

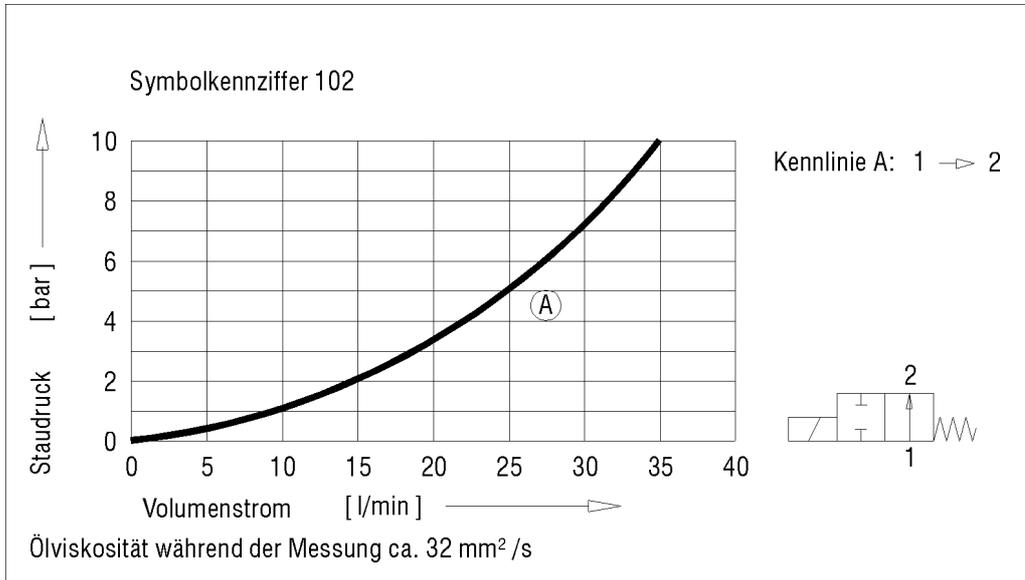
2/2-Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M20 x 1.5



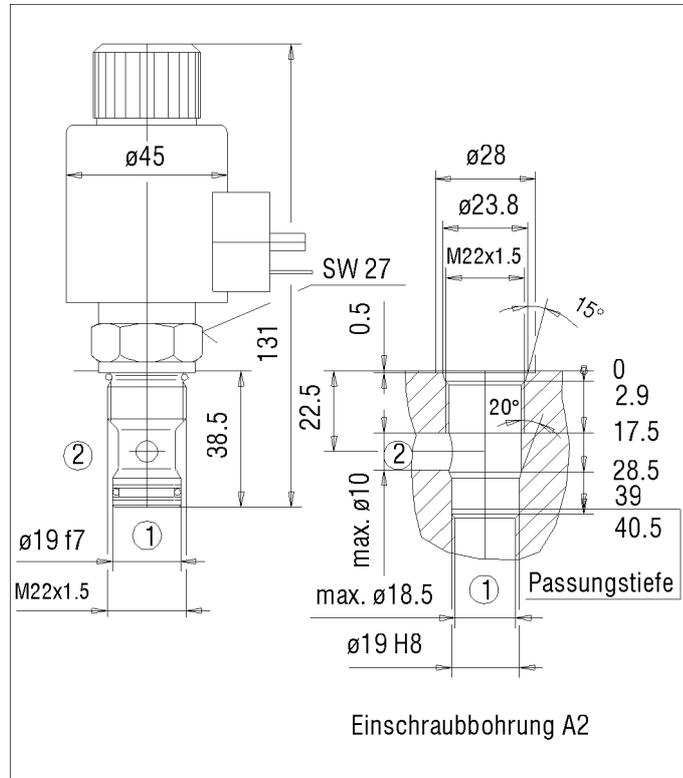
TRIES



2/2-Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M22 x 1.5



Funktionsweise:

TRIES 2/2 Wege-Magnetventile der Baureihe 300 sind Einschraubpatronen zur Richtungssteuerung eines Volumenstromes. Die im Schaltzeichen angegebene Verknüpfung zeigt die jeweils bevorzugte Strömungsrichtung an. Ein Stößel überträgt die Stellkraft des Magneten auf den Ventilschieber. Je nach Betätigung des Magneten wird der Ventilschieber in die entsprechende Schaltstellung gedrückt.

Die Magnetventile sind serienmäßig mit Nothandbetätigung ausgerüstet, das die manuelle Kolbenbetätigung im stromlosem Zustand ermöglicht.

Einsatzbereich:

2/2 Wege-Magnetventile werden eingesetzt, um Sperr- oder Durchflussschaltungen von Volumenströmen in Arbeits- oder Steuerkreisläufen zu erzeugen.

Technische Daten:

Anschlußart: Einschraubpatrone
 Einbaulage: beliebig
 Werkstoff: Stahl
 Gewicht: 0.69 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: 210 bar
 (mit Index H 315 bar)
 Viskositätsbereich: 10-500 mm²/sec (cSt)
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
 Durchflußrichtung: gemäß Schaltzeichen
 Durchflußmenge: siehe Durchflußkennlinie
 Anzugsmoment: 60 Nm

elektrische Kenngrößen:

Nennspannung: 12 V / 24 V
 Nennleistung: 32 W / 34 W
 Einschaltdauer: 100% ED
 Schutzart: IP 65 nach DIN 40 050
 Steckeranschluß: Steckeranschluß nach DIN 43 650 / Steckerschraubanschluß (Kostal-Stecker)

andere Spannung und Steckerform auf Anfrage

Bestellbeispiel:

2/2 Wege-Magnetventil, Baureihe 300, Einschraubgewinde M22x1,5, Symbolkennziffer 101, DIN-Stecker, Magnetspannung 24 V

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	300.022H-101-G24
Baureihe	300
Einschraubgewinde	M22x1,5
Betriebsdruck 315 bar	H
Betriebsdruck 210 bar	ohne Index
Symbolkennziffer	101
DIN-Stecker	G24
Magnetspannung 24 V	

elektrische Anschlußart:

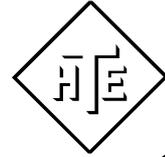
G12 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 12 V
 G24 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 24 V
 K12 Kostal-Stecker, Magnetspannung 12 V
 K24 Kostal-Stecker, Magnetspannung 24 V

Tries GmbH & Co. KG
 Hydraulik-Elemente Ehingen
 Röntgenstraße 10
 D-89584 Ehingen
 Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
 Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
 e-mail: info@tries.de
 http://www.tries.de

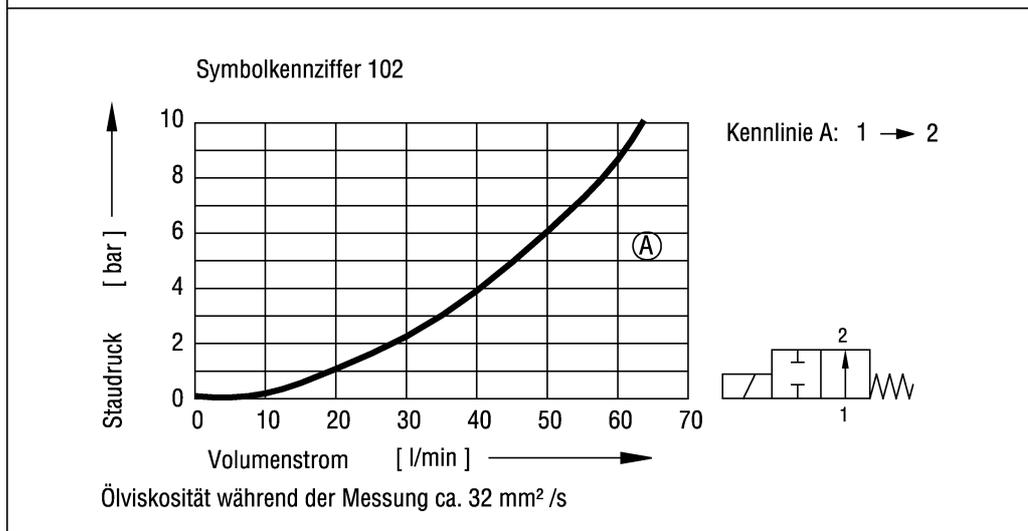
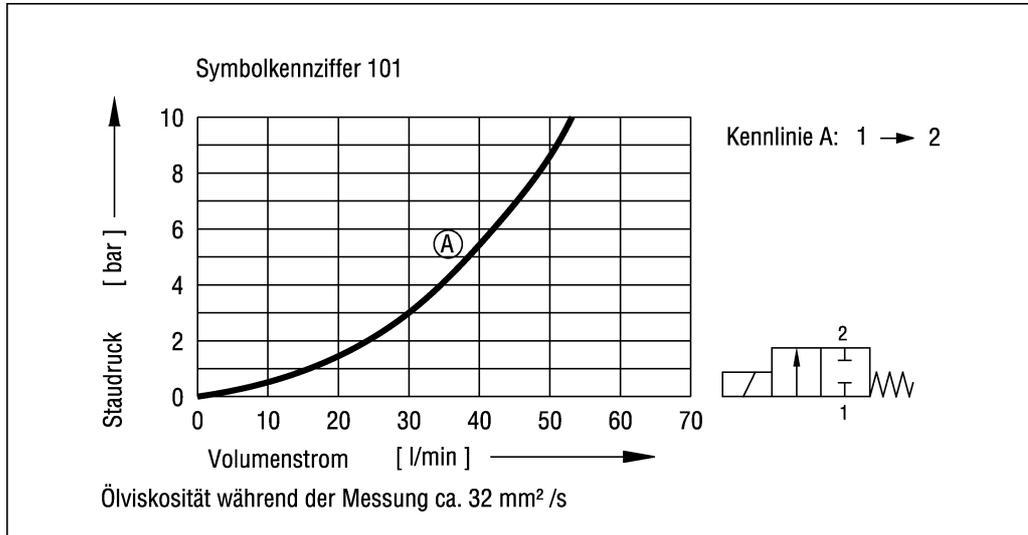
2/2-Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M22 x 1.5



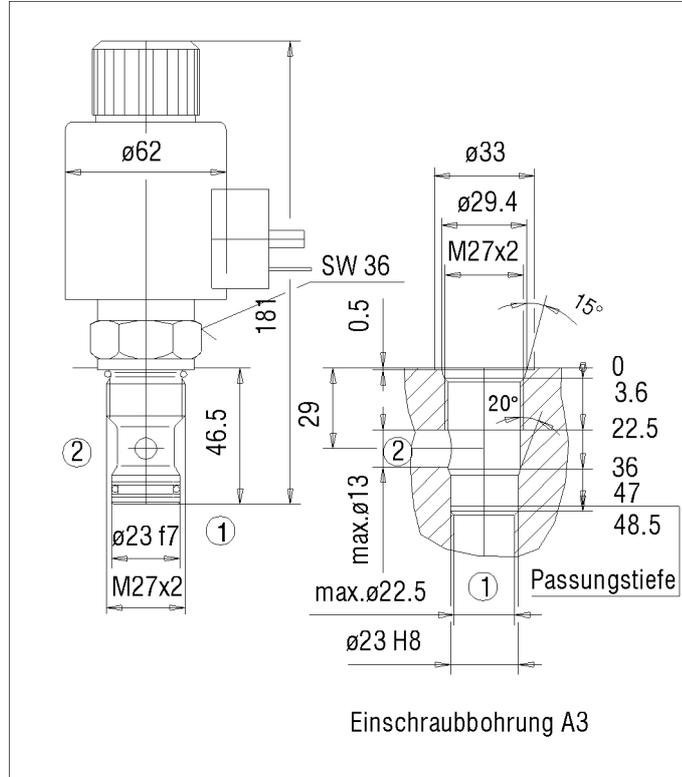
TRIES



2/2-Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M27 x 2



Funktionsweise:

TRIES 2/2 Wege-Magnetventile der Baureihe 300 sind Einschraubpatronen zur Richtungssteuerung eines Volumenstromes. Die im Schaltzeichen angegebene Verknüpfung zeigt die jeweils bevorzugte Strömungsrichtung an. Ein Stößel überträgt die Stellkraft des Magneten auf den Ventilschieber. Je nach Betätigung des Magneten wird der Ventilschieber in die entsprechende Schaltstellung gedrückt. Die Magnetventile sind serienmäßig mit Nothandbetätigung ausgerüstet, das die manuelle Kolbenbetätigung im stromlosem Zustand ermöglicht.

Einsatzbereich:

2/2 Wege-Magnetventile werden eingesetzt, um Sperr- oder Durchflussschaltungen von Volumenströmen in Arbeits- oder Steuerkreisläufen zu erzeugen.

Technische Daten:

Anschlußart: Einschraubpatrone
Einbaulage: beliebig
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 1.12 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: 210 bar
Viskositätsbereich: 10-500 mm²/sec (cSt)
Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
Durchflußrichtung: gemäß Schaltzeichen
Durchflußmenge: siehe Durchflußkennlinie
Anzugsmoment: 120 Nm

elektrische Kenngrößen:

Nennspannung: 12 V / 24 V
Nennleistung: 38 W
Einschaltdauer: 100% ED
Schutzart: IP 65 nach DIN 40 050
Steckeranschluß: Steckeranschluß nach DIN 43 650 / Steckerschraubanschluß (Kostal-Stecker)

andere Spannung und Steckerform auf Anfrage

Bestellbeispiel:

2/2 Wege-Magnetventil, Baureihe 300, Einschraubgewinde M27x2, Symbolkennziffer 101, DIN-Stecker, Magnetspannung 24 V

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	300.027-101-G24		
Baureihe	300		
Einschraubgewinde	M27x2		
Symbolkennziffer	101		
DIN-Stecker	G24		
Magnetspannung	24 V		

elektrische Anschlußart:

G12 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 12 V
G24 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 24 V
K12 Kostal-Stecker, Magnetspannung 12 V
K24 Kostal-Stecker, Magnetspannung 24 V

Tries GmbH & Co. KG
Hydraulik-Elemente Ehingen
Röntgenstraße 10
D-89584 Ehingen
Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
e-mail: info@tries.de
http://www.tries.de

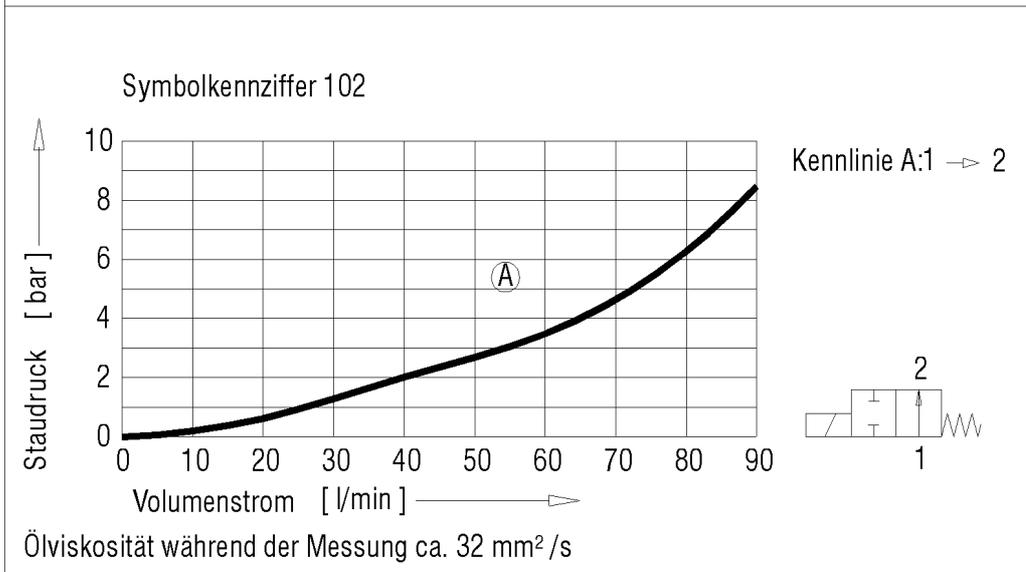
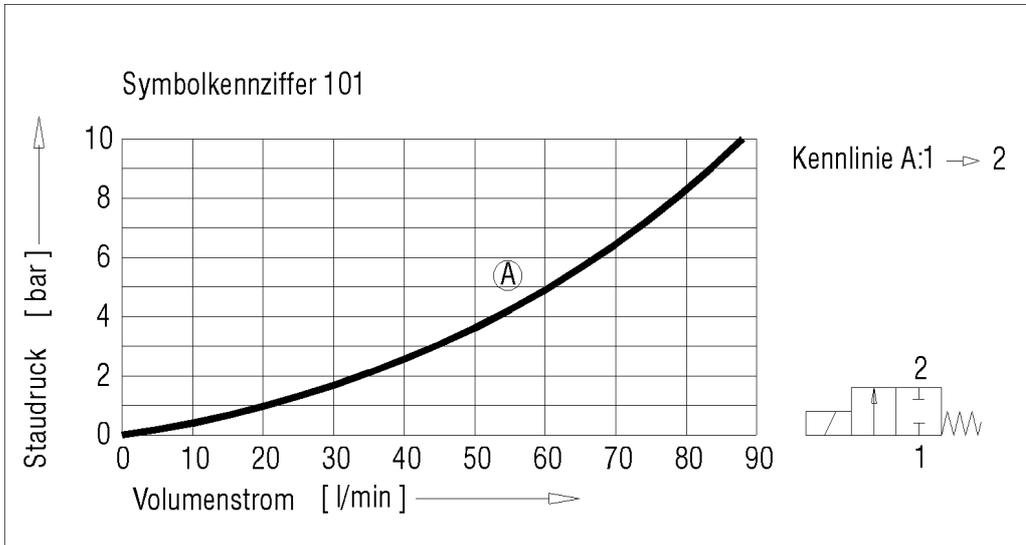
2/2-Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M27 x 2



TRIES



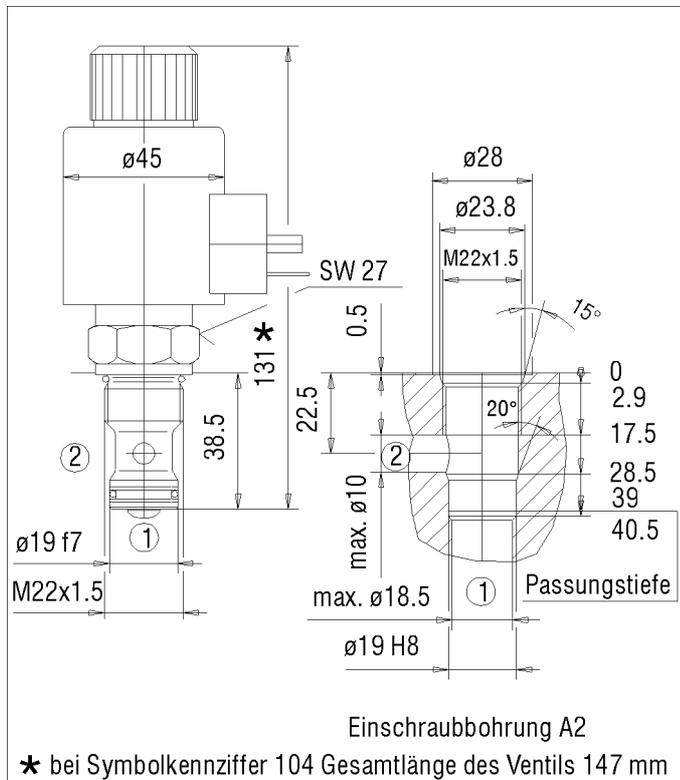
2/2-Wege-Sitzventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M22 x 1.5



TRIES



Funktionsweise:

TRIES 2/2 Wege-Sitzventile der Baureihe 300 sind Einschraubpatronen zur Richtungssteuerung eines Volumenstromes. Die im Schaltzeichen angegebene Verknüpfung zeigt die jeweils bevorzugte Strömungsrichtung an.

Sitzventile können eine Kugel oder einen Kegel als Schließglied haben, das gegen eine Sitzfläche gedrückt wird und leckfrei einen Volumenstrom absperrt. Die Magnetventile sind serienmäßig mit Nothandbetätigung ausgerüstet, das die manuelle Kolbenbetätigung im stromlosem Zustand ermöglicht.

Einsatzbereich:

2/2 Wege-Sitzventile werden eingesetzt, um Sperr- oder Durchflussschaltungen von Volumenströmen in Arbeits- oder Steuerkreisläufen zu erzeugen.

Technische Daten:

Anschlußart: Einschraubpatrone
 Einbaulage: beliebig
 Werkstoff: Stahl
 Gewicht: 0.69 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: 210 bar
 (mit Index H 315 bar)
 Viskositätsbereich: 10-500 mm²/sec (cSt)
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
 Durchflußrichtung: gemäß Schaltzeichen
 Durchflußmenge: siehe Durchflußkennlinie
 Anzugsmoment: 60 Nm

elektrische Kenngrößen:

Nennspannung: 12 V / 24 V
 Nennleistung: 32 W / 34 W
 Einschaltdauer: 100% ED
 Schutzart: IP 65 nach DIN 40 050
 Steckeranschluß: Steckeranschluß nach DIN 43 650 / Steckerschraubanschluß (Kostal-Stecker)

andere Spannung und Steckerform auf Anfrage

Bestellbeispiel:

2/2 Wege-Sitzventil, Baureihe 300, Einschraubgewinde M22x1,5, Symbolkennziffer 103, DIN-Stecker, Magnetspannung 24 V

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	300.022H-103-G24
Baureihe	300
Einschraubgewinde	M22x1,5
Betriebsdruck 315 bar H	
Betriebsdruck 210 bar ohne Index	
Symbolkennziffer	103
DIN-Stecker	G24
Magnetspannung 24 V	

elektrische Anschlußart:

G12 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 12 V
 G24 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 24 V
 K12 Kostal-Stecker, Magnetspannung 12 V
 K24 Kostal-Stecker, Magnetspannung 24 V

Tries GmbH & Co. KG
 Hydraulik-Elemente EHINGEN
 Röntgenstraße 10
 D-89584 EHINGEN
 Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
 Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
 e-mail: info@tries.de
 http://www.tries.de

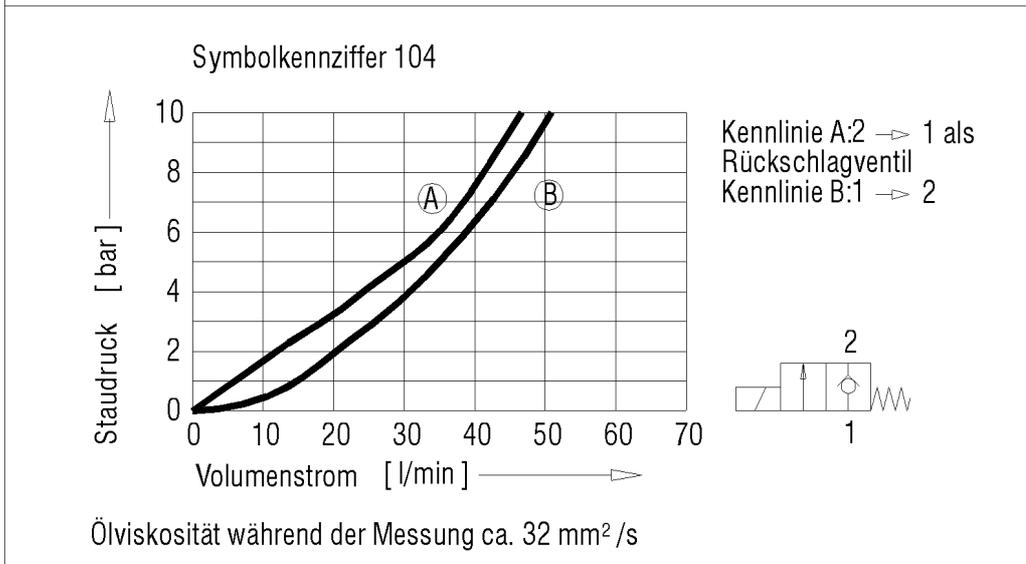
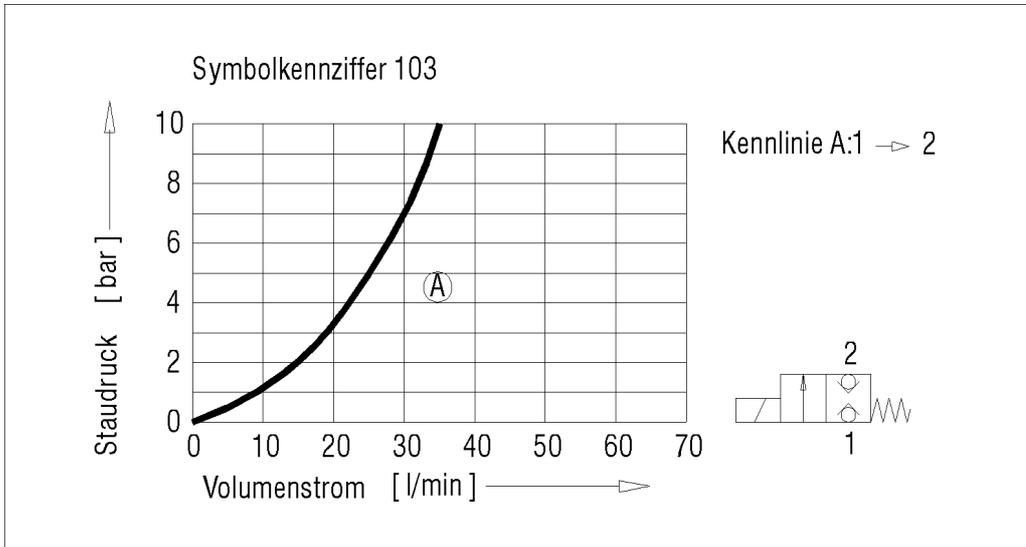
2/2-Wege-Sitzventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M22 x 1.5



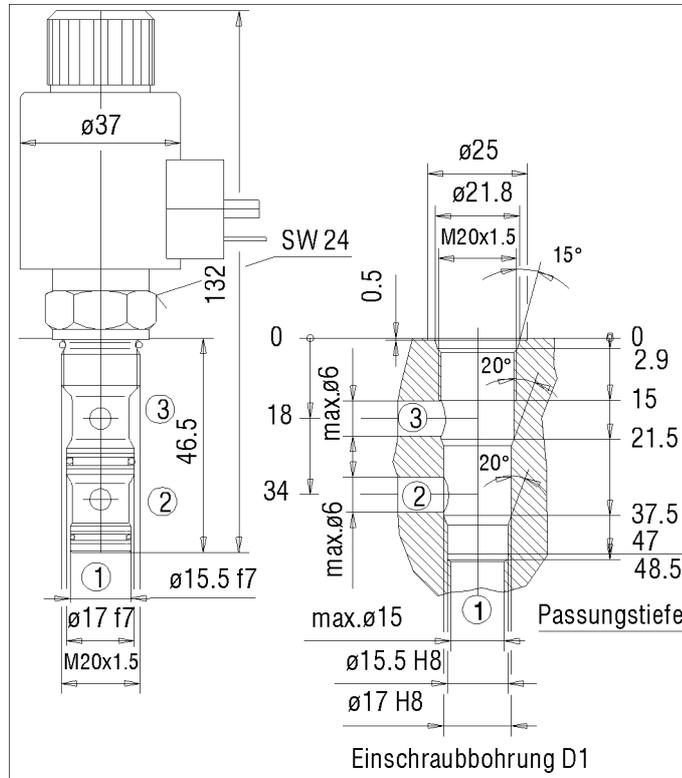
TRIES



3/2-Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M20 x 1.5



Funktionsweise:

TRIES 3/2 Wege-Magnetventile der Baureihe 300 sind Einschraubpatronen zur Richtungssteuerung eines Volumenstromes. Die im Schaltzeichen angegebene Verknüpfung zeigt die jeweils bevorzugte Strömungsrichtung an. Ein Stößel überträgt die Stellkraft des Magneten auf den Ventilschieber. Je nach Betätigung des Magneten wird der Ventilschieber in die entsprechende Schaltstellung gedrückt. Die Magnetventile sind serienmäßig mit Nothandbetätigung ausgerüstet, das die manuelle Kolbenbetätigung im stromlosem Zustand ermöglicht.

Einsatzbereich:

3/2 Wege-Magnetventile werden eingesetzt, um zwischen einem Verbraucher und einer Druck- oder Tankleitung, Sperr- oder Durchflussschaltungen von Volumenströmen zu erzeugen.

Technische Daten:

Anschlußart: Einschraubpatrone
Einbaulage: beliebig
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 0.49 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: bei Anschluß 1 max. 210 bar
bei Anschluß 2,3 max. 315 bar
Viskositätsbereich: 10-500 mm²/sec (cSt)
Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
Durchflußrichtung: gemäß Schalt-symbol
Durchflußmenge: siehe Durchflußkennlinie
Anzugsmoment: 50 Nm

elektrische Kenngrößen:

Nennspannung: 12 V / 24 V
Nennleistung: 22 W
Einschaltdauer: 100% ED
Schutzart: IP 65 nach DIN 40 050
Steckeranschluß: Steckeranschluß nach DIN 43 650 / Steckerschraubanschluß (Kostal-Stecker)

andere Spannung und Steckerform auf Anfrage

Bestellbeispiel:

3/2 Wege-Magnetventil, Baureihe 300, Einschraubgewinde M20x1,5, Symbolkennziffer 205, DIN-Stecker, Magnetspannung 24 V

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	300.020-205-G24
Baureihe	300
Einschraubgewinde	M20x1,5
Symbolkennziffer	205
DIN-Stecker	G24
Magnetspannung	24 V

elektrische Anschlußart:

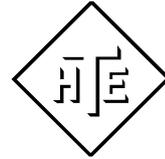
G12 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 12 V
G24 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 24 V
K12 Kostal-Stecker, Magnetspannung 12 V
K24 Kostal-Stecker, Magnetspannung 24 V

Tries GmbH & Co. KG
Hydraulik-Elemente Ehingen
Röntgenstraße 10
D-89584 Ehingen
Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
e-mail: info@tries.de
http://www.tries.de

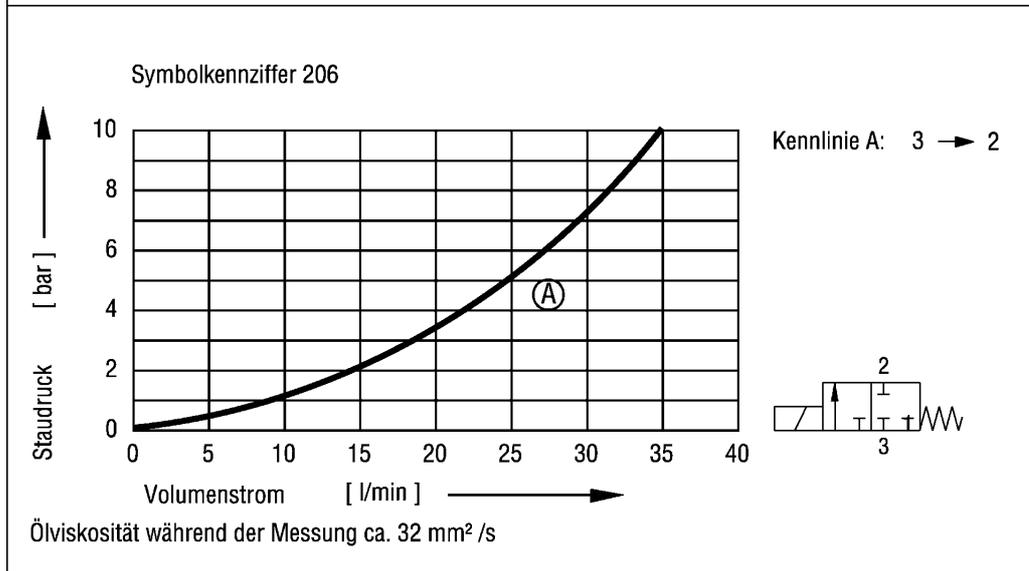
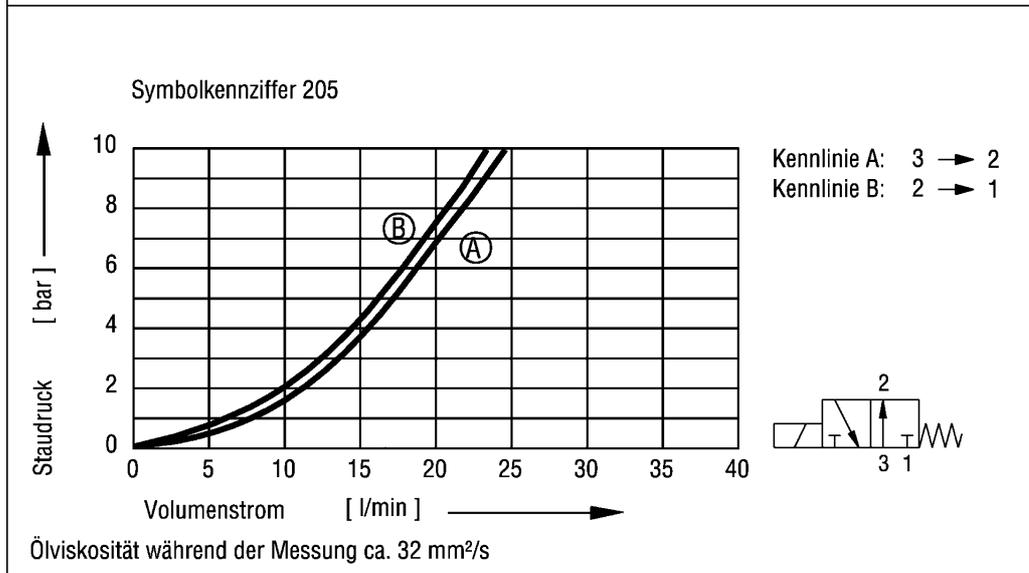
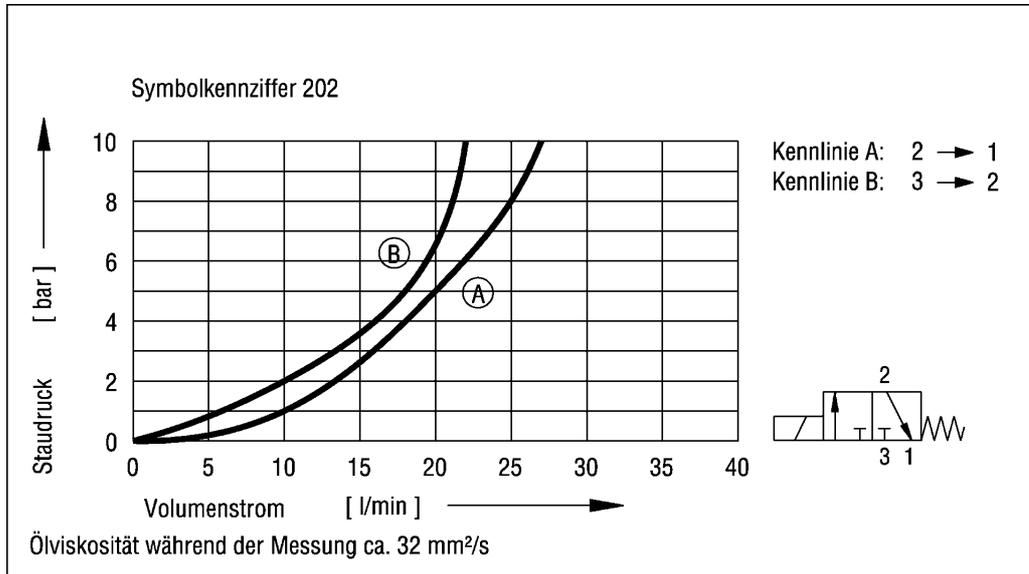
3/2 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M20x1.5



TRIES

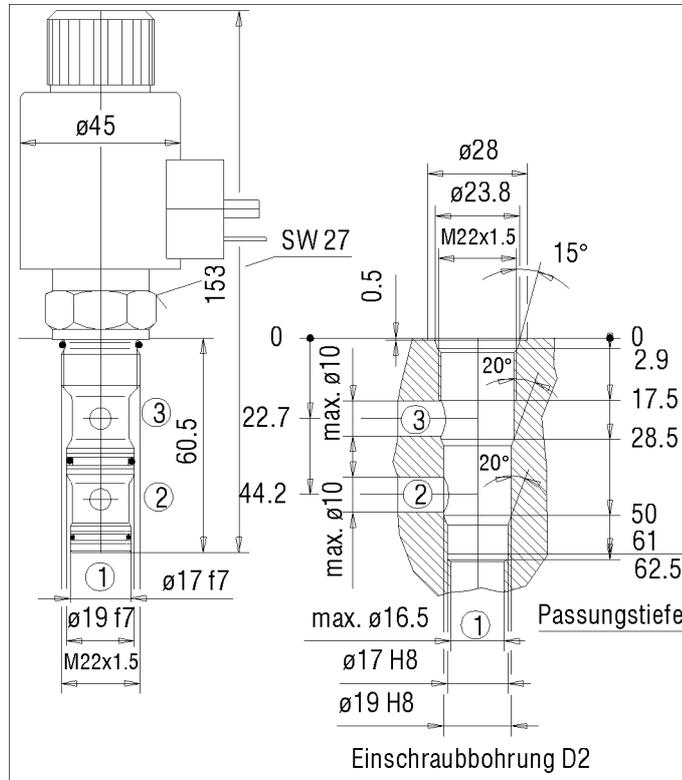


Tries GmbH & Co. KG
Hydraulik-Elemente Ehingen
Röntgenstraße 10
D-89584 Ehingen
Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
e-mail: info@tries.de
<http://www.tries.de>

3/2-Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M22 x 1.5



Funktionsweise:

TRIES 3/2 Wege-Magnetventile der Baureihe 300 sind Einschraubpatronen zur Richtungssteuerung eines Volumenstromes. Die im Schaltzeichen angegebene Verknüpfung zeigt die jeweils bevorzugte Strömungsrichtung an. Ein Stößel überträgt die Stellkraft des Magneten auf den Ventilschieber. Je nach Betätigung des Magneten wird der Ventilschieber in die entsprechende Schaltstellung gedrückt.

Die Magnetventile sind serienmäßig mit Nothandbetätigung ausgerüstet, das die manuelle Kolbenbetätigung im stromlosem Zustand ermöglicht.

Einsatzbereich:

3/2 Wege-Magnetventile werden eingesetzt, um zwischen einem Verbraucher und einer Druck- oder Tankleitung, Sperr- oder Durchflussschaltungen von Volumenströmen zu erzeugen.

Technische Daten:

Anschlußart: Einschraubpatrone
Einbaulage: beliebig
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 0.72 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: bei Anschluß 1 max. 210 bar
bei Anschluß 2,3 max. 315 bar
Viskositätsbereich: 10-500 mm²/sec (cSt)
Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
Durchflußrichtung: gemäß Schaltsymbol
Durchflußmenge: siehe Durchflußkennlinie
Anzugsmoment: 60 Nm

elektrische Kenngrößen:

Nennspannung: 12 V / 24 V
Nennleistung: 32 W / 34 W
Einschaltdauer: 100% ED
Schutzart: IP 65 nach DIN 40 050
Steckeranschluß: Steckeranschluß nach DIN 43 650 / Steckerschraubanschluß (Kostal-Stecker)

andere Spannung und Steckerform auf Anfrage

Bestellbeispiel:

3/2 Wege-Magnetventil, Baureihe 300, Einschraubgewinde M22x1,5, Symbolkennziffer 201, DIN-Stecker, Magnetspannung 24 V

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	300.022-201-G24
Baureihe	300
Einschraubgewinde	M22x1,5
Symbolkennziffer	201
DIN-Stecker	G24
Magnetspannung	24 V

elektrische Anschlußart:

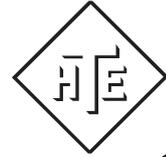
G12 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 12 V
G24 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 24 V
K12 Kostal-Stecker, Magnetspannung 12 V
K24 Kostal-Stecker, Magnetspannung 24 V

Tries GmbH & Co. KG
Hydraulik-Elemente EHINGEN
Röntgenstraße 10
D-89584 EHINGEN
Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
e-mail: info@tries.de
http://www.tries.de

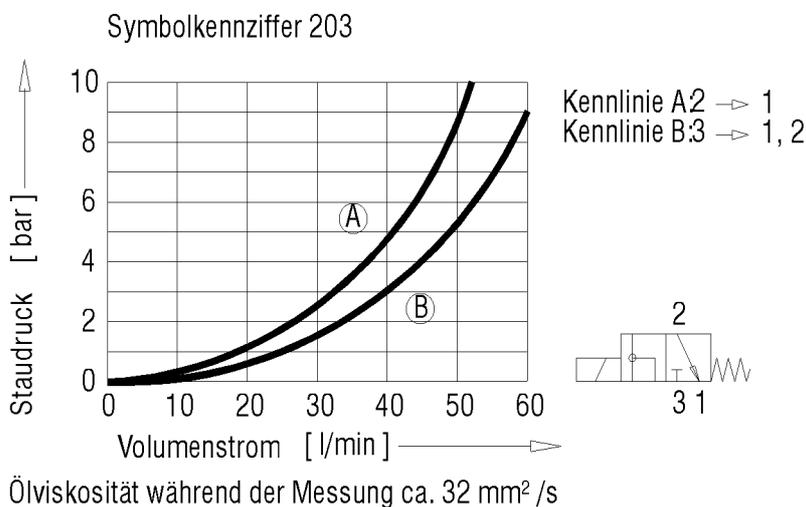
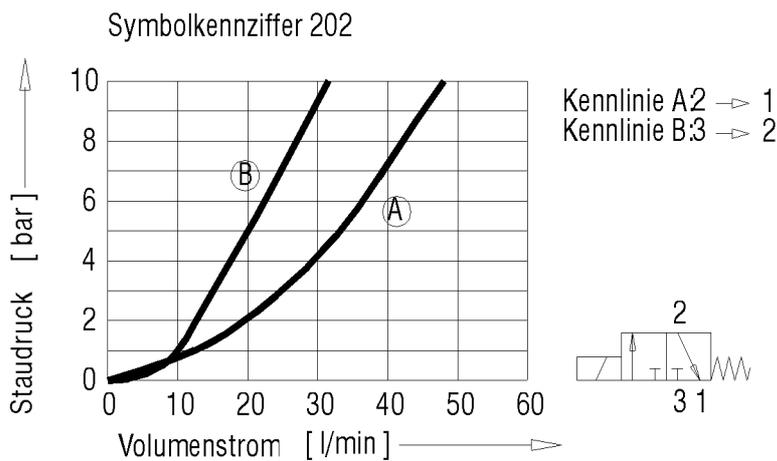
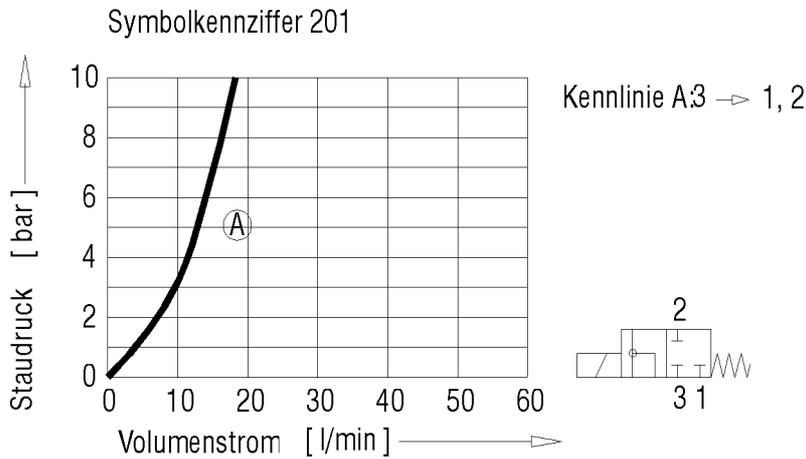
3/2-Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M22 x 1.5



TRIES



Tries GmbH & Co. KG
Hydraulik-Elemente Ehingen
Röntgenstraße 10
D-89584 Ehingen
Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
e-mail: info@tries.de
http://www.tries.de

3/2-Wege-Magnetventil

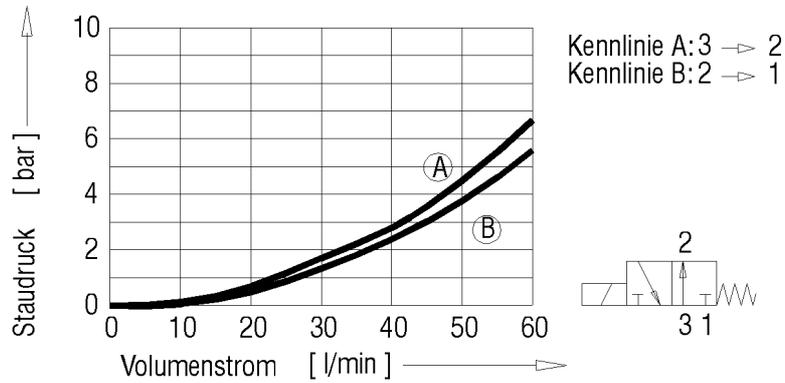
Baureihe 300

Einschraubgewinde M22 x 1.5

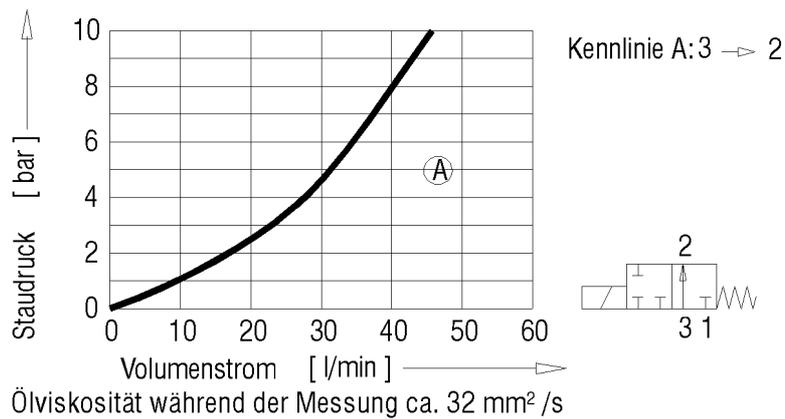


TRIES

Symbolkennziffer 205



Symbolkennziffer 207



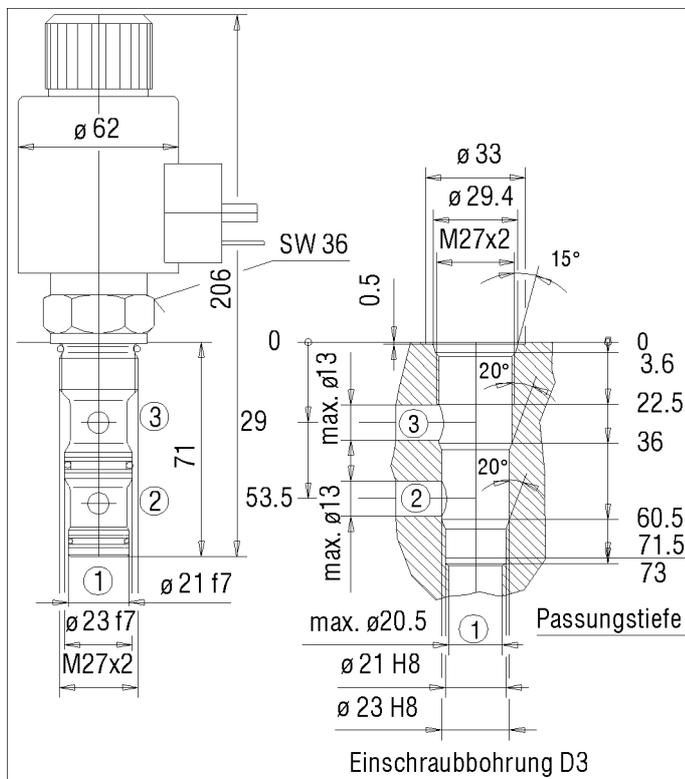
3/2 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M27x2



TRIES



Funktionsweise:

TRIES 3/2 Wege-Magnetventile der Baureihe 300 sind Einschraubpatronen zur Richtungssteuerung eines Volumenstromes. Die im Schaltzeichen angegebene Verknüpfung zeigt die jeweils bevorzugte Strömungsrichtung an. Ein Stößel überträgt die Stellkraft des Magneten auf den Ventilschieber. Je nach Betätigung des Magneten wird der Ventilschieber in die entsprechende Schaltstellung gedrückt. Die Magnetventile sind serienmäßig mit Nothandbetätigung ausgerüstet, das die manuelle Kolbenbetätigung in stromlosem Zustand ermöglicht.

Einsatzbereich:

3/2 Wege-Magnetventile werden eingesetzt, um zwischen einem Verbraucher und einer Druck- oder Tankleitung, Sperr- oder Durchflussschaltungen von Volumenströmen zu erzeugen.

Technische Daten:

Anschlußart: Einschraubpatrone
Einbaulage: beliebig
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 1.47 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: bei Anschluß 1 max. 210 bar
bei Anschluß 2,3 max. 315 bar
Viskositätsbereich: 10-500 mm²/sec (cSt)
Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
Durchflußrichtung: gemäß Schalt-symbol
Durchflußmenge: siehe Durchflußkennlinie
Anzugsmoment: 120 Nm

elektrische Kenngrößen:

Nennspannung: 12 V / 24 V
Nennleistung: 38 W
Einschaltdauer: 100% ED
Schutzart: IP 65 nach DIN 40 050
Steckeranschluß: Steckeranschluß nach DIN 43 650 / Steckerschraubanschluß (Kostal-Stecker)

andere Spannung und Steckerform auf Anfrage

Bestellbeispiel:

3/2 Wege-Magnetventil, Baureihe 300, Einschraubgewinde M27x2, Symbolkennziffer 201, DIN-Stecker, Magnetspannung 24 V

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	300.027-201-G24
Baureihe	300
Einschraubgewinde	M27x2
Symbolkennziffer	201
DIN-Stecker	G24
Magnetspannung	24 V

elektrische Anschlußart:

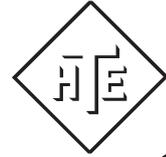
G12 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 12 V
G24 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 24 V
K12 Kostal-Stecker, Magnetspannung 12 V
K24 Kostal-Stecker, Magnetspannung 24 V

Tries GmbH & Co. KG
Hydraulik-Elemente EHINGEN
Röntgenstraße 10
D-89584 EHINGEN
Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
e-mail: info@tries.de
http://www.tries.de

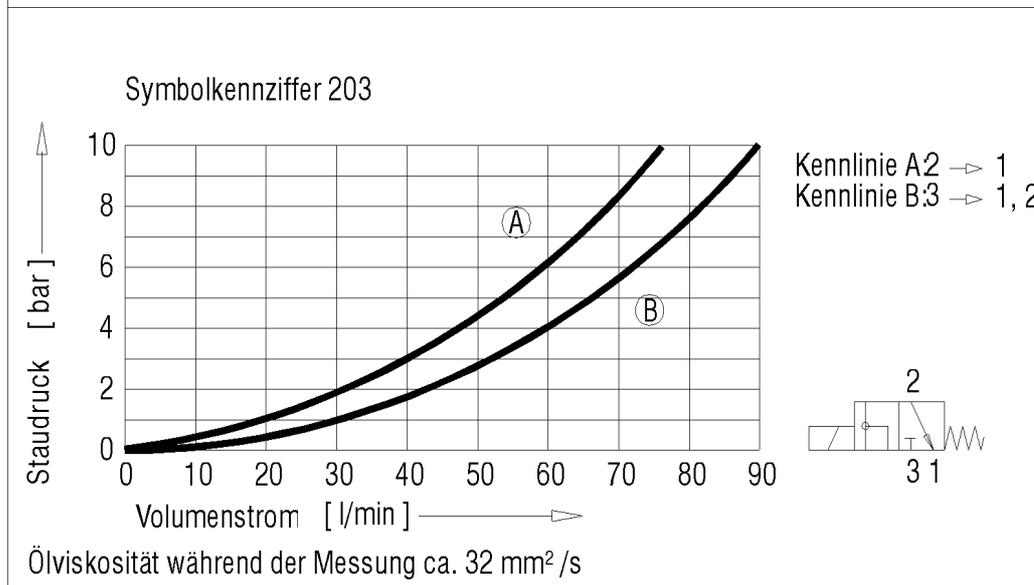
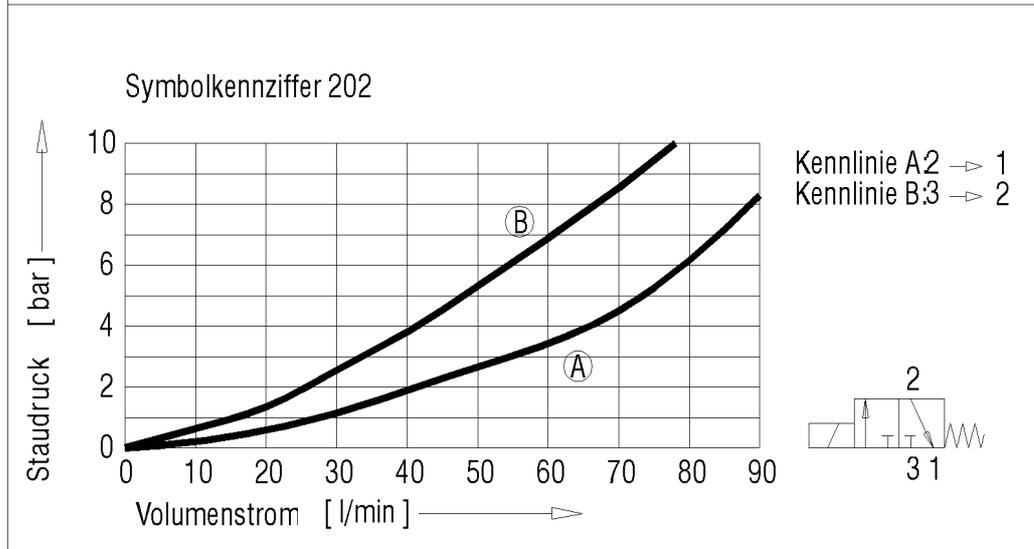
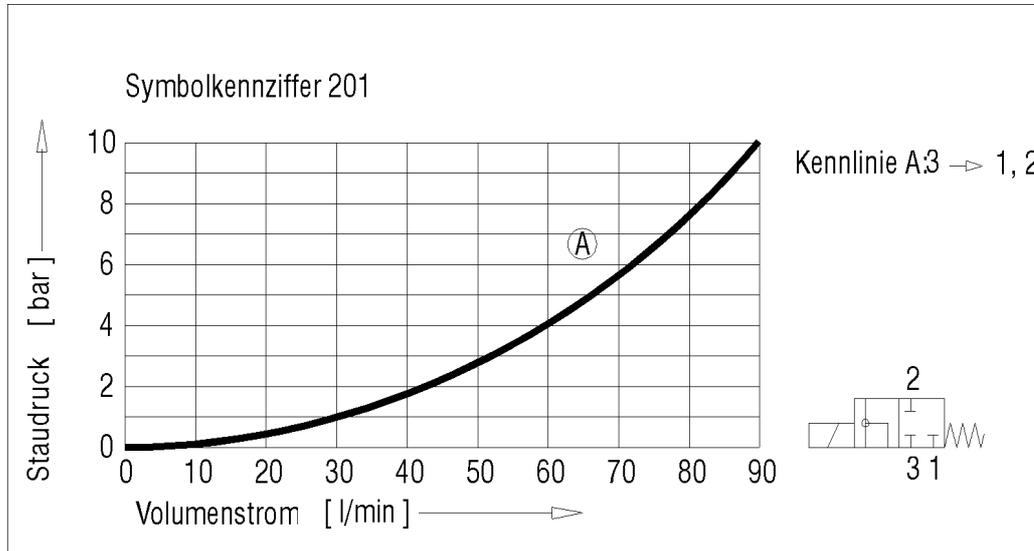
3/2 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M27x2



TRIES



Tries GmbH & Co. KG
Hydraulik-Elemente Ehingen
Röntgenstraße 10
D-89584 Ehingen
Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
e-mail: info@tries.de
http://www.tries.de

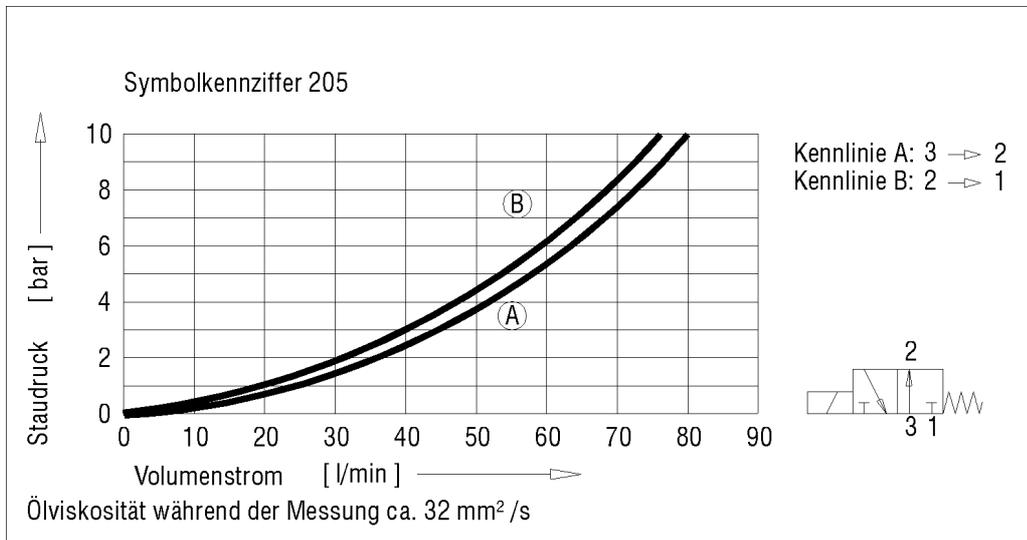
3/2 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M27x2



TRIES



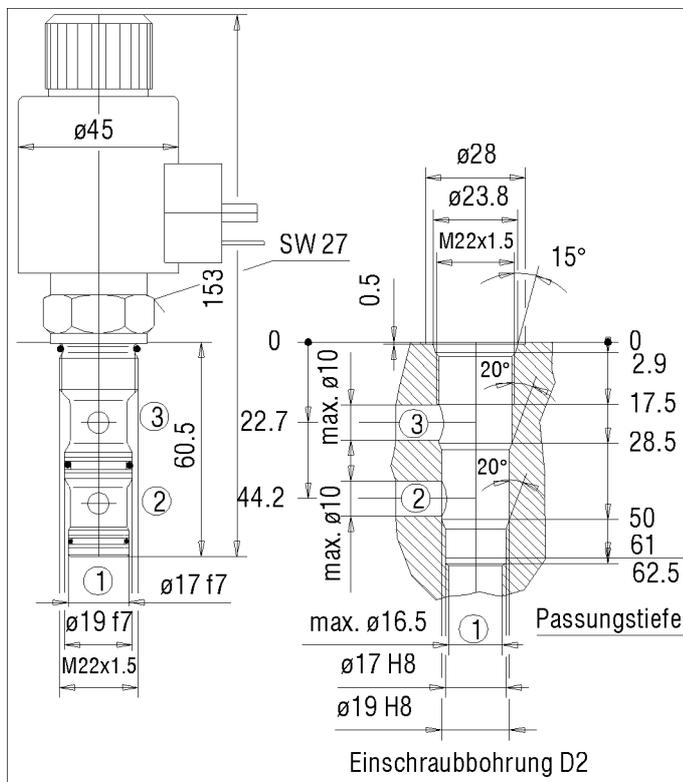
3/2-Wege-Sitzventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M22 x 1.5



TRIES



Funktionsweise:

TRIES 3/2 Wege-Sitzventile der Baureihe 300 sind Einschraubpatronen zur Richtungssteuerung eines Volumenstromes. Die im Schaltzeichen angegebene Verknüpfung zeigt die jeweils bevorzugte Strömungsrichtung an. Sitzventile können eine Kugel oder einen Kegel als Schließglied haben, das gegen eine Sitzfläche gedrückt wird und leckfrei einen Volumenstrom absperrt. Die Magnetventile sind serienmäßig mit Nothandbetätigung ausgerüstet, das die manuelle Kolbenbetätigung im stromlosem Zustand ermöglicht.

Einsatzbereich:

3/2 Wege-Sitzventile werden eingesetzt, um zwischen einem Verbraucher und einer Druck- oder Tankleitung, Sperr- oder Durchflussschaltungen von Volumenströmen zu erzeugen.

Technische Daten:

Anschlußart: Einschraubpatrone
Einbaulage: beliebig
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 0.72 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: bei Anschluß 1 max. 210 bar
bei Anschluß 2,3 max. 315 bar
Viskositätsbereich: 10-500 mm²/sec (cSt)
Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
Durchflußrichtung: gemäß Schaltymbol
Durchflußmenge: siehe Durchflußkennlinie
Anzugsmoment: 60 Nm

elektrische Kenngrößen:

Nennspannung: 12 V / 24 V
Nennleistung: 32 W / 34 W
Einschaltdauer: 100% ED
Schutzart: IP 65 nach DIN 40 050
Steckeranschluß: Steckeranschluß nach DIN 43 650 / Steckerschraubanschluß (Kostal-Stecker)

andere Spannung und Steckerform auf Anfrage

Bestellbeispiel:

3/2 Wege-Sitzventil, Baureihe 300, Einschraubgewinde M22x1,5, Symbolkennziffer 204, DIN-Stecker, Magnetspannung 24 V

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	300.022-204-G24
Baureihe	300
Einschraubgewinde	M22x1,5
Symbolkennziffer	204
DIN-Stecker	G24
Magnetspannung	24 V

elektrische Anschlußart:

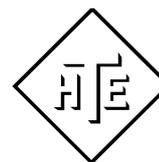
G12 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 12 V
G24 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 24 V
K12 Kostal-Stecker, Magnetspannung 12 V
K24 Kostal-Stecker, Magnetspannung 24 V

Tries GmbH & Co. KG
Hydraulik-Elemente EHINGEN
Röntgenstraße 10
D-89584 EHINGEN
Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
e-mail: info@tries.de
http://www.tries.de

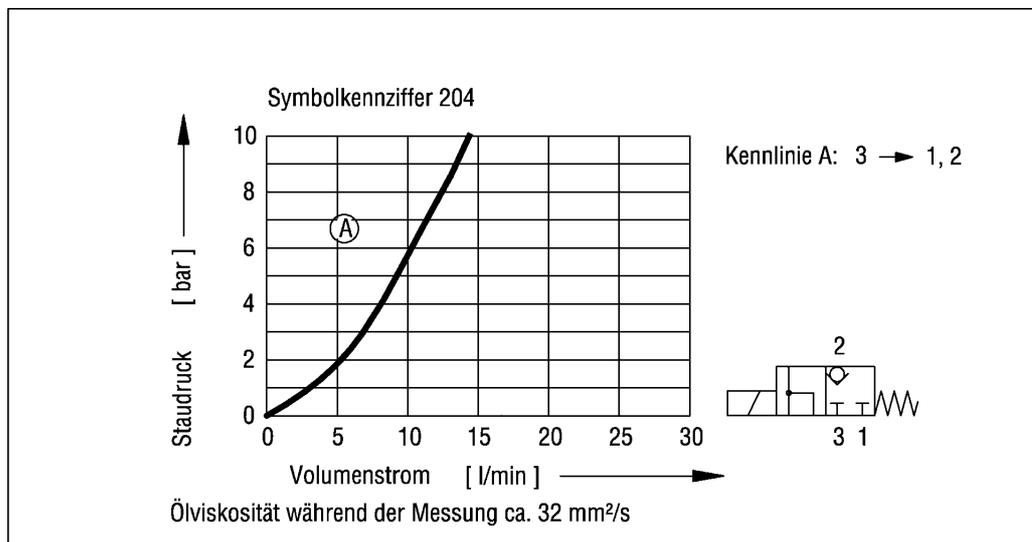
3/2 Wege-Sitzventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M22x1.5



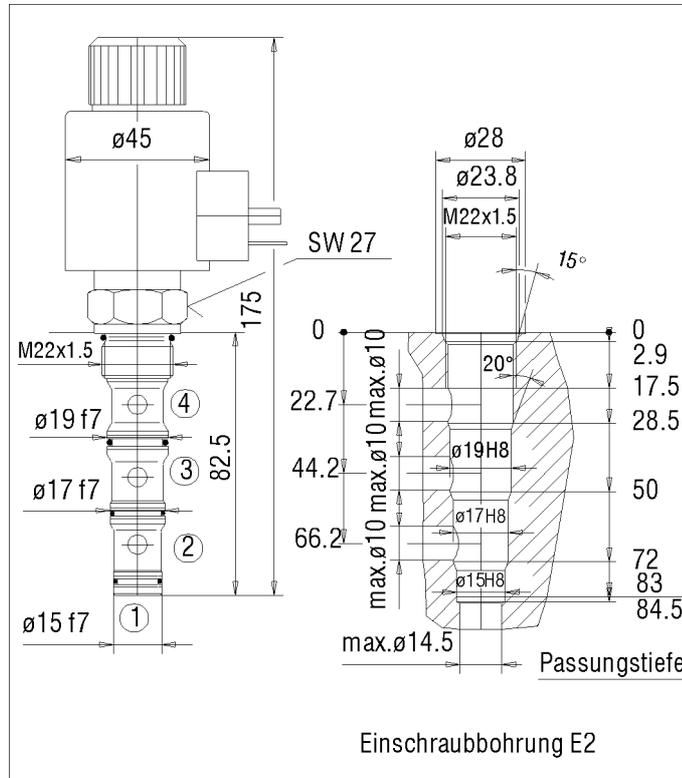
TRIES



4/2 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M22x1,5



Funktionsweise:

TRIES 4/2 Wege-Magnetventile der Baureihe 300 sind Einschraubpatronen zur Richtungssteuerung eines Volumenstromes. Die im Schaltzeichen angegebenen Verknüpfungen zeigen die jeweils bevorzugten Strömungsrichtungen an. Ein Stößel überträgt die Stellkraft des Magneten auf den Ventilschieber. Je nach Betätigung des Magneten wird der Ventilschieber in die entsprechende Schaltstellung gedrückt. Die Magnetventile sind serienmäßig mit Nothandbetätigung ausgerüstet, das die manuelle Kolbenbetätigung im stromlosem Zustand ermöglicht.

Einsatzbereich:

4/2 Wege-Magnetventile werden eingesetzt, um zwischen zwei Verbraucheranschlüssen und einer Druck- oder Tankleitung, Sperr- oder Durchflußschaltungen von Volumenströmen zu erzeugen.

Technische Daten:

Anschlußart: Einschraubpatrone
Einbaulage: beliebig
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 0.76 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: bei Anschluß 1
max. 210 bar
bei Anschluß 2,3 und 4
max. 315 bar
Viskositätsbereich: 10-500 mm²/sec (cSt)
Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
Durchflußrichtung: gemäß Schalt-symbol
Durchflußmenge: siehe Durchfluß-kennlinie
Anzugsmoment: 60 Nm

elektrische Kenngrößen:

Nennspannung: 12 V / 24 V
Nennleistung: 32 W / 34 W
Einschaltdauer: 100% ED
Schutzart: IP 65 nach DIN 40 050
Steckeranschluß: Steckeranschluß nach DIN 43 650 / Steck-Schraubanschluß (Kostal-Stecker)

andere Spannung und Steckerform auf Anfrage

Bestellbeispiel:

4/2 Wege-Magnetventil, Baureihe 300, Einschraubgewinde M22x1,5, Symbolkennziffer 020, DIN-Stecker, Magnetspannung 24 V

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	300.022-020-G24
Baureihe	300
Einschraubgewinde	M22x1,5
Symbolkennziffer	020
DIN-Stecker	G24
Magnetspannung	24 V

elektrische Anschlußart:

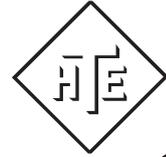
G12 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 12 V
G24 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 24 V
K12 Kostal-Stecker, Magnetspannung 12 V
K24 Kostal-Stecker, Magnetspannung 24 V

Tries GmbH & Co. KG
Hydraulik-Elemente Ehingen
Röntgenstraße 10
D-89584 Ehingen
Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
e-mail: info@tries.de
http://www.tries.de

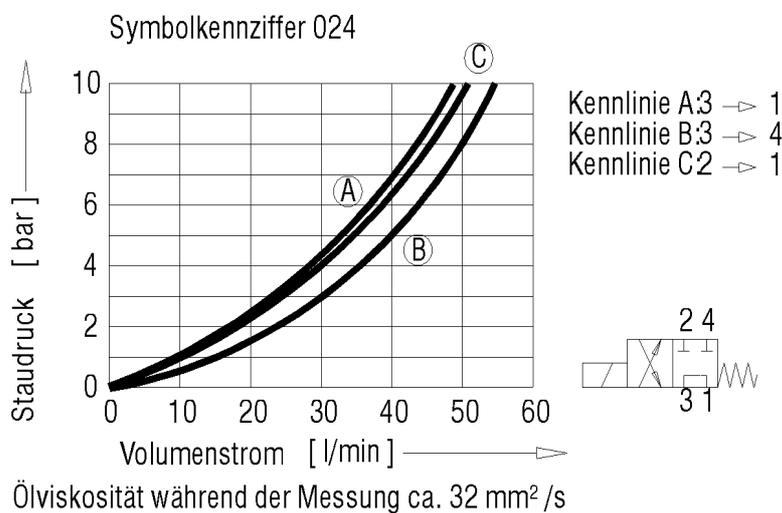
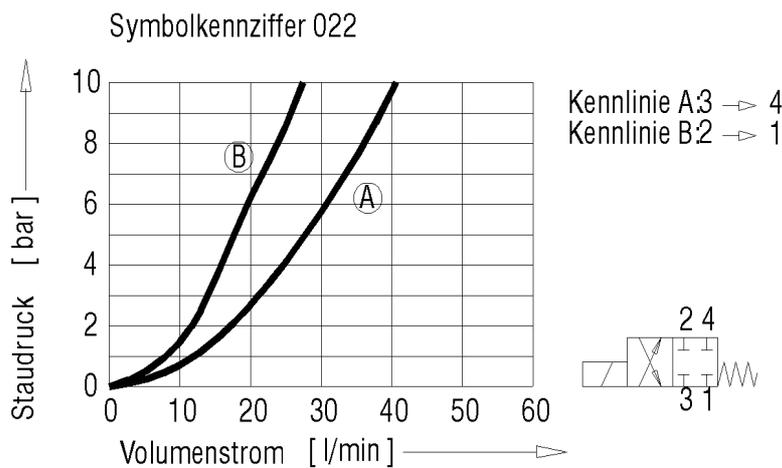
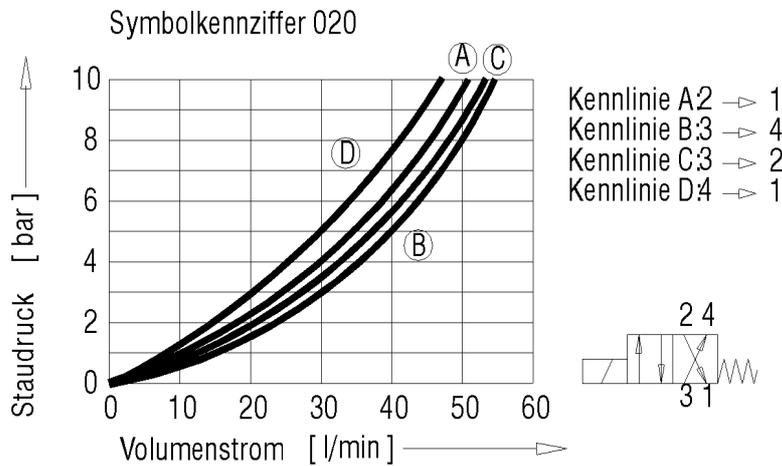
4/2 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M22x1,5



TRIES

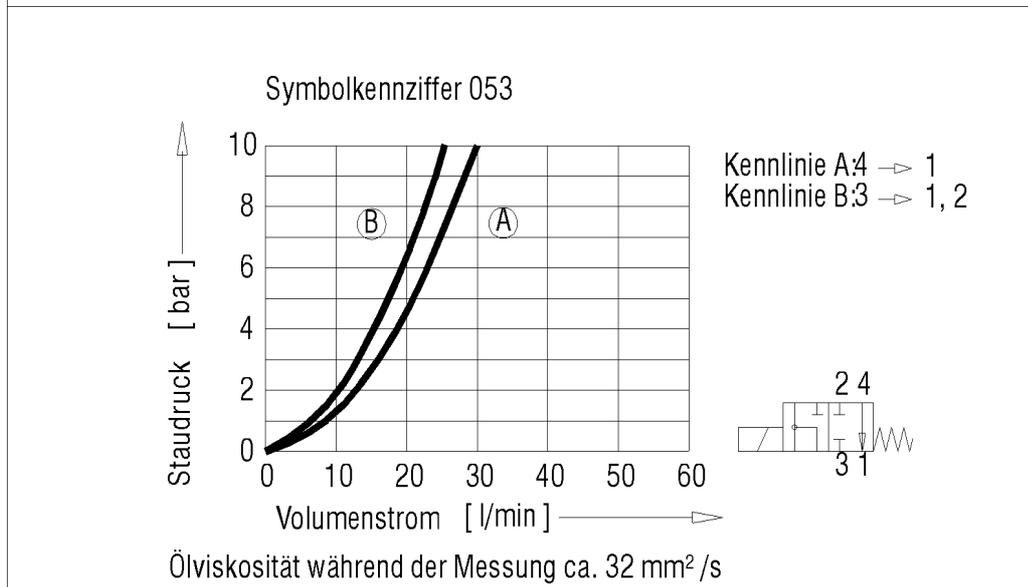
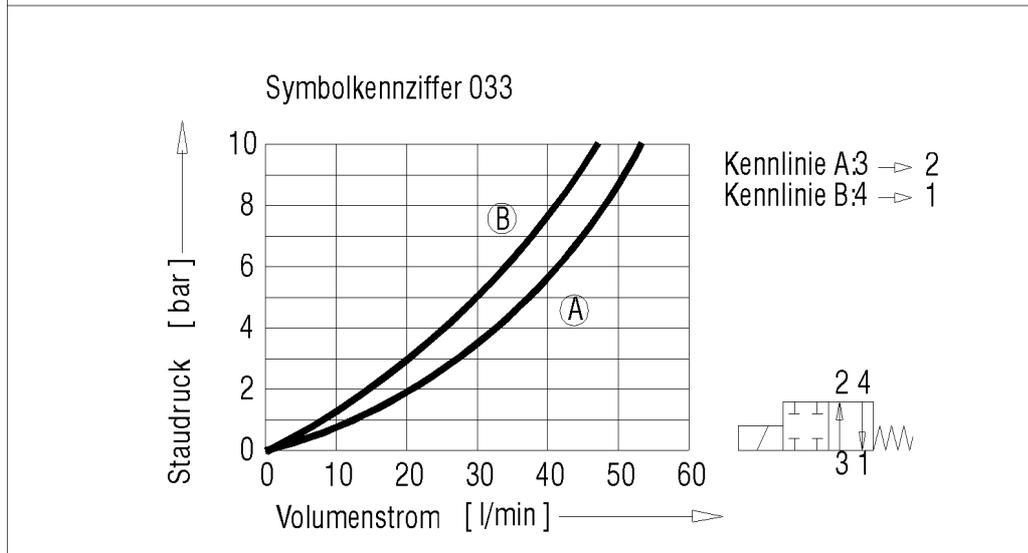
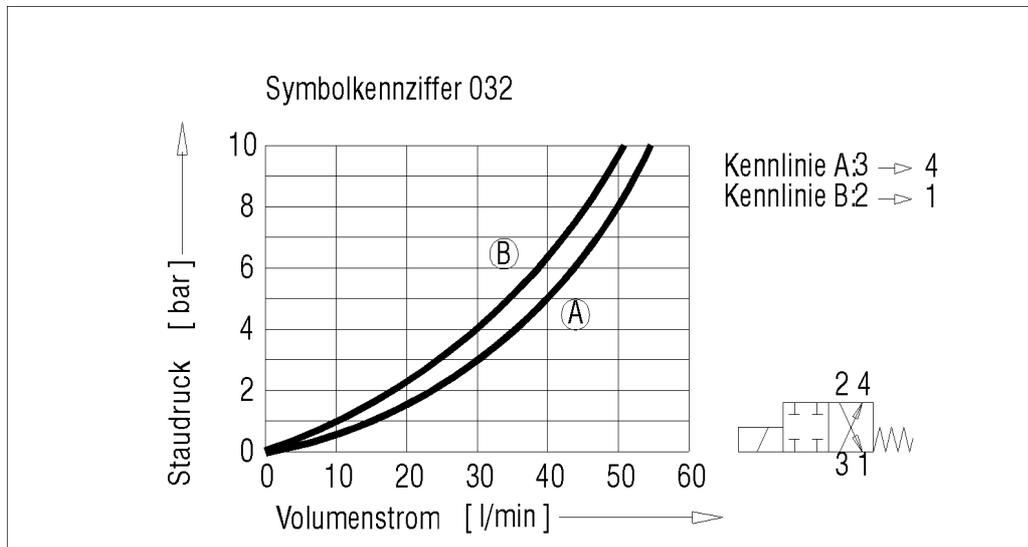


Tries GmbH & Co. KG
 Hydraulik-Elemente Ehingen
 Röntgenstraße 10
 D-89584 Ehingen
 Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
 Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
 e-mail: info@tries.de
 http://www.tries.de

4/2 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

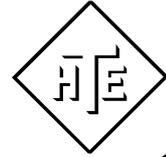
Einschraubgewinde M22x1,5



4/2 Wege-Magnetventil

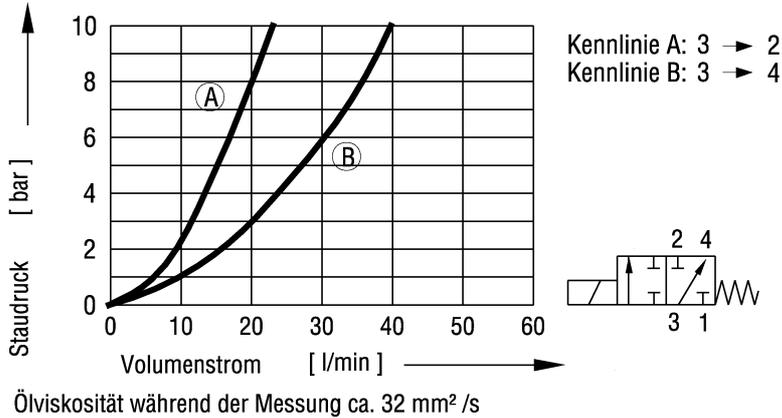
Baureihe 300

Einschraubgewinde M22x1,5

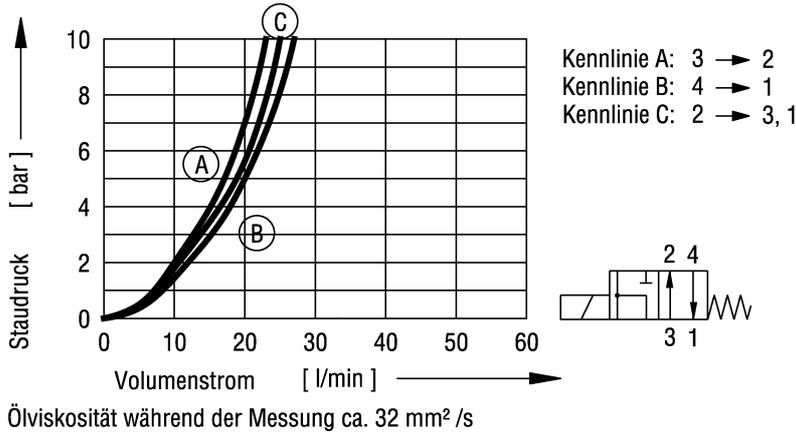


TRIES

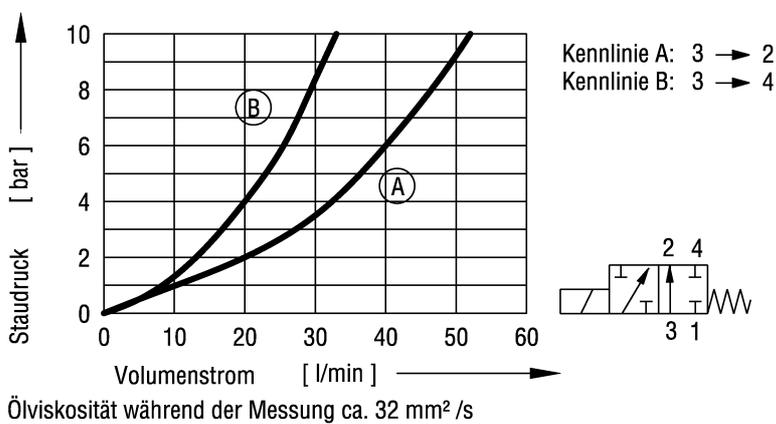
Symbolkennziffer 054



Symbolkennziffer 059



Symbolkennziffer 060

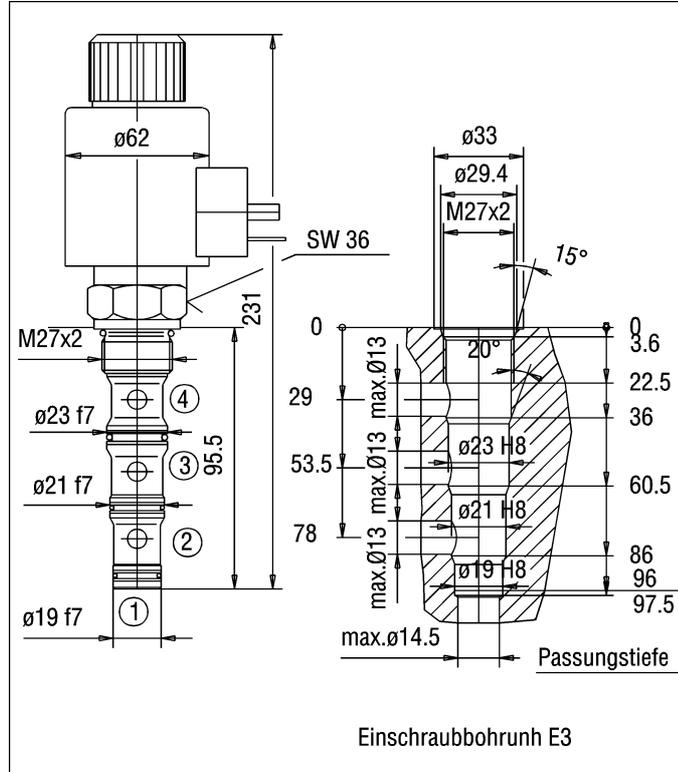
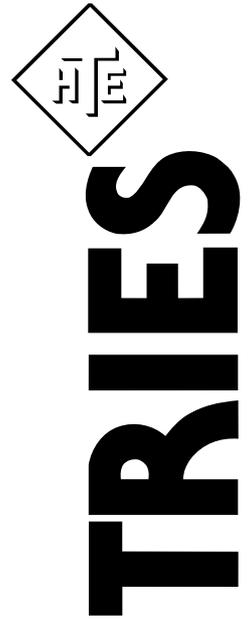


Tries GmbH & Co. KG
 Hydraulik-Elemente Ehingen
 Röntgenstraße 10
 D-89584 Ehingen
 Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
 Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
 e-mail: info@tries.de
<http://www.tries.de>

4/2 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M27x2



Funktionsweise:

TRIES 4/2 Wege-Magnetventile der Baureihe 300 sind Einschraubpatronen zur Richtungssteuerung eines Volumenstromes. Die im Schaltzeichen angegebenen Verknüpfungen zeigen die jeweils bevorzugten Strömungsrichtungen an. Ein Stößel überträgt die Stellkraft des Magneten auf den Ventilschieber. Je nach Betätigung des Magneten wird der Ventilschieber in die entsprechende Schaltstellung gedrückt. Die Magnetventile sind serienmäßig mit Nothandbetätigung ausgerüstet, das die manuelle Kolbenbetätigung im stromlosem Zustand ermöglicht.

Einsatzbereich:

4/2 Wege-Magnetventile werden eingesetzt, um zwischen zwei Verbraucheranschlüssen und einer Druck- oder Tankleitung, Sperr- oder Durchflußschaltungen von Volumenströmen zu erzeugen.

Technische Daten:

Anschlußart: Einschraubpatrone
Einbaulage: beliebig
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 1.92 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: bei Anschluß 1
max. 210 bar
bei Anschluß 2,3 und 4
max. 315 bar
Viskositätsbereich: 10-500 mm²/sec (cSt)
Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
Durchflußrichtung: gemäß Schaltsymbol
Durchflußmenge: siehe Durchflußkennlinie
Anzugsmoment: 120 Nm

elektrische Kenngrößen:

Nennspannung: 12 V / 24 V
Nennleistung: 38 W
Einschaltdauer: 100% ED
Schutzart: IP 65 nach DIN 40 050
Steckeranschluß: Steckeranschluß nach DIN 43 650 / Steckerschraubanschluß (Kostal-Stecker)

andere Spannung und Steckerform auf Anfrage

Bestellbeispiel:

4/2 Wege-Magnetventil, Baureihe 300, Einschraubgewinde M27x2, Symbolkennziffer 020, DIN-Stecker, Magnetspannung 24 V

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	300.027-020-G24
Baureihe	300
Einschraubgewinde	M27x2
Symbolkennziffer	020
DIN-Stecker	G24
Magnetspannung	24 V

elektrische Anschlußart:

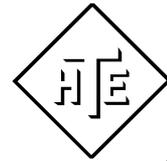
G12 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 12 V
G24 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 24 V
K12 Kostal-Stecker, Magnetspannung 12 V
K24 Kostal-Stecker, Magnetspannung 24 V

Tries GmbH & Co. KG
Hydraulik-Elemente Ehingen
Röntgenstraße 10
D-89584 Ehingen
Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
e-mail: info@tries.de
http://www.tries.de

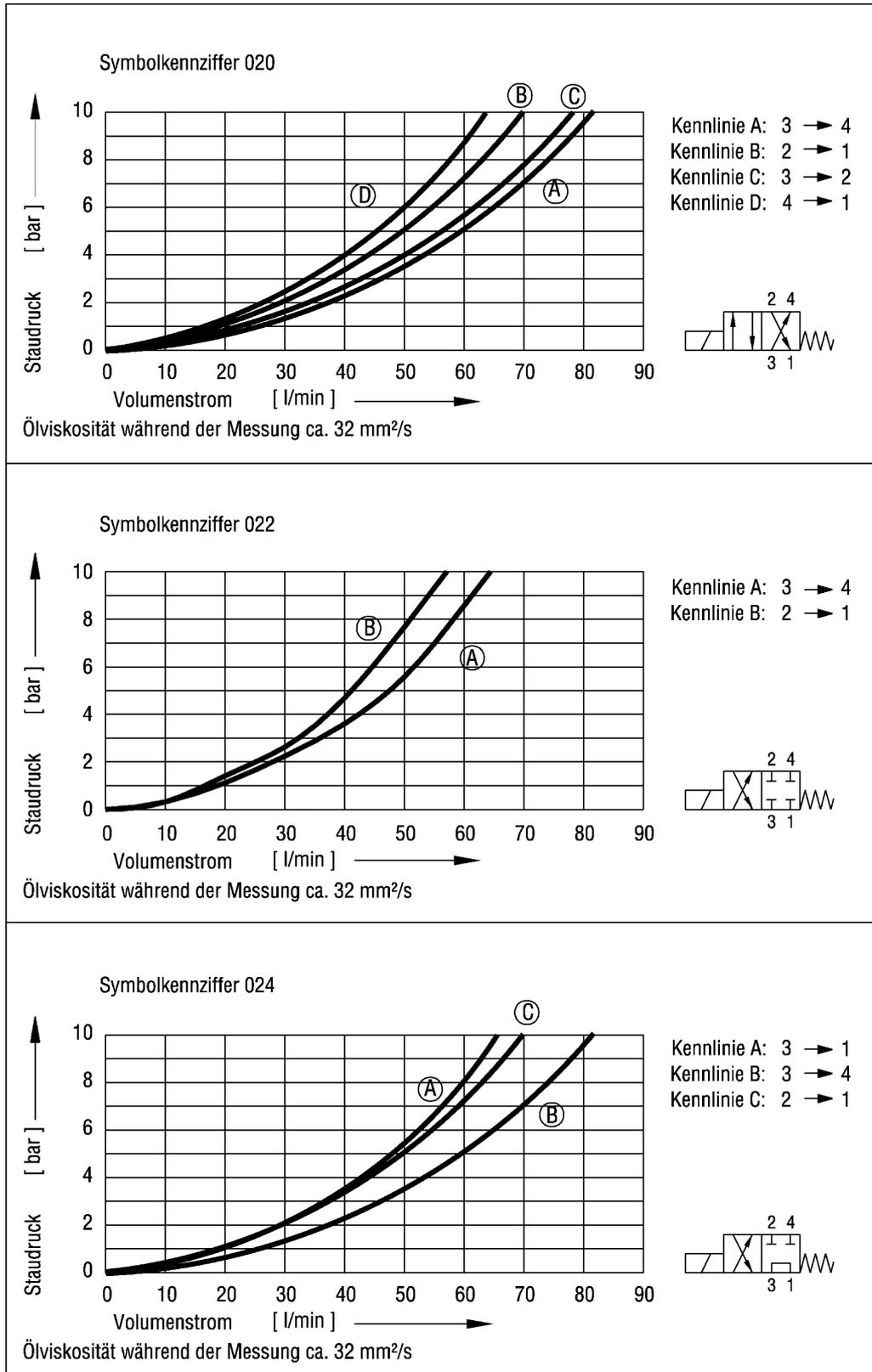
4/2 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M27x2



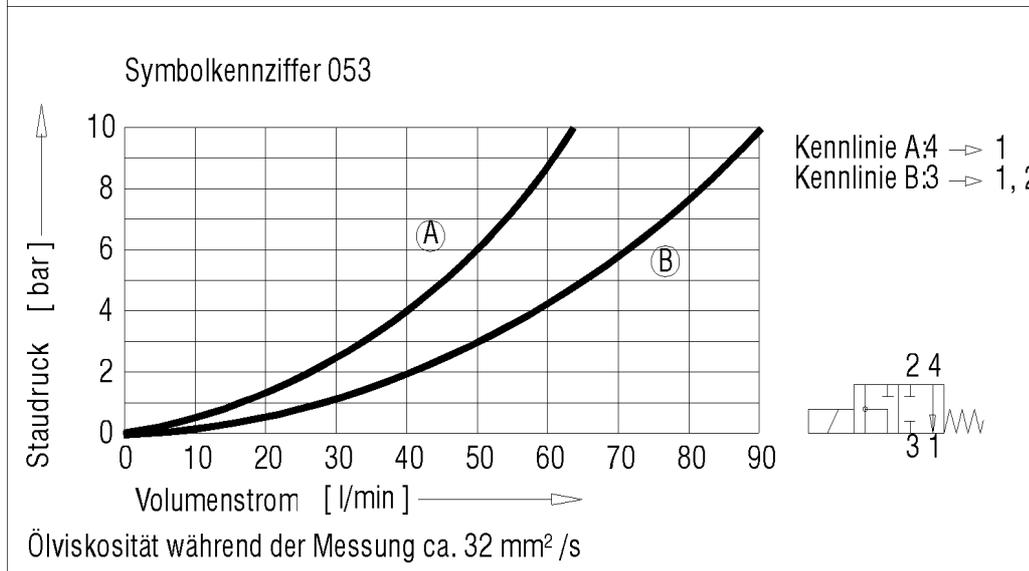
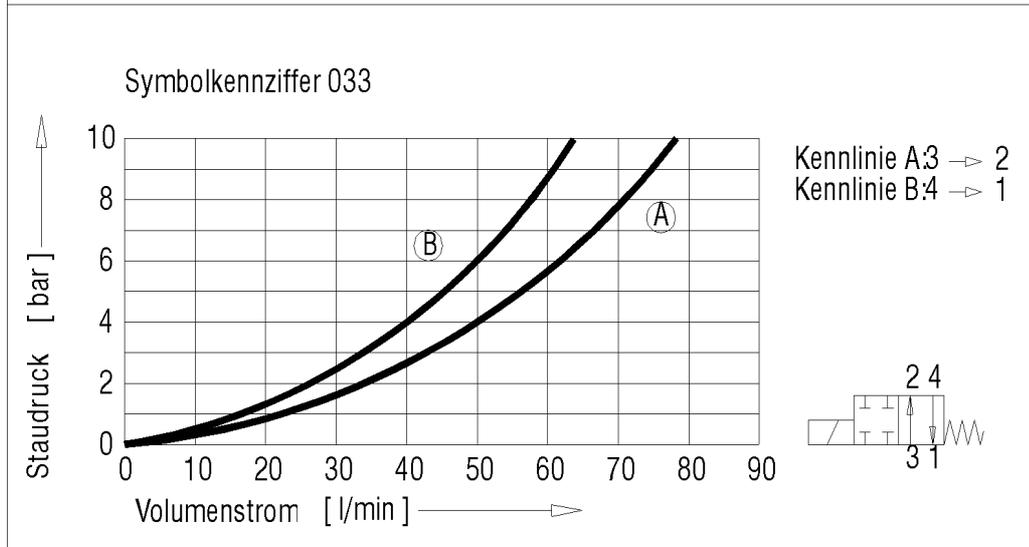
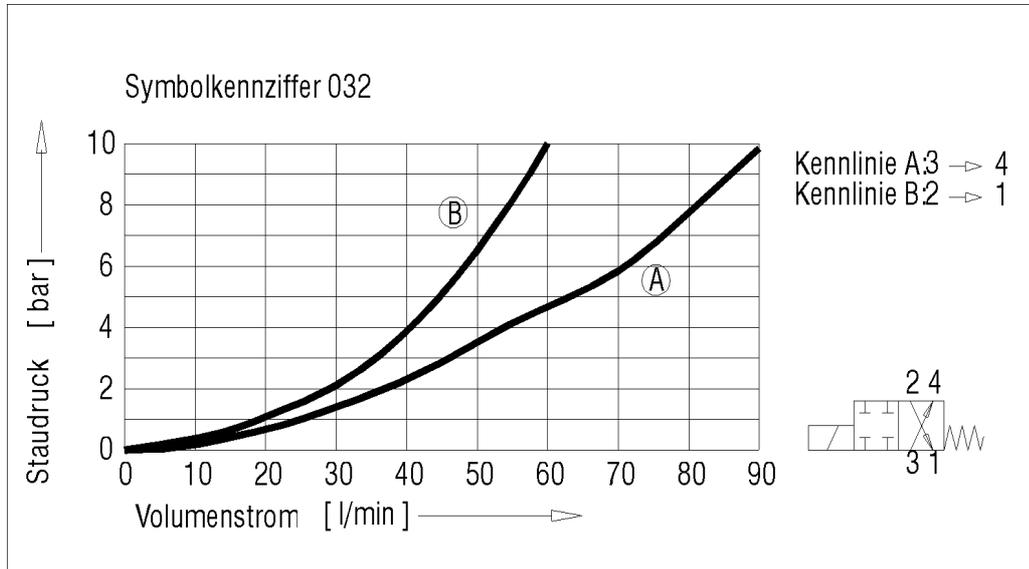
TRIES



4/2 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M27x2



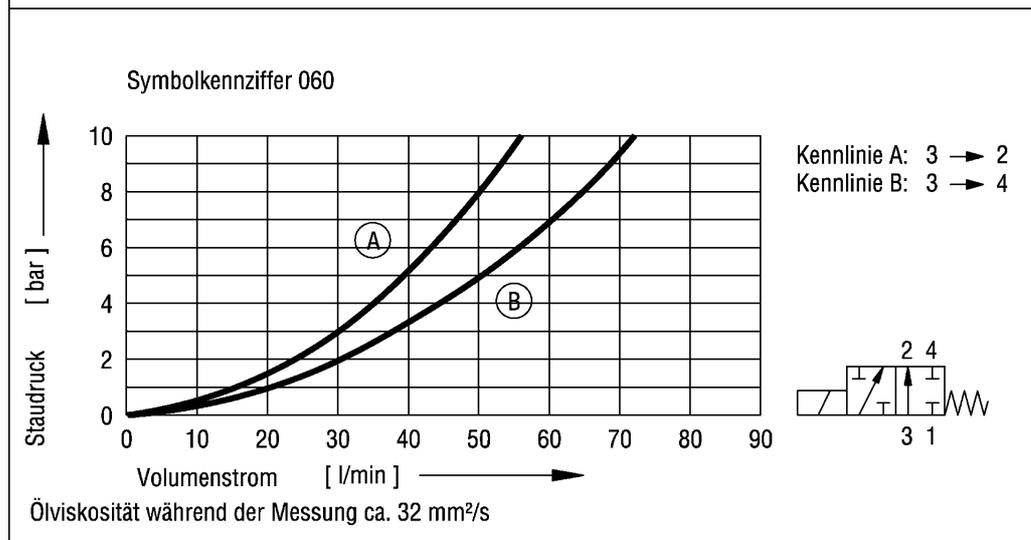
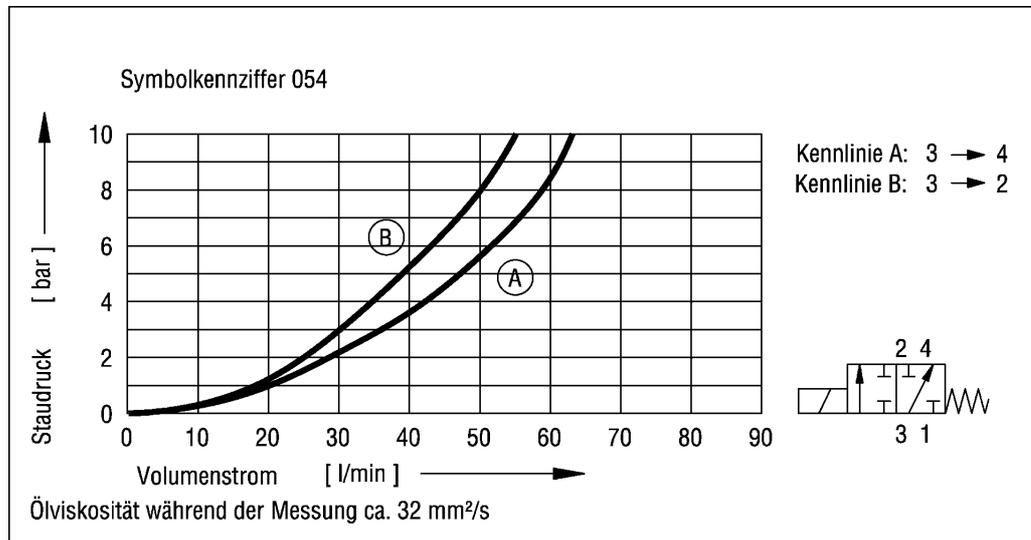
4/2 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M27x2



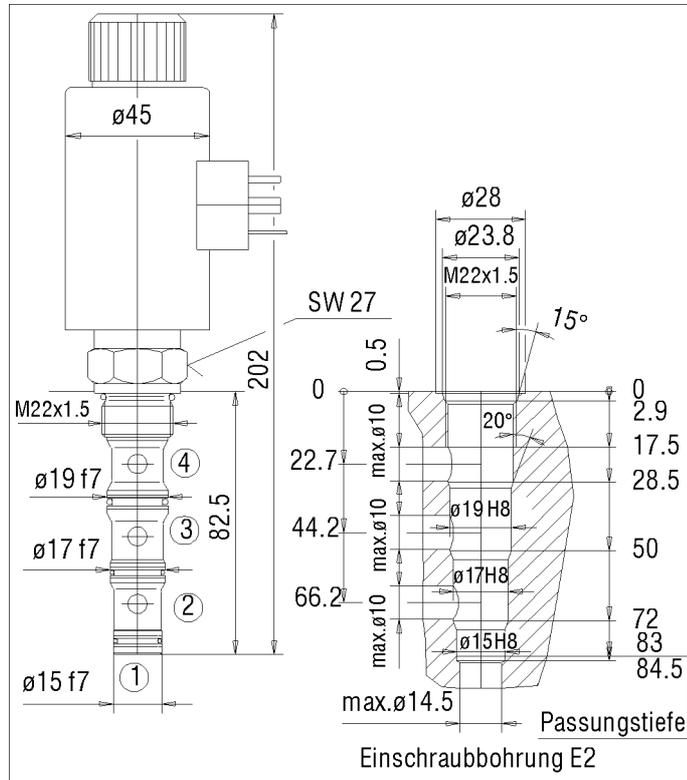
TRIES



4/3 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M22x1,5



Funktionsweise:

TRIES 4/3 Wege-Magnetventile der Baureihe 300 sind Einschraubpatronen zur Richtungssteuerung von Volumenströmen. Die im Schaltzeichen angegebenen Verknüpfungen zeigen die jeweils bevorzugten Strömungsrichtungen an. Ein Stößel überträgt die Stellkraft des Magneten auf den Ventilschieber. Je nach Bestromung des Doppelhubmagneten wird der Ventilschieber in die entsprechende Schaltstellung gedrückt bzw. gezogen. Die Magnetventile sind serienmäßig mit Nothandbetätigung ausgerüstet, das die manuelle Kolbenbetätigung im stromlosem Zustand ermöglicht.

Einsatzbereich:

4/3 Wege-Magnetventile werden eingesetzt, um zwischen zwei Verbraucheranschlüssen und einer Druck- oder Tankleitung, Sperr- oder Durchflussschaltungen von Volumenströmen zu erzeugen.

Technische Daten:

Anschlußart: Einschraubpatrone
Einbaulage: beliebig
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 0,99 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: bei Anschluß 1 max. 210 bar
bei Anschluß 2,3 und 4 max. 315 bar
Viskositätsbereich: 10-500 mm²/sec (cSt)
Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
Durchflußrichtung: gemäß Schalt-symbol
Durchflußmenge: siehe Durchflußkennlinie
Anzugsmoment: 60 Nm

elektrische Kenngrößen:

Nennspannung: 24 V
Nennleistung: 34 W
Einschaltdauer: 100% ED
Schutzart: IP 65 nach DIN 40 050
Steckeranschluß: Steckeranschluß nach DIN 43 650

Bestellbeispiel:

4/3 Wege-Magnetventil, Baureihe 300, Einschraubgewinde M22x1,5, Symbolkennziffer 504, DIN-Stecker, Magnetspannung 24 V

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	300.022-504-G24
Baureihe	300
Einschraubgewinde	M22x1,5
Symbolkennziffer	504
DIN-Stecker	G24
Magnetspannung	24 V

elektrische Anschlußart:

G24 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 24 V

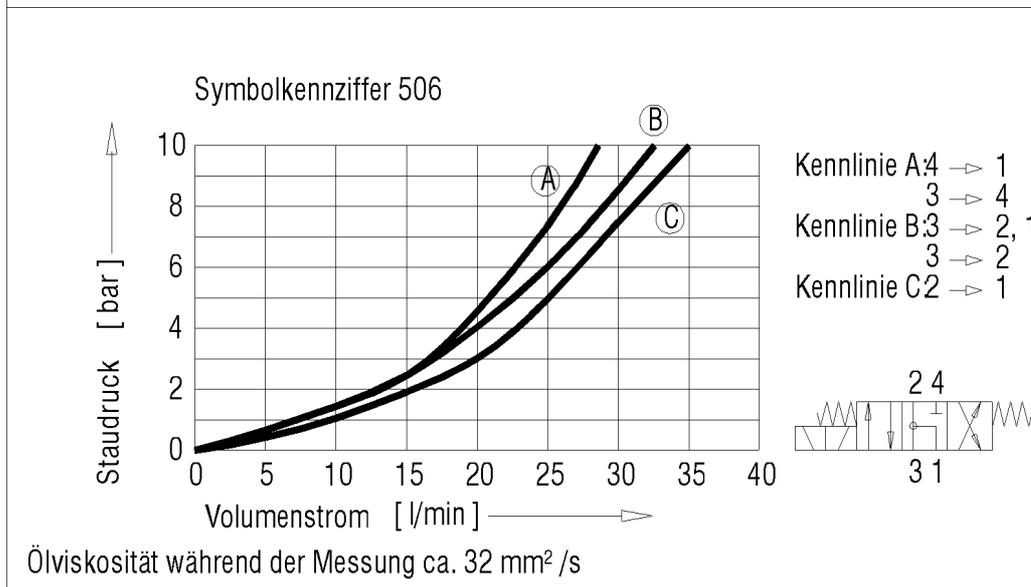
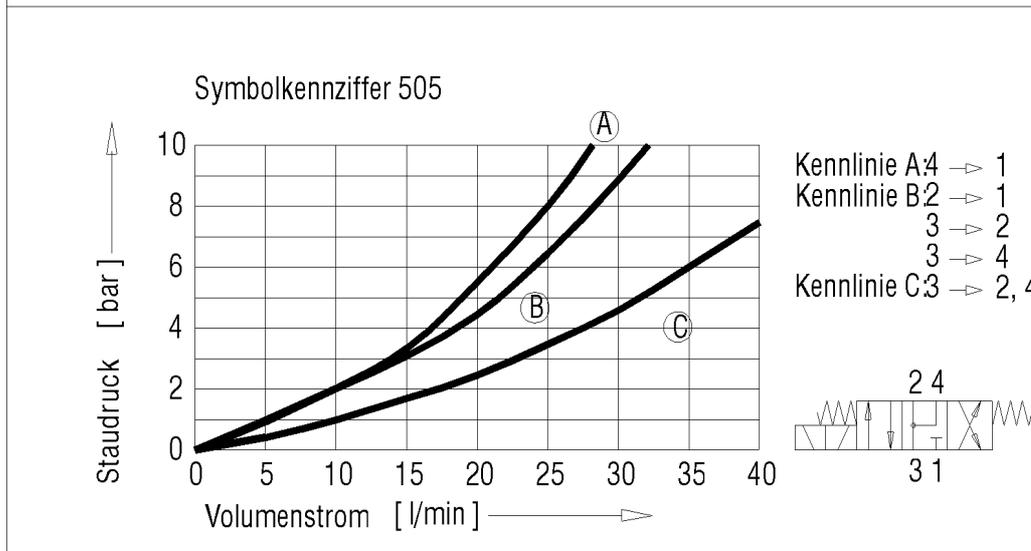
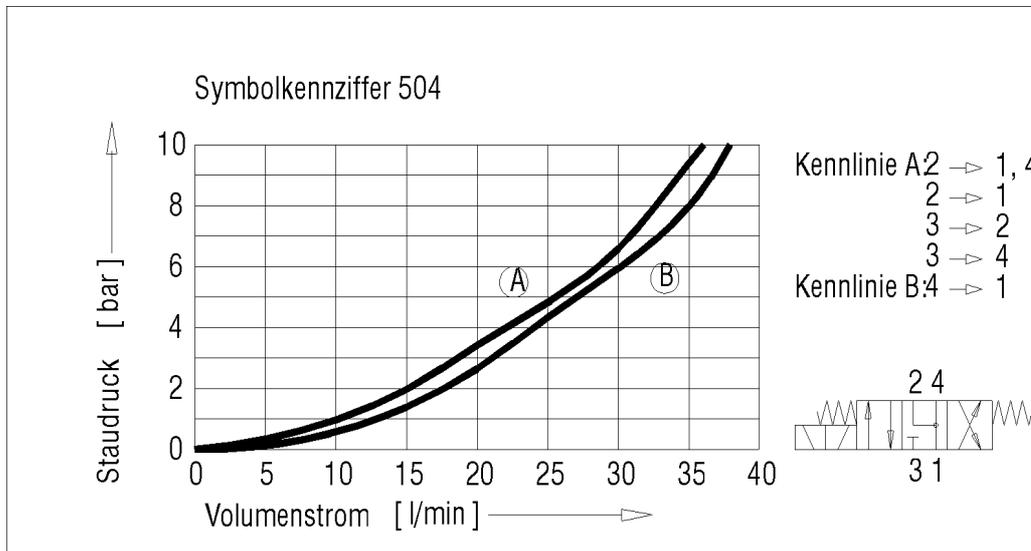
4/3 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M22x1,5



TRIES

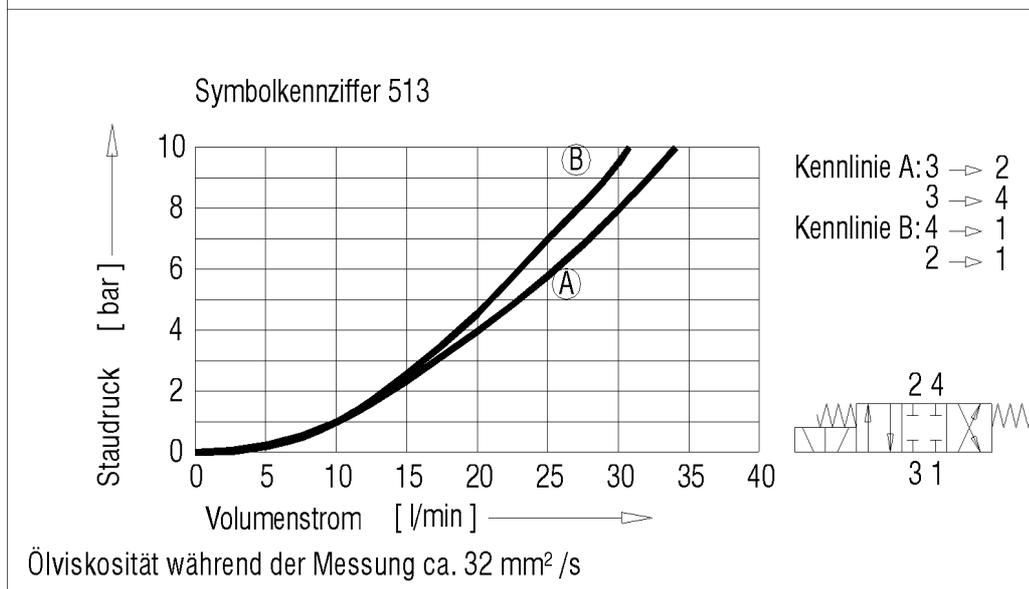
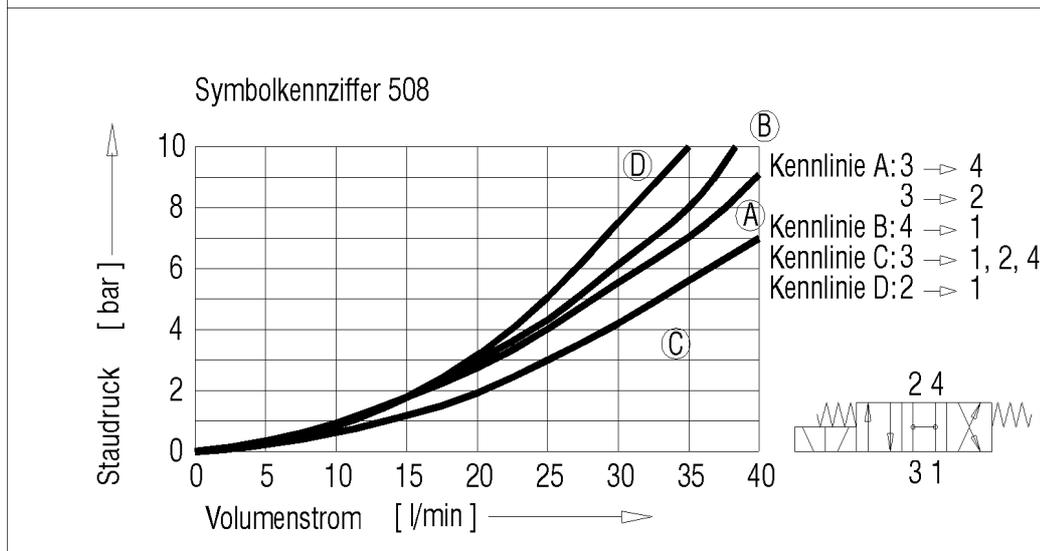
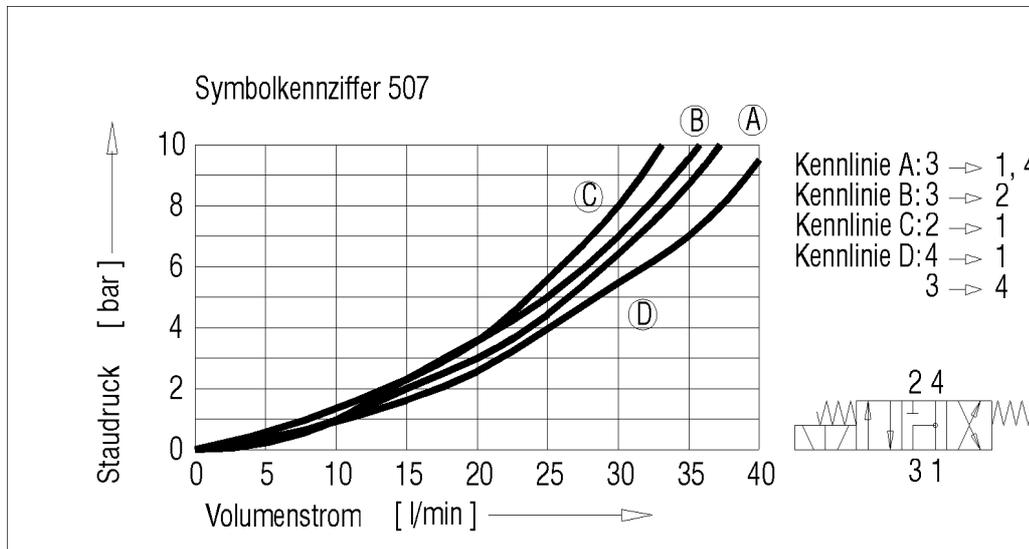


Tries GmbH & Co. KG
Hydraulik-Elemente Ehingen
Röntgenstraße 10
D-89584 Ehingen
Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
e-mail: info@tries.de
<http://www.tries.de>

4/3 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M22x1,5



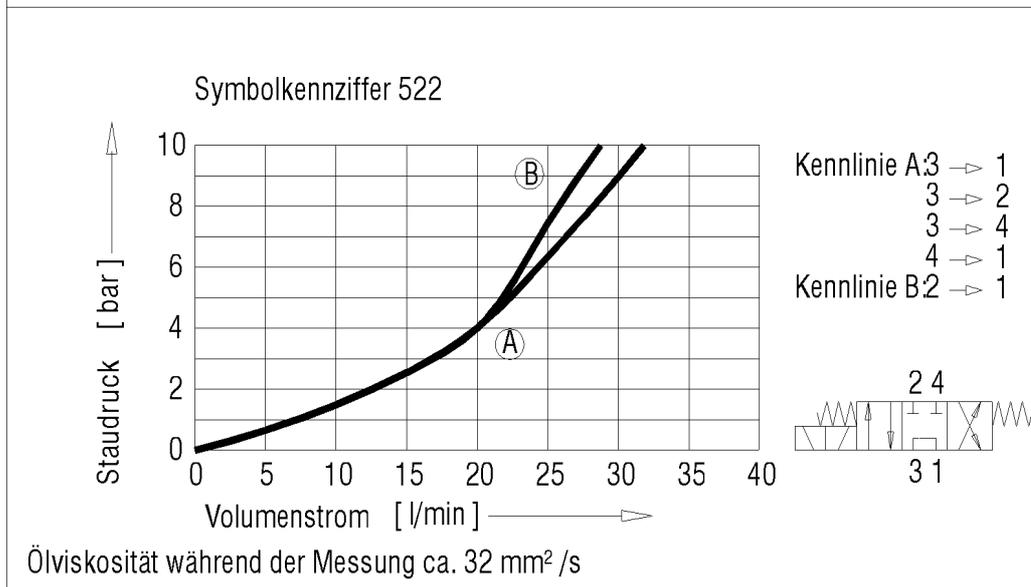
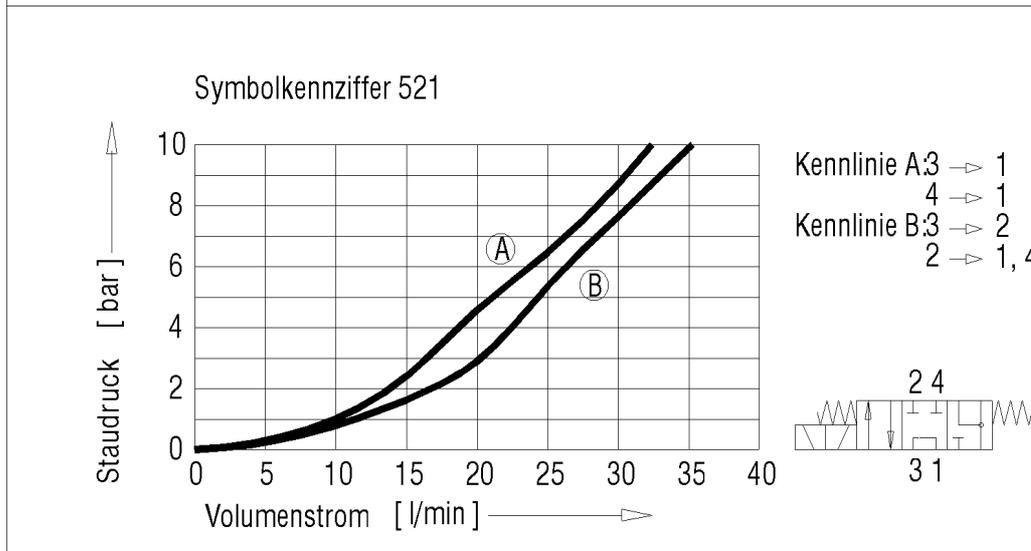
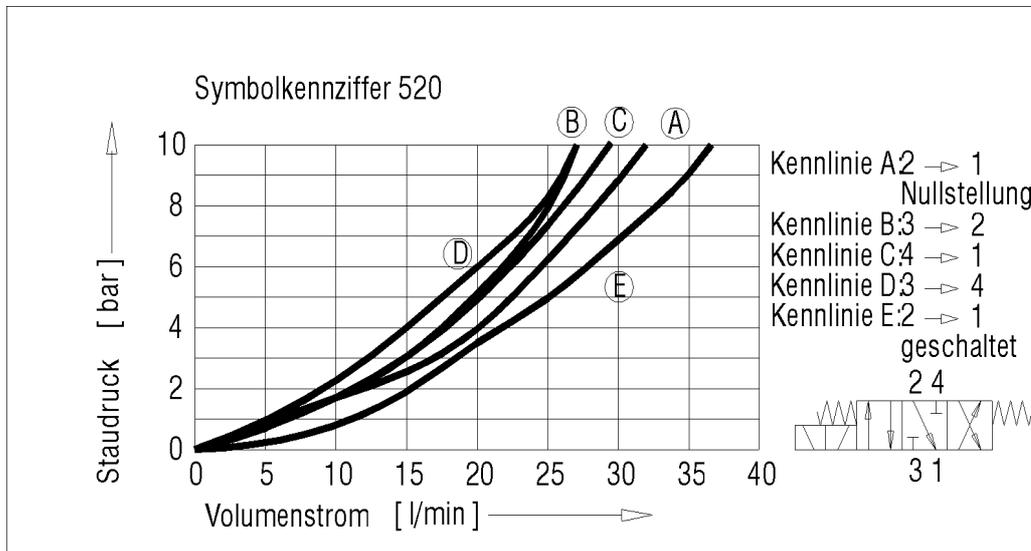
4/3 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M22x1,5



TRIES



Tries GmbH & Co. KG
Hydraulik-Elemente Ebingen
Röntgenstraße 10
D-89584 Ebingen
Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
e-mail: info@tries.de
http://www.tries.de

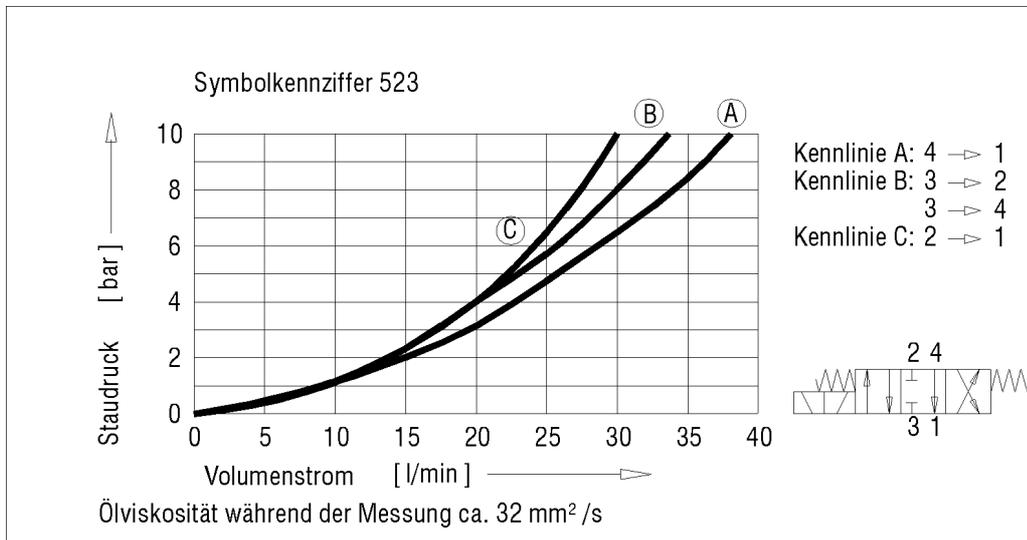
4/3 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M22x1,5



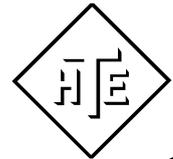
TRIES



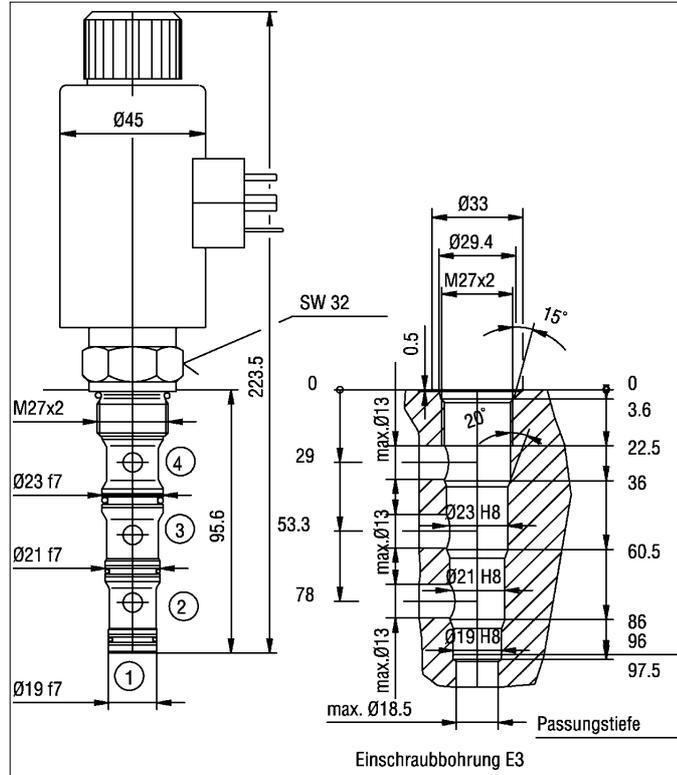
4/3 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M27x2



TRIES



Funktionsweise:

TRIES 4/3 Wege-Magnetventile der Baureihe 300 sind Einschraubpatronen zur Richtungssteuerung von Volumenströmen. Die im Schaltzeichen angegebenen Verknüpfungen zeigen die jeweils bevorzugten Strömungsrichtungen an. Ein Stößel überträgt die Stellkraft des Magneten auf den Ventilschieber. Je nach Bestromung des Doppelhubmagneten wird der Ventilschieber in die entsprechende Schaltstellung gedrückt bzw. gezogen. Die Magnetventile sind serienmäßig mit Nothandbetätigung ausgerüstet, das die manuelle Kolbenbetätigung im stromlosen Zustand ermöglicht.

Einsatzbereich:

4/3 Wege-Magnetventile werden eingesetzt, um zwischen zwei Verbraucheranschlüssen und einer Druck- oder Tankleitung, Sperr- oder Durchflußschaltungen von Volumenströmen zu erzeugen.

Technische Daten:

Anschlußart: Einschraubpatrone
 Einbaulage: beliebig
 Werkstoff: Stahl
 Gewicht: 1,1 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: bei Anschluß 1 max. 210 bar
 bei Anschluß 2,3 und 4 max. 315 bar
 Viskositätsbereich: 10-500 mm²/sec (cSt)
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
 Durchflußrichtung: gemäß Schaltymbol
 Durchflußmenge: siehe Durchflußkennlinie
 Anzugsmoment: 120 Nm

elektrische Kenngrößen:

Nennspannung: 24 V
 Nennleistung: 34 W
 Einschaldauer: 100% ED
 Schutzart: IP 65 nach DIN 40 050
 Steckeranschluß: Steckeranschluß nach DIN 43 650

Bestellbeispiel:

4/3 Wege-Magnetventil, Baureihe 300, Einschraubgewinde M27x2, Symbolkennziffer 504, DIN-Stecker, Magnetspannung 24 V

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	300.027-504-G24
Baureihe	300
Einschraubgewinde	M27x2
Symbolkennziffer	504
DIN-Stecker	G24
Magnetspannung	24 V

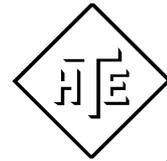
elektrische Anschlußart:

G24 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 24 V

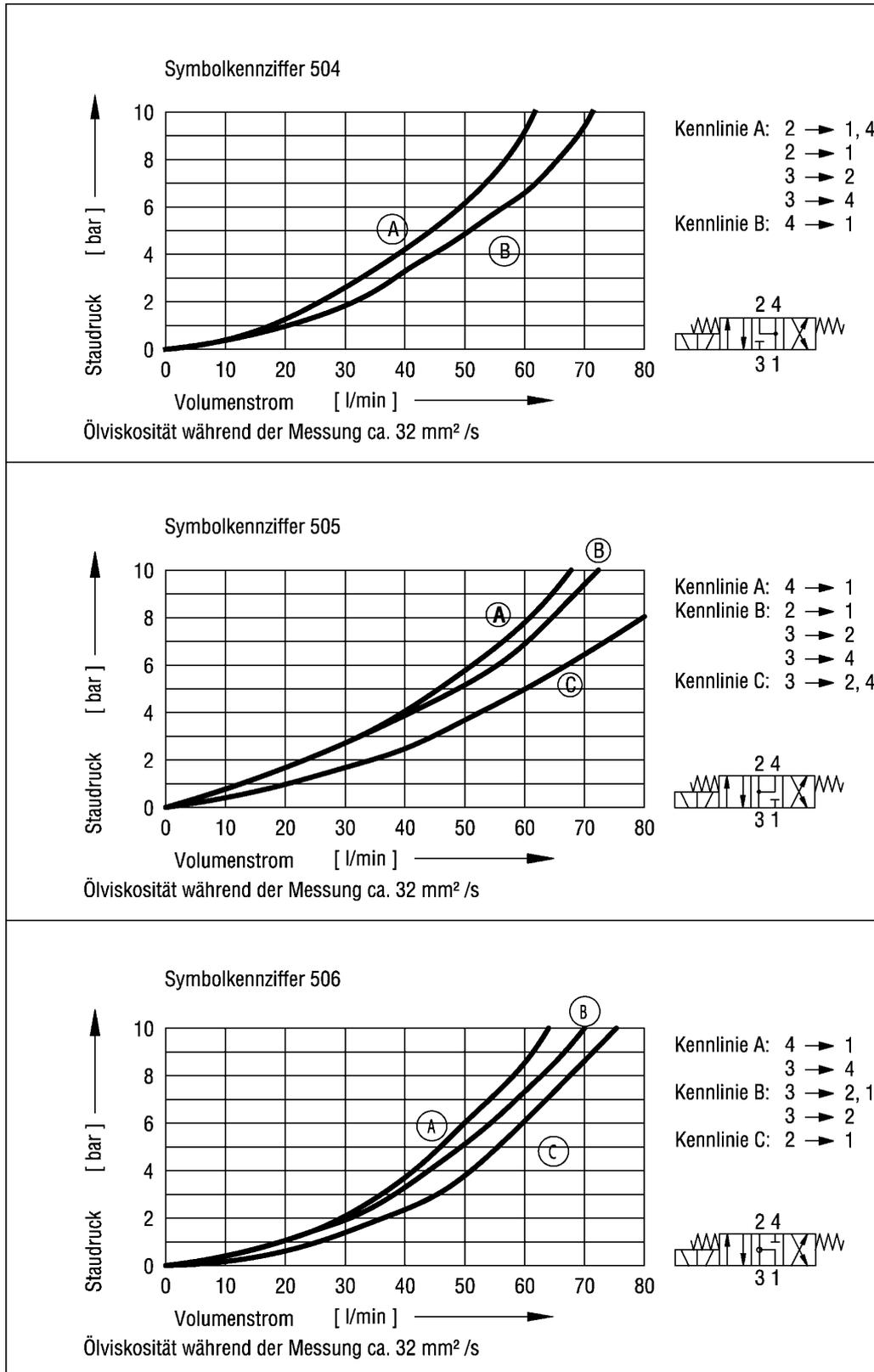
4/3 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M27x2



TRIES

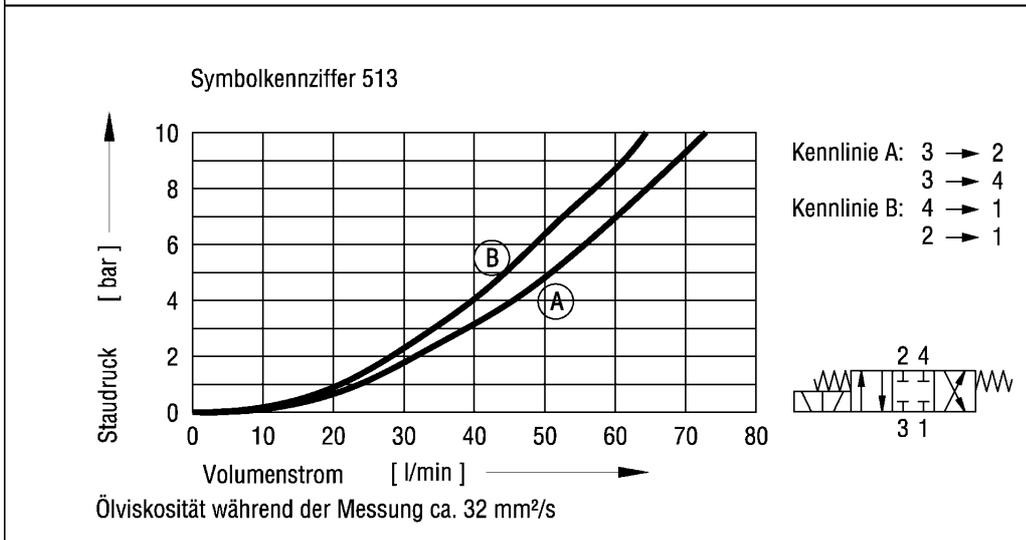
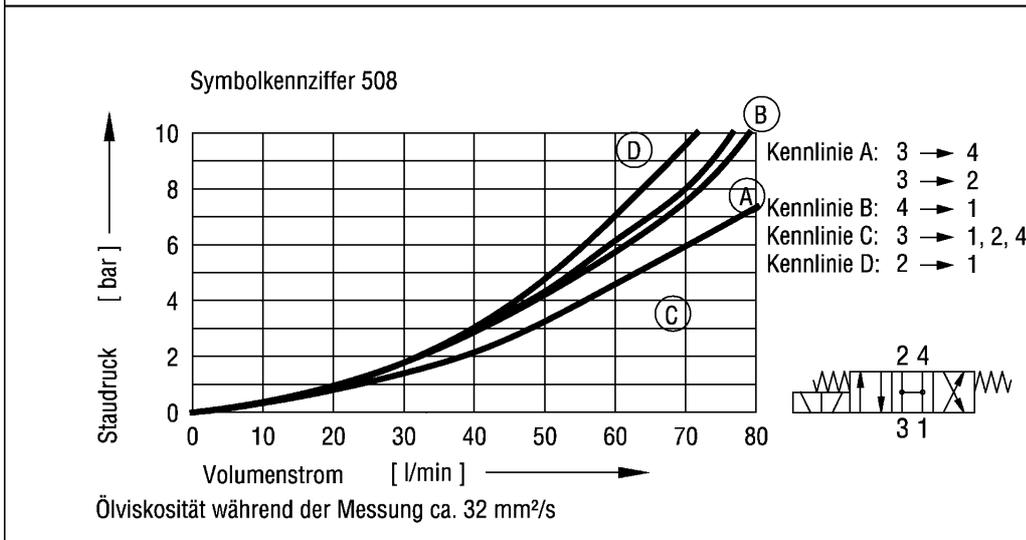
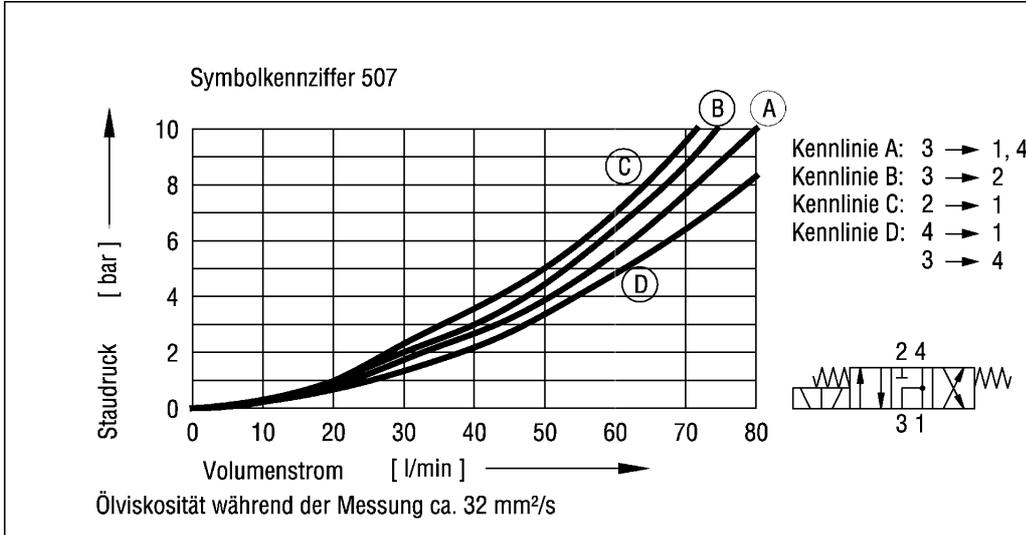


Tries GmbH & Co. KG
 Hydraulik-Elemente EHINGEN
 Röntgenstraße 10
 D-89584 EHINGEN
 Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
 Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
 e-mail: info@tries.de
<http://www.tries.de>

4/3 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M27x2

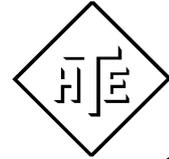


Tries GmbH & Co. KG
 Hydraulik-Elemente Ehingen
 Röntgenstraße 10
 D-89584 Ehingen
 Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
 Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
 e-mail: info@tries.de
 http://www.tries.de

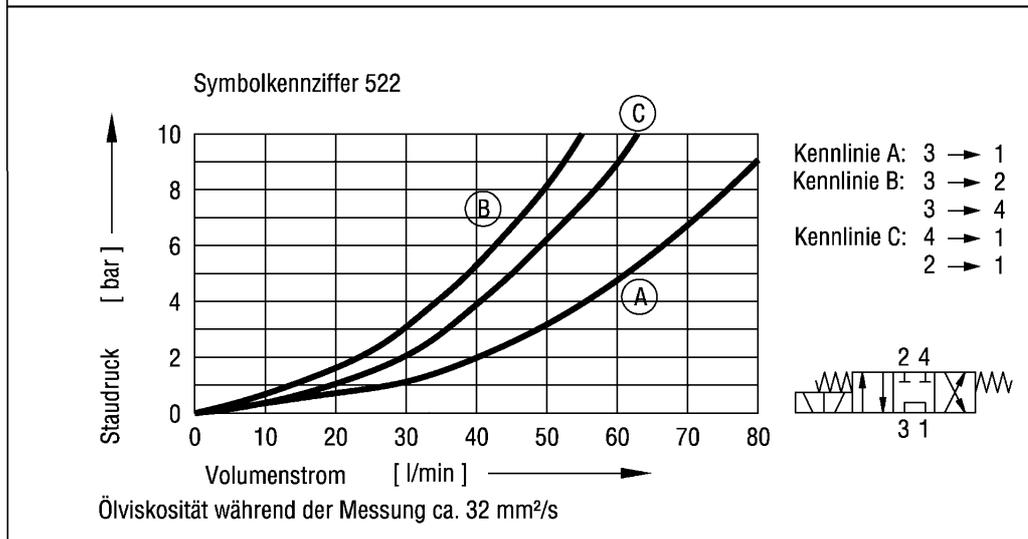
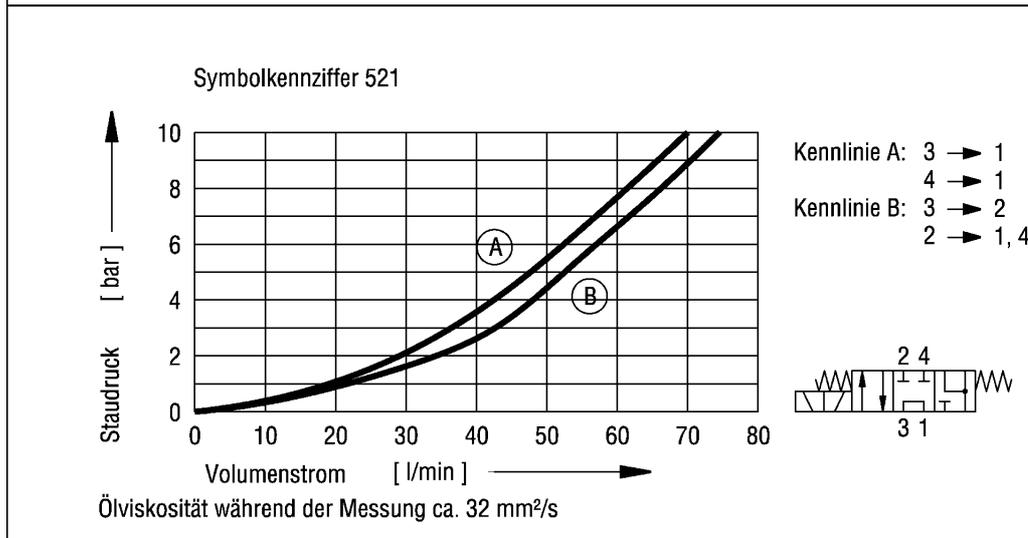
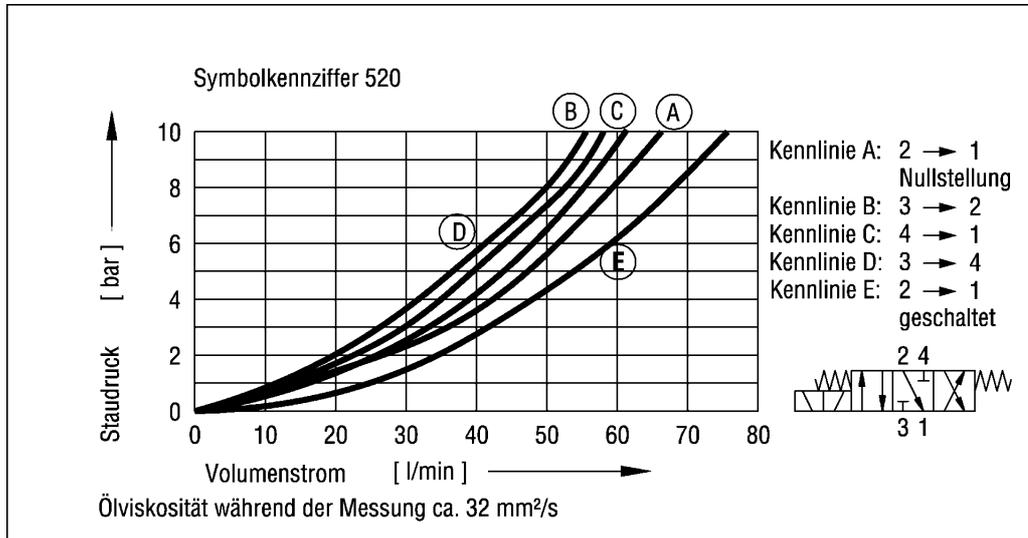
4/3 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M27x2



TRIES

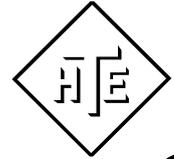


Tries GmbH & Co. KG
 Hydraulik-Elemente Echingen
 Röntgenstraße 10
 D-89584 Echingen
 Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
 Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
 e-mail: info@tries.de
 http://www.tries.de

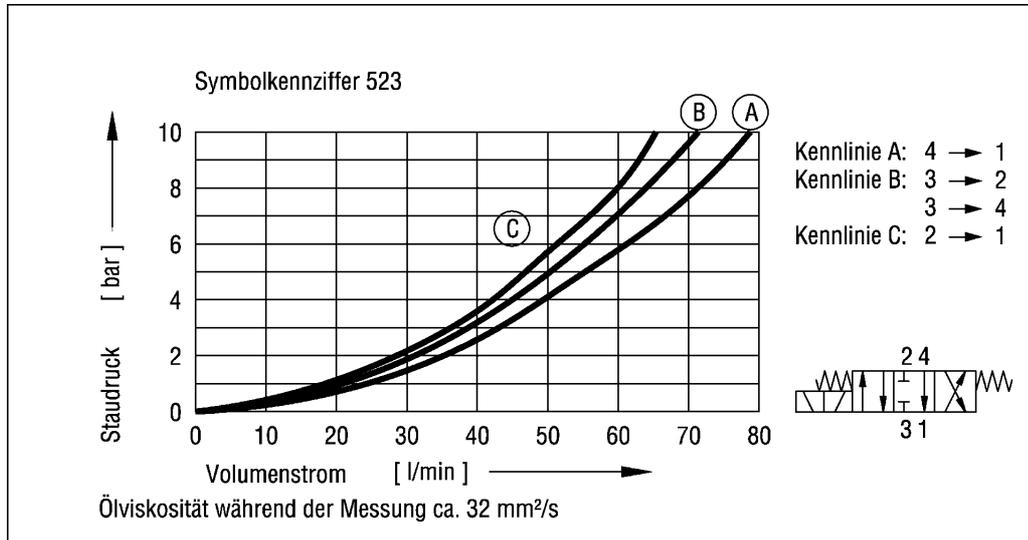
4/3 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M27x2



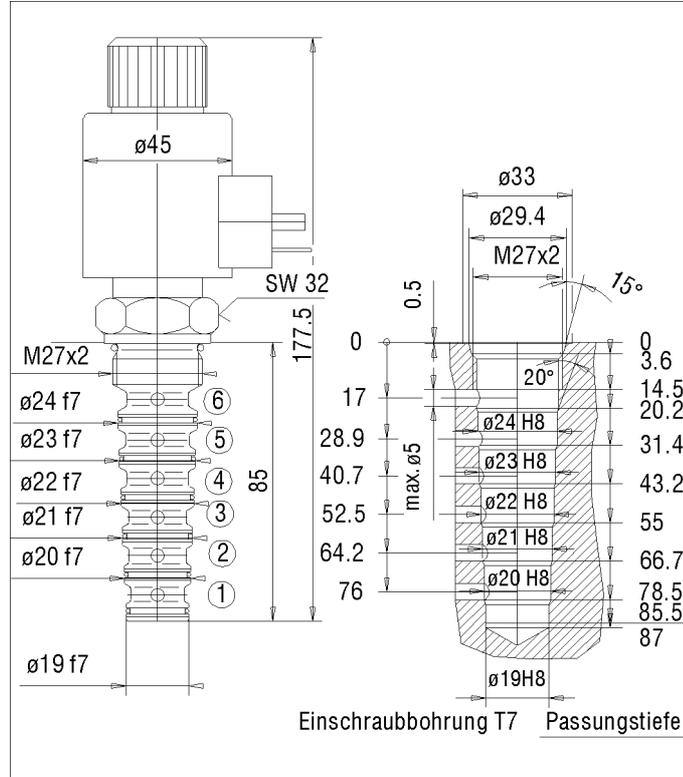
TRIES



6/2 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M27x2



Funktionsweise:

TRIES 6/2 Wege-Magnetventile der Baureihe 300 sind Einschraubpatronen zur Richtungssteuerung von Volumenströmen. Die im Schaltzeichen angegebenen Verknüpfungen zeigen die jeweils bevorzugten Strömungsrichtungen an. Ein Stößel überträgt die Stellkraft des Magneten auf den Ventilschieber. Je nach Betätigung des Magneten wird der Ventilschieber in die entsprechende Schaltstellung gedrückt. Die Magnetventile sind serienmäßig mit Nothandbetätigung ausgerüstet, das die manuelle Kolbenbetätigung im stromlosem Zustand ermöglicht.

Einsatzbereich:

6/2 Wege-Magnetventile werden eingesetzt, um Sperr- oder Durchflussschaltungen von zwei Volumenströmen zu erzeugen. Es kann zwei 3/2 Wege-Magnetventile in einem System ersetzen.

Technische Daten:

Anschlußart: Einschraubpatrone
Einbaulage: beliebig
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 0.81 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: max. 210 bar
Viskositätsbereich: 10-500 mm²/sec (cSt)
Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
Durchflußrichtung: gemäß Schalt-symbol
Durchflußmenge: siehe Durchflußkennlinie
Anzugsmoment: 120 Nm

elektrische Kenngrößen:

Nennspannung: 12 V / 24 V
Nennleistung: 32 W / 34 W
Einschaltdauer: 100% ED
Schutzart: IP 65 nach DIN 40 050
Steckeranschluß: Steckeranschluß nach DIN 43 650 / Steck-Schraubanschluß (Kostal-Stecker)

andere Spannung und Steckerform auf Anfrage

Bestellbeispiel:

6/2 Wege-Magnetventil, Baureihe 300, Einschraubgewinde M27x2, Symbolkennziffer 401, DIN-Stecker, Magnetspannung 24 V

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	300.027-401-G24
Baureihe	300
Einschraubgewinde	M27x2
Symbolkennziffer	401
DIN-Stecker	G24
Magnetspannung	24 V

elektrische Anschlußart:

G12 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 12 V
G24 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 24 V
K12 Kostal-Stecker, Magnetspannung 12 V
K24 Kostal-Stecker, Magnetspannung 24 V

Tries GmbH & Co. KG
Hydraulik-Elemente EHINGEN
Röntgenstraße 10
D-89584 EHINGEN
Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
e-mail: info@tries.de
http://www.tries.de

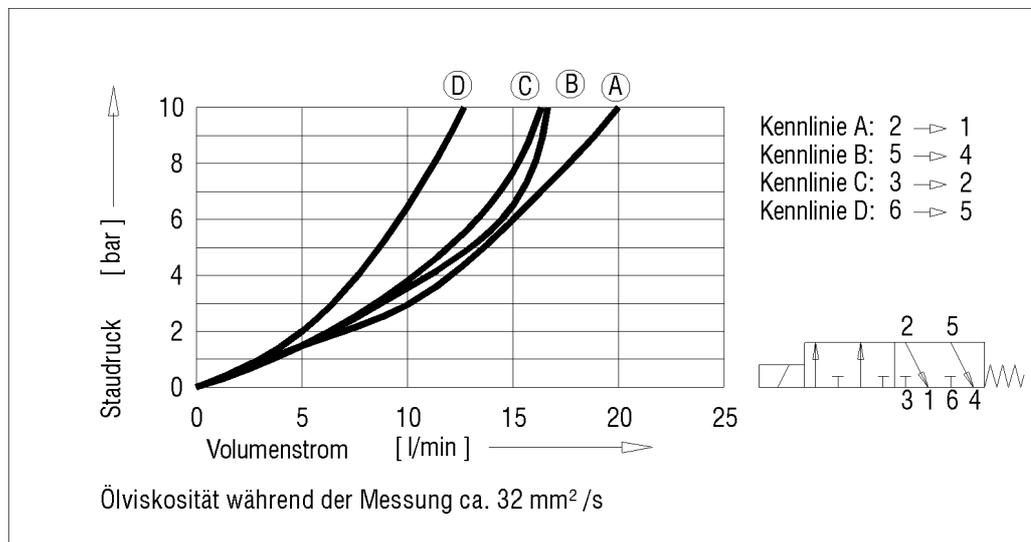
6/2 Wege-Magnetventil

Baureihe 300

Einschraubgewinde M27x2



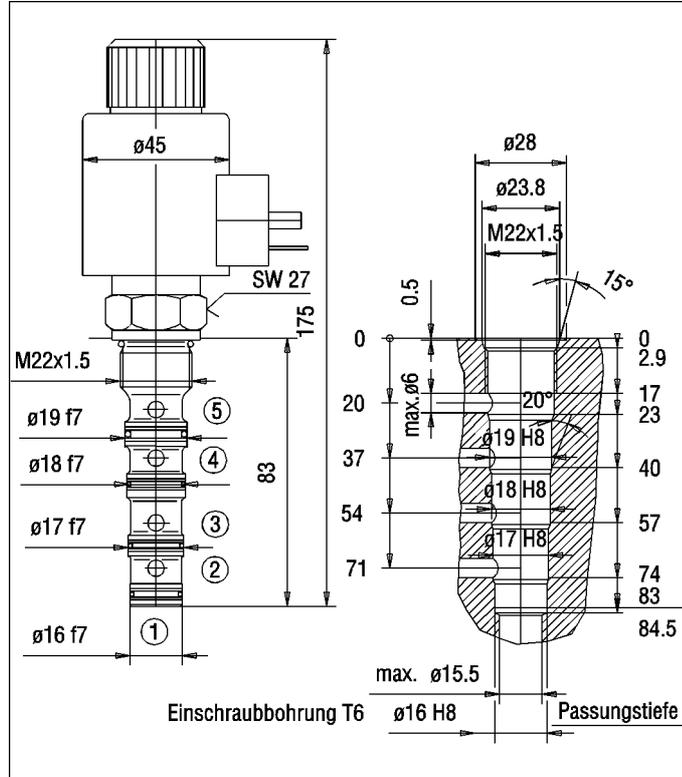
TRIES



5/2 Wege-Magnetventil

Baureihe 302

Einschraubgewinde M22x1,5



Funktionsweise:

TRIES 5/2 Wege-Magnetventile der Baureihe 302 sind Einschraubpatronen zur Richtungssteuerung von Volumenströmen. Die im Schaltzeichen angegebenen Verknüpfungen zeigen die jeweils bevorzugten Strömungsrichtungen an. Ein Stößel überträgt die Stellkraft des Magneten auf den Ventilschieber. Je nach Betätigung des Magneten wird der Ventilschieber in die entsprechende Schaltstellung gedrückt. Die Magnetventile sind serienmäßig mit Nothandbetätigung ausgerüstet, das die manuelle Kolbenbetätigung im stromlosem Zustand ermöglicht.

Einsatzbereich:

5/2 Wege-Magnetventile werden eingesetzt, um Sperr- und Durchflussschaltungen von Volumenströmen zu erzeugen. Der Vorteil gegenüber einem 4/2 Wege-Magnetventil besteht darin, daß der Zusatzanschluß 1 in der Ausgangsstellung als unabhängiger Tankanschluß verwendet werden kann.

Technische Daten:

Anschlußart: Einschraubpatrone
Einbaulage: beliebig
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 0.74 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: bei Anschluß 1
max. 210 bar
bei Anschluß 2,3,4 und 5 max. 315 bar
Viskositätsbereich: 10-500 mm²/sec (cSt)
Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
Durchflußrichtung: gemäß Schaltzeichen
Durchflußmenge: siehe Durchflußkennlinie
Anzugsmoment: 60 Nm

elektrische Kenngrößen:

Nennspannung: 12 V / 24 V
Nennleistung: 32 W / 34 W
Einschaltzeit: 100% ED
Schutzart: IP 65 nach DIN 40 050
Steckeranschluß: Steckeranschluß nach DIN 43 650 / Steckerschraubanschluß (Kostal-Stecker)

andere Spannung und Steckerform auf Anfrage

Bestellbeispiel:

5/2 Wege-Magnetventil, Baureihe 302, Einschraubgewinde M22x1,5, Symbolkennziffer 301, DIN-Stecker, Magnetspannung 24 V

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	302.022-301-G24
Baureihe	302
Einschraubgewinde	M22x1,5
Symbolkennziffer	301
DIN-Stecker	G24
Magnetspannung	24 V

elektrische Anschlußart:

G12 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 12 V
G24 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 24 V
K12 Kostal-Stecker, Magnetspannung 12 V
K24 Kostal-Stecker, Magnetspannung 24 V

Tries GmbH & Co. KG
Hydraulik-Elemente EHINGEN
Röntgenstraße 10
D-89584 EHINGEN
Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
e-mail: info@tries.de
http://www.tries.de

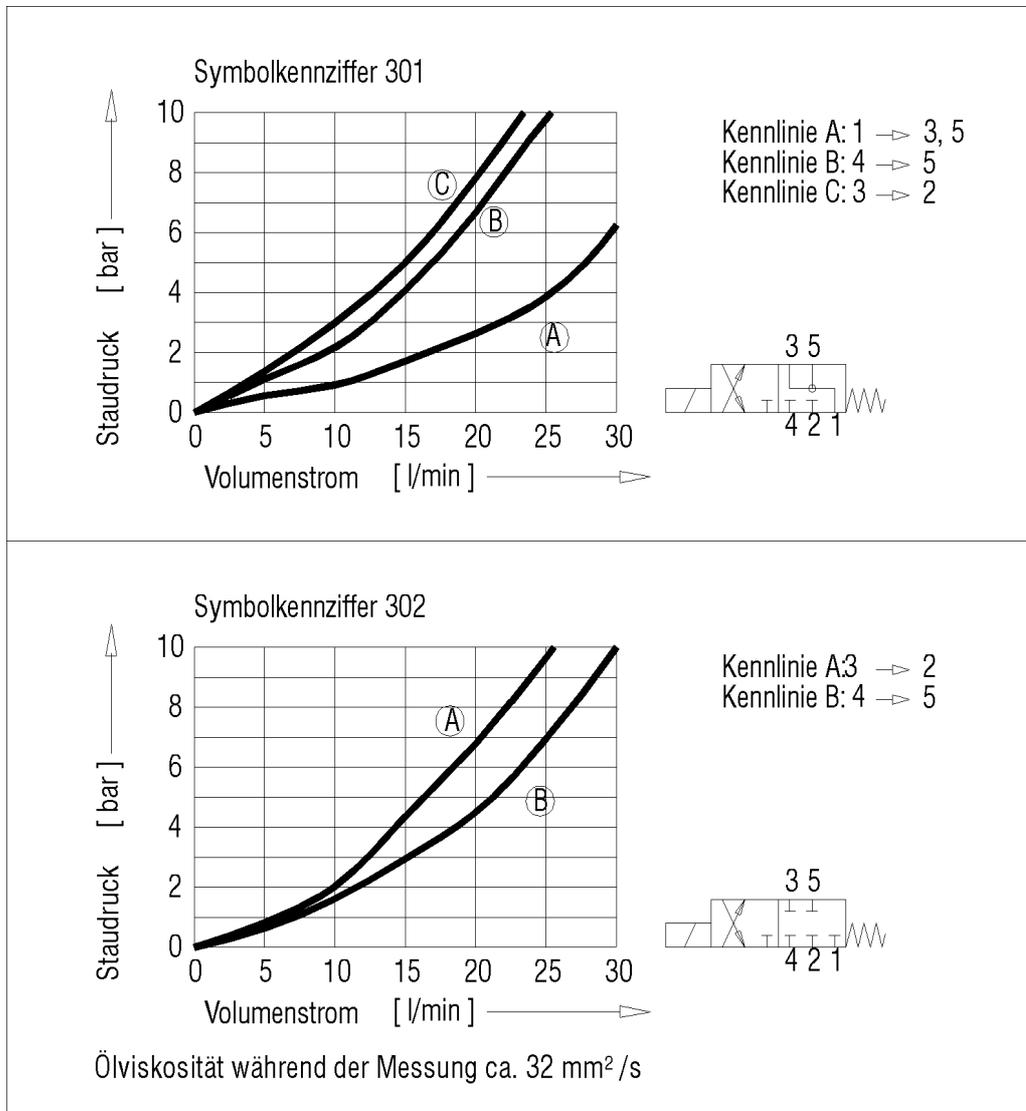
5/2 Wege-Magnetventil

Baureihe 302

Einschraubgewinde M22x1,5



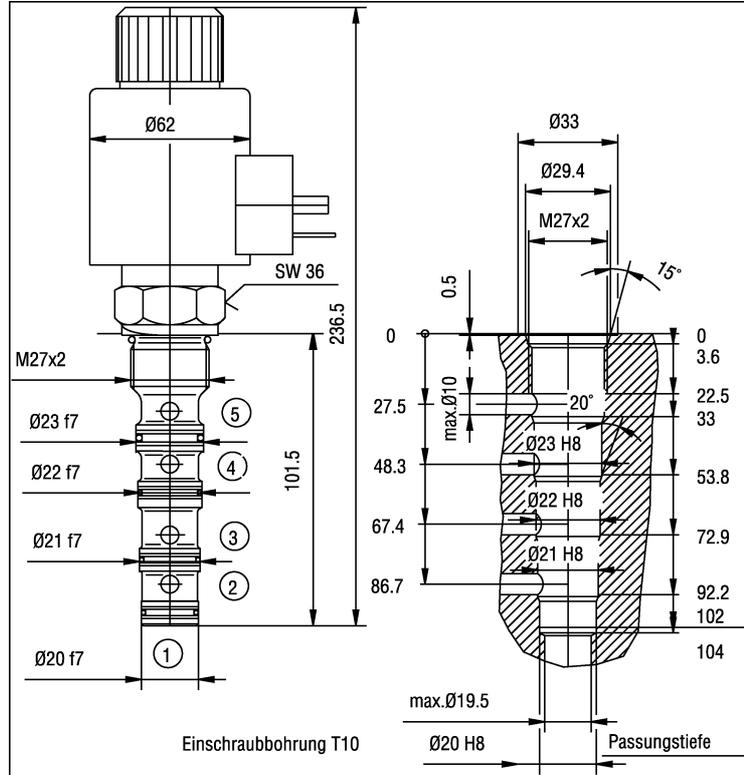
TRIES



5/2 Wege-Magnetventil

Baureihe 302

Einschraubgewinde M27x2



Funktionsweise:

TRIES 5/2 Wege-Magnetventile der Baureihe 302 sind Einschraubpatronen zur Richtungssteuerung von Volumenströmen. Die im Schaltzeichen angegebenen Verknüpfungen zeigen die jeweils bevorzugten Strömungsrichtungen an. Ein Stößel überträgt die Stellkraft des Magneten auf den Ventilschieber. Je nach Betätigung des Magneten wird der Ventilschieber in die entsprechende Schaltstellung gedrückt. Die Magnetventile sind serienmäßig mit Nothandbetätigung ausgerüstet, das die manuelle Kolbenbetätigung im stromlosem Zustand ermöglicht.

Einsatzbereich:

5/2 Wege-Magnetventile werden eingesetzt, um Sperr- und Durchflußschaltungen von Volumenströmen zu erzeugen. Der Vorteil gegenüber einem 4/2 Wege-Magnetventil besteht darin, daß der Zusatzanschluß 1 in der Ausgangsstellung als unabhängiger Tankanschluß verwendet werden kann.

Technische Daten:

Anschlußart: Einschraubpatrone
Einbaulage: beliebig
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 1.84 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: bei Anschluß 1
max. 210 bar
bei Anschluß 2,3,
4 und 5 max. 315 bar
Viskositätsbereich: 10-500 mm²/sec (cSt)
Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
Durchflußrichtung: gemäß Schaltymbol
Durchflußmenge: siehe Durchflußkennlinie
Anzugsmoment: 120 Nm

elektrische Kenngrößen:

Nennspannung: 12 V / 24 V
Nennleistung: 32 W / 34 W
Einschaltdauer: 100% ED
Schutzart: IP 65 nach DIN 40 050
Steckeranschluß: Steckeranschluß nach
DIN 43 650 / Steck-
Schraubanschluß
(Kostal-Stecker)

andere Spannung und Steckerform auf Anfrage

Bestellbeispiel:

5/2 Wege-Magnetventil, Baureihe 302, Einschraubgewinde M27x2, Symbolkennziffer 301, DIN-Stecker, Magnetspannung 24 V

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	302.027-301-G24
Baureihe	302
Einschraubgewinde	M27x2
Symbolkennziffer	301
DIN-Stecker	G24
Magnetspannung	24 V

elektrische Anschlußart:

G12 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 12 V
G24 Steckeranschluß DIN, Magnetspannung 24 V
K12 Kostal-Stecker, Magnetspannung 12 V
K24 Kostal-Stecker, Magnetspannung 24 V

Tries GmbH & Co. KG
Hydraulik-Elemente Ehingen
Röntgenstraße 10
D-89584 Ehingen
Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
e-mail: info@tries.de
http://www.tries.de

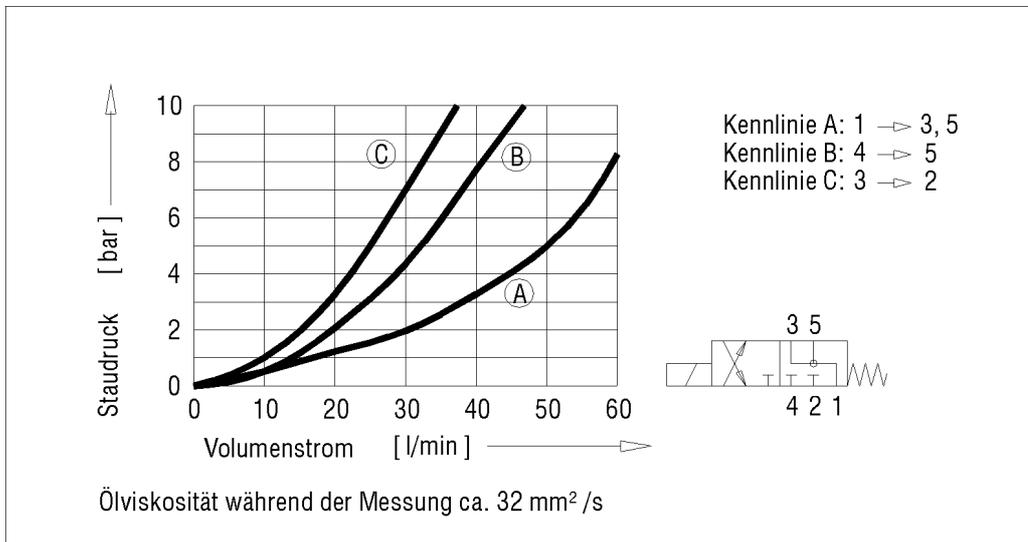
5/2 Wege-Magnetventil

Baureihe 302

Einschraubgewinde M27x2

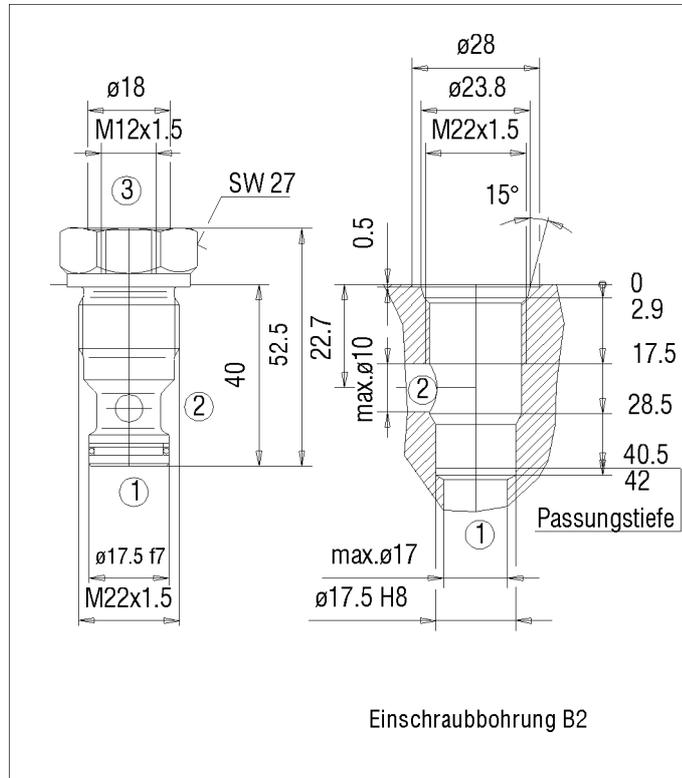


TRIES



2/2 Wegeventil

hydraulisch betätigt, direktgesteuert,
Kegelsitzventil
Baureihe 336, Gewinde M22x1,5



Funktionsweise:

TRIES 2/2 Wegeventil der Baureihe 336 sind hydraulisch betätigte, direktgesteuerte Kegelsitzventile mit zwei Arbeitsanschlüssen 1, 2 und einem Steueranschluß 3. Stellkräfte bestimmen die Lage des Ventilkegels. Eine Feder drückt den Kegel in drucklosem Zustand auf den Ventilsitz. Bei druckentlastetem Steueranschluß 3 kann das 2/2 Wegeventil lediglich von Anschluß 1 nach Anschluß 2 durchströmt werden. Bei der Druckbeaufschlagung von Anschluß 3 ist das Ventil in beiden Durchflußrichtungen gesperrt.

Einsatzbereich:

2/2 Wegeventile der Baureihe 336 werden als Hauptstufe für vorgesteuerte Druckbegrenzungsventile verwendet. Dieses Ventil kann auch für Wegesteuerungen eingesetzt werden, wenn die Steuerleitung 3 druckentlastet wird.

Technische Daten:

Anschlußart: Einschraubpatrone
Einbaulage: beliebig
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 0.12 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: max. 315 bar
Viskositätsbereich: 10-500 mm²/sec (cSt)
Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
Durchflußrichtung: gemäß Schaltsymbol
Durchflußmenge: siehe Durchflußkennlinie
Anzugsmoment: 60 Nm

Bestellbeispiel:

2/2 Wegeventil, Baureihe 336,
Einschraubgewinde M22x1,5

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	336.022
Baureihe	336
Einschraubgewinde	M22x1,5

2/2 Wegeventil

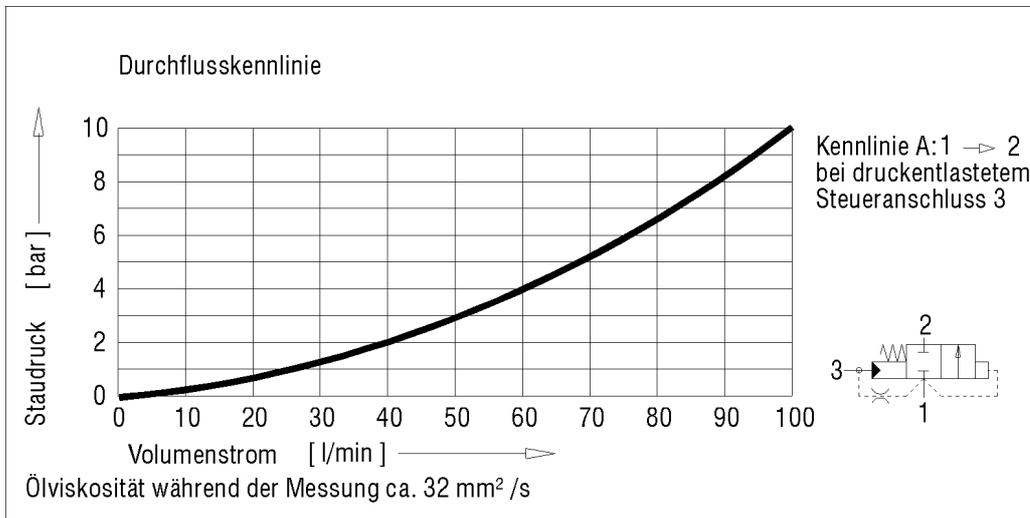
hydraulisch betätigt, direktgesteuert,

Kegelsitzventil

Baureihe 336, Gewinde M22x1,5

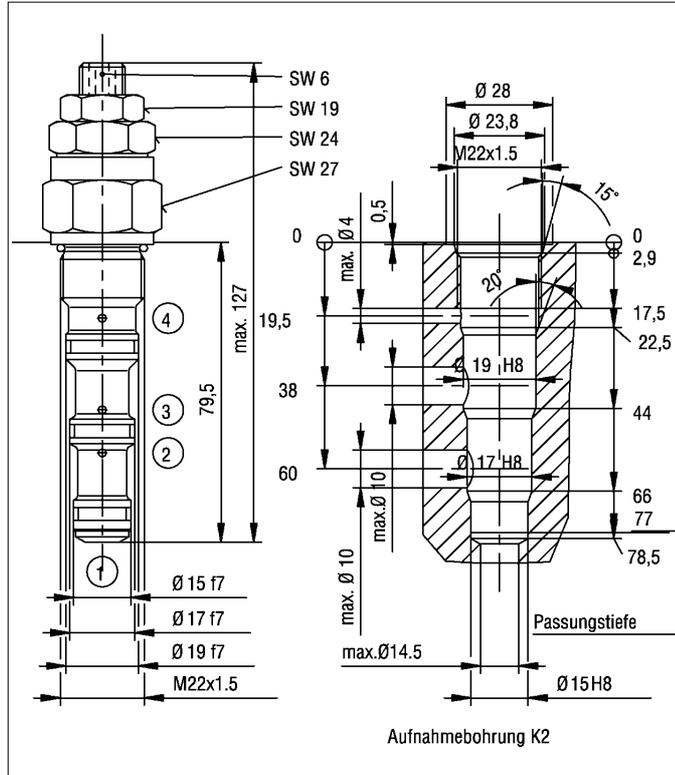
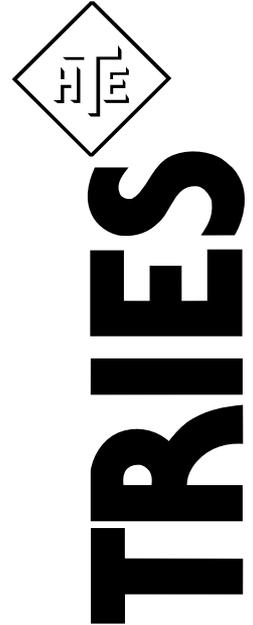


TRIES



2/2 Wegeventil

hydraulisch betätigt, direktgesteuert,
Schieberventil,
Baureihe 357, Gewinde M22x1,5



Funktionsweise:

TRIES 2/2 Wegeventil der Baureihe 357 sind hydraulisch betätigte, direktgesteuerte Schieberventile mit einem Steueranschluss 1, zwei Arbeitsanschlüssen 2, 3 und einem Leckölanschluss 4. Stellkräfte bestimmen die Lage des Ventilschiebers. Der Schieber wird durch eine Feder in Anfangsstellung gehalten. In dieser Stellung besteht freier Durchfluss von Anschluss 2 nach Anschluss 3. Steigt der Druck am Steueranschluss 1 an, so weicht der Ventilschieber gegen die Feder aus und sperrt den Volumenstrom von Anschluss 2 nach Anschluss 3. Die Einstellung des Steuerdruckes am Anschluss 1 erfolgt über eine Verstellspindel, die über eine Kontermutter arretiert wird.

Einsatzbereich:

2/2 Wegeventile der Baureihe 357 werden eingesetzt, um Sperr- oder Durchflussschaltungen von Volumenströmen durch kleine Baugrößen zu erreichen.

technische Daten:

Anschlussart: Einschraubpatrone
Einbauart: beliebig
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 0,27 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: bei Anschluss 2 und 3
max. 315 bar
Steuerdruck: bei Anschluss 1
H3 = 5 bar bis 230 bar
Viskositätsbereich: 10 – 500 mm²/sec (cSt)
Temperaturbereich: –30°C bis +90°C
Durchflussrichtung: gemäß Schaltsymbol
Durchflussmenge: siehe Durchflusskennlinie
Anzugsmoment: 60 Nm

Bestellbeispiel:

2/2 Wegeventil, Baureihe 357, Einschraubgewinde M22x1,5, Symbolkennziffer 102, hydraulisch betätigt, Steuerdruckbereich H3,

Bestellschlüssel:

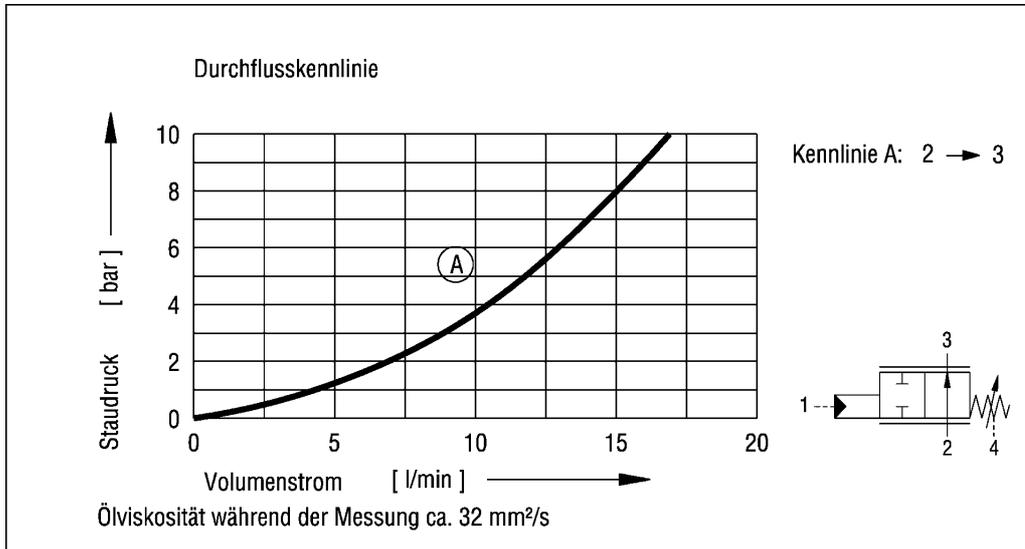
Bestell-Nr.	357.022-102-H3
Baureihe	357
Einschraubgewinde	M22x1,5
Symbolkennziffer	102
hydraulisch betätigt	H3

2/2 Wegeventil

hydraulisch betätigt, direktgesteuert,
Schieberventil,
Baureihe 357, Gewinde M22x1,5

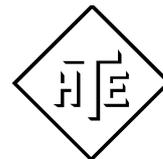


TRIES

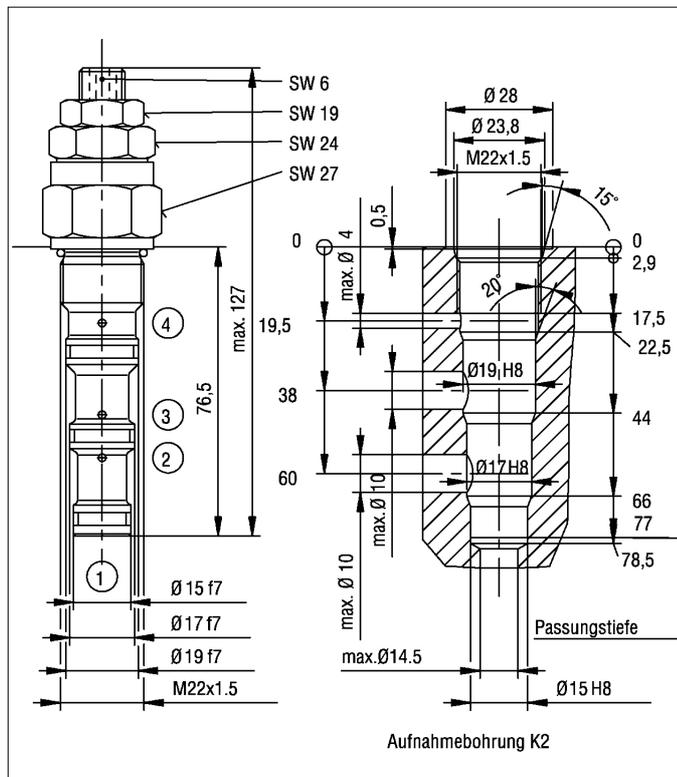


2/2 Wegeventil

hydraulisch betätigt,
intern vorgesteuert, Schieberventil,
Baureihe 358, Gewinde M22x1,5



TRIES



Funktionsweise:

TRIES 2/2 Wegeventil der Baureihe 358 sind hydraulisch betätigte, intern vorgesteuerte Schieberventile mit einem Steueranschluss 1, zwei Arbeitsanschlüsse 2, 3 und einem Leckölanschluss 4. Das Ventil ist in zwei Stufen aufgebaut, dem Hauptsteuer-Schieberventil und dem Vorsteuer-Kugelsitzventil. Stellkräfte bestimmen die Lage des Ventilschiebers. Der Schieber wird durch eine Feder in Anfangsstellung gehalten. In dieser Stellung besteht freier Durchfluss von Anschluss 2 nach Anschluss 3. Steigt der Druck am Steueranschluss 1 an, so öffnet die Vorsteuereinheit und lässt Vorsteueröl zum Anschluss 4 abfließen. Gleichzeitig öffnet der Hauptsteuerkolben und sperrt den Volumenstrom von Anschluss 2 nach Anschluss 3. Die Einstellung des Steuerdruckes am Anschluss 1 erfolgt über eine Verstellspindel, die über eine Kontermutter arretiert wird.

Einsatzbereich:

2/2 Wegeventile der Baureihe 358 werden eingesetzt, um Sperr- oder Durchflussschaltungen von großen Volumenströmen durch kleine Baugrößen zu erreichen.

technische Daten:

Anschlussart: Einschraubpatrone
Einbaulage: beliebig
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 0,27 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: bei Anschluss 2 und 3
max. 315 bar
Steuerdruck: bei Anschluss 1
H = 15 – 63 bar
H1 = 60 – 156 bar
Viskositätsbereich: 10 – 500 mm²/sec (cSt)
Temperaturbereich: –30°C bis 90°C
Durchflussrichtung: gemäß Schaltsymbol
Durchflussmenge: siehe Durchflusskennlinie
Anzugsmoment: 60 Nm

Bestellbeispiel:

2/2 Wegeventil, Baureihe 358, Einschraubgewinde M22x1,5, Symbolkennziffer 102, hydraulisch betätigt

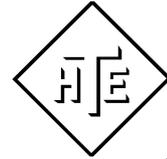
Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	358.022-102-H
Baureihe	358
Einschraubgewinde	M22x1,5
Symbolkennziffer	102
hydraulisch betätigt	H

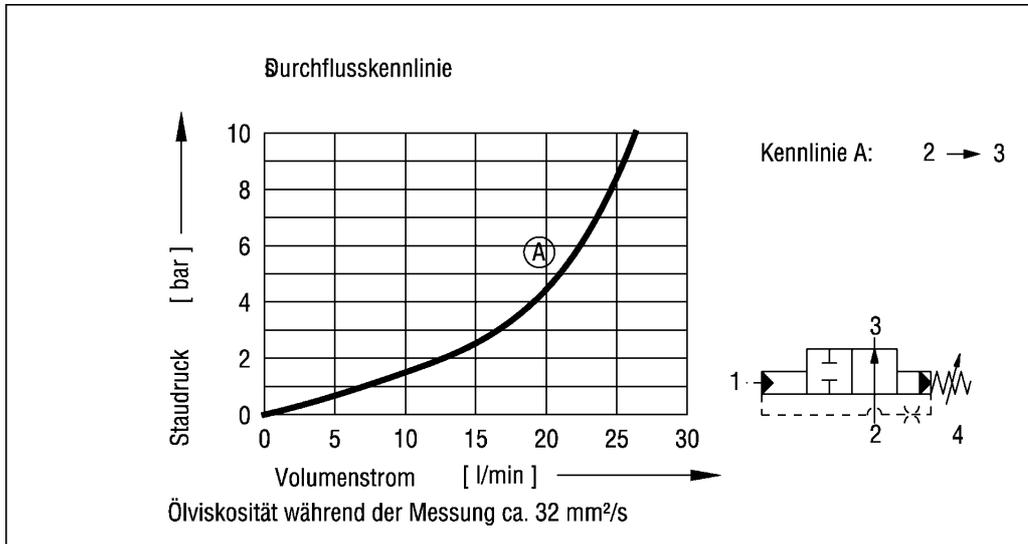
Tries GmbH & Co. KG
Hydraulik-Elemente EHINGEN
Röntgenstraße 10
D-89584 EHINGEN
Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
e-mail: info@tries.de
http://www.tries.de

2/2 Wegeventil

hydraulisch betätigt,
intern vorgesteuert, Schieberventil,
Baureihe 358, Gewinde M22x1,5

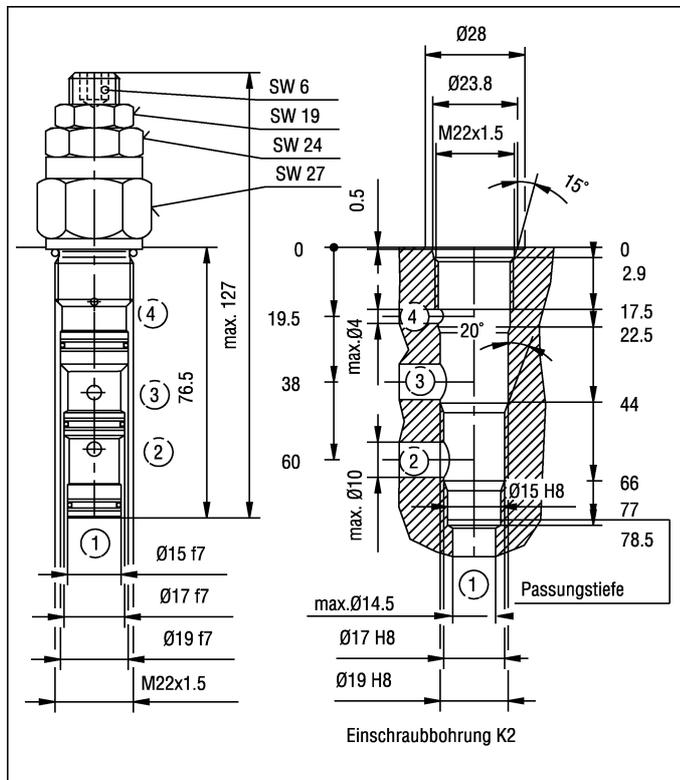


TRIES



2/2 Wegeventil

hydraulisch betätigt, direktgesteuert,
Schieberventil
Baureihe 359, Gewinde M22x1,5



Funktionsweise:

TRIES 2/2 Wegeventil der Baureihe 359 sind hydraulisch betätigte, direktgesteuerte Schieberventile mit einem Steueranschluß 1, zwei Arbeitsanschlüssen 2, 3 und einem Leckölanschluß 4. Stellkräfte bestimmen die Lage des Ventil-schiebers. Der Schieber wird durch eine Feder in Anfangsstellung gehalten. In dieser Stellung besteht freier Durchfluß von Anschluß 2 nach Anschluß 3. Steigt der Druck am Steueranschluß 1 an, so weicht der Ventilschieber gegen die Feder aus und sperrt den Durchfluß von Anschluß 2 nach Anschluß 3. Die Einstellung des Steuerdruckes erfolgt über eine Verstellspindel, die über eine Kontermutter arretiert wird.

Einsatzbereich:

2/2 Wegeventile der Baureihe 359 werden eingesetzt, um Sperr- oder Durchflussschaltungen von großen Volumenströmen durch kleine Baugrößen zu erreichen.

Technische Daten:

Anschlußart: Einschraubpatrone
Einbaulage: beliebig
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 0.26 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: bei Anschluß 2, 3
max. 315 bar
Steuerdruck: bei Anschluß 1 min. 4 bar und max. 12 bar
Viskositätsbereich: 10-500 mm²/sec (cSt)
Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
Durchflußrichtung: gemäß Schaltsymbol
Durchflußmenge: siehe Durchflußkennlinie
Anzugsmoment: 60 Nm

Bestellbeispiel:

2/2 Wegeventil, Baureihe 359, Einschraubgewinde M22x1,5,

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	359.022
Baureihe	359
Einschraubgewinde	M22x1,5

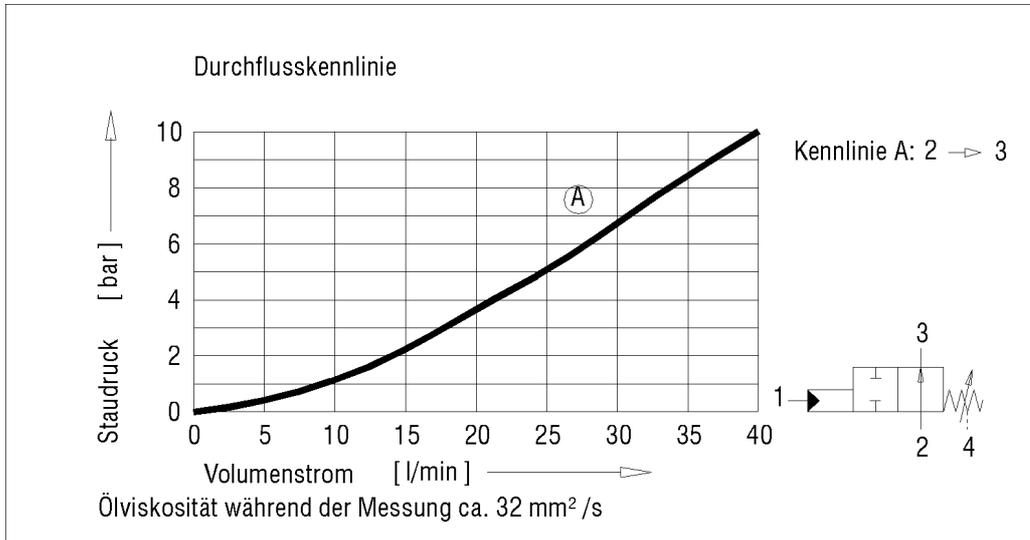
2/2 Wegeventil

hydraulisch betätigt, direktgesteuert,
Schieberventil

Baureihe 359, Gewinde M22x1,5



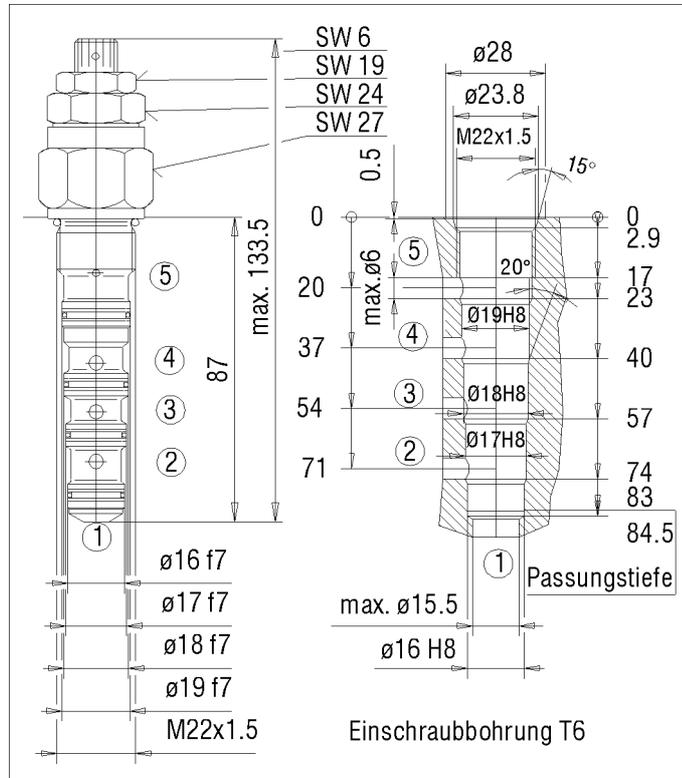
TRIES



3/2 Wegeventil

hydraulisch betätigt, direktgesteuert,
Schieberventil

Baureihe 360, Gewinde M22x1,5



Funktionsweise:

TRIES 3/2 Wegeventil der Baureihe 360 sind hydraulisch betätigte, direktgesteuerte Schieberventile mit einem Steueranschluß 1, drei Arbeitsanschlüssen 2, 3, 4 und einem Leckölanschluß 5. Stellkräfte bestimmen die Lage des Ventilschiebers. Der Schieber wird durch eine Feder in Anfangsstellung gehalten. In dieser Stellung besteht freier Durchfluß von Anschluß 3 nach Anschluß 2. Steigt der Druck am Steueranschluß 1 an, so weicht der Ventilschieber gegen die Feder aus und gibt einen Volumenstrom von Anschluß 3 nach Anschluß 4 frei. Die Einstellung des Steuerdruckes am Anschluß 1 erfolgt über eine Verstellspindel, die über eine Kontermutter arretiert wird.

Einsatzbereich:

3/2 Wegeventile der Baureihe 360 werden eingesetzt, um Sperr- oder Durchflußschaltungen von großen Volumenströmen durch kleine Baugrößen zu erreichen.

Technische Daten:

Anschlußart: Einschraubpatrone
Einbaulage: beliebig
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 0.27 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: bei Anschluß 2, 3 und 4
max. 315 bar
Steuerdruck: bei Anschluß 1
H1 = 8 bar bis 16 bar
H2 = 15 bar bis 55 bar
H3 = 37 bar bis 148 bar
H4 = 60 bar bis 280 bar
Viskositätsbereich: 10-500 mm²/sec (cSt)
Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
Durchflußrichtung: gemäß Schaltsymbol
Durchflußmenge: siehe Durchflußkennlinie
Anzugsmoment: 60 Nm

Bestellbeispiel:

3/2 Wegeventil, Baureihe 360, Einschraubgewinde M22x1,5, Symbolkennziffer 202, hydraulisch betätigt, Steuerdruckbereich H1,

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	360.022-202-H1
Baureihe	360
Einschraubgewinde	M22x1,5
Symbolkennziffer	202
hydraulisch betätigt	H1
	H2
	H3
	H4

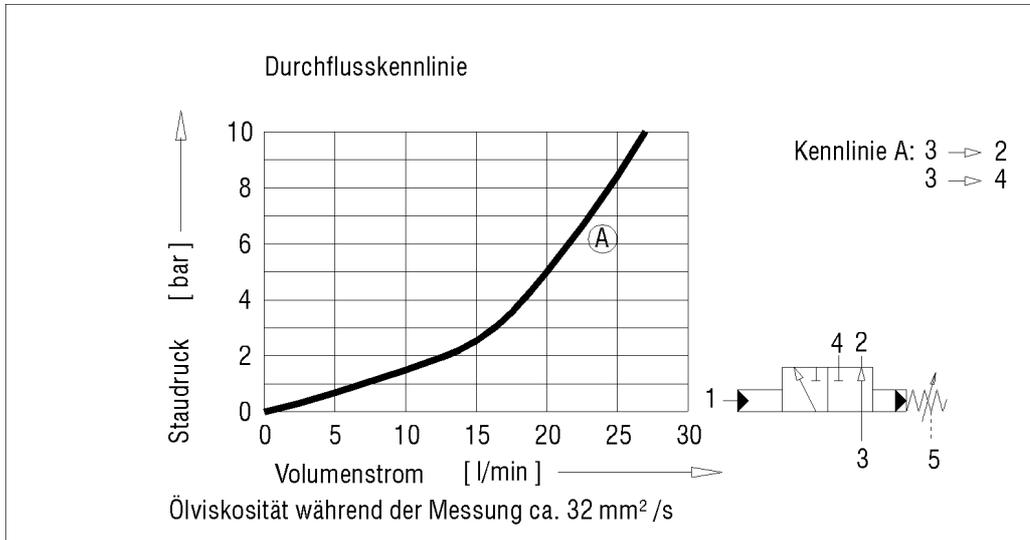
3/2 Wegeventil

hydraulisch betätigt, direktgesteuert,
Schieberventil

Baureihe 360, Gewinde M22x1,5

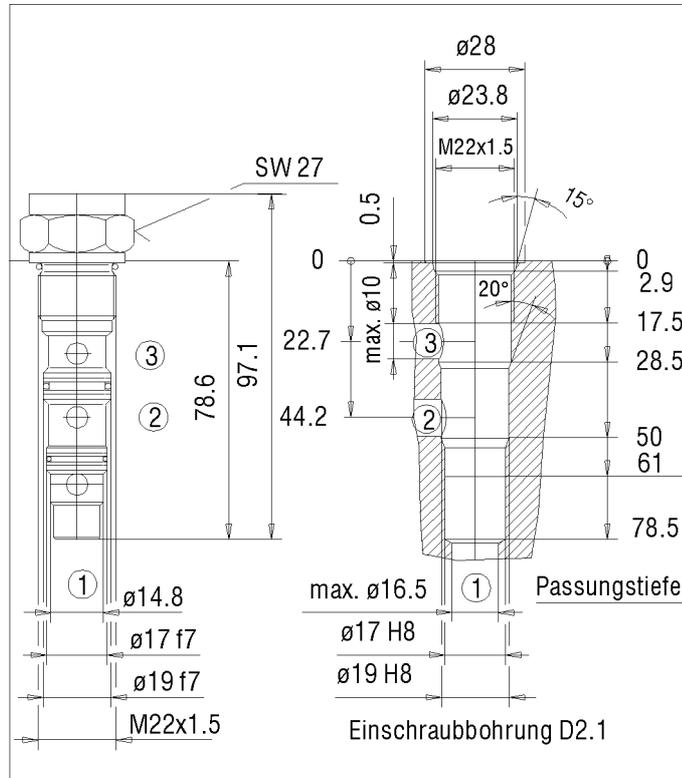


TRIES



3/3 Wege-Spülventil

hydraulisch betätigt, direktgesteuert,
Schieberventil
Baureihe 361, Gewinde M22x1,5



Funktionsweise:

TRIES 3/3 Wege-Spülventil der Baureihe 361 sind hydraulisch betätigte, direktgesteuerte Schieberventile mit Federzentrierung. Der Ventilschieber wird durch die Feder in Mittelstellung gehalten, wodurch alle Anschlüsse abgesperrt sind. Steigt der Druck am Anschluß 1 an, so weicht der Ventilschieber gegen die Feder aus und gibt den Durchfluß vom Anschluß 3 zum Anschluß 2 frei. Steigt der Druck am Anschluß 3 an, so weicht der Schieber gegen die Feder aus und gibt den Durchfluß vom Anschluß 1 zum Anschluß 2 frei.

Einsatzbereich:

3/3 Wege-Spülventile der Baureihe 361 werden zu Ausspeisung des überschüssigen Speisepumpen Volumenstromes in geschlossenen hydrostatischen Antrieben eingesetzt.

Technische Daten:

Anschlußart: Einschraubpatrone
Einbaulage: beliebig
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 0.18 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: max. 315 bar
Umschaltdruck: 15 bar
Viskositätsbereich: 10-500 mm²/sec (cSt)
Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
Durchflußrichtung: gemäß Schaltsymbol
Durchflußmenge: siehe Durchflußkennlinie
Anzugsmoment: 60 Nm

Bestellbeispiel:

3/3 Wege-Spülventil, Baureihe 361, Einschraubgewinde M22x1,5

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	361.022	
Baureihe	361	
Einschraubgewinde	M22x1,5	

Tries GmbH & Co. KG
Hydraulik-Elemente EHINGEN
Röntgenstraße 10
D-89584 EHINGEN
Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
e-mail: info@tries.de
http://www.tries.de

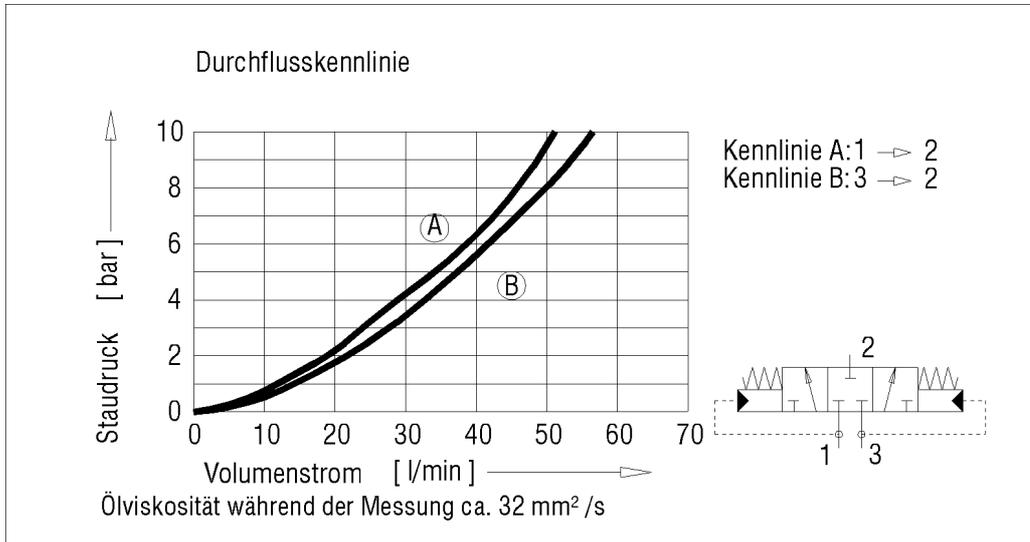
3/3 Wege-Spülventil

hydraulisch betätigt, direktgesteuert,
Schieberventil

Baureihe 361, Gewinde M22x1,5



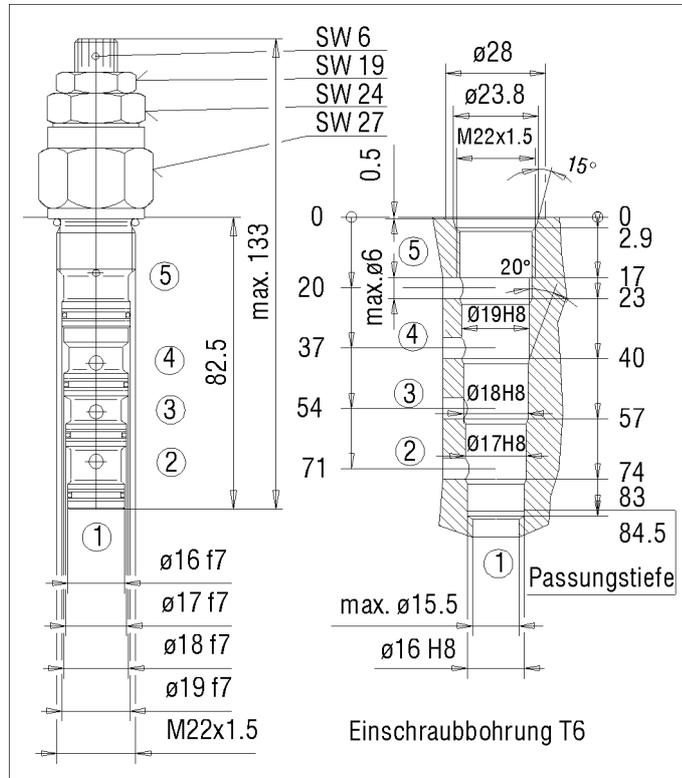
TRIES



3/2 Wegeventil

hydraulisch betätigt, intern vorgesteuert,
Schieberventil

Baureihe 364, Gewinde M22x1,5



Funktionsweise:

TRIES 3/2 Wegeventil der Baureihe 364 sind hydraulisch betätigt, intern vorgesteuerte Schieberventile mit einem Steueranschluß 1, drei Arbeitsanschlüssen 2, 3, 4 und einem Leckölanschluß 5. Das Ventil ist in zwei Stufen aufgebaut, dem Hauptsteuer-Schieberventil und dem Vorsteuer-Kugelsitzventil. Stellkräfte bestimmen die Lage des Ventilschiebers. Der Schieber wird durch eine Feder in Anfangsstellung gehalten. In dieser Stellung besteht freier Durchfluß von Anschluß 3 nach Anschluß 2. Steigt der Druck am Steueranschluß 1 an, so öffnet die Vorsteuereinheit und läßt Vorsteueröl zum Anschluß 5 abfließen. Gleichzeitig öffnet der Hauptsteuerkolben und gibt einen Volumenstrom von Anschluß 3 nach Anschluß 4 frei. Die Einstellung des Steuerdruckes am Anschluß 1 erfolgt über eine Verstellspindel, die über eine Kontermutter arretiert wird.

Einsatzbereich:

3/2 Wegeventile der Baureihe 364 werden eingesetzt, um Sperr- oder Durchflussschaltungen von großen Volumenströmen durch kleine Baugrößen zu erreichen.

Technische Daten:

Anschlußart: Einschraubpatrone
Einbaulage: beliebig
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 0.27 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: bei Anschluß 2, 3 und 4
max. 315 bar
Steuerdruck: bei Anschluß 1
max. 210 bar
Viskositätsbereich: 10-500 mm²/sec (cSt)
Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
Durchflußrichtung: gemäß Schaltsymbol
Durchflußmenge: siehe Durchflußkennlinie
Anzugsmoment: 60 Nm

Bestellbeispiel:

3/2 Wegeventil, Baureihe 364, Einschraubgewinde M22x1,5, Symbolkennziffer 202, hydraulisch betätigt

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	364.022-202-H
Baureihe	364
Einschraubgewinde	M22x1,5
Symbolkennziffer	202
hydraulisch betätigt	H

Tries GmbH & Co. KG
Hydraulik-Elemente EHINGEN
Röntgenstraße 10
D-89584 EHINGEN
Fon: +49 (0) 73 91. 58 09-0
Fax: +49 (0) 73 91. 58 09-50
e-mail: info@tries.de
http://www.tries.de

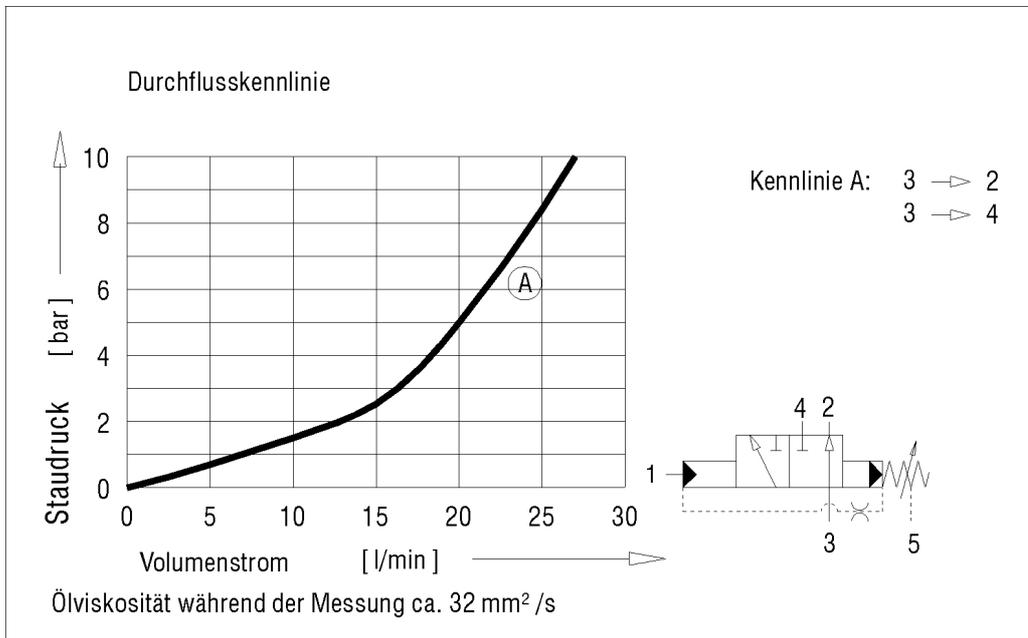
3/2 Wegeventil

hydraulisch betätigt, intern vorgesteuert,
Schieberventil

Baureihe 364, Gewinde M22x1,5

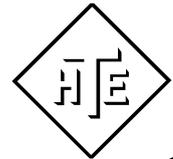


TRIES

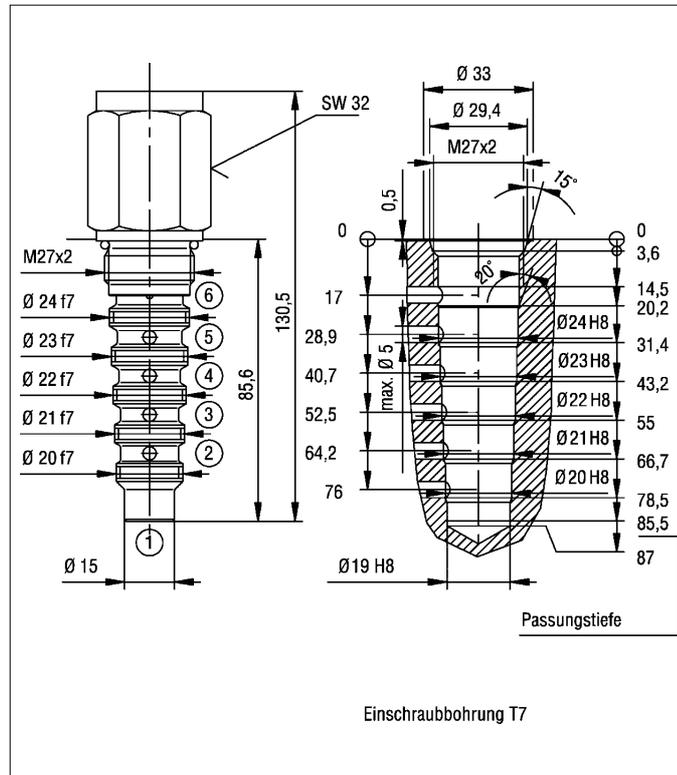


4/3 Wegeventil

hydraulisch betätigt, direktgesteuert,
Schieberventil,
Baureihe 368, Gewinde M27x2



TRIES



Funktionsweise:

TRIES 4/3 Wegeventil der Baureihe 368 sind hydraulisch betätigte, direktgesteuerte Schieberventile mit Federzentrierung. Der Ventilschieber wird durch die Feder in Mittelstellung gehalten. Steigt der Druck am Anschluss 1 oder am Anschluss 6 an, so wird der Ventilschieber gegen die Feder in die entsprechende Schaltstellung gedrückt. Die im Schaltzeichen angegebenen Verknüpfungen zeigen die jeweils bevorzugten Strömungsrichtungen an.

Einsatzbereich:

4/3 Wegeventile der Baureihe 368 werden eingesetzt, um zwischen zwei Verbraucheranschlüssen und einer Druck- oder Tankleitung, Sperr- oder Durchflussschaltungen von Volumenströmen zu erzeugen.

technische Daten:

Anschlussart: Einschraubpatrone
Einbaulage: beliebig
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 0,44 kg

hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck: bei Anschluss 2, 3, 4, 5
max. 315 bar, bei
Anschluss 1, 6
max. 110 bar
Viskositätsbereich: 10 – 500 mm²/sec (cSt)
Temperaturbereich: –30°C bis +90°C
Durchflussrichtung: gemäß Schalt-symbol
Durchflussmenge: siehe Durchfluss-
kennlinie
Anzugsmoment: 120 Nm

Bestellbeispiel:

4/3 Wegeventil, Baureihe 368, Einschraub-
gewinde M27x2, Symbolkennziffer 504,
hydraulisch betätigt

Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	368.027-504-H
Baureihe	368
Einschraubgewinde	M27x2
Symbolkennziffer	504
hydraulisch betätigt	H

4/3 Wegeventil

hydraulisch betätigt, direktgesteuert,
Schieberventil,
Baureihe 368, Gewinde M27x2



TRIES

