

Sperrventil Wechsel

$Q_{\max} = 8 \text{ l/min}$, $p_{\max} = 250 \text{ bar}$
direktgesteuert, Kugelausführung
Typenreihe: RWZ-2...



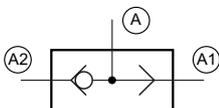
- Einschraubventil
- Für Bohrungsform AEZ
- Unbehandelt
- Keine Verschlusschraube notwendig
- Mit zwei sperrbaren Zuflüssen (wechselweise) und einem Abfluss
- Zum Bezug von Steueröl aus zwei separaten Arbeitskreisen

Beschreibung

Die Wechsel-Rückschlagventile der Typenreihe RWZ... sind Einschraubventile mit Gewinde G1/8" der NG2. Sie sind nach dem Kugelsitz-Prinzip konstruiert. Diese Ventile sind geeignet für den Einbau in Steuerblöcke und dienen zum Bezug von Steueröl aus zwei separaten Arbeitskreisen. Sie können auch als Logikelement

verwendet werden. Diese Wechsel-Rückschlagventile sind für Anwendungen konstruiert, bei denen auf das Verschliessen der Bohrung mittels Verschlusschraube verzichtet werden soll. Für die Selbstmontage ist das Kapitel zugehörige Datenblätter zu beachten.

Sinnbild



Technische Daten

Allgemeine Kenngrößen	Bezeichnung, Wert, Einheit
Funktionsgruppe	Sperrventil
Funktion	Wechsel
Bauform	Einschraubventil
Ansteuerung	direktgesteuert
Merkmal	Kugelausführung
Baugröße	NG 2
Gewindegröße	G 1/8"
Einbaulage	beliebig
Masse	0,01 kg
Bohrungsform nach Werkstandard	Für Bohrungsform AEZ
Anzugsdrehmoment Stahl	10 Nm
Anzugsdrehmoment Aluminium	10 Nm
Anzugsdrehmoment-Toleranz	± 10 %
Minimale Umgebungstemperatur	- 25 °C
Maximale Umgebungstemperatur	+ 80 °C
Oberflächenschutz	Unbehandelt
Verfügbare Dichtungsarten	mehrere Dichtungsarten verfügbar, siehe Bestellangaben
Dichtsatz Bestellnummer	NBR: DS-277-N / FKM: DS-277-V

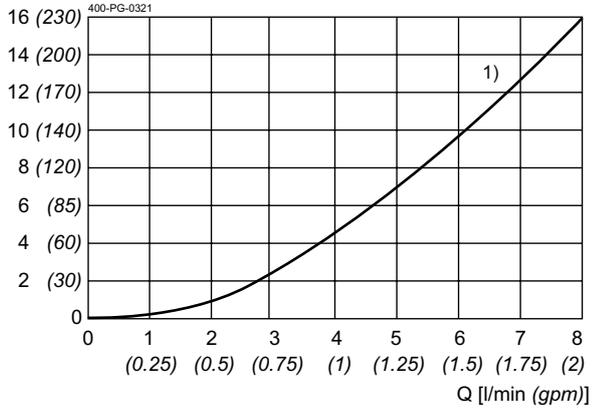
Hydraulische Kenngrößen	Bezeichnung, Wert, Einheit
Maximaler Betriebsdruck	250 bar
Maximaler Volumenstrom	8 l/min
Volumenstromrichtung	siehe Sinnbild
Druckflüssigkeit	Mineralöl HL und HLP nach DIN 51 524; weitere Druckflüssigkeiten auf Anfrage!
Minimale Druckflüssigkeitstemperatur	- 25 °C
Maximale Druckflüssigkeitstemperatur	+ 80 °C
Viskositätsbereich	10 ... 650 mm ² /s (cSt)
Empfohlener Viskositätsbereich	15 ... 250 mm ² /s (cSt)
Maximal zul. Verschmutzungsgrad der Druckflüssigkeit (Reinheitsklasse nach ISO 4406:1999)	Klasse 20/18/15

Kennlinien

gemessen mit Ölviskosität 33,0 mm²/s (cSt)

$\Delta p = f(Q)$ Druckverlust-Volumenstrom

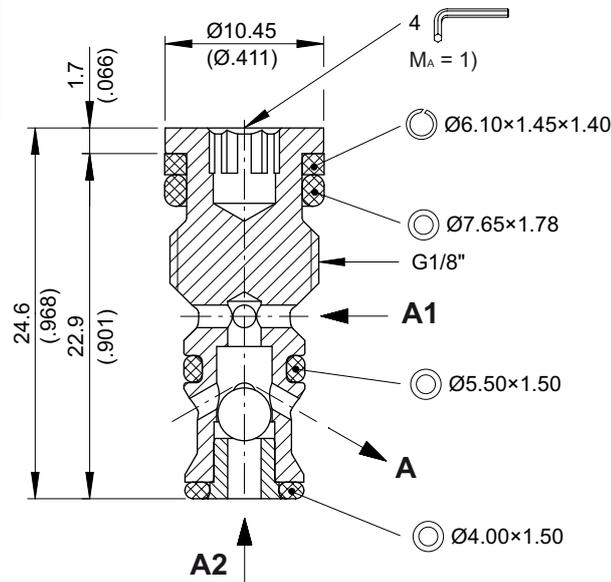
Δp [bar (psi)]



1) = A2 → A, A1 → A

Abmessungen, Schnittbild

Beispiel für die Masseinheit:
Example for the dimensional units:
0.79 = 0.79 mm millimeter
(.031) = 0.031" inch



Montagehinweise



HINWEIS!

1) Beim Montieren der Einschraubventile ist das Anzugsdrehmoment zu beachten. Der Wert ist im Kapitel "Technische Daten" ersichtlich.



HINWEIS!

Die Dichtungselemente sind nicht einzeln erhältlich. Im Kapitel "Technische Daten" ist die Dichtsatz Bestellnummer ersichtlich.



ACHTUNG!

Wartungsarbeiten dürfen nur durch Fachpersonal mit mechanischen Kenntnissen ausgeführt werden. Grundsätzlich dürfen nur die Dichtungselemente ersetzt oder kontrolliert werden. Bei Dichtungswechsel ist darauf zu achten, dass die Dichtungen gut eingeölt oder eingefettet montiert werden.

Bestellangaben

z.B.

R	W	Z	-	2	-	1
---	---	---	---	---	---	---

- R = Rückschlagventil
- W = Wechsel-Funktion
- Z = Standard-Ausführung (keine Verschlusschraube notwendig)
- 2 = Nenngrosse 2
- (ohne) = NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk / BUNA) Dichtungen (*Standard*)
- V = FKM (Fluor-Kautschuk / VITON) Dichtungen
(*Spezial-Dichtungen nach Rücksprache*)
- 1 ... 9 = Technischer Stand (bei Bestellung weglassen)

Zugehörige Datenblätter

Referenz	Beschreibung
400-P-040011	Form- & Stufenwerkzeuge
400-P-040131	Bohrungsform AEZ

info.ch@bucherhydraulics.com

www.bucherhydraulics.com

© 2021 durch Bucher Hydraulics AG Frutigen, 3714 Frutigen, Schweiz

Alle Rechte vorbehalten.

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im rechtlichen Sinne zu verstehen. Die Angaben entbinden den Anwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Auf Grund kontinuierlicher Verbesserungen der Produkte, sind Änderungen der in diesem Katalog gemachten Produktspezifikationen vorbehalten.