

ZAWÓR ZAPOROWO-REGULACYJNY TYP 684

CHARAKTERYSTYKA:

Średnica	-	10 -150 mm;
Ciśnienie	-	400 bar;
Temperatura	-	do 600°C;
Medium	-	woda, para wodna i inne neutralne substancje ciekłe i gazowe.

WYKONANIE: typ / przyłącza / materiał kadłuba / rodzaj grzyba i pierścienia grzyba / rodzaj napędu

Przykład: 684 / --- / --- / --- / ---

Przykład: 684 / K / U / L / NA

Przyłącza	Znak	Materiał kadłuba	Znak	Rodzaj grzyba i pierścienia grzyba	Znak	Rodzaj napędu	Znak
Standardowe-do spawania	---	(P250GH) C 22.8	---	Standardowy	---	Kółko ręczne	---
Do spawania	SW	16Mo3	U	Stellit	L	Napęd AUMA	NA
		13CrMo4-5	A			Napęd NWA	NW
		11CrMo9-10	B			Napęd MODACT	NM
		14MoV6-3	C				
		15NiCuMoNb5-6-4	F				

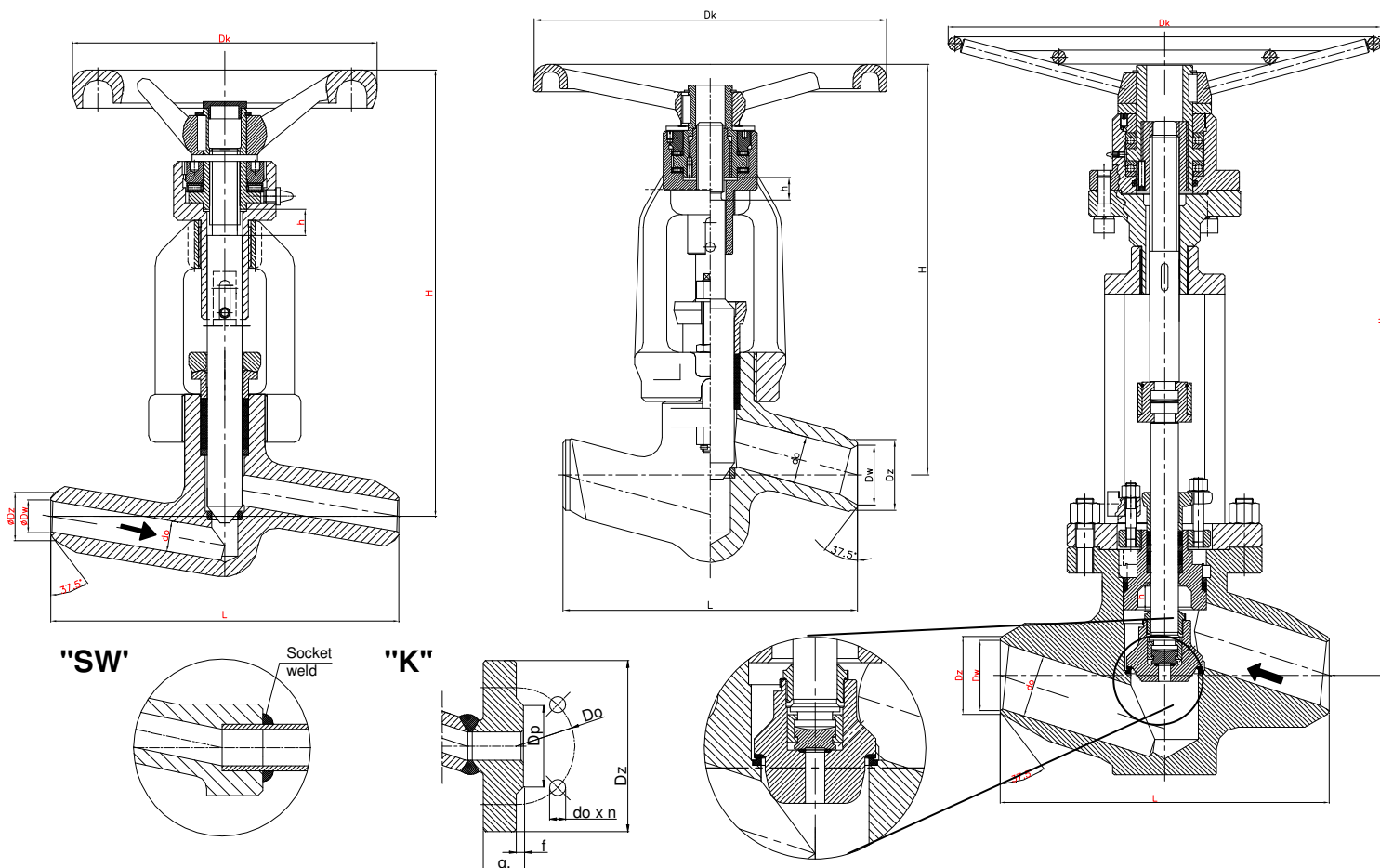
ZASTOSOWANIE:

Zawory zaporowo-regulacyjne przeznaczone są do otwarcia i zamknięcia przepływu medium. Dzięki konstrukcji grzyba można je stosować jako zawory regulacyjne do dławienia przepływu.

DN 10 ÷ 15

DN 20 ÷ 50

DN 65 ÷ 150



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	Standardowe	U	A	B	C	F
Część	T _{MAX} 450°C	T _{MAX} 530°C	T _{MAX} 560°C	T _{MAX} 600°C	T _{MAX} 570°C	T _{MAX} 500°C
Kadłub	(P250GH) C22.8 (1.0460)	16Mo3 (1.5415)	13CrMo4-5 (1.7335)	11CrMo9-10 (1.7383)	14MoV6-3 (1.7715)	15NiCuMoNb5-6-4 (1.6368)
Pokrywa	DN 15-25 13CrMo4-5 (1.7335)		DN 32-100 G17CrMo5-5 (1.7357)		15NiCuMoNb5-6-4 (1.6368)	
Trzpień DN 15-50	X39CrNi17-1 (1.4122)	X22CrMoV12-1 (1.4923)				X8CrNiMoBNb1616 (1.4986)
Grzyby DN 65-100	11CrMo9-10 (1.7383)	11CrMo9-10 (1.7383)	11CrMo9-10 (1.7383)	11CrMo9-10 (1.7383)	11CrMo9-10 (1.7383)	15NiCuMoNb5-6-4 (1.6368)
Pierścień siedliska	BT9 lub Stellite					BT9 lub Stellite
Trzpień górny DN 65-100	X17CrNi16-2 (1.4057), X39CrNi17-1 (1.4122)					X39CrNi17-1 (1.4122)
Kółko	Żeliwo sferoidalne					Żeliwo sferoidalne

WYMIARY:

Standard – końcówka do spawania						Kołnierzone „K”											
DN	d	Dz	Dw	L	Masa	H	h	Dk	Dz	Dp	Do	do	n	L	g	f	
10	10	20	10	150	3,20	205	12	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	14	28	17						145	45	100	22	4	240	30	2	
20	20	35	21,5	160	7,50	266	19	200	-	-	-	-	-	260	-	-	
25	24	44	29						180	68	130	26	4	260	38	2	
32	30	50	33	300	30,50	418	23	500	-	-	-	-	-	300	-	-	
40	38	62	40						220	88	165	30	4	300	48	3	
50	44	77	49,5						235	102	180	30	8	350	52	3	
65	62	91	62	340	42,50	714	45	GNR 700	290	122	225	33	8	400	64	3	
80	76	117	81	380	85,00	637	36	GNR 500	305	138	240	33	8	450	68	3	
100	92	144	102	430	127,00	720	50	GNR 500	370	162	295	39	8	520	80	3	
150	133	170	149	550	-	722*	80	GNR 700	-	-	-	-	-	-	-	-	

* wysokość do kołnierza przyłączeniowego

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	500°C	510°C	520°C	530°C	540°C	560°C	570°C	600°C
(P250GH)C 22.8 (1.0460)	400	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	358,0	310,0	262,0	165,0	-	-	-	-	-	-	-	
16Mo3 (1.5415)	400	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	382,0	369,0	222,0	176,0	141,0	112,0	-	-	-	
13CrMo4-5 (1.7335)	400	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	327,0	276,0	224,0	186,0	146,0	95,0	79,0	
14MoV6-3 (1.7715)	400	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	355,0	312,0	269,0	205,0	174,0	
11CrMo9-10 (1.7383)	400	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	393,0	379,0	322,0	246,0	215,0	186,0	138,0	122,0	81,0
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	420°C	450°C	460°C	470°C	480°C	490°C	500°C		
15NiCuMoNb5-6-4 (1.6368)	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	333,0	264,0	198,0	131,0		

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.