

* An additional 2.00 (50,8) clearance needed for coil installation and removal

* Coil code is appended to the cartridge base model code. See CONFIGURATION section.

in (mm)

Dieses direkt gesteuerte 3/2-Wege-Magnetventil in druckausgeglichener Schieberbauweise eignet sich als Wegeventil in hydraulischen Schaltungen.

TECHNISCHE DATEN NOTE: DATA MAY VARY BY CONFIGURATION. SEE CONFIGURATION SECTION.

Einschraubbohrung	SC-08-03
Serie	0C
Durchfluss	15 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	250 bar
Typical Valve Leakage at 110 SUS (24cSt)	80,2 cc/min.@250 bar
Typische Ansprechzeit	50 ms
Ankerrohrdurchmesser	.51 in.
Anzugsdrehmoment der Befestigungsmutter	4,8 - 5,3 Nm
Schlüsselweite des Ventilsechskants	24 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	28 - 31 Nm
Gewicht	0,20 kg
Seal kit - Cartridge	Buna: 99C-083-007
Seal kit - Cartridge	Viton: 99C-083-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 99C-083-007
Seal kit - Cartridge	Viton: 99C-083-006

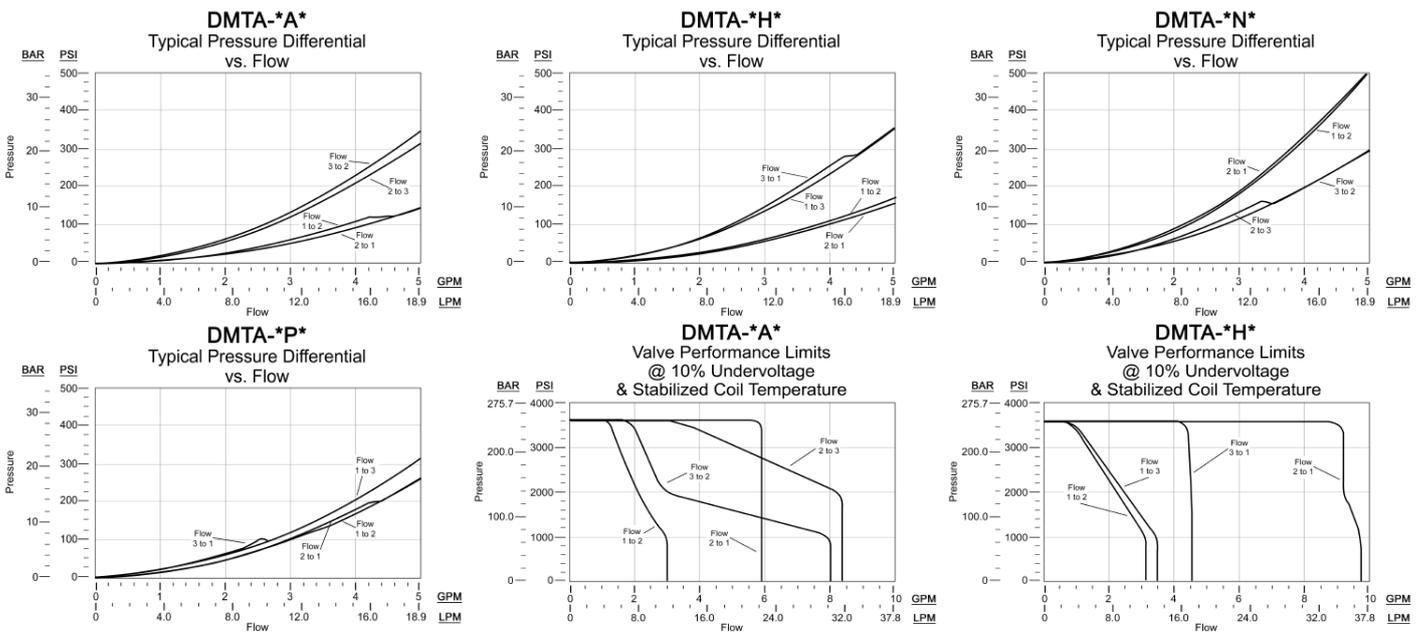
OPTION SELECTION EXAMPLE: DMTAXAHN

VERSTELLUNG	(X)	VENTILSITZ KONFIGURATIONEN (A)	DICHTUNGSMATERIAL (N)	(N)	SPULE
X Keine Nothandbetätigung		A In Ruhestellung offen 1 nach 2, geschlossen 1 nach 3	N Buna-N		Keine Spule
L Manual Override (Push with Detent)		H In Ruhestellung offen 1 nach 2, geschlossen 1 nach 3			
		N In Ruhestellung offen 2 nach 3, geschlossen 1 nach 2			
		P In Ruhestellung offen 1 nach 3, geschlossen 1 nach 2			

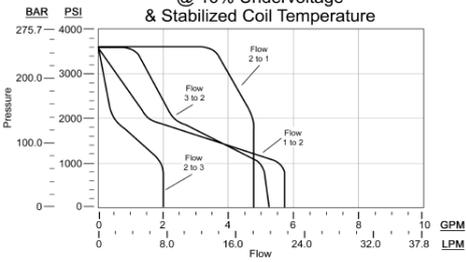
TECHNICAL FEATURES

- Die Durchflusskapazität kann je nach Schiebertyp und Eingangsanschluss variieren. Weitere Informationen finden Sie bei den Leistungskurven.
- Dieses Ventil ist direkt gesteuert und benötigt keinen Mindestdruck zum Schalten.
- Das Ankerrohr ist druckfest bis 250 bar Betriebsdruck.
- Das Ventil ist mit manueller Betätigung erhältlich.
- Damit das Ventil richtig funktioniert muss die Spulenmutter aus Metall korrekt installiert werden.
- Der maximal zulässige Druck an allen Anschlüssen beträgt 250 bar.
- Die IP-Schutzart hängt von der gewählten Steckerverbindung ab. Die Zertifizierung reicht bis zur Klassifizierung IP67. Einzelheiten finden Sie auf den Produktseiten der einzelnen Spulen.
- Ein Anzugsmoment von 30 Nm sollte bei der Ventilmontage eingehalten werden um eine optimale Leistung zu erzielen.
- Die Spulen können in beliebiger Richtung auf dem Ventil montiert werden.

PERFORMANCE CURVES



DMTA-*N*
 Valve Performance Limits
 @ 10% Undervoltage
 & Stabilized Coil Temperature



DMTA-*P*
 Valve Performance Limits
 @ 10% Undervoltage
 & Stabilized Coil Temperature

