

# DOPPELRÜCKSCHLAGVENTIL

hydraulisch entsperrbar



TRIES

Baureihe **602.022**

$p_{\max}$ : 320 bar

$Q_{\max}$ : 25 l/min.

Einschraubgewinde M22x1,5

Aufnahmebohrung E2.1

Aufsteuerverhältnis 1 : 2.8

## PRODUKTABBILDUNG:



## FUNKTIONSWEISE:

TRIES Einschraubpatronen der Baureihe 602.022 sind hydraulisch entsperrbare Doppelrückschlagventile (Aufsteuerverhältnis 1 : 2.8) mit vier Arbeitsanschlüssen 1, 2, 3 und 4. Die Anschlüsse 2 und 3 werden zusätzlich als Steueranschlüsse genutzt. In Richtung freien Durchgangs (2 nach 1 bzw. 3 nach 4) wirkt das hydraulisch entsperrbare Doppelrückschlagventil wie zwei einfache Rückschlagventile. Wird über den Anschluß 3 der Kolben mit Druck beaufschlagt, so hebt der Stößel die Kugel von ihrem Sitz und Öl kann von Anschluß 1 nach Anschluß 2 abfließen. Wird über den Anschluß 2 der Kolben mit Druck beaufschlagt, so hebt der Stößel die Kugel von ihrem Sitz und Öl kann von Anschluß 4 nach Anschluß 3 abfließen. Bedingt durch das Flächenverhältnis von Ventilsitz zu Steuerkolben muss der Steuerdruck in einem Mindestverhältnis zum Lastdruck stehen.

## EINSATZBEREICH:

Hydraulisch entsperrbare Doppelrückschlagventile werden vorzugsweise zum Leckagefreien Sperren und Entsperren einer unter Druck stehenden Hydraulikleitung verwendet. (z.B. Hub-, Stütz-zylinder, Spannvorrichtungen)

## TECHNISCHE DATEN:

Betriebsdruck	max. 320 bar
Aufsteuerverhältnis	1 : 2.8
Viskositätsbereich	10 - 500 mm <sup>2</sup> /sec (cSt)
Temperaturbereich	-30°C bis +90 °C
Durchflussrichtung	gemäß Schaltsymbol
Durchflussmenge	siehe Durchflusskennlinie
Anziedrehmoment	60 Nm

## ALLGEMEINE DATEN:

Anschlußart	Einschraubpatrone
Einbaulage	beliebig
Werkstoff	Stahl
Gewicht	0,15 kg

# DOPPELRÜCKSCHLAGVENTIL

hydraulisch entsperrbar

Baureihe **602.022**

$p_{\max}$ : 320 bar

$Q_{\max}$ : 25 l/min.

Einschraubgewinde M22x1,5

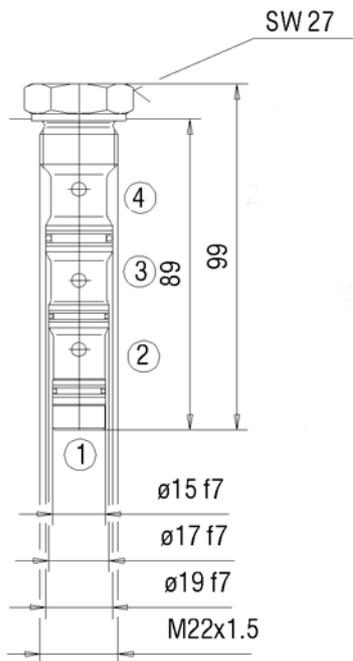
Aufnahmebohrung E2.1

Aufsteuerverhältnis 1 : 2.8

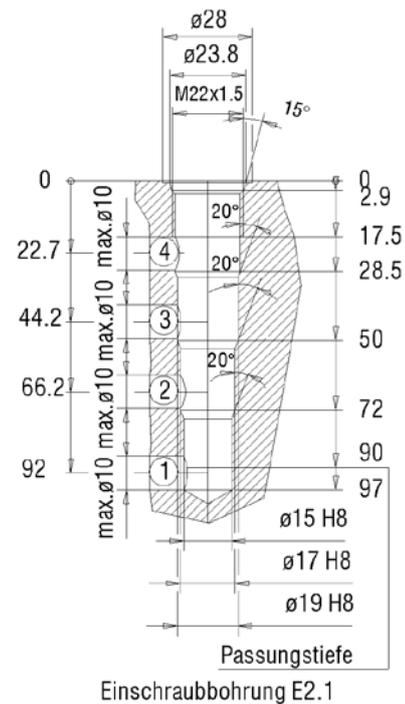


**TRIES**

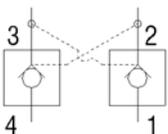
## ABMESSUNGEN:



## EINBAURAUM:



## SCHALTSYMBOLS:



# DOPPELRÜCKSCHLAGVENTIL

hydraulisch entsperrbar

Baureihe **602.022**

$p_{\max}$ : 320 bar

$Q_{\max}$ : 25 l/min.

Einschraubgewinde M22x1,5

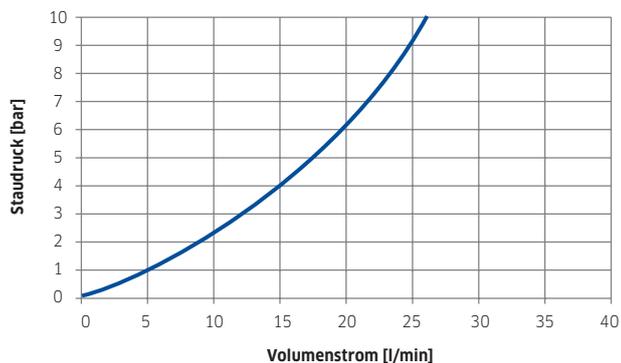
Aufnahmebohrung E2.1

Aufsteuerverhältnis 1 : 2.8

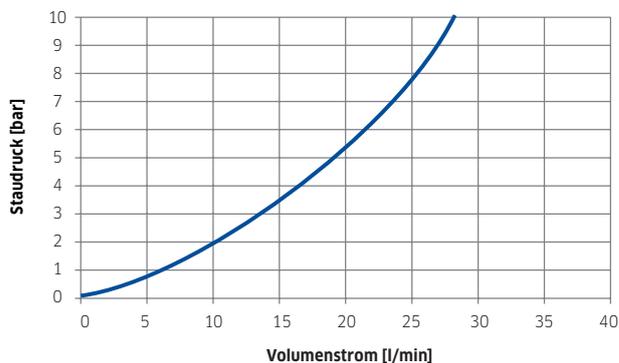


## KENNLINIEN:

2 → 1



3 → 4



Ölviskosität während der Messung ca. 32 mm<sup>2</sup>/s

## BESTELLSCHLÜSSEL

Bestellnummer: 602.022