

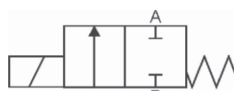
Zawór sterowany elektromagnetycznie; serwowspomagany; z przyłączem gwintowym; przeznaczony dla cieczy w wersji standardowej i w wersji HP

Typ 6213

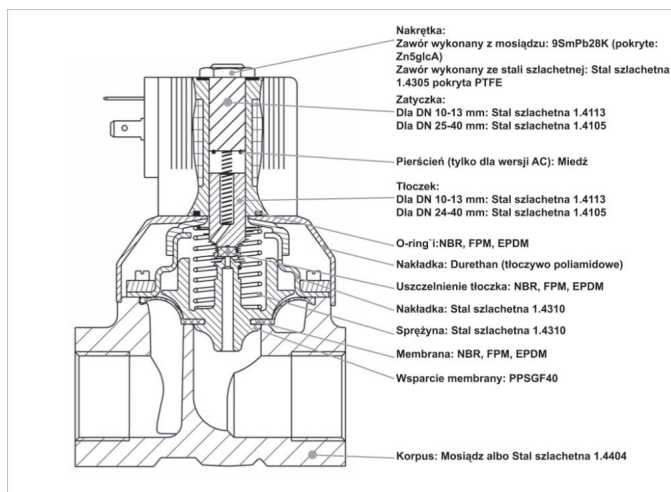
2/2-drogowy; G 1/4 - G 2; 0 - 10 bar



6213

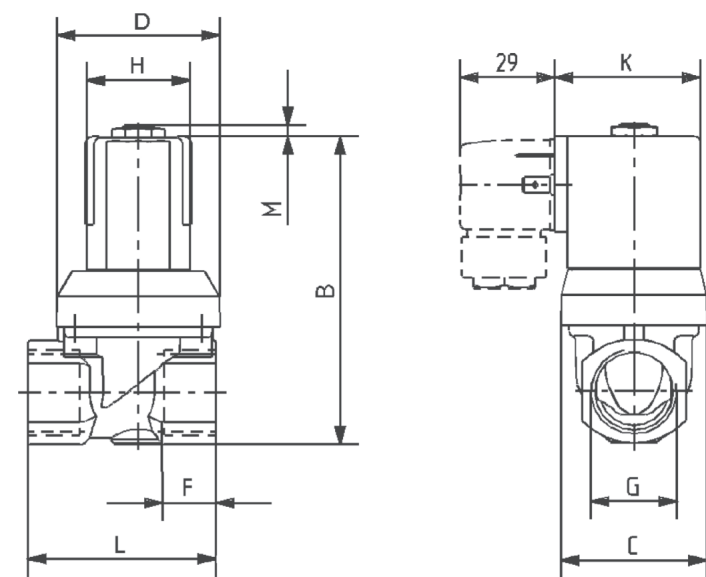


Sposób działania "A" w stanie beznapięciowym zamknięty



Zawór sterowany elektromagnetycznie z serwowspomaganiem. Wszystkie zawory uruchamiane są bez różnicy ciśnień.
Zawór występuje w wielu wykonaniach materiałowych.
Zawór występuje w dwóch wersjach wykonaniowych:
- standardowej, przeznaczonej dla mediów ciekłych
- HP (High Performance), przeznaczonej dla mediów gazowych i ciekłych, która charakteryzuje się wzmocnioną sprężyną i cewką o wyższej mocy

Wymiary [mm]:



Wymiary zmienne (wersja standardowa) [mm]:

DN [mm]	Przyłącze [inch]	F	Cewka zmiennoprądowa (AC)			Cewka stałoprądowa (DC)			Cewka zmiennie- i stałoprądowa (AC i DC)			
			B	H	K	B	H	K	C	L (mosiądz)	L (Stal)	M
10	G 1/4	12	82,0	32	45	82,5	40	51	37,5	50	55	3,5
10	G 3/8	12	82,0	32	45	82,5	40	51	37,5	50	55	3,5
10	G 1/2	14	82,0	32	45	82,5	40	51	37,5	50	55	3,5
13	G 1/2	14	95,5	32	45	96,0	40	51	45,0	58	65	3,5
13	G 3/4	16	95,5	32	45	96,0	40	51	45,0	58	65	3,5
20	G 3/4	16	115,5	32	45	116,0	40	51	66,0	80	100	3,5
20	G 1	18	115,5	32	45	116,0	40	51	66,0	80	100	3,5
25	G 1	18	158,5	49	53	158,5	49	53	104,5	95	---	7,0
25	G 1 1/4	20	163,0	49	53	163,0	49	53	104,5	95	---	7,0
40	G 1 1/2	22	179,5	49	53	179,5	49	53	104,5	132	---	7,0
40	G 2	24	184,5	49	53	184,5	49	53	104,5	132	---	7,0

Dane techniczne:

Średnica nominalna:	DN 10 – 40
Materiał obudowy:	Mosiądz; Stal szlachetna 1.4404
Części wewnętrzne zaworu:	
Wykonanie -> Mosiądz:	Mosiądz, stal szlachetna i PPS
Wykonanie -> Stal szlachetna:	Stal szlachetna i PPS
Materiał uszczelnienia:	NBR, FPM, EPDM
Media	NBR: Neutralne ciecz, woda, olej hydrauliczny, oleje bez dodatków FPM: Gorące oleje z dodatkami EPDM: Ciecze wolne od olei i tłuszczu
Temperatura otoczenia:	Max.: +55°C
Temperatura medium:	NBR: -10°C ... +80°C FPM: 0°C ... +90°C EPDM: -30°C ... +120°C
Tolerancja prądowa:	±10%
Materiał cewki:	Poliamid (DN 10-20) Żywica epoksydowa (DN 25-40)
Maksymalna lepkość:	21 mm ² /s (cSt)
Stopień ochrony:	IP 65 (głowiczka kablowa wg DIN EN 175301-803 typ A)
Pobór mocy:	
Wersja standardowa:	DC: 10 W (DN 10; 13; 20) AC i UC: (tabela poniżej)
Wersja HP:	AC i UC: (tabela poniżej)

Pobór mocy AC: DN [mm]:	Wersja standardowa:					Wersja HP:	
	10	13	20	25	40	13	20
Załączanie [VA]	34	36	38	160	202	160	200
Podtrzymanie [VA]	14	14	14	38	38	28	38
Podtrzymanie [W]	8	8	8	18	18	15	18
Pobór mocy UC: DN [mm]:	Wersja standardowa:					Wersja HP:	
						13	20
Załączanie [VA]	72					60	72
Podtrzymanie [W]	4					3	4

Zawór sterowany elektromagnetycznie; serwowspomagany; z przyłączem gwintowym; przeznaczony dla cieczy w wersji standardowej i w wersji HP

Typ 6213

Wymiary zmienne (wersja HP) [mm]:

DN [mm]	Przyłącze [inch]	B	C	D	F	H	K	L	M
13	G 1/2	118,5	45	50,5	14	43	50	58	7
13	G 3/4	118,5	45	50,5	16	43	50	58	7
20	G 3/4	138,5	66	68	16	49	53	80	7
20	G 1	138,5	66	68	18	49	53	80	7

Specyfikacja techniczna:								Numery zamówieniowe:			
Przyłącze [inch]	Średnica nominalna [mm]	Współczynnik Kv (dla wody) ¹ [m³/h]	Zakres ciśnień [bar]		Czas zadziałania [s]		Masa [kg]	Napięcie / częstotliwość [V/Hz]			
			(AC)	(DC)	otwarcie	zamknięcie		24/DC	24/50	110/50	230/50
Materiał wykonania: Mosiądz; Materiał membrany: NBR (Buna)											
G 1/4	10	1,9	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,4	139 100	139 101	139 102	139 103
G 3/8	10	1,9	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,4	125 653	125 654	125 655	125 656
G 1/2	10	1,9	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,4	126 260	126 261	126 262	126 263
G 1/2	13	3,6	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,45	125 657	125 658	125 659	125 660
G 3/4	13	3,6	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,45	126 272	126 273	126 274	126 275
G 3/4	20	8,3	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	1,0	126 284	126 285	126 286	126 287
G 1	20	8,3	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	1,0	126 288	126 289	126 290	126 291
G 1	25	11,0	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	1,7	138 410	134 678	134 679	134 680
G 1 1/4	25	11,0	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	1,7	138 411	134 681	134 682	134 683
G 1 1/2	40	30,0	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	3,5	138 416	134 684	134 685	134 686
G 2	40	30,0	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	3,5	138 417	134 687	134 688	134 689
Materiał wykonania: Mosiądz; Materiał membrany: FPM (Viton)											
G 1/4	10	1,9	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,4	139 104	139 105	139 106	139 107
G 3/8	10	1,9	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,4	126 264	126 265	126 266	126 267
G 1/2	10	1,9	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,4	126 268	126 269	126 270	126 271
G 1/2	13	3,6	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,45	126 276	126 277	126 278	126 279
G 3/4	13	3,6	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,45	126 280	126 281	126 282	126 283
G 3/4	20	8,3	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	1,0	126 292	126 293	126 294	126 295
G 1	20	8,3	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	1,0	126 296	126 297	126 298	126 299
G 1	25	11,0	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	1,7	138 414	135 139	135 140	135 141
G 1 1/4	25	11,0	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	1,7	138 415	135 142	135 143	135 144
G 1 1/2	40	30,0	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	3,5	138 420	135 242	135 243	135 244
G 2	40	30,0	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	3,5	138 421	138 245	138 246	138 247
Materiał wykonania: Mosiądz; Materiał membrany: EPDM											
G 1/4	10	1,9	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,4	139 096	139 097	139 098	139 099
G 3/8	10	1,9	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,4	135 217	135 218	135 219	135 220
G 1/2	10	1,9	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,4	135 221	135 222	135 223	135 224
G 1/2	13	3,6	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,45	135 226	135 227	135 228	135 229
G 3/4	13	3,6	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,45	135 230	135 231	135 232	135 233
G 3/4	20	8,3	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	1,0	135 234	135 235	135 236	135 237
G 1	20	8,3	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	1,0	135 238	135 239	135 240	135 241
G 1	25	11,0	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	1,7	138 412	135 133	135 134	135 135
G 1 1/4	25	11,0	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	1,7	138 413	135 136	135 137	135 138
G 1 1/2	40	30,0	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	3,5	135 418	135 145	135 146	135 147
G 2	40	30,0	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	3,5	138 419	135 148	135 149	135 150
Materiał wykonania: Stal szlachetna; Materiał membrany: FPM (Viton)											
G 1/4	10	1,9	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,4	141 187	141 188	141 189	141 190
G 3/8	10	1,9	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,4	141 191	141 192	141 193	141 194
G 1/2	10	1,9	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,4	141 195	141 196	141 197	141 198
G 1/2	13	3,6	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,55	141 215	141 216	141 217	141 218
G 3/4	13	3,6	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	0,55	141 219	141 220	141 221	141 222
G 3/4	20	8,3	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	1,1	141 239	141 240	141 241	141 242
G 1	20	8,3	0 – 10	0 – 10	0,1 – 4	0,1 – 4	1,1	141 243	141 244	141 245	141 246
WERSJA HP (High Performance); Materiał wykonania: Mosiądz; Materiał membrany: NBR (Buna)											
G 1/2	13	3,6	0 – 10	0 – 10	0,15 – 1	0,15 – 1	0,45	138 754	136 668	136 669	136 670
G 3/4	13	3,6	0 – 10	0 – 10	0,15 – 1	0,15 – 1	0,45	138 755	136 671	136 672	136 673
G 3/4	20	8,3	0 – 10	0 – 10	0,15 – 1	0,15 – 1	1,38	138 756	136 674	136 675	136 676
G 1	20	8,3	0 – 10	0 – 10	0,15 – 1	0,15 – 1	1,38	138 757	136 677	136 678	136 679
Zawory dostarczane ze standardową głowiczką kablową 0-250 V AC/DC											

Zawory dostarczane ze standardową głowiczką kablową 0-250 V AC/DC