

**ZAWÓR ZAPOROWY zGLO**



Materiał kadłuba	Ciśnienie nominalne	Średnica nominalna	Max. temperatura
<b>G</b> Stal węglowa	H 160 bar	DN 15-50	450°C
	G 100 bar	DN 15-25	
	F 63 bar	DN 15-25	
<b>F</b> Stalowo węglowe	H 160 bar	DN 65-200	450°C
	G 100 bar	DN 32-200	
	F 63 bar	DN 32-200	
<b>Q</b> Stal stopowa	H 160 bar	DN 15-200	550°C
	G 100 bar		
	F 63 bar		



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 – 558-1

**ZASTOSOWANIE\***

\* nie wszystkie zastosowania nadają się do każdego wykonania materiałowego  
Na stronie [www.zetkama.com.pl](http://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 KLIMATYZACJE	ENERGETYKA	
media						
	GLIKOL	WODA PRZEMYSŁOWA	OLEJ DIATERMICZNY	PARA	SPRĘŻONE POWIETRZE	CZYNNIKI NEUTRALNE

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2020

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

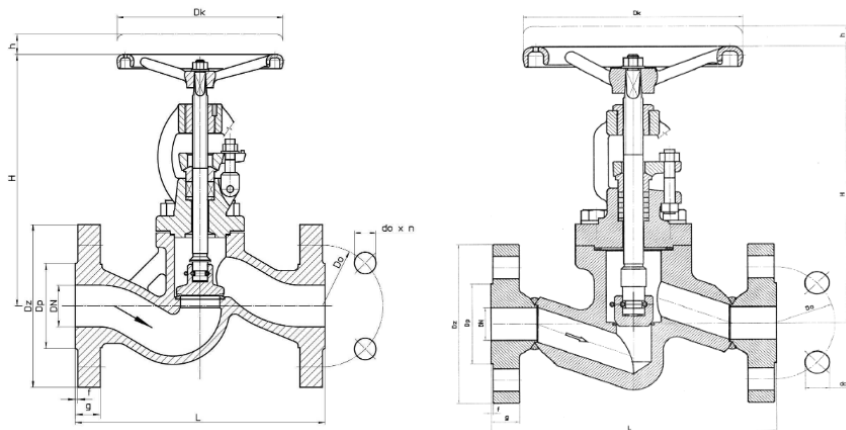
Tel. +48 74 8652 187  
Tel. +48 74 8652 111  
Fax +48 74 8652 199

E-mail [spkraj@zetkama.com.pl](mailto:spkraj@zetkama.com.pl)  
[www.zetkama.pl](http://www.zetkama.pl)

MATERIAŁY, WYMIARY

DN 32-200 PN63, 100  
 DN 65-200 PN160  
 wykonanie 01, 04

DN 15-25 PN63, 100  
 DN 15-50 PN160  
 wykonanie 00



	Materiał kadłuba	G	F	Q	Q
	Wykonanie	00	01 04	00	01 04
1	Kadłub	P245GH	GP240GH	13CrMo4-5	G17CrMo5-5
2	Gniazdo	18-8 CrNi	18-8 CrNi	Stellit	Stellit
3	Pokrywa	P245GH	GP240GH	13CrMo4-5	G17CrMo5-5
4	Trzpień	X20Cr13		X22CrMoV12-1	
5	Grzyb	X20Cr13		13CrMo4-5	
6	Uszczelnienie	Grafit		Grafit	
<b>Max. temperatura</b>		<b>450°C</b>		<b>550°C</b>	

DN	32	40	50	65	80	100	150	200	15	20	25	32	40	50
Wykonanie	00 04								00					
L (mm)	260	260	300	340	380	430	550	650	210	230	230	---	300	350
f (mm)	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3
g (mm)	-	28	30	34	36	40	50	60	20	22	24	---	28	30
H (mm)	250	270	290	360	380	500	580	727	195	195	255	270	270	390
h (mm)	22	22	22	41	46	55	70	85	12	12	14	18	18	30
Dk (mm)	200	200	200	320	360	360	400	500	120	120	160	200	200	250
Ciężar (kg)	15,7	20,0	25,5	43,0	51,6	120,0	250,0	---	6,0	9,0	11,0	---	---	---

**ZALEŻNOŚĆ TEMPERATURY OD CIŚNIENIA**

Materiał	PN	Temperatura [° C]																		
		-10 ÷ -50	100	150	200	250	300	350	400	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550
P245GH GP240 GH	63	63	58,5	55,5	52,5	48,0	43,5	40,5	37,5	20,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	100	92,8	88,0	83,3	76,1	69,0	64,2	59,5	32,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	160	160	148,5	140,9	133,3	121,9	110,4	102,8	95,2	52,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13CrMo4-5 G17 CrMo 5-5	63	63	63	63	63	63	63	60,0	56,7	53,1	50,5	47,9	45,4	42,8	41,1	34,8	28,2	23,4	18,3	14,7
	100	100	100	100	100	100	100	95,2	90,0	84,2	80,2	76,1	72,0	68,0	65,2	55,2	44,7	37,1	29,0	23,3
	160	160	160	160	160	160	156	146	137	124	119	114	109	99	89	79	70	59	46	37

**WYMIARY KOŁNIERZY ZGODNE Z PN-EN 1092-1**

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
PN63	D (mm)	105	130	140	155	170	180	205	215	250	345	415
	K (mm)	75	90	100	110	125	135	160	170	200	280	345
	nxd (mm)	14X4	18X4	18X4	22X4	22X4	22X4	22X8	22X8	26X8	33X8	36X12
PN100	D (mm)	105	130	140	155	170	195	220	230	265	355	430
	K (mm)	75	90	100	110	125	145	170	180	210	290	360
	nxd (mm)	14X4	18X4	18X4	22X4	22X4	26X4	26X8	26X8	30X8	33X12	36X12
PN160	D (mm)	105	130	140	155	170	195	220	230	265	355	430
	K (mm)	75	90	100	110	125	145	170	180	210	290	360
	nxd (mm)	14X4	18X4	18X4	22X4	22X4	26X4	26X8	26X8	30X8	33X12	36X12

Na zapytanie możliwe różne opcje zaworów:

- Siedlisko stelitowane
- Grzyb hartowany
- Grzyb stelitowany
- Różne wykonania

WYKONANIA

Figura	Materiał kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
215	G Stal węglowa P245GH	15-50 mm	H 160 bar	00 połączenie trzpienia z grzybem stałe; trzpień, grzyb - stal nierdzewna
		15-25 mm	G 100 bar	00 połączenie trzpienia z grzybem stałe; trzpień, grzyb - stal nierdzewna
		15-25 mm	F 63 bar	00 połączenie trzpienia z grzybem stałe; trzpień, grzyb - stal nierdzewna
	F Staliwo węglowe GP240GH	65-200 mm	H 160 bar	04 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne; grzyb odciążony; trzpień, grzyb - stal nierdzewna
		32-65 mm	G 100 bar	01 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne; trzpień, grzyb - stal nierdzewna
		32-65 mm	F 63 bar	01 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne; trzpień, grzyb - stal nierdzewna
		80-200 mm	G 100 bar	04 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne; grzyb odciążony; trzpień, grzyb - stal nierdzewna
	Q Stal stopowa 13CrMo4-5	80-200 mm	F 63 bar	04 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne; grzyb odciążony; trzpień, grzyb - stal nierdzewna
		15-50 mm	H 160 bar	00 połączenie trzpienia z grzybem stałe; trzpień, grzyb - stal nierdzewna
		15-25 mm	G 100 bar	00 połączenie trzpienia z grzybem stałe; trzpień, grzyb - stal nierdzewna
	Q Stal stopowa G17CrMo5-5	15-25 mm	F 63 bar	00 połączenie trzpienia z grzybem stałe; trzpień, grzyb - stal nierdzewna
		65-200 mm	H 160 bar	04 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne; grzyb odciążony; trzpień, grzyb - stal nierdzewna
		32-65 mm	G 100 bar	01 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne; trzpień, grzyb - stal nierdzewna
		32-65 mm	F 63 bar	01 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne; trzpień, grzyb - stal nierdzewna
		80-200 mm	G 100 bar	04 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne; grzyb odciążony; trzpień, grzyb - stal nierdzewna
			80-200 mm	F 63 bar

ZAMAWIANIE

Figura	Materiał kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
215	G Stal węglowa P245GH	15-50 mm	H 160 bar	00 połączenie trzpienia z grzybem stałe; trzpień, grzyb - stal nierdzewna

Przykład zamówienia wg indeksu

215 G 050 H 00

Zawór zaporowy, przyłączy do wstawiania, kształt prosty

Stal węglowa P245GH

Średnica nominalna (mm)

Ciśnienie nominalne PN 160

Połączenie grzyba z trzpieniem stałe, trzpień, grzyb i pierścień kadłuba – stal nierdzewna

