

Szacunkowy dobór zaworów mieszających dla instalacji ze sprzęgłami hydraulicznymi / buforami

Wielkość zaworu kvs [m ³ /h]	Przepływ max [m ³ /h]	Ogrz. Grzejnikowe			Ogrz. podłogowe	
		max kW (dt=20)	max kW (dt=15)	max kW (dt=10)	max kW (dt=8)	max kW (dt=5)
0,16	0,04	0,9	0,7	0,5	0,4	0,2
0,25	0,06	1,4	1	0,7	0,6	0,3
0,4	0,1	2,3	1,7	1,2	0,9	0,6
0,63	0,15	3,5	2,6	1,7	1,4	0,9
1	0,25	5,8	4,4	2,9	2,3	1,5
1,6	0,4	9,3	7	4,7	3,7	2,3
2,5	0,63	14,7	11	7,3	5,9	3,7
4	1	23,3	17,4	11,6	9,3	5,8
6	1,5	34,9	26,2	17,4	14	8,7
6,3	1,5	34,9	26,2	17,4	14	8,7
8	2	46,5	34,9	23,3	19	11,6
10	2,5	58,2	43,6	29,1	23	14,5
12	3	69,8	52,3	34,9	28	17,4
16	4	93	69,8	46,5	37	23,3
18	4,8	111,6	83,7	55,8	45	27,9
25	6,2	144,2	108,2	72,1	58	36,1
28	7	162,8	122,1	81,4	65	40,7
40	10	232,6	174,5	116,3	93	58,2
44	12	279,1	209,3	139,6	112	69,8
60	15	348,9	261,7	174,5	140	87,2
63	17	395,4	296,6	197,7	158	98,9
90	22	511,7	383,8	255,9	205	127,9
100	25	581,5	436,1	290,8	233	145,4

Przykład 1:

Instalacja kotłowa ze sprzęgłem hydraulicznym

Zawór 3-drogowy dla zasilania obiegu ogrzewania grzejnikowego dt=15 o mocy 14 kW

Dobrano zawór o wielkości kvs = 4,0 np. AFRISO ARV388 DN20

Przykład 2:

Instalacja kotłowa ze sprzęgłem hydraulicznym

Zawór 3-drogowy dla zasilania obiegu ogrzewania podłogowego dt=8 o mocy 3 kW

Dobrano zawór o wielkości kvs = 1,6 np. Siemens VXG44.15-1,6 / Belimo R511