


**ZAWÓR ZWROTNY zCHE**


Materiał kadłuba	Ciśnienie nominalne	Średnica nominalna	Max. temperatura
F Staliwo węglowe	E 40 bar	DN 15-200	450°C
I Staliwo nierdzewne	E 40 bar	DN 15-200	400°C



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

**CECHY**

- klasa szczelności D wg EN 12266-1
- zwarta zabudowa
- bezpieczny ekologicznie
- nie wymaga konserwacji
- długość zabudowy wg EN 558 szereg 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	PRZEMYSŁ CHEMICZNY	
media						
	GLIKOL	WODA PRZEMYSŁOWA	OLEJ DIATERMICZNY	PARA	SPRĘŻONE POWIETRZE	CZYNNIKI NEUTRALNE

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 06/2023

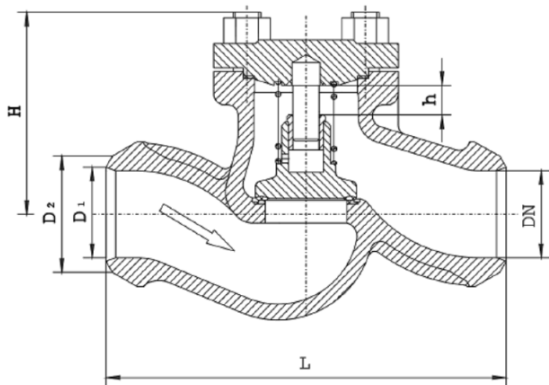
ZETKAMA Sp. z o.o.  
Ul. 3 Maja 12  
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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**

Materiał kadłuba I DN 32-300  
 Materiał kadłuba F DN 65-300



	Materiał kadłuba	F DN 15-200	I DN 15-200
	Wykonanie	31	31
1	Kadłub	GP240GH	GX5CrNiMo19-11-2
2	Pokrywa	P265GH	X6CrNiTi18-10
3	Grzyb	X20Cr13 DN 15-80 / P245GH DN 100-200 / P265GH DN250-300 (Siedlisko 18-8 CrNi DN 100-300)	
4	Uszczelka	Grafit CrNi	
Max. temperatura		450°C	400°C

Materiał kadłuba	F, I												
	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D1 (mm)		17	22	28	37	43	54	70	82	105	132	159	208
D2 (mm)		22	28	34	43	49	61	83	96	121	147	176	228
L (mm)		130	130	130	160 (180)	180 (200)	210 (230)	290	310	350	400	480	600
H (mm)		56	56	80	105	112	122	150	170	195	203	223	274
h (mm)		7	7	8	8	10	10	16	20	25	32	45	60
Ciężar (kg)		1,3	1,8	2,5	6,0	8,0	12,0	16,0	24,0	35,0	42,0	68,0	120,0

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 06/2023

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)

Na zapytanie możliwe różne opcje zaworów.

**ZALEŻNOŚĆ TEMPERATURY OD CIŚNIENIA**

Wg EN 1092-1	PN		-40°÷<-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	---

**WYKONANIA**

Figura	Material kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
297	F Staliwo węglowe GP240GH	15-200 mm	E 40 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
297	I Staliwo nierdzewne GX5CrNiMo19-11-2	15-200 mm	E 40 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna

**ZAMAWIANIE**

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 06/2023

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](mailto:spkraj@zetskama.com.pl)  
[www.zetskama.pl](http://www.zetskama.pl)

FIG.297

Figura	Materiał kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
297	F Stalowo węglowe GP240GH	15-200 mm	E 40 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna

Przykład zamówienia wg indeksu

297 F 050 E 31

Zawór zwrotny, przyłącze do spawania, kształt prosty  
 Stalowo węglowe GP240GH  
 Średnica nominalna (mm)  
 Ciśnienie nominalne PN 40  
 Luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna

297 F 050 E 31