

Dieses direkt gesteuerte 4/3-Wege-Magnetventil befindet sich in der federzentrierten Mittelstellung. Wenn Magnetspule A bestromt wird, so kann das Ventil von Anschluss 3 (P) nach 2 (A) und von Anschluss 4 (B) nach 1 (T) durchströmt werden. Wird Magnetspule B bestromt, so ist Anschluss 3 mit 4 und Anschluss 2 mit 1 verbunden.

KONFIGURATION ÄNDERN

| | | |
|---------------|-------------------|---------------------------|
| X | Verstellung | Keine Nothandbetätigung |
| Y | Schaltsymbol | Unbetätigt A und B nach T |
| N | Dichtungsmaterial | Buna-N |
| (none) | Spule | Keine Spule |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Zulässiger Betriebsdruck | 350 bar |
| Typische Ansprechzeit | 50 ms |
| Maximale Ventilleckage bei 24 cSt | 160 cc/min.@210 bar |
| Schaltfrequenz | 15000 cycles/hr |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-431-007 |
| Seal kit - Cartridge | EPDM: 990-431-014 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-431-006 |

BEMERKUNGEN Die Spulen, die bei diesem Ventil benutzt werden, sind untereinander austauschbar. Wenn sie einmal installiert und verdrahtet sind, ist die Spule am Ventilechskant Spule A und die Spule auf der Seite der Mutter die Spule B.

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: **DNDCXYN**

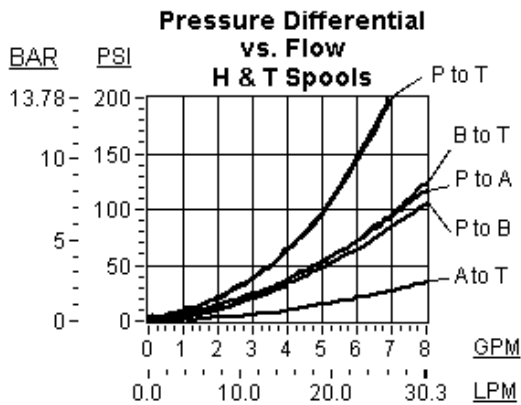
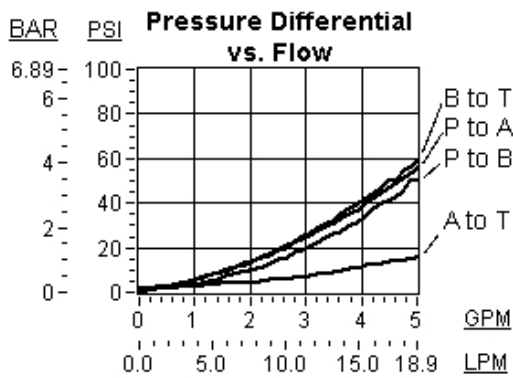
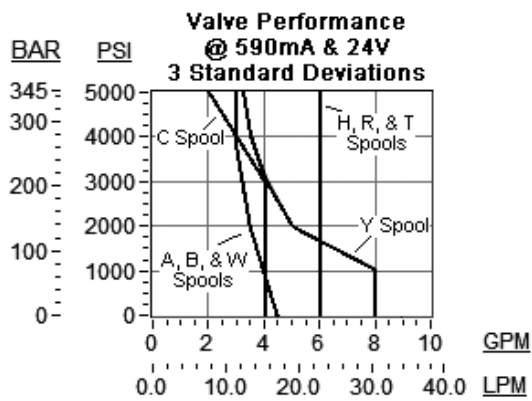
| VERSTELLUNG | (X) SCHALTSYMBOL | (Y) DICHTUNGSMATERIAL | (N) SPULE * |
|----------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| X Keine Nothandbetätigung | Y Unbetätigt A und B nach T A Unbetätigt A nach T B Unbetätigt B nach T C Unbetätigt gesperrt H Unbetätigt offen R Unbetätigt Eilgang T Unbetätigt P nach T, A und B geschlossen W Unbetätigt A und B entlastet nach T | N Buna-N E EPDM V Viton | Keine Spule 212 DIN 43650 3 Kontakte (Hirschmann), 12 VDC 224 DIN 43650, 3 Kontakte (Hirschmann), 24 VDC 712 Doppelkabel, 12 VDC 724 Doppelkabel, 24 VDC 912 Deutsch DT04-2P, 12 VDC 924 Deutsch DT04-2P, 24 VDC |

* Additional coil options are available

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Der Tubus ist dauerfest für 350 bar ausgelegt.
- Dieses Ventil ist direkt gesteuert und benötigt keinen Mindestdruck zum Schalten.
- In Reversierschaltungen mit Differentialzylindern sollte der höhere Ablaufvolumenstrom das Ventil von Anschluss 2 (Bodenseite) nach Anschluss 1 (Tank) durchströmen.
- Ventile mit EPDM Dichtungen sind für den Einsatz bei Flüssigkeiten auf Phosphatesterbasis gedacht. Die Dichtungen dürfen nicht in Kontakt mit Erdölprodukten (Öle, Fette, Schmierstoffe) gebracht werden, da sonst das Material zerstört wird.
- Das Ventil arbeitet mit einem Nassanker. Dies bedeutet, dass sich der Anker in der Druckflüssigkeit bewegt und eine Wärmeabgabe von der Spule an die Druckflüssigkeit stattfindet. Wichtig wird dies bei langer Einschaltdauer der Spule. Einige Druckmedien, insbesondere Wasser/Glycol-Mischungen, zersetzen sich bei diesen Temperaturen nach einer gewissen Zeit und bilden Substanzen, die die Funktion des Ventils beeinträchtigen.
- Eine große Anzahl von Anschlussarten und Spulenspannungen ist verfügbar. Ebenso gibt es die Spulen mit und ohne Löschdioden. Sehen Sie nach unter der Option "Konfiguration ändern".
- Die Bauweise des Schaltrohres ergibt einen Magnet mit hohem magnetischem Wirkungsgrad, hohem Stellkraft/Watt Verhältnis und mit zuverlässigem Schaltverhalten.
- Die Spulen der Serie 1 sind bei allen magnetbetätigten Ventilen austauschbar und können in beliebiger Lage montiert werden.
- Abhängig vom Stecker kann der Magnet die Schutzart IP69K erfüllen und benötigt daher keinen zusätzlichen Umrüstsatz zur Wetterbeständigkeit. Weitere Information finden Sie unter den "Technische Daten" auf den Produktseiten der Magnetspulen. Zusätzlich bietet SUN für den Einsatz unter extremen Umweltbedingungen wetterfeste Spulen und die benötigten Umbausätze an.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrung und überhöhte Anzugsmomente.

LEISTUNGSKURVEN



PASSENDES ZUBEHÖR

- [773-812](#) Wetterfest-Spule 12 VDC, Stecker Metri-Pack Serie 150-2M
- [773-814](#) Wetterfest-Spule 14 VDC, Stecker Metri-Pack Serie 150-2M
- [773-824](#) Wetterfest-Spule 24 VDC, Stecker Metri-Pack Serie 150-2M
- [773-828](#) Wetterfest-Spule 28 VDC, Stecker Metri-Pack Serie 150-2M
- [773-836](#) 36 VDC Wetterfest- Spule mit Metri-Pack, Serie 150-2M Anschluss
- [991-057](#) Dichtsatz für Wetterfest-Spule, T-31A Einschraubbohrung