

## Sandwich-Rückschlagdrossel NG 16 Typenreihe SRDB ...

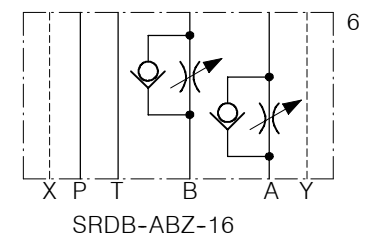
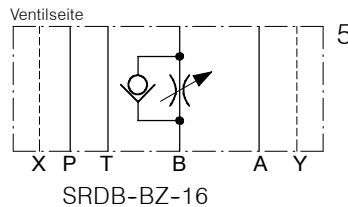
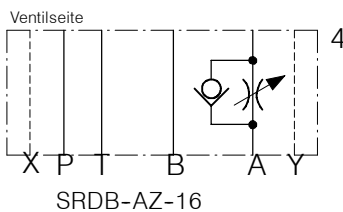
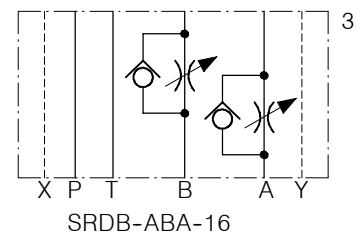
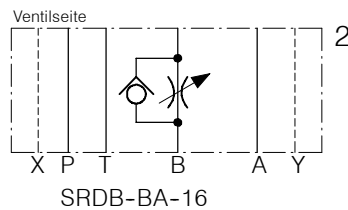
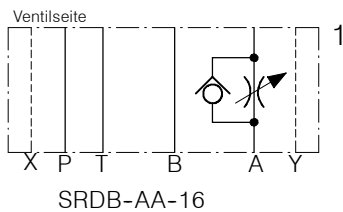


- Ablaufdrosselung in A, B oder A und B
- Zulaufdrosselung in A, B oder A und B
- Lochbild A16 nach DIN 24 340, CETOP R35H, Grösse 07 / NFPA D07

### 1. Beschreibung

Die Rückschlagdrosselventile werden als Sandwichelement zwischen Wegeventil und weiteren Funktionsplatten auf Anschlussplatten gebaut.

### 2. Sinnbilder



Die eingebauten **Rückschlagdrosseln in Ablaufrichtung** gestatten einstellbaren gedrosselten Durchlass.

In der Zulaufrichtung erfolgt unge-drosselter Durchlass über das integrierte Rückschlagventil.

Die Ablaufdrosselung dient zur "hydraulischen Einspannung" des Verbrauchers wenn dessen Widerstandsmomente stark ändern oder negativ werden (Sinnbilder 1 ... 3).

Die eingebauten **Rückschlagdrosseln**

**in Zulaufrichtung** gestatten einstellbaren gedrosselten Durchlass.

In der Ablaufrichtung erfolgt unge-drosselter Durchlass über das integrierte Rückschlagventil.

Zulaufdrosselung wird verwendet, wenn vom Arbeitszylinder oder Motor eine Gegenkraft vorhanden ist (Sinnbilder 4 .. 6)

Die anschlussseitige Abdichtung erfolgt mittels eingelegten O-Ringen in der Sandwichplatte.

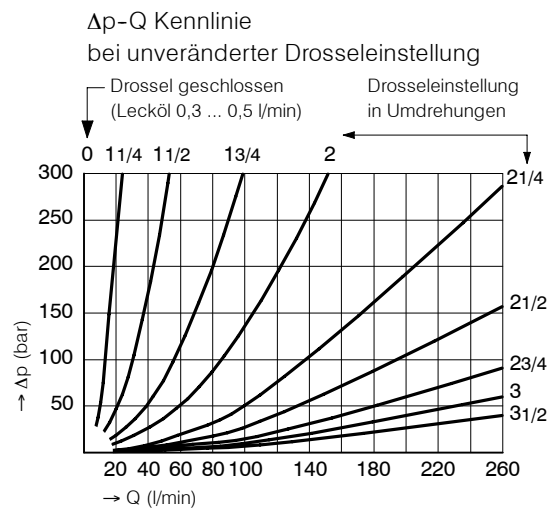
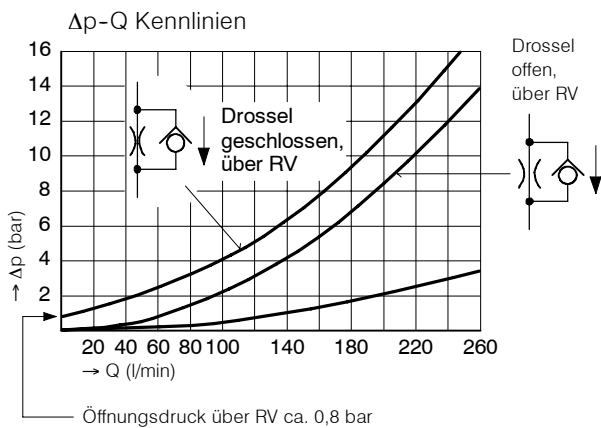
### 3. Kenngrößen

Benennung		Sandwich-Rückschlagdrossel
Bauart		Schieber-Ausführung
Befestigungsart		zwischenflanschbar
Anschlussgrösse		NG 16 mm, Lochbild A16, DIN 24 340
Masse	kg	SRDB-AA / -AZ / SRDB-BA / -BZ = 7,35 SRDB-ABA / SRDB-ABZ = 7,70

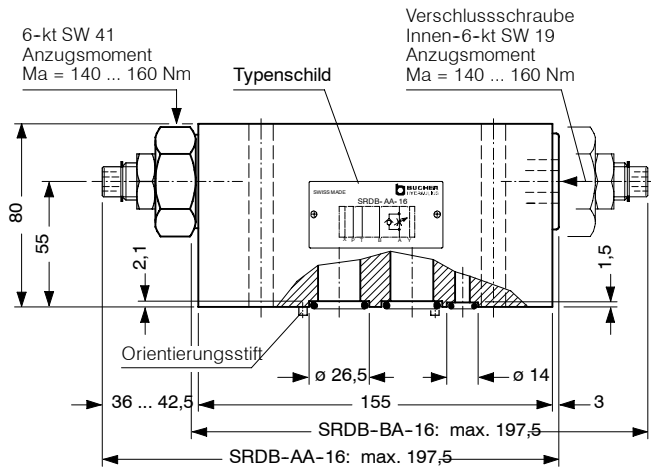
Einbaulage		beliebig
Durchflussrichtung		siehe Sinnbilder
Betriebsdruckbereich	bar	... 350 in P, A, B und T
Öffnungsdruck	bar	ca. 0,7
Durchfluss Q <sub>max</sub>	l/min	260
Druckflüssigkeit		Hydrauliköle HL und HLP nach DIN 51 524, andere Druckflüssigkeiten auf Anfrage
Temperaturbereich Druckflüssigkeit	°C	-20 ... +60
Viskositätsbereich	cSt	10 ... 300
Zul. Verschmutzungsgrad Druckflüssigkeit		18/14 nach ISO 4406 /CETOP RP70H 8...9 nach NAS 1638

## 4. Kennlinien

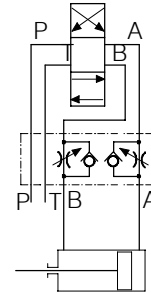
gemessen mit Ölviskosität 33 cSt



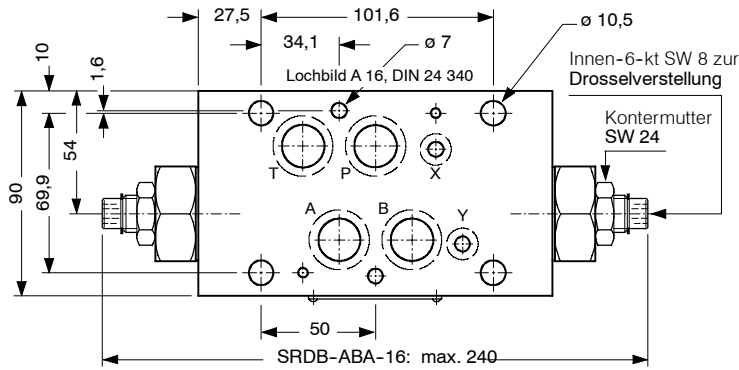
**5. Abmessungen**



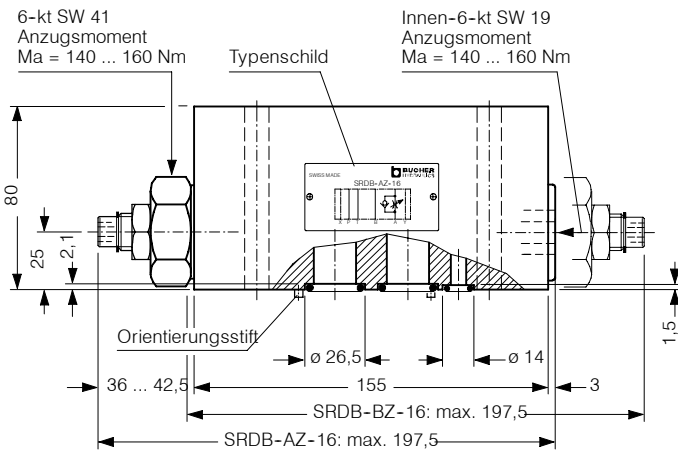
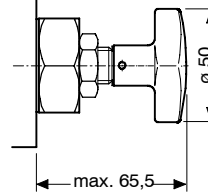
**Ablaufdrossel**



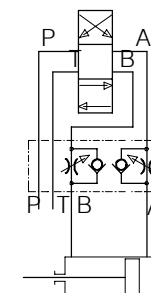
Ablaufdrosselung  
( SRDB-ABA-16 )



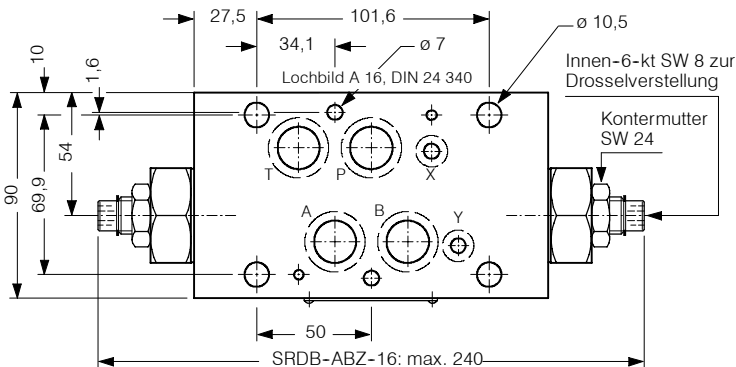
Als Option:  
Ausführung H  
Handrad-  
Verstellung



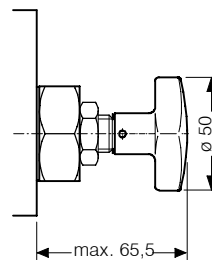
**Zulaufdrossel**



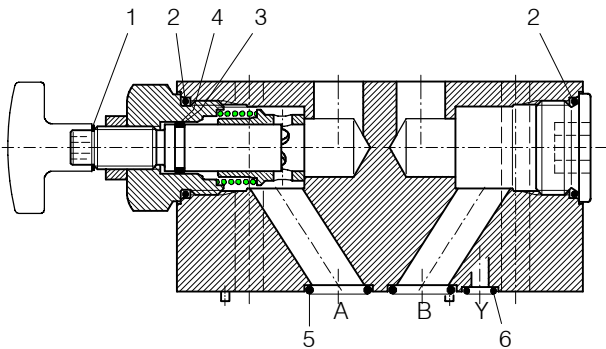
Zulaufdrosselung  
( SRDB-ABZ-16 )



Als Option:  
Ausführung H  
Handrad-  
Verstellung



## 6. Schnittbild schematisch



Dichtsatz Nr DS-270, bestehend aus :					
1	2	1	2	1	Halbmondring $\varnothing 14$ Typ SS
2	2	2	2	2	O-Ring Nr. 124 $\varnothing 31,42 \times 2,62$ N90
3	2	1	2	1	O-Ring Nr. 015 $\varnothing 14,00 \times 1,78$ N90
4	2	1	2	1	Stützring $\varnothing 18 / 15,2 \times 1,2$
5	4	4	4	4	O-Ring Nr. 118 $\varnothing 21,89 \times 2,62$ N90
6	2	2	2	2	O-Ring $\varnothing 10,00 \times 2,00$ N90

SRDB-AA-16 / SRDB -BA-16  
 SRDB-ABA-16  
 SRDB-AZ-16 / SRDB -BZ-16  
 SRDB-ABZ-16

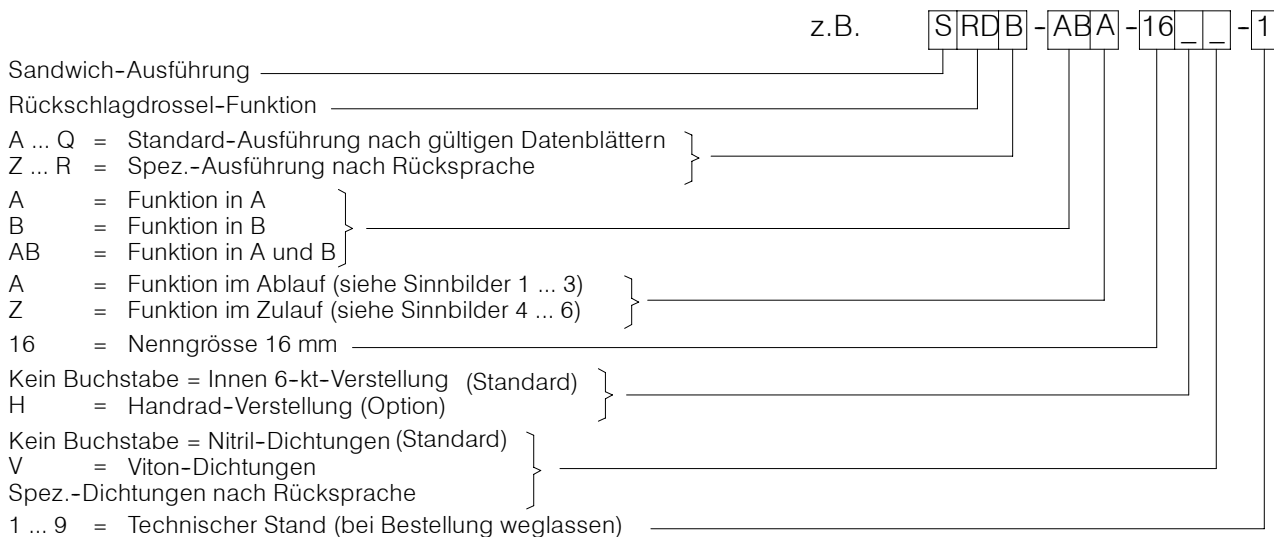
## 7. Montage und Wartungshinweis

Wartungsarbeiten dürfen nur sorgfältig durch Fachpersonal ausgeführt werden. Bei Montage des Ventils sicherstellen, dass das Anschlusslochbild

mit demjenigen der Gegenfläche übereinstimmt (Anschlussseite und Ventilseite nicht verwechseln). Bei Dichtungswechsel ist darauf zu achten,

dass die Dichtungen gut eingeeölt oder eingefettet montiert werden. Die Führungsmutter ist mit dem angegebenen Anzugsmoment zu montieren.

## 8. Bestellangaben



## 9. Zugehörige Typenblätter

Alte Nr.	Neue Nr.	
i-51	400-P-070101-D-00	Lochbild A16, DIN 24 34

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.