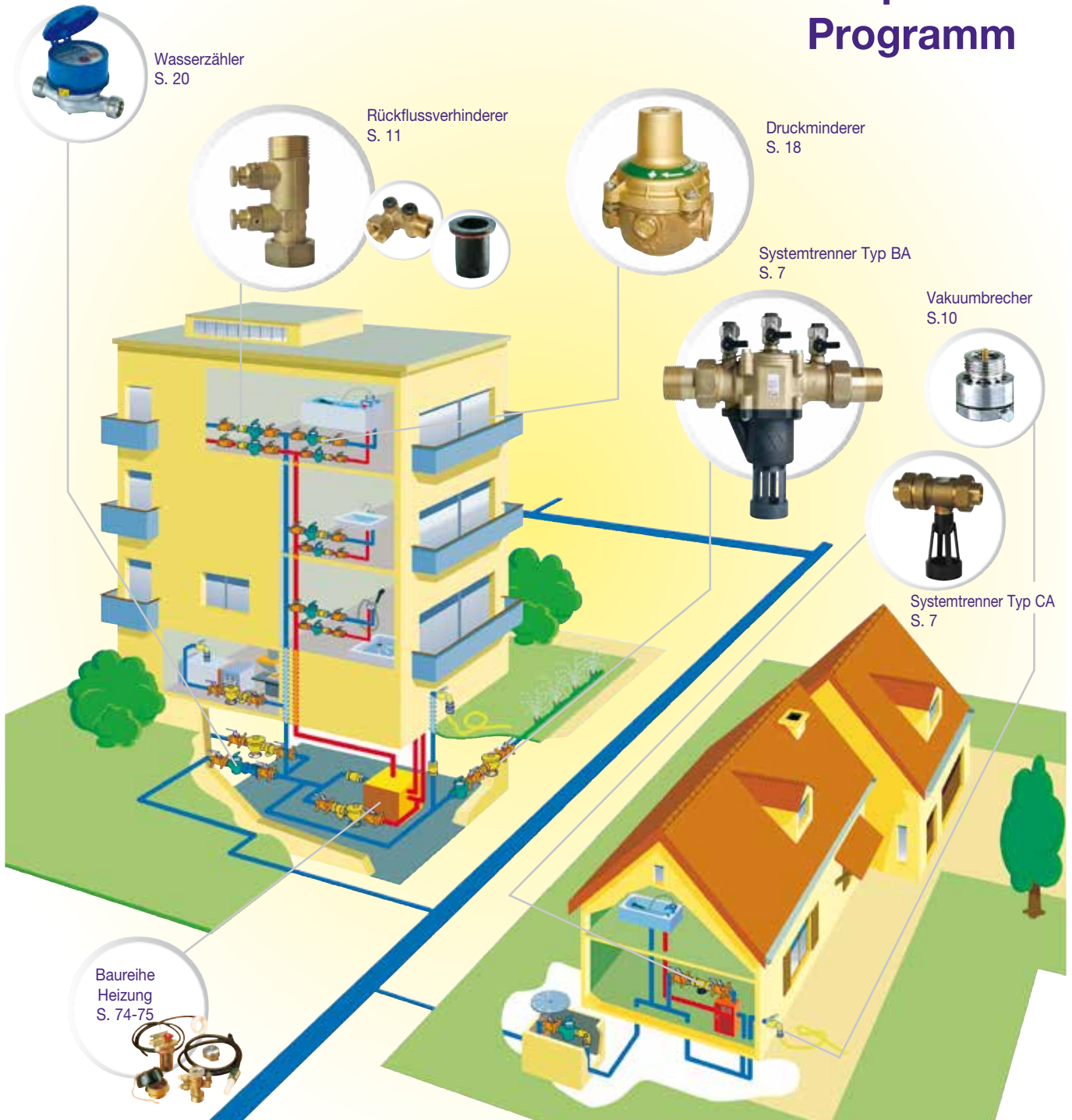




Ein komplettes Programm



SCHUTZ



INSTALLATIONSZUBEHÖR FÜR SYSTEMTRENNER



Schmutz-
fänger
S. 9

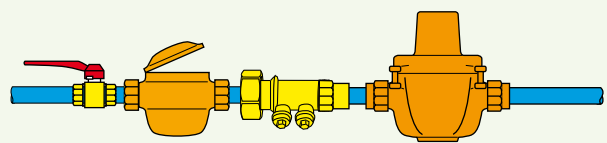


Kugelhähne
S. 79



Absperrklappen
S. 92

EINBAUANWEISUNG



Kugel-
Hahn
S. 79

Wasser-
zähler
S. 20

EA 251S
S. 11

Druckminderer
S. 18 und 66



Trinkwassernetzschutz

Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel.

Wasser wird in den verschiedensten Bereichen benötigt. Seine Verteilung in Haushalte, Landwirtschaft und Industrie erfolgt über immer komplexer werdende Leitungsnetze.

Durch Rücksaugen oder Rückdrücken kann eine Fließrichtungsumkehr von verschmutztem Wasser erfolgen und das Trinkwasser gefährden. Je nach Gefahrenklasse des verschmutzten Mediums muss das geeignete Schutzsystem ausgewählt werden. Europaweit helfen Normen und Vorschriften bei der sicheren Auswahl der richtigen Armatur.

Socla ist ein Hersteller von internationalem Format, der eine zusammenhängende Baureihe zum Schutz vor trinkwassergefährdenden Stoffen bis Gefahrenklasse 4 anbieten kann.

Was die Baureihe «Schutz» betrifft, bietet auch Socla ein komplettes Programm von Druckreduzieren zum Schutz von Trinkwassernetzen.

Norm EN1717 : Schutz gegen Verschmutzung von Trinkwasser in Leitungsnetzen innerhalb von Gebäuden und allgemeine Anforderungen an die Sicherung gegen Verschmutzung durch Rückfließen.

NF Anforderungen des Labels sind auf unserer Website oder auf einfache Anfrage bei unserer Verkaufsabteilung erhältlich.



		Seite
	Kontrollierbare druckreduzierende Systemtrenner Typ BA	6 - 8
	Nicht kontrollierbare druckreduzierende Systemtrenner Typ CAa	6 - 7
	Zubehör	9
	Vakuumbrecher in Durchgangsform HA	10
	Entleerungsventil für Duscharmaturen HD	10
	Rückflussverhinderer EA und EB	11 - 16
	Rückflussverhinderer EA ≥ 40mm	13
	Einschubrückflussverhinderer EB	16
	Doppel-Rückflussverhinderer EC und ED	17
	Druckreduzierung	18 - 19
	Zubehör	19
	Wassermähler	20 - 21



Landwirtschaft, Industrie, Chemie oder Lebensmittelindustrie, Privat- oder Kollektivwohnungen, Handwerk, alle diese Tätigkeitsbereiche sind an ein und dasselbe Leitungsnetz "angeschlossen": Es besteht ein vermehrtes Risiko von Kollisionen. In einem immer komplexer werdenden Netz kann es jederzeit zu einem Störfall bei der Verteilung kommen: Pumpen von verseuchten Flüssigkeiten, Absaugen von Behältern mit chemischen Substanzen, Ablassen gefährlicher Stoffe oder Ableitung von Schmutzwasser. Diesen Vorfällen unterschiedlicher Gefahrenklasse muß vorgebeugt werden.

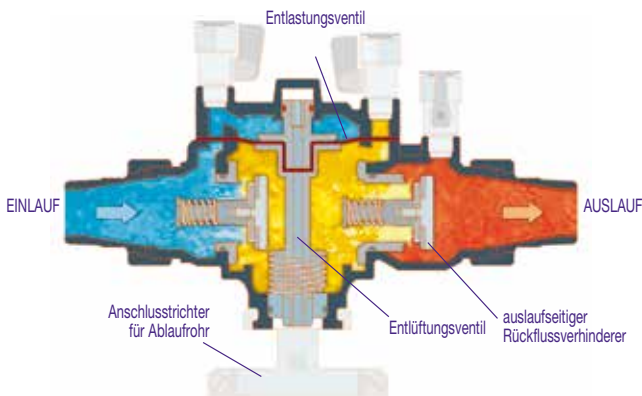
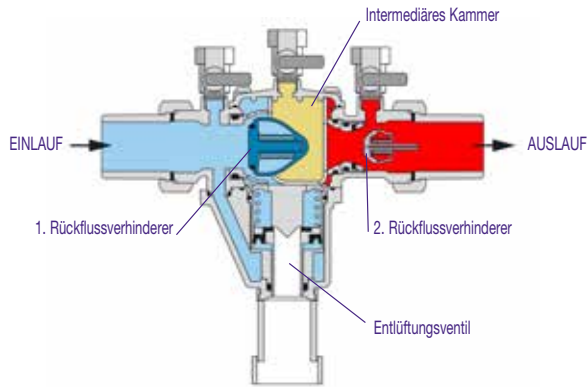
Systemtrenner schützen Trinkwassernetze, indem sie im Fall der Gefahr eines Rückflusses von Wasser in die Hauptleitung den Zufluss an der Verbrauchereinlage durch Selbstentleerung und Ableitung in die Kanalisation unterbrechen.



SCHUTZ

BA SYSTEMTRENNER

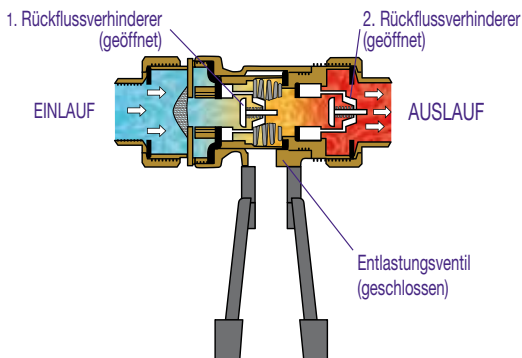
Kontrollierbar



Für Anlagen mit erhöhten Verschmutzungsrisiken: Industrieanlagen zur Oberflächenbehandlung, Krankenhäuser, Chemiewerke, Pflanzenschutz, Fern- und Industrieheizungen, usw. Systemtrenner stellen einen wirksamen Schutz dar, der von den meisten europäischen Zulassungsstellen anerkannt wird.

CAa SYSTEMTRENNER

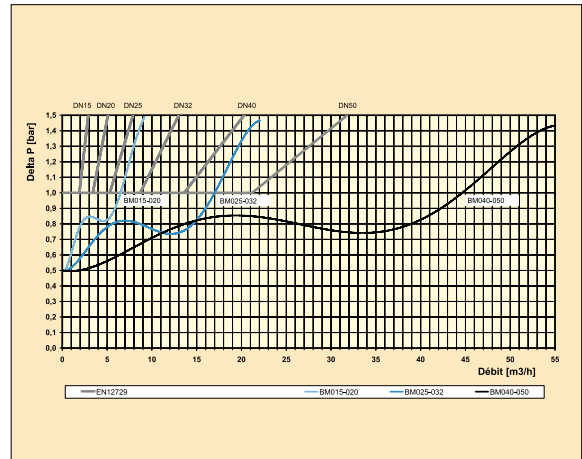
nicht kontrollierbar



Zur Absicherung trinkwassergefährdender Anlagen bis Gefahrenklasse 3: Heizungsnahe Speisestationen < 70 KW (Frankreich), Wasserverteilung, verschiedene Laborabsicherungen, usw...

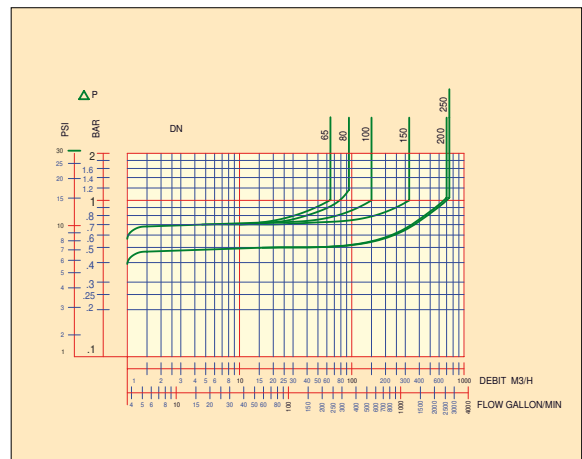
DRUCKVERLUSTDIAGRAMM

BABM



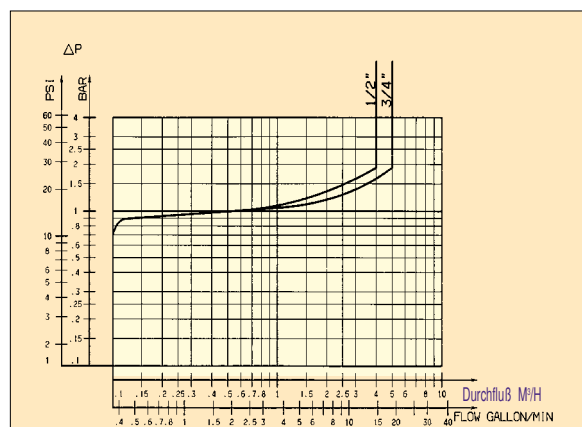
DRUCKVERLUSTDIAGRAMM

BA4760



DRUCKVERLUSTDIAGRAMM

CA 2096





TRINKWASSERSCHUTZ

BABM



EN 12729

NENNDRUCK PFA 10 bar θ 65°

Systemtrenner, DVGW geprüft kontrollierbar, druckreduzierend, einsetzbar bis einschließlich Gefahrenklasse 4 der DIN 1988-TRWI, Teil 4, mit Auslaufrichter

Piston System, ohne Membrane, volle Erreichbarkeit aller modularen Ersatzteile bei der Wartung

GEHÄUSE : Messing

ENTLASTUNGSVENTIL : Polymer PA

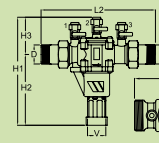
RÜCKFLUSSVERHINDERER : Polymer POM

ZULASSUNGEN : NF ACS WRAS BELGAQUA UNI kiwa DVGW SINTEF SITAC

Außengewinde/ Außengewinde

DN		Best. Nr	U V	€
mm	"			
15	1/2	149B 039740	1	434,24
20	3/4	149B 039741	1	457,10
25	1	149B 039742	1	566,17
32	1 ^{1/4}	149B 039743	1	698,05
40	1 ^{1/2}	149B 039744	1	1204,21
50	2	149B 039745	1	1264,49

TECHNISCHE DATEN



Typ BABM

Außengewinde/Außengewinde

DN	D	V	L1	L2	H1	H2	H3	W	Kg
mm	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
15	1/2	32	122	201	168,5	103	65,5	53	1,2
20	3/4	32	122	201	168,5	103	65,5	53	1,2
25	1	40	157	252	238	156	82	76	2,7
32	1 ^{1/4}	40	157	252	238	156	82	76	2,7
40	1 ^{1/2}	50	220	336	303,5	202,5	101	115	6,5
50	2	50	220	336	303,5	202,5	101	115	6,5

Einbauanweisung : siehe S.8

TRINKWASSERSCHUTZ

BA4760



EN 12729

NENNDRUCK PFA 10 bar θ 65°

Systemtrenner, kontrollierbar, druckreduzierend, einsetzbar bis einschließlich Gefahrenklasse 4 der DIN 1988-TRWI, Teil 4 mit Auslaufrichter

GEHÄUSE : Grauguß GG25 mit Epoxy-Beschichtung nach KTW-Empfehlung

SCHLIEßKÖRPER : Kopf aus zintkingsfreiem Messing und Ventilsitz aus PPO oder Rotguss

DICHTUNGEN : EPDM/Silikon

FEDER : Edelstahl

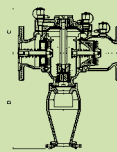
ZULASSUNGEN : NF ACS WRAS BELGAQUA UNI kiwa VdW

EINBAUART : waagrecht

Mit Flanschen PN10

DN		Best. Nr	U V	€
mm	"			
65	2 ^{1/2}	149B 3486	1	2666,79
80	3	149B 3087	1	2823,99
100	4	149B 3088	1	4707,52
150	6	149B 3400	1	7087,04
200	8	149B 3401	1	12195,69
250	10	149B 3402	1	16888,55

TECHNISCHE DATEN



Typ BA4760

Mit Flanschen

DN	Ø A	B	C	D	Ø E	Ø F	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
65	185	356	155	326	63	180	26,25
80	200	440	173	337	63	200	33,00
100	220	530	201	434	80	255	65,00
150	285	630	230	456	80	310	92,00
200	340	763	272	499	80	390	150,00
250	395	763	272	499	80	390	161,00

Einbauanweisung : siehe S.8

ZUR ABSICHERUNG TRINKWASSERGEFÄHRDENDER ANLAGEN BIS GEFAHRENKLASSE 3, HEIZUNGSNACHSPEISESTATIONEN < 70KW

CA 2096



NENNDRUCK PFA 10 bar θ 65°

Systemtrenner, druckreduzierend, nicht kontrollierbar, mit Auslaufrichter

GEHÄUSE : Messing

RÜCKFLUSSVERHINDERER : POM (Polyoxymethylen) und Messing

MEMBRANE UND DICHTUNGEN : NBR und EPDM

Überwurfmuttern zur Demontage ohne Veränderung der Rohrleitung

FEDERN : Edelstahl

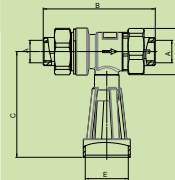
ZULASSUNGEN : NF ACS WRAS BELGAQUA kiwa

Auf Anfrage : AG/AG Ausführung, AG/AG und IG/IG vernickelte Ausführungen

Innengewinde/ Innengewinde

DN		Best. Nr	U V	€
mm	"			
15	1/2	149B 3781	1	96,28
20	3/4	149B 3782	1	96,28

TECHNISCHE DATEN



Typ CA 2096

Innengewinde/
Innengewinde

DN	A	B	C	D	E	Kg
mm	"	mm	mm	mm	mm	
15	1/2	105	59	44	40	0,6
20	3/4	105	59	44	40	0,6



TRINKWASSERSCHUTZ

BABM CD

EN 12729



NENNDRUCK PFA 10 bar θ 65°

Systemtrenner, kontrollierbar, druckreduzierend, einsetzbar bis einschließlich Gefahrenklasse 4 der DIN 1988-TRWI, Teil 4 mit Auslaufrichter 90° Krümmer

GEHAUSE : Messing

ENTLASTUNGSVENTIL : Polymer PA

RÜCKFLUSSVERHINDERER : Polymer POM

ZULASSUNGEN :

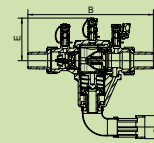


EINBAUART : senkrecht (Durchfluss absteigend)

Außengewinde/ Außengewinde

DN		Best Nr.	U V	€
mm	"			
15	1/2	149B 70018	1	552,19
20	3/4	149B 70019	1	575,05
25	1	149B 70020	1	740,31
32	1 1/4	149B 70021	1	801,52
40	1 1/2	149B 70022	1	1640,88
50	2	149B 70023	1	1653,28

TECHNISCHE DATEN



TYP BABM CD
Außengewinde/
Außengewinde

A	B	C	D	E	Kg
1/2	201	32	76	65,5	2,40
3/4	201	32	76	65,5	2,40
1	252	40	116	82	3,00
1 1/4	252	40	116	82	5,50
1 1/2	336	50	150	101	7,50
2	336	50	150	101	11,00

TRINKWASSERSCHUTZ

TRINKWASSERSCHUTZBAUGRUPPE OHNE HALTERUNG



Set (nicht montiert) besteht aus :
einem Systemtrenner BABM,
Kugelhähnen Typ V3000 und Typ V3000MF,
einem Schmutzfänger mit Entleerungshahn Typ Y222P

ZULASSUNGEN :

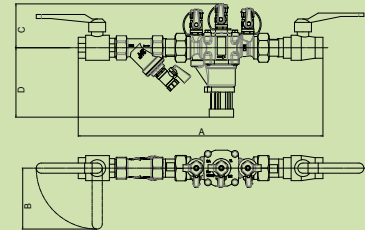


Innengewinde/Innengewinde

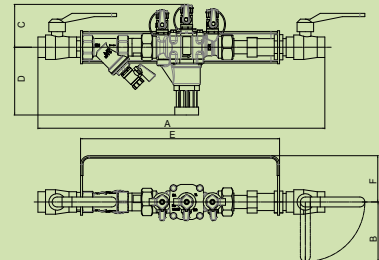
DN		Best. Nr	U V	€
mm	"			
1/2		149B 70012	1	591,30
3/4		149B 70013	1	620,87
1		149B 70014	1	768,72
1 1/4		149B 70015	1	1005,23
1 1/2		149B 70016	1	1330,44
2		149B 70017	1	1537,41

TECHNISCHE DATEN

Trinkwasserschutzbaugruppe ohne Halterung



Trinkwasserschutzbaugruppe mit Halterung



DN	A	B	C	D	E	F	Kg
1/2	355 (1)	90	65,5	103 (1)	(1)	1,8	(1)
3/4	362 435	90	65,5	103	301	70	2,2 3,2
1	455 513	115	82	156	360	77	4,2 5,5
1 1/4	495 508	115	82	156	385	138	5 8
1 1/2	610 655	150	101	202,5	460	116	9,6 11,5
2	677 821	180	101	202,5	570	129	11,5 16,5

*SS : Ohne Halterung

*AS : mit Halterung

(1) Auf Anfrage

TRINKWASSERSCHUTZ

TRINKWASSERSCHUTZBAUGRUPPE MIT HALTERUNG



Set (nicht montiert) besteht aus :
einem Systemtrenner BABM,
zwei Kugelhähnen Typ V3000,
einem Schmutzfänger mit Entleerungshahn Typ Y222P
inklusive einer Wandhalterung

ZULASSUNGEN :



Innengewinde/Innengewinde

DN		Best. Nr	U V	€
mm	"			
1/2		149B 70006	1	647,62
3/4		149B 70007	1	680,00
1		149B 70008	1	975,63
1 1/4		149B 70009	1	1300,88
1 1/2		149B 70010	1	1714,79
2		149B 70011	1	1951,31

EINBAUANWEISUNG FÜR SYSTEMTRENNER TYP "BA"

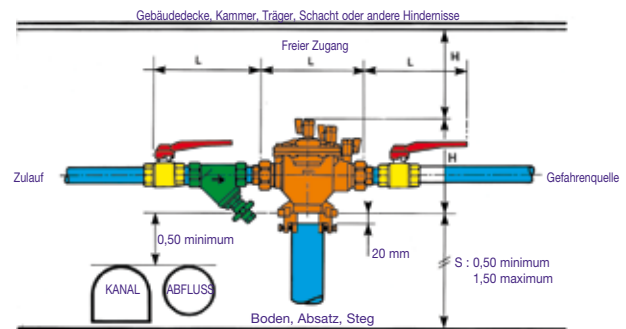
Die kontrollierbaren, druckreduzierenden Systemtrenner, die von SOCLA angeboten werden, müssen unbedingt mit folgendem Zubehör ausgerüstet werden :

ZULAUFSEITIG : einem Absperrorgan sowie einem Schmutzfänger mit Entleerungshahn.

ABLAUFSEITIG : einem Absperrorgan.

Selbstverständlich bietet SOCLA dieses Zubehör an :

- handbetätigter Kugelhahn mit freiem Durchgang von 1/2" bis 2".
- Absperrklappen von DN 65 bis DN 250
- Schmutzfänger mit Seiher und Entleerungshahn, Innengewinde von 1/2" bis 2"
- Schmutzfänger mit Seiher und Entleerungshahn, mit Flanschen PN 10 von 65 bis 250 mm (für BA 4760).
- eingebaute Abflußrohrbefestigung.



ACHTUNG :

- Im Falle einer zulaufseitigen Verzweigung in der Nähe des Systemtrenners ist es erforderlich, einen Rückflussverhinderer zwischen Verzweigung und Systemtrenner zu installieren.
- Wenn die Rohrleitung mit Druck belastet wird, sind die Absperrarmaturen langsam zu öffnen.



**PUMPENSCHUTZ, DRUCK
REDUZIERUNG, SYSTEMTRENNER**

Y333P



NENNDRUCK PFA/PS in bar **θ 100°**

SCHMUTZFÄNGER : G.J. Grauguss mit Epoxy-Beschichtung (DN40 bis 50)
GJS Spharguss mit Epoxy-Beschichtung (DN65 bis 400)

SIEB : Edelstahl

ENTLEERUNGSHAHN : Messing 1/2"

ZULASSUNGEN : ACS   PED 97/23/CE

Maschenweite :

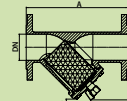
DN 1" 1/2 und 2" : 500 microns DN 3" bis 8" : 1250 microns
DN 2" 1/2 : 800 microns DN 10" bis 16" : 1600 microns

Mit Flanschen PN10

DN	PFA	PS		Cat	Best. Nr	U	€			
"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
1 1/2	40	16	16	16	x	x	3.3	149B 3280	1	93,23
2	50	16	16	16	x	x	3.3	149B 3281	1	105,59
2 1/2	65	16	16	16	x	x	3.3	149B 3282	1	134,05
3**	80	16	16	16	x	x	3.3	149B 3283	1	169,34
4	100	16	16	16	x	x	3.3	149B 3284	1	219,12
5	125	16	16	16	x	x	3.3	149B 3285	1	333,89
6	150	16	13	16	x	x	3.3	149B 3286	1	441,98
8	200	10	10	10	x	x	3.3	149B 3287	1	869,14
10	250	10	10	10	x	x	1	149B 3288	1	1761,78
12	300	10	10	10	x	x	1	149B 3289	1	1954,29
14	350	10	10	10	x	x	1	149B 3788	1	3552,90
16	400	10	10	10	x	x	1	149B 3791	1	4540,08

*Doppelbohrung DN65 / DN60 - **Doppelbohrung : 4 und 8 Löcher

TECHNISCHE DATEN



Typ Y333P
Mit Flanschen

Ø	A	C	D	Meshweite	Kg	KV	ζ
mm	mm	mm	mm	mm		m³/H	
40	200	130	35	0,50	6,5	42,7	2,20
50	230	145	50	0,50	8,5	66,7	2,20
65	290	137	65	0,80	9,8	89	3,50
80	310	159	75	1,25	13,5	127	4,00
100	350	187	90	1,25	18	200	3,90
125	400	249	125	1,25	27,5	364	2,60
150	480	301	170	1,25	43	494	3,30
200	600	403	220	1,25	83	937	2,90
250	730	472	200	1,60	112	1137	4,80
300	850	508	250	1,60	160	1844	3,80
350	980	587	315	1,60	297	1844	7,10
400	1100	658	370	1,60	406	2172	8,80

**PUMPENSCHUTZ, DRUCK
REDUZIERUNG, SYSTEMTRENNER**

Y222P



NENNDRUCK PFA 25 bar **θ 110°**

SCHMUTZFÄNGER : Messing

SIEB : Edelstahl

ENTLEERUNGSHAHN : Messing 1/4" (außer DN1/2" : 1/8")

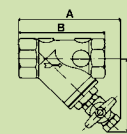
ZULASSUNGEN :  ACS

MASCHENWEITE : 500 µ (außer DN1/2" : 300 µ)

Innengewinde/ Innengewinde

DN	Best. Nr	U	€
"		V	
1/2	149B 5950	1	42,46
3/4	149B 5160	1	42,46
1	149B 5161	1	51,04
1 1/4	149B 5191	1	56,39
1 1/2	149B 5162	1	84,60
2	149B 5163	1	116,09

TECHNISCHE DATEN



Typ Y222P
Innengewinde

Ø	A	B	C	Meshweite	Kg	KV	ζ
mm	mm	mm	mm	mm		m³/H	
15/21	63	60	40	0,5	0,18	2,7	10,33
20/27	93	69	69	0,5	0,41	5,1	9,50
26/34	101	87	73	0,5	0,57	11,3	4,70
33/42	125	106	84	0,5	0,86	17,2	5,50
40/49	129	117	91	0,5	1,18	23	7,50
50/60	145	147	103	0,5	1,81	46,8	4,50

ERSATZTEILSET FÜR SYSTEMTRENNER TYP BA

Kit für Systemtrenner BABM



Kit für Systemtrenner BA4760



Bestandteile eines Sets :

- 1 einlaufseitiger Rückflussverhinderer
- 1 auslaufseitiger Rückflussverhinderer
- 1 Entlastungsventil,
- + Entlastungsventilsitz für BA4760

(Bitte geben Sie bei jeder Ersatzteilbestellung die Fertigungsnummer des Gerätes an)

Bitte fragen Sie für die Systemtrenner BA 2660/4660 unter Angabe der Fertigungsnummer gesondert an.

Für BABM Best. Nr	Set Best. Nr	U	€
		V	
149B 70000	149B 1391	1	137,74
149B 70001	149B 1391	1	137,74
149B 70002	149B 1393	1	192,13
149B 70003	149B 1393	1	192,13
149B 70004	149B 1395	1	257,12
149B 70005	149B 1395	1	257,12

Für BA 4760 Best. Nr	Set Best. Nr	U	€
		V	
3486	149B 19	1	690,28
3097	149B 20	1	690,28
3098	149B 21	1	1344,52
3400	149F 017922	1	1849,67
3401	149B 25	1	4254,93
3402	149B 25	1	4254,93

**WARTUNGSKOFFER
FÜR SYSTEMTRENNER**



Lieferung in stoßsicherem Koffer : mit Bedienungsanleitung Prüfprotokoll des elektronischen Manometers und Wartungsanweisung.



Für Systemtrenner Typ BA : ø 15mm zu 250mm

Best. Nr	U	€
	V	
149B MC1022	1	3818,00



SCHUTZ

TRINKWASSERSCHUTZ

HD206



NENNDRUCK : Zum auslaufseitigen Einbau ohne Schließsystem θ 65°

Vakuumbrecher : Kombination aus Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter

GEHÄUSE : Messing verchromt CuZn39Pb2

FÜHRUNG : POM (Polyoxymethylen)

Doppelt axial geführter SCHLIEßKÖRPER : POM (Polyoxymethylen)

DICHTUNG : NBR

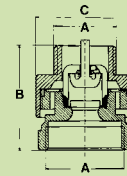
EINBAUART : Einbau senkrecht, Durchfluss aufsteigend

ZULASSUNG : ACS

Innengewinde/ Außengewinde

DN in "		Best. Nr	U V	€
F	M			
3/4	1/2	149B 2179	10	38,64
1/2	1/2	Adapterring		
3/4	3/4			

TECHNISCHE DATEN



Typ HD206
Innengewinde/
Außengewinde



A		B mm	C mm	Kg	KV m ³ /H	ζ
" Einlauf F	" Auslauf M					
3/4	1/2	36	33	0,10	3	28

TRINKWASSERSCHUTZ

HA216



NENNDRUCK PFA 10 bar θ 65°

Vakuumbrecher : Kombination aus Rückflußverhinderer und Rohrbelüfter

GEHÄUSE : Messing (oder Messing verchromt, Best. Nr 2161)

Doppelt axial geführter SCHLIEßKÖRPER : Messing

DICHTUNG

ZULASSUNGEN :

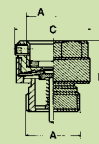
SPEZIFIZITÄT : Einbau senkrecht, Durchfluss absteigend

Innengewinde/ Außengewinde

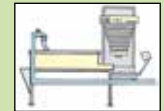
DN mm		A "	Best. Nr	U V	€
20	3/4				
20	3/4	149B 2161*	10	57,60	
25	1 1/4	149B 2310	10	124,95	

* Gehäuse Messing verchromt

TECHNISCHE DATEN



Typ HA216
Innengewinde/
Außengewinde



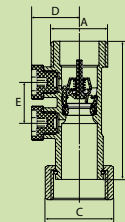
A		B mm	C mm	Kg	KV m ³ /H	ζ
" Einlauf F	" Auslauf M					
3/4	3/4	41	37	0,14	4,1	15
1 1/4	1 1/4	61	68	0,64	10,0	17

TECHNISCHE DATEN

Typ EA251 Innengewinde/ Außengewinde

DN	A	B	C	D	E	Kg	KV	ζ
C R "	mm	mm	mm	mm	mm		m ³ /H	
15 3/4	20/27	78	30	22	26	0,18	7,0	1,6
20 1	26/34	81	37	27	26	0,30	11,8	1,8
25 1 1/4	33/42	89	46	31	30	0,50	15,4	2,6
30 1 1/2	40/49	99	55	31	30	0,67	25,1	2,6
40 2	50/60	105	65	36	32	1,10	34,9	3,3

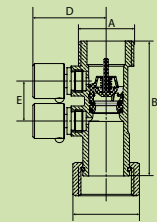
C = Lichte Weite



Typ EA251 PP Innengewinde/ Außengewinde

DN	A	B	C	D	E	Kg	KV	ζ
C R "	mm	mm	mm	mm	mm		m ³ /H	
15 3/4	20/27	78	30	30	26	0,28	7,0	1,6
20 1	26/34	81	37	35	26	0,40	11,8	1,8
25 1 1/4	33/42	89	46	36	30	0,60	15,4	2,6
30 1 1/2	40/49	99	55	36	30	0,77	25,1	2,6
40 2	50/60	105	65	41	32	1,19	34,9	3,3

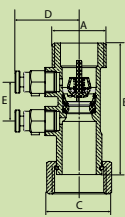
C = Lichte Weite



Typ EA251PU Innengewinde/ Außengewinde

DN	A	B	C	D	E	Kg	KV	ζ
C R "	mm	mm	mm	mm	mm		m ³ /H	
15 3/4	20/27	78	30	41	26	0,21	7,0	1,6
20 1	26/34	81	37	46	26	0,35	11,8	1,8
25 1 1/4	33/42	89	46	50	30	0,55	15,4	2,6
30 1 1/2	40/49	99	55	50	30	0,72	25,1	2,6
40 2	50/60	105	65	55	32	1,07	34,9	3,3

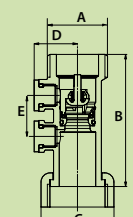
C = Lichte Weite



Typ EA251S Innengewinde/ Außengewinde

DN	A	B	C	D	E	Kg	KV	ζ
C R "	mm	mm	mm	mm	mm		m ³ /H	
15 3/4	20/27	58	30	22	18	0,16	7,0	1,6

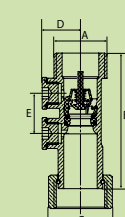
C = Lichte Weite



Typ EA251BL Innengewinde/ Außengewinde

DN	A	B	C	D	E	Kg	KV	ζ
C R "	mm	mm	mm	mm	mm		m ³ /H	
20 1	26/34	81	37	27	26	0,30	11,8	1,8
25 1 1/4	33/42	89	46	31	30	0,50	15,4	2,6
30 1 1/2	40/49	99	55	31	30	0,67	25,1	2,6
40 2	50/60	105	65	36	32	1,10	34,9	3,3

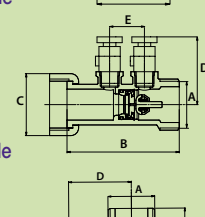
C = Lichte Weite



Typ EA251SPU Innengewinde/ Außengewinde

DN	A	B	C	D	E	Kg	KV	ζ
C R "	mm	mm	mm	mm	mm		m ³ /H	
15 3/4	20/27	58	30	40	18	0,20	7,0	1,6

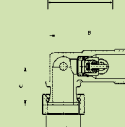
C = Lichte Weite



Typ EA251 CC

DN	A	B	C	D	Kg	KV	ζ
C R "	mm	mm	mm	mm		m ³ /H	
15 3/4	20/27	60	28	26	0,26	3,9	5,4
20 1	26/34	67	33	30	0,38		

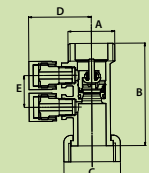
C = Lichte Weite



Typ EA251SPP Innengewinde/ Außengewinde

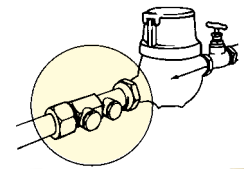
DN	A	B	C	D	E	Kg	KV	ζ
C R "	mm	mm	mm	mm	mm		m ³ /H	
15 3/4	20/27	58	30	30	18	0,21	7,0	1,6

C = Lichte Weite





Die Rückflussverhinderer (RV) der Klasse EA verfügen über eine NF-Zulassung (Frankreich). Sie werden am Ausgang des Wasserzählers installiert. EA-Rückflussverhinderer schützen das Trinkwassernetz vor Gefahren der Klassen 1 und 2.



Innengewinde / Außengewinde

BAUTECHNIK, WASSERVERSORGUNG, TRINKWASSERSCHUTZ

NENNDRUCK PFA/PS in bar θ 80°
 GEHÄUSE : Messing
 LÄNGE : 58 mm
 Doppelt axial geführter SCHLIEßKÖRPER + FÜHRUNG : POM
 DICHTUNG : NBR - FEDER : Edelstahl 1.4300
 ZULASSUNGEN : SYSTEM 01

EA251S



Innengewinde/ Außengewinde										
DN	PFA	PS			Cat	Best. Nr	U	€		
C	R	water	L1	L2	G1	G2		V		
15	3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 3511	10	11,13

C : Lichte Weite - R : Anschluss
 EA251 S : 2 gebohrte Nocken (R1/8"), eingeschraubte Stopfen aus Messing

EA251SPU



Innengewinde/ Außengewinde			
Best. Nr	U	€	
149B 3511PU	1	14,86	

EA251SPU : 2 gebohrte Nocken mit eingeschraubten Entleerungs- Entlüftungsventilen aus Messing CuZn40 1/8"

EA251SPP



Innengewinde/ Außengewinde			
Best. Nr	U	€	
149B 3511PP	1	25,08	

EA251SPP : 2 gebohrte Nocken mit eingeschraubten zylindrischen Entleerungs- Entlüftungsventilen aus Messing CuZn40 1/8"

BAUTECHNIK, WASSERVERSORGUNG, TRINKWASSERSCHUTZ

NENNDRUCK PFA/PS in bar θ 80°
 GEHÄUSE : Messing mit Überwurfmutter
 EA251 : 2 gebohrte Nocken (R1/4"), eingeschraubte Stopfen mit Dichtungen aus PPA
 Außer DN15, 2 gebohrte Nocken (R1/8"), eingeschraubte Stopfen mit Dichtungen aus Messing
 EA251BL : 2 gebohrte Nocken (R1/4"), eingeschraubte Stopfen mit Dichtungen aus Messing
 Doppelt axial geführter SCHLIEßKÖRPER + FÜHRUNG : POM
 LIPPENRINGDICHTUNG : NBR (Nitrile) / FEDER : Edelstahl
 ZULASSUNGEN EA251 : SYSTEM 01

EA251



Innengewinde/ Außengewinde										
DN	PFA	PS			Cat	Best. Nr	U	€		
C	R	water	L1	L2	G1	G2		V		
15	3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 2111	10	12,39
20	1	10	10	10	10	10	3.3	149B 2112	10	30,65
25	1 ^{1/4}	10	10	10	x	10	3.3	149B 2113	10	84,21
30	1 ^{1/2}	10	10	10	x	10	3.3	149B 2114	6	107,23
40	2	10	10	10	x	10	3.3	149B 2115	6	127,18

C : Lichte Weite - R : Anschluss

EA251BL



Innengewinde/ Außengewinde										
DN	PFA	PS			Cat	Best. Nr	U	€		
C	R	water	L1	L2	G1	G2		V		
20	1	10	10	10	10	10	3.3	149B 1751	10	31,86
25	1 ^{1/4}	10	10	10	10	10	3.3	149B 1752	10	85,00
30	1 ^{1/2}	10	10	10	x	10	3.3	149B 1753	6	107,99
40	2	10	10	10	x	10	3.3	149B 1754	6	127,90

C : Lichte Weite - R : Anschluss

BAUTECHNIK, WASSERVERSORGUNG, TRINKWASSERSCHUTZ

NENNDRUCK PFA/PS in bar θ 80°
 GEHÄUSE : Messing mit Überwurfmutter
 EA251PU : 2 gebohrte Nocken mit eingeschraubten Entleerungs- Entlüftungsventilen aus Messing CuZn40
 EA251PP : 2 gebohrte Nocken mit eingeschraubten zylindrischen Entleerungs- Entlüftungsventilen aus Messing CuZn40
 Doppelt axial geführter SCHLIEßKÖRPER + FÜHRUNG : POM (Polyoxymethylen)
 DICHTUNG : NBR / FEDER : Edelstahl 1.4300
 ZULASSUNGEN : SYSTEM 01

EA251PU



Innengewinde/ Außengewinde										
DN	PFA	PS			Cat	Best. Nr	U	€		
C	R	water	L1	L2	G1	G2		V		
15	3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 1501	10	17,33
20	1	10	10	10	10	10	3.3	149B 14390	10	35,84
25	1 ^{1/4}	10	10	10	10	10	3.3	149B 14528	10	89,64
30	1 ^{1/2}	10	10	10	x	10	3.3	149B 14495	6	113,03
40	2	10	10	10	x	10	3.3	149B 14529	6	132,90

C : Lichte Weite - R : Anschluss

EA251PP



Innengewinde/ Außengewinde										
DN	PFA	PS			Cat	Best. Nr	U	€		
C	R	water	L1	L2	G1	G2		V		
15	3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 2111 PP	10	29,23
20	1	10	10	10	10	10	3.3	149B 2112 PP	10	49,00
25	1 ^{1/4}	10	10	10	10	10	3.3	149B 2113 PP	10	104,33
30	1 ^{1/2}	10	10	10	x	10	3.3	149B 2114 PP	6	127,35
40	2	10	10	10	x	10	3.3	149B 2115 PP	6	147,31

C : Lichte Weite - R : Anschluss

BAUTECHNIK, WASSERVERSORGUNG, TRINKWASSERSCHUTZ

NENNDRUCK PFA/PS in bar θ 80°
 GEHÄUSE : Messing
 4 gebohrte Nocken (R1/4"), eingeschraubte Stopfen mit Dichtungen aus PPA
 Doppelt axial geführter SCHLIEßKÖRPER + FÜHRUNG : POM
 DICHTUNG : NBR / FEDER : Edelstahl 1.4300
 ZULASSUNGEN : SYSTEM 01

EA251CC



Innengewinde/ Außengewinde										
DN	PFA	PS			Cat	Best. Nr	U	€		
C	R	water	L1	L2	G1	G2		V		
15	3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 3050	10	31,65
20	1	10	10	10	10	10	3.3	149B 3051	10	51,03

C : Lichte Weite - R : Anschluss

EA251DE



Innengewinde/ Innengewinde										
DN	PFA	PS			Cat	Best. Nr	U	€		
C	R	water	L1	L2	G1	G2		V		
15	3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 2121	10	14,83

C : Lichte Weite - R : Anschluss

NENNDRUCK PFA 10 bar θ 80°
 ANSCHLUSS :
 Innengewinde/Innengewinde mit 2 Überwurfmutter
 GEHÄUSE-MUTTER-STOPFEN : Messing
 ZULASSUNGEN :

ENTLEERUNGSHAHN



NENNDRUCK PFA 10 bar - PS (siehe Tabelle)
 Entleerungsstopfen : Messing - Mit Außengewinde 1/4"
 * Mit zylindrischem Entleerungsventil

DN	PFA	PS			Cat	Best. Nr	U	€	
"	water	L1	L2	G1	G2		V		
1/8	10	10	10	10	10	3.3	149F 021246	10	1,80
1/4	10	10	10	10	10	3.3	149F 008273	10	2,22

DN	PFA	PS			Cat	Best. Nr	U	€	
"	water	L1	L2	G1	G2		V		
1/8	10	10	10	10	10	3.3	149F 022153*	10	5,86
1/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 15958*	10	11,58



Muffenanschluss Außengewinde/Außengewinde

GEBÄUDETECHNIK, HAUSWASSERVERSORGUNG,
TRINKWASSERSCHUTZ

NENNDRUCK PFA/PS in bar θ 80°

GEHÄUSE : Messing

2 gebohrte Nocken (R1/4"), Stopfen mit Dichtungen aus POM

Doppelt axial geführter SCHLIEßKÖRPER + FÜHRUNG : POM oder PA

LIPPENRINGDICHTUNG : NBR

FEDER : Edelstahl 1.4300

ZULASSUNGEN : ACS

EINBAUART : Montage mit Überwurfmutter und Tüllen

SYSTEM 01

EA271



Außengewinde/ Außengewinde

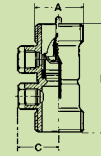
DN	PFA	PS				Cat	Best. Nr	U	€
mm	water	L1	L2	G1	G2			V	
1/2	10	10	10	10	10	3.3	149B 2300	10	56,03
3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 2201K	10	62,19
1	10	10	10	10	10	3.3	149B 2202K	10	128,90
1 1/4	10	10	10	x	10	3.3	149B 2203K	10	145,39
1 1/2	10	10	10	x	10	3.3	149B 2204K	6	262,58
2	10	10	10	x	10	3.3	149B 2205K	5	281,50

Andere erhältliche Zulassungen :

kiwa

Auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN



Typ EA271
Außengewinde/
Außengewinde

DN	"	A mm	B mm	C mm	Kg	KV m³/H	ζ
1/2	3/4	20/27	65	20	0,24	5,05	3,10
3/4	1	26/34	75	30	0,18	9,20	2,96
1	1 1/4	33/42	90	34	0,34	14,50	2,75
1 1/4	1 1/2	40/49	110	38	0,52	25,50	2,50
1 1/2	2	50/60	120	41	0,73	35,00	3,30
2	2 1/2	66/76	150	49	1,33	56,50	3,06

Muffenanschluss Innengewinde/ Innengewinde

GEBÄUDETECHNIK, HAUSWASSERVERSORGUNG,
TRINKWASSERSCHUTZ

NENNDRUCK PFA/PS in bar θ 100°

GEHÄUSE : GJS Sphäroguss mit Epoxy-Beschichtung

Gebohrte Nocken mit Stopfen

SCHLIEßKÖRPER + WELLE : Entzinkungsfreiem Messing

SITZ + FEDER : Edelstahl

STOPFEN : Messing

ZULASSUNGEN : ACS

SYSTEM 03

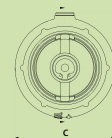
EA253



Innengewinde/ Innengewinde

DN	PFA	PS				Cat	Best. Nr	U	€	
mm	water	L1	L2	G1	G2			V		
50	2 1/2	16	16	16	15	16	I	149B 3810	10	381,86
65	3	16	16	16	12	16	I	149B 3811	10	539,61

TECHNISCHE DATEN



Typ EA253
Innengewinde/Innengewinde

mm	A	B	C	D	Kg
50	147	104	58	2,6	2,6
65	199	146	94,5	4,8	4,8

GEBÄUDETECHNIK, HAUSWASSERVERSORGUNG,
TRINKWASSERSCHUTZ

NENNDRUCK PFA/PS in bar θ 80°

GEHÄUSE : Messing (DN2" in bronze)

2 gebohrte Nocken (R1/4"), Stopfen mit Dichtungen aus POM + Dichtung EPDM

Doppelt axial geführter SCHLIEßKÖRPER : POM oder PA

FÜHRUNG : PPO

LIPPENRINGDICHTUNG : NBR - FEDER : Edelstahl 1.4300

ZULASSUNGEN :

SYSTEM 01

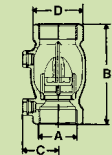
EA221B



Innengewinde/ Innengewinde

DN	PFA	PS				Cat	Best. Nr	U	€
mm	water	L1	L2	G1	G2			V	
3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 2171	10	39,66
1	10	10	10	10	10	3.3	149B 2172	10	54,59
1 1/4	10	10	10	x	10	3.3	149B 2173	10	76,53
1 1/2	10	10	10	x	10	3.3	149B 2174	6	106,57
2	10	10	10	x	10	3.3	149B 2175	6	191,17

TECHNISCHE DATEN



Typ EA221 B
Innengewinde/
Innengewinde

"	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg	KV m³/H	ζ
3/4	20/27	78	30,5	32	0,24	12,5	1,6
1	26/34	93	32,5	41	0,46	19,6	1,6
1 1/4	33/42	113	39,5	50	0,74	33,1	1,5
1 1/2	40/49	120	41,0	55	0,85	46,0	1,9
2	50/60	150	48,0	70	1,44	84,0	1,4

KLARE FLÜSSIGKEIT, WASSER, GAS,
TRINKWASSERSCHUTZ

NENNDRUCK PFA/PS in bar θ 80°

GEHÄUSE : Messing

2 gebohrte Nocken (R1/4"), Stopfen mit Dichtungen aus POM

Doppelt axial geführter SCHLIEßKÖRPER + FÜHRUNG : POM

DICHTUNG : NBR

FEDER : Edelstahl 1.4300

ZULASSUNGEN : ACS

SYSTEM 01

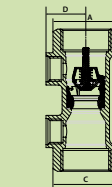
EA291NF



Innengewinde/ Innengewinde

DN	PFA	PS				Cat	Best. Nr	U	€
mm	water	L1	L2	G1	G2			V	
1/2	10	10	10	10	10	3.3	149B 2220	10	13,65
3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 2212	10	14,75
1	10	10	10	10	10	3.3	149B 2222	10	22,39
1 1/4	10	10	10	x	10	3.3	149B 2213	10	46,21
1 1/2	10	10	10	x	10	3.3	149B 2214	10	60,92
2	10	10	10	x	10	3.3	149B 2215	6	101,91
2 Anschl. 2 1/2	10	10	10	x	10	3.3	149B 2216	2	196,03

TECHNISCHE DATEN



Typ EA291NF
Innengewinde/
Innengewinde

"	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg	KV m³/H	ζ
1/2	15/21	65	26	23	0,13	4,2	4,5
3/4	20/27	75	30	28	0,19	13,8	1,3
1	26/34	90	38	28	0,29	18,0	1,6
1 1/4	33/42	110	47	36	0,57	28,0	2,1
1 1/2	40/49	120	54	38	0,74	41,0	2,4
2	50/60	150	66	46	1,22	55,8	3,1
2 1/2	66/76	150	84	46	2,00	59,9	8,1



Mit Flanschanschluss

HAUSWASSERVERSORGUNG UND TRINKWASSERSCHUTZ

NENNDRUCK PFA/PS in bar **θ 100°**

GEHÄUSE : GJS Sphäroguss I/A Epoxy beschichtet

2 GEBOHRTE Nocken mit Testhahn 1/2"
1 GEBOHRTE Nocke mit Ablaßstopfen 1/2"
(außer DN40/50 : 1/4")

SCHLIEßKÖRPER + WELLE : DZR Messing

HAHN + STOPFEN : Messing

SITZ + FEDER : Edelstahl

ZULASSUNGEN :

EA453



Mit Flanschen PN10

DN mm	PFA water	PS				Cat.	Best. Nr	U V	€
		L1	L2	G1	G2				
40/50	16	16	16	16	16	I	149B 3831	1	528,13
60/65*	16	16	16	15	16	I	149B 3832	1	528,13
80*	16	16	16	12	16	I	149B 3833	1	653,77
100*	16	16	16	10	16	I	149B 3834	1	889,67
150	16	16	16	0,5	16	I	149B 3836	1	1970,16
200	10	10	10	0,5	10	I	149B 3837	1	3828,36
250	10	10	10	0,5	10	I	149B 3838	1	7057,24

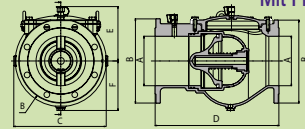
Andere erhältliche Zulassungen :

WRAS

Auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

Typ EA453
Mit Flanschen



	A	B	C	D	E	F	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
40/50	165	-	200	113	80		7,65
60/65	185	-	240	118	93		11,45
80	200	-	260	131	98		14,36
100	222	-	300	141	115		20,20
150	285	-	400	197	144		42,00
200	340	380	500	220	200		65,00
250	400	438	600	256	235		94,00

BAUTECHNIK, HAUSWASSERVERSORGUNG UND TRINKWASSERSCHUTZ

NENNDRUCK PFA/PS in bar **T°C 80°**

GEHÄUSE : Messing CuZn40 mit AG/AG Überwurfmuttern und Tüllen

2 gebohrte Nocken (1/4") mit Stopfen aus Messing

Axial geführter SCHLIEßKÖRPER : Messing CuZn39Pb2

FÜHRUNG : Führungssache aus entzinkungsfreiem Messing

DICHTUNG : EPDM / FEDER : Edelstahl 1.4300

ZULASSUNGEN :

SPEZIFIKATION : FÜR DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN GEEIGNET

SYSTEM 03

EA223



Außengewinde/ Außengewinde

DN mm	PFA water	PS				Cat.	Best. Nr	U V	€
		L1	L2	G1	G2				
15 1/2	16	16	16	16	16	3,3	149B 2890	1	47,88
20 3/4	16	16	16	16	16	3,3	149B 2891	1	47,88
25 1	16	16	16	16	16	3,3	149B 2892	1	64,01
32 1 1/4	16	16	16	x	16	3,3	149B 2893	1	77,22
40 1 1/2	16	16	16	x	16	3,3	149B 2894	1	101,91
50 2	16	16	16	x	16	3,3	149B 2895	1	187,84

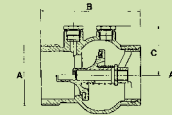
Andere erhältliche Zulassungen :

kiwa

Auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

Typ EA 223
Außengewinde/
Außengewinde



DN	A	B	C	Kg	KV m ² /H	ζ
"	"	mm	mm			
1/2	3/4	67,0	28	0,20	4,25	4,39
3/4	1	74,0	35	0,30	9,00	3,09
1	1 1/4	80,5	39	0,47	14,53	2,90
1 1/4	1 1/2	88,5	44	0,64	23,30	3,00
1 1/2	2	95,0	48	0,85	40,47	2,45
2	2 1/2	115,0	56	1,75	65,27	2,30

BAUTECHNIK, HAUSWASSERVERSORGUNG UND TRINKWASSERSCHUTZ

NENNDRUCK PFA/PS in bar **θ 80°**

GEHÄUSE : Messing CuZn40 mit Verschraubung und Tüllen

2 gebohrte Nocken (1/4") mit Stopfen aus Messing

FÜHRUNG : Führungssache aus entzinkungsfreiem Messing

Axial geführter SCHLIEßKÖRPER : Messing CuZn39Pb2

DICHTUNG : EPDM

FEDER : Edelstahl 1.4300

SPEZIFIKATION : für Druckerhöhungsanlagen geeignet

ZULASSUNGEN :

SYSTEM 03

EA223D



Außengewinde/ Außengewinde

DN mm	PFA water	PS				Cat.	Best. Nr	U V	€
		L1	L2	G1	G2				
15 1/2	16	16	16	16	16	3,3	149B 2890 D	1	93,90
20 3/4	16	16	16	16	16	3,3	149B 2891 D	1	104,73
25 1	16	16	16	16	16	3,3	149B 2892 D	1	127,14
32 1 1/4	16	16	16	x	16	3,3	149B 2893 D	1	154,56
40 1 1/2	16	16	16	x	16	3,3	149B 2894 D	1	205,81
50 2	16	16	16	x	16	3,3	149B 2895 D	1	366,51

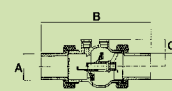
Andere erhältliche Zulassungen :

kiwa

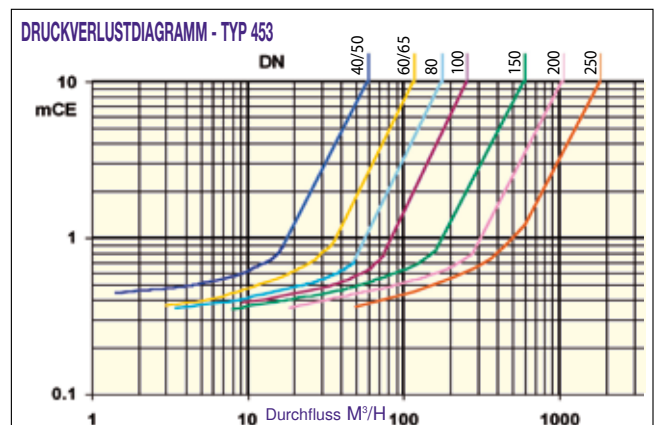
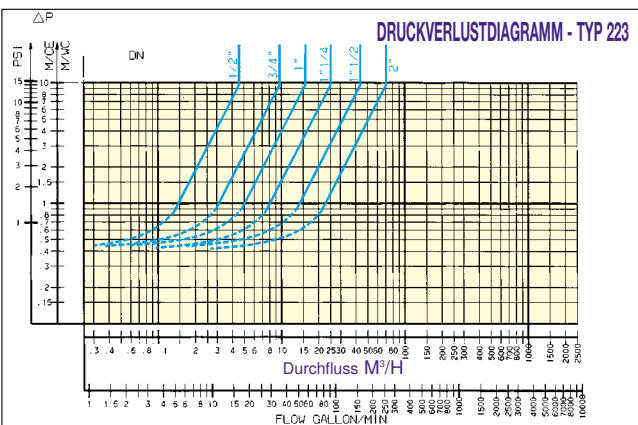
Auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

Typ EA 223 D
Außengewinde/
Außengewinde



DN mm	A	B	C	Kg	KV m ² /H	ζ
"	"	mm	mm			
15 1/2	1/2	132	28	0,22	4,25	4,39
20 3/4	3/4	148	35	0,55	9,00	3,09
25 1	1	166	39	0,88	14,53	2,90
32 1 1/4	1 1/4	184	44	1,23	23,30	3,00
40 1 1/2	1 1/2	194	48	1,94	40,47	2,45
50 2	2	231	56	3,22	65,27	2,30





Anschluss Innengewinde/Außengewinde

HAUSWASSERVERSORGUNG, GEBÄUDETECHNIK TRINKWASSERSCHUTZ

NENNDRUCK PFA/PS in bar θ 80°
 GEHÄUSE : Messing CuZn39Pb3
 1 auslaufseitig gebohrter Nocken (R1/4") (DN1/2" ohne Nocken)
 eingeschraubte Stopfen mit Dichtung : POM
 Doppelt axial geführter SCHLIEßKÖRPER + FÜHRUNG : POM
 LIPPENRINGDICHTUNG : NBR oder EPDM (1/2")
 FEDER : Edelstahl 1.4300
 ZULASSUNGEN : ACS

SYSTEM 01

EB201



Innengewinde/ Außengewinde

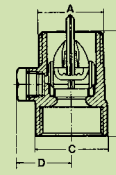
DN	PFA	PS				Cat	Best. Nr	U	€
"	water	L1	L2	G1	G2			V	
1/2	10	10	10	10	10	3.3	149B 2293	1	22,65
3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 2002	1	31,25
1	10	10	10	10	10	3.3	149B 2003	1	39,29

Andere erhältliche Zulassungen :



Auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN



Typ EB 201
Innengewinde/
Außengewinde

	A	B	C	D	Kg	KV	ζ
"	mm	mm	mm	mm		m ³ /H	
1/2	15/21	31	24	-	0,05	3,2	7,8
3/4	20/27	50	30	27	0,20	4,3	13,6
1	26/34	54	37	30	0,18	7,8	10,7

SCHUTZ

Anschluss Außengewinde/Außengewinde

GEBÄUDETECHNIK, HAUSWASSERVERSORGUNG

NENNDRUCK PFA/PS in bar θ 80°
 GEHÄUSE : Messing CuZn39Pb3
 Doppelt axial geführter SCHLIEßKÖRPER + FÜHRUNG : POM
 LIPPENRINGDICHTUNG : NBR oder EPDM
 FEDER : Edelstahl 1.4300
 ZULASSUNGEN : ACS

SYSTEM 01

EB241



Außengewinde/ Außengewinde

DN	PFA	PS				Cat	Best. Nr	U	€
"	water	L1	L2	G1	G2			V	
1/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 2014	1	23,78
3/8	10	10	10	10	10	3.3	149B 2015	1	28,40
1/2	10	10	10	10	10	3.3	149B 2008	1	23,78
3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 94105*	1	23,78

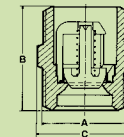
*mit NBR-Dichtung

Andere erhältliche Zulassungen :



Auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN



Typ EB241
Außengewinde/
Außengewinde

	A	B	C	Kg	KV	ζ
"	mm	mm	mm		m ³ /H	
1/4	8/13	39,0	20	0,05	0,8	10,03
3/8	12/17	40,5	20	0,06	1,7	5,43
1/2	15/21	26,0	24	0,04	3,4	6,90
3/4	20/27	50,0	30	0,11	9,6	2,70

GEBÄUDETECHNIK, INDUSTRIE HAUSWASSERVERSORGUNG,

NENNDRUCK PFA/PS 10 bar θ 80°
 GEHÄUSE : Messing CuZn39Pb3
 1 auslaufseitig gebohrter Nocken (R 1/4")
 eingeschraubte Stopfen mit Dichtung : POM
 Doppelt axial geführter SCHLIEßKÖRPER + FÜHRUNG : POM
 LIPPENRINGDICHTUNG : NBR oder EPDM
 FEDER : Edelstahl 1.4300
 ZULASSUNGEN : ACS

SYSTEM 01

EB261



Außengewinde/ Außengewinde

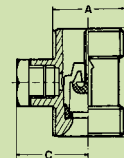
DN	PFA	PS				Cat	Best. Nr	U	€
"	water	L1	L2	G1	G2			V	
1/2	10	10	10	10	10	3.3	149B 2210	1	29,15
3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 2211	1	35,32

Andere erhältliche Zulassungen :



Auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN



Typ EB261
Außengewinde/
Außengewinde

DN	A	B	C	Kg	KV	ζ	
"	mm	mm	mm		m ³ /H		
1/2	3/4	20/27	39	27,0	0,14	5	3,1
3/4	1	26/34	47	30,5	0,11	9	3,0



Anschluß Innengewinde/ Innengewinde

GEBÄUDETECHNIK,
WASSERVERTEILUNG, HEIZTECHNIK

NENNDRUCK PFA/PS in bar **θ 80°**

GEHÄUSE : Entzinkungsfreiem Messing

Doppelt axial geführter SCHLIEBKÖRPER/FÜHRUNG :
POM oder PPO oder PA

LIPPENRINGDICHTUNG : NBR oder EPDM oder FKM*

FEDER : Edelstahl 1.4300

ZULASSUNGEN :   ACS
(Außer Best. Nr 2089 und 2090)

SYSTEM 01

EB231



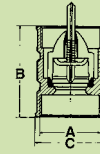
Innengewinde/ Innengewinde

DN	PFA	PS				Cat	Best. Nr	U	€
"	water	L1	L2	G1	G2			V	
3/8	10	10	10	10	10	3.3	149B 2069	10	21,13
3/8	10	10	10	10	10	3.3	149B 2089*	10	22,17
1/2	10	10	10	10	10	3.3	149B 2070	10	22,26
1/2	10	10	10	10	10	3.3	149B 2090*	10	23,36
3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 2091	10	28,29
1	10	10	10	10	10	3.3	149B 2092	10	35,54
1 1/4	10	10	10	x	10	3.3	149B 2093	10	50,22
1 1/2	10	10	10	x	10	3.3	149B 2094	6	67,98
2	10	10	10	x	10	3.3	149B 2095	6	103,40

Andere erhältliche Zulassungen :



TECHNISCHE DATEN



Typ EB 231
Innengewinde/
Innengewinde

"	A	B	C	Kg	KV	ζ
	mm	mm	mm		m ³ /H	
3/8	12/17	39	25,0	0,06	3,2	1,63
1/2	15/21	41	30,0	0,10	4,4	4,10
3/4	20/27	50	32,5	0,20	7,3	4,70
1	26/34	54	39,0	0,17	12,4	4,00
1 1/4	33/42	64	48,0	0,24	22,0	3,40
1 1/2	40/49	78	55,0	0,36	29,0	4,80
2	50/60	89	67,0	0,60	46,5	4,50

Anschluß Außengewinde/Innengewinde

BAUTECHNIK, HAUSWASSERVERSORGUNG
UND TRINKWASSERSCHUTZ

NENNDRUCK PFA/PS in bar **θ 80°**

GEHÄUSE : Messing

Doppelt axial geführter SCHLIEBKÖRPER + FÜHRUNG : POM oder PPO

LIPPENRINGDICHTUNG : EPDM oder NBR

FEDER : Edelstahl 1.4300

ZULASSUNGEN :   ACS

SYSTEM 01

EB281



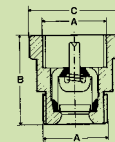
Außengewinde/Innengewinde

DN	PFA	PS				Cat	Best. Nr	U	€
M	F	water	L1	L2	G1	G2			V
1/2	3/8	10	10	10	10	3.3	149B 2518	10	16,48
1/2	1/2	10	10	10	10	3.3	149B 2519	10	16,48
3/4	3/4	10	10	10	10	3.3	149B 2520	10	23,04
1	1	10	10	10	10	3.3	149B 2521	10	31,56

Andere erhältliche Zulassungen :



TECHNISCHE DATEN



Typ EB 281
Außengewinde/
Innengewinde

"	A	B	C	Kg	KV	ζ
AG	IG	mm	mm		m ³ /H	
1/2	3/8	30	22	0,05	3,2	7,7
1/2	1/2	30	26	0,07	3,9	5,2
3/4	3/4	38	30	0,08	10,6	2,2
1	1	41	38	0,17	15,9	2,4

BAUTECHNIK, HAUSWASSERVERSORGUNG
UND TRINKWASSERSCHUTZ

NENNDRUCK PFA/PS in bar **θ 80°**

GEHÄUSE : Messing CuZn39Pb

Doppelt axial geführter SCHLIEBKÖRPER + FÜHRUNG : POM

LIPPENRINGDICHTUNG : EPDM oder NBR

FEDER : Edelstahl 1.4300

ZULASSUNGEN :   ACS 

SYSTEM 01

EB281C



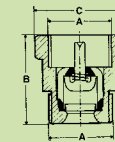
Außengewinde/Innengewinde

DN	PFA	PS				Cat	Best. Nr	U	€
M	F	water	L1	L2	G1	G2			V
1/2	1/2	10	10	10	10	3.3	149B 2065	10	29,44
3/4	3/4	10	10	10	10	3.3	149B 2514*	10	30,44

Andere erhältliche Zulassungen :



TECHNISCHE DATEN



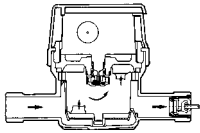
Typ EB281C
Außengewinde/
Innengewinde

"	A	B	C	Kg	KV	ζ
AG	IG	mm	mm		m ³ /H	
1/2	1/2	30	26	0,06	3,9	5,2
3/4	3/4	38	30	0,08	10,6	2,2



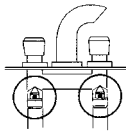
ANWENDUNGSBEISPIEL

Typ 901



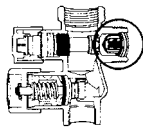
Rückflussverhinderer für Zähler

Typ 921



Rückflussverhinderer für Mischbatterie

Typ 931



Rückflussverhinderer für Sicherheitsgruppe

- Das ständig mit den Gesundheitsbehörden und den offiziellen Prüflaboren in Kontakt stehende Konstruktionsbüro von Socla hat sogenannte "spezielle" Rückflussverhinderer entwickelt, die den Anforderungen der Umweltschutznorm NF genügen und entsprechend gekennzeichnet sind.
- Diese "speziellen" Rückflussverhinderer werden zum Einbau bei der Herstellung von vorgefertigten Baugruppen eingesetzt, deren Funktion einen Schutz gegen die Risiken einer Trinkwasserverschmutzung erfordert.

SCHUTZ

EINSCHUB, WASSERZÄHLERSCHUTZ

EB901

NENNDRUCK PFA/PS in bar	GEHÄUSE : POM BOHRUNG : 15 mm		C	DN	PFA	PS	Cat	Best. Nr	U	€		
Ø 80°				water	L1	L2	G1	G2				
DICHTUNG : NBR	GEHÄUSE : POM BOHRUNG : DN15 - 18,70 mm DN20 - 22,40 mm DN25 - 30,00 mm		10	3/8	10	10	10	10	3,3	149B 2011	10	4,52
FEDER : Edelstahl 1.4300			10	3/8	10	10	10	10	3,3	149B 2011G	10	4,52
ZULASSUNGEN :			15	1/2	10	10	10	10	3,3	149B 3302	10	4,51
			20	3/4	10	10	10	10	3,3	149B 2131	10	7,66
			25	1	10	10	10	10	3,3	149B 2132	10	11,42
			15	1/2	10	10	10	10	3,3	149B 040135	10	2,17
			20	3/4	10	10	10	10	3,3	149B 040136	10	2,90
			25	1	10	10	10	10	3,3	149B 040137	10	4,21
SYSTEM 01			32	1 1/4	10	10	10	10	3,3	149B 040138	10	8,09
			40	1 1/2	10	10	10	10	3,3	149B 040139	10	13,01
			50	2	10	10	10	10	3,3	149B 040140	10	15,60

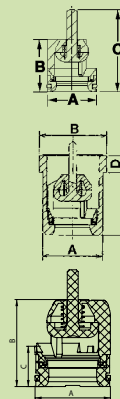
TECHNISCHE DATEN

Best. Nr	DN	A mm	B mm	C mm	Kg	KV m ³ /H	ζ
2011	3/8	15	17,0	25,0	0,002	4,8	0,68
2011G	3/8	15	16,0	25,0	0,002	4,8	0,68

Best. Nr	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg	KV m ³ /H	ζ
3302	1/2	18,3	20	19	3	0,005	5,84	2,37
2131	3/4	22,1	25	25,5	7	0,005	10,77	2,20
2132	1	28,5	32	38,5	8	0,005	16,1	2,41

Best. Nr	DN	A mm	B mm	C mm	Kg	KV m ³ /H	ζ
149B 040135	1/2	15,1	18	8,4	0,002	5,84	2,37
149B 040136	3/4	19,6	23,2	10,8	0,002	10,08	2,52
149B 040137	1	24,8	31,3	16,7	0,002	14,44	2,99
149B 040138	1 1/4	31,6	37,7	17,0	0,002	26,83	2,33
149B 040139	1 1/2	39,5	45,3	20,1	0,002	39,94	2,57
149B 040140	2	49,6	57,3	24,3	0,002	64,98	2,37

Typ EB 901



EINSCHUB, WASSERZÄHLERSCHUTZ

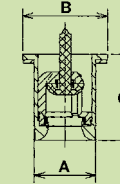
EB911

NENNDRUCK PFA/PS in bar	GEHÄUSE : POM BOHRUNG : 17,6 mm		C	DN	PFA	PS	Cat	Best. Nr	U	€		
Ø 80°				water	L1	L2	G1	G2				
Dichtung : EPDM			15	1/2	10	10	10	10	3,3	149B 2007	10	6,44
FEDER : Edelstahl 1.4300												
ZULASSUNGEN :												
SYSTEM 01												

TECHNISCHE DATEN

Best. Nr	DN	A mm	B mm	C mm	Kg	KV m ³ /H	ζ
2007	1/2	17,5	24,0	25,0	0,005	3,37	5,60

Typ EB 911



EINSCHUB, WASSERZÄHLERSCHUTZ

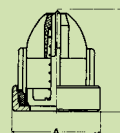
EB921

NENNDRUCK PFA/PS in bar	GEHÄUSE : POM BOHRUNG : 18,5 mm		C	DN	PFA	PS	Cat	Best. Nr	U	€		
Ø 80°				water	L1	L2	G1	G2				
DICHTUNG : NBR	GEHÄUSE : POM (Polyacetal) BOHRUNG : 22,5 mm		15	1/2	10	10	10	10	3,3	149B 1030	10	4,89
FEDER : Edelstahl 1.4300			20	3/4	10	10	10	10	3,3	149B 1011	10	6,83
ZULASSUNG :	GEHÄUSE : PA12 (Polyamid) BOHRUNG : 28,8 mm		25	1	10	10	10	10	3,3	149B 1012	10	15,86
			30	1 1/4	10	10	10	10	3,3	149B 1013	10	21,72
Außer Best. Nr 149B 1011 Best. Nr 149B 1012			40	1 1/2	10	10	10	10	3,3	149B 1014	10	25,16
SYSTEM 01	GEHÄUSE : Messing BOHRUNG : Best. Nr 1013 - 38,5 mm Best. Nr 1014 - 44,5 mm Best. Nr 1863 - 50,5 mm		50	2	10	10	10	10	3,3	149B 1863	6	67,29

TECHNISCHE DATEN

	A mm	B mm	Kg	KV m ³ /H	ζ
1/2	18,3	19,0	0,005	4,0	5,0

Typ EB 921



3/4	22,0	25,0	0,010	6,9	5,3
-----	------	------	-------	-----	-----

1	28,5	38,0	0,015	10,0	6,1
---	------	------	-------	------	-----

1 1/4	38,0	41,0	0,070	22,0	3,4
1 1/2	44,0	51,5	0,085	29,0	4,8
2	50,0	64,0	0,180	46,5	4,5

EINSCHUB, WASSERZÄHLERSCHUTZ

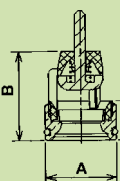
EB931

MAXI NENNDRUCK PFA/PS in bar	GEHÄUSE : Messing BOHRUNG : 18,5 mm		C	DN	PFA	PS	Cat	Best. Nr	U	€		
Ø 95°				water	L1	L2	G1	G2				
DICHTUNG : EPDM	GEHÄUSE : Messing BOHRUNG : 20 mm		15	1/2	10	10	10	10	3,3	149B 1022J	50	5,44
FEDER : Edelstahl 1.4300			20	3/4	10	10	10	10	3,3	149B 1024	10	12,75
ZULASSUNGEN :	GEHÄUSE : Messing BOHRUNG : 24 mm		25	1	10	10	10	10	3,3	149B 1023	50	6,99
SYSTEM 01												

TECHNISCHE DATEN

Best. Nr	DN	A mm	B mm	C mm	Kg	KV m ³ /H	ζ
1022J	1/2	18,5	17,0	6,0	0,011	3,30	23,30

Typ EB 931



1024	3/4	20,0	26,0	11	0,016	6,81	5,40
------	-----	------	------	----	-------	------	------

1023	1	24,0	22,0	7,0	0,018	6,81	13,20
------	---	------	------	-----	-------	------	-------



Mit Flanschanschluss

TRINKWASSERSCHUTZ

NENNDRUCK PFA in bar θ 65°

Doppel-Rückflussverhinderer aus 2 in Serie installierten Rückflussverhinderern Typ 453 (*)

SYSTEM 03

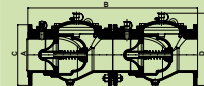
EC453/453



Mit Flanschen PN 10

DN	PFA	Best. Nr	U	€
''	mm	water	V	
1 ^{1/2}	40/50	16 149B 24796	1	1674,86
2 ^{1/2}	60/65	16 149B 24797	1	1722,05
3	80	16 149B 24798	1	2291,22
4	100	16 149B 24799	1	3067,79
6	150	16 149B 24800	1	6802,76
8	200	10 149B 24801	1	11696,18
10	250	10 149B 24802	1	21217,84

TECHNISCHE DATEN



Typen EC 453/453 Mit Flanschen

	A	B	C	D	Kg
''	mm	mm	mm	mm	
1 1/2	40-50	402	165	193	17
2 1/2	60-65	482	185	211	25
3	80	522	200	229	31
4	100	602	222	256	43
6	150	802	285	341	86
8	200	1002	340	420	132
10	250	1202	400	491	190

BAUTECHNIK, HAUSWASSERVERSORGUNG UND TRINKWASSERSCHUTZ

NENNDRUCK PFA in bar θ 100°

ZULASSUNGEN:

Doppel-Rückflussverhinderer aus in Serie installierten Rückflussverhinderern Typ 402B & 402

SYSTEM 02

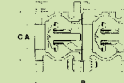
402B/402



Mit Flanschen PN 10

DN	PFA	Best. Nr	U	€
''	mm	water	V	
2	50	16 149B 16023	1	503,03
2 ^{1/2}	65	16 149B 16024	1	528,71
3	80	16 149B 16025	1	736,12
4	100	16 149B 16026	1	974,23
5	125	16 149F 020400	1	1571,87
6	150	16 149B 16028	1	1877,53
8	200	10 149B 96175	1	3009,19
10	250	10 149B 97019	1	4371,45
12	300	10 149B 97020	1	6526,40
14	350	10 149B 97021	1	12592,27
16	400	10 149B 97022	1	27172,03

TECHNISCHE DATEN



Typ 402B/402 Mit Flanschen

	A	B	C	D	Kg
''	mm	mm	mm	mm	
2	50	202	97	165	11,6
2 1/2	65	242	125	185	16,2
3	80	282	150	200	20,4
4	100	342	187	220	29
5	125	402	220	250	48
6	150	462	260	285	64
8	200	578	340	340	106
10	250	704	420	405	188
12	300	792	490	485	280
14	350	946	585	555	450
16	400	1122	680	620	624

Muffenanschluss Innengewinde/ Innengewinde

BAUTECHNIK, HAUSWASSERVERSORGUNG UND TRINKWASSERSCHUTZ

NENNDRUCK PFA in bar θ 100°

ZULASSUNGEN:

Doppel-Rückflussverhinderer aus in Serie installierten Rückflussverhinderern Typ 212 und 202B

SYSTEM 02

202B/212



Innengewinde/ Innengewinde

Ø	PFA	Best. Nr	U	€
''	mm	water	V	
2 ^{1/2}	65	16 149B 96171	1	458,62
3	80	16 149B 96172	1	650,41
4	100	16 149B 96173	1	1107,40

TECHNISCHE DATEN



Typ 202B/212 Innengewinde/ Innengewinde

	A	B	C	Kg
''	mm	mm	mm	
2 1/2	65	263	97	5,9
3	80	312	125	11,1
4	100	365	150	17,9

TRINKWASSERSCHUTZ, BAUTECHNIK

NENNDRUCK PFA in bar θ 80°

GEHÄUSE : aus entzinkungsfreiem Messing

1 gebogener Nocken (1/4»), eingeschraubter Stopfen mit Dichtung aus POM

Doppelt axial geführter SCHLIEBKÖRPER aus POM

FÜHRUNG : POM / LIPPENRINGDICHTUNG : NBR oder EPDM

ZULASSUNGEN :

SYSTEM 01

ED2231



Innengewinde/ Innengewinde

DN	PFA	PS	Cat	Best. Nr	U	€
''	water	L1 L2 G1 G2			V	
1/2	10	10 10 10 10	3.3	149B 2790	10	31,33
3/4	10	10 10 10 10	3.3	149B 2791	10	49,75
1	10	10 10 10 10	3.3	149B 2792	10	71,61
1 ^{1/4}	10	10 10 x 10	3.3	149B 2637	10	148,64
1 ^{1/2}	10	10 10 x 10	3.3	149B 2638	6	183,60
2	10	10 10 x 10	3.3	149B 2639	6	291,07

TECHNISCHE DATEN



Typ ED2231 Innengewinde/ Innengewinde

	A	B	C	D	Kg	KV	ζ
''	mm	mm	mm	mm		m ³ /H	
1/2	15/21	59	26	38	0,130	2,4	13,80
3/4	20/27	90	32	43	0,280	5,0	10,03
1	26/34	105	40	49	0,500	9,3	7,4
1 1/4	33/42	146	48	57	0,700	19,0	4,55
1 1/2	40/49	175	55	62	1,010	25,0	6,42
2	50/60	196	67	77	1,560	36,8	7,23

Klemmringverschraubung

KLARE FLÜSSIGKEITEN, WASSER, GAS, TRINKWASSERSCHUTZ

NENNDRUCK PFA/PS in bar θ 80°

GEHÄUSE : aus entzinkungsfreiem Messing

1 gebogener Nocken (1/4»), eingeschraubter Stopfen mit Dichtung aus POM

Doppelt axial geführter SCHLIEBKÖRPER aus POM

FÜHRUNG : POM / LIPPENRINGDICHTUNG : NBR oder EPDM

ZULASSUNGEN :

SPEZIFIKATION : mit Gewindeanschluss AG/AG oder Klemmringanschluss 15 mm

SYSTEM 01

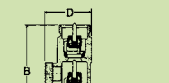
ED2211



Klemmringverschraubung

DN	PFA	PS	Cat	Best. Nr	U	€
''	water	L1 L2 G1 G2			V	
Ausführung ohne Klemmring und Mutter						
1/2	10	10 10 10 10	3.3	149B 2796	10	44,76

TECHNISCHE DATEN



Typ ED2211 Klemmringverschraubung

	A	B	C	D	Kg	KV	ζ
''	mm	mm	mm	mm		m ³ /H	
1/2	15	73	24	36	0,112	2,5	13,0



DRUCKREDUZIERUNG

Die Gehäuse der Druckreduzierventile sind aus Bronze. Auf Grund ihrer Konzeption sind sie unempfindlich gegen Verklalkung und Verunreinigungen und benötigen keinerlei Wartung. Sie sind geeignet für kaltes und warmes Wasser bis 80 °C sowie maximale Eingangsdrücke bis 25 bar und Ausgangsdrücke zwischen 0,5 und 6 bar. Unter Beachtung der mittels Pfeil angegebenen Strömungsrichtung sind sie in allen Lagen einbaubar.

Sie eignen sich ebenfalls für Druckluft, neutrale Gase und Heizöl bei Raumtemperatur. Wenden Sie sich bitte an uns für die für Druckluft und neutrale Gase ab DN 50 erforderliche CE – Kennzeichnung. Die Baureihen 7, 8, 9, 10 und 11 entsprechen der europäischen Norm EN1567. Die Baureihen 9, 9 bis, 11 und 11bis erfüllen zusätzlich die erforderlichen Leistungen des Prüfzeichens **NF**.

Auf die Gehäuse der Druckreduzierventile besteht eine Garantie von 5 Jahren.



SCHUTZ

WASSERANSCHLUSS FÜR WOHNUNGEN UND EINZELHÄUSER

GARANTIRTER EINGANGSDRUCK BIS 25 bar Ø 80

Einstellbereich für Ausgangsdruck : 1 bis 5,5 bar
(Vorläufiger Wert nach Norm EN1567)

Einstellungen ab 0,5 bar mit montierter Ausgleichsfeder (RC),

Mit 1/4" Stopfen auf beiden Seiten für Manometeranschluss

Einstellbar : Lieferung mit Voreinstellung auf 3 bar

GEHÄUSE : Rotguss

SITZ : Edelstahl AISI 303 DN 15 und 20

11 : Außengewinde/Außengewinde

11 BIS : Innengewinde/Innengewinde

11 EP : Verschraubung/Außengewinde

ZULASSUNGEN : ACS **NF** : DN15-20-25
WRAS : (11 / 11BIS)

11



Außengewinde/Außengewinde

DN	Best. Nr	€
15	149B7054	112,02
20	149B7055	143,47
25	149B7489	197,75
32	149B7548	263,84
40	149B7567	459,09
50	149B7565	507,91

11RC

Best. Nr	€
149B7068	117,19
149B7069	149,77

11BIS



Innengewinde/Innengewinde

DN	Best. Nr	€
15	149B7056	99,62
20	149B7057	131,20
25	149B7314	182,21
32	149B7549	257,24
40	149B7558	428,75
50	149B7561	468,33

11BIS RC

Best. Nr	€
149B7063	104,76
149B7064	137,59

11EP

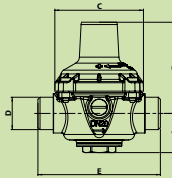


Innengewinde/Außengewinde

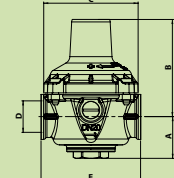
DN	Best. Nr	€
20	149B7511	143,47

TECHNISCHE DATEN

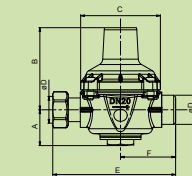
Typ 11
Außengewinde/Außengewinde



Typ 11BIS
Innengewinde/Innengewinde



DN	D		A	B	C	E		kg	kg
	mm	"				Best. Nr 11	Best. Nr 11bis		
15	15/21	1/2	31	60	59	85	66	0,70	0,70
20	20/27	3/4	32	75	73	100	76,5	0,90	0,90
25	26/34	1	40	102	94	122	98	2,00	1,90
32	33/42	1 1/4	51	179	104	132	126	3,90	3,90
40	40/49	1 1/2	46	185	104	132	132	5,00	4,20
50	50/60	2	54	194	104	146	146	5,30	5,20



Typ 11EP
Innengewinde/Außengewinde

DN	D	A	B	E	F	C	kg	
20	20/27	3/4	31	75	112	50	73	0,88

WASSERANSCHLUSS FÜR WOHNUNGEN UND EINZELHÄUSER

GARANTIRTER EINGANGSDRUCK BIS 25 bar Ø 80°C

Einstellbereich für Ausgangsdruck : 1 bar bis 5,5 bar
(Vorläufiger Wert nach Norm EN1567)

Einstellbar : Lieferung mit Voreinstellung auf 3 bar

Ausgestattet mit einem 1/4" Manometeranschluss an jeder Seite

Gehäuse : Rotguss

DECKEL : Rotguss

(*Deckel : Kunststoff)

Sitz : Edelstahl

ZULASSUNG : ACS **WRAS** **NF** : DN15-20-25

11DO



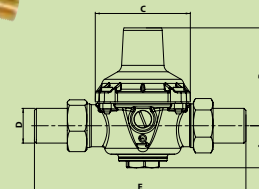
Außengewinde/Außengewinde

DN	Best. Nr	€
15	149B7640	119,66
20	149B7641	144,24
25	149B7228	190,96
32	149B7550	271,10
40	149B7559	467,27
50	149B7562	541,03

Außengewinde/Außengewinde

DN	Best. Nr	€
20*	149B7218	144,24

TECHNISCHE DATEN



Typ 11DO
Außengewinde/
Außengewinde

DN	D		A	B	C	E	kg
	mm	"					
15	15/21	1/2	31	60	59	140	0,90
20	20/27	3/4	32	75	73	160	1,30
25	26/34	1	40	102	94	180	2,50
32	33/42	1 1/4	51	179	104	200	4,60
40	40/49	1 1/2	46	185	104	220	5,00
50	50/60	2	54	194	104	250	5,50

SECURO

SCHUTZ VON INDIVIDUELLEN BAUGRUPPEN, DURCHLAUFERHITZER

GARANTIRTER EINGANGSDRUCK 16 bar Ø 80°C

1/4" Anschluss für Manometer und Entlüftung unter dem Gerät

Einstellbereich für Ausgangsdruck : 1 bar bis 5,5 bar
(Vorläufiger Wert nach Norm EN1567)

Einstellbar : Lieferung mit Voreinstellung auf 3 bar

Gehäuse : Rotguss verchromt

Eingangsseitig AG- ausgangsseitig : Verschraubung

ZULASSUNG : ACS

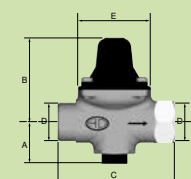
5 SP



Außengewinde/Innengewinde

DN	Best. Nr	€
20	149B7312	44,09

TECHNISCHE DATEN



Typ 5 SP
Außengewinde/
Innengewinde

DN	D		A	B	C	E	kg
	mm	"					
20	20/27	3/4	29	58	82	50	0,4



MULTI 7

**EINZELWASSERVERSORGUNG
WOHNUNGS-UND HAUSANSCHLUSS**

GARANTIERTER EINGANGSDRUCK **16 bar** θ **80°C**

Mit 1/4" Stopfen auf beiden Seiten für Manometeranschluss

Einstellbereich für Ausgangsdruck : 1 bis 5,5 bar
(Vorläufiger Wert nach Norm EN1567)

Einstellbar : Lieferung mit Voreinstellung auf 3 bar

GEHÄUSE : Rotguss

Mit 3 Verschraubungen geliefert, um 16 verschiedene Verbindungsmöglichkeiten zu erhalten in 1/2" und 3/4"

ZULASSUNG : ACS

MULTI 7

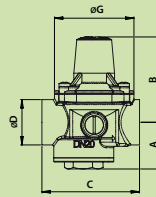


Mehrfach-Anschluss

DN	Best. Nr	€
20	149B7540	76,18

TECHNISCHE DATEN

Typ MULTI 7
Mehrfach-Anschluss



DN	D		A	B	C	G
	mm	"	mm	mm	mm	mm
20	20/27	3/4	33	61	70	57

JUNIOR

**EINZELWASSERVERSORGUNG
WOHNUNGS-UND HAUSANSCHLUSS**

GARANTIERTER EINGANGSDRUCK **16 bar** θ **80°C**

Mit 1/4" Stopfen auf beiden Seiten für Manometeranschluss

Einstellbereich für Ausgangsdruck : 1 bis 5,5 bar
(Vorläufiger Wert nach Norm EN1567)

Einstellbar : Lieferung mit Voreinstellung auf 3 bar

GEHÄUSE : Rotguss

ZULASSUNG : ACS

7BIS



Innengewinde/Innengewinde

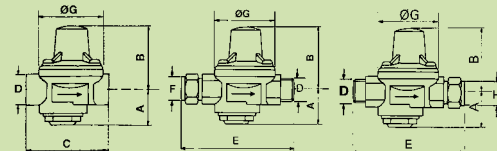
DN	Best. Nr	€
15	149B7209	57,74
20	149B7210	66,37
25	149B7552	92,91
32	149B7553	171,89
40	149B7554	244,06
50	149B7555	366,16

TECHNISCHE DATEN

Typ 7BIS
Innengewinde/
Innengewinde

Typ 7EP
Innengewinde/
Außengewinde

Typ 7SP
Außengewinde/
Innengewinde



D	DN		A	B	C	E	F	G	H	Kg	Kg	Kg
	mm	"	mm	mm	mm	mm	"	mm	"	7BIS	7EP	7SP
15	15/21	1/2	30	56	64,5	92	3/4	50	-	0,5	0,5	-
20	20/27	3/4	33,5	61	70	95	3/4	57	3/4	0,6	0,8	0,8
25	26/34	1	30	68	81	-	-	70	-	0,95	-	-
32	33/42	1 1/4	34,5	91	97	-	-	81	-	1,55	-	-
40	40/49	1 1/2	36,5	106	110	-	-	92	-	2,05	-	-
50	50/60	2	45,5	106	135	-	-	120	-	3,70	-	-

7EP



Innengewinde/Außengewinde

DN	Best. Nr	€
15	149B7211	70,98
20	149B7212	81,93

7SP



Außengewinde/Innengewinde

DN	Best. Nr	€
20	149B7248	81,93

PRESSADE

MANOMETER

"PRESSADE"-Manometer für Schnellkontrolle an allen Öffnungen von 8 bis 20 mm

Gummiverbindung - exklusives Patent

Skala von 0 bis 10 bar

212AD



Best. Nr	€
149B7145	49,43

DURCHFLUSSMESSER

Direkt ablesbar angezeigte Durchflussmenge bis zu 25 l/mn für häusliche Wasserleitungen

Exklusives Patent - ABS Material

Kundenwünsche bezüglich Farbe und Beschriftung können bei entsprechenden Mengen berücksichtigt werden. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung

777



Best. Nr	€
149B7216	36,75

DUSCHKOPF-HALTER

Duschkopf-Halter zur Fixierung in jeglicher Position. Exklusives Patent. Zum Mischen zwischen Wasserleitung und Duschkopf, kompatibel mit flexiblen Duschschläuchen

Anschluss mit konischem Gewinde

ZULASSUNG : ACS

6254



Best. Nr	€
149B7208 chrom	13,35

WASSER-/DRUCK-SCHLAGSPERRE



Das Programm ist speziell für Sanitärinstallationen : MIT LANG ANHALTENDER EFFIZIENZ UND WARTUNGS-FREIEN AUSFÜHRUNGEN

Siehe Seite 68

MANOMETER



EIN KOMPLETTES PROGRAMM AN MANOMETERN ALS ZEIGERINSTRUMENTE

Siehe Seite 69

DRUCKREDUZIER-VENTILE



SIEHE DAS KOMPLETTE DESBORDES LIEFERPROGRAMM

Siehe Seite 64



Wasserzähler

Alle unsere Wasserzähler sind CE geprüft und gekennzeichnet (der Listenpreis ist inklusive der Kontrollgebühren) Medientemperatur : 50°C für Kaltwasserzähler, 90°C für Warmwasserzähler. Die Klasse der Genauigkeit definiert die Abweichung im Vergleich zum realen Durchfluss. Eine Abweichung existiert bereits vom ersten Einsatz des Gerätes an.
Zur Erinnerung : der Durchmesser der Anschlüsse ist stets größer als der Durchmesser der Bohrung im Wasserzähler.

Bohrung	Gewi.
DN 15	20/27
DN 20	26/34
DN 25	33/42
DN 32	40/49
DN 40	50/60
DN 50	66/76

Klein-Wasserzähler

Wie sie auch genannt werden (Individual-, Zweigwasserzähler o. Ä.), sie erlauben die individuelle Feststellung von Wasserverbräuchen für eine genaue Abrechnung

SCHUTZ

EINSTRALH-WASSERZÄHLER

MAXI BETRIEBSDRUCK **10 bar** θ **50°C**

übersichtliche "trockene" Anzeige

Direkt ablesbar mit bezifferten Rollen (außer L80 und L130 mit Rollen und Zeiger) - Zählen in Liter

3499 DF/RF : Klasse B für horizontale Einbaulage
Klasse A für beliebige Einbaulage

3499 RC : Klasse A für alle Einbaulage.

ZULASSUNG : ACS

3499 RF/DF : Kaltwasserzähler (50°C)

3499 RC : Warmwasserzähler (90°C)

* Version für Warmwasser : auf Anfrage

3499 RF/RC



Außengewinde/ Außengewinde

	DN mm	L mm	Best. Nr	€
3499 RF	15	110	149B7278	56,78
3499 RC	15	110	149B7279	56,78

3499 DF



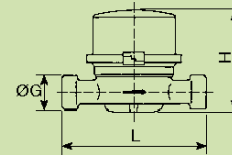
Außengewinde/ Außengewinde

	DN mm	L mm	Best. Nr	€
	15	80	149B7280*	70,26
	20	130	149B7251	102,56

TECHNISCHE DATEN

"	Ø G		L mm	H mm	Kg
	mm	mm			
3/4	20/27	80	69	0,34	
3/4	20/27	110	69	0,36	
1	26/34	130	69	0,53	

Typen 3499 DF
3499 RF/RC



EINSTRALH-WASSERZÄHLER

MAXI BETRIEBSDRUCK **10 bar** θ **50°C/90°C**

Typ "ECO"- übersichtliche "trockene" Anzeige - Direkt ablesbar mit bezifferten Rollen - magnetische Übermittlung - Zählen in Liter

5499 EF : Klasse B für horizontale Einbaulage
(Klasse A für beliebige Einbaulage)

5499 EC : Klasse A für alle Einbaulage.

ZULASSUNG : ACS

5499 EF/EC



Außengewinde/ Außengewinde

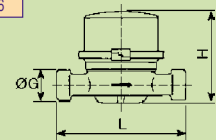
	DN mm	L mm	Best. Nr	€
5499 EF	15	110	149B7284	48,29
5499 EC	15	110	149B7313	46,18

5499 EF : Kaltwasserzähler (50°C)
5499 EC : Warmwasserzähler (90°C)

TECHNISCHE DATEN

"	Ø G		L mm	H mm	Kg
	mm	mm			
3/4	20/27	110	71	0,36	

Typ 5499 EF/EC



RINGKOLBEN-WASSERZÄHLER

MAXI BETRIEBSDRUCK **16 bar** θ **50°C**

DIREKTE MAGNETISCHE ÜBERMITTLUNG - Zähler trocken - Antikondensation - Kaltwasserzähler - Klasse C für alle Einbaulagen - Zählen in Liter

ZULASSUNG : ACS

1499 DF



Außengewinde/ Außengewinde

	DN mm	L mm	Best. Nr	€
1499 DF	15	110	149B7263	164,17
1499 DF	15	170	149B7239	188,38

TECHNISCHE DATEN

DN	A	B	C	D	E	Kg	
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
3/4	20/27	100	125	185	105	190	0,95
3/4	20/27	100	125	185	165	267	1,05

Typ 1499 DF



IMPULSWASSERZÄHLER

MAXI BETRIEBSDRUCK **10 bar** θ **50°C**

WASSERZÄHLER mit Impulsgeber (Kabel 2m)

Der Messbereich (10 Liter oder 100 Liter) muss bei Bestellung angegeben werden

ZULASSUNG : ACS

3499 IMP



Außengewinde/ Außengewinde

	DN mm	L mm	Best. Nr	€
	15	110	149B7262	213,55

Für andere Ausführungen des Impulswasserzählers setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung

ZUBEHÖR FÜR WASSERZÄHLER

SCHUTZRING für Mutter 20/27 an Zähler DN 15 mm

499 BA



Best. Nr	€
149B7241	2,52

ZUBEHÖR FÜR WASSERZÄHLER

Anschlussnippel mit Überwurfmutter
Verpackungseinheit : 2 (Tüllen, Muttern, Dichtungen).

499 RA



DN	Best. Nr		€
	IG	AG	
20/27	15/21	149B7126	5,80
26/34	20/27	149B7127	8,80
33/42	26/34	149B7128	16,36
40/49	33/42	149B7129	28,05
50/60	40/49	149B7130	37,54
66/76	50/60	149B7131	105,62

ZUBEHÖR FÜR WASSERZÄHLER

ANSCHLUSSSCHLAUCH Material Kunststoff
AG/AG 3/4"

498 EC



L	Best. Nr	€
110	149B7188	5,88
170	149B7189	7,04



Zulauf-Wasserzähler

Diese Wasserzähler sind in den Nennweiten von DN 15 bis DN 50 verfügbar. Sie sind zugelassen zur Messung durch Wasserversorger und Kommunen für Großverbraucher (Geschäftshäuser, Industrie,...)

MEHRSTRAHL-WASSERZÄHLER

MAXI BETRIEBSDRUCK **16 bar** θ 50°C
 Nass eingebettete Anzeige
 Direkt ablesbar durch 5 bezifferte Rolle.
 Direkte Übermittlung
 Kaltwasserzähler
 499 DFB : Klasse B für horizontale Einbaulage
 499 DFC : Klasse C für horizontale Einbaulage
 ZULASSUNG : ACS
 Auf Anfrage : Warmwasser und trockene Anzeige

499 DFB



Außengewinde/ Außengewinde

DN mm	L mm	Best. Nr	€
25	260	149B7231	191,73
32	260	149B7232	197,58
40	300	149B7233	354,84
50	300	149B7234	696,76

499 DFC



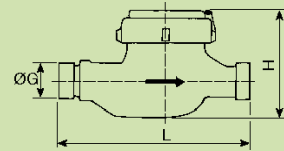
Außengewinde/ Außengewinde

DN mm	L mm	Best. Nr	€
15	170	149B7249	127,78
20	190	149B7250	132,47
25	260	149B7318	313,76
32	260	149B7319	320,79
40	300	149B7320	493,89

TECHNISCHE DATEN

Gewinde G			L	H	Kg
c	"	mm	mm	mm	
15	3/4	20/27	170	120	1,25
20	1	26/34	190	120	1,30
25	1 1/4	33/42	260	130	1,95
32	1 1/2	40/49	260	130	2,00
40	2	50/60	300	145	4,30
50	2 1/2	66/76	300	145	4,50

Typen 499 DFB
499 DFC



WOLTMANN WASSERZÄHLER

MAXI BETRIEBSDRUCK **16 bar** θ 50°C
 Trockene Anzeige
 Direkt ablesbar durch bezifferte Rollen
 Magnetische Übermittlung
 Kaltwasserzähler
 Klasse B für beliebige Einbaulage
 ZULASSUNG : ACS

2499 DF



Mit Flanschanschluss PN16

DN mm	L mm	Best. Nr	€
50	200	149B7235	1052,84
65	200	149B7236	1172,61
80	225	149B7237	1292,88
100	250	149B7253	1403,50
150	300	149B7261	2315,03
200	350	149B7321	3010,25

2499 IMP



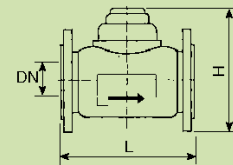
Mit Flanschen PN16

DN mm	L mm	Best. Nr	€
50	200	149B7350	1391,68
65	200	149B7402	1504,83
80	225	149B7341	1629,23
100	250	149B7346	1677,17
150	300	149B7372	2396,38

TECHNISCHE DATEN

DN		L	H	Kg
"	mm	mm	mm	
2	50	200	200	10,60
2 1/2	65	200	208	11,60
3	80	225	255	15,40
4	100	250	275	17,70
6	150	300	305	31,50
8	200	350	375	46,00

Typ 2499 DF



ZULAUF IMPULS-WASSERZÄHLER

499 IMP



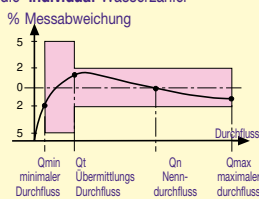
ZÄHLER mit integriertem Impulsgeber (Kabel 2m)
 Der Messbereich dieser Wasserzähler (10l/100l) muss bei Bestellung angegeben werden
 ZULASSUNG : ACS

Außengewinde/ Außengewinde

DN	L	Ref.	€
15	170	149F026907	316,22
20	190	149B7405	321,52
25	260	149B7518	472,29
30	260	149B7361	485,81
40	300	149B7407	733,36

KLASSEN DER WASSERZÄHLER

KLASSE A : bezieht sich hauptsächlich auf die individual-Wasserzähler



Die Klassen A, B oder C definieren die Genauigkeit im Verhältnis zum realen Durchfluss. Von Anfang an ist eine gewisse Abweichung vorhanden.

KLASSE B :

DN	15	20	25	30	40	50
Qmin	30	50	70	120	200	300
Qt	120	200	280	480	800	1200
Qn	1,5	2,5	3,5	6	10	15
Qmax	3	5	7	12	20	30

Qmin und Qt in Liter/h. Qn und Qmax in m³/h

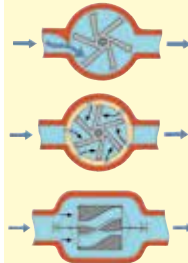
KLASSE C :

DN	15	20	25	30	40	50
Qmin	15	25	35	60	100	
Qt	22,5	37,5	52,5	90	150	
Qn	1,5	2,5	3,5	6	10	15
Qmax	3	5	7	12	20	30

Qmin und Qt in Liter/h. Qn und Qmax in m³/h

STRAHL-WASSERZÄHLER

Das Wasser strömt die Schaufelräder an. Die Geschwindigkeit der Drehbewegung ist proportional dem Durchfluss.



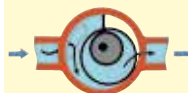
Einstrahl-Wasserzähler : Die Strömung gelangt stets auf nur einen Flügel des Schaufelrades

Mehrstrahl-Wasserzähler : Die Strömung gelangt gleichzeitig auf alle Flügel des Schaufelrades

Woltmann System : Entwickelt für Durchflüsse über 15m³/h, wobei die Strömung bei einer horizontal eingebauten Achse eine Drehbewegung erzeugt. Für die Installation ist es erforderlich, zulaufseitig eine gerade ungestörte Rohrstrecke mindestens der Länge 3 * DN, auslaufseitig mindestens 1,5*DN zu realisieren.

RINGKOLBEN-WASSERZÄHLER

Die Strömung dreht den Kolben, der eine konstante Menge Wasser je Umdrehung durchlässt.



Die Genauigkeit dieser Messmethode für sehr geringe Durchflussmengen ist verbessert. Diese Methode ist aber deutlich empfindlicher gegenüber Sand und Schmutzpartikeln. Aufgrund einer starken Geräuschentwicklung wird diese nicht in Sanitärinstallationen eingesetzt.

Die Anzeige wird als "trockene Anzeige" bezeichnet wenn der Mechanismus gekapselt ist. Die Ablesbarkeit bleibt über die gesamte Betriebsdauer hinweg gewährleistet. Die Übertragung zum Zählwerk erfolgt magnetisch.
 Die Anzeige wird als "nasse eingebettet" bezeichnet, wenn das Wasser den Mechanismus bis zum Schauglas füllt.