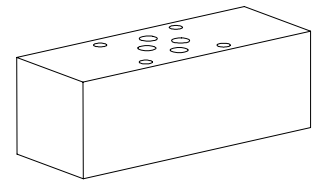


**Leckölnachspeiseventil  
Sandwichbauart**

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

**NG6**  
ISO 4401-03


**BESCHREIBUNG**

Leckölnachspeiseventil in Sandwichbauart NG6 mit Anschlussbild nach ISO 4401-03. 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**

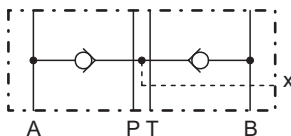
	A	RVD	6	#	<input type="checkbox"/>
Internationale Anschlussnorm ISO					
Typenbezeichnung für Leckölnachspeiseventil					
Nenngrösse 6					
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)					

**ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN**

Benennung	Leckölnachspeiseventil
Nenngrösse	NG6 nach ISO 4401-03
Bauart	Sandwichbauart
Befestigungsart	4 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	$m = 1,6 \text{ kg}$

**HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN**

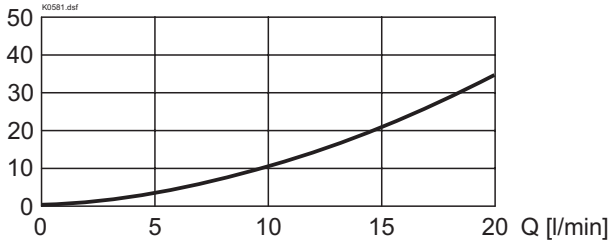
Druckflüssigkeit	Mineralöle, andere Medien auf Anfrage
Max. zulässiger Verschmutzungsgrad	ISO 4406:1999, Klasse 20/18/14 (Empfohlene Filterfeinheit $\beta_{10...16} \geq 75$ ) siehe auch Datenblatt 1.0-50/2
Viskositätsbereich	12 mm <sup>2</sup> /s...320 mm <sup>2</sup> /s
Druckflüssigkeitstemperatur	-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**


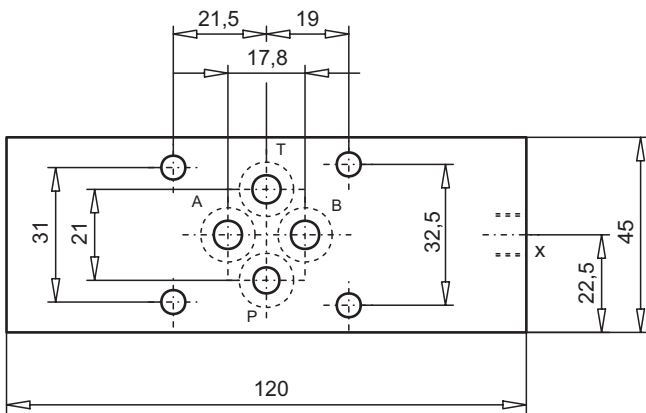
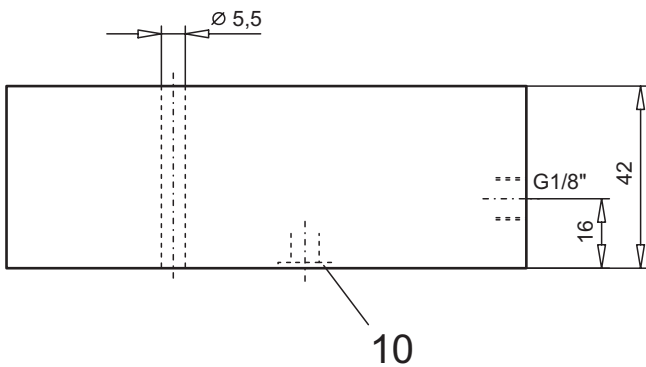
**LEISTUNGSKENNGRÖSSEN** Oelviskosität  $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$

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

$\Delta p$  [bar]  $x \rightarrow A$  oder  $x \rightarrow B$



**ABMESSUNGEN**



**ERSATZTEILLISTE**

Position	Artikel	Beschreibung
10	160.2093	O-Ring ID 9,25x1,78

Technische Erläuterungen siehe Datenblatt 1.0-100D