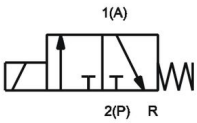
Partnership. With Guarantee.

3/2-Wege-Magnetventil - direktgesteuert
Serie SL202, SL227

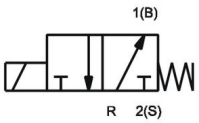


Schaltart C



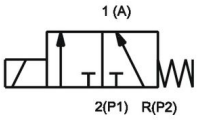
stromlos geschlossen

Schaltart D



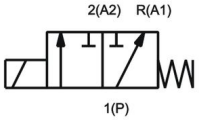
stromlos offen

Schaltart E



Mischfunktion

Schaltart F



Verteilerfunktion

KENNGRÖSSEN	
Allgemein	
Bauart	3/2-Sitzventil, Spule um 360° drehbar
Betätigung	elektrisch
Anschluss	G 1/8, Führungsrohr M5 Innengewinde
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C, höhere zulässige Umgebungstemperatur auf Anfrage
Mediumstemperatur	abhängig vom Dichtwerkstoff und Spule
Viskosität	max. 21mm²/s (cst) bzw 3°E
Werkstoff	Körper und Führungsrohr: Ms58 Innenteile: nicht rostender Stahl Dichtungen: siehe Typenauswahl
Befestigung	2 Befestigungsgewinde M4 bzw. Bohrungen 3,2mm Durchmesser
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise senkrecht stehende Magnetspule
Lieferumfang	ohne Gerätedose
Elektrisch	
Spannungsart	Gleich- und Wechselspannung
Standardspannung	24V DC, 24V AC, 230V AC
Sonderspannung auf Anfrage	6V–200V DC, 12V–240V, 50Hz bzw. 60Hz
zul. Spannungsschwankung	+/- 10%
Leistungsaufnahme	siehe Angabe bei den einzelnen Spulentypen
Spulenausführung	Temperaturklasse F (155°C), Wicklung Klasse H (180°C)
Einschaltdauer	100% ED (DB)
Schutzart	IP65 nach DIN EN 60529 (DIN 40050) bei ordnungsgemäß verschraubter Gerätesteckdose
Pneumatisch-hydraulisch	
Durchflussmedium	Alle flüssigen und gasförmigen Medien, welche die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
max. zul. Gehäusedruck	PN 40 (bar)
Schaltzeit	12 – 20ms
Sonderausführung auf Anfrage	metall. Werkstoff 1.4305 anstatt Messing, Spulenausführung mit Kabel, glanzvernickelt oder chem. vernickelt, explosionsgeschützte Ausführung, Spulen f. Temperaturklasse H (180 °C), andere Dichtwerkstoffe, Handbetätigung

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

3/2-Wege-Magnetventil stromlos geschlossen, Druckanschluss an 2 (P)				
NW DN (mm)	zulässige Differenzdrücke in bar **		kv-Wert Körperdüse (m³/h)	kv-Wert Poldüse (m³/h)
	Medium Druckluft	Medium Wasser		
1,2	0 – 9	0 – 7	0,045	0,040
1,5	0 – 3	0 – 2,5	0,082	0,060
2,0	0 – 2	0 – 1,5	0,133	0,071
2,5	0 – 1	0 – 1	0,195	0,071
1,2	0 – 12	0 – 11	0,045	0,040
1,5	0 – 8	0 – 7	0,082	0,060
2,0	0 – 4,5	0 – 4	0,133	0,071
2,5	0 – 2,5	0 – 2,5	0,195	0,071
1,2	0 – 15	0 – 14	0,045	0,040
1,5	0 – 10	0 – 8	0,082	0,060
2,0	0 – 6	0 – 5,5	0,133	0,071
2,5	0 – 3,5	0 – 3,0	0,195	0,071

** Die Angaben beziehen sich auf Medien mit einer maximalen Viskosität von 21 cst. (3°E). Höhere Viskositäten verlängern die Schaltzeit bzw. erfordern eine besondere Ausrüstung des Ventiles.

Dichtwerkstoff	Code	Mediums Temperatur	geeignet für
NBR (Perbunan)	**B**	max. 80 °C	neutrale Gase und Flüssigkeiten
EPDM	**E**	max. 130 °C	Heißwasser, Dampf, nicht für Öle/Fette
FPM	**V**	max. 130 °C	Öle, Benzine, Sauerstoff

Standardspannung	Code
24V = (DC)	**02400**
24V ~ (50Hz)	**02450**
230V ~ (50Hz)	**23050**

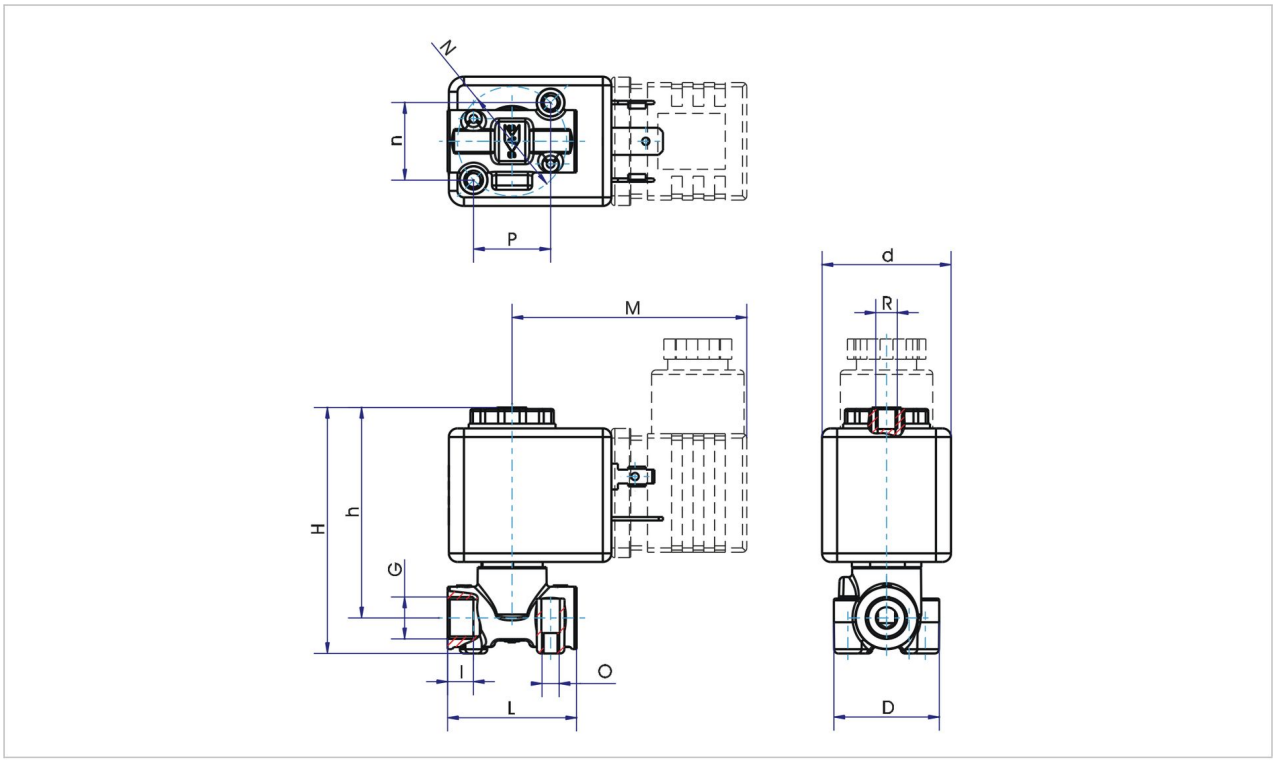
Spulenaufnahmeleistung bei 20 °C, Schutzart, Anschlussbild					
Spule Typ	Anzugsleistung ~ (50Hz) VA	Halteleistung ~ (50Hz) VA	Leistung = (DC) (W)	Schutzart mit / ohne Gerätedose	elektrisches Anschlussbild
C1DA	9	5	3,0	IP65 / IP00	Gerätedose DIN EN 175301-803 B (DIN 43650 B) Industrieform
C2DA	13	10	6,5	IP65 / IP00	Gerätedose DIN EN 175301-803 B (DIN 43650 B) Industrieform
C3AA	17	13	6,3	IP65 / IP00	Gerätedose DIN EN 175301-803 (DIN 43650) Form A

3/2-Wege-Magnetventil stromlos offen, Druckanschluss an 3 (R)				
NW DN (mm)	**zulässige Differenzdrücke in bar ****		**kv-Wert Körperdüse (m³/h)**	**kv-Wert Poldüse (m³/h)**
	~ (50Hz)	=(DC)		
1,2	0 – 2,8	0 – 1,8	0,045	0,040
1,5	0 – 1,8	0 – 0,6	0,082	0,060
1,8	0 – 1,2	0 – 0,5	0,133	0,071
1,2	0 – 3,8	0 – 3	0,045	0,040
1,5	0 – 2,5	0 – 1,5	0,082	0,060
1,8	0 – 1,7	0 – 1,3	0,133	0,071
1,2	0 – 5,8	0 – 4	0,045	0,040
1,5	0 – 4	0 – 2	0,082	0,060
1,8	0 – 2,5	0 – 1,8	0,133	0,071

** Die Angaben beziehen sich auf Medien mit einer maximalen Viskosität von 21cst (3°E). Höhere Viskositäten verlängern die Schaltzeit bzw. erfordern eine besondere Ausrüstung des Ventiles.

3/2-Wege-Magnetventil in Mischfunktion
Technische Daten auf Anfrage unter Angabe der beiden Eingansdrücke an 2 und R.

3/2-Wege-Magnetventil in Verteilerfunktion
Technische Daten auf Anfrage unter Angabe der Druckverhältnisse an 1,2 und R.



Maßtabelle in mm, Gewicht ca. in g														
mit Spule	P	N	n	M	h	H	G	O	I	L	R	D	d	Gewicht (g)
C1DA	18	25	18	49	49	58	G 1/8	M4	6	30	M5	24.5	22	110
C2DA														110
C3AA				55									30	165

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG