

ZAWÓR ZWROTNY zFAG



Materiał kadłuba	Ciśnienie nominalne	Średnica nominalna	Max. temperatura
G Stal węglowa	U	DN 15-50	450°C
	W		
	Y		
	500 bar		
Q Stal stopowa	U	DN 15-50	650°C
	W		
	Y		
	500 bar		



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

CECHY

- klasa szczelności - D wg EN - 12266 - 1
- zwarta zabudowa
- bezpieczny ekologicznie
- próby i badania wg EN - 12266 - 1

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 KLIMATYZACJE



ENERGETYKA

media



GLIKOL



WODA
PRZEMYSŁOWA



OLEJ
DIATERMICZNY



PARA

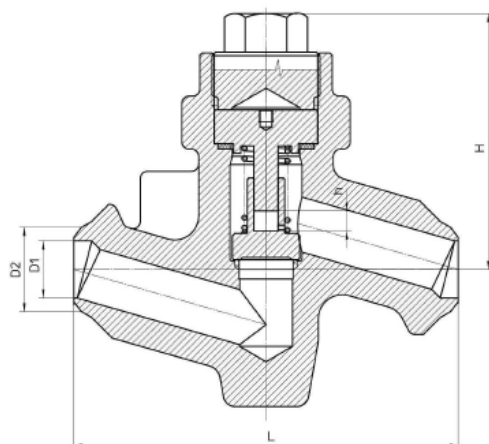


SPRĘŻONE
POWIETRZE



CZYNNIKI
NEUTRALNE

MATERIAŁY, WYMIARY



	Materiał kadłuba	G		Q		
	Wykonanie	31	31	31	31	31
1	Kadłub	P245GH	16Mo3	13CrMo4-5	11CrMo9-10	X10CrMoVNb9-1
2	Gniazdo	Stellit				
3	Pokrywa	P245GH	13CrMo4-5	11CrMo9-10 DN 15-25 13CrMo4-5 DN 32-50	13CrMo4-5	X10CrMoVNb9-1
5	Siedlisko grzyba	Stellit				
6	Uszczelnienie	Grafit				
Max. temperatura		450°C	530°C	550°C	580°C	650°C

DN		15	20	25	32	40	50
D1 (mm)	PN 250	16,0	20,0	26,5	30,0	38,5	45,0
	PN 320	15,0	20,0	24,0	30,0	36,0	49,5
	PN 500	16,5	20,0	23,5	30,0	33,5	45,0
D2 (mm)	PN 250	22	27	35	40	49	61
	PN 320	22	28	35	40	49	77
	PN 500	32	38	47	58	66	86
L (mm)		160	160	160	250	250	250
H (mm)		106	106	106	150	150	150
h (mm)		10	10	10	20	20	20
Ciężar (kg)		4	4	4	13	13	13

ZALEŻNOŚĆ TEMPERATURY OD CIŚNIENIA

	PN		100°C	300°C	400°C	450°C	500°C	510°C	530°C	550°C		
P245GH	320	bar	320	308	216	132	---	---	---	---		
	500		500	400	320	235	---	---	---	---		
13CrMo4-5	320		320	320	320	320	266	223	150	93		
	500		500	500	500	383	324	218	137			
16Mo3	320		320	320	298	288	179	136	86	---		
	500		500	500	453	437	290	231	146	---		
	PN		450°C	500°C	510°C	530°C	550°C	580°C	600°C	620°C	640°C	650°C
11CrMo9-10	320	bar	320	286	250	188	138	88	-----	-----	---	---
	500		500	421	368	281	212	137	-----	-----	---	---
X10CrMoVNb9-1	500		500	500	500	500	453	359	281	212	181	137

Na zapytanie możliwe różne opcje zaworów.

WYKONANIA

Figura	Material kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
299	G Stal węglowa P245GH	15-50 mm	U 250 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-50 mm	W 320 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-50 mm	Y 500 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
299	Q Stal stopowa X13CrMo4-5	15-50 mm	U 250 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-50 mm	W 320 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-50 mm	Y 500 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
299	Q Stal stopowa 11CrMo9-10	15-50 mm	U 250 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-50 mm	W 320 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-50 mm	Y 500 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
299	Q Stal stopowa 16Mo3	15-50 mm	U 250 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-50 mm	W 320 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2020

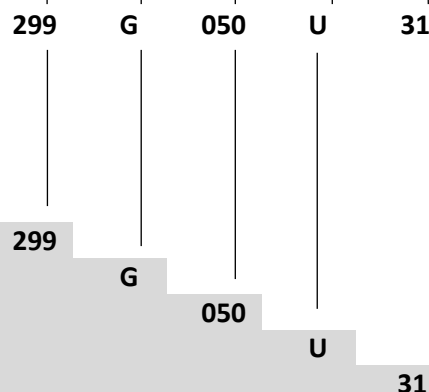
FIG.299

299	Q Stal stopowa X10CrMoVNb9-1	15-50 mm	Y 500 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-50 mm	U 250 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-50 mm	W 320 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-50 mm	Y 500 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna

ZAMAWIANIE

Figura	Materiał kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
299	G Stal węglowa P245GH	15-50 mm	U 250 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna

Przykład zamówienia wg indeksu



Zawór zwrotny, przyłącze do wspawania, kształt prosty
 Stal węglowa P245GH
 Średnica nominalna (mm) 050
 Ciśnienie nominalne PN 250
 Luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna