


ZAWÓR ZAPOROWY zGLO


Materiał kadłuba	Ciśnienie nominalne	Średnica nominalna	Max. temperatura
G Stal węglowa	E 40 bar	DN 15-50	450°C
F Staliwo węglowe	E 40 bar	DN 15-300	450°C
I Staliwo nierdzewne	E 40 bar	DN 15-300	400°C



zgodnie z dyrektywą ciśnieniową 2014/68/UE
znakowanie CE dla DN≥32

CECHY

- wysoki stopień szczelności (klasa szczelności - A wg EN - 12266 - 1)
- zwarta zabudowa
- bezpieczny ekologicznie
- próby i badania wg EN - 12266 – 1
- długość zabudowy wg EN 558 szereg 1
- końcówka do przyspawania wg EN 12627

ZASTOSOWANIE*

* nie wszystkie zastosowania nadają się do każdego wykonania materiałowego

Na stronie www.zetkama.com.pl znajduje się Wykaz Odporności Chemicznej w której określone są parametry pracy przy danym medium.

branże



PRZEMYSŁ

PRZEMYSŁ
OKRĘTOWY

CIEPŁOWNICTWO

CHŁODNICTWO
I KLIMATYZACJEPRZEMYSŁ
CHEMICZNY

media



GLIKOL

WODA
PRZEMYSŁOWAOLEJ
DIATERMICZNY

PARA

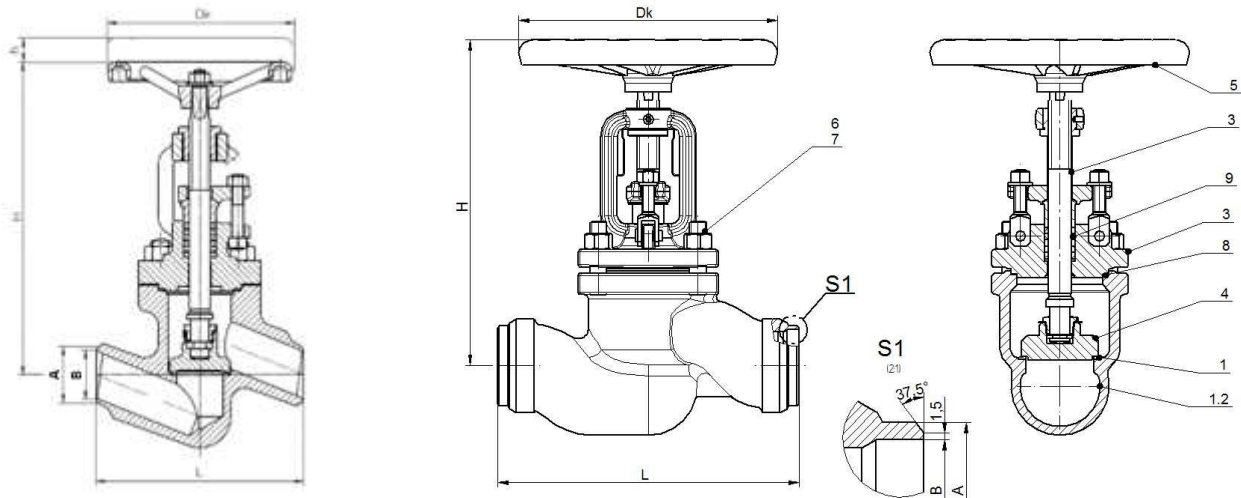
SPRĘŻONE
POWIETRZECZYNNIKI
NEUTRALNE

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2020

FIG.217

MATERIAŁY, WYMIARY



	Materiał kadłuba	G		F		I			
		Wykonanie		00 01 04 71	31	00 01 04 71	31		
1	Kadłub	P245GH 1.0352		GP240GH 1.0619		GX5CrNiMo19-11-2 1.4408			
1.2	Napoina	G 19 9 LSi		G 19 9 LSi		G 19 9 LSi			
2	Pokrywa	P245GH 1.0352		GP240GH 1.0619		GX5CrNiMo19-11-2 1.4408			
3	Trzpień	X20Cr13 1.4021		X20Cr13 1.4021		X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571			
4	Grzyb	X20Cr13 1.4021		X20Cr13 1.4021		X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571			
5	Kółko ręczne	KOZ-120 PN-M-74203							
6	Śruba dwustronna	25CrMo4				A4-70			
7	Nakrętka	25CrMo4				A4			
8	Uszczelka pokrywy	SPETOGRAF GUS 40							
9	Uszczelnienie dławnicy	GRAFMET 950							
10	Sprężyna	-----			X17CrNi16-2		-----	X17CrNi16-2	
Max. temperatura		450°C						400°C	

DN	15	20	25	32	40	50	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
Materiał	G						F, I												
L (mm)	130	130	130	160	180	210	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	
Dk (mm)	120	120	120	160	160	160	120	120	120	120	180	180	250	250	320	320	360	500	
H	190	190	190	260	270	270	235	235	235	235	275	275	315	350	435	470	510	625	
A (mm)	22	28	35	44	50	62	22	28	35	44	50	61	77	91	117	144	172	223	
B (mm)	17,3	22,3	28,5	37,2	43	54	17,3	22,3	28,5	37,2	43,1	54	68,9	80,9	104,3	130,7	157,1	204,9	
k_{vs} (m³/h)	4	6,3	10	16	25	40	5,3	8,4	12,3	22,0	29,0	44,0	74,8	111,5	182,0	232,5	337,5	1078	
Ciężar (kg)	2,2	2,8	3,3	7,2	8	12,4	3,7	3,9	4,3	4,8	9,0	9,9	16,5	21,8	37,6	52,8	78	139,2	
Rura do spawania	d	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1
	s	2	2,3	2,6	2,6	2,6	3,2	2	2,3	2,6	2,6	2,6	3,2	3,6	4	5	4,5	5,6	7,1

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2020

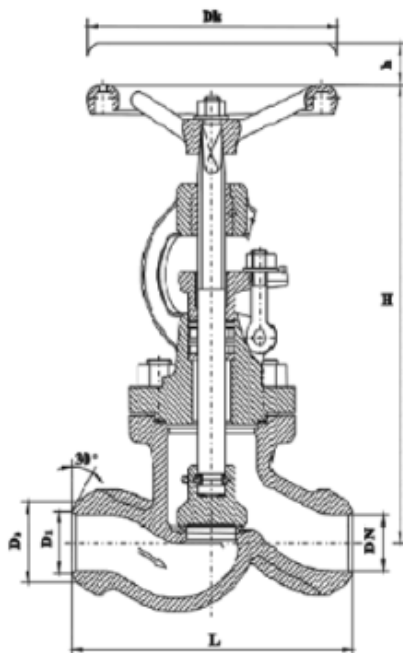
ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

Tel. +48 74 8652 187
Tel. +48 74 8652 111
Fax +48 74 8652 199

E-mail spkraj@zetskama.com.pl
www.zetskama.pl

FIG.217

DN 250-300



	Materiał kadłuba	F	I
	Wykonanie	04	04
1	Kadłub	GP240GH	GX5CrNiMo19-11-2
2	Gniazdo	18-8 Cr-Ni	GX5CrNiMo19-11-2
3	Pokrywa	GP240GH	GX5CrNiMo19-11-2
4	Trzpień	X20Cr13	X6CrNiMoTi17-12-2
5	Grzyb	CS+18-8 Cr-Ni	X6CrNiTi18-10
6	Uszczelnienie	Grafit	Grafit
Max. temperatura		450°C	400°C

DN	250	300
D1 (mm)	257	308
D2 (mm)	278	329
L	730	850
H	665	777
h	110	160
Dk	500	640
Ciężar (kg)	275	450

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2020

ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

Tel. +48 74 8652 187
Tel. +48 74 8652 111
Fax +48 74 8652 199

E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

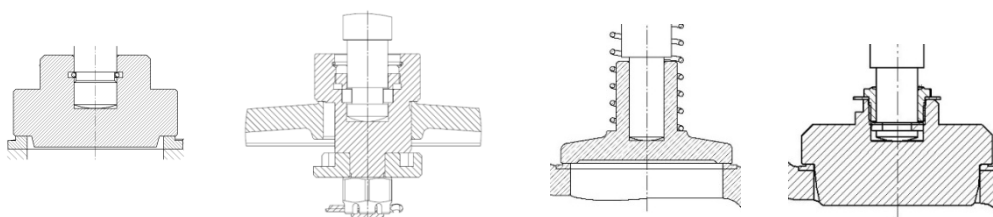
ZALEŻNOŚĆ TEMPERATURY OD CIŚNIENIA

Wg EN 1092-1	PN		-20°÷<-10°C	-10°÷<50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
GP240GH	40	bar	30	40	37,1	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	13,1
Wg EN 1092-1			-60°÷<-10°C		-10°C÷100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
G-X5CrNiMo19-11-2	40		40		40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	---

KV [m³/h] FIG. 217-71

Obroty kółka	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
0,5	0,22	0,42	0,60	0,77	1,0	2,1	2,3	3,6	5	10		
1	0,30	0,52	0,85	1,14	1,5	2,5	3,3	5,7	7	14	38,7	61,3
2	0,68	1,05	1,65	2,2	3,5	4,4	8,1	13,6	13,5	22	60,5	90
3	1,3	1,9	3,0	3,8	6,3	8,1	17	21,4	22	32	81,4	112
4	2,3	3,4	7,6	7,6	14	15,7	44,3	41,5	33,5	47	117,7	131,4
5	4,8	6,9	13,6	15,1	28	33,1	74,7	81,4	75,5	96	182,5	168,5
5,5	6,1	8,6		19		45,1						
6								112	116	151	252	241,3
7								148	198	290,7	335,9	
8									228		422,5	
8,5											458,6	
9									246			

GRZYBY



Wykonanie 00

wykonanie 04

wykonanie 31

wykonanie 71

Na zapytanie możliwe różne opcje zaworów:

- Siedlisko stelitowane
- Grzyb hartowany
- Różne wykonania

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2020

ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

Tel. +48 74 8652 187
Tel. +48 74 8652 111
Fax +48 74 8652 199

E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

WYKONANIA

Figura	Materiał kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
217	G Stal węglowa P245GH	15-50 mm	E 40 bar	00 zawór zaporowy; grzyb nierozłączny; gniazdo – stal nierdzewna
217	F Staliwo węglowe GP240GH	15-100 mm	E 40 bar	01 zawór zaporowy; grzyb rozłączny; gniazdo - stal nierdzewna
		15-32 mm	E 40 bar	00 zawór zaporowy; grzyb nierozłączny; gniazdo – stal nierdzewna
		125-300 mm	E 40 bar	04 zawór zaporowy; grzyb odciążony; gniazdo – stal nierdzewna
		15-200 mm	E 40 bar	31 zawór zaporowo-zwrotny; gniazdo - stal nierdzewna
		15-200 mm	E 40 bar	71 zawór zaporowy, grzyb dławiący, gniazdo - stal nierdzewna
217	I Staliwo nierdzewne G-X5CrNiMo19- 11-2	15-100 mm	E 40 bar	01 zawór zaporowy; grzyb rozłączny; gniazdo - stal nierdzewna
		15-32 mm	E 40 bar	00 zawór zaporowy; grzyb nierozłączny; gniazdo – stal nierdzewna
		125-300 mm	E 40 bar	04 zawór zaporowy; grzyb odciążony; gniazdo – stal nierdzewna
		15-200 mm	E 40 bar	31 zawór zaporowo-zwrotny; gniazdo - stal nierdzewna
		15-200 mm	E 40 bar	71 zawór zaporowy, grzyb dławiący, gniazdo - stal nierdzewna

ZAMAWIANIE

Figura	Materiał kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
217	F Stal węglowa GP240GH	15-100 mm	E 40 bar	01 zawór zaporowy; gniazdo - stal nierdzewna

Przykład zamówienia wg indeksu

217 F 050 E 01

217 F 050 E 01

Zawór zaporowy, przyłącze do wstawiania, kształt prosty

Stal węglowa GP240GH

Średnica nominalna (mm)

Ciśnienie nominalne PN 40

Zawór zaporowy; gniazdo - stal nierdzewna