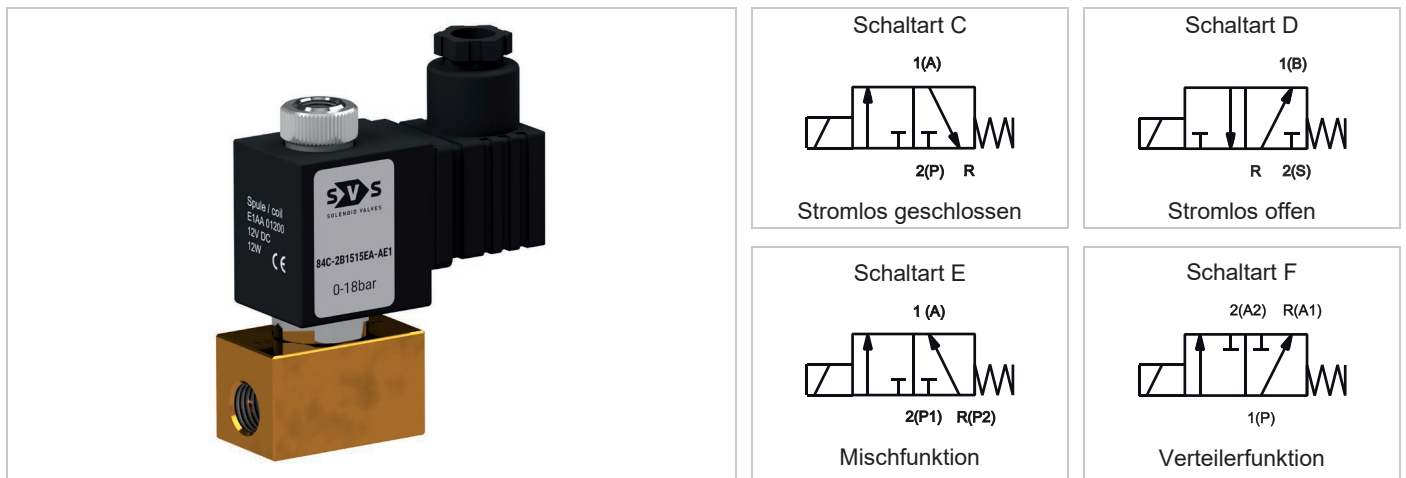


3/2-Wege-Magnetventil stromlos geschlossen oder offen

Typ 84, Körper Messing
direktgesteuert, DN 1,5 – 4,0 mm, G1/8 – G1/4



| KENNGRÖSSEN | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemein | |
| Bauart | 3/2-Sitzventile, Spule um 360° drehbar |
| Betätigung | elektrisch |
| Anschluss | Körper G1/8 oder 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 mm ² /s (cst) bzw 3°E |
| Werkstoff | Körper Messing, Düse Edelstahl 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 | metall. Werkstoff 1.4305 anstatt Messing, Spulenausführung mit Kabel, glanzvernickelt oder chem. vernickelt, explosionsgeschützte Ausführung, Spulen f. Temperaturklasse H (180 °C), andere Dichtwerkstoffe, Handbetätigung |

3/2-Wege-Magnetventil stromlos geschlossen oder offen

Typ 84, Körper Messing

direktgesteuert, DN 1,5 – 4,0 mm, G1/8 – G1/4

| BESTELLSCHLÜSSEL | 84 C - 2 B 20 20 E A - A E1AA 23050 | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------|------------|---------|------------------|------------------|-----------------|-----------|-------------------|
| | Typ | Funktion | Anschluss | Dichtwerkstoff | Körperdüse | Poldüse | äußere Kernfeder | innere Kernfeder | Kurzschlussring | Spulentyp | Anschlussspannung |
| Typ | Typ 84 | | | | | | | | | | |
| Funktion | C = stromlos geschlossen, D = stromlos offen, E = Mischfunktion, F = Verteilerfunktion | | | | | | | | | | |
| Anschluss | 1 = G1/8, 2 = G1/4 | | | | | | | | | | |
| Dichtwerkstoff | B = NBR (Perbunan), E = EPDM, V = FPM | | | | | | | | | | |
| Körperdüse | 15 = 1,5 mm, 20 = 2,0 mm, 25 = 2,5mm, 30 = 3,0 mm, 35 = 3,5mm, 40 = 4,0 mm | | | | | | | | | | |
| Poldüse | 15 = 1,5 mm, 20 = 2,0 mm, 25 = 2,5mm, 30 = 3,0 mm, | | | | | | | | | | |
| äußere Kernfeder | A = stromlos offen, E = stromlos geschlossen (Federsatz 13N), F = stromlos geschlossen (Federsatz 22N) | | | | | | | | | | |
| innere Kernfeder | A = stromlos geschlossen, B = stromlos offen | | | | | | | | | | |
| Kurzschlussring | A = Kupferkurzschlussring, X = ohne Kurzschlussring | | | | | | | | | | |
| Spulentyp | siehe Angaben bei der jeweiligen Spule | | | | | | | | | | |
| Anschlussspannung | immer 5-stellig, siehe Code Anschlussspannungen | | | | | | | | | | |

| Typ 84D, 3/2-Wege-Magnetventil stromlos offen, Druckanschluss an 3 (R) | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Typ * (Best.-Nr.) | 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 | | |
| 84D-1.1515AB-A E1AA | G1/8 | 1,5 | 1,5 | 0 – 26 | 0 – 23 | 0,08 | 0,07 |
| 84D-2.1515AB-A E1AA | G1/4 | | | | | | |
| 84D-1.2020AB-A E1AA | G1/8 | 2,0 | 2,0 | 0 – 16 | 0 – 14 | 0,13 | 0,12 |
| 84D-2.2020AB-A E1AA | G1/4 | | | | | | |
| 84D-1.2525AB-A E1AA | G1/8 | 2,5 | 2,5 | 0 – 11 | 0 – 10 | 0,19 | 0,18 |
| 84D-2.2525AB-A E1AA | G1/4 | | | | | | |
| 84D-1.3030AB-A E1AA | G1/8 | 3,0 | 3,0 | 0 – 7 | 0 – 6 | 0,25 | 0,23 |
| 84D-2.3030AB-A E1AA | G1/4 | | | | | | |

* Die Typenbezeichnung (Best. Nr.) ist um den Dichtwerkstoff, die Spule und die Anschlussspannung zu ergänzen. (siehe Bestellschlüssel)

** 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.

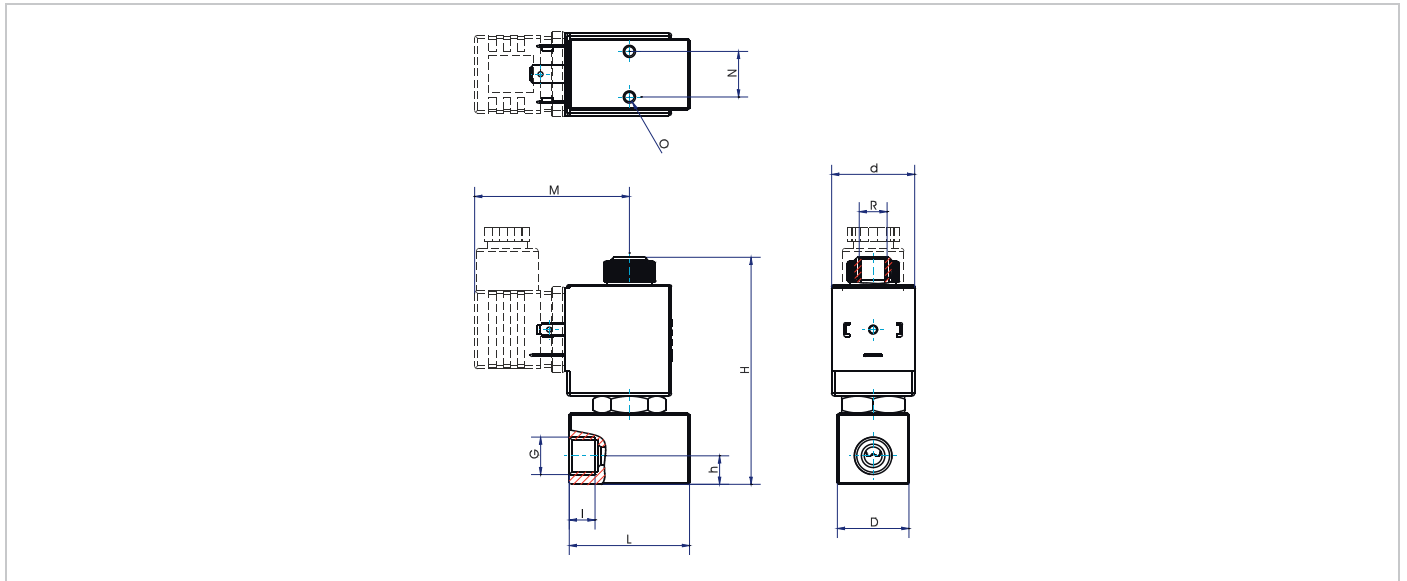
| Typ 84E, 3/2-Wege-Magnetventil in Mischfunktion |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Daten auf Anfrage unter Angabe der beiden Eingangsdrücke an 2 und p2. |

| Typ 84F, 3/2-Wege-Magnetventil in Verteilerfunktion |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Daten auf Anfrage unter Angabe der Druckverhältnisse an 1, 2 und R. |

3/2-Wege-Magnetventil stromlos geschlossen oder offen

Typ 84, Körper Messing

direktgesteuert, DN 1,5 – 4,0 mm, G1/8 – G1/4



Maßtabelle für Typ 84 in mm, Gewicht ca. in g

| G | N | O | H | h | l | L | D | R | Spule E1AA | | Spule EXFA | | Spule E3AE | | Gewicht (ca.g) | | |
|-------|----|----|----|----|---|----|----|-------|------------|----|------------|----|------------|----|----------------|------------|------------|
| | | | | | | | | | M | d | M | d | M | d | Spule E1AA | Spule EXFA | Spule E3AE |
| G 1/8 | 16 | M4 | 80 | 10 | 9 | 42 | 25 | G 1/8 | 52 | 30 | 45 | 30 | 54 | 36 | 360 | 700 | 446 |
| G 1/4 | | | | | | | | | | | | | | | 350 | 690 | 436 |