

ZAWÓR ZAPOROWY KWASOODPORNY ZAPOROWO-REGULACYJNY TYP ZKA100

CHARAKTERYSTYKA:

Średnica	-	10 -200 mm;
Ciśnienie	-	100 bar;
Temperatura	-	do 250°C dla kwasów i ługów; do 550°C dla substancji neutralnych (dla uszczelnienia miękkiego ≤ 200°C);
Medium	-	woda, para wodna i inne neutralne ciekłe i gazowe substancje a także paliwa ropopochodne.

WYKONANIE: typ materiału kadłuba / przyłącza / rodzaj grzyba i pierścienia grzyba / inne

Przykład: ZKA100 / --- / --- / ---

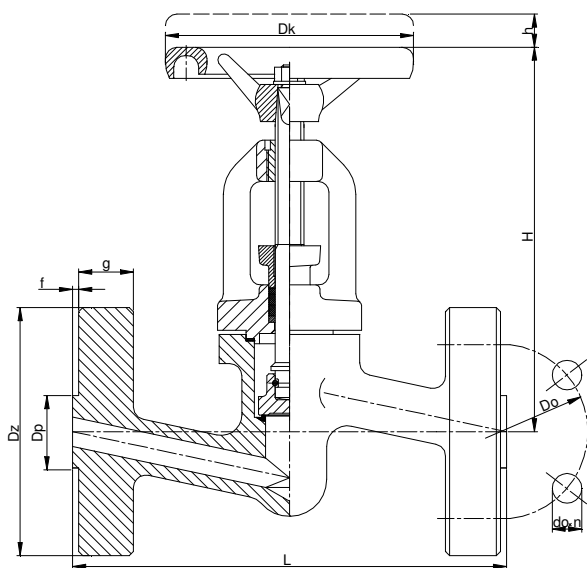
Przykład: ZKB100 / --- / R / ---

Typ materiału kadłuba	Znak	Przyłącza	Znak	Rodzaj grzyba i pierścienia grzyba	Znak	Inne	Znak
X6CrNi18-10 lub GX5CrNi19-10	ZKA100	Kolnierze	---	Standardowy	---	-----	---
X2CrNiMo17-12-2 lub GX5CrNiMo19-11-2	ZKB100			Regulacyjny	R		
				Regulacyjny	RR		
				Regulacyjny	Q		
				Pierścień z PTFE	P		
				Pierścień z NBR	N		

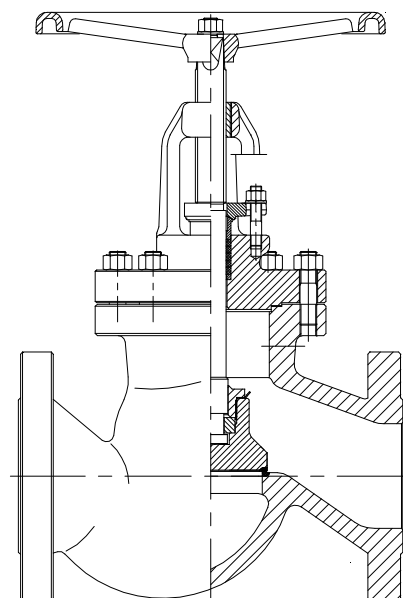
ZASTOSOWANIE:

Zawory zaporowe przeznaczone są do otwarcia i przerywania przepływu medium i nie wolno ich stosować jako zawory regulacyjne do dławienia przepływu. Do regulacji przepływu medium należy stosować tylko zawory zaporowo-regulacyjne (wykonanie R).

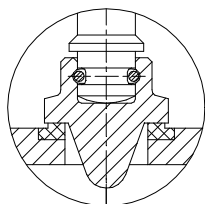
DN 10 ÷ 40



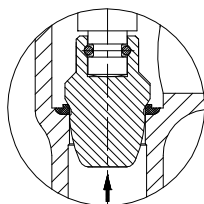
DN 50 ÷ 200



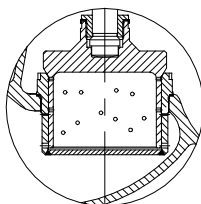
Grzyb regulacyjny „R”



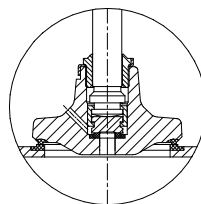
Grzyb regulacyjny „RR”



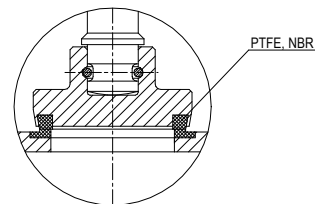
Grzyb regulacyjny „Q”



Grzyb z odciążeniem dla DN 100-200



T_{max} 200°C



WK®

FABRYKA ARMATURY PRZEMYSŁOWEJ

WAKMET Sp. z o.o.

Bodzanów 75 48-340 GŁUCHOŁAZY

tel.+48 77 439-40-20, fax +48 77 439-18-72

wakmet@wakmet.com.pl

www.wakmet.com.pl

MATERIAŁY:

Wykonanie	ZKA100	ZKB100	ZKA100	ZKB100
Część	DN 15 - 40		DN 50 - 200	
Kadłub, pokrywa	X6CrNiTi18-10 (1.4541)	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	GX5CrNi19-10 (1.4308)	GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)
Grzyb	X6CrNiTi18-10 (1.4541)	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	X6CrNiTi18-10 (1.4541)	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
Trzpień	X6CrNiTi18-10 (1.4541)	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	X6CrNiTi18-10 (1.4541)	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
Uszczelnienie pokrywy	Grafit + stal austenityczna			
Kółko	Żeliwo sferoidalne			

WYMIARY:

Standardowe - kolnierze													
DN	d	Dz	Dp	Do	do	n	L	g.	f	H	h	Dk	Masa
15	14	105	45	75	14	4	210	20	2	160	13	120	5,40
20	19	130	58	90	18	4	230	22	2	160	13	160	9,80
25	23	140	68	100	18	4	230	24	2	160	13	160	10,80
32	30	155	78	110	22	4	260	24	2	210	16	200	15,00
40	38	170	88	125	22	4	260	28	3	210	18	200	15,70
50	45	195	102	145	26	4	300	28	3	250	22	250	30,70
65	62	220	122	170	26	8	340	30	3	290	30	280	46,00
80	73	230	138	180	26	8	380	32	3	300	40	360	62,00
100	94	265	162	210	30	8	430	36	3	500	55	360	121,50
125	120	315	188	250	33	8	500	40	3	600	65	400	168,00
150	144	355	218	290	33	12	550	44	3	700	70	500	251,00
200	195	430	285	360	36	12	650	52	3	900	100	600	295,00

DANE TECHNICZNE:

Materiał kadłuba	Czynnik roboczy	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	510°C	520°C	530°C	540°C	550°C	
X6CrNiTi18-10 (1.4541)	kwasy i lugi	100	100,0	99,0	93,3	88,5	84,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GX5CrNi19-10 (1.4308)		100	100,0	90,9	81,9	74,7	69,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
X6CrNiTi18-10 (1.4541)	substancje neutralne	100	100,0	99,0	93,3	88,5	84,2	79,5	76,6	74,2	72,6	71,5	70,9	70,0	69,5	68,7	68,0	67,6	
GX5CrNi19-10 (1.4308)		100	95,2	88,1	76,2	67,9	59,5	55,9	52,4	48,8	45,2	41,6	38,1	-	-	-	-	-	

MONTAŻ I EKSPLOATACJA:

MONTAŻ ZAWORU 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 konieczne jest oczyszczenie rurociągu z zanieczyszczeń mechanicznych. Należy sprawdzić zgodność parametrów czynnika z parametrami zaworu.

Zawory mogą być instalowane w dowolnym położeniu roboczym. Należy zwrócić uwagę na to, aby kierunek przepływu płynącego czynnika był zgodny z kierunkiem strzałki znajdującej się na kadłubie zaworu, i żeby zawór nie znajdował pod obciążeniem momentów sił pochodzących od ciężaru rurociągu i osprzętu.

Zawory powinny być eksploatowane ściśle z przeznaczeniem. W celu zapewnienia niezawodności konieczne jest zachowanie następujących warunków:

- czynnik płynący przez zawór powinien być pozbawiony zanieczyszczeń mechanicznych;
- zawór w czasie pracy powinien być zabezpieczony przed uszkodzeniami mechanicznymi;
- powinny być zachowane parametry zapisane na zaworze.

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