

# ZAWÓR ZWROTNY KLAPOWY TYP KZS100 ; KZK100

## CHARAKTERYSTYKA:

Średnica	-	50 -300 mm;
Ciśnienie	-	100 bar;
Temperatura	-	do 600°C;
Medium	-	woda, para wodna i inne neutralne substancje ciekłe i gazowe.

## WYKONANIE: typ / materiał kadłuba / inne

Przykład: KZS100 / --- / --- / ---

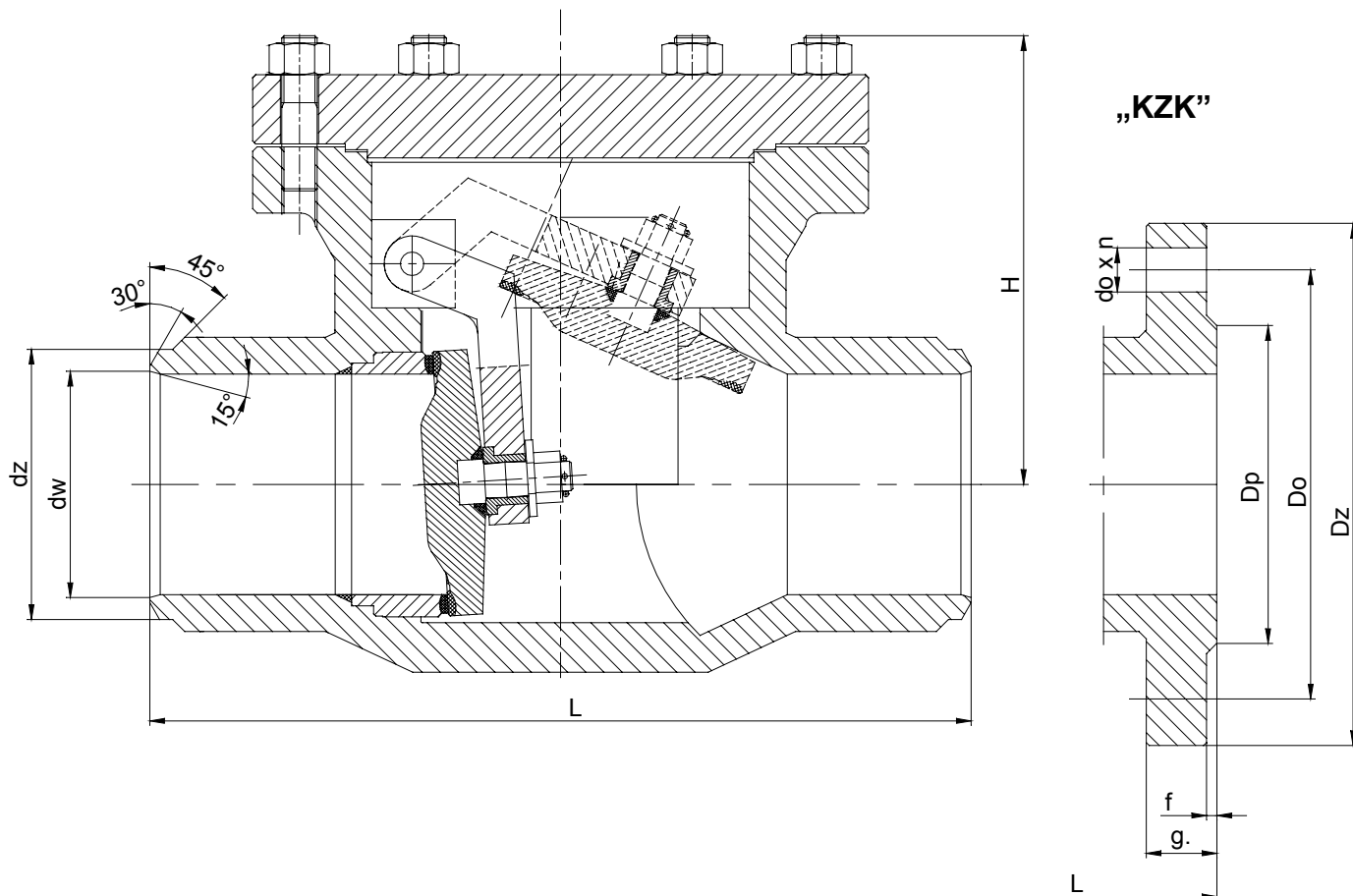
Przykład: KZK100 / A / --- / ---

Materiał kadłuba	Znak
(P250GH) C 22.8	---
16Mo3	U
13CrMo4-5	A
10CrMo9-10	B
14MoV6-3	C

Inne	Znak

## ZASTOSOWANIE:

Zawory zwrotne klapowe przeznaczone są do ochrony rurociągu przed strumieniem powrotnym czynnika roboczego.



# WK®

**FABRYKA ARMATURY PRZEMYSŁOWEJ**

**„WAKMET” spółka jawna**

Kaczmarek, Krzywdziński, Wachowski, Wilczyński

**Bodzanów 75 48-340 GŁUCHOŁAZY 1**

tel.+48(077) 439-40-20, fax +48(077) 439-18-72

E-mail: wakmet@wakmet.com.pl

http: www.wakmet.com.pl

## MATERIAŁY:

Wykonanie	Standardowe	U	A	B	C
Część	T <sub>MAX</sub> 450°C	T <sub>MAX</sub> 530°C	T <sub>MAX</sub> 560°C	T <sub>MAX</sub> 600°C	T <sub>MAX</sub> 570°C
Kadłub	(P250GH) C22.8 (1.0460)	16Mo3 (1.5415)	13CrMo4-5 (1.7335)	10CrMo9-10 (1.7380)	14MoV6-3 (1.7715)
Pokrywa					
Zawieradło klapy					
Pierścień kadłuba	Stellit				
Pierścień klapy	G 18 8 Mn (1.4370)				
Uszczelnienie pokrywy	Grafit + stal austenityczna				

## WYMIARY:

DN	dz	dw	L	H	Masa	„KZK”								
						Dz	Dp	Do	do	n	L	g.	f	Masa
50	62	54	250	170	13,2	195	102	145	26	4	300	28	3	20,7
65	77	69	290	190	18,7	220	122	170	26	8	340	30	3	28,8
80	91	81	310	205	24,2	230	138	180	26	8	380	32	3	36,8
100	117	104	350	220	36,3	265	162	210	30	8	430	36	3	51,8
125	144	127	400	254	55,0	315	188	250	33	8	500	40	3	78,2
150	172	154	450	305	88,0	355	218	290	33	12	550	44	3	115,0
200	223	199,5	550	406	115,5	430	285	360	36	12	650	52	3	176,0
250	278	248,5	650	508	220,0	505	345	430	39	12	775	60	3	285,2
300	-	-	-	-	---	585	410	500	42	16	900	68	4	384,5

## DANE TECHNICZNE:

Materiał kadłuba	PN	Najwyższe ciśnienie robocze przy temperaturze czynnika																
		20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	480°C	500°C	520°C	530°C	540°C	560°C	570°C	600°C
	bar																	
(P250GH)C 22.8 (1.0460)	100	100,00	92,80	88,00	83,30	76,10	69,00	64,20	59,50	32,80	-	-	-	-	-	-	-	-
16Mo3 (1.5415)	100	100,00	100,00	100,00	100,00	97,60	85,70	80,90	76,10	73,80	56,00	44,20	28,00	22,30	-	-	-	-
13CrMo4-5 (1.7335)	100	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	99,50	95,20	90,40	85,70	73,40	65,20	44,70	37,10	29,00	19,00	15,70	-
14MoV6-3 (1.7715)	100	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	99,50	96,70	96,00	91,90	71,00	62,40	53,80	41,00	34,80	-
10CrMo9-10 (1.7380)	100	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	97,60	92,80	88,00	73,80	64,20	49,00	42,80	37,10	27,60	24,20	16,1

## MONTAŻ I EKSPLOATACJA:

**MONTAŻ ZAWORU ZWROTNEGO KLAPOWEGO NA INSTALACJI I JEGO OBSŁUGA POWINNY BYĆ WYKONYWANE PRZEZ ORGANIZACJE POSIADAJĄCE UPRAWNIENIE NA DANY RODZAJ PRAC. PERSONEL TYCH ORGANIZACJI POWINIEN BYĆ KWALIFIKOWANY.**

Przed montażem zaworu zwrotnego klapowego konieczne jest oczyszczenie rurociągu z zanieczyszczeń mechanicznych. Należy sprawdzić zgodność parametrów czynnika z parametrami zaworu zwrotnego klapowego.

Zawory zwrotne klapowe mogą być instalowane w położeniu poziomym na rurociągach. Należy zwrócić uwagę na to, aby kierunek przepływu płynącego czynnika był zgodny z kierunkiem strzałki znajdującej się na kadłubie zaworu zwrotnego klapowego, i żeby zawór zwrotny klapowy nie znajdował się pod obciążeniem momentów sił pochodzących od ciężaru rurociągu i osprzętu. Zawór zwrotny klapowy powinien być eksploatowany ściśle z przeznaczeniem. W celu zapewnienia niezawodności konieczne jest zachowanie następujących warunków:

- czynnik płynący przez zawór zwrotny klapowy powinien być pozbawiony zanieczyszczeń mechanicznych;
- zawór zwrotny klapowy w czasie pracy powinna być zabezpieczona przed uszkodzeniami mechanicznymi;
- powinny być zachowane parametry zapisane na zaworze zwrotnym klapowym.

Producent zastrzega sobie zmiany treści i formy niniejszej karty katalogowej bez powiadomienia.