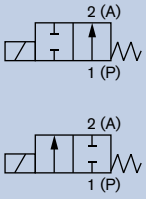
2/2-Wege-Kompakt-Magnetventil

G 1/4” - G 1/2”

- Direktwirkend
- Messing- und Edelstahlgehäuse
- FKM-Dichtwerkstoff mit hohem Qualitätsstandard



Typ 6027 ist ein direktwirkendes Magnetventil zum Absperren, Dosieren, Abfüllen und Belüften. Das Aufsteckmagnetsystem ist modular und die Spule kann 360° gedreht werden.

Technische Daten

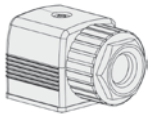
Mediumstemperatur	
stromlos geschlossen	-10 °C bis +140 °C
stromlos geöffnet	-10 °C bis +100 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Viskosität	Max. 21 mm²/s
Spannungstoleranz	±10%
Nennbetriebsart	Einzelventil Dauerbetrieb 100% ED
Gehäusewerkstoff	Messing oder Edelstahl 1,4404 (316L)
Spulenwerkstoff	Epoxid (Klasse H)
Dichtwerkstoff	FKM (PTFE/FKM und PTFE/Graphit für Hochtemperatureinsatz, EPDM auf Anfrage)
Elektrischer Anschluss	Nach DIN EN 175301-803 Form A für Gerätesteckdose Typ 2508 (nicht im Lieferumfang enthalten
Schutzart	IP65 (mit Gerätesteckdose)

Elektrische Leistungsaufnahme				
Nennweite	**Anzug AC**	**Betrieb AC (warme Spule)**		**DC (warme/kalte Spule)**
[mm]	**[VA]**	**[VA]**	**[W]**	**[W]**
2.0-12.0	105	37	16	16 / 21

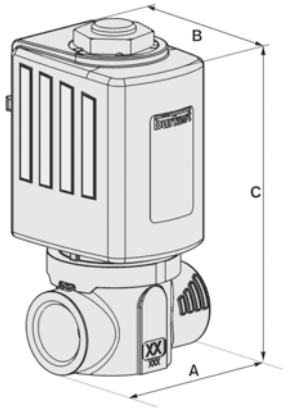
Schaltzeiten				
Nennweite	**Schaltzeiten AC**		**Schaltzeiten DC**	
[mm]	**Öffnen [ms]**	**Schließen [ms]**	**Öffnen [ms]**	**Schließen [ms]**
2.0-12.0	10-20	20-30	20-80	20-30

Schaltzeiten [ms]: Messung am Ventilausgang 6 bar und +20 °C
Öffnen: Druckaufbau 0 bis 90%
Schließen: Druckabbau 100 bis 10%

Abmessungen [mm] (siehe Datenblatt für weitere Details)



2508 Gerätesteckdose Form A
nicht im Lieferumfang enthalten



Grösse	**A**	**B**	**C**
G 1/4”	55	55.5	98.2
G 3/8”	55	55.5	101.2
G 1/2”	59	55.5	103.2

Optionen

- ATEX-Zertifizierung
- Höhere Drücke für gasförmige Medien bis 100 bar
- Sauerstoffversionen
- Hochtemperaturausführung bis +180 °C

Bestelltabelle

Leitungsanschluss [Zoll]	Nennweite [mm]	Kv-Wert [m³/h]	Druckbereich [bar]		Bestell-Nr. Spannung/Frequenz [V/Hz]		
			DC	AC	024/DC	024/50	230/50
stromlos geschlossen (weitere Ausführungen auf Anfrage)							
Messinggehäuse							
G 1/4	3	0,28	0 - 30	0 - 25	178 295	178 296 #	178 297
	4	0,54	0 - 12	0 - 16	178 299	178 300	178 301
	5	0,73	0 - 6	0 - 10	178 303	178 304	178 305
G 3/8	6	0,95	0 - 3	0 - 6	178 323	178 324	178 325
	8	1,6	0 - 1	0 - 3	178 327	178 328	178 329
G 1/2	8	1,6	0 - 1	0 - 3	178 335	178 336	178 337
	10	1,8	0 - 0,4	0 - 2	178 339	178 340	178 341
Edelstahl 1.4404 (316L)							
G 1/4	3	0,28	0 - 30	0 - 25	178 239	178 240	178 241
	4	0,54	0 - 12	0 - 16	178 243	178 244	178 245
	5	0,73	0 - 6	0 - 10	178 247	178 248	178 249
G 3/8	6	0,95	0 - 3	0 - 6	178 267	178 268	178 269
	8	1,6	0 - 1	0 - 3	178 271	178 272	178 273
G 1/2	8	1,6	0 - 1	0 - 3	178 279	178 280	178 281
	10	1,8	0 - 0,4	0 - 2	178 283	178 284	178 285
	12	2	0 - 1,2	0 - 0,2	178 287	178 288	178 289
stromlos geöffnet (weitere Ausführungen auf Anfrage)							
Messinggehäuse							
G 1/4	3	0,28	0 - 16	0 - 16	211 914	228 487	228 488
	4	0,54	0 - 10	0 - 10	208 623	228 489	228 490
	5	0,73	0 - 8	0 - 8	228 491	228 492	228 493
G 3/8	5	0,73	0 - 8	0 - 8	228 494	228 495	228 496
	6	0,95	0 - 6	0 - 6	228 497	228 498	228 499
	8	1,6	0 - 3	0 - 3	228 500	228 501	228 502
G 1/2	8	1,6	0 - 3	0 - 3	211 916	228 503	228 504
	10	1,8	0 - 2	0 - 2	210 436	219 530	210 438

Bestelltabelle

Leitungsanschluss [Zoll]	Nennweite [mm]	Kv-Wert [m³/h]	Druckbereich [bar]		Bestell-Nr. Spannung/Frequenz [V/Hz]		
			DC	AC	024/DC	024/50	230/50
Edelstahl 1.4404 (316L)							
G 1/4	3	0,28	0 - 16	0 - 16	230 243	230 244	230 245
	4	0,54	0 - 10	0 - 10	230 246	230 247	230 248
	5	0,73	0 - 8	0 - 8	230 249	230 250	230 251
G 3/8	5	0,73	0 - 8	0 - 8	230 252	230 253	230 254
	6	0,95	0 - 6	0 - 6	230 255	230 256	230 257
	8	1,6	0 - 3	0 - 3	230 258	230 259	230 260
G 1/2	8	1,6	0 - 3	0 - 3	230 261	230 262	230 263
	10	1,8	0 - 2	0 - 2	225 248	230 264	230 265
	12	2	0 - 1	0 -1	210 441	230 266	210 321