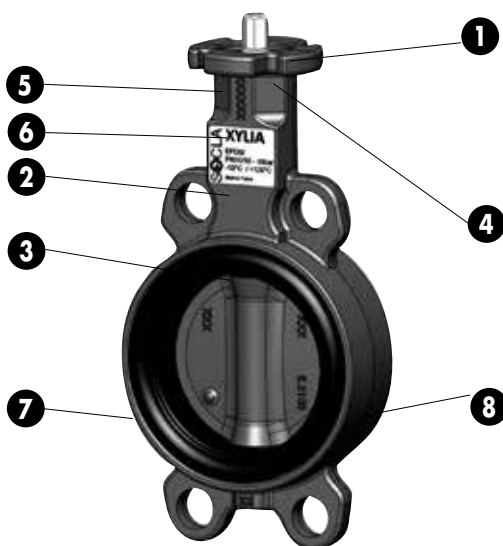
Erhältliche Auswahl : DN 40 bis 300 mit Rasterhandhebel aus Sphäroguss
DN 200 bis 300 mit Handradgetriebe

GEHÄUSE : GRAUGUSS GG25

SCHEIBE : SPHÄROGUSS EPOXY-BESCHICHTET oder EDELSTAHL

MANSCHETTE : EPDM

Die Absperrklappe Xylia in Kombination mit einem elektrischen Stellantrieb ist für **Kaskaden-Anordnung** entwickelt worden.

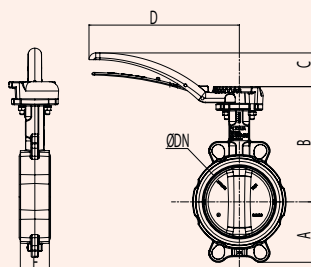


Technische Eigenschaften

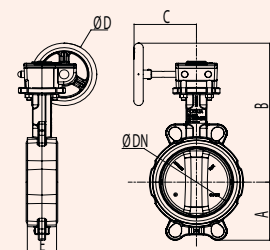
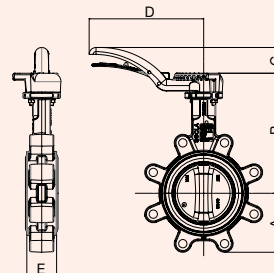
Bauart nach EN593

1	Kopfflansch nach ISO 5211
2	Sphärisch geformte Klappenscheibe betätigt durch Vielverzahnung, Selbstzentrierend für gleichmäßige Abnutzung und geringes Drehmoment
3	Kein Auswalken der Manschette durch Schwalbenschwanzform mit Aufnahme im Gehäuse
4	Wellenhubsicherung
5	Sekundäre Wellenabdichtung
6	Einteilige Welle en Edelstahl
7	Manschette Welle und Gehäuse ohne Mediumskontakt
8	Berücksichtigte Normen : ISO 5752 Serie 20 EN 558 Serie 20 API609 Tabelle 2

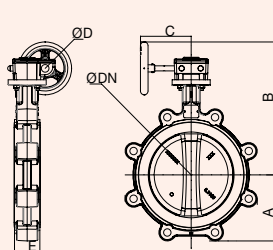
DN	A	B	C	D	E
40	57	163	45	200	32
50	60	169	45	200	43
65	83	178	45	200	46
80	90	184	45	200	46
100	106	209	45	200	52
125	117	223	65	290	56
150	131	236	65	290	56
200	165	258	65	290	60
250	200	318	86	450	68
300	235	343	86	450	78



DN	A	B	C	D	E
40	57	163	45	200	43
50	59	169	45	200	43
65	66	178	45	200	46
80	87	184	45	200	46
100	103	209	45	200	52
125	119	223	65	290	56
150	133	236	65	290	56
200	157	258	65	290	60
250	198	318	86	450	68
300	227	343	86	450	78

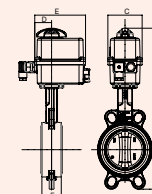


DN	A	B	C	D	E
200	165	315	120	125	60
250	200	399	197	200	68
300	235	459	239	250	78

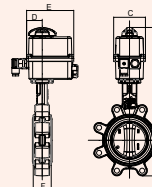


DN	A	B	C	D	E
200	157	315	120	125	60
250	198	399	197	200	68
300	227	459	239	250	78

DN	A	B	C	D	E	F
40	57	280	92	45	136	43
50	60	286	92	45	136	43
65	83	295	92	45	136	46
80	90	301	92	45	136	46
100	106	326	92	45	136	52
125	117	367	128	95	151	56
150	131	380	128	95	151	56



DN	A	B	C	D	E	F
40	57	280	92	45	136	43
50	60	286	92	45	136	43
65	83	295	92	45	136	46
80	90	301	92	45	136	46
100	106	326	92	45	136	52
125	119	367	128	95	151	56
150	133	380	128	95	151	56





GJS
SPHÄROGUSS
EPOXY

EPDM

$\theta -10^{\circ}/+120^{\circ}$

HVAC-Anwendungen und Klimaanlage entwickelt

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 16 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	Kg	€
50 1	149G 090 582	3,4	33,89
65	149G 090 583	4,0	36,41
80	149G 090 584	4,1	41,21
100	149G 090 585	5,1	53,00
125	149G 090 586	6,4	64,41
150	149G 090 587	7,0	73,04
200	149G 090 588	12,1	130,69
250	149G 090 589	22,6	223,85
300	149G 090 590	35,3	264,72

XYLIA
WAFER
TYPE



GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 16 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	Kg	€
50 2	149G 092 704	3,8	35,79
65	149G 092 707	4,3	38,72
80	149G 092 710	5,4	44,24
100	149G 092 713	4,6	53,85
125	149G 092 716	9,0	70,78
150	149G 092 719	9,8	86,51
200	149G 092 745 (1)	15,4	139,54
250	149G 092 772 (1)	22,0	253,46
300	149G 092 791 (1)	42,2	318,50

XYLIA
LUG TYPE
(1) PN10-PFA10



GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 16 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	Kg	€
200 3	149G 090 600	12,1	179,67
250	149G 090 601	20,8	312,12
300	149G 090 602	35,3	394,07

XYLIA
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE



GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 10 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 10

DN mm	EPDM	Kg	€
200 4	149G 092 748	15,4	238,14
250	149G 092 776	20,1	444,84
300	149G 092 792	42,2	576,34

XYLIA
END-
FLANSCH-
MONTAGE



Kaskaden-Anordnung entwickelt worden

Kaskaden-Anordnung entwickelt worden

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 6 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM		Kg	€
	15-30VAC (12-48VDC)	100-240VAC (100-350VDC)		
50 5	149G 092 675	149G 092 679	3,1	370,50
65	149G 092 676	149G 092 680	3,7	377,00
80	149G 092 677	149G 092 681	3,7	386,10
100	149G 092 678	149G 092 682	4,8	716,00
125	149G 092 683	149G 092 685	7,3	734,56
150	149G 092 684	149G 092 686	8,0	745,36

XYLIA
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE



GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 6 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM		Kg	€
	15-30VAC (12-48VDC)	100-240VAC (100-350VDC)		
50 7	149G 092 802	149G 092 803	3,4	372,40
65	149G 092 808	149G 092 809	4,0	379,31
80	149G 092 814	149G 092 815	5,1	389,13
100	149G 092 820	149G 092 821	4,3	716,85
125	149G 092 826	149G 092 827	10,0	740,93
150	149G 092 832	149G 092 833	10,7	758,83

XYLIA
END-
FLANSCH-
MONTAGE



* Anschluss ASA150, auf Anfrage.

316
EDELSTAHL

EPDM

$\theta -10^{\circ}/+120^{\circ}$

HVAC-Anwendungen und Klimaanlage entwickelt

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 16 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	Kg	€
40 9	149G 092 410	3,1	33,89
50	149G 090 591	3,5	41,33
65	149G 090 592	4,0	50,92
80	149G 090 593	4,1	58,43
100	149G 090 594	5,3	68,13
125	149G 090 595	6,2	100,36
150	149G 090 596	6,9	131,93
200	149G 090 597	10,1	238,13
250	149G 090 598	26,0	410,11
300	149G 090 599	36,2	590,34

XYLIA
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE



GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 16 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPDM	Kg	€
40 10	149G 092 722	3,8	50,95
50	149G 092 725	3,8	50,95
65	149G 092 728	4,4	60,03
80	149G 092 731	5,4	67,28
100	149G 092 734	4,8	79,18
125	149G 092 737	8,9	130,60
150	149G 092 740	9,6	158,76
200	149G 092 751 (1)	13,4	280,47
250	149G 092 781 (1)	25,3	464,18
300	149G 092 795 (1)	43,1	708,79

XYLIA
END-
FLANSCH-
MONTAGE
(1) PN10-PFA10



GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 16 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM	Kg	€
200 11	149G 090 603	21,9	279,77
250	149G 090 604	24,1	573,49
300	149G 090 605	36,2	755,36

XYLIA
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE



GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 10 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 10

DN mm	EPDM	Kg	€
200 12	149G 092 754	13,4	337,97
250	149G 092 784	23,5	715,36
300	149G 092 798	43,1	950,19

XYLIA
END-
FLANSCH-
MONTAGE



Kaskaden-Anordnung entwickelt worden

Kaskaden-Anordnung entwickelt worden

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 6 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM		Kg	€
	15-30VAC (12-48VDC)	100-240VAC (100-350VDC)		
40 13	149G 092 687	149G 092 694	2,8	370,50
50	149G 092 688	149G 092 695	3,2	381,92
65	149G 092 689	149G 092 696	3,7	391,51
80	149G 092 690	149G 092 697	3,8	403,32
100	149G 092 691	149G 092 698	5,0	731,13
125	149G 092 692	149G 092 699	7,2	770,51
150	149G 092 693	149G 092 700	7,8	804,25

XYLIA
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE



GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PFA 6 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPDM		Kg	€
	15-30VAC (12-48VDC)	100-240VAC (100-350VDC)		
40 15	149G 092 838	149G 092 839	3,4	391,54
50	149G 092 844	149G 092 845	3,5	391,54
65	149G 092 850	149G 092 851	4,0	400,62
80	149G 092 856	149G 092 857	5,1	412,12
100	149G 092 862	149G 092 863	4,4	742,18
125	149G 092 868	149G 092 869	9,9	800,75
150	149G 092 874	149G 092 875	10,5	831,08

XYLIA
END-
FLANSCH-
MONTAGE



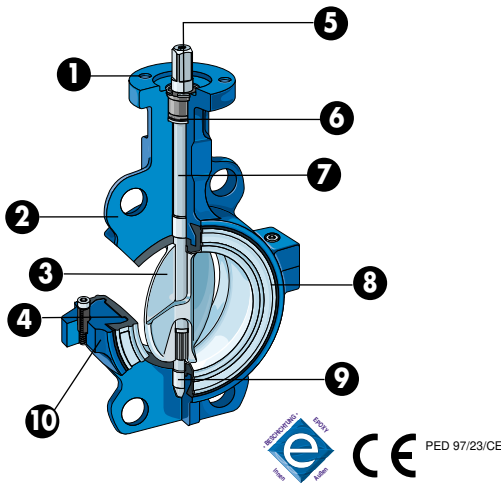
* Anschluss ASA150, auf Anfrage.

ABSPERRUNG

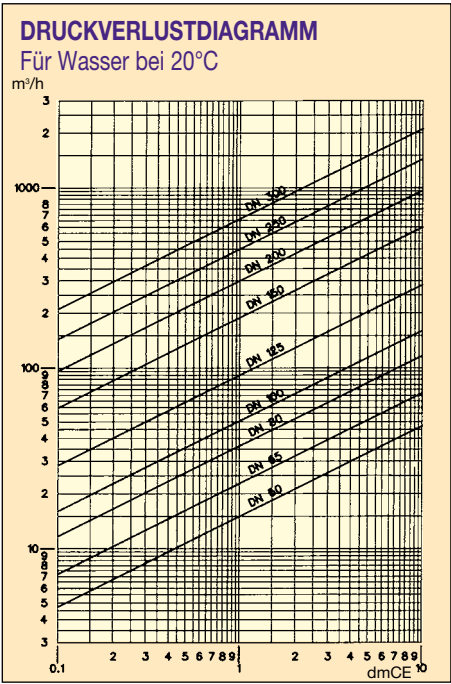


TILIS DN 50 bis 300 mm

- Flüssige Lebensmittel
- mittel-korrosive Chemie
- Demontierbar, einfache Wartung



Technische Eigenschaften	
Bauart nach EN593	
1	Kopfflansch nach EN ISO 5211
2	Zweitelliges Gehäuse für eine einfache Wartung
3	Sphärisch geformte Klappenscheibe betätigt durch Vielverzahnung. Selbstzentrierend für gleichbleibend geringes Drehmoment
4	Stabiler Sitz der Manschette durch Schwalbenschwanzform mit Aufnahme im Gehäuse
5	Wellenhubsicherung
6	Sekundäre Wellenabdichtung
7	Einteilige Welle
8	Auswechselbare PTFE-ummantelte Elastomermanschette. Gehäuse und Welle nicht Mediumsberührt
9	Selbstschmierende Lagerbuchsen
10	Berücksichtigte Normen : ISO 5752 Serie 20. EN 558 Serie 20. API 609 Tabelle 2



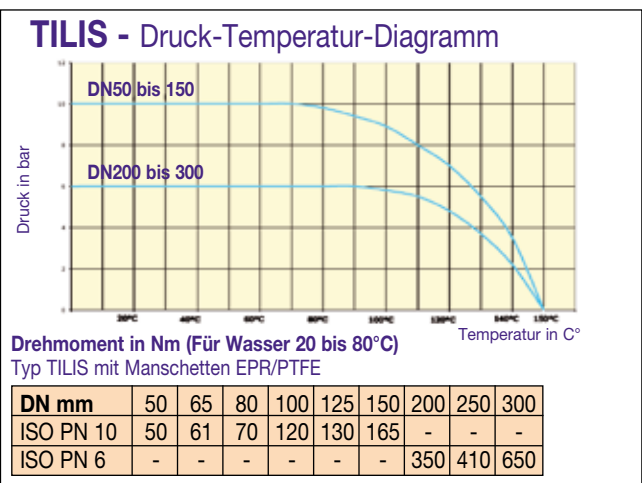
TILIS ist für flüssige Lebensmittel und mittel korrosive chemische Medien geeignet.

Die Absperrklappe mit einer PTFE-ummantelten Elastomermanschette und einer Edelstahl-Klappenscheibe ist für flüssige Lebensmittel geeignet und genügt hohen Hygiene-Anforderungen.

TILIS findet ihren Einsatz in industriellen Anwendungen dort, wo keine Elastomer-Manschetten eingesetzt werden können.

Der Aufbau mit zweitelligem Gehäuse erlaubt eine schnelle Demontage der Manschette und eine einfache Wartung.

TILIS findet ihren Einsatz im Bereich Mineralwasser, Kosmetik, Seifenproduktion und Herstellung von Pflanzenschutzmitteln.



Auf Anfrage können wir auch Absperrklappen Typ TILIS entsprechend der Richtlinie 94/9/CE liefern. (Produkte und Systeme die in explosionsfähiger Atmosphäre genutzt werden, siehe Zusatzpreisliste Seite 87).

	OPTION MEHRPREIS	50	65	80	100	125	150	200	250	300
		€								
GEHÄUSE Gehäuse mit Handbetätigung	1 Rilsan-Beschichtung 120 µm	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2 Epoxy-Beschichtung 250 µm	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Grundtyp : Zwischenflanschmontage GJS Sphäroguss Gehäuse	3 Zwischenflanschmontage Edelstahl Gehäuse	540,47	562,75	592,1	616,67	637,81	705,78	1174,76	1956,74	2140,83
ABSPERRKLAPPEN	4 ATEX nach der Richtlinie 94/9/CE	149,98	149,98	149,98	163,95	163,95	163,95	191,84	191,84	294,72
KLAPPENSCHLEIBEN	5 316L oder 316L polimiroir	*	*	*	*	*	*	*	*	*

* Auf Anfrage





316
EDELSTAHL

EPR/PTFE

$\theta +5^\circ/+150^\circ$

Nahrungsmittel, Getränke, pharmazeutische und kosmetische Medien

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 10 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPR/PTFE	Kg	€
50	149G 013 015	5,8	422,08
65	149G 013 025	5,9	422,08
80	149G 059 737	6,2	483,75
100	149G 013 039	7,3	604,06
125	149G 013 047	7,6	720,77
150	149G 013 051	9,0	849,72
200	149G 038 871 (1)	12,9	1356,36

**TILIS
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE**

(1) PS maxi = 6 bar

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 10 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPR/PTFE	Kg	€
50	149G 016 787	5,6	434,06
65	149G 059 869	4,9	464,78
80	149G 059 870	7,2	522,84
100	149G 059 871	7,4	645,38
125	149G 016 789	8,4	768,49
150	149G 059 872	11,0	896,36
200	149G 038 872 (1)	20,0	1442,39
200	149G 038 873 (2)	20,0	1442,39

**TILIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

(1) PS maxi = 6 bar
und PN16
(2) PS maxi = 6 bar
und PN10

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 10 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPR/PTFE	Kg	€
50	149G080799	4,2	577,84
65	149G080800	4,7	577,84
80	149G080801	4,4	619,42
100	149G080790	8,0	725,47
125	149G080791	9,3	842,19
150	149G080792	10,3	967,53
200	149G080782 (1)	16,2	1731,53
250	149G079617 (1)	14,4	2457,04
300	149G080783 (1)	35,0	3338,57

**TILIS
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE**

(1) PS maxi = 6 bar

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 10 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPR/PTFE	Kg	€
50	149G080802	4,0	568,63
65	149G080803	4,5	599,06
80	149G080804	2,1	657,70
100	149G080793	3,7	766,80
125	149G080794	11,5	889,93
150	149G080795	12,6	1062,15
200	149G088303 (1)	29,1	1821,70
250	149G080796 (1)	30,7	2710,77
300	149G080797 (1)	40,8	3425,10
200	149G079858 (2)	29,5	1821,70
250	149G080771 (2)	31,2	2710,77
300	149G080772 (2)	41,4	3425,10

**TILIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

(1) PS maxi = 6 bar
und PN16
(2) PS maxi = 6 bar
und PN10

316
EDELSTAHL
HOCHGLANZ-
POLIERT

EPR/PTFE

$\theta +5^\circ/+150^\circ$

Nahrungsmittel, Getränke, pharmazeutische und kosmetische Medien

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 10 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPR/PTFE	Kg	€
50	149G 016 842	5,9	511,67
65	149G 016 843	6,1	522,84
80	149G 012 688	6,5	609,96
100	149G 016 844	7,9	771,28
125	149G 016 845	8,7	931,24
150	149G 016 846	10,3	1084,22
200	149G 038 874 (1)	16,7	1748,85

**TILIS
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE**

(1) PS maxi = 6 bar

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 10 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 10/16

DN mm	EPR/PTFE	Kg	€
50	149G 016 740	4,7	515,88
65	149G 016 741	4,9	554,67
80	149G 016 742	7,5	649,57
100	149G 016 743	7,4	744,47
125	149G 059 106	8,4	1073,03
150	149G 059 107	11,0	1143,11
200	149G 038 875 (1)	20,0	1835,09
200	149G 038 876 (2)	20,0	1835,09

**TILIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

(1) PS maxi = 6 bar
und PN16
(2) PS maxi = 6 bar
und PN10

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 10 bar (water) / PS (p.84)

Anschluss PN 6/10/16/ASA 150

DN mm	EPR/PTFE	Kg	€
50	149G080806	4,0	646,23
65	149G080807	4,5	657,70
80	149G080808	4,1	744,47
100	149G080784	7,3	892,45
125	149G080785	8,4	1052,66
150	149G080786	9,0	1190,56
200	149G080787 (1)	12,9	2190,08
250	149G080788 (1)	8,8	2827,77
300	149G080789 (1)	25,7	3821,48

**TILIS
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE**

(1) PS maxi = 6 bar

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PFA 10 bar (water) / PS (p.84)

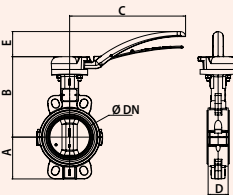
Anschluss PN 10/16

DN mm	EPR/PTFE	Kg	€
50	149G080809	3,8	650,41
65	149G080810	4,2	689,51
80	149G080811	5,1	783,85
100	149G080776	8,7	889,09
125	149G080777	10,6	1100,40
150	149G080778	11,3	1235,78
200	149G080779 (1)	18,5	2234,02
250	149G080780 (1)	25,1	3081,77
300	149G080781 (1)	32,1	4117,38
200	149G080773 (2)	18,9	2234,02
250	149G080774 (2)	25,6	3081,77
300	149G080775 (2)	31,6	4117,38

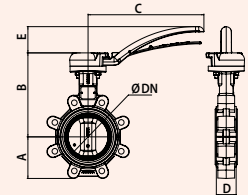
**TILIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

(1) PS maxi = 6 bar
und PN16
(2) PS maxi = 6 bar
und PN10

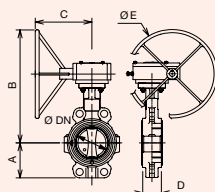
DN	A	B	C	D	E
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	290	52	65
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	293	450	60	86



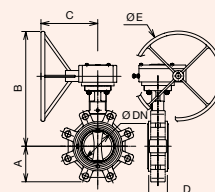
DN	A	B	C	D	E
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	290	52	65
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	293	450	60	86



DN	A	B	C	D	E	Kg
50	61	224,5	120	41	125	4,1
65	69	233,5	120	44	125	4,5
80	88	239,5	120	44	125	5,1
100	105	302	197	50	200	9,2
125	119	317	197	54	200	9,2
150	130	330	197	54	200	11,1
200	163	372,5	197	58	200	18,6
250	199	433	239	66	250	24,8
300	234	483	293	76	300	36,7



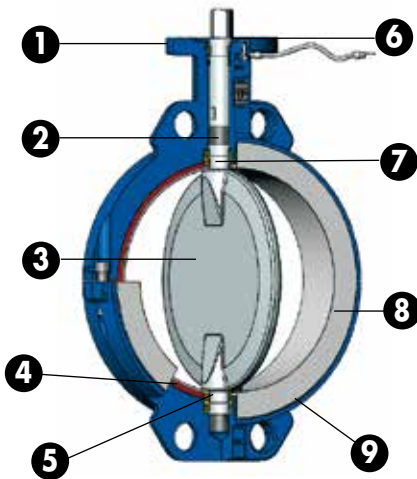
DN	A	B	C	D	E	Kg
50	61	224,5	120	41	125	4,4
65	69	233,5	120	44	125	5,0
80	88	239,5	120	44	125	5,9
100	106	302	197	50	200	9,8
125	123	317	197	54	200	12,3
150	149	330	197	54	200	13,8
200	178	372,5	197	58	200	24,2
250	211	433	239	66	250	33,1
300	243	483	293	76	300	43,7





LYCENE DN 32/40 bis 300 mm

- Einsatzgebiet : korrosive Medien
- Hohe Betriebssicherheit
- Besonders hochwertiger Aufbau



CE PED 97/23/CE
ATEX 94/9/CE

Technische Eigenschaften

Bauart nach EN593

1	Kopfflansch nach EN ISO 5211
2	Selbstschmierende Lagerbuchsen
3	Welle und Klappenscheibe aus einem Stück, ausblaßsicher, Klappenscheibe mindestens 2,5 mm PFA-beschichtet
4	Manschette im Gehäuse gekammert
5	Welle zur verbesserten Abdichtung PFA ummantelt
6	Sekundäre Wellenabdichtung
7	Wellenabdichtung durch vorgespannte Sicherheitspackung
8	Reine PTFE-Manschette mit Mindeststärke 3 mm
9	Berücksichtigte Normen : ISO 5720 Serie 20 EN 558 Serie 20 API 609 Tabelle 2

RICHTLINIE

DIRECTIVE 94/9/CE : (ATEX : ATmosphere EXplosive)
Die Standardabsperklappe Typ LYCENE steht in Übereinstimmung mit der Direktive zu Ausstattung und Schutzsystemen für die Nutzung in potentiell explosionsfähigen Atmosphären ATEX 94/9/CE. Für einige Anwendungen entsprechen die Ventile nicht den Anforderungen der Direktive, in diesen Fällen kann keine Konformitätsbescheinigung CE geliefert werden. Diese Direktive ist nur anwendbar bei folgenden Umgebungsbedingungen : $-20^{\circ}\text{C} < T < +60^{\circ}\text{C}$; $0,8 \text{ bar} < P < 1,2 \text{ bar}$. In diesen Bedingungen wird das Medium, welches durch die Ventile fließt, nicht berücksichtigt. Es liegt in der Verantwortung des Nutzers Risiken zu berücksichtigen, die durch das Medium entstehen, wie zum Beispiel : Erhitzung der Ventiloberflächen, innere Erschütterungen die durch Feststoffe erzeugt werden, Druckschläge die durch die Installation bedingt sind, oder das Risiko durch fremde Ventile in der Installation.

Klassifizierung der Absperklappen mit freier Welle :
Die Kennzeichnung auf den Ventilen mit freier Welle ist : $(\text{Ex}) \text{ II } 2 \text{ DG}$.

Klassifizierung der einstellbaren Absperklappe + Antrieb :
• Absperklappe mit Handhebel :
Die Nutzung der durch Socla hergestellten Handhebel in einer ATEX - Zone führt zu keinen zusätzlichen Risiken. Die Handhebel entsprechen der Kennzeichnung : $(\text{Ex}) \text{ II } 2 \text{ DG}$.
• Absperklappen mit anderen Antrieben :
Die Klassifizierung der Ventile + Antriebe die von Socla geliefert werden, entspricht der niedrigsten Klassifizierung der zusammengebauten Komponenten. Es werden keine zusätzlichen Markierungen angebracht um auf die Gesamtklassifizierung hinzuweisen.

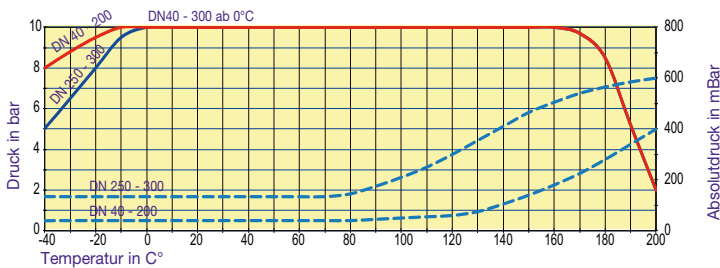
Wenn eine Komponente der Baugruppe nicht mit dem ATEX-Zeichen gekennzeichnet ist, entspricht die gesamte Baugruppe nicht der ATEX-Direktive.

LYCENE wurde für chemische Flüssigkeiten, Lebensmittelindustrie und Prozesse von hoher Reinheit konzipiert.

Entwickelt für starke Korrosionsgefahr bietet dieses Produkt hohe Betriebssicherheit. Der aufwendige Innenaufbau und die Verwendung hochwertigen PTFE und PFA ermöglicht den Einsatz auch bei schwierigen Medien.

Bitte fragen Sie unseren Auslegungsservice bei speziellen Einsatzbedingungen.

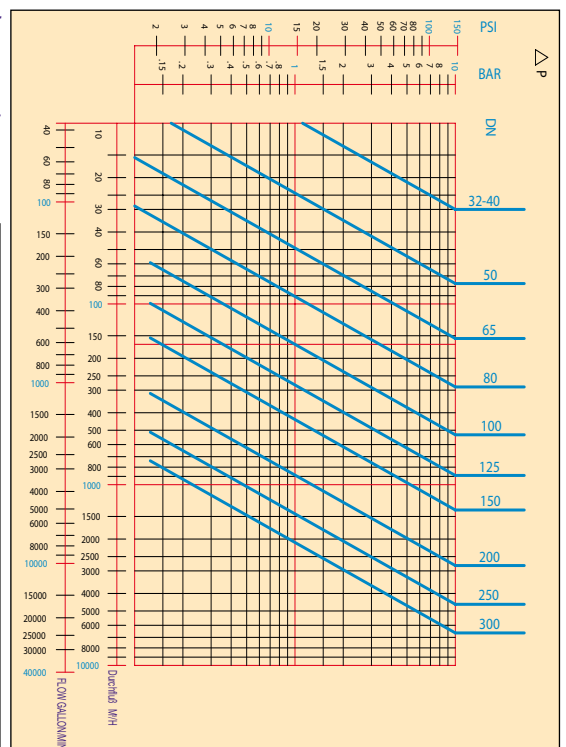
LYCENE - Druck-Temperatur Diagramm



In den Temperaturbereichen von -40°C bis 0°C und von $+80^{\circ}\text{C}$ bis 200°C darf die Temperaturschwankung während des Betriebes nicht mehr als 30°C betragen. Höhere Spitzen zwischen diesen beiden Temperaturbereichen sind tolerierbar.

Drehmoment in Nm (trocken)

DN mm	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PFA Scheibe	35	35	39	61	74	120	180	350	560	750
Edelstahl Scheibe	36	36	52	61	70	90	183	310	410	560



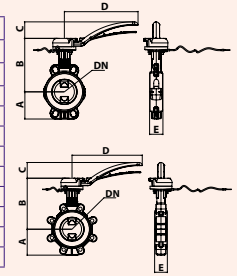


LYCENE mit Rasterhebel Sphäroguss GGG40 MIT RASTERHEBEL SPHÄROGUSS GGG40 10 POSITIONEN VERRIEGELBAR



PED 97/23/CE
ATEX 94/9/CE

LYCENE PCF								
DN	INOX & PFA					Kg		
	A	B	C	D	E	ZF	EF	
32/40	73	163	45	200	32,5	3,9	3,9	
50	69	172	45	200	43,5	3,4	4,2	
65	73	178	45	200	46,5	4,5	5,5	
80	89	183	45	200	46,5	5	6,5	
100	106	210	65	290	52,5	7	9	
125	120	222	65	290	56,5	8,8	11,1	
150	132	249	86	450	56,5	15	18,1	
200	164	292	86	450	60,5	20,3	25,5	
250	200	318	86	450	68	29,4	37	



**316L
EDEL-
STAHL**

Silikon/PTFE $\theta -40^{\circ}/+200^{\circ}$

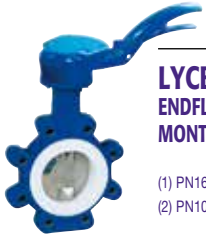
Chemische Flüssigkeit, Lebensmittelindustrie und Prozesse von hoher Reinheit

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40 PFA 10 bar (water)/PS (S. 84)



**LYCENE
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE**

Anschluss PN 10/16/ASA 150				
DN		Silikon/PTFE	Kg	€
32	1	149G 058 826	3,9	708,01
40		149G 035 093	3,4	708,01
50		149G 010 607	4,6	708,01
65		149G 010 608	5,2	781,07
80		149G 010 609	7,1	830,15
100		149G 056 603	8,8	967,31
125		149G 056 685	15,0	1139,31
150		149G 056 686	20,4	1388,53
200		149G 056 687	29,5	1986,30
250		149G 010 614	39,3	2399,58



**LYCENE
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

(1) PN16
(2) PN10

Anschluss PN 10/16				
DN		Silikon/PTFE	Kg	€
32	2	149G 058 828	3,9	919,87
40		149G 035 098	4,2	919,87
50		149G 016 672	5,7	919,87
65		149G 016 673	6,5	970,76
80		149G 016 674	9,0	1027,19
100		149G 056 691	11,2	1145,49
125		149G 056 692	18,2	1342,31
150		149G 056 693	25,6	1532,01
200		149G 016 678(1) 149G 038 916(2)	37,0	2038,60
250		149G 016 679(1) 149G 038 917(2)	49,6	2540,83

**316L
EDELSTAHL
PFA**

Silikon/PTFE $\theta -40^{\circ}/+200^{\circ}$

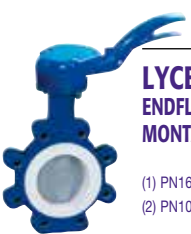
Chemische Flüssigkeit, Lebensmittelindustrie und Prozesse von hoher Reinheit

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40 PFA 10 bar (water)/PS (S. 84)



**LYCENE
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE**

Anschluss PN 10/16/ASA 150				
DN		Silikon/PTFE	Kg	€
32	3	149G 058 827	3,4	719,75
40		149G 056 266	4,6	719,75
50		149G 014 525	5,2	719,75
65		149G 014 526	7,1	791,67
80		149G 014 527	8,8	845,53
100		149G 056 028	15,0	1018,57
125		149G 056 596	20,4	1197,88
150		149G 056 605	29,5	1454,48
200		149G 060 195	39,3	2427,49



**LYCENE
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

(1) PN16
(2) PN10

Anschluss PN 10/16				
DN		Silikon/PTFE	Kg	€
32	4	149G 058 829	4,2	931,58
40		149G 035 100	5,7	931,58
50		149G 016 681	6,5	931,58
65		149G 016 682	9,0	983,23
80		149G 016 683	11,2	1043,62
100		149G 056 688	18,2	1196,42
125		149G 056 689	25,6	1419,91
150		149G 056 690	37,0	1597,80
200		149G 016 687(1) 149G 038 919(2)	49,6	2479,79



HANDRADGETRIEBE WARTUNGSFREI BETÄTIGUNG MIT HANDRAD

**316L
EDEL-
STAHL**

Silikon/PTFE $\theta -40^{\circ}/+200^{\circ}$

Chemische Flüssigkeit, Lebensmittelindustrie und Prozesse von hoher Reinheit

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40 PFA 10 bar (water)/PS (S. 84)



**LYCENE
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE**

Anschluss PN 10/16/ASA 150				
DN		Silikon/PTFE	Kg	€
32	5	149G080825	4,2	879,86
40		149G080819	4,2	879,86
50		149G080820	3,8	879,86
65		149G080821	5,2	949,22
80		149G080822	4,3	1001,96
100		149G080823	7,6	1126,21
125		149G080824	8,8	1298,21
150		149G080813	12,3	1555,36
200		149G080814	18,1	2131,02
250		149G080815	26,9	2621,06
300		149G079679	39,9	3329,08



**LYCENE
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

(1) PN16
(2) PN10

Anschluss PN 10/16				
DN		Silikon/PTFE	Kg	€
32	6	149G080837	4,3	1091,70
40		149G080826	4,3	1091,70
50		149G080827	4,6	1091,70
65		149G080828	5,1	1142,59
80		149G080829	5,5	1198,99
100		149G080830	9,1	1304,09
125		149G080831	11,2	1501,25
150		149G080832	14,6	1698,86
200		149G080833 (1) 149G080835 (2)	24,1	2181,61
250		149G080812 (1) 149G080816 (2)	33,2	2668,11
300		149G080834 (1) 149G080836 (2)	46,9	3412,78

**316L
EDELSTAHL
PFA**

Silikon/PTFE $\theta -40^{\circ}/+200^{\circ}$

Chemische Flüssigkeit, Lebensmittelindustrie und Prozesse von hoher Reinheit

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40 PFA 10 bar (water)/PS (S. 84)



**LYCENE
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE**

Anschluss PN 10/16/ASA 150				
DN		Silikon/PTFE	Kg	€
32	7	149G080838	4,4	891,59
40		149G080839	4,4	891,59
50		149G080840	4,0	891,59
65		149G079165	5,5	963,52
80		149G080841	4,6	1017,34
100		149G080842	7,8	1176,90
125		149G080843	9,0	1356,81
150		149G079469	11,3	1621,28
200		149G079834	18,4	2575,71
250		149G080818	29,7	3412,78
300		149G080844	39,8	4617,81

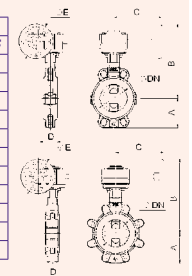


**LYCENE
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

(1) PN16
(2) PN10

Anschluss PN 10/16				
DN		Silikon/PTFE	Kg	€
32	8	149G080855	4,5	1103,40
40		149G079132	4,5	1103,40
50		149G080845	4,9	1103,40
65		149G080846	5,3	1155,05
80		149G080847	5,7	1215,47
100		149G080848	9,3	1355,34
125		149G080849	11,4	1559,84
150		149G080850	13,7	1764,77
200		149G080851(1) 149G080854(2)	24,4	2624,56
250		149G079210(1) 149G080817(2)	35,9	3531,38
300		149G080852(1) 149G080853(2)	46,8	4779,98

LYCENE RM								
DN	A	B	C	D	E	Kg ZF	Kg EF	
40	73	219,5	120	32,5	125	4,30	4,30	
50	69	228,5	120	43,5	125	4,50	5,00	
65	73	234	120	46,5	125	4,90	5,40	
80	89	239,5	120	46,5	125	5,10	6,10	
100	106	304,5	197	52,5	200	8,80	10,3	
125	119,5	317	197	56,5	200	10,60	13,0	
150	132	330	197	56,5	200	12,20	14,4	
200	164	372,5	197	60,5	200	18,40	24,7	
250	200	398	197	68,5	200	25,00	31,6	
300	235	458	239	78,5	250	37,40	44,8	

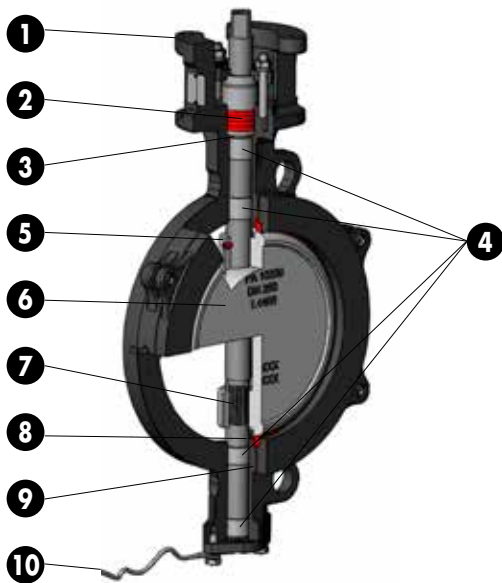


ABSPERRUNG



EMARIS DN 50 bis 300 mm

- Leistung, Robustheit, Zuverlässigkeit
- Vielfältige Anwendbarkeit von Vakuum bis 50 bar, von -50°C bis +220°C
- 10 bar Druckdifferenz maximal
- Einfache Installation und Wartung



Die Absperrklappe Emaris ist designed für industrielle Prozesse, chemische, kältetechnische, off-shore, Heiz- und Dampfanwendungen. Sie bietet eine robuste Zuverlässigkeit und einfache Wartung.

Robust und zuverlässig ist sie besonders durch ihre doppel-exzentrische Konstruktion und ihre edelstahlverstärkte PTFE-Dichtung. Sie bietet hohe Qualität bis zu einem Druck von 50 bar und Temperaturen von -50°C bis + 220°C.

Wir bieten ein breites Programm mit Edelstahlgehäuse und Scheibe für Handbetrieb, pneumatischen, elektrischen und hydraulischen Antrieb.

RICHTLINIE

DIRECTIVE 94/9/CE : (ATEX : ATmosphere EXplosive)

Die Standardabsperrklappe Typ EMARIS steht in Übereinstimmung mit der Direktive zu Ausstattung und Schutzsystemen für die Nutzung in potentiell explosionsfähigen Atmosphären ATEX 94/9/CE. Für einige Anwendungen entsprechen die Ventile nicht den Anforderungen der Direktive, in diesen Fällen kann keine Konformitätsbescheinigung CE geliefert werden. Diese Direktive ist nur anwendbar bei folgenden Umgebungsbedingungen : -20°C<T<+60°C; 0,8 bar <P< 1,2 bar.

In diesen Bedingungen wird das Medium, welches durch die Ventile fließt, nicht berücksichtigt. Es liegt in der Verantwortung des Nutzers Risiken zu berücksichtigen, die durch das Medium entstehen, wie zum Beispiel : Erhitzung der Ventiloberflächen, innere Erschütterungen die durch Feststoffe erzeugt werden, Druckschläge die durch die Installation bedingt sind, oder das Risiko durch fremde Ventile in der Installation.

Klassifizierung der Absperrklappen mit freier Welle :

Die Kennzeichnung auf den Ventilen mit freier Welle ist : $\langle Ex \rangle$ II 2 DG.

Klassifizierung der einstellbaren Absperrklappe + Antrieb :

- Absperrklappe mit Handhebel :

Die Nutzung der durch Socla hergestellten Handhebel in einer ATEX - Zone führt zu keinen zusätzlichen Risiken. Die Handhebel entsprechen der Kennzeichnung : $\langle Ex \rangle$ II 2 DG.

- Absperrklappen mit anderen Antrieben :

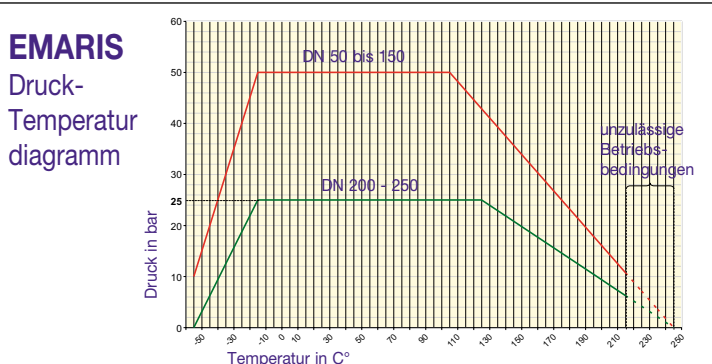
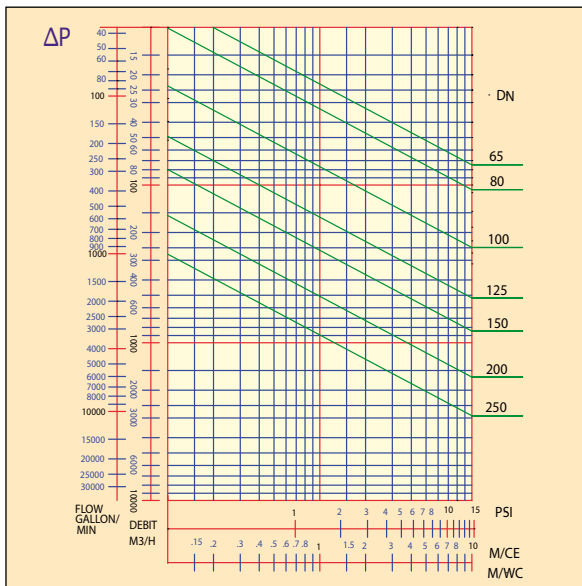
Die Klassifizierung der Ventile + Antriebe die von Socla geliefert werden, entspricht der niedrigsten Klassifizierung der zusammengebauten Komponenten. Es werden keine zusätzlichen Markierungen angebracht um auf die Gesamtklassifizierung hinzuweisen.

Wenn eine Komponente der Baugruppe nicht mit dem ATEX-Zeichen gekennzeichnet ist, entspricht die gesamte Baugruppe nicht der ATEX-Direktive.

Technische Eigenschaften

Bauart nach EN 593

1	Kopfflansch nach EN ISO 5211
2	Hervorragende sekundäre Dichtheit, durch Anpassen der Stopfbuchsen, ohne den Antrieb entfernen zu müssen
3	Anschlag
4	Selbstschmierendes Wellenlager in Edelstahl, PTFE-beschichtet
5	Sicherungsstift
6	Scheibe : doppelzentrisch in Edelstahl AISI 316 - GX5CrNiMo 19-11-2 ; leichtgängig durch niedriges Drehmoment.
7	Verbindung zwischen Welle und Klappenscheibe durch Vielverzahnung
8	Dichtung PTFE, 50% edelstahlverstärkt
9	Anschlussmaße in Übereinstimmung mit ISO 5752 Serie 20-EN 558 Serie 20 - API 609 Tab.2
10	Anti-statische Leitungen





EMARIS mit Edelstahlgehäuse und Rasterhandhebel aus Edelstahl 10 POSITIONEN VERRIEGELBAR



316
EDEL-
STAHL

PTFE / EDELSTAHL $\theta -50^{\circ}/+220^{\circ}$

Fernwärme, Dampfanwendungen, industrielle Kühlanlagen, Industrie



**EMARIS
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 25 bar (water)		PFA 50 bar (water)		€
	PN10-16-25-ASA150	PN10-16-25-40-ASA150-300			
50	1	149G077998	2	--	1841,56
65		149G064933		149G064934	1841,56
80		149G064935		149G064936	1850,26
100		149G064937		149G061411	2069,99
125		149G061420		149G064940	2758,81
150		149G064939		--	3001,54



**EMARIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 20 bar (water)		PFA 25 bar (water)		€
	ASA 150	PN25			
50	5	149G078004	6	149G078005	2232,17
65		149G064979		149G064980	2232,17
80		149G064985		149G064986	2362,97
100		149G064991		149G064992	2983,79
125		149G061415		149G061416	3561,01
150		149G064995		149G064996	3998,72

**EMARIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 10 bar (water)		PFA 16 bar (water)		€
	PN10	PN16			
50	3	149G078002	4	149G078003	2232,17
65		149G064977		149G064978	2232,17
80		149G064983		149G064984	2362,97
100		149G064989		149G064990	2983,79
125		149G061413		149G061414	3561,01
150		149G061425		149G061426	3998,72

**EMARIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 40 bar (water)		PFA 50 bar (water)		€
	PN40	ASA 300			
50	7	149G078006	8	--	2232,17
65		149G064981		149G064982	2232,17
80		149G064987		149G064988	2362,97
100		149G061404		149G061405	2983,79
125		149G064993		149G064994	3561,01

EMARIS mit Gehäuse und Getriebe aus Edelstahl LANGLEBIG SELBSTSCHMIEREND - MIT HANDRADBETÄTIGUNG



316
EDEL-
STAHL

PTFE / EDELSTAHL $\theta -50^{\circ}/+220^{\circ}$

Fernwärme, Dampfanwendungen, industrielle Kühlanlagen, Industrie



**EMARIS
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 25 bar (water)		PFA 50 bar (water)		€
	PN10-16-25-ASA150	PN10-16-25-40-ASA150-300			
50	9	149G078084	10	--	2396,37
65		149G065006		149G065008	2396,37
80		149G061439		149G060463	2404,71
100		149G061444		149G061446	2625,00
125		149G061450		149G061452	3385,96
150		149G061456		149G061458	3394,29
200		149G073026		--	6073,04
250		149G073029		--	7154,12
300		Auf Anfrage		--	-



**EMARIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 20 bar (water)		PFA 25 bar (water)		€
	ASA 150	PN25			
50	13	149G078093	14	149G078094	2783,54
65		149G064999		149G065000	2783,54
80		149G061468		149G061469	2920,38
100		149G061474		149G061475	3539,49
125		149G061480		149G061481	4101,87
150		149G061486		149G061487	4605,86
200		149G073034		149G073035	7132,93
250		149G073048		149G073049	8743,93
300		Auf Anfrage		Auf Anfrage	-

**EMARIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 10 bar (water)		PFA 16 bar (water)		€
	PN10	PN16			
50	11	149G078091	12	149G078092	2783,54
65		149G064997		149G064998	2783,54
80		149G061466		149G061467	2920,38
100		149G061472		149G061473	3539,49
125		149G061478		149G061479	4101,87
150		149G061484		149G061485	4605,86
200		149G073032		149G073033	7132,93
250		149G073046		149G073047	8743,93
300		Auf Anfrage		Auf Anfrage	-

**EMARIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 40 bar (water)		PFA 50 bar (water)		€
	PN40	ASA 300			
50	15	149G078095	16	--	2783,54
65		149G065001		149G065002	2783,54
80		149G061470		149G061471	2920,38
100		149G061476		149G061477	3539,49
125		149G061482		149G061483	4101,87
150		149G061488		149G061489	4605,86

EMARIS mit Gehäuse aus Edelstahl und Sphäroguss Handradgetriebe LANGLEBIG SELBSTSCHMIEREND - MIT HANDRADBETÄTIGUNG



316
EDEL-
STAHL

PTFE / EDELSTAHL $\theta -50^{\circ}/+220^{\circ}$

Fernwärme, Dampfanwendungen, industrielle Kühlanlagen, Industrie



**EMARIS
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 25 bar (water)		PFA 50 bar (water)		€
	PN10-16-25-ASA150	PN10-16-25-40-ASA150-300			
50	17	149G082657	18	--	1965,37
65		149G082659		149G082660	1965,37
80		149G082669		149G082693	1974,09
100		149G082674		149G082675	2193,82
125		149G082692		149G082679	2973,33
150		149G082696		149G082697	2982,05
200		149G082684		--	5351,13
250		149G082688		--	6669,85
300		Auf Anfrage		--	-



**EMARIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 20 bar (water)		PFA 25 bar (water)		€
	ASA 150	PN25			
50	21	149G082703	22	149G082704	2352,52
65		149G082738		149G082739	2352,52
80		149G082744		149G082745	2488,51
100		149G082750		149G082751	3107,61
125		149G082756		149G081811	3690,07
150		149G082761		149G082762	4272,50
200		149G082710		149G082711	6266,27
250		149G082714		149G082715	8259,65
300		Auf Anfrage		Auf Anfrage	-

**EMARIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 10 bar (water)		PFA 16 bar (water)		€
	PN10	PN16			
50	19	149G082701	20	149G082702	2352,52
65		149G082736		149G082737	2352,52
80		149G082742		149G082743	2488,51
100		149G082748		149G082749	3107,61
125		149G082754		149G082755	3690,07
150		149G082759		149G082760	4272,50
200		149G082708		149G082709	6266,27
250		149G082712		149G082713	8259,65
300		Auf Anfrage		Auf Anfrage	-

**EMARIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 40 bar (water)		PFA 50 bar (water)		€
	PN40	ASA 300			
50	23	149G082705	24	--	2352,52
65		149G082740		149G082741	2352,52
80		149G082746		149G082747	2488,51
100		149G082752		149G082753	3107,61
125		149G082757		149G082758	3690,07
150		149G082763		149G082764	4272,50

**ERSATZ-
TEILSET**

DN mm	Ersatzteilset	€
50	149G082840	480,61
65	149G060115	480,61
80	145G060116	520,67
100	149G060117	540,69
125	145G060118	610,81
150	149G060122	720,91
200	145G073027	887,09
250	149G073028	1020,13
300	Auf Anfrage	-

Das Ersatzteilset enthält : PTFE/Edelstahlsitz, Graphitdichtung, O-Ring, 4 dichtungslitzenringe für die Stopfbuchs, Einsatzring und anti-statische Leitungen.

MEHRPREIS : Einsteckverbindung	DN50 - 300	Auf Anfrage
------------------------------------------	------------	-------------

- DN50 bis DN300 Edelstahl und Stahlgehäuse : auf Anfrage
- Emaris mit pneumatischen, hydraulischen und elektrischen Antrieben : auf Anfrage
- Andere flanschlanschlüsse : auf Anfrage

ABSPERRUNG



EMARIS mit WCC Stahl-Gehäuse, Kataphorese- beschichtet und Rasterhandhebel aus Edelstahl



10 POSITIONEN VERRIEGELBAR

316
EDEL-
STAHL

PTFE / EDELSTAHL θ -50°/+220° ▶ Fernwärme, Dampfanwendungen, industrielle Kühlanlagen, Industrie



**EMARIS
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 25 bar (water)		PFA 50 bar (water)		€
	PN10-16-25-ASA150	PN10-16-25-40-ASA150-300			
65	149G064924	149G064925	1657,38		
80	149G064926	149G064927	1665,23		
100	149G064928	149G064929	1862,98		
125	149G064930	149G064931	2482,94		
150	149G064932	--	2701,38		

**EMARIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 20 bar (water)		PFA 25 bar (water)		€
	ASA 150	PN25			
65	149G064955	149G064944	2008,94		
80	149G064958	149G064946	2126,66		
100	149G064963	149G064948	2685,40		
125	149G064967	149G064950	3204,91		
150	149G064971	149G064952	3538,13		

**EMARIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 10 bar (water)		PFA 16 bar (water)		€
	PN10	PN16			
65	149G064953	149G064954	2008,94		
80	149G064957	149G064960	2126,66		
100	149G064961	149G064962	2685,40		
125	149G064965	149G064966	3204,91		
150	149G064969	149G064970	3538,13		

**EMARIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 40 bar (water)		PFA 50 bar (water)		€
	PN40	ASA 300			
65	149G064956	149G064945	2008,94		
80	149G064959	149G064947	2126,66		
100	149G064964	149G064949	2685,40		
125	149G064968	149G064951	3204,91		

EMARIS mit WCC Stahl-Gehäuse, Kataphorese- beschichtet und Getriebe aus Edelstahl LANGLEBIG SELBSTSCHMIEREND - MIT HANDRADBETÄTIGUNG



316
EDEL-
STAHL

PTFE / EDELSTAHL θ -50°/+220° ▶ Fernwärme, Dampfanwendungen, industrielle Kühlanlagen, Industrie



**EMARIS
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 25 bar (water)		PFA 50 bar (water)		€
	PN10-16-25-ASA150	PN10-16-25-40-ASA150-300			
65	149G065019	149G065021	2156,75		
80	149G065025	149G065027	2164,26		
100	149G065031	149G065033	2362,50		
125	149G065037	149G065039	3047,37		
150	149G065043	149G065045	3054,88		
200	149G073030	--	4600,66		
250	149G073031	--	5509,29		
300	Auf Anfrage	--	-		

**EMARIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 20 bar (water)		PFA 25 bar (water)		€
	ASA 150	PN25			
65	149G065049	149G065050	2505,18		
80	149G065055	149G065056	2628,34		
100	149G065062	149G065063	3185,55		
125	149G065068	149G065069	3691,67		
150	149G065074	149G065075	4145,27		
200	149G073084	149G073085	5256,56		
250	149G073088	149G073089	6487,64		
300	Auf Anfrage	Auf Anfrage	-		

**EMARIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 10 bar (water)		PFA 16 bar (water)		€
	PN10	PN16			
65	149G065047	149G065048	2505,18		
80	149G065053	149G065054	2628,34		
100	149G065060	149G065061	3185,55		
125	149G065066	149G065067	3691,67		
150	149G065072	149G065073	4145,27		
200	149G073082	149G073083	5256,56		
250	149G073086	149G073087	6487,64		
300	Auf Anfrage	Auf Anfrage	-		

**EMARIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 40 bar (water)		PFA 50 bar (water)		€
	PN40	ASA 300			
65	149G065051	149G065052	2505,18		
80	149G065057	149G065058	2628,34		
100	149G065064	149G065065	3185,55		
125	149G065070	149G065071	3691,67		
150	149G065076	149G065077	4145,27		

EMARIS mit WCC Stahl-Gehäuse, Kataphorese- beschichtet und Sphäroguss Handradgetriebe LANGLEBIG SELBSTSCHMIEREND - MIT HANDRADBETÄTIGUNG



316
EDEL-
STAHL

PTFE / EDELSTAHL θ -50°/+220° ▶ Fernwärme, Dampfanwendungen, industrielle Kühlanlagen, Industrie



**EMARIS
ZWISCHEN-
FLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 25 bar (water)		PFA 50 bar (water)		€
	PN10-16-25-ASA150	PN10-16-25-40-ASA150-300			
65	149G082717	149G082793	1768,83		
80	149G082797	149G082799	1776,66		
100	149G082001	149G082624	1974,42		
125	149G082084	149G082723	2676,01		
150	149G082085	149G082501	2683,82		
200	149G082731	--	3532,22		
250	149G082735	--	5048,23		
300	Auf Anfrage	--	-		

**EMARIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 20 bar (water)		PFA 25 bar (water)		€
	ASA150	PN25			
65	149G082803	149G082804	2117,25		
80	149G082809	149G082810	2239,67		
100	149G082815	149G082816	2796,83		
125	149G082822	149G082823	3321,06		
150	149G082828	149G082829	3845,25		
200	149G082773	149G082779	4184,45		
250	149G082777	149G082778	6026,58		
300	Auf Anfrage	Auf Anfrage	-		

**EMARIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 10 bar (water)		PFA 16 bar (water)		€
	PN10	PN16			
65	149G082801	149G082802	2117,25		
80	149G082807	149G082808	2239,67		
100	149G082813	149G082814	2796,83		
125	149G082820	149G082821	3321,06		
150	149G082826	149G082827	3845,25		
200	149G082771	149G082772	4184,45		
250	149G082775	149G082776	6026,58		
300	Auf Anfrage	Auf Anfrage	-		

**EMARIS
ENDFLANSCH-
MONTAGE**

DN mm	PFA 40 bar (water)		PFA 50 bar (water)		€
	PN40	ASA 300			
65	149G082805	149G082806	2117,25		
80	149G082811	149G082812	2239,67		
100	149G082817	149G082819	2796,83		
125	149G082824	149G082832	3321,06		
150	149G082830	149G082831	3845,25		



ABSPERRUNG



Stellantriebe und Optionen

Die pneumatischen und elektrischen Baureihen sind in separaten Heften aufgeführt :
WENDEN SIE SICH BITTE AN UNS

	▼	Seiten
		Handräder und Zubehör 115-116
		Handradgetriebe und Zubehör 117
		Elektrische Antriebe SOCLA 118-119
		Elektrische Antriebe : L.BERNARD, AUMA, ROTORK, BELIMO 120
		Pneumatische Antriebe SOCLA 122-123
		Pneumatische Antriebe 124
		Technische Daten 125 bis 127
		Ersatzteile 128

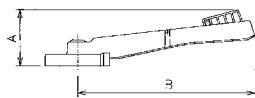


Handbetätigungen und Zubehör

1 PCX



Rasterhandhebel 5 Positionen, verriegelbar, aus Verbundwerkstoff, isolierend, korrosionsbeständig.



DN	A	B	Best. Nr	Kg	€
25 bis 100	82	200	149H 022 947	0,2	19,19
125 bis 150	85	275	149H 023 440	0,2	21,29

6 Handhebel mit Feineinstellung aus Sphäroguss GGG40

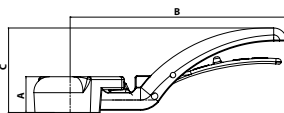


DN	Best. Nr	Kg	€
25 - 100	149G CM1 864	0,9	52,18
125 - 150	149G CM1 863	1,4	59,95
200	149H 001497	3,0	241,89
250	149H 001498	2,9	241,89
300	149H 001499	3,5	241,89

2 PCF kurz



Rasterhandhebel 10 Positionen, verriegelbar aus Sphäroguss GGG40.

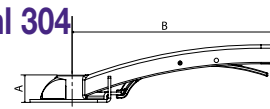


DN	A	B	C	Best. Nr	Kg	€
25 - 80	33	165	60	149H 017 224	0,6	19,19
100	33	200	60	149H 001 294	0,6	19,19
125 - 150	33	200	78	149H 028 323	0,7	21,29

7 Handhebel aus Edelstahl 304



Rasterhandhebel 10 Positionen, verriegelbar aus Edelstahl

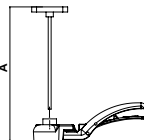


DN	A	B	Best. Nr	Kg	€
25 bis 100	70	200	149G CM1 593	1,0	154,86
125 bis 150	85	300	149G CM1 536	2,1	365,33
200	80	450	149G CM1 602	2,6	411,39
250	80	450	149G CM1 603	2,6	441,39
300	80	450	149G CM1 604	2,9	740,22

3 Thermometer



Achtung : kann nur als Ersatzteil für Ventil mit Thermometergriff verwendet werden.



DN	A	Best. Nr	Kg	€
32 - 100	59	149G CM1866	0,9	50,13
125 - 150	59	149G CM1867	1,4	50,13
200	69	149H 028 507	3,3	50,13

8 Handhebel mit Feineinstellung aus Edelstahl

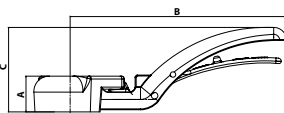


DN	Best. Nr	Kg	€
25 - 100	149G CM1914	0,9	268,82
125 - 150	149G CM1915	0,9	427,76
200	149G CM1916	1,2	441,84
250	149G CM1918	1,2	852,38
300	149G CM1919	1,3	1098,64

4 PCF Gelb



Rasterhandhebel 2 Positionen, verriegelbar aus Sphäroguss GGG40, gelb für Gas.



DN	A	B	C	Best. Nr	Kg	€
25 - 100	33	200	78	149H 001 468	0,8	19,19
125 - 150	33	290	98	149H 001 469	1,3	21,29
200	42	450	128	149H 001 470	2,9	66,81
250	42	450	128	149H 001 471	2,8	66,81
300	42	450	128	149H 001 472	3,4	69,67

9 Hydrantenvierkant aus Stahl



DN	Best. Nr	Kg	€
25 bis 100	149G CM1 461	0,8	28,06
125 bis 150	149G CM1 462	0,8	36,23
200	149G CM1 463	0,9	45,84

5 Handhebel kurz aus Edelstahl für Gas



Best. Nr	Kg	€
149H 035 727	0,2	29,29

10 Vorhängeschloß für Handhebel aus Sphäroguss GGG40 und Edelstahl

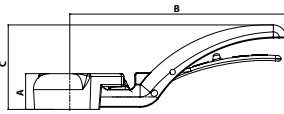


Best. Nr	Kg	€
149F 041 655	0,08	23,94



Handbetätigungen und Zubehör

1 PCF



Rasterhandhebel aus Sphäroguss GGG40 : solide, zuverlässig, 10 Einstellpositionen, Sicherung durch Vorhängeschloss, große Auswahl an Zubehör

DN	A	B	C	Best. Nr	Kg	€
25 - 100	33	200	78	149H 001 294	0,8	19,19
125 - 150	33	290	98	149H 001 454	1,2	21,29
200	42	450	128	149H 001 455	2,9	66,81
250	42	450	128	149H 001 302	2,8	66,81
300	42	450	128	149H 001 457	3,4	69,67

6 Rasterhandhebel mit Signalbox IP67

mit 2 mechanischen Endlagenschaltern
0° und 90° Signalisierung

DN	Switchmaster SM-M2 Best. Nr	Kg	€	Switchcontrol SC-M2 Best. Nr	Kg	€
25 - 100	149G CM1 812	1,8	264,18	149G CM1 782	1,8	324,20
125 - 150	149G CM1 816	2,3	266,29	149G CM1 786	2,3	326,30
200	149G CM1 818	4,6	311,79	149G CM1 788	4,6	371,81
250	149G CM1 819	4,6	311,79	149G CM1 789	4,6	371,81
300	149G CM1 820	5,5	314,67	149G CM1 790	5,5	374,67

2 Rasterhandhebel mit 1 mechanischen Endlagenschalter



Auf- oder Zu-Signalisierung

DN	Best. Nr	Kg	€
25 - 100	149G CM1 721	1,1	172,97
125 - 150	149G CM1 726	1,6	175,09
200	149G CM1 728	3,4	238,99
250	149G CM1 729	3,3	238,99
300	149G CM1 730	3,9	241,80

7 IP66 mechanische Endlagenschalter

IP66 mechanische Endlagenschalter

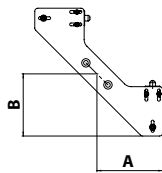


Typ	Best. Nr	Kg	€
Endlagenschalter mit Stößel IP66	149H 003 115	0,1	54,27
Endlagenschalter mit Rollenstößel IP66	149H 003 119	0,1	59,22

3 Aufbauplatte mit einem Endschalter für PCF



Endlagenschaltersatz IP66



DN	A	B	Best. Nr	Kg	€
25 - 100	105	100	149G 3E	0,3	153,82
125 - 150	106	100	149G 3G	0,3	153,82
200	138	103	149G 3H	0,4	172,12
250	138	103	149G 3H	0,4	172,12
300	138	103	149G 3I	0,5	172,12

8 Rasterhandhebel mit Signalbox IP67

Rasterhandhebel mit 2 induktiven Näherungsschaltern
0° und 90° Signalisierung

DN	Switchmaster SM-D2 Best. Nr	Kg	€	Switchcontrol SC-D2 Best. Nr	Kg	€
25 - 100	149G CM1 882	1,8	409,64	149G CM1 792	1,8	468,02
125 - 150	149G CM1 883	2,3	411,74	149G CM1 796	2,3	470,69
200	149G CM1 884	4,6	457,26	149G CM1 798	4,6	516,21
250	149G CM1 885	4,6	457,26	149G CM1 799	4,6	516,21
300	149G CM1 886	5,5	460,12	149G CM1 800	5,5	519,07

4 Rasterhandhebel mit 2 mechanischen Endlagenschaltern

0° und 90° Signalisierung



DN	Best. Nr	Kg	€
25 - 100	149G CM1 742	1,2	226,09
125 - 150	149G CM1 746	1,7	246,52
200	149G CM1 748	3,5	292,08
250	149G CM1 749	3,4	292,08
300	149G CM1 750	4	295,71

9 Endschalterbox

Signalbox IP67 mit zwei Endlagenschaltern



TYP	Switchmaster Best. Nr	Kg	€	Switchcontrol Best. Nr	Kg	€
IP67 mechanischen	149G YE	0,4	81,51	149G YF	0,8	137,96
IP67 induktiven	149G Y9	0,4	218,97	149G YG	0,8	275,89
IP67 ATEX	149G ZJ	0,4	475,31	149G YH	0,8	369,24

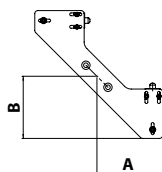
10 Rasterhandhebel GJS Sphäroguss



mit 2 induktiven Näherungsschaltern
0° und 90° Signalisierung

DN	Best. Nr	Kg	€
25 - 100	149G CM1 822	1,3	565,70
125 - 150	149G CM1 826	1,7	590,60
200	149G CM1 828	3,4	696,43
250	149G CM1 829	3,3	696,43
300	149G CM1 830	4	736,24

5 Aufbauplatte mit 2 Endschaltern für PCF



DN	A	B	Best. Nr	Kg	€
25 - 100	105	100	149G 3J	0,4	206,91
125 - 150	106	100	149G 3K	0,4	225,22
200	138	103	149G 3L	0,5	225,22
250	138	103	149G 3L	0,5	225,22
300	138	103	149G 3M	0,6	225,22

11 Verbindungsstück für induktive Näherungsschalter (für PCF - RM - DE - SE)

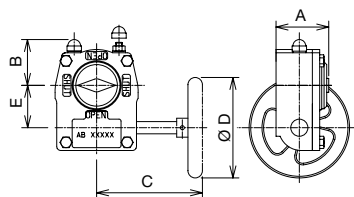


Verbinder AG für induktive Näherungsschalter	Best. Nr	Kg	€
ohne Kabel	149F 018 965	0,02	45,41
mit 2 m Anschlusskabel	149F 018 966	0,02	117,18
mit 5 m Anschlusskabel	149F 018 967	0,10	171,45



Handradgetriebe und Zubehör

1 Handradgetriebe



Handradgetriebe mit wartungsfreiem Aufbau, aubismatisierbar mit Handrad. Für manschette EPDM, Flüssige Medien

TYP	DN	A	B	C	D	E	Best. Nr	Kg	€
232 05	PS125	25 bis 100	53	48	120	125	149G RD2221	1,1	99,91
232 05	PS125	125 bis 150	53	48	120	125	149G RD2223	1,1	161,21
232 08	PS200	200	67	56	197	200	149G RD2224	2,6	190,06
232 08	PS200	250	67	56	197	200	149G RD2225	2,6	218,57
232 11	PS250	300	79	79	239	250	149G RD2226	5	271,55
232 11	PS250	350	79	79	239	250	149G RD2227	5	294,37
AB550N	SG400	400	87,5	83	302	400	149G RD2531	8,5	460,52
AB550N	SG400	450	87,5	83	408	400	149G RD2253	12	573,04
AB880N	SG400	500	92,5	101	312	400	149G RD1939	15	685,57
AB1250N	SG500	600	101,5	110	346	500	149G RD2380	26	750,75
AB1950N	SG600	700	126	142,5	487	600	149G RD2510	40	2083,62
AB1950N/SP4	SG500	800	126	142,5	447	500	149G RD2541	50	2083,62
AB6800N/SP4	SG600	900-1000-1200	160	170	500	600	149G RD2026	80	2382,06

2 Handradgetriebe mit 1 mechanischem Endlagenschalter - Für manschette EPDM, Flüssige Medien



DN	Best. Nr	Kg	€
25 bis 100	149G RD2422	1,4	505,95
125 bis 150	149G RD2426	1,4	505,95
200	149G RD2456	3	546,23
250	149G RD2457	3	628,15
300	149G RD2485	5,5	891,01
350	149G RD2486	5,5	913,83
400	149G RD2592	9,2	1080,00
450	149G RD2278	12,7	1131,63
500	149G RD1734	17,5	1183,22
600	149G RD2559	27	1289,71
700	149G RD2596	41	2435,15
800	149G RD2603	51	2435,15
900-1000-1200	149G RD2285	83,5	2731,24

3 Handradgetriebe mit 2 mechanischen Endlagenschaltern - Für manschette EPDM, Flüssige Medien



DN	Best. Nr	Kg	€
25 bis 100	149G RD2423	1,5	556,99
125 bis 150	149G RD2427	1,5	556,99
200	149G RD2459	3,1	591,64
250	149G RD2460	3,1	680,39
300	149G RD2490	5,6	888,21
350	149G RD2491	5,6	911,02
400	149G RD2591	9,3	1039,52
450	149G RD2279	12,8	1137,39
500	149G RD1735	18	1235,24
600	149G RD2454	27,1	1358,76
700	149G RD2597	41,1	2477,45
800	149G RD2604	51,1	2477,45
900-1000-1200	149G RD2076	84	2773,53

4 Handradgetriebe mit Signalbox IP67

mit 2 mechanischen Endlagenschaltern. Für manschette EPDM, Flüssige Medien. 0° und 90° Signalisierung. Montage mit switchcontrol SC.M2 : Auf Anfrage.

DN	BFC switchcontrol aluminium mechanische - Best. Nr	Kg	€
25 bis 100	149G RD2430	2,1	724,97
125 bis 150	149G RD2428	2,1	724,97
200	149G RD2443	3,4	762,10
250	149G RD2444	3,4	876,41
300	149G RD2465	6	961,31
350	149G RD2466	6	984,12
400	149G RD2594	9,7	1131,98
450	149G RD2261	13,2	1316,44
500	149G RD2182	19	1500,92
600	149G RD2560	27,5	1540,61
700	149G RD2565	42	2917,94
800	149G RD2605	52	2917,94
900/1000/1200	149G RD2189	85	3022,32

5 Handradgetriebe mit Signalbox IP67

mit 2 induktiven Näherungsschaltern. Für manschette EPDM, flüssige medien. 0° und 90° Signalisierung. Montage mit switchcontrol SC.D2 : Auf Anfrage.

DN	BFC switchcontrol aluminium induktive - Best. Nr	Kg	€
25 bis 100	149G RD2433	2,1	970,60
125 bis 150	149G RD2435	2,1	970,60
200	149G RD2446	3,4	1007,69
250	149G RD2447	3,4	1132,77
300	149G RD2470	6	1158,84
350	149G RD2471	6	1181,67
400	149G RD2595	9,7	1191,94
450	149G RD2269	13,2	1401,64
500	149G RD2270	19	1611,34
600	149G RD2561	27,5	1648,07
700	149G RD2599	42	3237,25
800	149G RD2606	52	3237,25
900-1000-1200	149G RD2274	85	3359,79

6 Handradgetriebe mit 2 induktiven

Näherungsschaltern - Für manschette EPDM, Flüssige Medien



DN	Best. Nr	Kg	€
25 bis 100	149G RD2496	1,5	1069,33
125 bis 150	149G RD2498	1,5	1069,33
200	149G RD2500	3	1104,13
250	149G RD2501	3	1269,73
300	149G RD2506	5,4	1334,88
350	149G RD2507	5,4	1357,69
400	149G RD2593	9,9	1433,77
450	149G RD2286	13,4	1631,51
500	149G RD1815	18,5	1743,18
600	149G RD2562	30	1761,49
700	149G RD2600	44	3295,91
800	149G RD2607	54	3295,91
900-1000-1200	149G RD2291	85	3387,47

7 Handradgetriebe aus GJL Grauguss

mit wartungsfreiem Aufbau, mit Hydrantenschlüssel zu betätigen - Für manschette EPDM, Flüssige Medien



DN	Best. Nr	Kg	€
25 bis 100	149G RD2687	5,2	245,94
125 bis 150	149G RD2688	5,2	245,94
200	149G RD2689	6	316,14
250	149G RD2690	6	363,56
300	149G RD2691	9	365,59
350-400	149G RD2692	11,5	530,54
450	149G RD2293	11,5	614,01
500	149G RD1796	14,5	697,46
600	149G RD1966	24,5	1577,14
700	149G RD2601	38	2205,53
800	149G RD2608	49,5	2205,53
900-1000-1200	149G RD1799	78,5	2564,67

8 Handradgetriebe aus Edelstahl IP65



DN	Best. Nr	Kg	€
25 bis 100	149H 028 587	2	592,37
125 bis 150	149H 028 588	2	592,37
200	149H 028 589	3,5	602,07
250	149H 028 590	3,5	602,07
300	149H 028 591	8	937,90
350	149G RD1 669	8	937,90

9 Handradgetriebe IP68 wasserdicht aus GJL Grauguss

mit wartungsfreiem Aufbau, Erdenbau geeignet - Für manschette EPDM, Flüssige Medien



DN	Best. Nr	Kg	€
25 bis 100	149G RD1743	5,2	351,47
125 bis 150	149G RD1742	5,2	351,47
200	149G RD1800	6,2	406,73
250	149G RD2296	6,2	467,73
300	149G RD1719	10	496,87
350-400	149G RD1801	13	569,18
450	149G RD2297	13	940,26
500	149G RD1802	16,5	1307,26
600	149G RD1968	28	1418,65
700	149G RD2602	43	4556,19
800	149G RD2609	54	4556,19
900-1000-1200	149G RD1805	85	4725,66

10 Getriebe mit Kettenrad

mit wartungsfreiem Aufbau

DN	Best. Nr	Kg	€
25 bis 100	149H 034 686	6,5	551,12
125 bis 150	149H 038 082	6,5	551,12
200	149H 034 688	11,5	818,48
250	149G RD1 694	8,5	818,48
300	149G RD1 793	8,5	818,48

11 Wellenverlängerung

DN	bis 1 m	von 1 m bis 3 m	> 3 m
25 bis 100			
125 bis 150			
200			
250 bis 300	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
350 bis 400			
450 bis 600			
700 bis 1200			

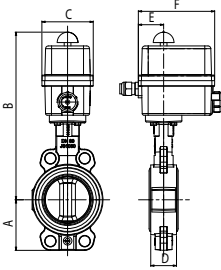




SYLAX ZWISCHENFLANSCH- MONTAGE

GJL Grauguss und
GJS Sphäroguss Gehäuse
100-240V 50/60Hz • 100-350V DC
15-30V AC 50/60Hz • 12-48V DC

TYP ER+



PFA 6, manschette EPDM

DN	A	B	C	D	E	F	TYP
32/40	57	282	92	32	45	136	ER20
50	62	288	92	43	45	136	ER20
65	70	297	92	46	45	136	ER20
80	89	303	92	46	45	136	ER20
100	106	327	128	52	45	136	ER35
125	120	366	128	56	55	151	ER100
150	131	379	128	56	55	151	ER100

PFA 16, manschette EPDM

DN	A	B	C	D	E	F	TYP
25	50	277	92	32	45	136	ER20
32/40	57	282	92	32	45	136	ER20
50	62	288	92	43	45	136	ER20
65	70	297	92	46	45	136	ER20
80	89	303	92	46	45	136	ER35
100	106	351	128	52	55	151	ER60
125	120	366	128	56	55	151	ER100

PFA 6, manschette NBR

DN	A	B	C	D	E	F	TYP
50	62	288	92	43	45	136	ER20
65	70	297	92	46	45	136	ER20
80	89	303	92	46	45	136	ER35
100	106	327	92	52	45	136	ER35
125	120	366	128	56	55	151	ER100

PFA 16, manschette NBR

DN	A	B	C	D	E	F	TYP
25	50	277	92	32	45	136	ER20
32/40	57	282	92	32	45	136	ER20
50	62	288	92	43	45	136	ER20
65	70	297	92	46	45	136	ER35
80	89	303	92	46	55	151	ER35
100	106	351	128	52	55	151	ER60
125	120	366	128	56	55	151	ER100

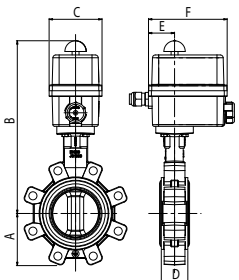
PFA 6, manschette EPDM

DN	A	B	C	D	E	F	TYP
32/40	57	282	92	32	45	136	ER20
50	62	288	92	43	45	136	ER20
65	70	297	92	46	45	136	ER20
80	89	303	92	46	45	136	ER20
100	103	327	128	52	45	136	ER35
125	119	366	128	56	55	151	ER100
150	133	379	128	56	55	151	ER100

SYLAX ENDFLANSCH- MONTAGE

GJL Grauguss und
GJS Sphäroguss Gehäuse
100-240V 50/60Hz • 100-350V DC
15-30V AC 50/60Hz • 12-48V DC

TYP ER+



PFA 16, manschette EPDM

DN	A	B	C	D	E	F	TYP
32/40	57	282	92	32	45	136	ER20
50	62	288	92	43	45	136	ER20
65	70	297	92	46	45	136	ER20
80	89	303	92	46	45	136	ER35
100	103	327	128	52	55	151	ER60
125	119	366	128	56	55	151	ER100

PFA 6, manschette NBR

DN	A	B	C	D	E	F	TYP
50	62	288	92	43	45	136	ER20
65	70	297	92	46	45	136	ER20
80	89	303	92	46	45	136	ER35
100	103	327	92	52	45	136	ER35
125	119	366	128	56	55	151	ER100

PFA 16, manschette NBR

DN	A	B	C	D	E	F	TYP
32/40	57	282	92	32	45	136	ER20
50	62	288	92	43	45	136	ER20
65	70	297	92	46	45	136	ER35
80	89	303	92	46	45	136	ER35
100	103	351	128	52	55	151	ER60
125	119	366	128	56	55	151	ER100

PFA 6, manschette EPDM

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	TYP
25	50	326	170	32	192	20			VR25
32/40	57	331	170	32	192	20			VR25
50	62	337	170	43	192	20			VR25
65	70	346	170	46	192	20			VR25
80	89	352	170	46	192	20			VR25
100	106	376	170	52	192	20			VR25
125	120	391	170	56	192	20			VR75
150	131	461	170	56	209	57	20	275	VS100
200	164	503,5	170	60	209	57	20	275	VS150
250	200	529	170	68	209	57	20	275	VS300
300	235	554	170	78	209	57	20	275	VS300
350	270	654	197	78	228	56,6	20	468	VT600

PFA 16, manschette EPDM

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	TYP
25	50	326	170	32	192	20			VR25
32/40	57	331	170	32	192	20			VR25
50	62	337	170	43	192	20			VR25
65	70	346	170	46	192	20			VR25
80	89	352	170	46	192	20			VR25
100	106	376	170	52	192	20			VR75
125	120	448	170	56	209	57	20	275	VS100
150	131	461	170	56	209	57	20	275	VS150
200	164	503,5	170	60	209	57	20	275	VS300
250	200	529	170	68	209	57	20	275	VS300
300	235	645	197	78	228	56,6	20	468	VT600
350	270	654	197	78	228	56,6	20	468	VT600

PFA 6, manschette NBR

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	TYP
25	50	326	170	32	192	20			VR25
32/40	57	331	170	32	192	20			VR25
50	62	337	170	43	192	20			VR25
65	70	346	170	46	192	20			VR25
80	89	352	170	46	192	20			VR25
100	106	376	170	52	192	20			VR45
125	120	391	170	56	209	57	20	275	VS100
150	131	461	170	56	209	57	20	275	VS150
200	164	503,5	170	60	209	57	20	275	VS300
250	200	529	170	68	209	57	20	275	VS300
300	235	645	197	78	228	56,6	20	468	VT600

PFA 16, manschette NBR

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	TYP
25	50	326	170	32	192	20			VR25
32/40	57	331	170	32	192	20			VR25
50	62	337	170	43	192	20			VR25
65	70	346	170	46	192	20			VR45
80	89	352	170	46	192	20			VR45
100	106	376	170	52	192	20			VR75
125	120	448	170	56	209	57	20	275	VS100
150	131	461	170	56	209	57	20	275	VS300
200	164	503,5	170	60	209	57	20	275	VS300
250	200	529	170	68	209	57	20	275	VS300
300	235	645	197	78	228	56,6	20	468	VT600

PFA 6, manschette EPDM

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	TYP
32	57	331	170	32	192	20			VR25
40	57	331	170	32	192	20			VR25
50	62	337	170	43	192	20			VR25
65	70	346	170	46	192	20			VR25
80	89	352	170	46	192	20			VR25
100	103	376	170	52	192	20			VR25
125	119	391	170	56	192	20			VR75
150	133	461	170	56	209	57	20	275	VS100
200	168	503,5	170	60	209	57	20	275	VS150
250	198	529	170	68	209	57	20	275	VS300
300	227	554	170	78	209	57	20	275	VS300
350	248	654	197	78	228	56,6	20	468	VT600

PFA 16, manschette EPDM

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	TYP
32	57	331	170	32	192	20			VR25
40	57	331	170	32	192	20			VR25
50	62	337	170	43	192	20			VR25
65	70	346	170	46	192	20			VR25
80	89</								



SOCLA Elektrische Antriebe

Multivolt 100-240V 50/60Hz • 100-350V DC • 15-30V AC 50/60Hz • 12-48V DC

ER+



STANDARDAUSFÜHRUNG

- Elektrische Stellantriebe Auf/Zu
- Auf/Zu oder 3-Punkt Regelung
- IP66
- Mögliche Schwenkwinkel : 90° ; 180° ; 270°
- Einschaltdauer 50%
- Geprüfter Polyamiddeckel UL94V0
- Modulare Stellungsanzeige
- Erhältliche Spannungen : 100-240V 50/60Hz (100-350V DC) oder 15-30V AC 50/60Hz (12-48V DC)
- Handnotbetätigung über Handhebel (ER10 und ER20) oder über Wellenende (ER35 bis ER100)
- 4 einstellbare Endlagenschalter
- Selbstregulierende Anti- Kondensatheizung
- Elektronischer Drehmomentbegrenzer
- Fehlermeldungsschnittstelle
- RS485 Anschluss
- Mechanische Endanschläge
- Betriebstemperatur -10°C bis +55°C
- 3P+T DIN43650 Anschluss
- Elektrischer Anschluss 1 x ISOM20
- Entkopplungssystem für sichere Handnotbetätigung

OPTIONEN

Einige Optionen sind nicht miteinander kombinierbar, langer Handhebel für Handnotbetätigung, 3P+T DIN43650 Anschluss, Rückmeldungspotentiometer 0,1Ω, 1Ω, 5Ω, 10kΩ, Rückmeldung 0-10V/0-20 mA/4-20 mA, 2 zusätzliche Endlagenschalter.

ANDERE VERSIONEN

- ER failsafe zur Rückstellung in eine Sicherheitsposition im Falle eines Stromausfalls.
- ER Posi als Positioner (Regelung), 0-10V/0-20mA/4-20mA
- ER GF3 : Regelkarte-Zwischenposition



VR-VS-VT



STANDARDAUSFÜHRUNG

- Elektrische Stellantriebe Auf/Zu
- Auf/Zu oder 3-Punkt Regelung
- IP68
- Mögliche Schwenkwinkel : 90° ; 180° ; 270°
- Einschaltdauer 50%
- Geprüfter Polyamiddeckel UL94V0 oder Aluminiumdeckel
- Stellungsanzeige
- Erhältliche Spannungen :
VR/VS : 100-240V 50/60Hz (100-350V DC) oder 15-30V AC 50/60Hz (12-48V DC), 400V tri
VT : 400V tri, 230V 50/60Hz
- Erhältliche Spannungen
- 4 einstellbare Endlagenschalter 5A (VT=16A)
- Selbstregulierende Anti- Kondensatheizung 10W (außer VT und 400V/50Hz)
- Drehmomentbegrenzer softwareüberwacht (außer VT und 400V/50Hz)
- Fehlermeldungsschnittstelle (außer VT und 400V/50Hz)
- RS485 Anschluss (außer VT und 400V/50Hz)
- Mechanische Endanschläge, einstellbar für VS und VT
- Betriebstemperatur -10°C bis +55°C
- 3P+T DIN43650 Anschluss
- Elektrischer Anschluss 1 x ISOM20
- ISO Top F05/F07, F07/F10 oder F10/F12 entsprechend ISO5211

OPTIONEN

Einige Optionen sind nicht miteinander kombinierbar, Rückmeldungspotentiometer 0,1Ω, 1Ω, 5Ω, 10kΩ, Rückmeldung 0-10V / 0-20 mA / 4-20 mA (außer VT und 400V/50Hz), 2 zusätzliche Endlagenschalter.

ANDERE VERSIONEN (ausgenommen VT und 400 tri)

- VR/VS failsafe zur Rückstellung in eine Sicherheitsposition im Falle eines Stromausfalls
- VR/VS Posi als Positioner (Regelung), 0-10V/0-20mA/4-20mA
- VR/VS GF3 : Regelkarte-Zwischenposition

ATEX VERSION (ausgenommen VT)

- ATEX - II 2 GD Ex d IIB T6 - tD A21 IP67 T80
- LCIE 06 ATEX 6006X
- Version 400V
- Failsafe ATEX - II 2 GD Ex d IIB T5 - tD A21 IP67 T95°



Die elektrischen Stellantriebe Socla werden ebenfalls an den Kugelhähnen eingesetzt (siehe Preisheft)

BESTELLEN SIE UNSER PREISHEFT

SYLAX mit elektrischem Antrieb Mono

EPDM Ø -10°/+120° mit GJL Grauguss Gehäuse
Ø -15°/+120° mit GJS Sphäroguss Gehäuse

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

DN	PFA 6	€	PFA 16	€
50	149G 083174	*	149G 083232	*
65	149G 083175	*	149G 083580	*
80	149G 083175	*	149G 083576	*
100	149G 085540	*	149G 086244	*
125	149G 088349	*	149G 088576	*
150	149G 088575	*	149G 088577	*
200	149G 090627	*		

* Auf Anfrage

SYLAX mit elektrischem Antrieb Mono

EPDM Ø -10°/+120° mit GJL Grauguss Gehäuse
Ø -15°/+120° mit GJS Sphäroguss Gehäuse

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

DN	PFA 6	€	PFA 16	€
50	149G 083788	*	149G 083799	*
65	149G 083631	*	149G 085479	*
80	149G 083631	*	149G 083801	*
100	149G 087628	*	149G 087441	*
125	149G 088581	*	149G 088583	*
150	149G 088582	*	149G 088584	*
200	149G 091795	*		

* Auf Anfrage





L. BERNARD elektrische Antriebe

90°-SCHWENKANTRIEB



DREHANTRIEB MIT 0°-90° GETRIEBE 90°-SCHWENKANTRIEB



ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

- elektrischer Antrieb Auf/Zu, 230V AC und dreiphasig 400V AC
- Frequenz 50 Hz
- Betrieb S4 30% (Aussetzbetrieb)
- 4 Endlagenschalter, Stellungsanzeige, Drehmomentschalter (ausgenommen für Z3 und OA Typen) und Heizwiderstand
- Schutzart IP67
- Temperaturbereich : -20°C bis +70°C
- Motor mit Käfigwicklung (nur für Wechselstrom), Isolationsklasse F, eingebauter Thermoschutz
- Notbetätigung mittels Handrad (ab Typ AS100 auskuppelbar)

ZUSATZAUSSTATTUNGEN FÜR ELEKTRISCHEN AUF-ZU-STELLANTRIEB

- Spannung 24 V DC (andere auf Anfrage)
- Integralsteuerung mit Steuerung Ort/Fern/Stop und eingebauten Schützen
- Version gemäß ATEX 94/9/CE (geben Sie die ATEX-Klasse an)
- IP68 Ausführung

ANDERE MOTOREN

- Stellantriebe Klasse III (S4-50%) : Stellantriebe Klasse III, Stellungsgeber 4-20mA, Übertragungssignal 4 - 20mA
- Elektrische Stellantriebe mit Failsafe-Sicherung (bis DN300) 400 V Drehstrom 50Hz (Rückstellung mittels Feder).

AUMA elektrische Antriebe

90°-SCHWENKANTRIEB



DREHANTRIEB MIT 0°-90° GETRIEBE 90°-SCHWENKANTRIEB



ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

- elektrischer Antrieb Auf/Zu, 230V AC und 400V AC
- Frequenz 50 Hz
- Auf-/Zu Antrieb – Betrieb S2-15 min (nach IEC 34/VDE0530)
- 2 Drehmomentschalter und 2 Endlagenschalter (frei einstellbar)
- Schutzart IP67 (EN60529)
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +70°C
- Schaltraumheizung
- Handnotbetätigung mit Vorrang elektrisch

ZUSATZAUSSTATTUNGEN FÜR ELEKTRISCHEN AUF-ZU-STELLANTRIEB

- AUMA MATIC Steuerung mit Steuerung Ort/Fern/Stop und eingebauten Schützen
- Stellungsrückmeldung 4-20 mA
- Version gemäß ATEX 94/9/CE (geben Sie die ATEX-Klasse an)
- IP68 Ausführung

ANDERE MOTOREN

- Geregelt elektrische Stellantriebe S4 25%
- Ausrüstung für Regelantriebe
- Andere





ROTORK elektrische Antriebe

90°-SCHWENKANTRIEB typ AQ/Q

- Auf-/Zu elektrischer Antrieb, Betrieb S2 20%
- Schutzart IP68
- Temperatur -30 bis +70°C
- Einphasen-Stromversorgung (andere Spannung möglich)
- 2 Endlagenschalter
- Handnotbetätigung mit Vorrang elektrisch
- Örtliche Steuerungen (Wahlschalter Ort/Fern/Stop und Steuerung Auf/Zu)
- Mechanischer Stellungsanzeiger



DREHANTRIEB MIT 0°-90° GETRIEBE typ IQ

- Non intrusiver elektrischer Stellantrieb (Parametrierung mittels einer Infrarot-Fernbedienung)
- Schutzart IP68
- Temperatur -30 bis +70°C
- Klasse F Stellantrieb
- Drehstromversorgung (andere Spannung möglich)
- 4 parametrierbare Meldekontakte (Endlage, Kraftbegrenzer, usw.)
- Handnotbetätigung mit Vorrang elektrisch
- Örtliche Steuerungen (Wahlschalter Ort/Fern/Stop und Steuerung Auf/Zu)
- Digitalanzeige der Stellung



Zusatzausstattungen

- Stellungsrückmelder 4/20 mA, Stellungsgeber 4-20mA
- «Explosionsschutz» ADF Eex ed II BT4 Ausführung (auf Ausführungen «AQ» und «IQ»)

Andere motoren auf anfrage

- Geregelte elektrische Stellantriebe S4 50%
- Ausrüstung für geregelte elektrische Stellantriebe, Stellungsrückmelder
- Andere...

BELIMO asynchrone elektrische Antriebe

Serie SR

Elektrische Auf-Zu-Betätigung. **Mono 230V oder 24 V**, IP54 (Kabeleinführung unten)
Für Absperrklappen DN25 bis DN100



Serie GR

Elektrische Auf-Zu-Betätigung. **Mono 230V oder 24 V**, IP54
Für Absperrklappen DN125-150



MOTORDATEN				
TYP	SR24A-5	SR230A-5	GR24A-7	GR230A-7
Versorgungsspannung	24VAC +/- 20%	230VAC +/- 10%	24VAC +/- 20%	230VAC +/- 10%
	24VCC +/- 10%	230VAC +/- 10%	24VCC +/- 10%	230VAC +/- 10%
Frequenz	50/60 Hz (AC)	50 Hz 60Hz	50/60 Hz (AC)	50 Hz 60 Hz
Stromaufnahme	2 W	2,5 W	4,5 W	4 W
Drehmoment bei Nennspannung	Min. 20 Nm		Min. 40 Nm	
Schaltzeit / 90°	90 sec.		150 sec.	
Umgebungstemperatur	0°... +50°C			
Steuerung	mit 1 oder 2 Drähten			

OPTIONEN :

Elektrische Endlagenschalter

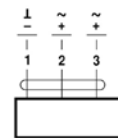
Best. Nr 149F030397
Gehäuse IP54 (Kabeleinführung unten) mit 2 elektrischen Kontakten
Schaltleistung : 6 A (1,5A) AC 250 V



Anschlusszeichnung

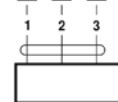
SR

AC 24 V / DC 24 V



SR24A-5

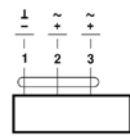
AC 100 ... 240 V ⚠



SR230A-5

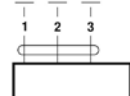
GR

AC 24 V / DC 24 V



GR24A-5
GR24A-7

AC 100 ... 240 V ⚠



GR230A-5





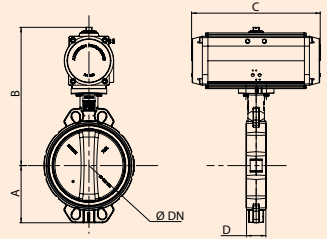
SYLAX - Manschette EPDM - PFA6 bar
Doppeltwirkende Antriebe (*Montagekit)

DN	A			B	C	D	TYP
	OC	OT	DB				
25	50			206	124	32	PA40
32/40	57	57		211	124	32	PA40
50	62	62		217	124	43	PA40
65	84	70		226	124	46	PA40
80	89	89		232	124	46	PA40
100	106	103		267	154	52	PA52
125	120	119		297,5	166	56	PA63
150	131	133	135	322,5	186	56	PA75
200 V1	164	168	164	382,3*	253	60	PA92
200 V2	165,5			353,7	205	60	PA83
250	200	198	200	424	268	68	PA105
300	235	227	235	487,5	392	78	PA140
350	270	248	270	496,5	392	78	PA140
400	286	286	286	569,5	392	102	PA140
450	315	315	315	677	525	114	PA190
500	355	355	355	700	525	127	PA190
600	432		432	755	525	154	PA190
700	503		503	894	610	165	PA240
800	568		568	1206*	722	190	PA270

SYLAX - Manschette EPDM - PFA16 bar
Doppeltwirkende Antriebe (*Montagekit)

DN	A			B	C	D	TYP
	OC	OT	DB				
25	50			206	124	32	PA40
32/40	57	57		211	124	32	PA40
50	62	62		217	124	43	PA40
65	84	70		226	124	46	PA40
80	89	89		243	154	46	PA52
100	106	103		294,5	186	52	PA75
125	120	119		309,5	186	56	PA75
150	131	133	135	322,5	186	56	PA75
200 V1	164	168	164	398,5	268	60	PA105
200 V2	165,5			361,8	253	60	PA92
250	200	198	200	446	301	68	PA125
300	235	227	235	513	451	78	PA160
350	270	248	270	522	451	78	PA160
400	286	286	286	595	451	102	PA160
450	315	315	315	677	525	114	PA190
500	355	355	355	700	525	127	PA190
600	432		432	963*	610	154	PA240
700	503		503	932	722	165	PA270

OC : ZWISCHENFLANSCHMONTAGE



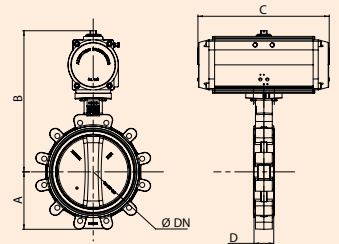
SYLAX - Manschette EPDM - PFA6 bar
Einfachwirkende Antriebe (*Montagekit)

DN	A			B	C	D	TYP
	OC	OT	DB				
25	50			232,5	166	32	PA63
32/40	57	57		237,5	166	32	PA63
50	62	62		243,5	166	43	PA63
65	84	70		252,5	166	46	PA63
80	89	89		270,5	186	46	PA75
100	106	103		294,5	186	52	PA75
125	120	119		326,8	253	56	PA92
150	131	133	135	339,8	253	56	PA92
200 V1	164	168	164	420,5	301	60	PA125
200 V2	165,5			400	301	60	PA125
250	200	198	200	508,5	392	68	PA140
300	235	227	235	587	451	78	PA160
350	270	248	270	655*	525	78	PA190
400	286	286	286	728*	525	102	PA190
450	315	315	315	702	532	114	PA210
500	355	355	355	908*	610	127	PA240
600	432		432	1001*	722	154	PA270

SYLAX - Manschette EPDM - PFA16 bar
Einfachwirkende Antriebe (*Montagekit)

DN	A			B	C	D	TYP
	OC	OT	DB				
25	50			232,5	166	32	PA63
32/40	57	57		237,5	166	32	PA63
50	62	62		243,5	166	43	PA63
65	84	70		264,5	186	46	PA75
80	89	89		270,5	186	46	PA75
100	106	103		311,8	253	52	PA92
125	120	119		326,8	253	56	PA92
150	131	133	135	356	268	56	PA105
200 V1	164	168	164	437	392	60	PA140
200 V2	165,5			517*	392	60	PA140
250	200	198	200	488	451	68	PA160
300	235	227	235	646*	525	78	PA190
350	270	248	270	680*	532	78	PA210
400	286	286	286	753*	532	102	PA210
450	315	315	315	885*	610	114	PA240
500	355	355	355	946*	722	127	PA270

OT : ENDFLANSCHMONTAGE



SYLAX - Manschette NBR - PFA6 bar
Doppeltwirkende Antriebe

DN	A			B	C	D	TYP
	OC	OT	DB				
25	50			206	124	32	PA40
32/40	57	57		211	124	32	PA40
50	62	62		217	124	43	PA40
65	84	70		226	124	46	PA40
80	89	89		243	154	46	PA52
100	106	103		282,5	166	52	PA63
125	120	119		309,5	186	56	PA75
150	131	133	135	331,7	205	56	PA83
200	164	168	164	398,5	268	60	PA105
250	200	198	200	446	301	68	PA125
300	235	227	235	487,5	392	78	PA140
350	270	248	270	522	451	78	PA160

SYLAX - Manschette NBR - PFA16 bar
Doppeltwirkende Antriebe

DN	A			B	C	D	TYP
	OC	OT	DB				
25	50			206	124	32	PA40
32/40	57	57		211	124	32	PA40
50	62	62		217	124	43	PA40
65	84	70		237	154	46	PA52
80	89	89		258,5	166	46	PA63
100	106	103		294,5	186	52	PA75
125	120	119		318,7	205	56	PA83
150	131	133	135	339,8	253	56	PA92
200	164	168	164	420,5	301	60	PA125
250	200	198	200	462,5	392	68	PA140
300	235	227	235	487,5	392	78	PA140
350	270	248	270	522	451	78	PA160

SYLAX - Manschette NBR - PFA6 bar
Einfachwirkende Antriebe (*Montagekit)

DN	A			B	C	D	TYP
	OC	OT	DB				
25	50			232,5	166	32	PA63
32/40	57	57		237,5	166	32	PA63
50	62	62		243,5	166	43	PA63
65	84	70		264,5	186	46	PA75
80	89	89		270,5	186	46	PA75
100	106	103		303,7	205	52	PA83
125	120	119		343	268	56	PA105
150	131	133	135	378	301	56	PA125
200	164	168	164	437	392	60	PA140
250	200	198	200	488	451	68	PA160
300	235	227	235	646*	525	78	PA190
350	270	248	270	680*	532	78	PA210

SYLAX - Manschette NBR - PFA16 bar
Einfachwirkende Antriebe (*Montagekit)

DN	A			B	C	D	TYP
	OC	OT	DB				
25	50			232,5	166	32	PA63
32/40	57	57		237,5	166	32	PA63
50	62	62		243,5	166	43	PA63
65	84	70		273,7	205	46	PA83
80	89	89		279,7	205	46	PA83
100	106	103		388*	268	52	PA105
125	120	119		365	301	56	PA125
150	131	133	135	378	301	56	PA125
200	164	168	164	462,5	451	60	PA160
250	200	198	200	621*	525	68	PA190
300	235	227	235	671*	532	78	PA210
350	270	248	270	713*	610	78	PA240





SOCLA Pneumatische Doppeltwirkende und einfachwirkende Antriebe

Allgemeine Beschreibung

- Pneumatische Antriebe : Zahnstangen-Schwenkantrieb
- Betriebstemperatur von -20°C und +80°C
- Drehmomente von 20 bis 3510 Nm
- Luftversorgung von 2,5 bis 8 bar (standardmäßig, luftversorgung 6 bar)
Auf Anfrage, luftversorgung < 6 bar
- Mechanische Anschläge zur Einstellung in AUF oder ZU-Stellung von +5°bis -5°
- Steuermedium : Gefilterte Druckluft mit Schmiermittel
- ATEX 2II DG c
- Flanschanschluss nach EN ISO 5211, VDI/VDE 3845
- Stellungsanzeige
- Die einfachwirkende Antriebe NF sind standardmäßig federkraft schließend (NO, auf Anfrage)



OPTIONEN

- Schwenkwinkel 120° - 180°
- Schwenkwinkeleinstellung 100%
- Nach rechts öffnend
- Weitere Materialien :
 - Gehäuse / Deckel : PFA-beschichtet 40µm, chemisch vernickelt 18µm
 - Dichtungen : FKM / Silikon
 - Kolben : Edelstahl

ZUBEHÖR

- MAGNETVENTILE** : Monostabile Magnetventile 5/2 und 3/2 - Wege, Federrückstellung - Umgebungstemperatur : von -20°C bis +70°C - Steuermedium : Luft oder neutrales Gas - Leistung : 3W für DC, 5VA für AC Schutzart IP65 (mit Standard-Anschluß) - Handnotbetätigung, Anschluss nach NAMUR.
- SWITCHCONTROL** : Kunstharzbeschichtetes Aluminiumgehäuse - Schauglas Makrolon (PMMA) - IP67 - Umgebungstemperatur : -20°C bis +70°C
- SWITCHMASTER** : Gehäuse aus LEXAN 143 R(PC) - 3 adrig - IP67 - Umgebungstemperatur -20°C bis +70°C



BESTELLEN SIE UNSER PREISHEFT

GJS SPHÄROGUSS
POLYAMID

Sylax mit pneumatischem
doppeltwirkendem Antrieb

EPDM

Ø -10°/+120° mit GJL Grauguss Gehäuse
Ø -15°/+120° mit GJS Sphäroguss Gehäuse

GEHÄUSE GRAUGUSS GG25

PS Siehe katalog-Preisliste

Anschluss PN 6/10/16/ASA150

DN	PFA 6	Kg	€	PFA 16	Kg	€
50				149G 073535	4,3	*
65	149G 073526	4,7	*	149G 085890	4,9	*
80	149G 073527	5,0	*	149G 073537	5,2	*
100	149G 085245	7,2	*	149G 085690	8,2	*
125	149G 073529	9,4	*	149G 070825	10,9	*
150	149G 073530	11,8	*	149G 073538	12,5	*
200	149G 073531	19,0	*	149G 073539	20,7	*
250	149G 073532	26,9	*	149G 073540	28,9	*
300	149G 073533	41,7	*	149G 073541	41,7	*
350	149G 086519	48,4	*	149G 073542	54,0	*

* Auf Anfrage

GJS SPHÄROGUSS
POLYAMID

Sylax mit pneumatischem
doppeltwirkendem Antrieb

EPDM

Ø -10°/+120° mit GJL Grauguss Gehäuse
Ø -15°/+120° mit GJS Sphäroguss Gehäuse

GEHÄUSE SPHÄROGUSS GGG40

PS Siehe katalog-Preisliste

Anschluss PN 6/10/16/ASA150

DN	PFA 6	Kg	€	PFA 16	Kg	€
50				149G 073553	4,3	*
65	149G 073544	4,7	*	149G 086689	4,9	*
80	149G 073545	5,0	*	149G 073555	5,2	*
100	149G 086659	7,1	*	149G 086691	8,1	*
125	149G 073547	9,4	*	149G 073557	10,9	*
150	149G 073548	11,9	*	149G 073558	12,6	*
200	149G 073549	18,7	*	149G 073559	20,5	*
250	149G 073550	26,7	*	149G 073560	28,7	*
300	149G 073551	41,2	*	149G 073561	41,3	*
350	149G 086662	47,5	*	149G 073562	53,0	*

* Auf Anfrage





Doppeltwirkende und einfachwirkende pneumatische Antriebe

ZAHNSTANGEN-SCHWENKANTRIEBE MIT EINSTELLBAREN ENDLAGEN



Steuermedium : gefilterte Druckluft mit oder ohne Schmiermittel. Dicht bei -20°C bis +80°C.
 Mechanische Anschläge zur Einstellung in auf oder zu Stellung von + oder - 5°.
 Anschlüsse nach EN ISO 5211, DIN 3337, VDI/VDE 3845.

Auf Anfrage :

- Hydraulikausführung mit Wasser
 - Spezialbeschichtung-Edelstahl Ausführung
 - Notbetätigung durch handrad
- Verfügbar in allen Antriebsgrößen.



“SCOTCH YOKE” GETRIEBE



Steuermedium : gefilterte Druckluft mit oder ohne Schmiermittel. Dicht bei -20°C bis +75°C
 Mechanische Anschläge zur Einstellung in auf oder zu Stellung von + oder -5°.
 Anschlüsse nach EN ISO 5211.
 Die einfachwirkende Antriebe NF sind standardmäßig federkraft schließend (NO, auf Anfrage)

Auf Anfrage :

- Hydraulikausführung mit Wasser
 - Spezialbeschichtung-Edelstahl Ausführung
 - Notbetätigung durch handrad
- Verfügbar in allen Antriebsgrößen.

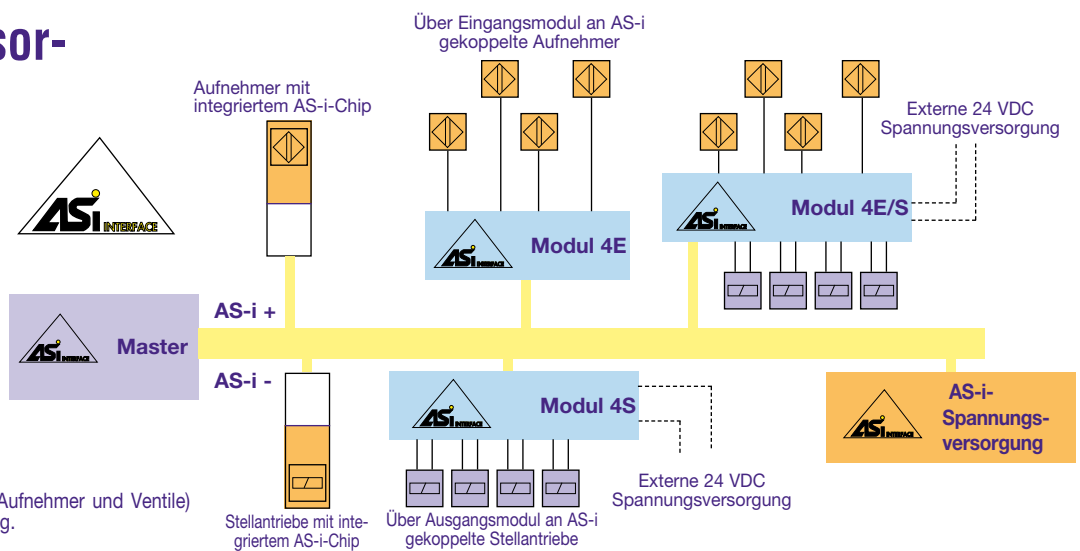


ALLE PNEUMATISCHEN STELLANTRIEBE SIND FÜR EINEN STEUERDRUCK VON 6 BAR AUSGELEGT.
 Wenden Sie sich für niedrigere Versorgungsdrücke bitte an unseren Beratungsdienst.

ERHÄLTICHE ZUSATZAUSSTATTUNGEN :

- IP67 wasserdichtes Signalbox mit 2 mechanischen Endlagenschaltern oder 2 induktiven Näherungsschaltern
- Magnetventil 5/2 und 3/2 Monostabil In verschiedenen Spannungen erhältlich
- ATEX 94/9/CE (geben Sie die ATEX-Klasse an) wasserdichtes Signalbox Explosiongeschützt
- Elektropneumatischer (4/20mA) und pneumatischer Regler (3/15 PSI)

Actuator-Sensor-Interfacebus



Zum Anschluss der Instrumente (Aufnehmer und Ventile) an eine einzelne serielle Verbindung.
 Master-Slave-Prinzip
 Zusätzliches Netzwerk zu den höheren Bussen.
 Freie Netzwerktopologie

ABSPERRUNG

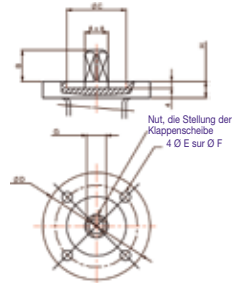


BAULÄNGEN

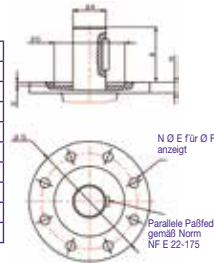
Sylax - Sylax FM/CNPP - Sylax Gas - Tilis - Lycene - Emaris nach :
 EN 558-1 Klasse 20 - ISO 5752 Klasse 20 - API 609 Tabelle 2
 Sylax (DN >350mm) nach : EN 558 - 1 Klasse 20 - ISO 5752 Klasse 20

KOPFFLANSCH UND ANSCHLUSS

DN	DECKEL	A	B	C	D	E	F	Plat G	H _{1/2}
25	F05	11	16	36	65	6,5	50	12	10
32	F05	11	16	36	65	6,5	50	12	10
40	F05	11	16	36	65	6,5	50	12	10
50	F05	11	16	36	65	6,5	50	12	12
65	F05	11	16	36	65	6,5	50	12	12
80	F05	11	16	36	65	6,5	50	12	12
100	F05	11	16	36	65	6,5	50	12	12
125	F07	14	19	56	90	8,5	70	15	12
150	F07	14	19	56	90	8,5	70	15	12
200	F10	17	24	71	125	10,5	102	20	15,5
250	F10	22	24	71	125	10,5	102	26	16
300	F12	22	29	87	150	12,5	125	26	16
350	F12	27	29	87	150	12,5	125	-	16

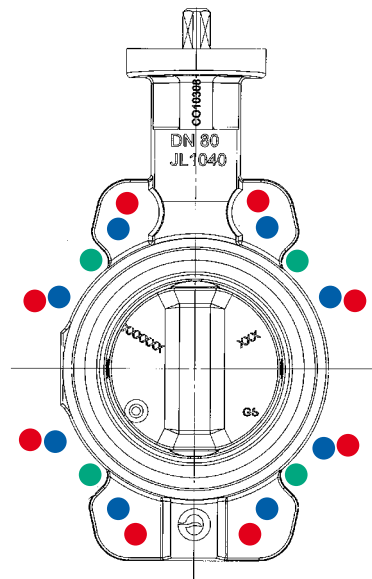


DN	DECKEL	A	B	C	D	N	E	F	G	H _{1/2}	PAßFEDER
400	F12	□27	29	87	5	4	12,5	125	175	24	-
450	F14	□36	38	102	5	4	17	140	175	20	-
500	F14	□36	38	102	5	4	17	140	175	22	-
600	F14	□36	38	102	5	4	17	140	175	28	-
700	F16	□46	56	132	6	4	22	165	300	40	-
800	F25	∅72	110	202	6	8	18	254	300	35	20x12
900	F30	∅98	130	202	6	8	22	298	350	40	28x16
1000	F30	∅98	130	232	6	8	22	298	350	40	28x16
1200	F30	∅98	125	232	6	8	22	298	350	40	28x16



SCHEMATISCHE DARSTELLUNG DES MHRFACHANSCHLUSSES AN ABSPERRKLAPPEN

Beispiel ohne Maßstabsangabe



Einbulage der Zugstangen

- Anschluss PN16
- Anschluss PN10
- Anschluss PN6

ENDFLANSCHMONTAGE

Gehäuse	DN	Werkstoffe	Endflanschmontage	Druckstufe (mm)
Ringgehäuse	50 bis 100	GJS Sphäroguss	NEIN	Siehe PED Tabelle Seite 84 * 6 bar maxi
Zwischenflanschmontage	25 bis 600	GJL Grauguss	NEIN	
Zwischenflanschmontage	25 bis 150	GJS Sphäroguss	JA *	
Zwischenflanschmontage	200 bis 1000	GJS Sphäroguss	NEIN	
Zwischenflanschmontage	32 bis 300	Stahl	NEIN	
Zwischenflanschmontage	32 bis 300	Edelstahl	NEIN	
Monoflansch	80 bis 200	GJS Sphäroguss	JA	
Ringgehäuse	32 bis 350	GJL Grauguss	JA	
Ringgehäuse	32 bis 600	GJS Sphäroguss	JA	
Ringgehäuse	32 bis 300	Stahl	JA	
Ringgehäuse	32 bis 300	Edelstahl	JA	
Doppelflansch	150 bis 1200	GJS Sphäroguss	JA	

EMPFEHLUNGEN FÜR HANDBETÄTIGTE SYLAX ABSPERRKLAPPEN

Für flüssige Medien mit Drücken bis 16 bar

Steuerung	DN											
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PCX												
PCF												
Handradgetriebe												

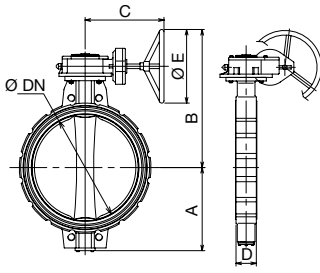
Andere Medien : fragen Sie unseren Auslegungsservice an.

EMPFEHLUNG FÜR DIE GEHÄUSEAUSWAHL BEI DRUCKLUFT

DN	PMA (Bar)				
	2,5	6	10	16	20
25/32					
32/40					
50					
65					
80					
100					
125					
150					
200					
250					
300					
350					
400					
450					
500					
600					
700					
800					
900					
1000					
1200					

GG oder GGG GGG, Stahl, Edelstahl Nicht verfügbar





SYLAX - SYLAX GAS Zwischenflanschmontage GJL Grauguss - GJS Sphäroguss

Manschette : EPDM
Silikon \geq DN400

DN	A	B	C	D	E
25	50	214,5	120	32	125
32/40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	106	264,5	120	52	125
125	120	279,5	120	56	125
150	131	292,5	120	56	125
200	164	373,5	197	60	200
250	200	399	197	68	200
300	235	459	239	78	250
350	270	468	239	78	250
400	286	619	302	102	400
450	315	658	408	114	400
500	355	682	312	127	400
600	415	793	346	154	500
700	460	931	487	165	600
800	520	935	447	190	500
900	583	1059	500	203	600
1000	640	1111	500	216	600

Manschette : NBR
Silikon \leq DN350

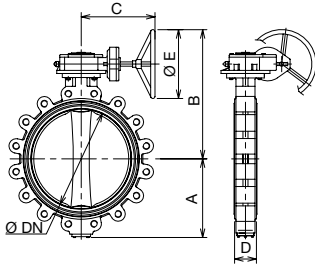
DN	A	B	C	D	E
25	50	214,5	120	32	125
32/40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	106	264,5	120	52	125
125	120	279,5	120	56	125
150	131	331	197	56	200
200	164	373,5	197	60	200
250	200	399	197	68	200
300	235	459	239	78	250
350	270	493	293	78	300
400	286	619	302	102	400
450	315	709	371	114	500
500	355	732	371	127	500
600	415	743	346	154	500
700	460	931	487	165	600
800	520	935	447	190	500
900	583	1059	500	203	600
1000	640	1111	500	216	600

Manschette : FKM - CSM \leq DN350
EPDM weiß \leq DN350

DN	A	B	C	D	E
25	50	214,5	120	32	125
32/40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	106	264,5	120	52	125
125	120	318	197	56	200
150	131	331	197	56	200
200	164	373,5	197	60	200
250	200	399	197	68	200
300	235	484	293	78	300
350	270	493	293	78	300
400	286	619	302	102	400
450	315	759	371	114	600
500	355	888	416	127	800
600	415	800	447	154	500
700	460	881	447	165	500
800	520	989	500	190	600
900	583	1059	500	203	600
1000	640	1111	500	216	600

Manschette : NBR carboxylhaltig
NBR für SYLAX Gas

DN	A	B	C	D	E
50	62	225	120	43	125
65	70	234	120	46	125
80	89	240	120	46	125
100	106	266	197	52	200
125	120	319	197	56	200
150	131	332	197	56	200
200	164	463	197	60	200
250	200	469	239	68	250
300	235	494	293	78	300
350	270	544,5	376	78	400



SYLAX - SYLAX GAS Endflanschmontage GJL Grauguss - GJS Sphäroguss

Manschette : EPDM
Silikon \geq DN400

DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	264,5	120	52	125
125	119	279,5	120	56	125
150	133	292,5	120	56	125
200	168	373,5	197	60	200
250	198	399	197	68	200
300	227	459	239	78	250
350	248	468	239	78	250
400	286	619	302	102	400
450	315	658	408	114	400
500	355	682	312	127	400
600	415	793	346	154	500

Manschette : NBR
Silikon \leq DN350

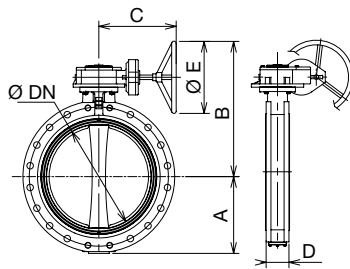
DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	264,5	120	52	125
125	119	279,5	120	56	125
150	133	331	197	56	200
200	168	373,5	197	60	200
250	198	399	197	68	200
300	227	459	239	78	250
350	248	493	293	78	300
400	286	619	302	102	400
450	315	709	371	114	500
500	355	732	371	127	500
600	415	743	346	154	500

Manschette : FKM - CSM \leq DN350
EPDM weiß \leq DN350

DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	264,5	120	52	125
125	119	318	197	56	200
150	133	331	197	56	200
200	168	373,5	197	60	200
250	198	399	197	68	200
300	227	484	293	78	300
350	248	493	293	78	300
400	286	619	302	102	400
450	315	759	371	114	600
500	355	888	416	127	800
600	415	800	447	154	500

Manschette : NBR carboxylhaltig
NBR für SYLAX Gas

DN	A	B	C	D	E
50	62	225	120	43	125
65	70	234	120	46	125
80	89	240	120	46	125
100	103	266	197	52	200
125	119	319	197	56	200
150	133	332	197	56	200
200	168	463	197	60	200
250	198	469	239	68	250
300	227	494	293	78	300
350	248	544,5	376	78	400



SYLAX Doppelflansch - GJS Sphäroguss

Manschette : EPDM
Silikon \geq DN400

DN	A	B	C	D	E
150	131	292,5	120	56	125
200	164	373,5	197	60	200
250	200	399	197	68	200
300	235	459	239	78	250
350	270	468	239	78	250
400	286	619	302	102	400
450	315	658	408	114	400
500	355	682	312	127	400
600	415	793	346	154	500
700	460	931	487	165	600
800	520	935	447	190	500
900	583	1059	500	203	600
1000	640	1111	500	216	600
1200	768	1229	500	252	600

Manschette : NBR
Silikon \leq DN350

DN	A	B	C	D	E
150	131	331	197	56	200
200	164	373,5	197	60	200
250	200	399	197	68	200
300	235	459	239	78	250
350	270	493	293	78	300
400	286	619	302	102	400
450	315	709	371	114	500
500	355	732	371	127	500
600	415	743	346	154	500
700	460	931	487	165	600
800	520	935	447	190	500
900	583	1059	500	203	600
1000	640	1111	500	216	600
1200	768	1329	500	252	800

Manschette : FKM - CSM \leq DN350
EPDM weiß \leq DN350

DN	A	B	C	D	E
150	131	331	197	56	200
200	164	373,5	197	60	200
250	200	399	197	68	200
300	235	484	293	78	300
350	270	493	293	78	300
400	286	619	302	102	400
450	315	759	371	114	600
500	355	888	416	127	800
600	415	800	447	154	500
700	460	881	447	165	500
800	520	989	500	190	600
900	583	1059	500	203	600
1000	640	1111	500	216	600
1200	768	1229	500	252	600

Manschette : NBR carboxylhaltig
NBR für SYLAX Gas

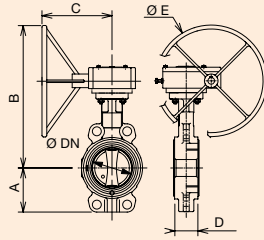
DN	A	B	C	D	E
150	135	332	197	56	200
200	164	463	197	60	200
250	200	469	239	68	250
300	235	494	293	78	300
350	270	544,5	376	78	400



SYLAX RM - Zwischenflanschmontage GJS Sphäroguss

DN	A	B	C	D	E
25	50	214	171	32	125
32	57	219	171	32	125
40	57	219	171	32	125
50	62	225	171	43	125
65	70	234	171	46	125
80	89	240	171	46	125
100	106	266	171	52	125
125	120	320	188	56	200
150	132	332	188	56	200
200	164	444	210	60	315
250	200	469	210	68	315
300	238	494	210	78	315
350	280	546	364	78	400

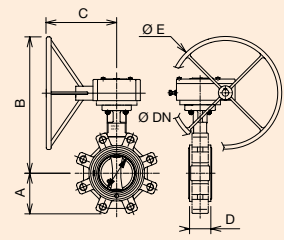
Manschette : EPDM weiß



SYLAX RM - Endflanschmontage GJS Sphäroguss

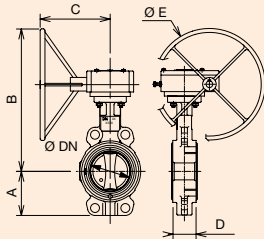
DN	A	B	C	D	E
32	57	219	171	32	125
40	57	219	171	32	125
50	62	225	171	43	125
65	70	234	171	46	125
80	89	240	171	46	125
100	106	266	171	52	125
125	120	320	188	56	200
150	132	332	188	56	200
200	164	444	210	60	315
250	200	469	210	68	315
300	238	494	210	78	315
350	280	546	364	78	400

Manschette : EPDM weiß



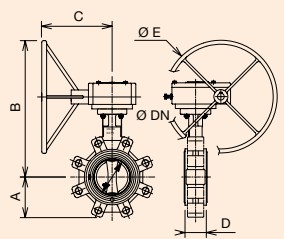
SYLAX PS20 - Zwischenflanschmontage GJS Sphäroguss

DN	A	B	C	D	E
32	57	219	171	32	125
40	57	219	171	32	125
50	62	225	171	43	125
65	70	234	171	46	125
80	89	240	171	46	125
100	106	266	171	52	125
125	120	281	171	56	125
150	132	332	188	56	200
200	164	373,5	197	60	200
250	200	434	239	68	250
300	235	484	293	78	300
350	270	544,5	376	78	400



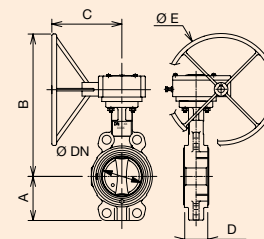
SYLAX PS20 - Endflanschmontage GJS Sphäroguss

DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	264,5	120	52	125
125	119	318	197	56	200
150	133	331	197	56	200
200	168	373,5	197	60	200
250	198	434	239	68	250
300	227	484	293	78	300



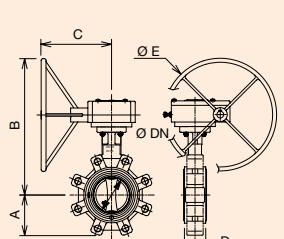
SYLAX PS25 - Zwischenflanschmontage GJS Sphäroguss

DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	106	303	197	52	200
125	120	318	197	56	200
150	131	331	197	56	200



SYLAX PS25 - Endflanschmontage GJS Sphäroguss

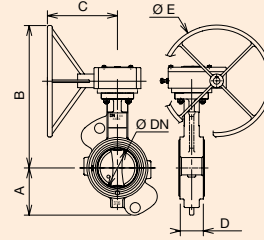
DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	303	120	52	200
125	119	318	197	56	200
150	133	331	197	56	200



SYLAX RM STAHL ODER EDELSTAHL - Zwischenflanschmontage

DN	A	B	C	D	E
32/40	56	219,5	120	32	125
50	73	225,5	120	43	125
65	82	234,5	120	46	125
80	93	240,5	120	46	125
100	106	264,5	120	52	125
125	127	279,5	120	56	125
150	147	292,5	120	56	125
200	174	373,5	197	60	200
250	210	399	197	68	200
300	239	459	239	78	250

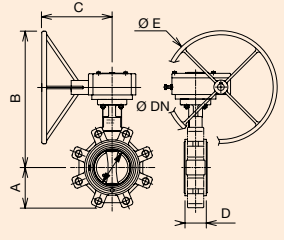
Manschette : EPDM



SYLAX RM Edelstahl - Endflanschmontage

DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	264,5	120	52	125
125	119	279,5	120	56	125
150	133	292,5	120	56	125
200	197	373,5	197	60	200
250	203	399	197	68	200
300	229	459	239	78	250

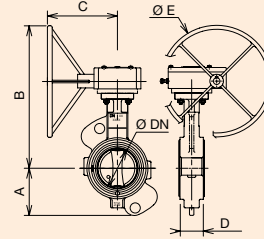
Manschette : EPDM



SYLAX RM STAHL ODER EDELSTAHL - Zwischenflanschmontage

DN	A	B	C	D	E
32/40	56	219,5	120	32	125
50	73	225,5	120	43	125
65	82	234,5	120	46	125
80	93	240,5	120	46	125
100	106	264,5	120	52	125
125	127	279,5	120	56	125
150	147	331	197	56	200
200	174	373,5	197	60	200
250	210	399	197	68	200
300	239	459	239	78	250

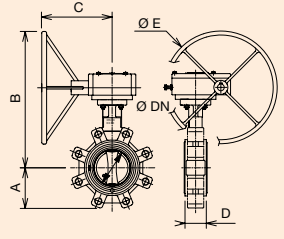
Manschette : NBR



SYLAX RM Edelstahl - Endflanschmontage

DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	264,5	120	52	125
125	119	279,5	120	56	125
150	133	331	197	56	200
200	197	373,5	197	60	200
250	203	399	197	68	200
300	229	459	239	78	250

Manschette : NBR





- Bei der Wartung von Ventilen ab DN 400 empfehlen wir Ihnen eine Reparatur in unserem Werk.
- Vor Bestellung von Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an unsere verkaufsniederlassung. Bitte halten Sie die Seriennummer bereit.



Klappenscheiben



Manschetten

Set mit Manschette, O-Ring, Anti-Extrusionsring, Circlips

DN mm	PFA 6 bar		PFA 16 bar		PFA 20 bar	PFA 25 bar	€ * Auf Anfrage
	1 G.S. SPÄRROUS POLYIMID	2 G.S. SPÄRROUS SPORT	3 G.S. SPÄRROUS POLYIMID	4 G.S. SPÄRROUS SPORT	5 G.S. SPÄRROUS POLYIMID	6 G.S. SPÄRROUS POLYIMID	
50	-	-	149G 087 468	149G 087 468	149G 087 479	149G 087 479	*
65	149G 087 456	149G 087 463	149G 087 469	149G 087 475	149G 087 480	149G 087 480	*
80	149G 087 459	149G 087 466	149G 087 471	149G 087 477	149G 087 481	149G 087 481	*
100	149G 087 461	149G 087 467	149G 087 472	149G 087 478	149G 087 483	149G 087 483	*
125	149H 028 717	149H 028 829	149H 028 727	149H 028 820	149H 028 794	149H 028 794	*
150	149H 028 718	149H 028 830	149H 028 728	149H 028 821	149H 028 728	149H 028 797	*
200	149H 028 719	149H 028 831	149H 028 729	149H 028 822	149H 028 799	-	*
250	149H 028 720	149H 028 832	149H 028 730	149H 028 823	149H 028 800	-	*
300	149H 028 721	149H 028 833	149H 028 731	149H 028 824	149H 028 804	-	*
350	149H 028 722	149G 042 384	149H 028 732	149G 042 396	-	-	*
400	-	149G 082 896	-	149G 082 899	-	-	*
450	-	149G 082 898	-	149G 082 900	-	-	*
500	-	149G 082 901	-	149G 082 902	-	-	*
600	-	149G 082 903	-	149G 082 904	-	-	*
700	-	149G 082 905	-	149G 082 906	-	-	*
800	-	149G 082 907	-	149G 082 915	-	-	*
900	-	149G 082 910	-	149G 082 911	-	-	*
1000	-	149G 082 909	-	149G 082 913	-	-	*
1200	-	149G 081 054	-	149G 081 055	-	-	*

DN mm	PFA 6 bar		PFA 16 bar		€ * Auf Anfrage
	7 EDELSTAHL 316	8 EDELSTAHL 316	9 EDELSTAHL 316	10 EDELSTAHL 316	
25	-	-	149G 042 398	-	*
32	-	-	149G 042 399	-	*
40	-	-	149G 042 399	-	*
50	-	-	149G 042 399	-	*
65	149G 087 487	-	149G 087 496	-	*
80	149G 087 488	-	149G 087 497	-	*
100	149G 087 489	-	149G 087 498	-	*
125	149G 046 811	-	149G 046 816	-	*
150	149G 046 812	-	149H 028 668	-	*
200	149H 028 669	-	149H 028 769	-	*
250	149H 028 670	-	149H 028 770	-	*
300	149H 028 671	-	149H 028 771	-	*
350	149H 028 672	-	149H 028 772	-	*
400	149G 082 917	-	149G 082 925	-	*
450	149G 082 918	-	149G 075 814	-	*
500	149G 082 919	-	149G 082 926	-	*
600	149G 082 920	-	149G 082 927	-	*
700	149G 082 921	-	149G 082 928	-	*
800	149G 082 922	-	149G 082 929	-	*
900	149G 082 923	-	149G 082 930	-	*
1000	149G 082 924	-	149G 082 931	-	*
1200	149G 081 056	-	149G 081 057	-	*

DN mm	PFA 6 bar		PFA 16 bar		PFA 20 bar		PFA 25 bar		€ * Auf Anfrage
	9 EDELSTAHL 316L	10 EDELSTAHL 316L	11 EDELSTAHL 316L	12 EDELSTAHL 316L	13 EDELSTAHL 316L	14 EDELSTAHL 316L	15 EDELSTAHL 316L		
32	-	149H 028 761	149H 028 761	149G 046 535	-	-	-	*	
40	-	149H 028 761	149H 028 761	149G 046 535	-	-	-	*	
50	-	149G 087 509	149G 087 513	149G 087 513	-	-	-	*	
65	149G 087 506	149G 087 510	149G 087 514	149G 087 514	-	-	-	*	
80	149G 087 507	149G 087 511	149G 087 515	149G 087 515	-	-	-	*	
100	149G 087 508	149G 087 512	149G 087 516	149G 087 516	-	-	-	*	
125	149H 028 666	149H 028 766	149G 046 540	149G 046 540	-	-	-	*	
150	149H 028 667	149H 028 767	149H 028 767	149G 046 541	-	-	-	*	
200	149G 087 545	149G 087 546	149G 087 547	-	-	-	-	*	
250	149G 087 548	149G 087 549	149G 087 550	-	-	-	-	*	
300	149G 087 551	149G 087 552	149G 087 553	-	-	-	-	*	
350	-	-	149G 046 545	-	-	-	-	*	

DN mm	PFA 6 bar		PFA 16 bar		€ * Auf Anfrage
	13 EDELSTAHL HOCHGLANZPOLIERT	14 EDELSTAHL HOCHGLANZPOLIERT	15 EDELSTAHL HOCHGLANZPOLIERT	16 EDELSTAHL HOCHGLANZPOLIERT	
32	-	149H 028 786	-	-	*
40	-	149F 038 140	-	-	*
50	-	149F 040 040	-	-	*
65	149F 040 028	-	149F 040 041	-	*
80	149F 040 030	-	149F 040 042	-	*
100	149F 040 031	-	149F 040 043	-	*
125	149F 040 035	-	149F 029 960	-	*
150	149F 040 045	-	149F 029 944	-	*
200	149F 027 546	-	149F 029 535	-	*
250	149F 027 545	-	149F 029 536	-	*
300	149F 027 544	-	149F 029 537	-	*

DN mm	PFA 6 bar		PFA 16 bar		PFA 20 bar		PFA 25 bar		€ * Auf Anfrage
	15 ALU BRONZE	16 ALU BRONZE	17 ALU BRONZE	18 ALU BRONZE	19 ALU BRONZE	20 ALU BRONZE	21 ALU BRONZE		
32	-	149H 028 740	149H 028 740	149G 042 383	-	-	-	*	
40	-	149H 028 740	149H 028 740	149G 042 383	-	-	-	*	
50	-	149G 087 523	149G 087 529	149G 087 529	-	-	-	*	
65	149G 087 517	149G 087 524	149G 087 530	149G 087 530	-	-	-	*	
80	149G 087 518	149G 087 525	149G 087 531	149G 087 531	-	-	-	*	
100	149G 087 519	149G 087 526	149G 087 532	149G 087 532	-	-	-	*	
125	149H 028 653	149H 028 745	149H 028 810	149H 028 810	-	-	-	*	
150	149H 028 654	149H 028 746	149H 028 746	149H 028 811	-	-	-	*	
200	149H 028 656	149H 028 747	149H 028 813	-	-	-	-	*	
250	149H 028 657	149H 028 748	149H 028 814	-	-	-	-	*	
300	149H 028 658	149H 028 749	149H 028 815	-	-	-	-	*	
350	149H 028 659	149H 028 750	149G 046 477	-	-	-	-	*	
400	149G 082 946	149G 082 955	-	-	-	-	-	*	
450	149G 082 947	149G 082 957	-	-	-	-	-	*	
500	149G 082 948	149G 082 958	-	-	-	-	-	*	
600	149G 082 949	149G 082 959	-	-	-	-	-	*	
700	149G 082 950	149G 082 960	-	-	-	-	-	*	
800	149G 082 951	149G 082 961	-	-	-	-	-	*	
900	149G 082 952	149G 082 962	-	-	-	-	-	*	
1000	149G 082 953	149G 082 963	-	-	-	-	-	*	
1200	149G 081 058	149G 081 059	-	-	-	-	-	*	

DN mm	EPDM		NITRILE		EPDM WEIB		€ * Auf Anfrage
	19	20	21	22	23	24	
32	149H 024 421	-	149H 024 444	-	-	-	*
40	149H 024 422	-	149H 024 445	-	149H 024 433	-	*
50	149G 084 849	-	149G 085 427	-	149G 087 455	-	*
65	149G 087 442	-	149G 085 428	-	149G 087 457	-	*
80	149G 086 356	-	149G 087 444	-	149G 087 458	-	*
100	149G 085 787	-	149G 085 965	-	149G 087 460	-	*
125	149G 088 445	-	149G 090 676	-	149H 024 438	-	*
150	149G 088 446	-	149G 092 199	-	149H 024 439	-	*
200	149H 024 429	-	149H 024 452	-	149H 024 440	-	*
250	149H 024 430	-	149H 024 453	-	149H 024 441	-	*
300	149H 024 431	-	149H 024 454	-	149H 024 442	-	*
350	149H 024 432	-	149H 024 443	-	149H 035 028	-	*
400	149G 076 039	-	149G 082 916	-	-	-	*
450	149G 075 813	-	149G 078 623	-	-	-	*
500	149G 080 969	-	149G 082 932	-	-	-	*
600	149G 080 968	-	149G 082 933	-	-	-	*
700	149G 082 049	-	149G 082 934	-	-	-	*
800	149G 082 908	-	149G 082 935	-	-	-	*
900	149G 082 912	-	149G 082 936	-	-	-	*
1000	149G 082 914	-	149G 082 938	-	-	-	*
1200	149G 081 050	-	149G 081 051	-	-	-	*

DN mm	NBR CARBOXYLHALTIG		CSM		€ * Auf Anfrage
	22	23	24	25	
32	149H 024 456	-	149H 024 468	-	*
40	149H 024 456	-	149H 024 468	-	*
50	149G 087 464	-	149G 087 482	-	*
65	149G 087 470	-	149G 087 484	-	*
80	149G 087 473	-	149G 087 485	-	*
100	149G 087 476	-	149G 087 486	-	*
125	149G 093 388	-	149G 093 389	-	*
150	149G 090 701	-	149G 093 390	-	*
200	149H 024 464	-	149H 024 475	-	*
250	149H 024 465	-	149H 024 476	-	*
300	149H 024 466	-	149H 024 477	-	*
350	149H 024 467	-	149H 024 478	-	*
400	-	-	149G 046 573	-	*
450	-	-	149G 046 574	-	*
500	-	-	149G 046 575	-	*
600	-	-	149G 046 576	-	*
700	-	-	149G 046 577	-	*
800	-	-	149G 046 578	-	*
900	-	-	149G 046 579	-	*
1000	-	-	149G 046 580	-	*

DN mm	FKM		EPR + PTFE für TILUS nur		€ * Auf Anfrage
	24	25	26	27	
32	149H 024 490	-	-	-	*
40	149H 024 490	-	-	-	*
50	149G 087 490	-	149G 090 188	-	*
65	149G 087 491	-	149G 090 189	-	*
80	149G 087 492	-	149G 090 190	-	*
100	149G 087 493	-	149G 090 191	-	*
125	149G 090 675	-	149G 090 192	-	*
150	149G 091 781	-	149G 090 193	-	*
200	149H 024 497	-	149G 090 195	-	*
250	149H 024 498	-	149G 090 196	-	*
300	149H 024 499	-	149G 090 197	-	*
350	149H 024 500	-	-	-	*
400	149G 079 644	-	-	-	*
450	149G 082 956	-	-	-	*
500	149G 082 964	-	-	-	*
600	149G 082 965	-	-	-	*
700	149G 082 967	-	-	-	*
800	149G 082 968	-	-	-	*</