

3/2 WEGE-MAGNETVENTIL



Baureihe **332.D2-ESD**

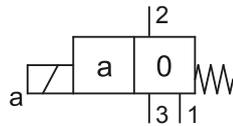
p_{max} : 350 bar

Q_{max} : 60 l/min

Einschraubgewinde M22 x 1.5

Aufnahmebohrung D2 (ISO 22-04-0-07)

PRODUKTABBILDUNG:



Schaltsymbole siehe Seite 2

Lieferumfang: ohne Spule, ohne Mutter

FUNKTIONSWEISE:

3/2 Wege-Magnetventile der Baureihe 332.D2-ESD sind Einschraubpatronen zur Richtungssteuerung eines Volumenstromes. Ein Stößel überträgt die Stellkraft des Magneten auf den Ventilkolben. Bei Bestromung des Magneten wird der Kolben in die entsprechende Schaltstellung bewegt, eine Feder realisiert die Rückstellung. Magnetventile der Serie 332.D2-ESD sind serienmäßig mit Nothandbetätigung ausgerüstet. Diese ermöglicht die manuelle Kolbenbetätigung im stromlosen Zustand.

ALLGEMEINES:

- Geschliffene und gehärtete Ventilbauteile garantieren eine hohe Lebensdauer und einen geringen Verschleiß
- Äußere Oberflächen sind vor Korrosion geschützt
- Magnetspulen sind vom Hydrauliksystem entkoppelt und somit austauschbar
- Große Anzahl an Steckertypen und Spulenspannungen verfügbar

TECHNISCHE DATEN:

Betriebsdruck	350 bar (Anschluss 2,3) / 210 bar (Anschluss 1)
Volumenstrom	siehe Kennlinie
Flüssigkeitstemperaturbereich	-30 °C bis +90 °C
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +60 °C (siehe Spule)
Viskositätsbereich	10 bis 500 mm ² /sec (cSt)
Druckflüssigkeit	Hydrauliköl (DIN 51524-1 / -2)
Ölreinheitsklasse	Klasse 21/19/16 nach ISO 4406

ALLGEMEINE DATEN:

Einbaulage	beliebig
Werkstoff	Stahl
Gewicht	ca. 0,38 kg
Korrosionsschutz	ausgelegt für 720h Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227
Anziehdrehmoment	60 Nm
Schlüsselweite	27
MTTF _d	150 Jahre

3/2 WEGE-MAGNETVENTIL



Baureihe **332.D2-ESD**

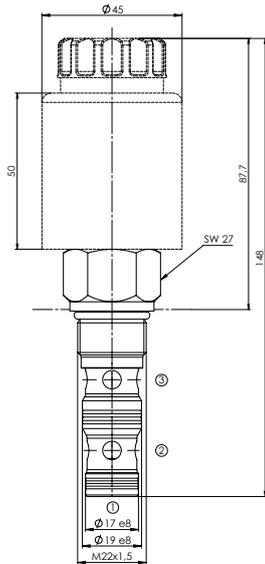
Einschraubgewinde M22 x 1.5

p_{max} : 350 bar

Aufnahmebohrung D2 (ISO 22-04-0-07)

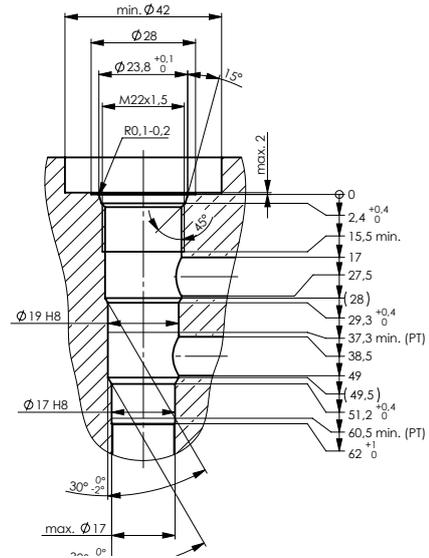
Q_{max} : 60 l/min

ABMESSUNGEN:



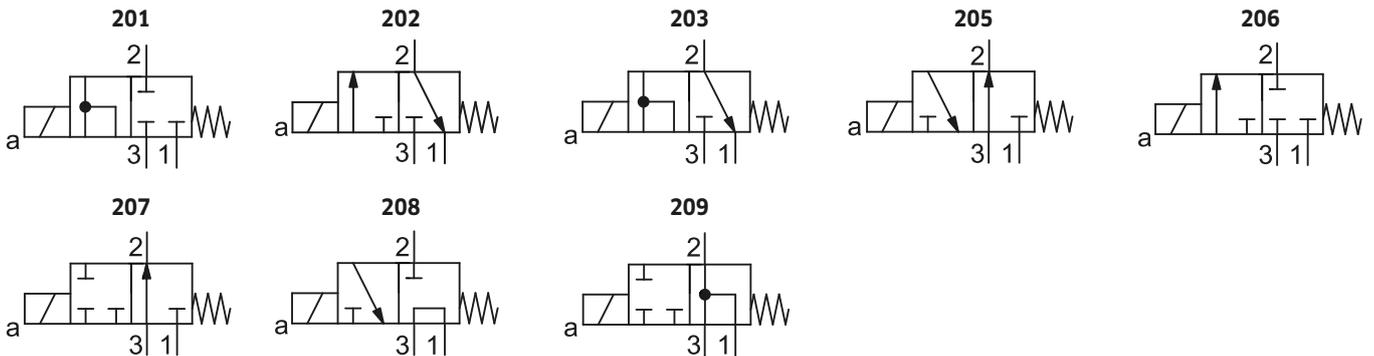
Lieferumfang: ohne Spule, ohne Mutter

EINBAURAUM:



PT = Passungstiefe

SCHALTSYMBOLLE:



3/2 WEGE-MAGNETVENTIL

Baureihe **332.D2-ESD**

p_{\max} : 350 bar

Q_{\max} : 60 l/min

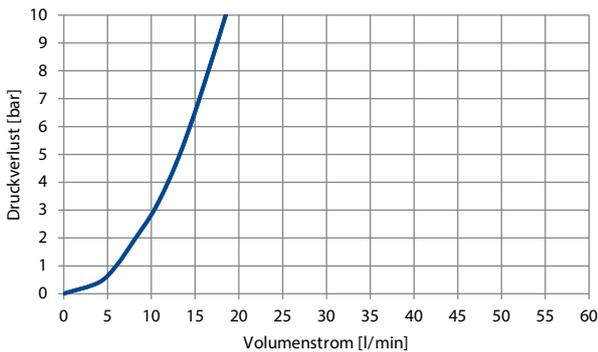
Einschraubgewinde M22 x 1.5

Aufnahmebohrung D2 (ISO 22-04-0-07)

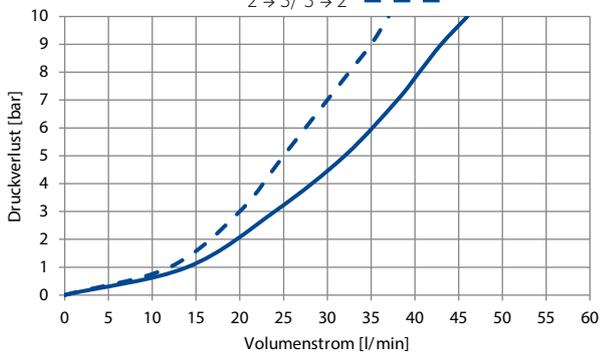


KENNLINIEN:

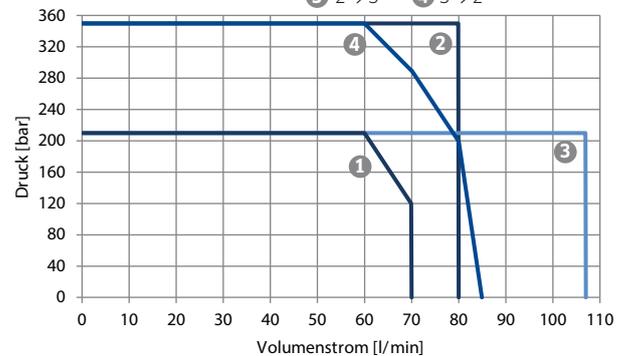
DURCHFLUSS 201: 3 → 1/2



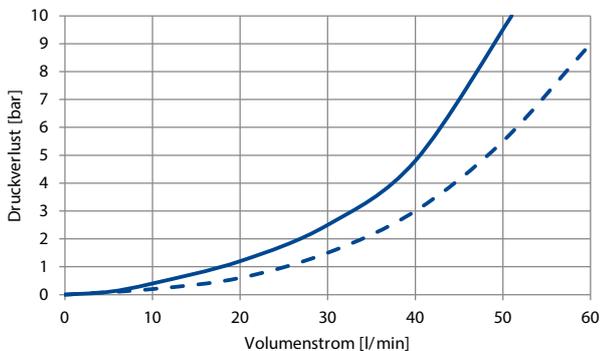
DURCHFLUSS 202: 1 → 2 / 2 → 1 (solid line), 2 → 3 / 3 → 2 (dashed line)



SCHALTGRENZEN 202: 1 1 → 2, 2 2 → 1, 3 2 → 3, 4 3 → 2



DURCHFLUSS 203: 3 → 1/2 (solid line), 2 → 1 (dashed line)



3/2 WEGE-MAGNETVENTIL

Baureihe **332.D2-ESD**

p_{max} : 350 bar

Q_{max} : 60 l/min

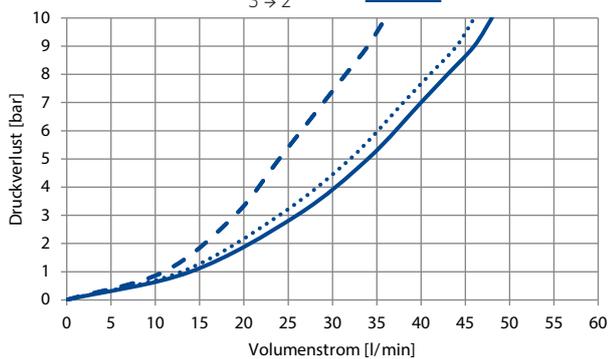
Einschraubgewinde M22 x 1.5

Aufnahmebohrung D2 (ISO 22-04-0-07)

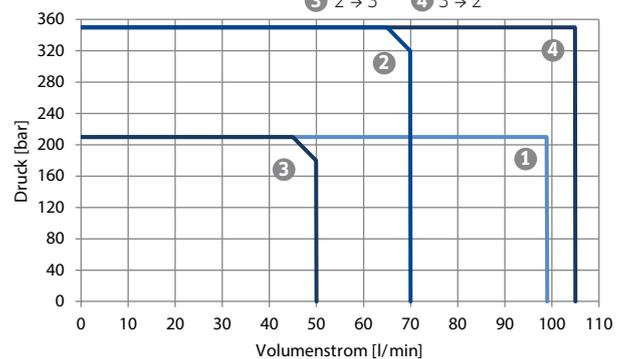


KENNLINIEN:

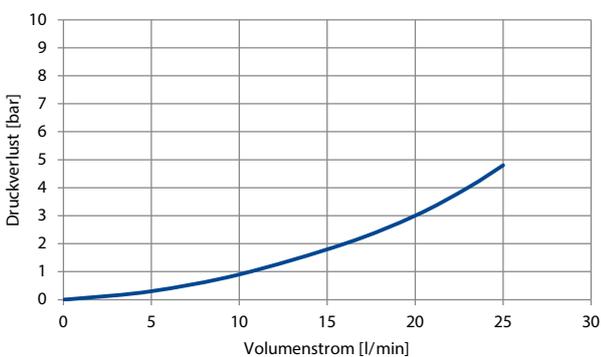
DURCHFLUSS 205: 2 → 1 / 1 → 2 (dashed line), 2 → 3 (dotted line), 3 → 2 (solid line)



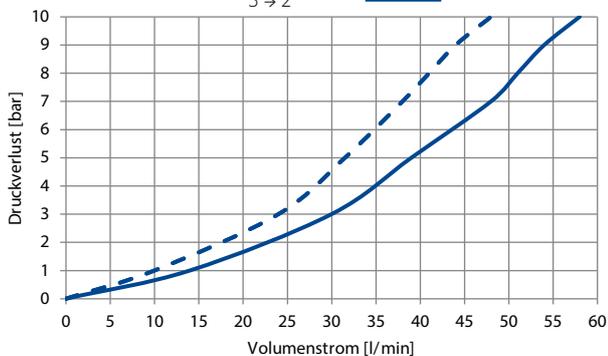
SCHALTGRENZEN 205: 1 1 → 2, 2 2 → 1, 3 2 → 3, 4 3 → 2



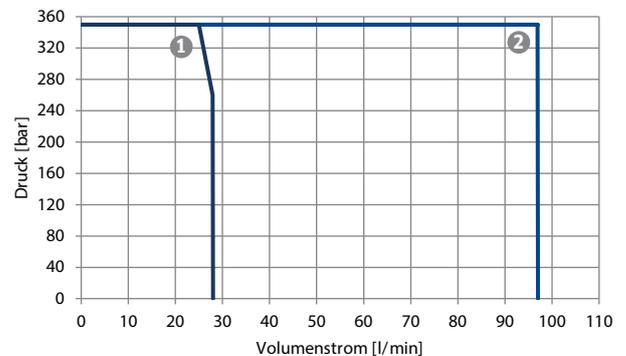
DURCHFLUSS 206: 3 → 2 (solid line)



DURCHFLUSS 207: 2 → 3 (dashed line), 3 → 2 (solid line)



SCHALTGRENZEN 207: 1 2 → 3, 2 3 → 2



3/2 WEGE-MAGNETVENTIL



Baureihe **332.D2-ESD**

Einschraubgewinde M22 x 1.5

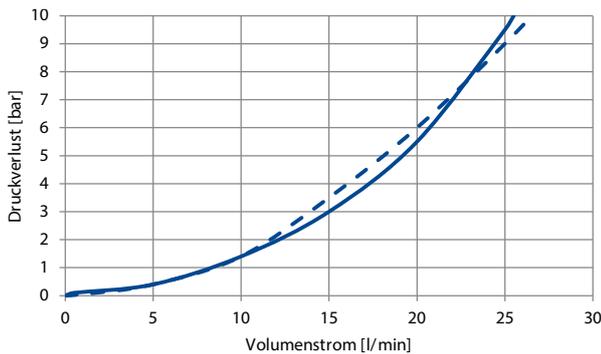
p_{max} : 350 bar

Aufnahmebohrung D2 (ISO 22-04-0-07)

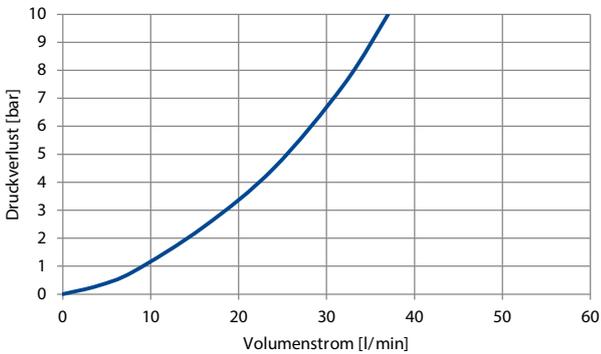
Q_{max} : 60 l/min

KENNLINIEN:

DURCHFLUSS 208: 3 → 1 ——— 2 → 1 - - - -



DURCHFLUSS 209: 3 → 2/1 ———



Ölviskosität: ca. 32 mm²/s

TYPENSCHLÜSSEL:

Typenschlüssel: 332.D2-ESD- **1**-K- **2**A

1 Schaltsymbol	2 Dichtungswerkstoff
201	S = NBR
202	N = Dualseal
203	H = HNBR
205	V = FKM
206	weitere auf Anfrage
207	
208	
209	
weitere auf Anfrage	

ZUBEHÖR:

Spulenausführung	siehe Kapitel A2
Mutterausführung	siehe Kapitel A2.1
Anschlussgehäuse	siehe Kapitel C2
Dichtsatz	siehe Kapitel B2

Bestellbeispiel: Ventil (ohne Spule und Mutter)

332.D2-ESD-201-SA

Bestellbeispiel: Ventil + Spule + Mutter

332.D2-ESD-201-SA + S1-45-50-24-G-30 + M1-22-A

weitere Produktinformationen finden Sie unter www.tries.de