

2/2 WEGE-MAGNETVENTIL



Baureihe **322.A1-ESD**

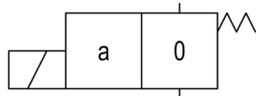
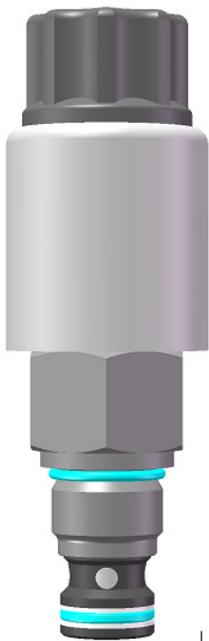
Einschraubgewinde M20 x 1.5

p_{\max} : 350 bar

Aufnahmebohrung A1 (DIN ISO 7789)

Q_{\max} : 35 l/min

PRODUKTABBILDUNG:



Schalt symbole siehe Seite 2

Lieferumfang: ohne Spule, ohne Mutter

FUNKTIONSWEISE:

2/2 Wege-Magnetventile der Baureihe 322.A1-ESD sind Einschraubpatronen zur Richtungssteuerung eines Volumenstromes. Ein Stößel überträgt die Stellkraft des Magneten auf den Ventilkolben. Bei Bestromung des Magneten wird der Ventilchieber 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 vor Korrosion geschützt
- Magnetspulen sind vom Hydrauliksystem entkoppelt und somit austauschbar
- Große Anzahl an Steckertypen und Spulenspannungen verfügbar

TECHNISCHE DATEN:

Betriebsdruck	350 bar
Volumenstrom bei $\Delta p = 10$ bar	siehe Kennlinie
Flüssigkeitstemperaturbereich	-30°C bis +90°C
Umgebungstemperatur	-30°C bis +90°C
Viskositätsbereich	10-500 mm ² /sec (cSt)
Druckflüssigkeit	Hydrauliköl
Filterung	Klasse 21/19/16

ALLGEMEINE DATEN:

Einbaulage	beliebig
Werkstoff	Stahl
Gewicht	ca. 0,25 kg
Korrosionsschutz	ausgelegt für 720h Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227
Anzugsmoment	50+5 Nm
Schlüsselweite	27
MTTF	150 Jahre

2/2 WEGE-MAGNETVENTIL

Baureihe **322.A1-ESD**

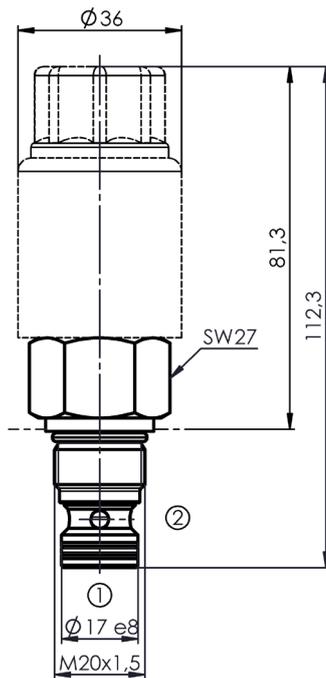
p_{\max} : 350 bar

Q_{\max} : 35 l/min

Einschraubgewinde M20 x 1.5

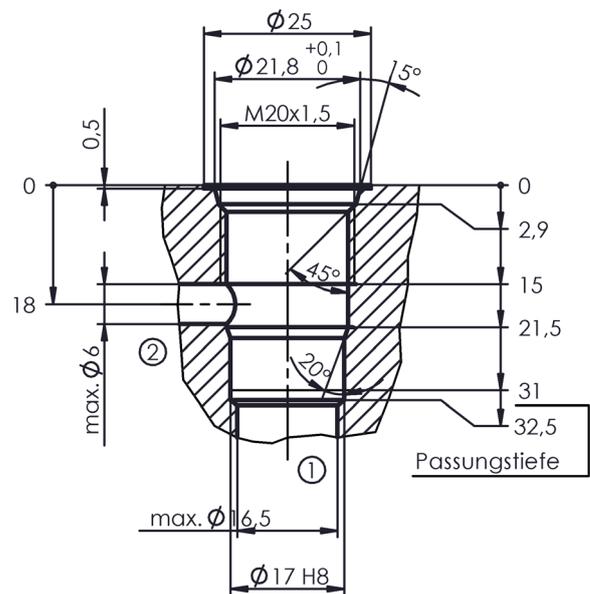
Aufnahmebohrung A1 (DIN ISO 7789)

ABMESSUNGEN



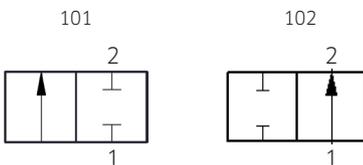
EINBAURAUM:

Aufnahmebohrung A1



Lieferumfang: ohne Spule, ohne Mutter

SCHALTSYMBOLS:



2/2 WEGE-MAGNETVENTIL



Baureihe **322.A1-ESD**

Einschraubgewinde M20 x 1.5

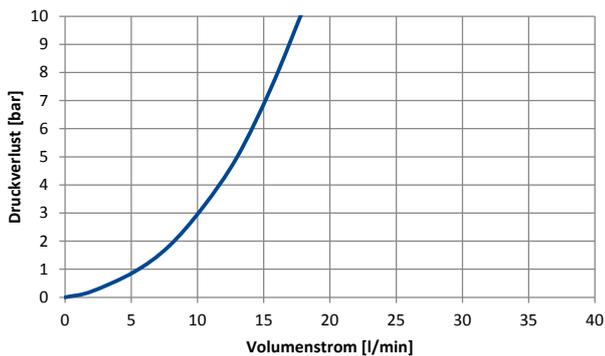
p_{\max} : 350 bar

Aufnahmebohrung A1 (DIN ISO 7789)

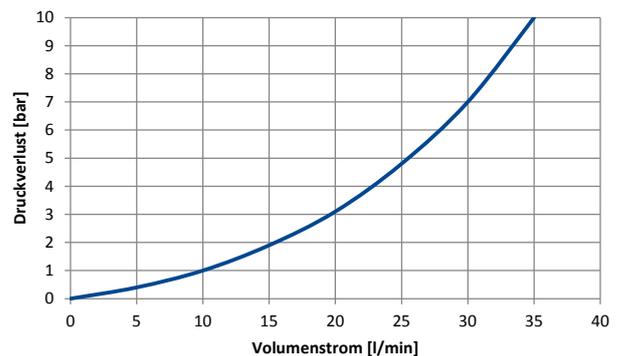
Q_{\max} : 35 l/min

KENNLINIEN:

101: 1 → 2



102: 1 → 2



BESTELLSCHLÜSSEL

Bestellnummer: 322.A1-ESD- **1** -000- **2**

Bestellbeispiel: 322.A1-ESD- 101 -000- S

1 Schaltsymbol	2 Dichtungswerkstoff
-----------------------	-----------------------------

101	S = -30°C bis +110°C
-----	----------------------

102	H = -30°C bis +140°C
-----	----------------------

	V = -10°C bis +200°C
--	----------------------

weitere auf Anfrage	weitere auf Anfrage
---------------------	---------------------

ZUBEHÖR:

Ölviskosität: ca. 32mm²/s

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. Spulenausführung | siehe Kapitel A1 |
| 2. Mutterausführung | siehe Kapitel A1.1 |
| 3. Anschlussgehäuse | siehe Kapitel B1 |
| 4. Dichtsatz | siehe Kapitel C1 |

weitere Produktionsinformationen finden Sie unter www.tries.de