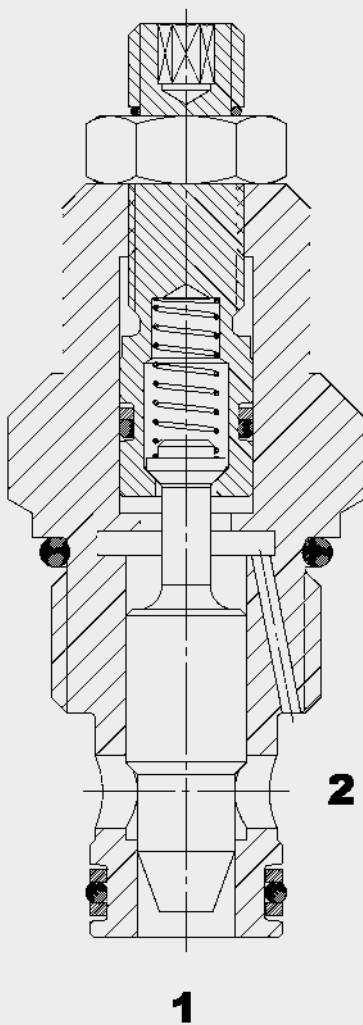


bis 100 l/min
bis 350 bar

FUNKTION



Das Drosselrückschlagventil SDR10A-11 ist ein einstellbares, hydraulisch gesteuertes, federbelastetes Schieberventil. Je nach Drosselstellung regelt es den Volumenstrom von Anschluss 2 nach 1. Von Anschluss 1 nach 2 kann es frei durchströmt werden. Es ist nicht druckkompensiert, d.h. der Volumenstrom ist abhängig von der Viskosität und dem Druckabfall. Das Ventil wird als Feinsteuerdrossel von 0 bis 40 l/min eingesetzt.

Drosselrückschlagventil Freier Rückfluss, Feinsteuerfunktion Einschraubventil UNF – 350 bar SDR10A-11

UNF

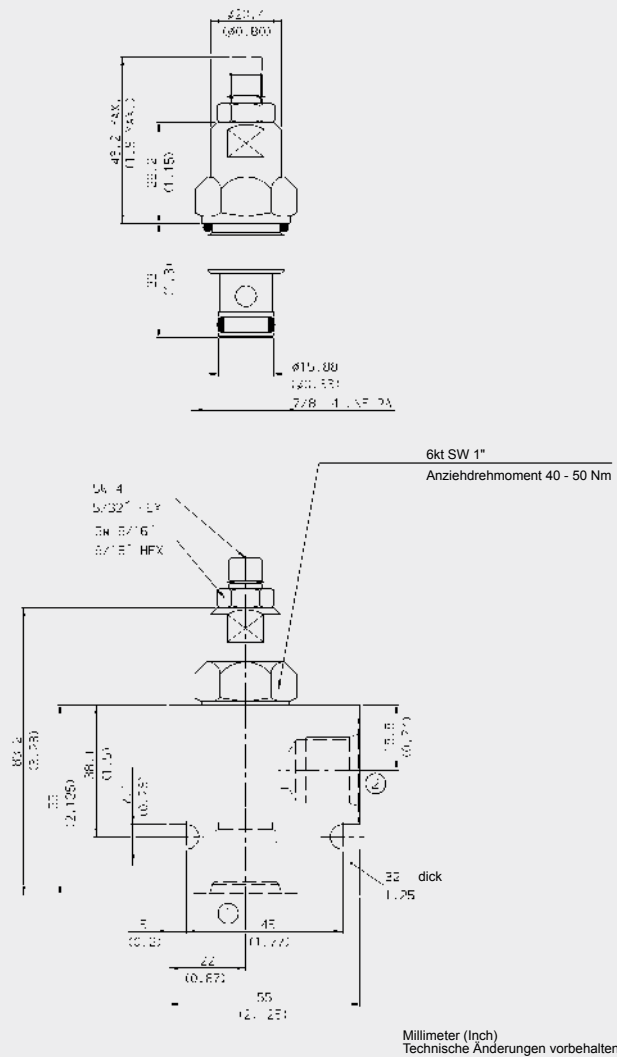
ALLGEMEINES

- Feindrosselfunktion bis 40 l/min von Anschluss 2 → 1
- Der Durchflussstrom wird abhängig von der Viskosität des Öls und des Druckabfalls geregelt
- Verstelleicherung durch Klemmschraube
- Hervorragende Stabilität über den kompletten Volumenstrombereich
- Außenliegende Oberflächen durch Verzinkung vor Korrosion geschützt
- Rückfluss möglich (Spülfunktion)

KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 350 bar
Volumenstrom:	max. 100 l/min
Interne Leckage:	max. 0,5 l/min bei 350 bar
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -30 °C bis max. +100 °C
Umgebungstemperaturbereich:	min. -30 °C bis max. +100 °C
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 T1 + T2
Viskositätsbereich:	min. 10 mm ² /s bis max. 420 mm ² /s
Filterung:	Zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser
MTTF _d :	150 Jahre
Einbaulage:	beliebig
Werkstoffe:	Ventilkörper: Stahl Drosselspindel: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FPM (optional, Temperaturbereich -20 °C bis +120 °C) Stützringe: PTFE
Einbauraum:	FC10-2
Gewicht:	0,15 kg

ABMESSUNGEN



TYPENSCHLÜSSEL

SDR 10A-11-C-N-15 V

Benennung _____
Drosselrückschlagventil UNF

Einbauraum _____
FC10-2 = UNF Einbauraum 2-Wege

Ausführung _____
11 = präzise Volumenstromregelung (standard)

Anschlussart _____
C = nur Einschraubventil (Cartridge)

Dichtungswerkstoff _____
N = NBR (Standard)
V = FPM (optional)

Einstellung _____
15 = 1 bar (15 PSI)

Verstellart _____
V = verstellbar mit Werkzeug

Standardausführungen

Bezeichnung	Mat.-Nr.
SDR10A-11-C-N-15V	3360939

Rohranschlussgehäuse

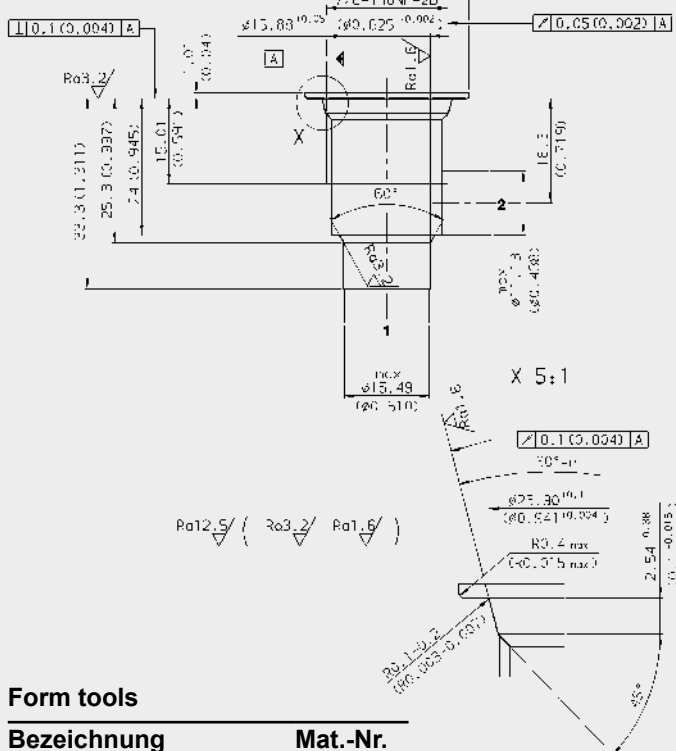
Bezeichnung	Mat.-Nr.	Werkstoff	Anschlüsse	Druck
FH102-SB4	3037594	Stahl, verzinkt	G1/2	420 bar
FH102-AB4	3037777	Aluminium, eloxiert	G1/2	245 bar

Dichtsätze

Bezeichnung	Werkstoff	Mat.-Nr.
FS102-N SEAL KIT	NBR	3033872
FS102-V SEAL KIT	FPM	3051757

EINBAURAUM

FC10-2



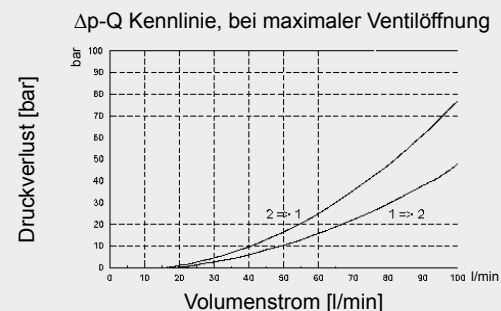
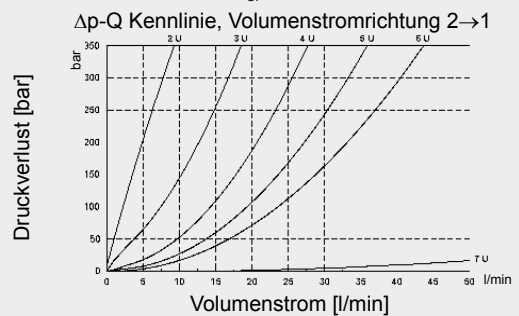
Form tools

Bezeichnung	Mat.-Nr.
Stufensenker FC10-2	176379
Reibahle FC10-2	165706

Millimeter (Inch)
Technische Änderungen vorbehalten

KENNLINIE

gemessen bei $v = 34 \text{ mm}^2/\text{s}$, $T_{01} = 46^\circ\text{C}$



Anmerkung

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen wenden Sie sich bitte an die entsprechenden Fachabteilungen. Technische Änderungen sind vorbehalten.

HYDAC Fluidtechnik GmbH
Justus-von-Liebig-Str.
D-66280 Sulzbach/Saar
Tel: 0 68 97 /509-01
Fax: 0 68 97 /509-598
E-Mail: flutec@hydac.com