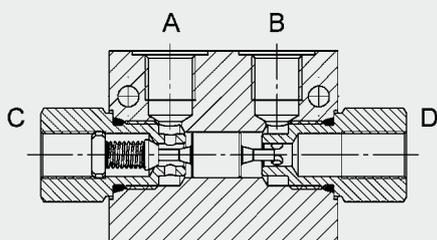


bis 30 l/min
bis 350 bar

FUNKTION



Das hydraulisch entsperrebare Rückschlagventil RPER im Rohrleitungsgehäuse ist ein direktgesteuertes, federbelastetes Kegelsitzventil mit Aufsteuerung. Es hat die Aufgabe, Verbraucher leakagefrei in Position zu halten. In Durchflussrichtung von A nach C erlaubt es ein freies Durchströmen. In Gegenrichtung wird der Kegel durch die Schließfeder und den Druck am Anschluss C auf den Sitz gedrückt und sperrt das Ventil von C nach A ab. Durch Einleiten eines genügend hohen Steuerdrucks am Anschluss B oder D wird der Steuerkolben verschoben und der Kegel vom Ventilsitz gehoben - das Ventil kann nun von C nach A durchströmt werden. Anschluss A (Tank) muss in diesem Fall drucklos sein.

Rückschlagventil im Rohrleitungsgehäuse direkt gesteuert einseitig hydraulisch entsperbar RPER 06

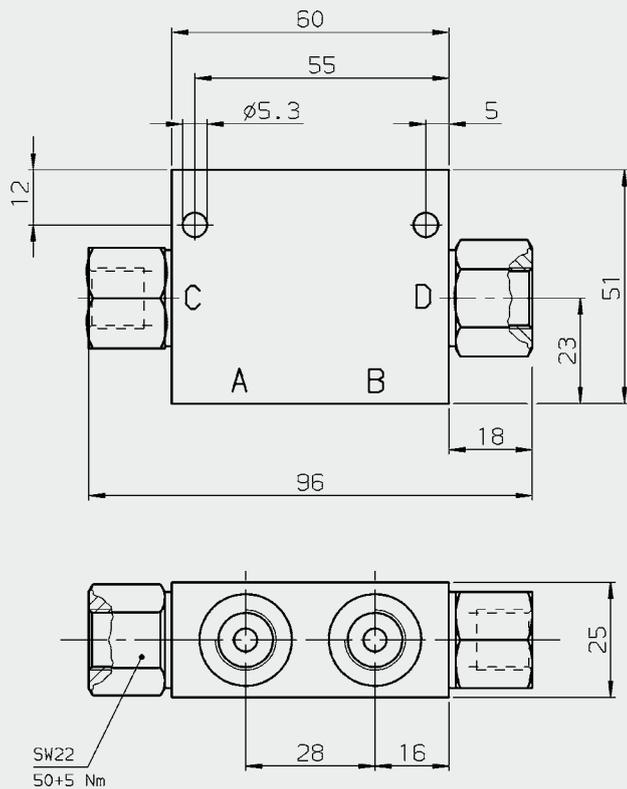
ALLGEMEINES

- Hauptsächliche Anwendung zur Verhinderung von unkontrollierten oder Kriechbewegungen von unter Last stehenden Zylindern und zur Absperrung von Anlagenteilen und für die Steuerung doppelwirkender Zylinder
- Außenliegende Oberflächen durch Verzinkung vor Korrosion geschützt
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärtete und geschliffene Ventileinbauteile
- Leckagefreies Halten der Verbraucherposition

KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 350 bar
Volumenstrom:	max. 30 l/min
Aufsteuerverhältnis:	$\phi = 1:4$
Leckage:	leckagefrei (max. 5 Tropfen pro Minute, C nach A)
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. $+100\text{ °C}$
Umgebungstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. $+100\text{ °C}$
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 T1 + T2
Viskositätsbereich:	min. $7,4\text{ mm}^2/\text{s}$ bis max. $420\text{ mm}^2/\text{s}$
Filterung:	Zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser
MTTF _a :	150 Jahre
Einbaulage:	beliebig
Werkstoffe:	Ventilkörper: Stahl Kolben: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: FPM (Standard) Stützringe: PTFE
Masse:	0,51 kg

ABMESSUNGEN



Änderungen vorbehalten

TYPENSCHLÜSSEL

RPER 06 - 01 X - 0.5

Benennung

Rückschlagventil,
hydraulisch entsperbar

Nenngröße

06 = Nenngröße 6

Ausführung

01 = Standard
(Rohranschlussgehäuse verzinkt,
Dichtungen FPM)

Serie

Wird vom Hersteller festgelegt

Öffnungsdruck

0.5 = 0,5 bar

Andere Öffnungsdrücke auf Anfrage

Standardausführungen

Bezeichnung	Mat.-Nr.
RPER06-011-0.5	3165890

andere Ausführungen auf Anfrage

ANMERKUNG

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung. Technische Änderungen sind vorbehalten.

HYDAC Fluidtechnik GmbH
Justus-von-Liebig-Str.
D-66280 Sulzbach/Saar
Tel: 0 68 97 / 509-01
Fax: 0 68 97 / 509-598
E-Mail: flutec@hydac.com