

ZAWÓR ZWROTNY grzybkowy, kołnierzowy		RÜCKSCHLAGVENTIL mit Kegel und Flanschanschlüssen	CHECK VALVE with disc, with flanged ends
PN16 (1,6 MPa)	DN 15 - 300	prosty Durchgangsform a straight- way form	Fig. 287
PN25 (2,5 MPa)	DN 15 - 200		
PN40 (4,0 MPa)	DN 15 - 200		
PN16 (1,6 MPa)	DN 15 - 300	kątowy Eckform angle form	Fig. 288
PN25 (2,5 MPa)	DN 15 - 200		

ZASTOSOWANIE

Woda przemysłowa zimna i gorąca, para wodna, czynniki obojętne.

ZALETY

- wysoki stopień szczelności,
- zwarta zabudowa,
- nie wymaga konserwacji,
- bezpieczny ekologicznie.

ANWENDUNG

Kalt- und Heißbrauchwasser, Dampf, neutrale Flüssigkeiten.

VORTEILE

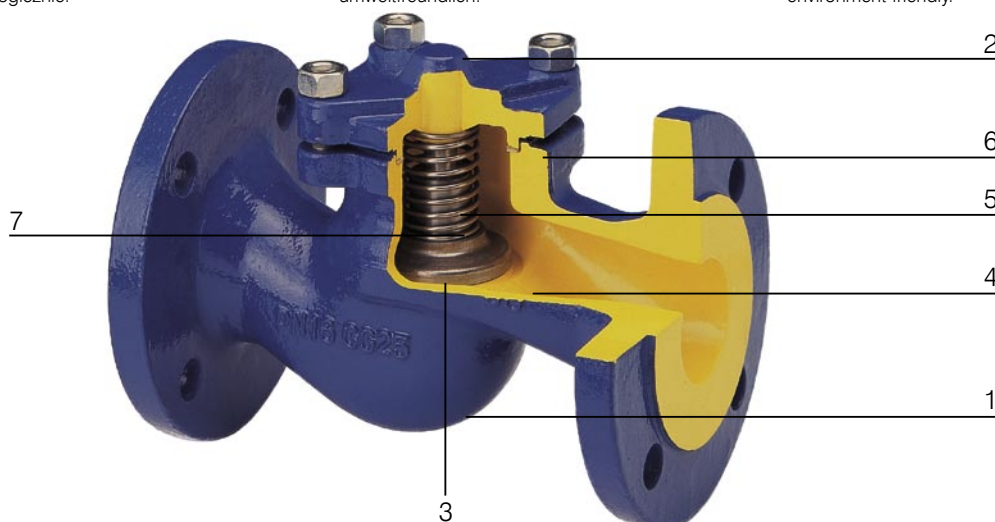
- hoher Dichtheitsgrad,
- kompakte Bauweise,
- wartungsfrei,
- umweltfreundlich.

APPLICATION

Industrial cold and hot water, steam, neutral fluids.

ADVANTAGES

- high tightness,
- compact construction,
- no maintenance,
- environment-friendly.



MATERIAŁY • WERKSTOFFE • MATERIALS

	Fig. 287A Fig. 288A	Fig. 287C Fig. 288C	Fig. 287F	Fig. 287A, Fig.287C Fig. 288A, Fig.288C	Fig. 287E Fig. 288E
1. Kadłub / Gehäuse / Body	EN-GJL-250	EN-GJS-400-18	GP240GH 1.0619	EN-GJL-250	CuSn5Zn5Pb5-C
2. Pokrywa / Deckel / Bonnet					
3. Grzyb / Kegel / Disc	X20Cr13 1.4021			CuSn10	DN15-32 - CuZn35Ni
4. Pierścień kadłuba / Sitzring / Seat ring	X12Cr13 1.4006				DN40-300-CuSn5Zn5Pb5-C
5. Trzpień / Spindel / Stem	X20Cr13 1.4021				CuSn5Zn5Pb5-C
6. Uszczelka / Dichtung / Seal	Graphit - CrNiSt				DN15-32 - CuZn35Ni
7. Sprężyna / Feder / Spring	X17CrNi16-2 1.4057			CuSn6	DN40-300-CuSn5Zn5Pb5-C
Max. temperatura pracy Max. Betriebstemperatur Max. working temperature	300 °C	350 °C	400 °C	225 °C	225 °C
DN	15 - 300	15 - 200	15 - 200	15 - 300	15 - 300
Kadłub + pokrywa / Gehäuse + Deckel / Body + bonnet = A - EN-GJL-250, C - EN-GJS-400-18-LT, E - CuSn52n5Pb5-C, F - GPH240 GH					

MONTAŻ

Ustawienie zaworu bez sprężyny zaleca się w pozycji poziomej pokrywą do góry. Zawór ze sprężyną pozwala na montaż zaworów na rurociągach pionowych.

MONTAGE

Es wird empfohlen Ventile ohne Feder, waagrecht, Deckel nach oben zu montieren. Ventile mit Federn geben die Möglichkeit an vertikalen Rohrleitungen montiert zu werden.

ASSEMBLING

Setting of valves without spring is recommended in a horizontal position, with the cover right up. Valves with springs may be mounted on vertical pipelines.

Uwaga:
Materiał wg EN.

Vermerk:
Werkstoff nach EN.

Note:
Material in accordance to EN.

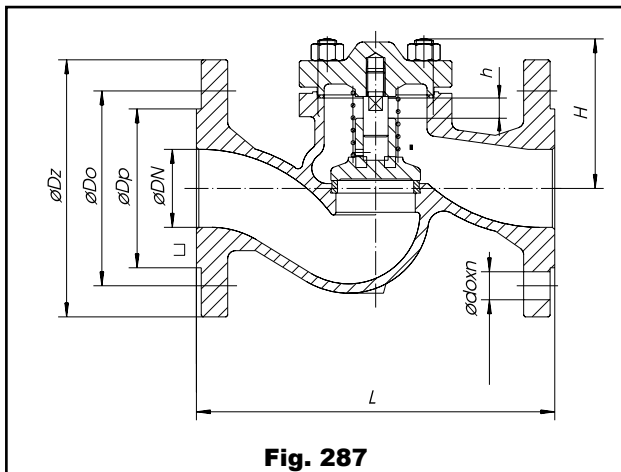


Fig. 287

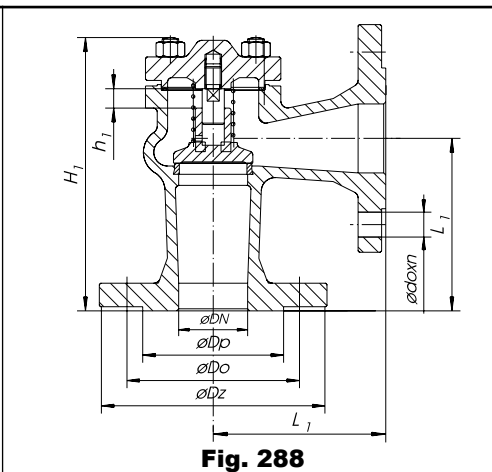


Fig. 288

DN15-50
Fig. 287A, Fig. 288A
Fig. 287C, Fig. 288C

Na życzenie klienta
Auf Wunsch der Kunden
On customers request

Minimalne ciśnienie otwarcia przy zaworze ze sprężyną
Minimaler Öffnungsdruck am Ventil mit Feder
Minimal pressure of the opening when the valve has got a spring

0,05 - 0,1 bar

Fig.287A, Fig.287C, Fig.288A, Fig.288C, Fig.287F

Na życzenie klienta wykonujemy zawory bez sprężyny
Auf Wunsch der Kunden stellen wir auch Ventile ohne Feder
According to the buyers desire we make valves for without a spring

Fig. 287A	EN-GJL-250	PN16	DN 15-300
Fig. 287C	EN-GLS-400-18	PN16	DN 15-200
Fig. 287C	EN-GJS-400-18	PN25	DN 15-200
Fig. 287E	CuSn5Zn5Pb-C	PN16	DN 15-125
Fig. 287E	CuSn5Zn5Pb-C	PN10	DN 15-200
Fig. 287E	CuSn5Zn5Pb-C	PN6	DN 250-300
Fig. 287F	GP240GH (1.0619)	PN40	DN 15-200

Fig. 288A	EN-GJL-250	PN16	DN 15-300
Fig. 288C	EN-GLS-400-18	PN16	DN 15-200
Fig. 288C	EN-GJS-400-18	PN25	DN 15-200
Fig. 288E	CuSn5Zn5Pb-C	PN16	DN 15-125
Fig. 288E	CuSn5Zn5Pb-C	PN10	DN 15-200
Fig. 288E	CuSn5Zn5Pb-C	PN6	DN 250-300

DN	PN16, PN25, PN40			PN16			PN25				PN40			PN16, PN25				Fig.287A Fig.287C	Fig.288A Fig.288C	Fig.287F	Fig.287E	Fig.288E
	L	L1	Dz	Dp	Do	nxdo	Dz	Dp	Do	nxdo	Dz	Do	doxn	h	H	h1	H1					
mm																						
15	130	90	95	46	65	4x14	95	46	65	4x14	95	65	14x4	5	56	5	140	2,1	2,2	3,5	3,5	2,3
20	150	95	105	56	75	4x14	105	56	75	4x14	105	75	14x4	5	56	5	142	2,7	2,8	4,5	4,0	3,5
25	160	100	115	65	85	4x14	115	65	85	4x14	115	85	14x4	8	67	8	157	3,8	3,9	5,5	5,0	4,0
32	180	105	140	76	100	4x19	140	76	100	4x19	140	100	18x4	8	76	8	165	5,5	5,5	8	6,0	5,0
40	200	115	150	84	110	4x19	150	84	110	4x19	150	110	18x4	11	89	11	185	7,4	7,0	11	8,5	7,5
50	230	125	165	99	125	4x19	165	99	125	4x19	165	125	18x4	14	96	14	198	9,5	9,2	14	11	10
65	290	145	185	118	145	4x19	185	118	145	8x19	185	145	18x8	17	104	17	224	15,0	12,2	23	15	14
80	310	160	200	132	160	8x19	200	132	160	8x19	200	160	18x8	21	124	21	237	20,0	17,2	30	20	17
100	350	180	220	156	180	8x19	235	156	190	8x23	235	190	18x8	25	161	25	292	29,0	25,0	47	25	20
125	400	210	250	184	210	8x19	270	184	220	8x28	270	220	22x8	32	174	32	329	41,0	36,0	70	40	30
150	480	240	285	211	240	8x23	300	211	250	8x28	300	250	26x8	38	197	38	363	66,0	55,0	96	55	40
200	600	295	340	266	295	8x23	360	274	310	12x28	375	320	30x12	50	248	50	452	111	97,0	190	95	80
250	730	325	405	319	355	12x23	425	330	370	12x31	-	-	-	65	333	65	535	196	-	-	140	130
300	800	375	460	370	378	12x23	485	389	430	16x31	-	-	-	95	375	95	-	302	-	-	250	180

	PN16	PN25	PN40
Ciśnienie próbne kadłuba / Gehäuseprüfdruck / Pressure test of the body	2,4 MPa	3,75 MPa	6,0 MPa
Ciśnienie próbne zamknięcia / Verschlussprüfdruck / Pressure test of the closure	1,76 MPa	2,75 MPa	4,4 MPa

Kolnierze / Flansche / Flanges

PN6, PN16 → EN 1092-2

Długość zabudowy
Baulänge
Face to face length

EN558-1 → 1-Fig. 287, 8-Fig.288
(DIN 3202 → F1-Fig. 287, F32-Fig.288)

EN 1092 - 2 : 1997

Ciśnienie - temperatura
Druck - Temperatur
Pressure - temperature

EN-GJL-250		EN-GLS-400-18-LT				GS-C25 (1.0619)	
PN16		PN16		PN16		PN40	
°C	bar	°C	bar	°C	bar	°C	bar
-10	16	-10	16	-10	25	-50	-
120	16	120	16	120	25	-20	40
150	14,4	150	15,5	150	24,3	120	40
180	13,4	200	14,7	200	23	200	35
200	12,8	250	13,9	250	21,8	250	32
230	11,8	300	12,8	300	20	300	28
250	11,2	350	11,2	350	17,5	350	24
300	9,6	-	-	-	-	400	21

ZAMAWIANIE
W zamówieniu należy podać Fig. i DN.

Informacje mają charakter ogólny.
Szczegółowych informacji udziela dział Marketingu.
Fig. 287F, Fig. 288F - armatura komplementarna

BESTELLUNGEN
Bei Bestellungen sind Fig. und DN anzugeben.
Es wurden allgemeine Informationen angegeben. Weiteres Angaben werden von der Marketingabteilung mitgeteilt.
Fig. 287F, Fig. 288F - Handelsware

ORDERING
When ordering please specify: Fig. and DN.
These data are for information only. Our marketing department provides you with detailed specifications.
Fig. 287F, Fig. 288F - cooperation valves

Sekretariat tel. (0048) (074) 867 28 48 Sprzedaż krajowa tel. (0048) (074) 865 21 52 Marketing tel. (0048) (074) 865 21 74
865 21 00 865 21 88 fax (0048) (074) 865 21 98
fax (0048) (074) 865 21 01 e-mail: marketing@zetkama.com.pl
e-mail: zetkama@zetkama.com.pl e-mail: spkraj@zetkama.com.pl