

Sandwich-Bremsventil NG 4 direktgesteuert, Typenreihe SNKA ...



- Direktgesteuert, schieberdicht
- Kontrolliertes Bewegen von Negativlasten
- Funktionsteil im Seitenflansch
- 5 Druckstufen
- Handrad oder Schliessvorrichtung nachrüstbar
- Lochbild nach ISO 4401-02-01

1. Beschreibung

Das Sandwich-Bremsventil der Typenreihe SNKA-TB-4 wird zum kontrollierten Bewegen von Negativlasten eingesetzt.

Die Einstellung an der Feder ist so zu wählen, dass diese immer höher liegt, als der sich im B-Kanal infolge der Last einstellende Druck. Damit ist gewährleistet, dass das Absenken der Last im-

mer mit einem bestimmten Druck im A-Kanal erfolgen muss.

Beim Hochfahren der Last ist der Druck in P (B) immer höher als der an der Feder zuvor eingestellte Druck (siehe Anwendungsbeispiel).

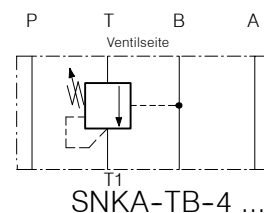
ACHTUNG: In Verwendung mit dem Wegeventil WEDB-...-4 darf die Einstellung am Bremsventil max. 160 bar

betragen. (Tankbelastung WEDB-...-4 = max. 160 bar)

Der Orientierungsstift \varnothing 3 mm auf der Anschlussseite des Ventils verhindert eine Falschmontage.

Die Ventile sind standardmässig mit Schraubenverstellung ausgerüstet. Handradverstellung oder Schliessvorrichtung sind als Option lieferbar.

2. Sinnbilder



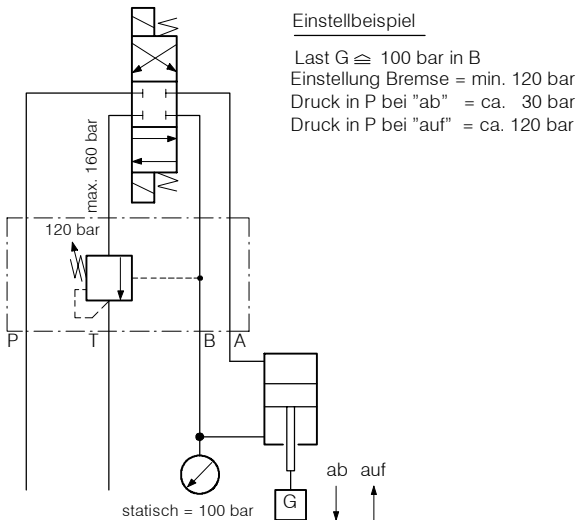
3. Kenngrössen

Benennung		Sandwich-Bremsventil
Bauart		direktgesteuert, Schieberausführung
Befestigungsart		zwischenflanschbar
Anschlussgrösse		NG 4 mm, Lochbild nach ISO 4401-02-01
Masse	kg	0,83
Einbaulage		beliebig
Durchflussrichtung		siehe Sinnbild
Betriebsdruckbereich	bar	... 250 in P, A und B, 160 in T
Einstelldruckbereich	bar	Druckstufe 25 = ... 250 Druckstufe 16 = ... 160 Druckstufe 10 = ... 100 Druckstufe 04 = ... 40 Druckstufe 02 = ... 20

Durchfluss Q max.	l/min	25
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. Anwendungsbeispiele

(Sinnbildliche Darstellung)



Achtung: Tankbelastung im Wegeventil
 WEDB ... -4: max. 160 bar zulässig.

5. Kennlinien

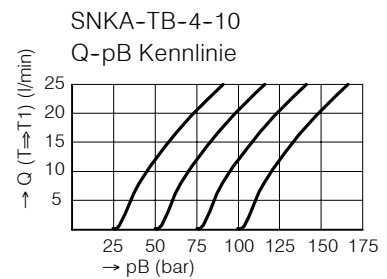
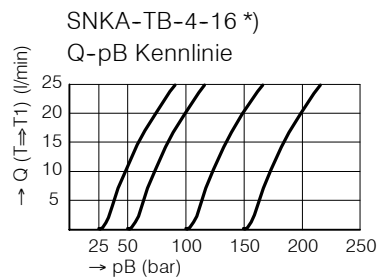
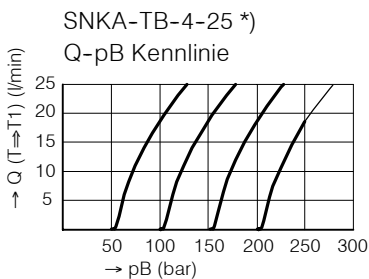
gemessen mit Ölviskosität 33 cSt

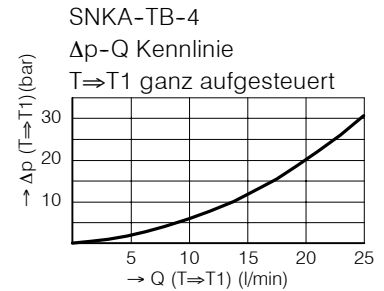
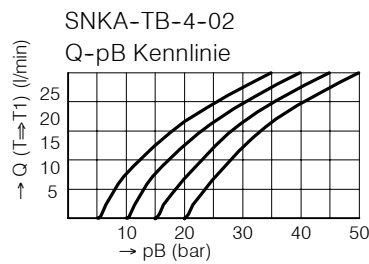
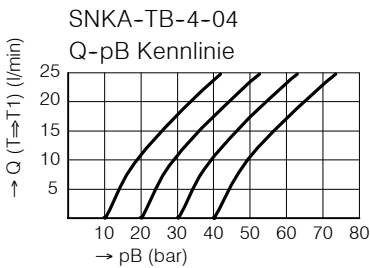
Die Druckdifferenz $\Delta p T \Rightarrow T1$ beeinflusst die Kennlinien nur unwesentlich

*) Nicht für Einsatz mit WEDA-...-4 geeignet

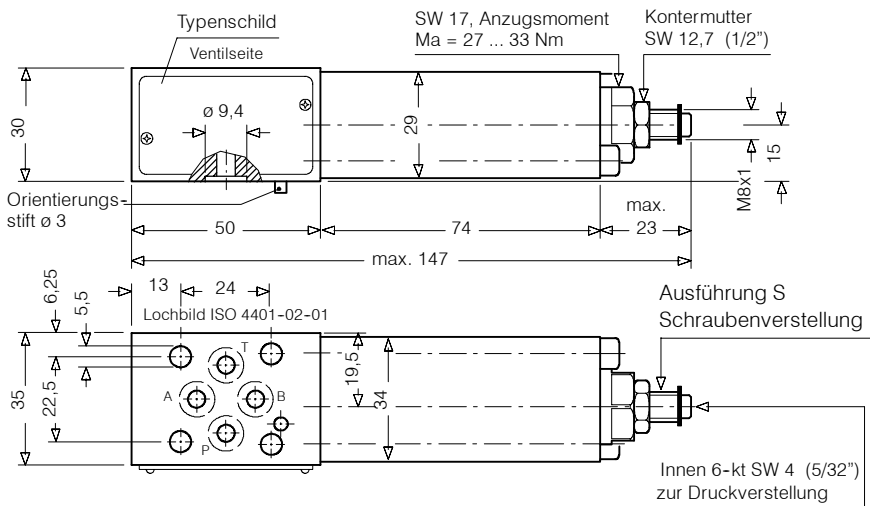
Druckverstellung an der Einstellspindel

SNKA-TB-4-25:	1 Umdr. \cong ca. 48 [bar]
SNKA-TB-4-16:	1 Umdr. \cong ca. 30 [bar]
SNKA-TB-4-10:	1 Umdr. \cong ca. 20 [bar]
SNKA-TB-4-04:	1 Umdr. \cong ca. 8 [bar]
SNKA-TB-4-02:	1 Umdr. \cong ca. 3 [bar]

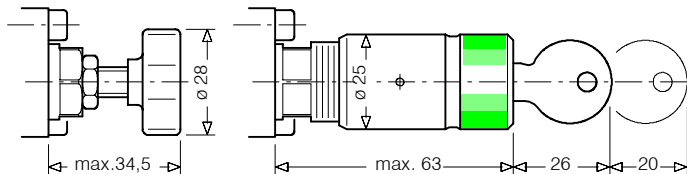




6. Abmessungen



OPTIONEN



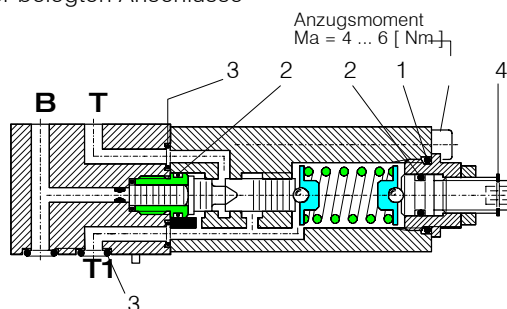
Verstellausführung H
Handradverstellung

Verstellausführung Z5 Schliessvorrichtung
Typ 2H nach Betriebsmittelvorschrift
BV 1.09 des Volkswagenwerkes

Umbausatz zu Verstellausführungen S, H
und Z5: siehe zugehörige Typenblätter

7. Schnittbild schematisch

der belegten Anschlüsse



Dichtsatz Nr. DS-213, bestehend aus

Pos.	Stk.	Stk.	Gegenstand	Grösse
1	1	1	O-Ring Nr. 016	Ø 15.6X1.78 N90
2	2	2	O-Ring Nr. 009	Ø 5.28x1.78 N90
3	6	6	O-Ring Nr. 010	Ø 6.07x1.78 N90
4	1	1	Halbmondring	Ø Typ SS Ø7

8. Montage und Wartungshinweis

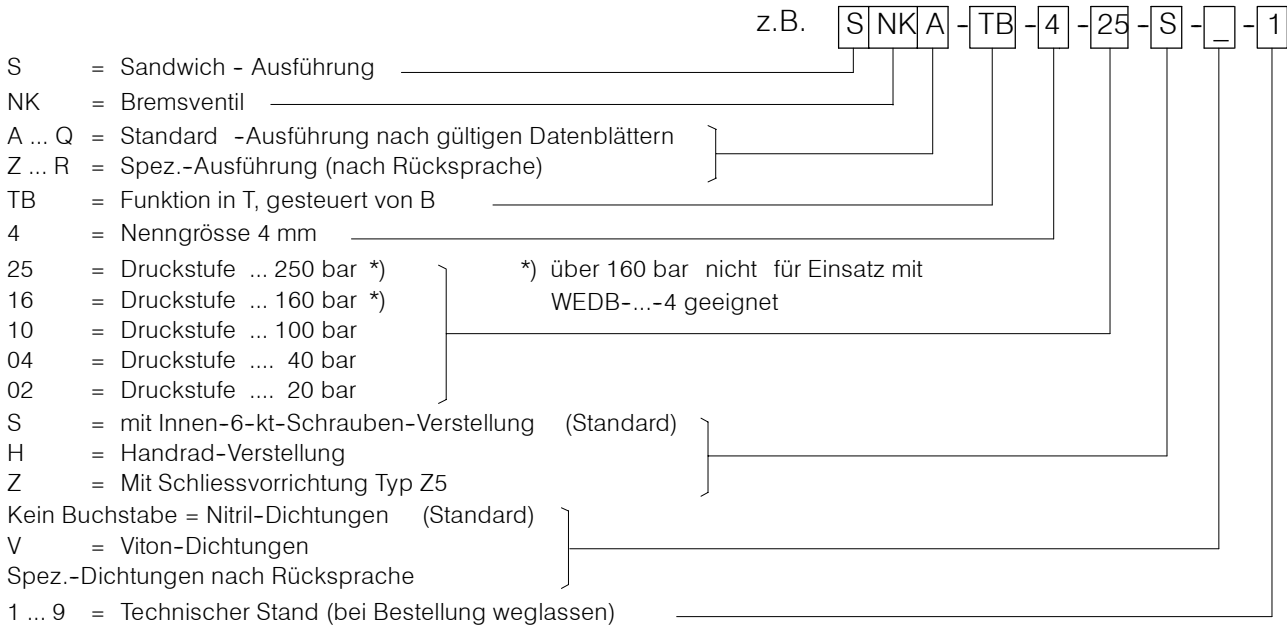
Wartungsarbeiten dürfen nur sorgfältig durch Fachpersonal ausgeführt werden.

Bei Montage des Ventils ist darauf zu achten, dass das Anschlussloch-

bild mit demjenigen der Gegenfläche übereinstimmt (Anschlussseite und

Ventilseite nicht verwechseln). Bei oder gefettet montiert werden. Der Gewindeeinsatz und die Zylinderschrauben sind mit den angegebenen Anzugsmomenten zu montieren. Dichtungswechsel ist darauf zu achten, dass die Dichtungen gut eingeölt

9. Bestellangaben



10. Zugehörige Typenblätter

Alte Nr.	Neue Nr.	
i-17.00	400-P-015101-D-00	Umbauinstruktion zu Verstellausführungen
i-30	400-P-030101-D-00	Lochbild NG 4, ISO 4401-02-01

BUCHER HYDRAULICS

www.bucherhydraulics.com

Germany

Phone +49 7742 85 20
Fax +49 7742 71 16
info.de@bucherhydraulics.com

France

Phone +33 389 64 22 44
Fax +33 389 65 28 78
info.fr@bucherhydraulics.com

Netherlands

Phone +31 79 34 26 24 4
Fax +31 79 34 26 28 8
info.nl@bucherhydraulics.com

UK

Phone +44 24 76 35 35 61
Fax +44 24 76 35 35 72
info.uk@bucherhydraulics.com

USA

Phone +1 262 605 82 80
Fax +1 262 605 82 78
info.wi@bucherhydraulics.com

Switzerland

Phone +41 33 67 26 11 1
Fax +41 33 67 26 10 3
info.ch@bucherhydraulics.com

Italy

Phone +39 0522 92 84 11
Fax +39 0522 51 32 11
info.it@bucherhydraulics.com

Austria

Phone +43 6216 44 97
Fax +43 6216 44 97 4

China

Phone +86 10 64 44 32 88
Fax +86 10 64 44 32 35
info.bj@bucherhydraulics.com

Product Center (Elevator)

Phone +41 41 757 03 33
Fax +41 41 757 16 49
info.nh@bucherhydraulics.com

Wir behalten uns das Recht auf technische Änderungen vor.