

ZAWÓR ZAPOROWY KWASOODPORNY ZAPOROWO-REGULACYJNY TYP ZKA63

CHARAKTERYSTYKA:

Średnica	-	15 -200 mm;
Ciśnienie	-	63 bar;
Temperatura	-	do 250°C dla kwasów i ługów;
	-	do 550°C dla substancji neutralnych (dla uszczelnienia miękkiego ≤ 200°C);
Medium	-	kwasy i ługi, woda, para wodna i inne neutralne ciekłe i gazowe substancje a także paliwa ropopochodne i woda morską

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

Przykład: ZKA63 / --- / --- / ---

Przykład: ZKB63 / S / R / ---

Typ materiału kadłuba	Znak	Przyłącza	Znak	Rodzaj grzyba i pierścienia grzyba	Znak	Inne	Znak
X6CrNi18-10 lub GX5CrNi19-10	ZKA63	Kołnierze	---	Standardowy	---	-----	---
		Do spawania	S	Regulacyjny	R		
X6CrNiMo17-12-2 lub GX5CrNiMo19-11-2	ZKB63	Do spawania	SW	Regulacyjny	RR		
		Z wewnętrznym gwintem	G	Regulacyjny	Q		
				Pierścień z PTFE	P		
				Pierścień z NBR	N		

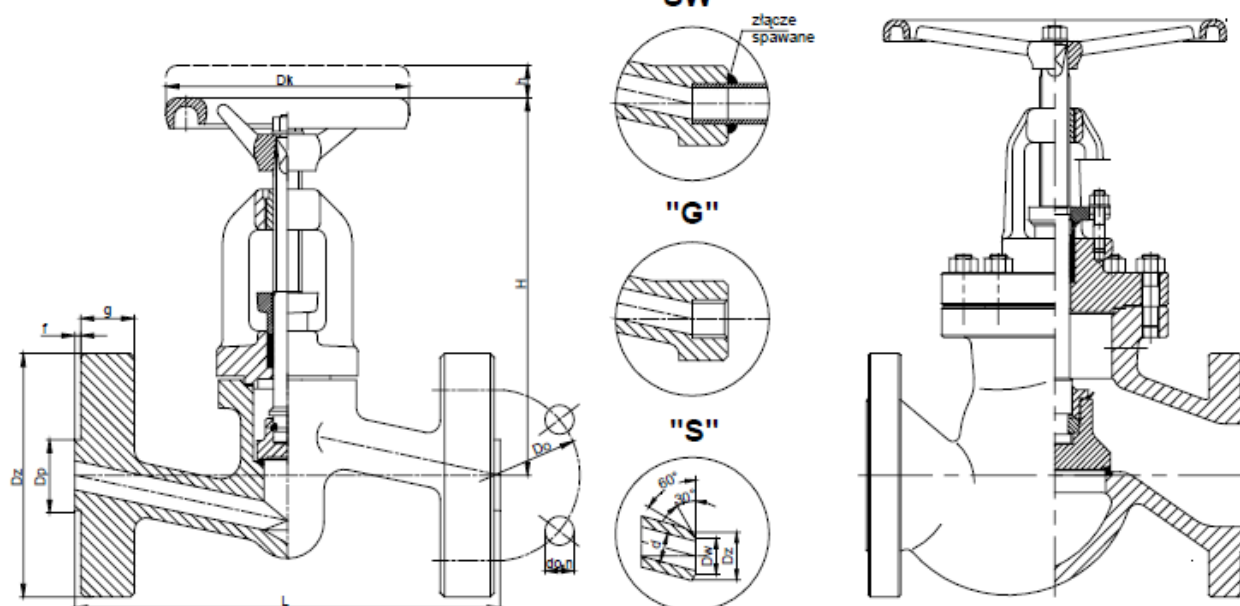
ZASTOSOWANIE:

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).

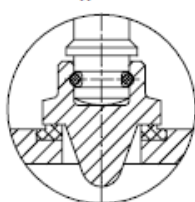
DN 15 ÷ 40

"SW"

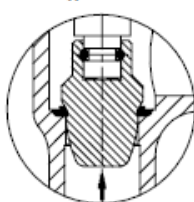
DN 50 ÷ 200



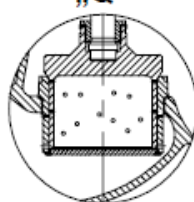
Grzyb regulacyjny
„R”



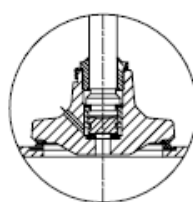
Grzyb regulacyjny
„RR”



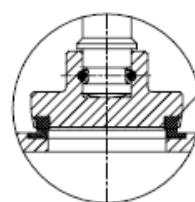
Grzyb regulacyjny
„Q”



Grzyb z odciążeniem dla
DN 100-200



T_{max} 200°C



PTFE, NBR

MATERIAŁY:

Wykonanie	ZKA63	ZKB63	ZKA63	ZKB63
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 - kołnierze														Do spawania "S"			
DN	d	Dz	Dp	Do	do	n	L	g.	f	H	h	Dk	Masa	Dz	Dw	L	Masa
15	14	105	45	75	14	4	210	20	2	160	13	120	5,40	22	15,5	160	3,00
20	19	130	58	90	18	4	230	22	2	160	13	120	9,80	27	20,5	160	3,00
25	23	140	68	100	18	4	230	24	2	160	13	120	10,80	34	26,5	160	3,00
32	30	155	78	110	22	4	260	24	2	210	16	160	15,00	43	35	230	9,30
40	38	170	88	125	22	4	260	28	3	210	18	160	15,70	49	41	230	9,50
50	45	180	102	135	22	4	300	26	3	250	22	200	30,70	57	51,2	300	19,90
65	62	205	122	160	22	8	340	26	3	290	30	250	46,00	77	65	340	30,90
80	73	215	138	170	22	8	380	28	3	300	40	320	62,00	89	78	380	48,70
100	94	250	162	200	22	8	430	30	3	500	55	360	121,50	115	104	430	95,10
125	120	295	188	240	26	8	500	34	3	600	65	400	168,00	141	127	500	137,90
150	144	345	218	280	33	8	550	36	3	700	70	500	251,00	170	158	550	201,10
200	195	415	285	345	36	12	650	42	3	900	100	600	290,00	265	215	650	215,00

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
			bar															
X6CrNiTi18-10 (1.4541)	kwasy i ługi	63	63,0	62,4	58,8	55,8	53,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GX5CrNi19-10 (1.4308)		63	63,0	57,3	51,6	47,1	43,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
X6CrNiTi18-10 (1.4541)	substancje neutralne	63	63,0	62,4	58,8	55,8	53,1	50,1	48,3	46,8	45,7	45,2	44,7	44,1	43,8	43,3	42,8	42,6
GX5CrNi19-10 (1.4308)		63	63,0	57,3	51,6	47,1	43,5	40,5	38,7	37,5	36,7	36,1	36,0	34,6	30,7	29,7	28,3	27,6

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.