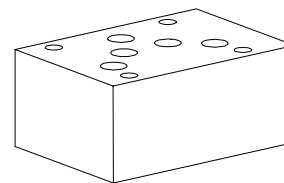


**Leckölnachspeiseventil
Sandwichbauart**

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

NG10
ISO 4401-05


BESCHREIBUNG

Leckölnachspeiseventil in Sandwichbauart NG10 mit Anschlussbild nach ISO 4401-05. 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.

INHALT

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

TYPENSCHLÜSSEL

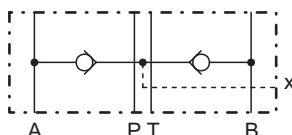
	A RVD 10 # <input type="checkbox"/>
Internationale Anschlussnorm ISO	
Typenbezeichnung für Leckölnachspeiseventil	
Nenngröße 10	
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)	

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Benennung	Leckölnachspeiseventil
Nenngröße	NG10 nach ISO 4401-05
Bauart	Sandwichbauart
Befestigungsart	4 Befestigungslöcher für Zylinderschrauben M6 oder Stiftschrauben M6
Anschlussart	Gewindeanschlussplatte Reihenflanschplatten und Längenverkeftungssystem
Umgebungstemperatur	-20...+50° C
Einbaulage	beliebig
Anzugsdrehmoment	$M_D = 9,5 \text{ Nm}$ (Qualität 8.8)
Masse	$m = 1,9 \text{ kg}$

HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN

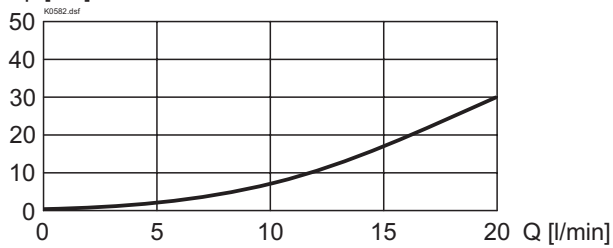
Druckflüssigkeit	Mineralöle, andere Medien auf Anfrage
Max. zulässiger Verschmutzungsgrad	ISO 4406:1999, Klasse 20/18/14 (Empfohlene Filterfeinheit $\beta_{10...16} \geq 75$) siehe auch Datenblatt 1.0-50/2
Viskositätsbereich	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Druckflüssigkeitstemperatur	-20...+70°C
Höchstdruck	$p_{\max} = 350 \text{ bar}$
Oeffnungsdruck	$p_{\delta} = 0,5 \text{ bar}$
Maximaler Volumenstrom	$Q_{\max} = 20 \text{ l/min}$

SCHALTZEICHEN


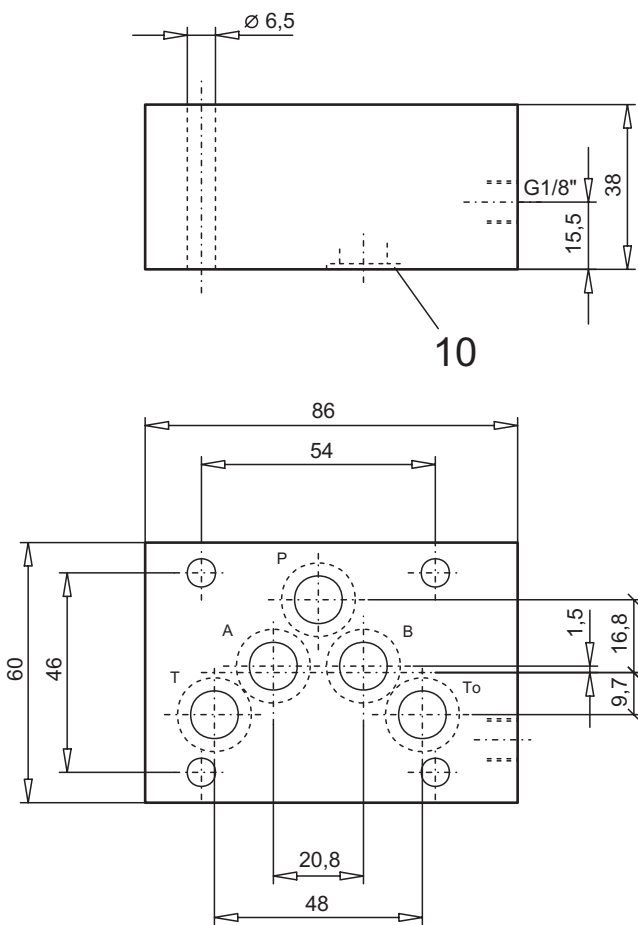
LEISTUNGSKENNGRÖSSEN Oelviskosität $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$

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

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



ABMESSUNGEN



ERSATZTEILLISTE

Position	Artikel	Beschreibung
10	160.2140	O-Ring ID 14,00x1,78

Technische Erläuterungen siehe Datenblatt 1.0-100D