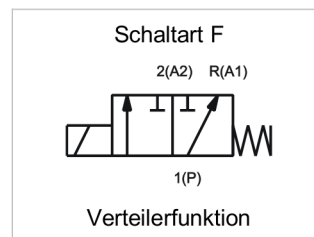
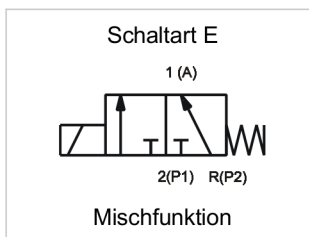
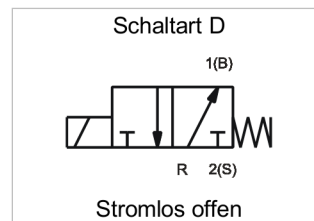
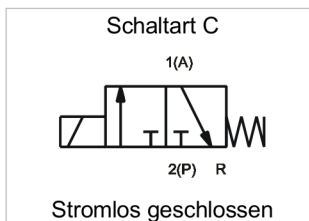


3/2 - Wege Magnetventil direktgesteuert, 1/4" Mischfunktion Serie SL096



Kenngroßen	
Allgemein	
Bauart	3/2-Sitzventile, Spule um 360° drehbar
Betätigung	elektrisch, Handbetätigung optional
Anschluss	Körper G1/4, Führungsrohr G1/8 Innengewinde
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C, höhere zulässige Umgebungstemperatur auf Anfrage
Mediumtemperatur	abhängig vom Dichtwerkstoff und Spule
Viskosität	max. 21 mm²/s (cst) bzw 3°E
Werkstoff	Körper und Düse in Edelstahl 1.4305 Führungsrohr, Innenteile: nicht rostender Stahl 1.4105 bzw. 1.4305 Dichtungen: siehe Typenauswahl
Befestigung	2 Befestigungsgewinde M4
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 – 207V 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
Schaltzeit	12 – 20ms
Sonderausführung auf Anfrage	Spulenausführung mit Kabel Spule EExmIIT5, Spulen f. Temperaturklasse H (180 °C), andere Dichtwerkstoffe

Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

3/2 - Wege Magnetventil direktgesteuert, 1/4" Mischfunktion Serie SL096



3/2-Wege-Magnetventil stromlos geschlossen, Druckanschluss an 2 (P)				
Gewinde-anschluss	NW DN (mm)	zulässige Differenzdrücke in bar **	kv-Wert Körperdüse (m³/h)	kv-Wert Poldüse (m³/h)
G1/4	1,5	0-18	0,08	0,07
	2,0	0-13	0,13	0,12
	2,5	0-8	0,19	0,18
	3,0	0-6	0,25	0,23
	3,5	0-3,5	0,30	0,23
	4,0	0-2,5	0,37	0,23
	1,5	0-18	0,08	0,07
	2,0	0-13	0,13	0,12
	2,5	0-8	0,13	0,18
	3,0	0-6	0,25	0,23
	3,5	0-3,5	0,30	0,23
	4,0	0-2,5	0,37	0,23
	1,5	0-30	0,08	0,07
	2,0	0-23	0,13	0,12
	2,5	0-18	0,19	0,18
	3,0	0-14	0,25	0,23
	3,5	0-10	0,30	0,23
	4,0	0-8	0,37	0,23

** Alle Angaben beziehen sich auf Medien mit einer maximalen Viskosität von 37 cst. (5°E). Höhere Viskositäten verlängern die Schaltzeit bzw. erfordern eine besondere Ausrüstung des Ventiles.

Dichtwerkstoff	Code	Mediums Temperatur	geeignet für	Standardspannung
NBR (Perbunan)	B	max. 80 °C	neutrale Gase und Flüssigkeiten	24V = (DC)
EPDM	E	max. 120 °C	Heißwasser, Dampf, nicht für Öle, Fette	24V ~ (50Hz)
FPM	V	max. 130 °C	Öle, Benzine, Sauerstoff	230V ~ (50Hz)

Spulenaufnahmeleistung bei 20 °C, Schutzart, Anschlussbild				
Anzugsleistung ~ (50Hz) VA	Halteleistung ~ (50Hz) VA	Leistung = (DC) (W)	Schutzart mit / ohne Gerätedose	elektrisches Anschlussbild
32	14	12	IP65 / IP00	Gerätedose DIN EN 175301-803 (DIN 43650) Form A
9	9	10,3	IP65	Spule explosionsgeschützt nach ATEX II 2G Ex mb II T4  II 2D ExtDA21 IP65 T130°C, Kabellänge 3m
70	32	27	IP65/IP00	Gerätedose DIN EN 175301-803 (DIN 43650) Form A

Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

3/2 - Wege Magnetventil direktgesteuert, 1/4" Mischfunktion Serie SL096

3/2-Wege-Magnetventil stromlos offen, Druckanschluss an 3 (R)

Gewinde-anschluss	NW DN Körper (mm)	NW DN Poldüse (mm)	zulässige Differenzdrücke in bar **		kv-Wert Körperdüse (m³/h)	kv-Wert Poldüse (m³/h)
			Medium Druckluft	Medium Wasser		
G1/4	1,5	1,5	0 – 26	0 – 23	0,08	0,07
G1/4	2,0	2,0	0 – 16	0 – 14	0,13	0,12
G1/4	2,5	2,5	0 – 11	0 – 10	0,19	0,18
G1/4	3,0	3,0	0 – 7	0 – 6	0,25	0,23
G1/4	1,5	1,5	0 – 26	0 – 23	0,08	0,07
G1/4	2,0	2,0	0 – 16	0 – 14	0,13	0,12
G1/4	2,5	2,5	0 – 11	0 – 10	0,13	0,18
G1/4	3,0	3,0	0 – 7	0 – 6	0,25	0,23

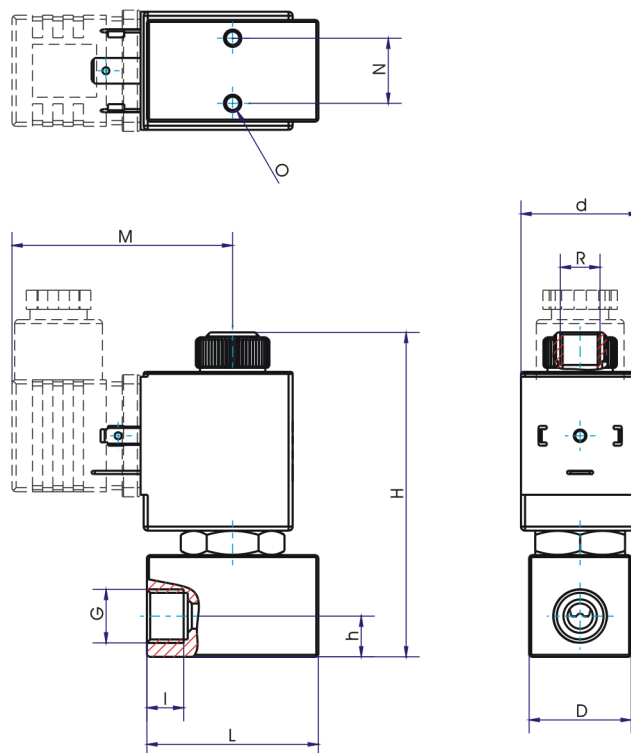
** Alle Angaben beziehen sich auf Medien mit einer maximalen Viskosität von 31 cst. (3°E). Höhere Viskositäten verlängern die Schaltzeit bzw. erfordern eine besondere Ausrüstung des Ventiles.

3/2-Wege-Magnetventil in Mischfunktion

Technische Daten auf Anfrage unter Angabe der beiden Eingangsdrücke an 2 und p2.

3/2-Wege-Magnetventil in Verteilerfunktion

Technische Daten auf Anfrage unter Angabe der Druckverhältnisse an 1, 2 und R.



Maßstabelle

G	N	O	H	h	I	L	D	R	Spule E1		Spule EX		Spule E3	
									M	d	M	d	M	d
G 1/4	16	M4	80	10	9	42	25	G 1/8	52	30	45	30	54	36