

Rückschlagventil, hydraulisch ent- sperrbar 80 l/min

- freier Durchfluß in eine Richtung
- leckölfrei sperrend in der anderen Richtung
- kann in Sperrichtung entsperrt werden
- Rückschlag als Kugelsitzventil
- metallisch dichtend
- Zur einwandfreien Funktion des Gerätes sollten bei dem dazugehörenden Steuerschieber in Mittelstellung die Anschlüsse A und B mit T verbunden sein.

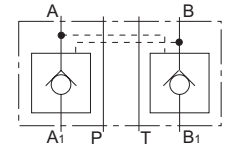
Check valve, hydraulically deblockable 80 l/min

- free flow in one direction
- leakage-free closed in the other direction
- deblockable in high-resistance direction
- check valve is designed as ball poppet valve
- metallic tight
- Connections A and B should be connected to T when the respective spool valve is in neutral position, in order to guarantee optimal performance of the device.

Clapet anti-retour double pilotés hydrauliquement 80 l/min

- écoulement libre dans une direction
- obstrué étanche dans la direction opposée
- déblocage possible dans la direction obstruée
- clapet anti-retour type bille sur siège
- étanchéité métallique
- Pour un fonctionnement correct de la valve, utiliser des tiroirs de commande pour lesquels les conduits A et B sont reliés au conduit T dans la position médiane.

350 bar



A1H389

Februar '01 / February '01 / Février '01

GRV2 R10N

Ausführung und Anschlußgröße

Gewindeanschluß G1/2

Design and port size

Threaded connection G1/2

Modèle et taille de raccordement

Raccord fileté G1/2



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

Sitzventil

Ausführung

Gewindeanschluß

Anschlußgröße

G1/2

Masse

3,8 kg

Einbaulage

beliebig

Volumenstromrichtung

siehe Symbole

Umgebungstemperaturbereich

min -30 °C, max +50 °C

Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck

max. = 350 bar

Aufsteuerverhältnis

1 : 4,8

Steuerölvolumen

2 cm³

Druckflüssigkeit

Mineralöl nach DIN 51524, andere Medien auf Anfrage

Druckflüssigkeits-temperaturbereich

min = -25 °C, max = +70 °C

Volumenstrom

2 - 80 l/min

Viskositätsbereich

min = 10 mm²/s, max = 600 mm²/s

Verschmutzungs-kategorie für Druckmittel

max. Klasse 10 nach NAS1638 zulässig

Filterempfehlung

Filterrückhalterate $\beta_{25}>75$

Druckabfall

siehe Kennlinie

Öffnungsdruck

3,3 bar

Characteristics

General

Type

Poppet seat valve

Design

Threaded connection

Port size

G1/2

Weight (mass)

3,8 kg

Installation

arbitrary

Flow direction

see symbols

Ambient temperature range

min -30 °C, max +50 °C

Hydraulic characteristics

Operating pressure

max. = 350 bar

Progression ratio

1 : 4,8

Control oil volume

2 cm³

Hydraulic medium

Mineral oil according to DIN 51524, other media on request

Pressure media temperature range

min = -25 °C, max = +70 °C

Volume flow

2 - 80 l/min

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

Opening pressure

3,3 bar

Caractéristiques

Généralités

Type

à clapet

Modèle

Raccord fileté

Taille de raccordement

G1/2

Masse

3,8 kg

Position de montage

indifférente

Sens d'écoulement

voir symbole

Plage de température ambiante

min -30 °C, max +50 °C

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service

max. = 350 bar

Rapport de pilotage

1 : 4,8

Volume d'huile de commande

2 cm³

Fluide hydraulique

Huile minérale DIN 51524, autres sur demande

Plage de température du fluide hydraulique

min = -25 °C, max = +70 °C

Débit

2 - 80 l/min

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

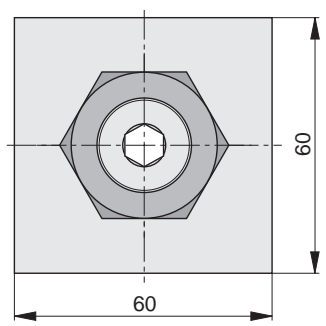
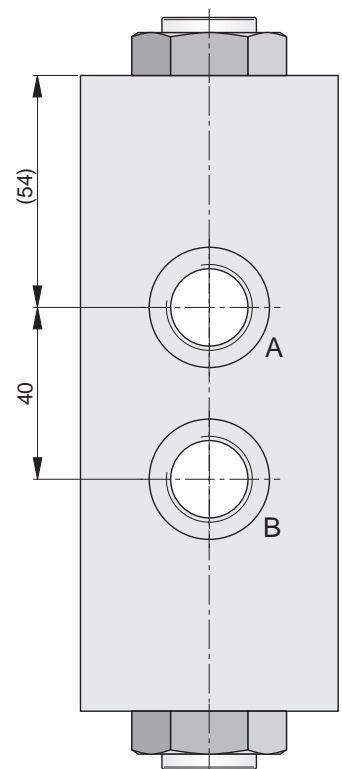
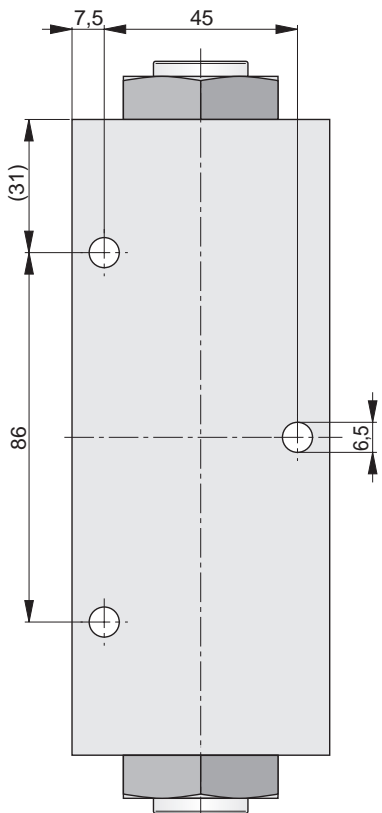
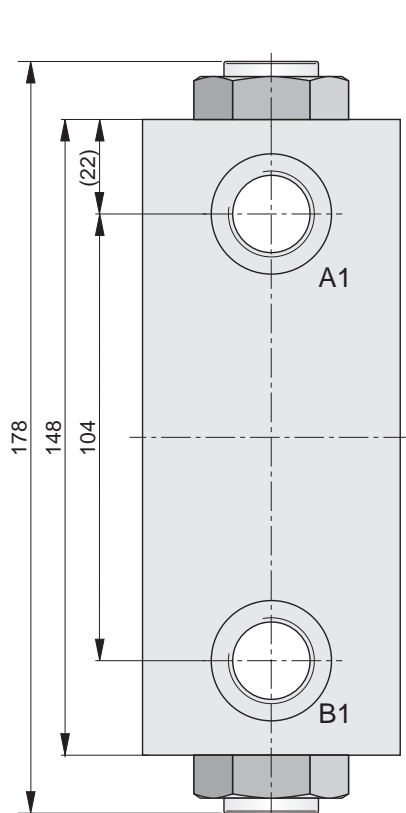
Pression d'ouverture

3,3 bar

Abmessungen (mm)

Dimensions (mm)

Dimensions (mm)



Anschluß / connection / raccord:
A, B, A1, B1: G1/2

Δp -Q-Kennlinie

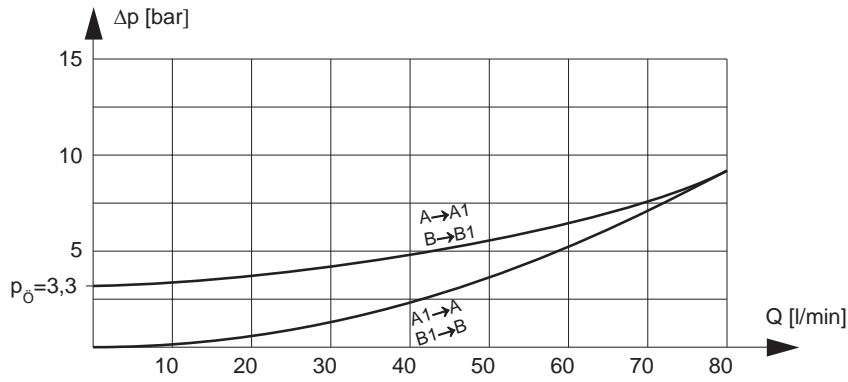
gemessen bei 50 °C Öltemperatur,
Viskosität 35 mm²/s, Toleranz ±5 %

Δp -Q-characteristic curve

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

Courbe caractéristique Δp -Q

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



Bestellangaben

Serienkennzeichnung siehe
Basisinformationen

Typenbezeichnung
Type code
Code d'identification

Order instructions

Production code see
basic informations

GRV 2 R10N

Indications de commande

Numéro de série voir
informations générales

Ventile mit Voröffnung auf Anfrage

Valves with pre-opening on request

Valves avec pré-ouverture sur demande