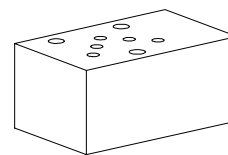


**Leckölnachspeiseventil
Sandwichbauart**

- $Q_{\max} = 20 \text{ l/min}$
- $p_{\max} = 350 \text{ bar}$

NG4-Mini[®]

BESCHREIBUNG

Leckölnachspeiseventil in Sandwichbauart NG4-Mini mit Anschlussbild nach Wandfluh-Norm. Der seitliche Anschluss x ist mit einem G1/8" Gewinde versehen. Die Sandwichplatte aus Stahl ist phosphatiert.

FUNKTION

Der funktionelle Teil der Ventile besteht aus zwei federbelasteten Rückschlagventilen, welche von einem externen Anschluss x aus zu den Verbrauchern A und B durchflossen werden können. In der Gegenrichtung sperren die Rückschlagventile leckölfrei ab.

ANWENDUNG

Leckölnachspeiseventile werden z.B. in Kombination mit Bremsventilen und Hydromotoren verwendet. Sie haben dabei die Aufgabe die Leckage des Hydromotores durch das Nachsaugen von Öl via des Anschlusses x auszugleichen. Dadurch kann ein Unterdruck im System vermieden werden. Mini-4 Leckölnachspeiseventile werden überall dort eingesetzt, wo Hydrauliksteuerungen mit geringem Gewicht und kleinster Baugröße gefordert werden.

INHALT

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN	1
HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN	1
SCHALTZEICHEN	1
LEISTUNGSKENNGRÖSSEN	2
ABMESSUNGEN	2
ERSATZTEILLISTE	2

TYPENSCHLÜSSEL

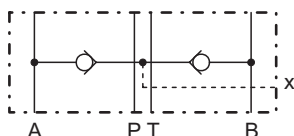
	B	RVD	4	#	<input type="checkbox"/>
Anschlussnorm					
Typenbezeichnung für Leckölnachspeiseventil					
Nenngrösse 4-Mini					
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)					

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Benennung	Leckölnachspeiseventil
Nenngrösse	NG4-Mini nach Wandfluh-Norm
Bauart	Sandwichbauart
Befestigungsart	3 Befestigungslöcher für Zylinderschrauben M5 oder Stiftschrauben M5
Anschlussart	Gewindeanschlussplatte Reihenflanschplatten und Längenverkettungssystem
Umgebungstemperatur	-20...+50°C
Einbaulage	beliebig
Anzugsdrehmoment	$M_D = 5,5 \text{ Nm}$ (Qualität 8.8)
Masse	$m = 0,55 \text{ kg}$

HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN

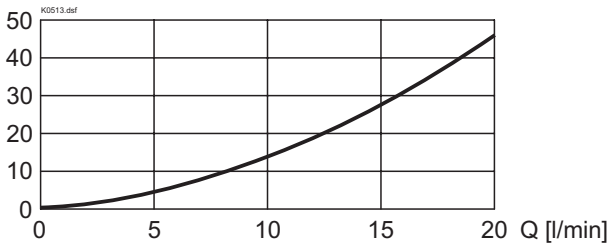
Druckflüssigkeit	Mineralöle, andere Medien auf Anfrage
Max. zulässiger Verschmutzungsgrad	ISO 4406:1999, Klasse 20/18/14 (Empfohlene Filterfeinheit $\beta_{10} \dots \beta_{75} \geq 75$) siehe auch Datenblatt 1.0-50/2
Viskositätsbereich	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Druckflüssigkeitstemperatur	-20...+70°C
Höchstdruck	$p_{\max} = 350 \text{ bar}$
Oeffnungsdruck	$p_o = 0,5 \text{ bar}$
Maximaler Volumenstrom	$Q_{\max} = 20 \text{ l/min}$

SCHALTZEICHEN


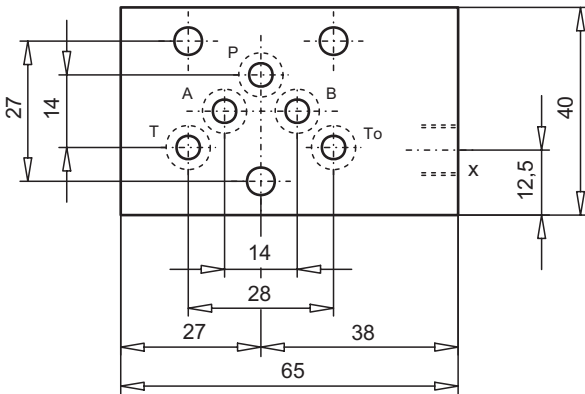
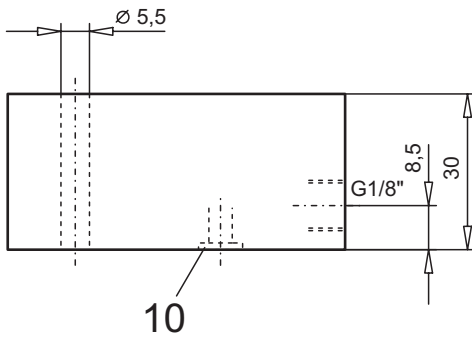
LEISTUNGSKENNGRÖSSEN Oelviskosität $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$

$\Delta p = f(Q)$ Druckverlust-Volumenstrom-Kennlinie

Δp [bar] $x \rightarrow A$ oder $x \rightarrow B$



ABMESSUNGEN



ERSATZTEILLISTE

Position	Artikel	Beschreibung
10	160.2052	O-Ring ID 5,28x1,78

Technische Erläuterungen siehe Datenblatt 1.0-100D