

Absperrklappe EUROSTOP - Typ EA



Doppelexzentrische Absperrklappe mit automatischer Dichtung und einer Baulänge gemäß DIN EN 558-1 Grundreihe 14 Klappengehäuse und -scheibe (auf Anfrage aus Edelstahl) aus duktilem Gusseisen mit einer Epoxy-Deckbeschichtung von min. 250 µm Produktbereich: DN 150 - DN 2000; PN 10, PN 16, PN 25 und PN 40 (technischen Daten auf Nachfrage erhältlich).

Produktpalette

Die EUROSTOP Absperrklappe ist in vier Ausführungen erhältlich: Typ EA (mit E-Antrieb), Typ EG (für Erdeinbau geeignet), Typ HR (mit Getriebe und Handrad), und Typ FEA (vorbereitet für E-Antrieb) - für die letzten drei sind die jeweiligen Datenblätter maßgebend.

Standardantrieb: AUMA SA (S2-15 min, 400 V, 3 Phasen, 50Hz, IP68.8, KS Beschichtung und Heizung 230 V).

	PN 10		PN 16		PN 25	
DN (mm)	Masse (kg)	Artikel-Nr.	Masse (kg)	Artikel-Nr.	Masse (kg)	Artikel-Nr.
150	54,64	RPB15NECH	54,64	RPB15NECH	62,22	RPB15NEDH
200	66,43	RPB20NEBH	67,00	RPB20NEAH	85,00	RPB20NDDH
250	86,00	RPB25NDBH	85,00	RPB25NDAH	109,00	RPB25NEDH
300	104,00	RPB30NDBH	111,00	RPB30NEAH	144,00	RPB30NDDH
350	132,00	RPB35NEBH	156,00	RPB35NDAH	189,00	RPB35NDDH
400	161,00	RPB40NDBH	185,00	RPB40NDAH	250,00	RPB40NEDH
450	181,00	RPB45NDBH	248,00	RPB45NEAH	321,00	RPB45NDDH
500	230,00	RPB50NDBH	294,00	RPB50NEAH	374,00	RPB50NDDH
600	303,00	RPB60NEBH	400,00	RPB60NDAH	593,00	RPB60NEDH

EUROSTOP ABSPERRKLAP... ABSPERRARMATUREN DN 150 - 2000

29/06/2026
VIGBV21MOT175

	PN 10		PN 16		PN 25	
DN (mm)	Masse (kg)	Artikel-Nr.	Masse (kg)	Artikel-Nr.	Masse (kg)	Artikel-Nr.
700	472,00	RPB70NDBH	540,00	RPB70NDAH	975,00	RPB70MEDH
800	665,00	RPB80NEBH	986,00	RPB80MEAH	1243,00	RPB80MEDH
900	861,00	RPB90MEBH	1044,00	RPB90MDAH		
1000	1249,00	RPC10MEBH	1290,00	RPC10MEAH	2123,00	RPC10MEDH
1200	1856,00	RPC12MEBH	2389,00	RPC12MEAH	3430,00	RPC12MEDH
1400	2544,00	RPC14MEBH	3622,00	RPC14MEAH	4600,00	203209
1500	2905,00	RPC15MEBH	5607,00	RPC15MEAH	6117,00	203215
1600	3520,00	RPC16MEBH	4948,00	RPC16MEAH	6265,00	203224
1800	4997,00	RPC18MEBH	7039,00	RPC18MEAH		
2000	6590,00	RPC20MEBH	8418,00	RPC20MEAH		

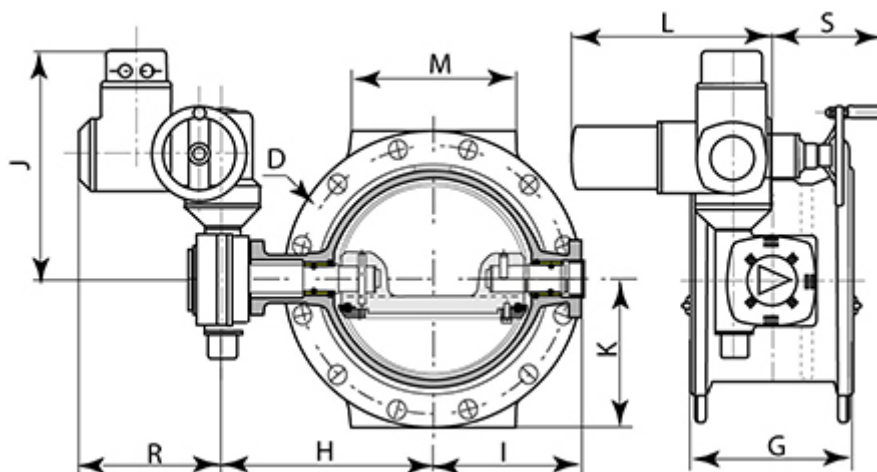
Standardversion mit intermittierendem Servomotor S2-15 min, 400 V -3Ph - 50Hz, IP68.8, Korrosionsschutz KS

DN (mm)	PN	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	D (mm)	R (mm)	S (mm)	Artikel-Nr.
150	10 16	210	215	142,9	390	143	315	150	285	238	199	RPB15NECH
150	25	210	217	147,9	390	150	315	150	300	238	199	RPB15NEDH
200	10	230	240	171	390	170	315	180	340	238	199	RPB20NEBH
200	16	230	240	171,9	390	170	315	180	340	238	199	RPB20NEAH
200	25	230	272	190,3	390	180	315	180	360	238	199	RPB20NDDH
250	10	250	292	215,3	390	200	315	230	400	238	199	RPB25NDBH
250	16	250	292	215,3	390	200	315	230	400	238	199	RPB25NDAH
250	25	250	297	214,3	415	213	328	230	425	238	186	RPB25NEDH
300	10	270	319	239,3	390	228	315	250	455	238	199	RPB30NDBH
300	16	270	321	239,3	415	228	328	250	455	238	186	RPB30NEAH
300	25	270	321	260,4	417	243	346	250	485	238	191	RPB30NDDH
350	10	290	340	258,3	415	253	328	260	505	238	186	RPB35NEBH
350	16	290	340	280,4	417	260	346	260	520	248	191	RPB35NDAH
350	25	290	376	290,4	422	278	363	310	555	248	174	RPB35NDDH
400	10	310	371	311,4	417	283	346	310	565	248	191	RPB40NDBH
400	16	310	407	322,4	422	290	363	310	580	248	174	RPB40NDAH
400	25	310	425	321,4	548	310	363	310	620	238	149	RPB40NEDH
450	10	330	427	342,4	422	308	363	340	615	248	174	RPB45NDBH
450	16	330	445	342,4	549	320	365	340	640	238	149	RPB45NEAH
450	25	330	471	371,4	549	335	365	340	670	238	149	RPB45NDDH

EUROSTOP ABSPERRKLAP... ABSPERRARMATUREN DN 150 - 2000

29/06/2026
VIGBV21MOT175

DN (mm)	PN	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	D (mm)	R (mm)	S (mm)	Artikel-Nr.
500	10	350	452	367,4	422	335	363	320	670	248	174	RPB50NDBH
500	16	350	470	367,4	549	358	365	320	715	238	148	RPB50NEAH
500	25	350	498	398,5	551	365	383	300	730	248	154	RPB50NDDH
600	10	390	524	421,4	549	390	365	300	780	238	149	RPB60NEBH
600	16	390	550	451,5	551	420	383	300	840	248	154	RPB60NDAH
600	25	390	581	474,5	632	423	443	350	845	248	94	RPB60NEDH
700	10	430	594	495,5	551	448	383	440	895	248	154	RPB70NDBH
700	16	430	627	521,5	556	455	408	420	910	248	129	RPB70NDAH
700	25	430	665	552	618	480	442	420	960	247	94	RPB70MEDH
800	10	470	675	569,5	556	508	408	480	1015	248	129	RPB80NEBH
800	16	470	713	602	618	513	442	450	1025	247	94	RPB80MEAH
800	25	470	713	645	748	543	482	450	1085	247	54	RPB80MEDH
900	10	510	724	623	618	558	442	570	1115	247	94	RPB90MEBH
900	16	510	724	623	618	558	442	570	1115	247	94	RPB90MDAH
1000	10	550	815	707	618	615	442	600	1230	247	94	RPC10MEBH
1000	16	550	815	748	748	628	482	600	1255	247	54	RPC10MEAH
1000	25	550	856	756	844	660	634	620	1320	285	79	RPC10MEDH
1200	10	630	909	842	748	728	482	750	1455	247	54	RPC12MEBH
1200	16	630	950	852	844	743	634	750	1485	285	79	RPC12MEAH
1200	25	630	1024	872	962	765	597	760	1530	247		RPC12MEDH
1400	10	710	1051	953	842	838	634	850	1675	285	79	RPC14MEBH
1400	16	710	1125	973	1000	843	597	850	1685	247		RPC14MEAH
1400	25	710	1126	1016	1000	878	699	850	1755	285	14	203209
1500	10	750	1102	1004	842	893	634	900	1785	285	79	RPC15MEBH
1500	16	750	1156	1077	1001	933	597	900	1865	247		RPC15MEAH
1500	25	750	1186	1078	1081	933		900	1865	285		203215
1600	10	790	1154	1056	842	958	634	950	1915	285	79	RPC16MEBH
1600	16	790	1229	1119	1041	965	699	950	1930	285	14	RPC16MEAH
1600	25	790	1328	1169	1081	988	784	950	1975	285		203224
1800	10	870	1331	1179	962	1058	597	1000	2115	247		RPC18MEBH
1800	16	870	1431	1272	1141	1065	784	1000	2130	285		RPC18MEAH
2000	10	950	1526	1367	1077	1173	784	1050	2345	285		RPC20MEBH
2000	16	950	1526	1367	1141	1173	784	1050	2345	285		RPC20MEAH



Anwendungsgebiete

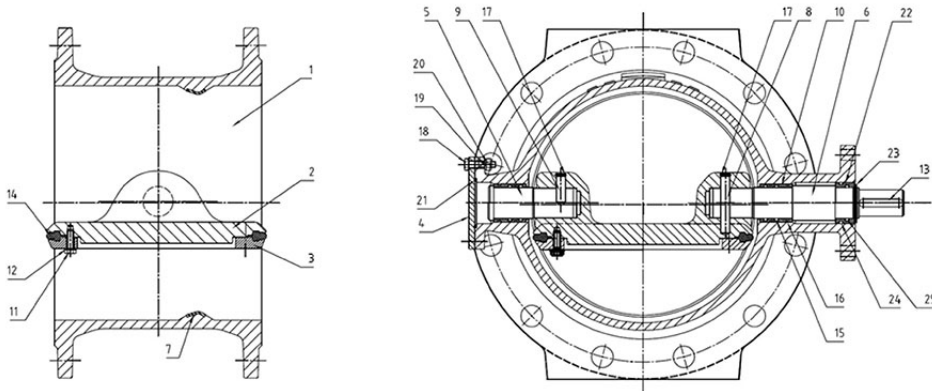
Doppelexzentrische Absperrklappen werden als Absperrarmaturen in Wasserwerken, Wasserverteilungsanlagen, Wassernetzverbindungsstrecken, Fabriken, sonstigen Wasseranlagen und in Brandschutznetzwerken der Industrie eingesetzt.

Die EUROSTOP Absperrklappe ist für die Medien Trinkwasser und gefiltertes Rohwasser geeignet. Ein erdüberdeckter Einbau oder eine Schachtinstallation ist möglich.

Vorteile:

- Geringer Druckverlust
- Leistungsstark dank der verwendeten Materialien wie z.B. der hochwertigen Beschichtung und des Klappendesignes
- Einfache Bedienung
- Die motorisierbare und zum erdverlegten Einbau geeignete EUROSTOP sind mit einem Getriebeanschlussflansch nach ISO 5211 ausgestattet

Materialien und Beschichtung



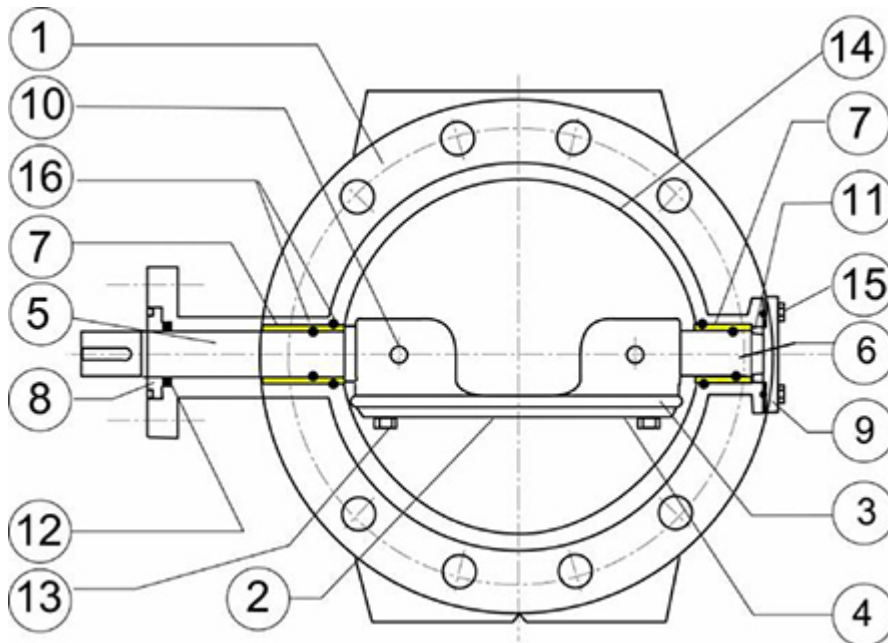
Ausführung DN150-800 PN10 - DN150-700 PN16 - DN150-600 PN25

Item	Beschreibung	Material	Beschichtung
1	Gehäuse	EN-GJS-500-7 (GGG50)	Epoxy Pulverbeschichtung min. 250 µm
2	Klappenscheibe	EN-GJS-500-7 (GGG50)	
3	Haltering (*)	Kohlenstoffstahl EN 10025 S235JR (1.0038)	-
4	Lagerdeckel	Edelstahl X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	-
5	Welle Deckelseite	Edelstahl X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	-
6	Welle Antriebsseite	Edelstahl X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	-
7	Dichtungssitz	Edelstahl EN 10088-2 X2CrNiMo 17-12-2 (1.4404)	-
8	Stift (Deckelseite)	Edelstahl EN 10088-3 X5CrNiCuNb 16-4 (630)	-
9	Stift (Antriebsseite)	Edelstahl EN 10088-3 X5CrNiCuNb 16-4 (630)	-
10	Lagerbuchse	Bronze EN 1982 CuSn12	-
11	Schraube	Edelstahl A2	-
12	Unterlegscheibe	Edelstahl A2	-
13	Federring	Stahl C40	-
14	Dichtung	EPDM	-
15-16	O-Ring	EPDM	-
17	Sicherungsring	Edelstahl EN 10088-3 X5CrNi 18-10 (1.4301)	-
18	Schraube	Edelstahl EN 10088-3 X5CrNi 18-10 (1.4301)	-
19	Unterlegscheibe	Edelstahl EN 10088-3 X5CrNi 18-10 (1.4301)	-
20	Mutter	Edelstahl EN 10088-3 X5CrNiMo 17-12 (1.4404)	-
21	O-ring	EPDM	-

Item	Beschreibung	Material	Beschichtung
22	Buchse	POM-C	-
23	äußerer Sicherungsring	Edelstahl EN 10088-3 X5CrNi 18-10 (1.4301)	-
24-25	O-ring	EPDM	-

(*) DN150-200 : Edelstahl (1.4404 - X2CrNiMo17-12-2)

Materialien und Beschichtung



Ausführung DN900-2000 PN10 - DN800-2000 PN16 - DN700-2000 PN25

Item	Beschreibung	Material	Beschichtung
1	Gehäuse	EN-GJS-500-7 (GGG50)	Epoxy Pulverbeschichtung min. 250 µm
2	Klappenscheibe	EN-GJS-500-7 (GGG50)	
3	Dichtung	EPDM	-
4	Haltering	Kohlenstoffstahl EN 10025 S235JR (1.0038)	Epoxy Pulverbeschichtung min. 250 µm
5	Welle Antriebsseite	Edelstahl EN 10088 X30Cr13 (1.4028)	-
6	Welle Deckelseite		
7	Lagerbuchse	Bronze EN 1982 CuSn12	-
8	Sicherungselement	Bronze EN 1982 CuSn5Zn5Pb5	-
9	Lagerdeckel	Kohlenstoffstahl EN 10025 S235JR (1.0038)	Epoxy Pulverbeschichtung min. 250 µm

Item	Beschreibung	Material	Beschichtung
10	Kegelstift	Edelstahl EN 10088-3 X5CrNiCuNb 16-4 (1.4542)	-
11	Kontermutter	Bronze EN 1982 CuSn5Zn5Pb5	-
12	Dichtungselement	PTFE	-
13	Innere Schraube	Edelstahl A2	-
14	Dichtungssitz	Edelstahl EN 10088-2 X2CrNiMo 17,12,2 (1.4404)	-
15	Äußere Schraube	- bis M20: Edelstahl EN 10088-3 - > ab M20: Stahl class 8.8	-
16	O-ring	EPDM	-

Getriebe und Handrad

Typ EA PN10

DN	Getriebe: AUMA Typ	Antrieb: AUMA Typ	ISO 5210	Stellzeit	Drehzahl	Betätigungs-drehmoment Nm	Drehmomenteinstellung Nm
mm				s	Umdrehungen/min		
150	GS 50.3 - F10	SA 07.6	F10	35	22	8	20
200	GS 50.3 - F10	SA 07.6	F10	35	22	12	20
250	GS 50.3 - F10	SA 07.6	F10	48	16	21	27
300	GS 50.3 - F10	SA 07.6	F10	48	16	30	40
350	GS 63.3 - F12	SA 07.6	F10	70	11	39	51
400	GS 63.3 - F12	SA 10.2	F10	70	11	60	68
450	GS 80.3 - F14	SA 10.2	F10	99	8	70	92
500	GS 80.3 - F14	SA 10.2	F10	99	8	90	117
600	GS 100.3+VZ4.3 - F16	SA 07.6	F10	142	22	35	46
700	GS 100.3+VZ4.3 - F16	SA 10.2	F10	142	22	52	68
800	GS 125.3+VZ4.3 - F25	SA 10.2	F10	142	22	77	100
900	GS 160.3+GZ160.3 - F25	SA 10.2	F10	207	32	47	61
1000	GS 160.3+GZ160.3 - F30	SA 10.2	F10	207	32	65	84
1200	GS 200.3+GZ200.3 - F30	SA 10.2	F10	206	63	60	78
1400	GS 250.3+GZ250.3 - F35	SA 14.2	F14	283	45	93	121
1500	GS 250.3+GZ250.3 - F35	SA 14.2	F14	283	45	110	142

DN	Getriebe: AUMA Typ	Antrieb: AUMA Typ	ISO 5210	Stellzeit	Drehzahl	Betätigungsdrehmoment	Drehmomenteinstellung
mm				s	Umdrehungen/min	Nm	Nm
1600	GS 250.3+GZ250.3 - F35	SA 14.2	F14	283	45	130	169
1800	GS 315+GZ30 - F40	SA 10.2	F10	404	63	75	98
2000	GS 315+GZ30 - F40	SA 14.2	F14	404	63	102	133

Getriebe und Handrad

Typ EA PN16

DN	Getriebe: AUMA Typ	Antrieb: AUMA Typ	ISO 5210	Stellzeit	Drehzahl	Betätigungsdrehmoment	Drehmomenteinstellung
mm				s	Umdrehungen/min	Nm	Nm
150	GS 50.3 - F10	SA 07.6	F10	35	22	8	20
200	GS 50.3 - F10	SA 07.6	F10	35	22	17	27
250	GS 50.3 - F10	SA 07.6	F10	48	16	29	38
300	GS 63.3 - F12	SA 07.6	F10	48	16	42	55
350	GS 63.3 - F12	SA 10.2	F10	70	11	59	77
400	GS 80.3 - F14	SA 10.2	F10	72	11	83	108
450	GS 100.3+VZ4.3 - F14	SA 07.6	F10	98	32	26	34
500	GS 100.3+VZ4.3 - F14	SA 07.6	F10	98	32	33	43
600	GS 100.3+VZ4.3 - F16	SA 10.2	F10	142	22	59	76
700	GS 125.3+VZ4.3 - F25	SA 10.2	F10	142	22	84	109
800	GS 160.3+GZ160.3 - F30	SA 10.2	F10	147	45	64	83
900	GS 160.3+GZ160.3 - F30	SA 10.2	F10	207	32	83	108
1000	GS 200.3+GZ200.3 - F30	SA 10.2	F10	206	63	65	85
1200	GS 250.3+GZ250.3 - F35	SA 14.2	F14	202	63	104	135
1400	GS 315+GZ30 - F40	SA 10.2	F10	283	90	65	85
1500	GS 315+GZ30 - F40	SA 10.2	F10	283	90	77	100

DN	Getriebe: AUMA Typ	Antrieb: AUMA Typ	ISO 5210	Stellzeit	Drehzahl	Betätigungsdrehmoment	Drehmomenteinstellung
mm				s	Umdrehungen/min	Nm	Nm
1600	GS 315+GZ30 - F40	SA 14.2	F14	283	90	94	123
1800	GS 400+GZ35 - F48	SA 14.2	F14	411	63	126	164
2000	GS 400+GZ35 - F48	SA 14.2	F14	411	63	161	209

Getriebe und Handrad

Typ EA PN25

DN	Getriebe: AUMA Typ	Antrieb: AUMA Typ	ISO 5210	Stellzeit	Drehzahl	Betätigungsdrehmoment	Drehmomenteinstellung
mm				s	Umdrehungen/mn	Nm	Nm
150	GS 50.3 - F10	SA 07.6	F10	35	22	13	20
200	GS 50.3 - F10	SA 07.6	F10	35	22	28	36
250	GS 63.3 - F12	SA 07.6	F10	48	16	43	57
300	GS 63.3 - F12	SA 10.2	F10	48	16	69	90
350	GS 80.3+VZ4.3 - F14	SA 10.2	F10	72	77	88	114
400	GS 100.3+VZ4.3 - F14	SA 07.6	F10	69	45	32	42
450	GS 100.3+VZ4.3 - F16	SA 07.6	F10	98	32	45	58
500	GS 100.3+VZ4.3 - F16	SA 10.2	F10	98	32	59	77
600	GS 160.3+GZ160.3 - F25	SA 10.2	F10	147	45	47	61
700	GS 160.3+GZ160.3 - F30	SA 10.2	F10	147	45	70	91
800	GS 200.3+GZ200.3 - F30	SA 10.2	F10	144	90	65	85
900	GS 200.3+GZ200.3 - F35	SA 10.2	F10	206	63	84	109
1000	GS 250.3+GZ250.3 - F35	SA 14.2	F14	202	63	115	150
1200	GS 315+GZ30 - F40	SA 10.2	F10	283	90	74	96
1400	GS 315+GZ30 - F40	SA 14.2	F14	283	90	110	143
1500	GS 400+GZ35 - F48	SA 14.2	F14	288	90	133	173
1600	GS 400+GZ35 - F48	SA 14.2	F14	288	90	153	199

Normen

Hydraulische Tests

Jede Absperrklappe wird dem finalen hydraulischen Test nach DIN EN 12266, DIN EN 1074 und ISO 5208 unterzogen:

- Dichtheit des Körpers 1,5x PFA (offene Armatur);
- Dichterabschluss 1,1x PFA (geschlossene Armatur).

Produkttest

- Betätigungsdruckmoment (MOT und mST) wie in der DIN EN1074 festgelegt
- Beschichtungskontrolle: Schichtdicke, Schlagtest, MIBK Test

Übereinstimmung mit folgenden Normen

Produkt:

- DIN EN 1074 - 1 und 2
- DIN EN 593
- ISO 10631

Werksprüfung

- ISO 5208

Baulänge

- DIN EN 558-1 Grundreihe 14

Flanschbohrungen

- EN 1092-2
- ISO 7005-2

Eignung für Trinkwasser:

- DVGW (Germany), WRC (U.K.), ACS (France), CM 102 vom 12.02.1978 (Italien)

Kennzeichnung



Auf dem Körper gemäß EN19 :

- Nennweite in mm (DN);
- Nominal Druck in bar (PN);
- Type des duktilen Gusseisens;
- Hersteller-Logo;
- Model code;
- Herstellungsdatum.

Auf dem Etikett gemäß EN19 :

- Nennweite in mm (DN);

- Nominal Druck in bar (PN);
- Max. Betriebsdruck (PFA);
- Schließrichtung;
- Artikelnummer;
- Produktionsnummer, Auftragsnummer;
- Hersteller-Logo.

Auf der Scheibe :

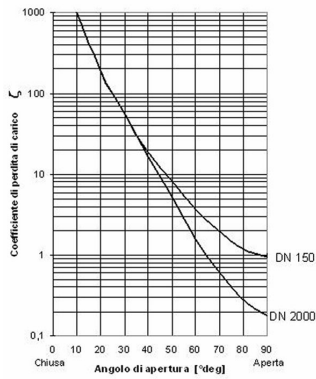
- Nennweite in mm (DN);
- Nominal Druck in bar (PN);
- Type des duktilen Gusseisens;
- Hersteller-Logo;
- Model code.

Die Kennzeichnung der von Saint-Gobain produzierten Armaturen entspricht den internationalen Standards EN 1074-2 und EN 19.

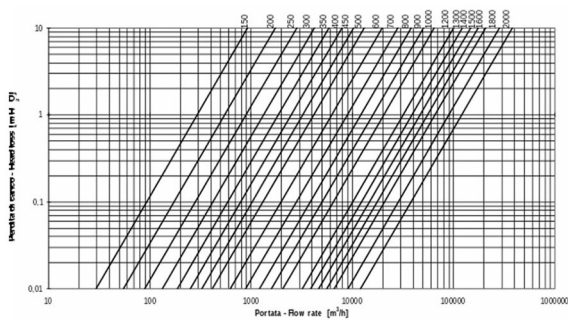
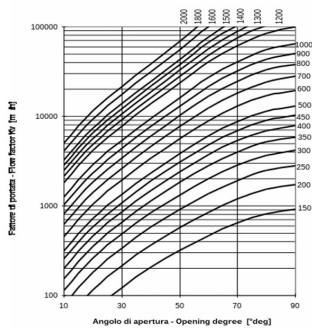
Die Kennzeichnungen sind entweder in den Gusskörper eingegossen oder in Form von Platten dauerhaft auf dem Körper aufgebracht, so wie es die EN 19 vorschreibt.

Definition EN19			Saint-Gobain Absperrklappe
Tabelle 1-Armaturen Kennzeichnung		Anforderung	
1	DN	EN 19 § 4.2.1 erforderliche Markierungen sollen eingegossen oder auf einem Kennzeichnungsschild sein	eingegossen
2	PN		eingegossen
3	Material		eingegossen
4	Name des Herstellers oder die Handelsmarke		Platte
11	Referenz des Standards	EN 19 § 4.3 Zusätzliche Markierungen Pos. 7 bis 21 in Tabelle 1 sind freiwillig	eingegossen
12	Schmelz-Identifizierung		eingegossen
16	Qualitätstest		Auf den Körper gedruckt
18	Produktionsdatum		Platte
21	Schließrichtung		Platte + Sticker auf dem Körper

Hydraulische Angaben



VALVOLA A FARFALLA - BUTTERFLY VALVE



mit Δh = Druckverlust (m), ζ = Druckverlustkoeff, v = nominale Geschwindigkeit (m/s), $g = 9,81$ (m/s²)

$$\Delta H = \frac{\zeta \cdot v^2}{2 \cdot g}$$

Der Druckverlustkoeffizient (Zeta) kann dem folgenden Diagramm entnommen werden.

Bei bekanntem Druckverlust Δh lässt sich die Durchflussrate Q in m^3/h mit der nachstehenden Formel bestimmen (ist die Durchflussrate bekannt, kann diese Formel auch dazu genutzt werden den Druckverlust Δh bestimmen ohne den Druckverlustbeiwert zu kennen):

In dieser Formel stellt 10,2 einen Korrekturfaktor in mWs dar und K_v ist der Durchflusskoeffizient in m^3/h , der Öffnungsgrad der Armatur ist dem nachfolgenden Diagramm 2 zu entnehmen:

$$Q = K_v \sqrt{\frac{\Delta h}{10,2}}$$

Beispiel: EUROSTOP DN600 mm - $\Delta h = 3$ m

Aus dem Diagramm ergibt die bei voller Öffnung ein K_v -Wert von 20000 m^3/h . Damit kann nun der Durchfluss errechnet werden:

Andersherum ist es möglich, den Druckverlust der Armatur in Abhängigkeit des Durchflusses Q und der Nennweite DN dem folgenden Diagramm 3 zu entnehmen:

$$Q = 2000 \times \sqrt{\frac{3}{10,2}} = 10850 \text{ m}^3/h$$

Kavitation

So lange die Absperrklappe ausschließlich als AUF/ZU-Armatur eingesetzt wird, besteht keine Kavitationsgefahr.

Tritt der Ausnahmefall, die Absperrklappe wird zum Regeln genutzt, ein, kann ein kavitationsfreier Einsatz nur unter Einhaltung der folgende Parameter sichergestellt werden:

- Der Öffnungsgrad der Klappe befindet sich zwischen 30° und 90° (vollständig offen)
- Der Ausgangsdruck P_2 sollte folgendes Kriterium erfüllen: $P_2 \geq 0,7 \cdot P_1 - 2,8$ mit P_1 als Eingangsdruck.

Gebrauchsanweisung

Lagerung

Die Absperrklappe sollte (sofern möglich) in geschlossenen, trockenen Räumen aufbewahrt werden. Sollte dies nicht möglich sein, ist die Armatur unbedingt vor direkter Sonneneinstrahlung (Temperaturen von max. 70°C sind gemäß DIN EN 1074 zulässig), Regen und sonstigen Witterungseinflüssen zu schützen. Darüber hinaus, ist es wichtig die Dichtung vor Verschmutzungen durch Sand oder andere in der Luft vorkommende Partikel zu bewahren.

Installation

Im Regelfall sind die Absperrklappen so zu installieren, dass der Dichtungshaltering in geschlossenen Zustand entgegen der Fließrichtung angeordnet ist. Dies erlaubt/erleichtert das Austauschen der Hauptdichtung bei einseitig demontierter Leitung (bzw. Pass- und Ausbaustück) im Bedarfsfall. Sollte es erforderlich sein, kann die Klappe auch in vertikaler Position oder mit dem Dichthaltering in Fließrichtung eingebaut werden. Empfohlen ist der Einbau mit dem Getriebe in Fließrichtung rechts (Sind bei Auftragserteilung abweichende Angaben bekannt, ist eine entsprechende Anpassung möglich).

Die Absperrklappe EUROSTOP ist für den erdüberdeckten Einbau und die Schachtinstallation geeignet (bitte vor der Bestellung den Typ auswählen).

Es wird empfohlen die Absperrklappe in Verbindung mit einem Pass- und Ausbaustück zu installieren, dies erleichtert im Bedarfsfall die Wartungsarbeiten.

Wartung

Die Absperrklappe EUROSTOP ist so konzipiert, hergestellt und getestet, um die maximale Haltbarkeit zu gewährleisten. Die Auswahl der Materialien der Standard-Version orientieren sich an den gängigsten Betriebsbedingungen und dem typischsten Medium (Trinkwasser): alle Teile sind selbstschmierend und erfordern keine besondere Wartung.

Da die EUROSTOP Absperrklappen eine lange Lebensdauer haben empfiehlt es sich mindestens einmal im Jahr die Klappe einem kompletten AUF/ZU-Zyklus zu unterziehen, um die Funktionstüchtigkeit zu überprüfen. (Falls kein komplettes Schließen aufgrund der Betriebsbedingungen möglich ist, sollte die Klappenscheibe zumindest ein paar Grad bewegt werden).

Alle Wartungsarbeiten sind ausschließlich bei einer entleerten/drucklosen Leitung durchzuführen!

In Anwesenheit bestimmter Betriebsbedingungen (nicht gefiltertes oder besonders aggressives Wasser, Verkrustungen) oder Schäden verursacht durch äußere Einflüsse, kann eine außerordentliche Wartung notwendig werden. Diese außerordentliche Wartung ist die vor Ort realisierbar, vorausgesetzt die Klappe wurde in Verbindung mit einem Pass- und Ausbaustück installiert. Es kann ein Austausch der Hauptdichtung und der Wellendichtungen (O-Ringe) vorgenommen werden. Andere Wartungsarbeiten (Ersetzen der Klappenscheibe, Ersetzen der Welle, ...) sind so außergewöhnlich selten, dass sie nicht in diesem Handbuch/Datenblatt beschrieben sind. Sollten solche Wartungsarbeiten wider Erwarten notwendig werden, kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

Zubehör

Die EUROSTOP Absperrklappe ist mit entsprechendem Zubehör (Einbaugarnituren, Antrieben, etc.) auf beinahe jede Einbausituation anzupassen (beachten Sie das Datenblatt des Zubehörs).

Die technischen Merkmale in diesem Dokument sind nicht bindend und können ohne vorherige Benachrichtigung aufgrund des kontinuierlichen technischen Fortschritts des Produkts geändert werden.

Armaturenauswahl

Die Absperrklappen werden im Allgemeinen ausschließlich als AUF/ZU-Armaturen eingesetzt. In Ausnahmefällen, bei denen sehr geringe Druckunterschiede und eine sehr geringe Fließgeschwindigkeit vorhanden sind, ist ein Einsatz als Regelarmatur denkbar. Die hydraulischen Parameter müssen genau betrachtet werden, um das Risiko von auftretenden Kavitationserscheinungen zu vermeiden. (Kontaktieren Sie die technische Abteilung.)

Für eine korrekte Auslegung der EUROSTOP sind folgende Angaben zwingend erforderlich:

- Hydrostatische Eingangsdruck (der Ansteht, wenn die Armatur geschlossen ist)

- Die max. Durchflussgeschwindigkeit (Maßeinheit l/s) oder die Nennweite und Durchflussmenge (in diesem Fall wird die Fließgeschwindigkeit mit der folgenden Formel $v=Q/A$ berechnet).

Zudem ist es wichtig die in der DIN EN 1074 beschriebenen Fließgeschwindigkeiten einzuhalten. Die Temperatur des Durchflussmediums sollte zwischen 0°C und 40 °C liegen.

Produkte



EUROSTOP Bedienungs-
und Wartungsanleitung