

2-Wege- Stromregelventil 35 l/min

- Lastunabhängige, einstellbare Begrenzung des Ölstromes
- „Anti-Jump“-Ausstattung, zur Verhinderung des Anfahrtsprunges ist möglich
- Wahlweise 1 oder 4 Umdrehungen für regelbaren Bereich
- Sehr gute Reproduzierbarkeit
- Wahlweise mit integriertem Umgehungs-Rückschlagventil

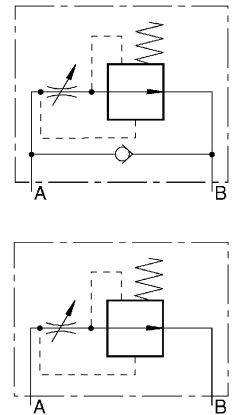
2 way flow control valve 35 l/min

- Adjustable limitation of the volume flow independent of load
- to avoid the startup jump an „Anti-jump“ design is possible
- alternatively 1 or 4 distance of rotations for controllable range
- Very exact reproducibility
- alternatively with integrated bypass check valve

Régulateur de débit à 2 voies 35 l/min

- réglage de la limitation du débit indépendant de la charge
- Le modèle „Anti-Jump“ pour éviter le saut au démarrage est possible
- au choix 1 ou 4 tours pour la zone de réglage
- Très bonne reproductibilité
- au choix avec clapet anti-retour en bypass

320 bar



Ausführung und Anschlußgröße

Plattenaufbauventil
Lochbild nach
ISO4401-03-02-0-94
(NG06)

Design and port size

Subplate mounting valve
Master gauge for holes
according to
ISO4401-03-02-0-94
(NG06)

Modèle et taille de raccordement

Valve à montage sur embase
Plan de pose suivant
ISO4401-03-02-0-94
(NG06)

A1H502

Februar '01 / February '01 / Février '01

SR2 PC06



Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer schriftlichen Genehmigung.

The right to introduce technical modifications is reserved. No part may be reproduced in any form without permission in writing from the publisher.

Sous réserve de modifications techniques. Toute copie, même partielle, requiert notre accord écrit.

Kenngrößen

Allgemein

Bauart

Kolbenventil mit Spaltdrossel und nachgeschaltetem Differenzdruckregler

Ausführung

Plattenaufbauventil

Anschlußgröße

ISO4401-03-02-0-94 (NG06)

Einbaulage

beliebig

Masse

1,5 kg

Volumenstromrichtung

siehe Symbol

Umgebungstemperaturbereich

min -30 °C, max +50 °C

Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck

max. = 320 bar

Volumenstrom

max. = 35 l/min

Druckflüssigkeit

Mineralöl nach DIN 51524, andere Medien auf Anfrage

Druckflüssigkeits-temperaturbereich

min = -25 °C, max = +70 °C

Viskositätsbereich

min = 10 mm²/s, max = 600 mm²/s

Verschmutzungsstufe für Druckmittel

max. Klasse 10 nach NAS1638 zulässig

Filterempfehlung

Filterrückhalterate $\beta_{25}>75$

Druckverlust

siehe Kennlinie

Betätigungsart

Mechanisch

mit Drehknopf,
mit verschließbarem Drehknopf

Characteristics

General

Type

Piston valve with gap throttle and controller for pressure difference

Design

Subplate mounting valve

Port size

ISO4401-03-02-0-94 (NG06)

Installation

arbitrary

Weight (mass)

1,5 kg

Flow direction

see symbol

Ambient temperature range

min -30 °C, max +50 °C

Hydraulic characteristics

Operating pressure

max. = 320 bar

Volume flow

max. = 35 l/min

Hydraulic medium

Mineral oil according to DIN 51524, other media on request

Pressure media temperature range

min = -25 °C, max = +70 °C

Viscosity range

min = 10 mm²/s, max = 600 mm²/s

Contamination level for pressure medium

max. class 10 in accordance with NAS1638

Filter

Rentention rate $\beta_{25}>75$

Pressure drop

see characteristic curve

Actuation

Mechanical

with rotary knob,
with lock

Caractéristiques

Généralités

Type

à tiroir avec étranglement par fente et régulateur de différence de pression en secondaire

Modèle

Valve à montage sur embase

Taille de raccordement

ISO4401-03-02-0-94 (NG06)

Position de montage

indifférente

Masse

1,5 kg

Sens d'écoulement

voir symbole

Plage de température ambiante

min -30 °C, max +50 °C

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service

max. = 320 bar

Débit

max. = 35 l/min

Fluide hydraulique

Huile minérale DIN 51524, autres sur demande

Plage de température du fluide hydraulique

min = -25 °C, max = +70 °C

Plage de viscosité

min = 10 mm²/s, max = 600 mm²/s

Degré de pollution

max. classe 10 suivant NAS1638 admissible

Filtration recommandée

Taux de filtration $\beta_{25}>75$

Perte de charge

voir courbes

Mode de commande

Mécanique

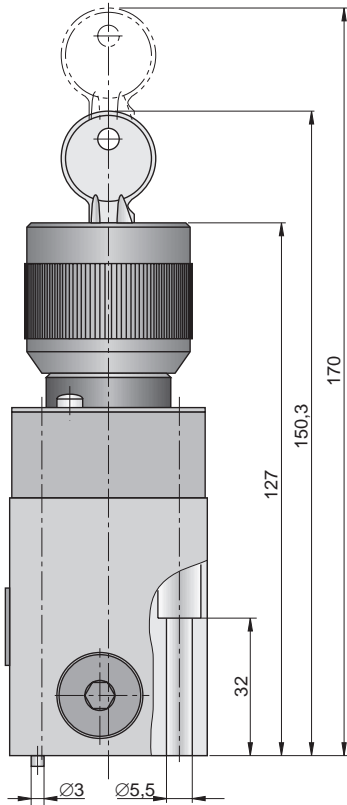
avec bouton de commande,
avec bouchon

Abmessungen (mm)

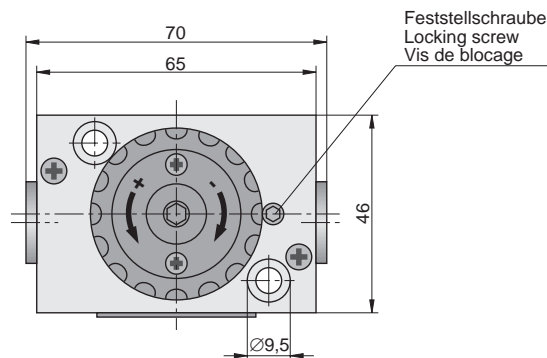
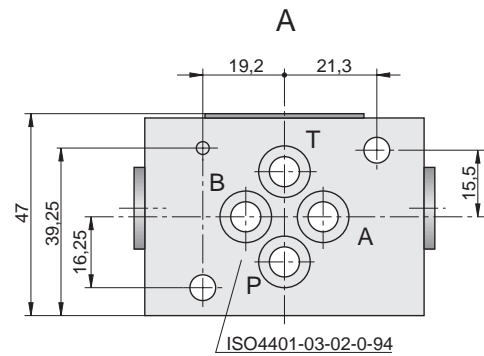
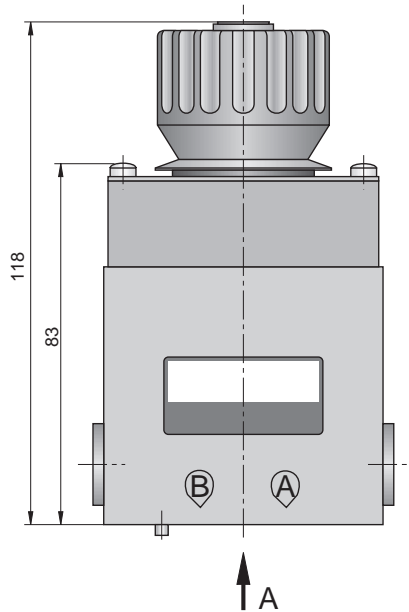
Dimensions (mm)

Dimensions (mm)

Betätigung „V“
Actuation „V“
Commande „V“



Betätigung „S“
Actuation „S“
Commande „S“



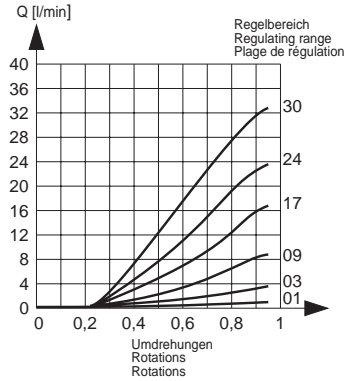
4 O-Ringe 9,25 x 1,78 werden mitgeliefert
Wir empfehlen Schrauben der Festigkeits-
klasse 10.9 (6⁺² Nm), andere auf Anfrage

4 O-rings 9,25 x 1,78 included in the
delivery. We recommend to use screws of
the property class 10.9 (6⁺² Nm), other on
request

4 joints toriques 9,25 x 1,78 livrés avec la valve
Nous recommandons d'utiliser des vis de classe
de résistance 10.9 (6⁺² Nm), autres sur demande

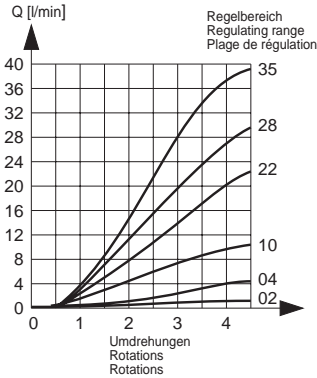
Kennlinien

gemessen bei 50 °C Öltemperatur,
Viskosität 35 mm²/s, Toleranz ±5 %



characteristic curves

Oil temperature +50 °C,
Viscosity 35 mm²/s, deviation ±5 %

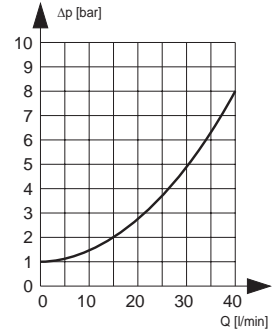
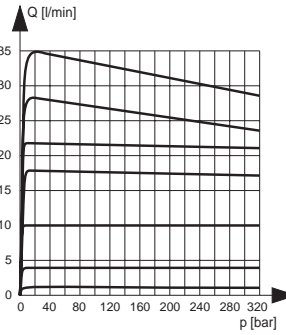


Courbes caractéristiques

température de l'huile +50 °C,
viscosité 35 mm²/s, tolérance ±5 %

p-Q-Kennlinie
p-Q-characteristic curve
courbe caractéristique p-Q

Druckverlust durch Rückschlagventil
Pressure drop through the check valve
perte de charge à travers le clapet anti-retour



Bestellangaben

Serienkennzeichnung siehe
Basisinformationen

Typenbezeichnung
Type code
Code d'identification

Order instructions

Production code see
basic informations

SR2PC06	S	17	R	1	SO825
		1	2	3	4
					5

Indications de commande

Numéro de série voir
informations générales

Bestellbeispiel
Ordering example
Spécifications de commande

1 Betätigung Actuation Commande

S mit Drehknopf
with rotary knob
par bouton de commande

V verschließbar
with lock
avec bouchon

2 Regelbereich Regulating range Plage de régulation

Ausf. mit 1 Umdrehung
1 turn version
version à 1 tour

01 1 l/min

03 3 l/min

09 9 l/min

17 17 l/min

24 24 l/min

30 30 l/min

Ausf. mit 4 Umdrehungen
4 turn version
version à 4 tours

02 1,5 l/min

04 4 l/min

10 10 l/min

22 22 l/min

28 28 l/min

35 35 l/min

3 Rückschlagventil Check valve Clapet anti-retour

R mit Rückschlagventil
with check valve
avec clapet anti-retour

- ohne Rückschlagventil
without check valve
sans clapet anti-retour

4 Einstellbereich Setting range Plage de réglage

1 1 Umdrehung
1 turn version
1 tour

4 4 Umdrehungen
4 turn version
4 tours

5 Sonderausführung Special design Construction spéciale

SO825 Anti-Jump-Ausführung
Anti-jump design
Modèle Anti-Jump