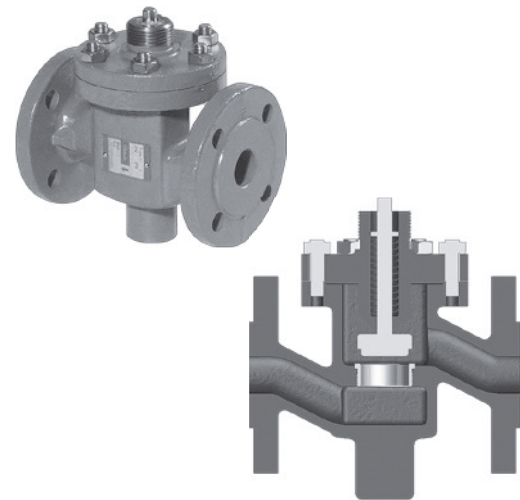


**Zawór regulacyjny 2-drogowy żeliwny jednosiedliskowy M1F, G1F, H1F DN 15-50, PN 16**

**Zastosowanie:** Zawory regulujące M1F, G1F i H1F mogą być stosowane z napędem elektrycznym VB-90, VBA-90, V i AV, termostatami V2.05, V4.04, V4.10, V8.09, napędem pneumatycznym S16, S25 i regulatorami różnicy ciśnienia TD66 w celu regulacji przepływu pary, zimnej i gorącej wody, roztworów glikolu (do 50%) w systemach ciepłowniczych, klimatyzacyjnych i parowych.

**Charakterystyka techniczna**

	M1F	G1F	H1F
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar	25 bar	40 bar
Maksymalna temperatura robocza	300 °C	300 °C	350 °C
Charakterystyka regulująca	kwadratowe		
Ilość siedlisk	jednosiedliskowy		
Przeciek	< 0,05 % Kv		
Przyłącze do napędu	1"		
Przyłącze	kołnierzowe		
Sterowanie: napęd elektryczny, termostat, napęd pneumatyczny, regulatory zmiany ciśnienia	VB-90, VBA-90, V, AV V2, V4, V8 S16, S25 TD66		

**Specyfikacja materiałów**

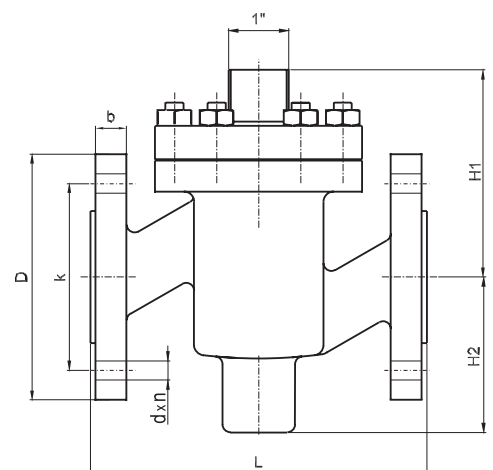
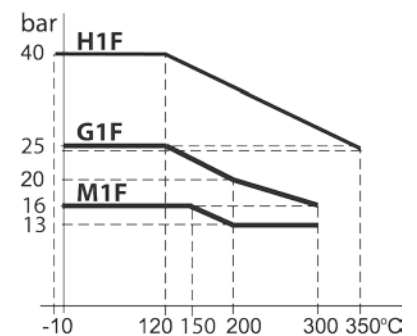
	M1F	G1F	H1F
Korpus	żeliwo	żeliwo sferoidalne	staliwo
Składniki	stal nierdzewna		

**Parametry techniczne**

Typ	Przyłącze (mm)	Średnica nominalna (mm)	K <sub>vs</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Skok trzpienia (mm)	Waga (kg)			Współ. kawitacji
					M1F	G1F	H1F	
15/4 M1F/G1F/H1F	15	4	0,2	6	3,0	3,0	3,3	0,6
15/6 M1F/G1F/H1F	15	6	0,45	6	3,0	3,0	3,3	0,6
15/9 M1F/G1F/H1F	15	9	0,95	6	3,1	3,1	3,4	0,6
15/12 M1F/G1F/H1F	15	12	1,7	6	3,1	3,1	3,4	0,6
15 M1F/G1F/H1F	15	15	2,75	6	3,1	3,1	3,4	0,6
20 M1F/G1F/H1F	20	20	5	6,5	4,2	4,2	4,6	0,6
25 M1F/G1F/H1F	25	25	7,5	7	5,5	5,5	6,1	0,6
32 M1F/G1F/H1F	32	32	12,5	8	8,1	8,1	9,0	0,55
40 M1F/G1F/H1F	40	40	20	9	9,7	9,7	10,8	0,55
50 M1F/G1F/H1F	50	50	30	10	14,7	14,7	15,5	0,5

**Rozmiary gabarytowe**

Typ	Rozmiary (mm)						
	L	H1	H2	b	D	k	d x n
15/4 M1F / G1F / H1F	130	80	60	14	95	65	14 x 4
15/6 M1F / G1F / H1F	130	80	60	14	95	65	14 x 4
15/9 M1F / G1F / H1F	130	80	60	14	95	65	14 x 4
15/12 M1F / G1F / H1F	130	80	60	14	95	65	14 x 4
15 M1F / G1F / H1F	130	80	60	14	95	65	14 x 4
20 M1F / G1F / H1F	150	85	65	16	105	75	14 x 4
25 M1F / G1F / H1F	160	95	70	16	115	85	14 x 4
32 M1F / G1F / H1F	180	105	75	18	140	100	18 x 4
40 M1F / G1F / H1F	200	110	85	18	150	110	18 x 4
50 M1F / G1F / H1F	230	125	95	20	165	125	18 x 4

**Wykres Temperatura - Ciśnienie**

\* firma zastrzega sobie prawa wprowadzania zmian w konstrukcji



## Indeksy

Typ	Indeks
M1F, DN 15/4	1-2211505
M1F, DN 15/6	1-2210401
M1F, DN 15/9	1-2210428
M1F, DN 15/12	1-2210649
M1F, DN 15	1-2210436
M1F, DN 20	1-2210495
M1F, DN 25	1-2210444
M1F, DN 32	1-2210452
M1F, DN 40	1-2210479
M1F, DN 50	1-2210487
G1F, DN 15/4	1-2410012
G1F, DN 15/6	1-2410039
G1F, DN 15/9	1-2410047
G1F, DN 15/12	1-2410055
G1F, DN 15	1-2410063
G1F, DN 20	1-2410071
G1F, DN 25	1-2410098
G1F, DN 32	1-2410101
G1F, DN 40	1-2410128
G1F, DN 50	1-2410136
H1F, DN 15/4	1-2311267
H1F, DN 15/6	1-2310384
H1F, DN 15/9	1-2310392
H1F, DN 15/12	1-2310651
H1F, DN 15	1-2310406
H1F, DN 20	1-2310414
H1F, DN 25	1-2310422
H1F, DN 32	1-2310449
H1F, DN 40	1-2310457
H1F, DN 50	1-2310465

Zmiany ciśnienia na zaworze z napędem  
(dla wody i roztworów glikolu)

DN	15/4	15/6	15/9	15/12	15	20	25	32	40	50
Napęd	Maksymalne zmiany ciśnienia, sterowane napędami (bar)									
VB90, VBA90	40	40	40	40	40	27	18	10	6,8	5,3
V, AV	40	40	40	40	40	27	18	10	6,8	5,3
V.2.05	21	21	13	10	6,1	2,8				
V.4.05	40	40	38	25	16	7,6				
V.4.10							5	2,8	1,8	1,4
V.8.09							11	6,8	4,3	3,3
S16	40	40	38	25	16	7,6	5	2,8	1,8	1,4
S25										
TD 66	40	40	40	40	36	17	11	6,8	4,3	3,3

## Zmiany ciśnienia na zaworze z napędem (dla pary)

DN	15/4	15/6	15/9	15/12	15	20	25	32	40	50
Napęd	Maksymalne zmiany ciśnienia, sterowane napędami (bar)									
VB90, VBA90	40	40	40	40	40	26	17	9,8	5,8	4,3
V, AV	40	40	40	40	40	26	17	9,8	5,8	4,3
V.2.05	20	20	13	9,3	5,3	1,9	0,9			
V.4.05	40	40	38	24	15	6,7	4,1			
V.4.10								1,9	0,8	0,4
V.8.09							10	5,8	3,3	2,3
S16	40	40	38	24	15	6,7	4,1	1,9	0,8	0,4
S25	40	40	40	40	40	40	40	29,4	17,4	12,9

\* firma zastrzega sobie prawa wprowadzania zmian w konstrukcji

