

3/2 WEGE-MAGNETVENTIL



Baureihe **332.D1-ESD**

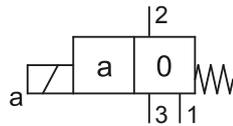
p_{max} : 350 bar

Q_{max} : 35 l/min

Einschraubgewinde M20 x 1.5

Aufnahmebohrung D1 (ISO 20-04-0-07)

PRODUKTABBILDUNG:



Schaltsymbole siehe Seite 2

Lieferumfang: ohne Spule, ohne Mutter

FUNKTIONSWEISE:

3/2 Wege-Magnetventile der Baureihe 332.D1-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.

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
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. 0,26 kg
Korrosionsschutz	ausgelegt für 720h Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227
Anziehdrehmoment	50 Nm
Schlüsselweite	27
MTTF _d	150 Jahre

3/2 WEGE-MAGNETVENTIL



Baureihe **332.D1-ESD**

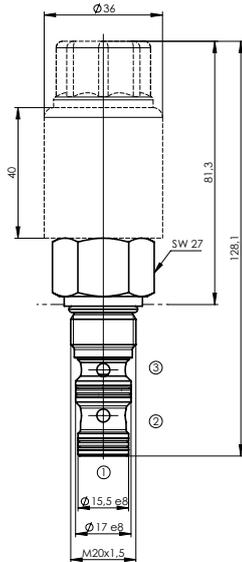
Einschraubgewinde M20 x 1.5

p_{max} : 350 bar

Aufnahmebohrung D1 (ISO 20-04-0-07)

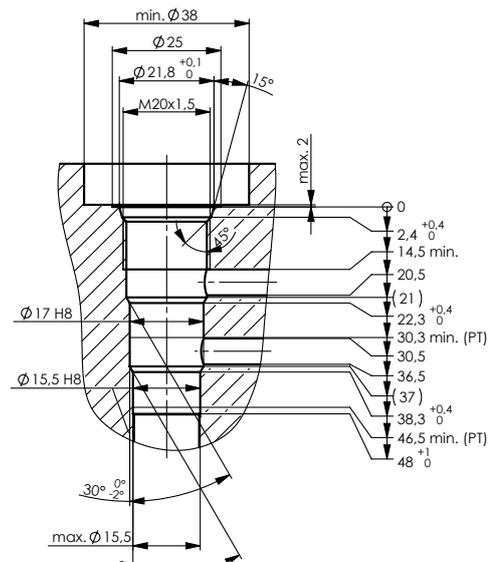
Q_{max} : 35 l/min

ABMESSUNGEN:



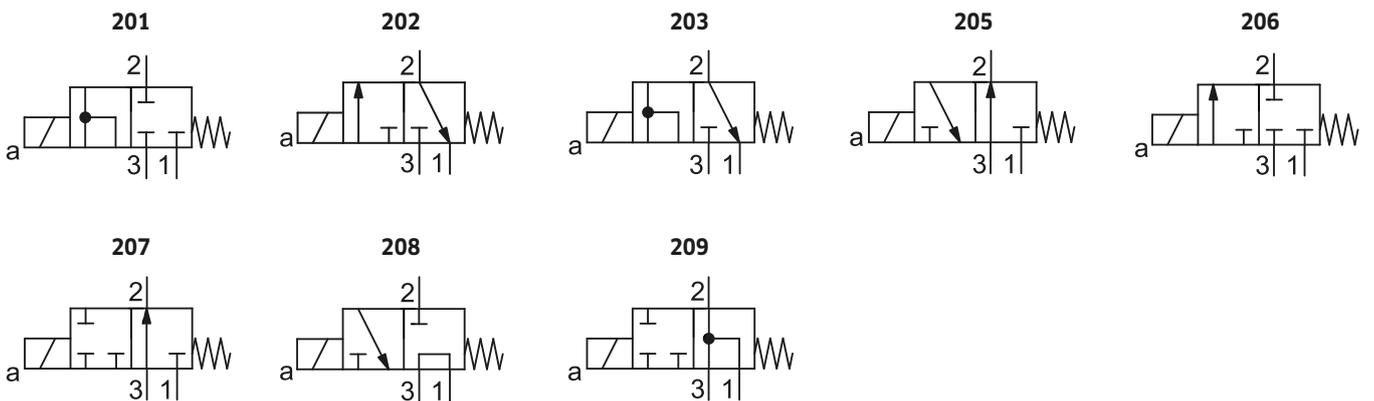
Lieferumfang: ohne Spule, ohne Mutter

EINBAURAUM:



PT = Passungstiefe

SCHALTSYMBOLS:



3/2 WEGE-MAGNETVENTIL



Baureihe **332.D1-ESD**

Einschraubgewinde M20 x 1.5

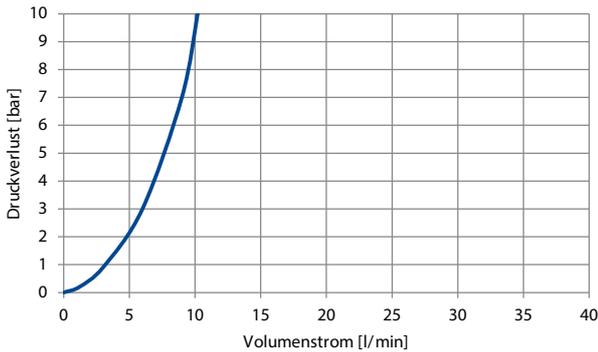
p_{max} : 350 bar

Aufnahmebohrung D1 (ISO 20-04-0-07)

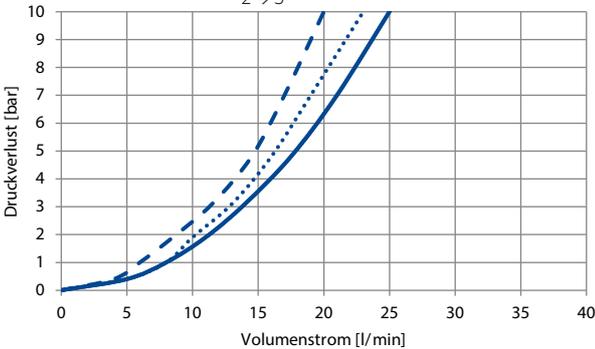
Q_{max} : 35 l/min

KENNLINIEN:

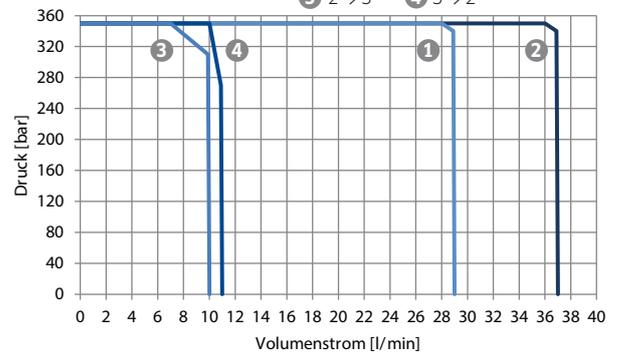
DURCHFLUSS 201: 3 → 1/2 ———



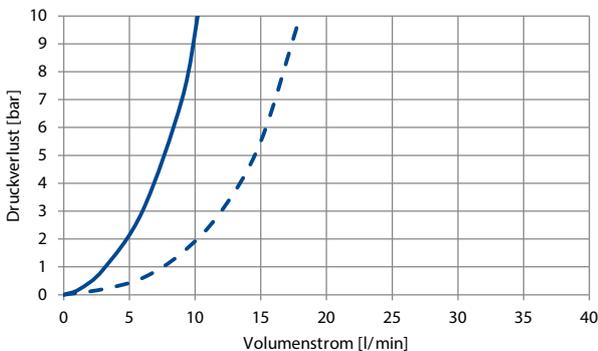
DURCHFLUSS 202: 2 → 1/ 1 → 2 — — — 3 → 2
2 → 3 ———



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



DURCHFLUSS 203: 3 → 1/2 ——— 2 → 1 - - - -



3/2 WEGE-MAGNETVENTIL

Baureihe **332.D1-ESD**

p_{\max} : 350 bar

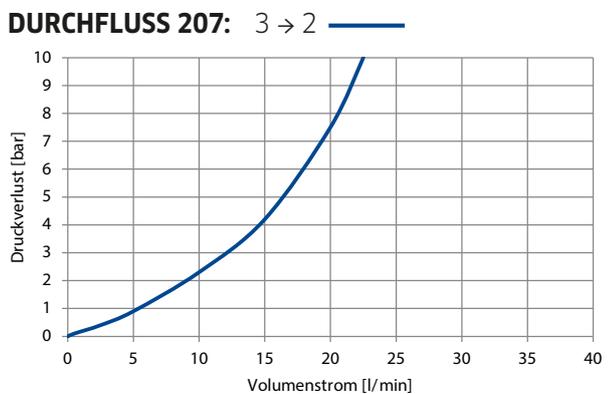
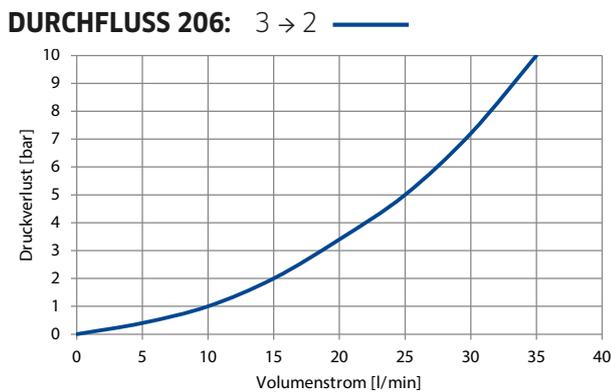
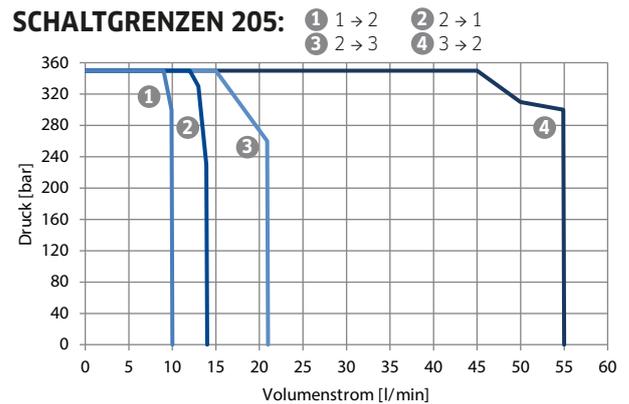
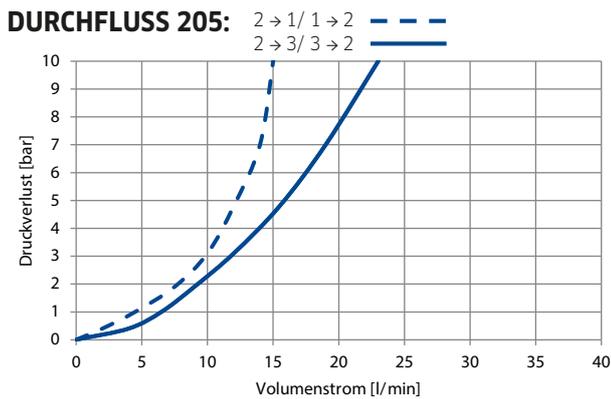
Q_{\max} : 35 l/min

Einschraubgewinde M20 x 1.5

Aufnahmebohrung D1 (ISO 20-04-0-07)



KENNLINIEN:



3/2 WEGE-MAGNETVENTIL



Baureihe **332.D1-ESD**

Einschraubgewinde M20 x 1.5

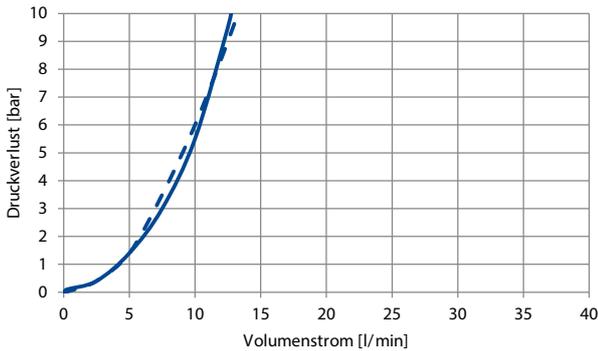
p_{max} : 350 bar

Aufnahmebohrung D1 (ISO 20-04-0-07)

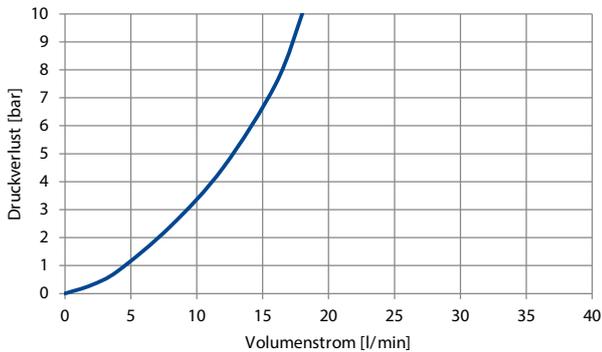
Q_{max} : 35 l/min

KENNLINIEN:

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



DURCHFLUSS 209: 3 → 2/1 ———



Ölviskosität: ca. 32 mm²/s

TYPENSCHLÜSSEL:

Typenschlüssel: 332.D1-ESD- **1** - **2** A

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

ZUBEHÖR:

Spulenausführung	siehe Kapitel A1
Mutterausführung	siehe Kapitel A1.1
Anschlussgehäuse	siehe Kapitel B2
Dichtsatz	siehe Kapitel C2

Bestellbeispiel: Ventil (ohne Spule und Mutter)

332.D1-ESD-201-SA

Bestellbeispiel: Ventil + Spule + Mutter

332.D1-ESD-201-SA + S1-36-40-24-G-30 + M1-18-A

weitere Produktinformationen finden Sie unter www.tries.de