Proportional-Stromregel-ventil 30 l/min

- 3-Wege-Ausführung
- Verstellbare Meßblende mit Druckwaage

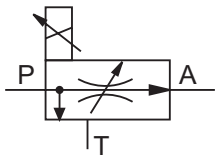
Proportional flow control valve 30 l/min

- 3-way-version
- Metering throttle with pressure compensator

Régulateur de débit à action proportionnelle 30 l/min

- version à 3 voies
- Restricteur de mesure avec de balance de pression

210 bar



A1H514
Dezember '03 / December '03 / Décembre '03

PSR 3 BE10__

Ausführung und Anschlußgröße

Einschraubventil
siehe Abmessungen

Design and port size

Screw-in cartridge
see dimensions

Modèle et taille de raccordement

Cartouche vissable
voir dimensions



HOERBIGER Automatisierungstechnik GmbH • Südliche Römerstraße 15 • D-86972 Altenstadt
Tel. +49 (0)8861/221-0 • Fax +49 (0)8861/221-1265 • info-haut@hoerbiger.com • www.hoerbiger-automatisierungstechnik.com

HOERBIGER

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
verstellbare Meßblende mit Druckwaage

Ausführung
Einschraubventil

Anschlußgröße
NG10; siehe Abmessungen

Masse
1,0 kg

Einbaulage
beliebig

Volumenstromrichtung
siehe Symbole

Umgebungstemperaturbereich
min -30 °C, max +50 °C

Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck
max = 210 bar

Volumenstrom
PSR 3 BE10 _12: 12 l/min
PSR 3 BE10 _25: 25 l/min
PSR 3 BE10 _30: 30 l/min

Druckflüssigkeit
Mineralöl nach DIN 51524, andere Medien auf Anfrage

Druckflüssigkeitstemperaturbereich
min = -25 °C, max = +70 °C

Viskositätsbereich
min = 10 mm²/s, max = 600 mm²/s

Verschmutzungsklasse für Druckmittel
max. Klasse 8 nach NAS 1638 zulässig

Filterempfehlung
Filterrückhalterate β_{10}>75

Betätigungsart

elektromagnetisch
mit Proportionalmagnet

Nennspannung
12 VDC; 24 VDC

Steuerstrom
12 VDC: 0 - 2,0 A
24 VDC: 0 - 1,0 A

Nennleistung
14 W

Einschaltdauer
Dauerbetrieb

Schutzart
nach DIN40050, IP65 mit aufgesteckter Gerätesteckdose

Anschlußart
Steckverbindung DIN43650-AF2-PG11

Characteristics

General

Type
Metering throttle with pressure compensator

Design
Cartridge valve

Port size
NG10; see dimensions

Weight (mass)
1,0 kg

Installation
arbitrary

Flow direction
see symbols

Ambient temperature range
min -30 °C, max +50 °C

Hydraulic characteristics

Operating pressure
max = 210 bar

Volume flow
PSR 3 BE10 _12: 12 l/min
PSR 3 BE10 _25: 25 l/min
PSR 3 BE10 _30: 30 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 8 according to NAS 1638

Filter
Rentention rate β_{10}>75

Actuation

electromagnetic
with proportional solenoid

Nominal voltage
12 VDC; 24 VDC

Pilot current
12 VDC: 0 - 2,0 A
24 VDC: 0 - 1,0 A

Nominal power
14 W

Duty cycle
Continuouse operation

Electrical protection
According to DIN40050, IP65 with plug

Connection
Connector DIN43650-AF2-PG11

Caractéristiques

Généralités

Type
Diaphragme de mesure avec balance de pression

Modèle
Valve à visser

Taille de raccordement
NG10; voir dimensions

Masse
1,0 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 = 210 bar

Débit
PSR 3 BE10 _12: 12 l/min
PSR 3 BE10 _25: 25 l/min
PSR 3 BE10 _30: 30 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 8 suivant NAS 1638 admissible

Filtration recommandée
Taux de filtration β_{10}>75

Mode d'actionnement

électromagnétique
avec solénoide à effet proportionnel

Tension nominale
12 VDC; 24 VDC

Courant électrique de pilotage
12 VDC: 0 - 2,0 A
24 VDC: 0 - 1,0 A

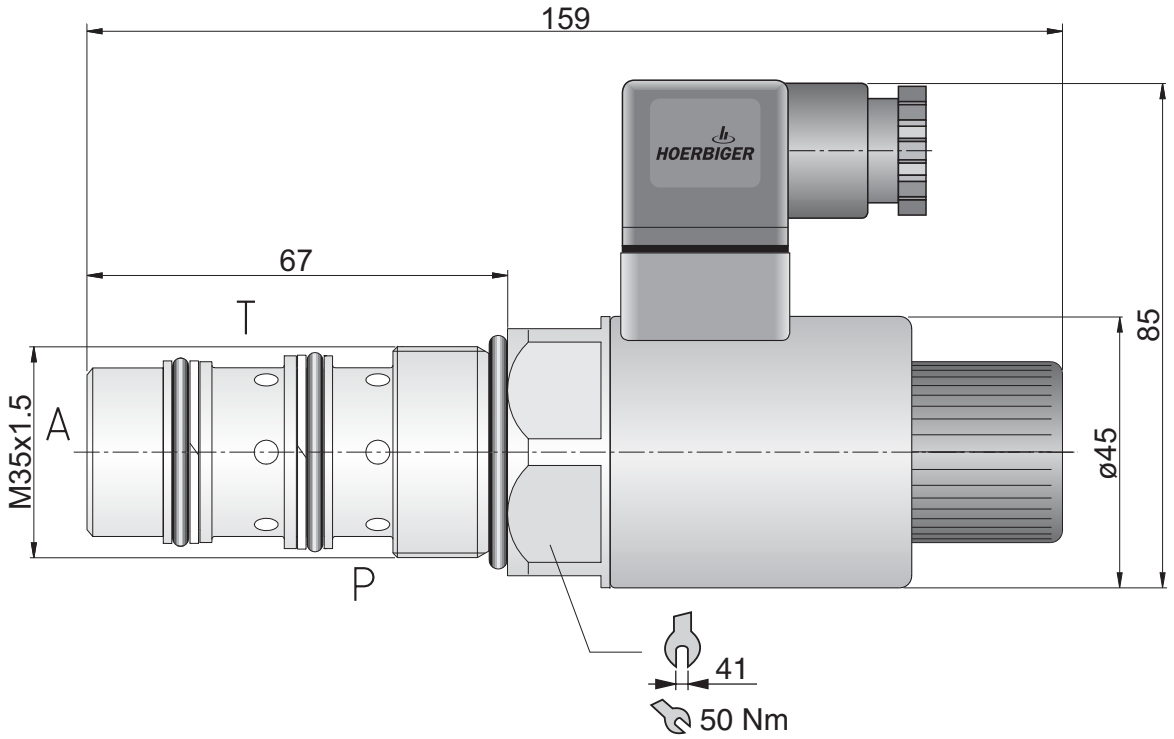
Puissance absorbée
14 W

Taux de service
Fonctionnement continu

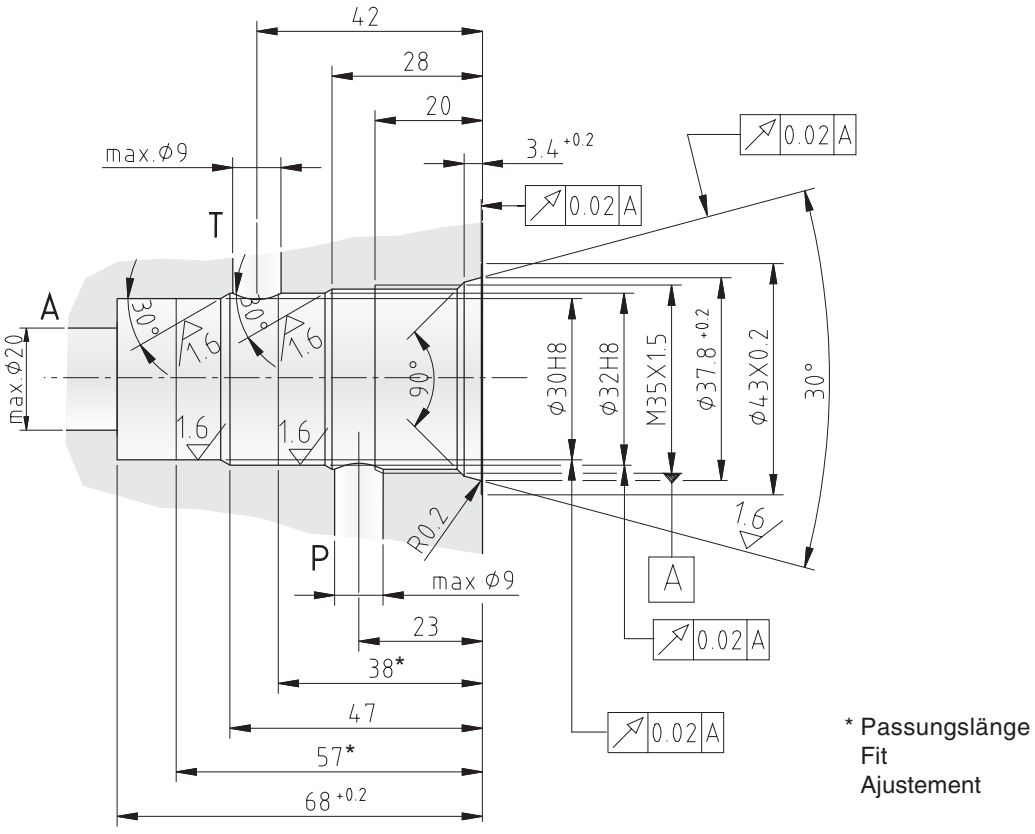
Indice de protection
Suivant DIN40050, IP65 avec connecteur adapté

Type de connexion
connecteur DIN43650-AF2-PG11

Abmessungen (mm) | Dimensions (mm) | Dimensions (mm)



Einbauraum | Mounting space | Logement



* Passungslänge
Fit
Ajustement

Kennlinien

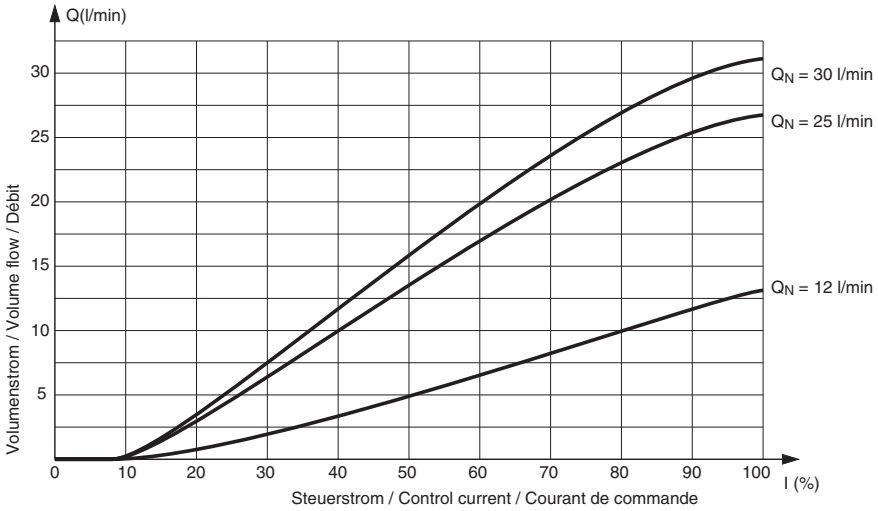
gemessen bei +40 °C Öltemperatur,
Viskosität 35 mm²/s, Magnet 24 V DC

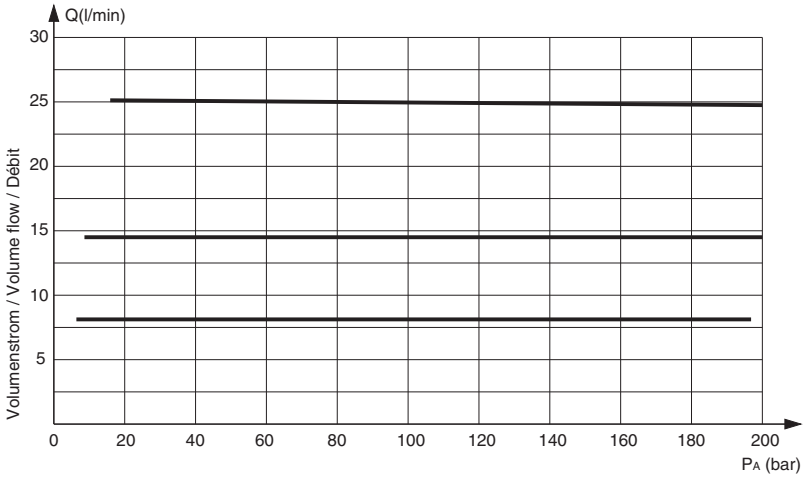
Characteristic curves

Oil temperature +40 °C,
Viscosity 35 mm²/s, solenoid 24 V DC

Courbes caractéristiques

Température de l´huile +40 °C,
Viscosité 35 mm²/s, bobine 24 V DC





Bestellangaben

Serienkennzeichnung siehe
Basisinformationen

Typenbezeichnung
Type code
Code d'identification

Order instructions

Production code see
basic informations

PSR 3 BE10	P	25
	1	2

Indications de commande

Numéro de série voir
informations générales

Bestellbeispiel
Ordering example
Spécifications de commande

1 Elektrische Angaben / Electrical data / Caractéristiques électriques

N	12 V =
P	24 V =

weitere Spannungen auf Anfrage
further voltages on request
autres tensions sur demande

2 Durchfluß / Volume flow / Débit

12	12 l/min
25	25 l/min
30	30 l/min

A1H514DEF05LAD05X