

Sandwich-Drossel NG 6 Typenreihe SD ...

- Schieber-Ausführung
- Schraubendreher-Verstellung
- Endstellungen OFFEN/GESCHLOSSEN durch Anschlag definiert
- Lochbild A6 nach DIN 24 340, ISO 4401 / CETOP R35H Grösse 03, NFPA D03

1. Beschreibung

Das Ventil drosselt oder sperrt den Durchfluss in beiden Richtungen.

Das Ventil ist mit einer Schraubendreher-Verstellung versehen. Zur Verstellung ist die Hutmutter (SW 13) zu

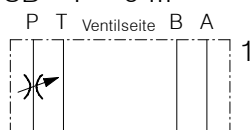
entfernen.

Die beiden Endstellungen OFFEN und GESCHLOSSEN sind durch Anschlag definiert.

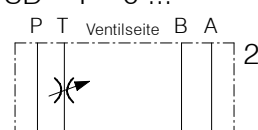
Die anschlusseitige Abdichtung erfolgt mittels Dichtblech mit 4 O-Ringen.

2. Sinnbilder

SD - P - 6 ...



SD - T - 6 ...

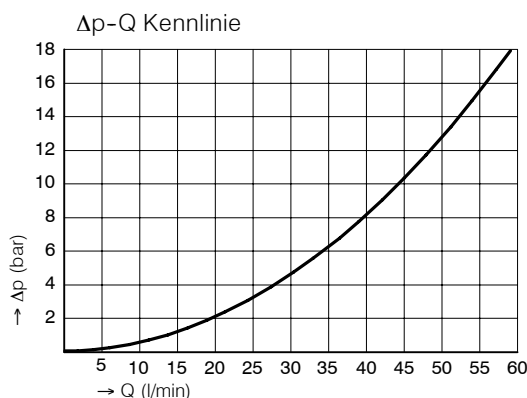


3. Kenngrössen

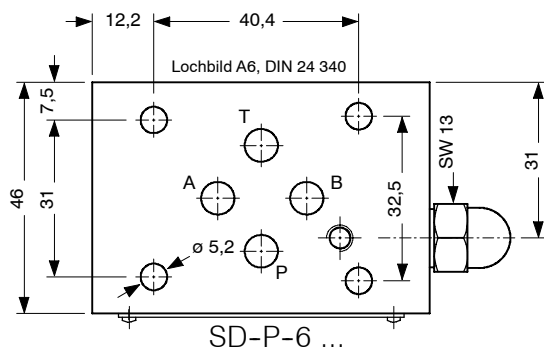
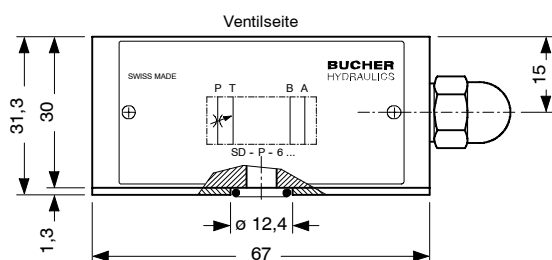
Benennung		Drosselventil
Bauart		Spaltdrossel
Befestigungsart		zwischenflanschbar
Anschlussgrösse		NG 6 mm, Lochbild A6, DIN 24 340
Masse	kg	0,80
Einbaulage		beliebig
Durchflussrichtung		siehe Sinnbilder
Betriebsdruckbereich	bar	... 350
Durchfluss Q _{max}	l/min	60
Druckflüssigkeit		Hydrauliköle HL und HLP nach DIN 51 524, andere Druckflüssigkeiten auf Anfrage
Temperaturbereich Druckflüssigkeit	°C	-20 ... +60
Viskositätsbereich	cSt	10 ... 500
Zul. Verschmutzungsgrad Druckflüssigkeit		18/14 nach ISO 4406 /CETOP RP70H 8 ... 9 nach NAS 1638

4. Kennlinien

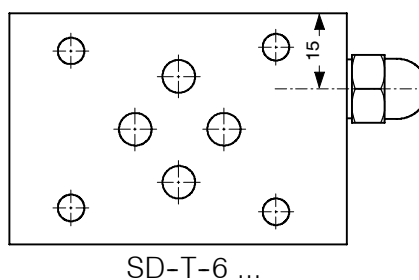
gemessen mit Ölviskosität 33 cSt



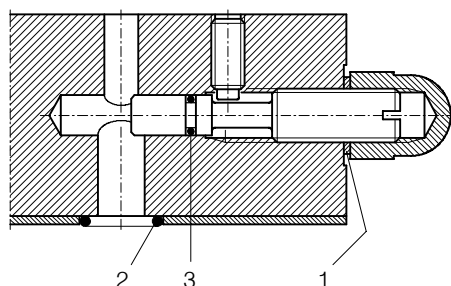
5. Abmessungen



SD-P-6 um die Längsachse gedreht ergibt SD-T-6 und umgekehrt



6. Schnittbild schematisch



Dichtsatz Nr. DS-111, bestehend aus:

Ps	Stk.	Gegenstand	Grösse
7	1	Cu-Ring	$\varnothing 8/11.5 \times 1$
8	4	O-Ring Nr. 012	$\varnothing 9.25 \times 1.78$ N90
9	1	O-Ring	$\varnothing 4 \times 1$

7. Montage und Wartungshinweis

Wartungsarbeiten dürfen nur sorgfältig durch Fachpersonal ausgeführt werden. Bei Montage des Ventils ist darauf zu achten, dass das Anschlussloch-

bild mit demjenigen der Gegenfläche übereinstimmt (Anschlussseite und Ventillseite nicht verwechseln). Bei

Dichtungswechsel ist darauf zu achten, dass die Dichtungen gut eingeölt oder eingefettet montiert werden.

8. Bestellangaben

- S = Sandwich-Ausführung
- D = Drossel-Ventil
- P = Funktion in P
- T = Funktion in T
- 6 = Nenngrösse 6 mm

Kein Buchstabe = Nitril-Dichtungen (Standard)

V = Viton-Dichtungen

Spez.-Dichtungen nach Rücksprache

1 ... 9 = Technischer Stand (bei Bestellung weglassen)

z.B.

SD-P-6-1

9. Zugehörige Typenblätter

Alte Nr.	Neue Nr.	
G-40	400-P-805901-D-00	Dichtblech NG 6, Typ DB-6
i-31	400-P-030501-D-00	Lochbild A6, DIN 24 340

info.ch@bucherhydraulics.com

www.bucherhydraulics.com

© 2015 by Bucher Hydraulics AG Frutigen, CH-3714 Frutigen

Alle Rechte vorbehalten.

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im rechtlichen Sinne zu verstehen. Die Angaben entbinden den Anwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Auf Grund kontinuierlicher Verbesserungen der Produkte sind Änderungen der in diesem Katalog gemachten Produktspezifikationen vorbehalten.