

Rückschlagventil 18 - 400 l/min

- Der Durchfluß wird in einer Richtung leckölfrei gesperrt, in umgekehrter Richtung besteht freier Durchfluß
- federbelastetes Kegelsitzventil
- Kegel gehärtet
- metallisch dichtend
- hohe Lebensdauer

Check valve 18 - 400 l/min

- Flow is closed in one direction leakage oil free and open in the reverse direction
- spring loaded poppet seat valve
- piston hardened
- metallic tight
- long service life

Clapet anti-retour 18 - 400 l/min

- L'écoulement est bloqué dans une direction, et libre dans la direction opposée
- valve à siège cônica chargée par ressort
- tiroir trempé
- étanchéité métallique
- durée de vie prolongée

400bar



A1H142

Februar '01 / February '01 / Février '01

VKR R__ - __

Ausführung und Anschlußgröße

Gewindeanschluß
siehe Abmessungen

Design and port size

Threaded connection
see dimensions

Modèle et taille de raccordement

Raccord fileté
voir dimensions



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, federbelastet

Ausführung

Gewindeanschluß

Anschlußgröße und Masse

R06: G1/4 0,08 kg

R08: G3/8 0,16 kg

R10: G1/2 0,25 kg

R16: G3/4 0,45 kg

R20: G1 0,9 kg

R25: G1 1/4 1,9 kg

R32: G1 1/2 2,45 kg

Einbaulage

beliebig

Volumenstromrichtung

siehe Symbole

Umgebungstemperaturbereich

min -30 °C, max +50 °C

Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck

R06 / R08: 400 bar max.

R10 / R16: 350 bar max.

R20 / R25 / R32: 315 bar max.

Druckflüssigkeit

Mineralöl nach DIN 51524,
andere Medien auf Anfrage

Druckflüssigkeitstemperaturbereich

min = -25 °C, max = +70 °C

Volumenstrom

R06: 18 l/min

R08: 30 l/min

R10: 50 l/min

R16: 100 l/min

R20: 200 l/min

R25: 320 l/min

R32: 400 l/min

Viskositätsbereich

min = 10 mm²/s, max = 600 mm²/s

Verschmutzungsstufe für Druckmittel

max. Klasse 10 nach NAS1638 zulässig

Filterempfehlung

Filterrückhalterate $\beta_{25} > 75$

Druckabfall

siehe Kennlinie

Characteristics

General

Type

Poppet seat valve, spring loaded

Design

Threaded connection

Port size and weight (mass)

R06: G1/4 0,08 kg

R08: G3/8 0,16 kg

R10: G1/2 0,25 kg

R16: G3/4 0,45 kg

R20: G1 0,9 kg

R25: G1 1/4 1,9 kg

R32: G1 1/2 2,45 kg

Installation

arbitrary

Flow direction

see symbols

Ambient temperature range

min -30 °C, max +50 °C

Hydraulic characteristics

Operating pressure

R06 / R08: 400 bar max.

R10 / R16: 350 bar max.

R20 / R25 / R32: 315 bar max.

Hydraulic medium

Mineral oil according to DIN 51524,
other media on request

Pressure media temperature range

min = -25 °C, max = +70 °C

Volume flow

R06: 18 l/min

R08: 30 l/min

R10: 50 l/min

R16: 100 l/min

R20: 200 l/min

R25: 320 l/min

R32: 400 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

Caractéristiques

Généralités

Type

à clapet, chargé par ressort

Modèle

Raccord fileté

Taille de raccordement et masse

R06: G1/4 0,08 kg

R08: G3/8 0,16 kg

R10: G1/2 0,25 kg

R16: G3/4 0,45 kg

R20: G1 0,9 kg

R25: G1 1/4 1,9 kg

R32: G1 1/2 2,45 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

R06 / R08: 400 bar max.

R10 / R16: 350 bar max.

R20 / R25 / R32: 315 bar max.

Fluide hydraulique

Huile minérale DIN 51524,
autres sur demande

Plage de température du fluide hydraulique

min = -25 °C, max = +70 °C

Débit

R06: 18 l/min

R08: 30 l/min

R10: 50 l/min

R16: 100 l/min

R20: 200 l/min

R25: 320 l/min

R32: 400 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 $\beta_{25} > 75$

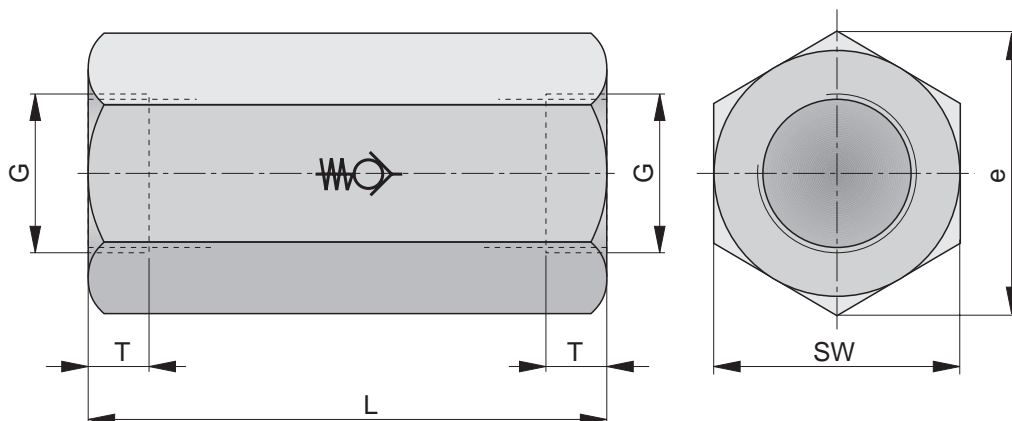
Perte de charge

voir courbes

Abmessungen (mm)

Dimensions (mm)

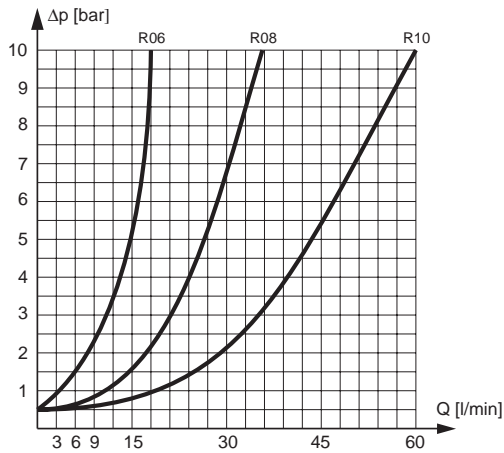
Dimensions (mm)



	VKR R06	VKR R08	VKR R10	VKR R16	VKR R20	VKR R25	VKR R32
G	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2
L	58	58	72	85	98	120	132
T	12	12	14	16	18	20	22
SW	19	24	30	36	46	60	65
e	22	28	35	42	53	69	75

Δp-Q-Kennlinie

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

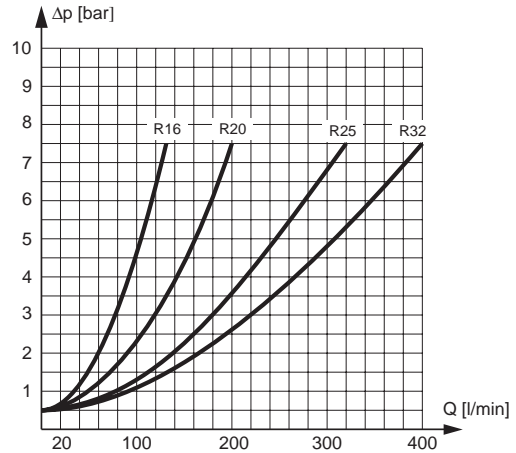


Δp-Q-characteristic curve

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

VKR	R10	-	0,5
	1		2

Indications de commande

Numéro de série voir
informations générales

Bestellbeispiel
Ordering example
Spécifications de commande

1 Baugröße Size Taille

06 G1/4

08 G3/8

10 G1/2

16 G3/4 Gewindeanschluß
Threaded connection

20 G1 Raccord fileté

25 G1 1/4

32 G1 1/2

2 Öffnungsdruck Opening pressure Pression d'ouverture

0,5 Standard (0,5 bar)

- andere Drücke auf Anfrage
other pressures on request
autres sur demande