

3-WEGE-DRUCKREDUZIERVENTIL

vorgesteuert, Schieberbauweise

Baureihe **421.D4-MV**

p_{\max} : 350 bar

Q_{\max} : 90 l/min

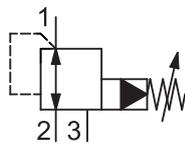
Einschraubgewinde M33 x 2

Aufnahmebohrung D4 (DIN ISO 7789)



TRIES

PRODUKTABBILDUNG:



FUNKTIONSWEISE:

Druckventile der Baureihe 421.D4-MV sind vorgesteuerte Druckreduzierventile mit zwei Arbeitsanschlüssen 1, 2 und einem Tankanschluss 3. Das Ventil besitzt zwei Stufen, die Hauptstufe ist als Schieberventil, die Vorsteuerung ist als Kugelsitzventil ausgeführt.

Geregelt wird der Druck der Sekundärseite 1 bei einem veränderlichem, höheren Druck der Primärseite 2. Übersteigt der Druck am Anschluss 1 den eingestellten Wert, verschiebt sich der Kolben bis die Steuerkante zum Tankanschluss 3 geöffnet wird. Über eine mechanische Verstellspindel erfolgt die Druckeinstellung auf den gewünschten Wert.

- Geschliffene und gehärtete Ventilbauteile garantieren eine hohe Lebensdauer und einen geringen Verschleiß
- Äußere Oberflächen vor Korrosion geschützt

EINSATZBEREICH:

Druckreduzierventile werden dort eingesetzt wo aus Systemen mit hohem oder schwankendem Druck ein Sekundärkreis mit niedrigem und konstantem Druck gespeist werden soll. Druckerhöhungen am Verbraucher können mit diesem Ventil abgeregelt werden.

TECHNISCHE DATEN:

Betriebsdruck	350 bar (Anschlüsse 1,2) / 320 bar (Anschluss 3)
Druckeinstellung	Ausgang 1 verschlossen (Messpunkt)
Volumenstrom bei $\Delta p = 10$ bar	siehe Kennlinie
Flüssigkeitstemperaturbereich	-30 °C bis +90 °C
Viskositätsbereich	10 bis 500 mm ² /s (cSt)
Druckflüssigkeit	Hydrauliköl (DIN 51524-1/-2)
Filterung	Klasse 21/19/16 nach ISO 4406
Steueröl	0,7 l/min

ALLGEMEINE DATEN:

Einbaulage	beliebig
Werkstoff	Stahl
Gewicht	ca. 0,6 kg
Korrosionsschutz	ausgelegt für 720h Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227
Anziehdrehmoment	180 Nm
Schlüsselweite	36
MTTF _d	150 Jahre

3-WEGE-DRUCKREDUZIERVENTIL

vorgesteuert, Schieberbauweise

Baureihe **421.D4-MV**

p_{\max} : 350 bar

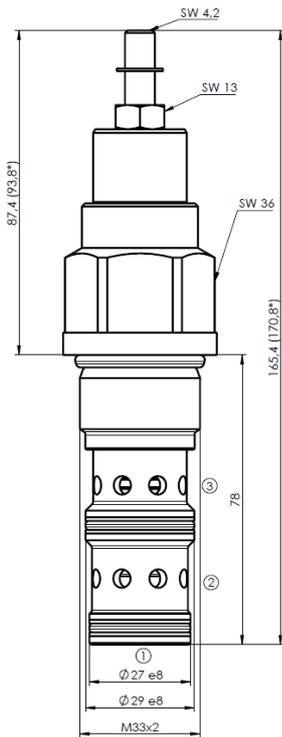
Q_{\max} : 90 l/min

Einschraubgewinde M33 x 2

Aufnahmebohrung D4 (DIN ISO 7789)

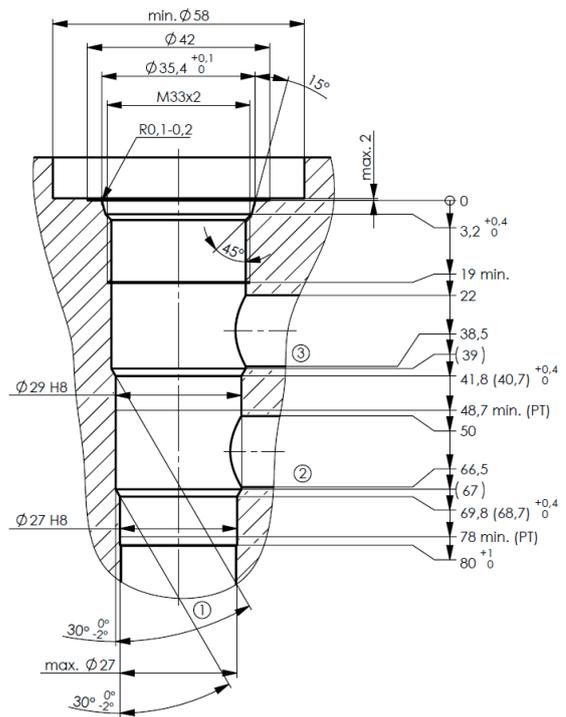


ABMESSUNGEN:

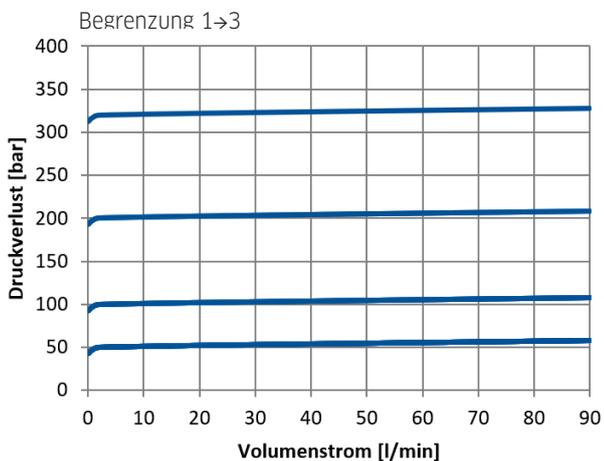


* mit Sicherungskappe

EINBAURAUM: D4

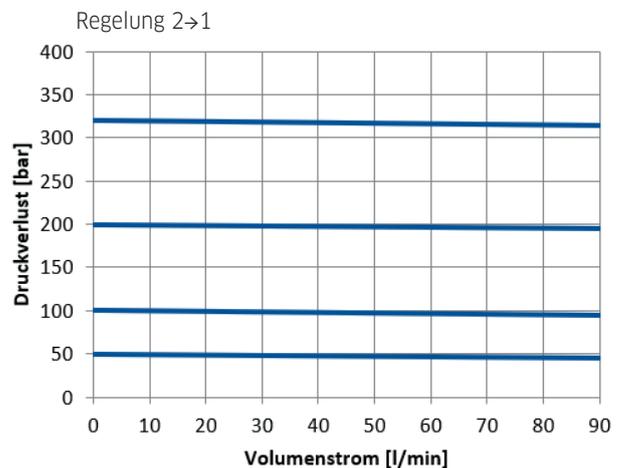


GLEICHDRUCKVERHALTEN: DRUCKBEGRENZUNG



Ölviskosität: ca. 32 mm²/s

GLEICHDRUCKVERHALTEN: DRUCKREGELUNG



Ölviskosität: ca. 32 mm²/s

3-WEGE-DRUCKREDUZIERVENTIL

vorgesteuert, Schieberbauweise

Baureihe **421.D4-MV**

p_{\max} : 350 bar

Q_{\max} : 90 l/min

Einschraubgewinde M33 x 2

Aufnahmebohrung D4 (DIN ISO 7789)



BESTELLSCHLÜSSEL:

Bestelltyp: 421.D4-MV- **1** - **2** - **3** A

Bestelltyp Dichtsatz: D-485.D4- **3**

1 max. Druckeinstellung	2 Betätigungsmöglichkeit	3 Dichtungswerkstoff
50 bar	A = Spindel	N = Dualseal
100 bar	C = Spindel mit Schutzkappe	H = HNBR
200 bar		V = Viton
320 bar		S = NBR
weitere auf Anfrage	weitere auf Anfrage	weitere auf Anfrage

Druckstufen: 5 bar schrittweise einstellbar

Bestellbeispiel Ventil:

421.D4-MV-50-A-NA

ZUBEHÖR:

Anschlussgehäuse	siehe Kapitel B4
------------------	------------------

weitere Produktinformationen finden Sie unter www.tries.de