



CONFIGURATION

X Verstellung	Standard-Vorsteuerung
D Minimaler Vorsteuerdruck	60 psi (4 bar)
N Dichtungsmaterial	Buna-N

Dieses Ventil ist ein sperrbares Rückschlagventil mit einem Zusteuerungsverhältnis von 120:1. Dieses Ventil wurde speziell entwickelt, um einen Speicher automatisch nach dem Abschalten einer Pumpe zu entladen. Ohne Druck am Pumpenanschluss 3 ist das Ventil zwischen Speicheranschluss 1 und Tank (Anschluss 2) offen. Mit 3,5 bar an Anschluss 3 schließt das Ventil bis zu einem Speicherdruck von 420 bar. Bei einem Pumpendruck unter 20 bar an Anschluss 3 fließt eine geringe Menge von

Anschluss 3 zum Tank (Anschluss 2) um sicherzustellen, dass die Pumpe nach dem Abschalten entlastet und der Speicher entladen wird. Diese Verbindung wird zur Verbesserung des Wirkungsgrades bei einem Pumpendruck über 20 bar gesperrt.

TECHNISCHE DATEN

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

Einschraubbohrung	T-2A
Serie	2
Durchfluss	4 L/min. (1,3 mm)
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	0,3 cc/min.
Schlüsselweite des Ventilsechskants	28,6 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	61 - 68 Nm
Gewicht	0.22 kg.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-202-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-002-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-202-006

OPTION SELECTION EXAMPLE: COFOXDN

VERSTELLUNG	(X)	MINIMALER VORSTEUERDRUCK	(D)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)
X Standard-Vorsteuerung		D 60 psi (4 bar)		N Buna-N	
				V Viton	

TECHNICAL FEATURES

- Durch gehärtete Stahlsitze ergibt sich ein ausgezeichnetes Verschleißverhalten und Unempfindlichkeit gegen Schmutz.
- Hinweis: Die Entladung des Speichers erfolgt über eine 1,27 mm Blende. Die Entladungszeit für große Speicher mit niedrigem Fülldruck könnte dadurch zu lang werden. In diesem Fall gibt es Ventilschaltungen, mit denen die Kapazität stark erhöht wird. Sehen Sie nach bei den FAQs unter "Technische Hilfsmittel".
- Das Ventil ist ein Sitzventil mit sehr geringer Leckage z. B. in Speicherkreisen.
- Leckage aus dem Pumpenkreis erfolgt erst bei einem Entlastungsdruck von unter 20 bar.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

PERFORMANCE CURVES

