

Zawór sterowany elektromagnetycznie; serwowspomagany; z przyłączem gwintowym; w wykonaniu przeciwwybuchowym, z certyfikatem ATEX

Typ 5282
Ex

2/2-drogowy; G 1/2 - G 2 1/2; 0,5 – 10 bar



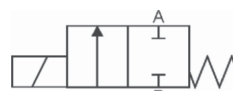
5282 Ex



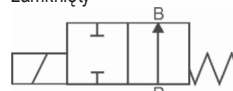
Zawór sterowany elektromagnetycznie, serwowspomagany; w wykonaniu przeciwwybuchowym (z certyfikatem ATEX). System wahliwej zwory elektromagnesu izoluje części ruchome od medium. Zawór z uszczelnieniem z NBR`u (Buna) przeznaczony jest dla mediów neutralnych takich jak np.: sprężone powietrze, woda, olej hydrauliczny. Zawór z uszczelnieniem z FPM`u (Viton) przeznaczony jest dla mediów takich jak np.: gorące powietrze, gorące oleje, tlen, kwasy

Dane techniczne:

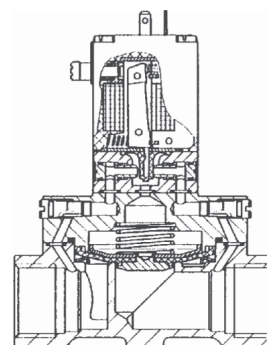
Materiał obudowy:	Mosiądz; Stal szlachetna 1.4581
Materiał uszczelnienia:	NBR (Buna); FPM (Viton)
Temperatura otoczenia:	Max.: +55°C
Temperatura medium:	
NBR:	0°C...+80°C
FPM:	0°C...+90°C
Maksymalna lepkość:	37 mm ² /s
Tolerancja napięciowa:	±10%
Częstotliwość przełączania przy temperaturze medium do +70°C i temperaturze otoczenia do +40°C:	Max. 20 cykli/min
Częstotliwość przełączania przy temperaturze medium do +90°C i temperaturze otoczenia do +40°C:	Max. 5 cykli/min
Podłączenie elektryczne:	- Terminal-Box - Wyprowadzony kabel o długości 3m (3x0,75 mm ²)
Pobór mocy:	UC: 40 W (załączenie) 3 W (podtrzymanie)
Standard Ex:	EEx ed IIC T5
Stopień ochrony:	IP 65



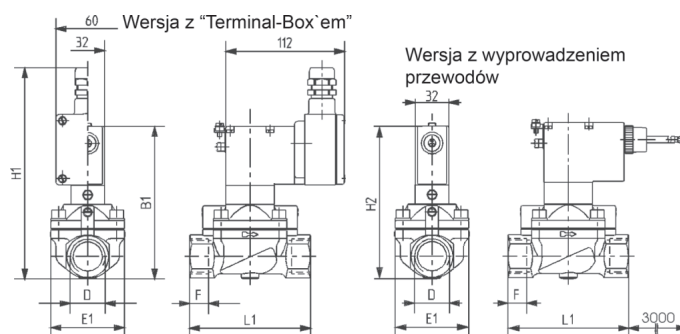
Sposób działania "A"
w stanie beznapięciowym
zamknięty



Sposób działania "B"
w stanie beznapięciowym
otwarty



Wymiary [mm]:



Wymiary zmienne [mm]:

DN [mm]	D	B1	E1	F	L1	H1	H2
13	G 1/2	123,0	40	14	65	180,0	123,0
20	G 1/2	131,0	60	14	100	188,0	131,0
20	G 3/4	131,0	60	16	100	188,0	131,0
25	G 1	141,0	70	18	115	198,0	141,0
32	G 1 1/4	147,0	85	20	126	204,0	147,0
40	G 1 1/2	156,0	85	22	126	213,0	156,0
50	G 2	177,5	115	24	164	234,5	177,5
65	G 2 1/2	185,0	115	27	180	242,0	185,0

Specyfikacja techniczna:

Przyłącze [inch]	Średnica nominalna [mm]	Współczynnik Kv (dla wody) [m³/h]	Zakres ciśnień [bar]	Czas zadziałania [s]		Masa [kg]	Napięcie / częstotliwość [V/Hz]		
				otwarcie	Zamknięcie		24/UC	110/UC	230/UC
Sposób działania: A; wersja ze sterowaniem ręcznym, materiał obudowy: Mosiądz; materiał uszczelnienia: FPM (Viton); wersja: Terminal-BOX									
G 1/2	13	4,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	1,3	138 192	138 193	138 194
G 3/4	20	5,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	1,7	138 195	138 196	138 197
G 1	25	10,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	2,2	138 198	138 199	138 200
G 1 1/4	32	20,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	2,9	138 201	138 202	138 203
G 1 1/2	40	20,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	3,4	138 204	138 205	138 206
G 2	50	40,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	5,5	138 207	138 208	138 209
Sposób działania: A; wersja ze sterowaniem ręcznym, materiał obudowy: Stal szlachetna; materiał uszczelnienia: FPM (Viton); wersja: Terminal-BOX									
G 1/2	20	5,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	1,65	138 228	138 229	138 230
G 3/4	20	5,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	1,7	138 231	138 232	138 233
G 1	25	10,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	2,1	138 234	138 235	138 236
G 1 1/4	32	20,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	2,6	138 237	138 238	138 239
G 1 1/2	40	20,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	3,0	138 240	138 241	138 242
G 2	50	40,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	5,1	138 243	138 244	138 245
Sposób działania: A; wersja ze sterowaniem ręcznym, materiał obudowy: Mosiądz; materiał uszczelnienia: NBR (Buna); wersja: Wyprowadzone przewody o długości 3 m									
G 1/2	13	4,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	1,3	138 171	138 172	138 173
G 3/4	20	5,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	1,7	138 174	138 175	138 176
G 1	25	10,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	2,2	138 177	138 178	138 179
G 1 1/4	32	20,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	2,9	138 180	138 181	138 182
G 1 1/2	40	20,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	3,4	138 183	138 184	138 185
G 2	50	40,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	5,5	138 186	138 187	138 188
G 2 1/2	65	40,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	6,2	138 189	138 190	138 191
Sposób działania: A; wersja ze sterowaniem ręcznym, materiał obudowy: Stal szlachetna; materiał uszczelnienia: NBR (Buna); wersja: Wyprowadzone przewody o długości 3 m									
G 1/2	20	5,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	1,65	138 210	138 211	138 212
G 3/4	20	5,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	1,7	138 213	138 214	138 215
G 1	25	10,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	2,1	138 216	138 217	138 218
G 1 1/4	32	20,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	2,6	138 219	138 220	138 221
G 1 1/2	40	20,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	3,0	138 222	138 223	138 224
G 2	50	40,0	0,5 – 10	0,1 – 0,8	1,0 – 4,0	5,1	138 225	138 226	138 227



Aparatura
kontrolno-pomiarowa
www.merazet.pl
facebook.com/merazet

KONTAKT

Automatyka i elektryczna aparatura łączeniowa
E: automatyka@merazet.pl
T: +48 61 8644 625, centrala: +48 61 8644 600

