

Wyłączny dystrybutor firmy HANSEN, USA i RFF, Francja

- AUTOMATYKA CHŁODNICZA
- ARMATURA • URZĄDZENIA

Ręczne zawory odcinające chłodnicze do amoniaku, R22...

Porównanie współczynników przepływu k_v (m³/h)

D _{nom} mm	Zawory grzybkowe						Zawory kulowe RFF	
	Przelotowe			Kątowe			Pełno- przelotowe	Niepełno- przelotowe†
	RFF k_v	Dębica, Pilzno k_v	Stosunek k_v RFF do Pilzno	RFF k_v	Dębica, Pilzno k_v	Stosunek k_v RFF do Pilzno	X.D	Y.D
10	4,4	1,6	2,75:1	5,17	1,7	3,04:1		
15	8,88	5,4	1,64:1	6,46	5,9	1,09:1		
20	15,86	10,4	1,53:1	17,24	11,5	1,50:1		
25	16,46	15	1,10:1	20,25	16	1,27:1	*	
32	29,91	24	1,25:1	36,2	26	1,39:1	*	40
40	46,72	36	1,30:1	43,1	40	1,08:1	*	69
50	76	51	1,49:1	71,55	59	1,21:1	*	110
65	112	99	1,13:1	120,7	112	1,08:1	*	168
80	168,1	105	1,60:1	176,7	131	1,35:1	*	288
100	258,6	182	1,42:1	267,2	222	1,20:1		417
125	480,2	293	1,64:1	517,2	460	1,12:1		
150	662,1	410	1,61:1	706,9	586	1,21:1		
200	1.157,8	860	1,35:1	1.237	1.050	1,18:1		
250	1.952,6	1.040	1,88:1	2.112	1.400	1,51:1		
300	2.794	1.500	1,86:1	3.017	2.100	1,44:1		
350	3.538,8			3.846,5				
400	4.625			4.878				
450	5.911			6.235				

Współczynnik k_v określa wydajność zaworu w m³/h wody przy spadku ciśnienia w zaworze podczas przepływu 1 bar. Im większy k_v tym większa wydajność (przepustowość) zaworu przy tym samym spadku ciśnienia przepływu. Im większy k_v tym mniejsze spadki ciśnienia podczas przepływu przez zawór przy określonej wydajności (przepływie).

* Znikome straty przepływu. Zawory pełnoprzepływowe; przepływ jak całym przekrojem rurociągu prostego, bez przewężeń lub krawędzi w zaworze

† Wartości przybliżone k_v

Uwaga!

W zaworach Y.D niepełnoprzelotowych, DN = średnicy nominalnej d_n = króćców przyłączeniowych. Np. zawory DN = 40 mm mają króćce do przyspawania do rury stalowej d_n = 40 mm (lub wlotowania rury miedzianej 1-5/8" /~42 mm).