

# RÜCKSCHLAGVENTIL

hydraulisch entsperrbar

Baureihe **601.027A**

$p_{\max}$ : 320 bar

$Q_{\max}$ : 35 l/min.

Einschraubgewinde M27x2

Aufnahmebohrung F3

Aufsteuerverhältnis 1 : 4.5



## PRODUKTABBILDUNG:



## FUNKTIONSWEISE:

TRIES Einschraubpatronen der Baureihe 601...A sind hydraulisch entsperrbare Rückschlagventile (Aufsteuerverhältnis 1 : 4.5) mit zwei Arbeitsanschlüssen 1, 2 und einem Steueranschluß 3. In Richtung freien Durchgangs (2 nach 1) wirkt das hydraulisch entsperrbare Rückschlagventil wie ein einfaches Rückschlagventil. Wird über den Steueranschluß 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. Bedingt durch das Flächenverhältnis von Ventilsitz und Steuerkolben muss der Steuerdruck in einem Mindestverhältnis zum Lastdruck stehen.

## EINSATZBEREICH:

Hydraulisch entsperrbare Rückschlagventile werden vorzugsweise zum leckagefreien Sperren und Entsperrren einer unter Druck stehenden Hydraulikleitung verwendet. (z.B. Hub-, Stützzylinder, Spannvorrichtungen)

## TECHNISCHE DATEN:

Betriebsdruck	max. 320 bar
Aufsteuerverhältnis	1 : 4.5
Viskositätsbereich	10 - 500 mm <sup>2</sup> /sec (cSt)
Temperaturbereich	-30°C bis +90 °C
Durchflussrichtung	gemäß Schaltsymbol
Durchflussmenge	siehe Durchflusskennlinie
Anziehdrehmoment	120 Nm

## ALLGEMEINE DATEN:

Anschlußart	Einschraubpatrone
Einbaulage	beliebig
Werkstoff	Stahl
Gewicht	0,20 kg

# RÜCKSCHLAGVENTIL

hydraulisch entsperrbar

Baureihe **601.027A**

$p_{\max}$ : 320 bar

$Q_{\max}$ : 35 l/min.

Einschraubgewinde M27x2

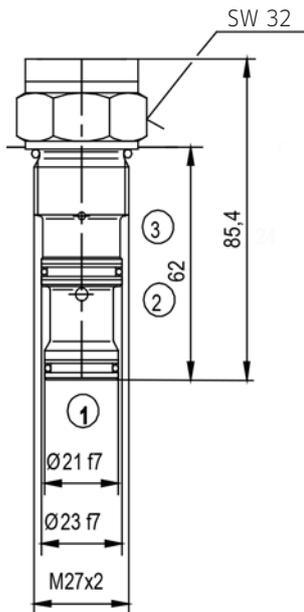
Aufnahmebohrung F3

Aufsteuerverhältnis 1 : 4.5

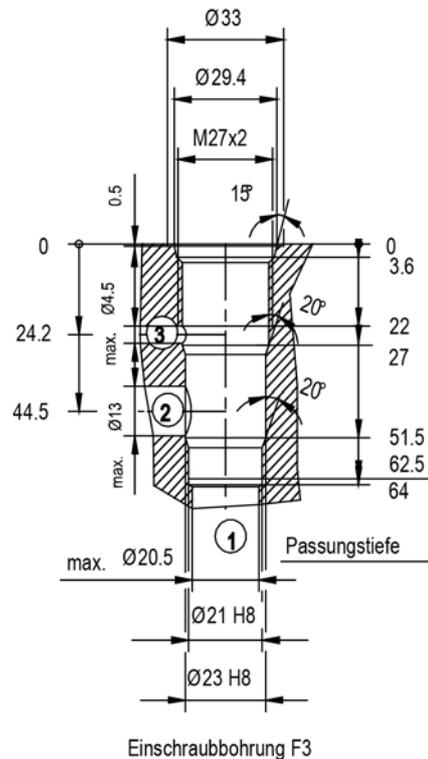


**TRIES**

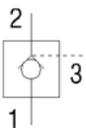
## ABMESSUNGEN:



## EINBAURAUM:



## SCHALTSYMBOL:



# RÜCKSCHLAGVENTIL

hydraulisch entsperrbar

Baureihe **601.027A**

$p_{\max}$ : 320 bar

$Q_{\max}$ : 35 l/min.

Einschraubgewinde M27x2

Aufnahmebohrung F3

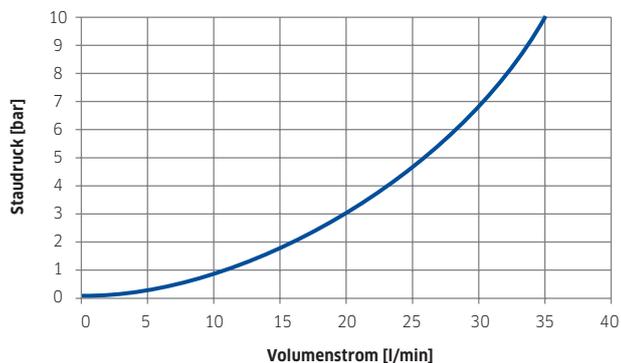
Aufsteuerverhältnis 1 : 4.5



**TRIES**

## KENNLINIEN:

2 → 1



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

## BESTELLSCHLÜSSEL

Bestellnummer: 601.027A