



Typ 6027 Kompakt kombinierbar mit



Typ 2508

Gerätesteckdose



Typ 1078

Zeitsteuerung



Typ 2511

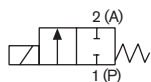
ASI Gerätesteckdose

2/2-Wege-Kompakt-Magnetventil, G 1/4 - G 1/2

- Durchgangsventil direktwirkend
- Gehäuse aus Messing und Edelstahl
- Elektrischer Anschluss Gerätesteckdose Form A
- Hochdruck-Ausführung bis 100 bar
- Hochtemperatur-Ausführung bis +180°C

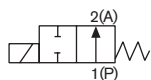
Typ 6027 ist ein direktwirkendes Magnetventil das zum Sperren, Dosieren, Füllen, Belüften einsetzbar ist. Das übergesteckte Spulensystem ist modular aufgebaut ...und die Spule kann um 360° gedreht werden.

Wirkungsweise A



2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung geschlossen

Wirkungsweise B



2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung offen

Technische Daten

Leistungsanschluss	G 1/4, G 3/8, G 1/2 (NPT und RC auf Anfrage)
Nennweite	DN 2,0 - 12,0
Gehäusewerkstoff	Messing oder Edelstahl 1.4404 (316L)
Spulenkernwerkstoff	Epoxid
Thermische Isolationsklasse	
Spule	Epoxid Klasse H
Dichtwerkstoff	FKM, PTFE/FKM und PTFE/PEEK für Hochtemperatureinsatz (EPDM auf Anfrage)
Medien	Vakuum, neutrale Gase und flüssige Medien (z.B. Druckluft, Stadtgas, Ferngas, Wasser, Hydrauliköl, Benzin) und leicht aggressive Medien (Edelstahlausführung) Heiße flüssige Medien und Dampf (nur mit Edelstahlgehäuse)
	Hochtemperatureinsatz
Medientemperatur	
Dichtwerkstoff FKM, PTFE/FKM	-10 bis +140°C
Dichtwerkstoff PTFE/PEEK	-40 bis +180°C
Umgebungstemperatur	-10 bis +55°C
Viskosität	max. 21 mm ² /s
Spannungen	24 V DC, 24 V/50 Hz, 230 V/50 Hz
Spannungstoleranz	±10%
Nennbetriebsart / Einzelventil	Dauerbetrieb 100% ED
Elektrischer Anschluss	nach DIN EN 175301-803 Form A für Gerätesteckdose Typ 2508 (siehe Bestell-Tabelle Zubehör)
Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

Technische Daten (fort.)

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

Schaltzeiten				
Nennweite [mm]	Schaltzeiten AC		Schaltzeiten DC	
	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%

Bestell-Tabelle Ventile mit Messing- oder Edelstahlgehäuse, Standardtemperatureinsatz

Alle Ventile mit AC19-Spule (42 mm), Dichtwerkstoff FKM, ohne Gerüststeckdose

Wirkungsweise	Leistungsanschluss	Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser [m³/h] 1)	Druckbereich [bar] 2)		Bestell-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]					
				DC	AC	024/DC	024/50	230/50			
A 2/2-Wege-Ventil NC 	Dichtwerkstoff FKM, Medientemperatur -10 bis +140°C										
	Messinggehäuse										
		Muffe	G 1/4	3,0	0,28	0-30	0-25	178 295	178 296	178 297	
				4,0	0,54	0-12	0-16	178 299	178 300	178 301	
				5,0	0,73	0-6	0-10	178 303	178 304	178 305	
			6,0	0,95	0-3	0-6	178 307	178 308	178 309		
			G 3/8	3,0	0,28	0-30	0-25	178 311	178 312	178 313	
				4,0	0,54	0-12	0-16	178 315	178 316	178 317	
		5,0		0,73	0-6	0-10	178 319	178 320	178 321		
		G 1/2	6,0	0,95	0-3	0-6	178 323	178 324	178 325		
			8,0	1,6	0-1	0-3	178 327	178 328	178 329		
			6,0	0,95	0-3	0-6	178 331	178 332	178 333		
			Muffe	G 1/4	3,0	0,28	0-30	0-25	178 239	178 240	178 241
					4,0	0,54	0-12	0-16	178 243	178 244	178 245
	5,0				0,73	0-6	0-10	178 247	178 248	178 249	
	G 3/8		3,0	0,28	0-30	0-25	178 251	178 252	178 253		
			4,0	0,54	0-12	0-16	178 255	178 256	178 257		
			5,0	0,73	0-6	0-10	178 259	178 260	178 261		
	G 1/2	6,0	0,95	0-3	0-6	178 263	178 264	178 265			
		8,0	1,6	0-1	0-3	178 267	178 268	178 269			
		8,0	1,6	0-1	0-3	178 271	178 272	178 273			
	B 2/2-Wege-Ventil, NO 	Messinggehäuse									
			G1/4	3	0.28	0-16		211 914	228 487	228 488	
				4	0.54	0-10		208 623	228 489	228 490	
6				0.95	0-6		211 915	■	■		
G1/2			8	1.6	0-3		211 916	228 503	228 504		
			10	1.8	0-2		210 436	219 530	210 438		
	Edelstahlgehäuse										
	G1/4	3	0.28	0-16		230 243	230 244	230 245			
		4	0.54	0-10		230 246	230 247	230 248			
		6	0.95	0-6		230 255	230 256	230 257			
	G3/8	8	1.6	0-3		230 261	230 262	230 263			
		10	1.8	0-2		225 248	230 264	230 265			

1) Messung bei +20 °C, 1 bar 2) Druck am Ventileingang und freiem Auslauf. ■ auf Anfrage
 2) Überdruck zum Atmosphärendruck

Bitte beachten Sie, dass die Gerüststeckdose separat bestellt werden muss, siehe Zubehör auf Seite 5 und separates Datenblatt für Typ 2508.

i Weitere Ausführungen auf Anfrage

Werkstoff
 Dichtwerkstoff EPDM, PTFE

Spannung
 Sonderspannungen

Druck
 Höhere Drücke für gasförmige Medien

Leistungsanschluss
 NPT, RC

Zulassungen
 ATEX

Zusätzlich
 Sauerstoffausführung

Bestell-Tabelle Ventile mit Messinggehäuse, Standardtemperatur- und Hochdruckeinsatz

Alle Ventile mit AC19-Spule (42 mm), Dichtwerkstoff PTFE/FKM, ohne Gerätesteckdose

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser [m³/h] ¹⁾	Druckbereich [bar] ²⁾ für flüssige und gasförmige Medien			Bestell-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]			
				DC Flüssige und gasförmige Medien	AC		024/DC	024/50	230/50	
					Flüssige Medien	Gasförmige Medien				
A 2/2-Wege-Ventil NC 	Dichtwerkstoff PTFE/FKM, Medientemperatur -10 bis +140°C									
	Messinggehäuse									
	Muffe 42 mm	G 1/4	2.0	0.14	0-80	0-75	0-80	184 667	■	184 668
			4.0	0.54	0-20	0-30	0-50	184 670	■	184 671
	G 3/8	6.0	0.95	0-5	0-12		184 674	■	184 675	
		8.0	1.6	0-1	0-5		184 677	■	184 678	
	G 1/2	8.0	1.6	0-1	0-5		184 680	■	184 681	
		10.0	1.8	0-0.4	0-2	0-3	184 683	■	184 684	
							184 686	■	184 687	

¹⁾ Messung bei +20 °C, 1 bar ²⁾ Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

²⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck

■ auf Anfrage

Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe Zubehör auf Seite 5 und separates Datenblatt für Typ 2508.

Bestell-Tabelle Ventile mit Edelstahlgehäuse, auch für hohe Temperaturen und hohe Drücke

Alle Ventile mit AC19-Spule (42 mm), Dichtwerkstoff PTFE/PEEK, ohne Gerätesteckdose

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser [m³/h] ¹⁾	Druckbereich [bar] ²⁾ für flüssige und gasförmige Medien			Bestell-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]			
				DC Flüssige und gasförmige Medien	AC		024/DC	024/50	230/50	
					Flüssige Medien	Gasförmige Medien				
A 2/2-Wege-Ventil NC 	Dichtwerkstoff PTFE/PEEK, auch für hohe Temperaturen bis +180°C									
	Edelstahlgehäuse									
	Muffe 42 mm	G 1/4	2.0	0.14	0-100	0-75	0-100	184 689	■	184 690
			4.0	0.54	0-20	0-30	0-50	184 692	■	184 693
	G 3/8	6.0	0.95	0-5	0-12		184 695	■	184 696	
		8.0	1.6	0-1	0-5		184 698	■	184 699	
	G 1/2	10.0	1.8	0-0.4	0-2	0-3	184 701	■	184 702	
		12.0	2.0	0-0.2	0-1.2	0-2	184 704	■	184 705	

¹⁾ Messung bei +20 °C, 1 bar ²⁾ Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

²⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck

■ auf Anfrage

Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe Zubehör auf Seite 5 und separates Datenblatt für Typ 2508.

i Weitere Ausführungen auf Anfrage

Werkstoff
Dichtwerkstoff EPDM, PTFE

Leitungsanschluss
NPT, RC

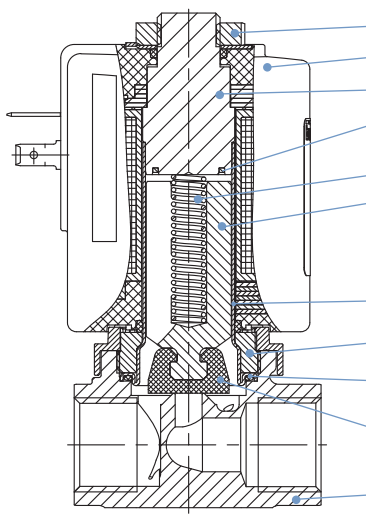
Spannung
Sonderspannungen

Zulassungen
ATEX

Druck
Höhere Drücke für gasförmige Medien

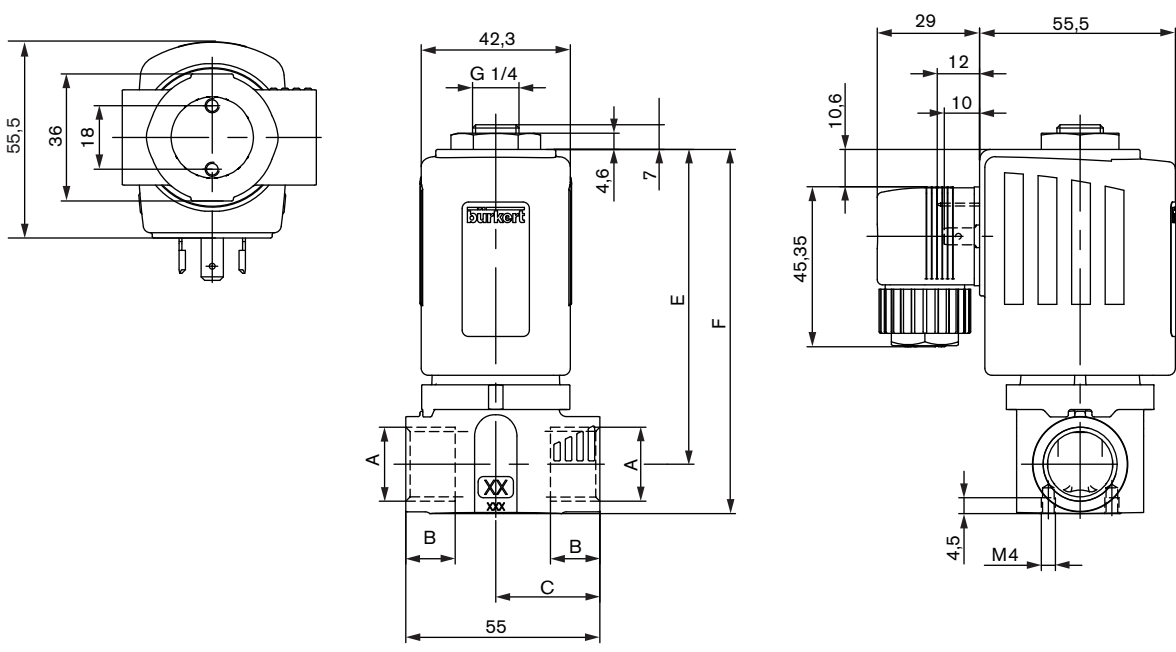
Zusätzlich
Sauerstoffausführung

Materialangaben



Mutter	DIN 176 9Sn Pb 28K Dickschicht-passiviert oder Edelstahl
Spule	Epoxid
Stopfen	Edelstahl 1.4113
Kurzschlussring	Kupfer (Messinggehäuse), Silber (Edelstahlgehäuse)
Feder	Edelstahl 1.4310
Kern	Edelstahl 1.4113
Führungsrohr	Edelstahl 1.4303
Nippel	Messing, Edelstahl 1.4305
Dichtung	FKM, PEEK für Hochtemperatureinsatz (EPDM auf Anfrage)
Sitzdichtung	FKM, PTFE (EPDM auf Anfrage)
Gehäuse	Messing, Edelstahl 1.4404 (316L)

Abmessungen [mm]




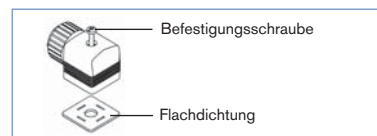
A	B	C	E	F	Gewicht
Leitungsanschluss	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[g]
G 1/4	12	27,5	88,2	98,2	793
G 3/8	12	27,5	89,2	101,2	816
G 1/2	14	29,5	89,2	103,2	840

DTS 100095065 DE Version: I Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 02.12.2011

Bestell-Tabelle Zubehör

Gerätesteckdose Typ 2508 nach DIN EN 175301-803 Form A

	Beschaltung	Spannung/ Frequenz	Bestell-Nr.
	Ohne (Standard)	0 - 250 V AC/DC	008 376
	Mit LED	12 - 24 V AC/DC	008 360
	Mit LED und Varistor	12 - 24 V AC/DC	008 367
	Mit Gleichrichter, LED und Varistor	12 - 24 V AC/DC	008 363
	Mit LED	200 - 240 V	008 362
	Mit LED und Varistor	200 - 240 V	008 369
Weitere Ausführungen siehe Datenblatt Typ 2508			



Zum Lieferumfang einer Gerätesteckdose gehören Flachdichtung und Befestigungsschraube. Für weitere Gerätesteckdose-Ausführungen nach DIN EN 175301-803 Form A (bisher DIN 43650), siehe separates Datenblatt Typ 2508. Klicken Sie bitte auf die Box "Mehr Infos"... Sie werden zu unserer Webseite für dieses Produkt weitergeleitet, wo Sie das Datenblatt herunterladen können.



DTS 1000095065 DE Version: I Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 02.12.2011

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden → www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne.

Technische Änderungen vorbehalten

1111/8_DE-de_00897051