

# 2/2 WEGE-MAGNETVENTIL



Baureihe **322.A2-ESD**

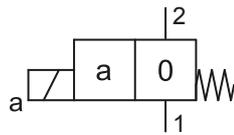
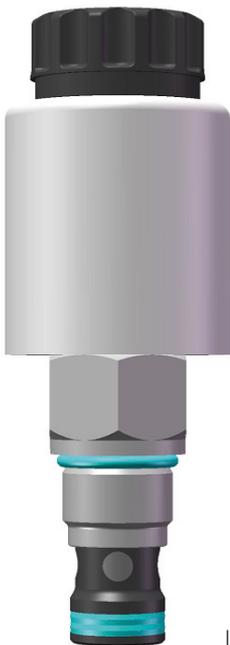
Einschraubgewinde M22 x 1.5

$p_{\max}$ : 350 bar

Aufnahmebohrung A2 (ISO 22-01-0-07)

$Q_{\max}$ : 55 l/min

## PRODUKTABBILDUNG:



Schaltsymbole siehe Seite 2

Lieferumfang: ohne Spule, ohne Mutter

## FUNKTIONSWEISE:

2/2 Wege-Magnetventile der Baureihe 322.A2-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 322.A2-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) / 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 <sup>2</sup> /sec (cSt)
Druckflüssigkeit	Hydrauliköl (DIN 51524-1 / -2)
Ölreinheitsklasse	Klasse 21/19/16 nach ISO 4406

## ALLGEMEINE DATEN:

Einbaulage	beliebig
Werkstoff	Stahl
Gewicht	ca. 0,35 kg
Korrosionsschutz	ausgelegt für 720h Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227
Anziehdrehmoment	60+5 Nm
Schlüsselweite	27
MTTF <sub>d</sub>	150 Jahre

# 2/2 WEGE-MAGNETVENTIL



Baureihe **322.A2-ESD**

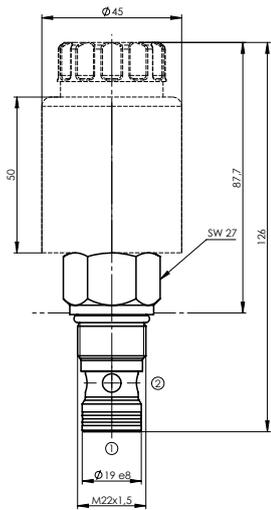
$p_{max}$ : 350 bar

$Q_{max}$ : 55 l/min

Einschraubgewinde M22 x 1.5

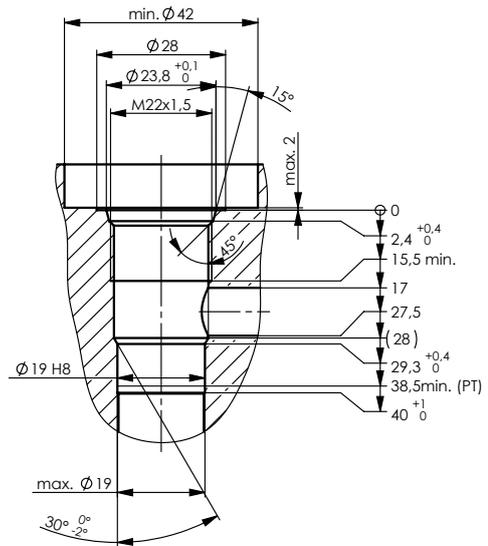
Aufnahmebohrung A2 (ISO 22-01-0-07)

## ABMESSUNGEN:



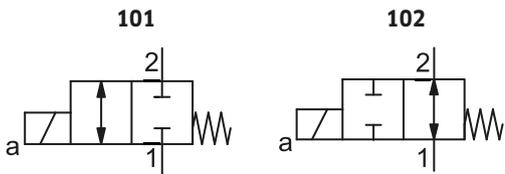
Lieferumfang: ohne Spule, ohne Mutter

## EINBAURAUM:



PT = Passungstiefe

## SCHALTSYMBOLS:



# 2/2 WEGE-MAGNETVENTIL



Baureihe **322.A2-ESD**

Einschraubgewinde M22 x 1.5

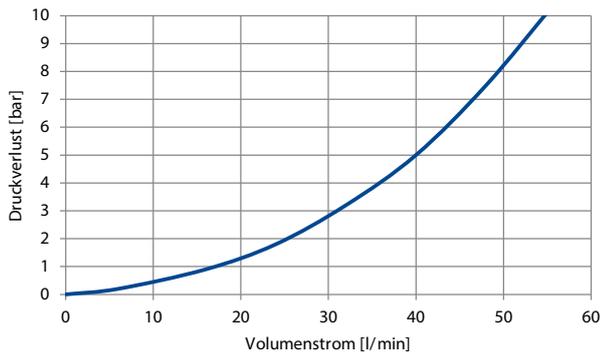
$p_{max}$ : 350 bar

Aufnahmebohrung A2 (ISO 22-01-0-07)

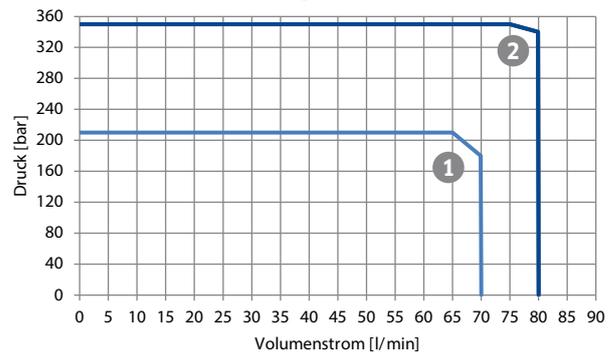
$Q_{max}$ : 55 l/min

## KENNLINIEN:

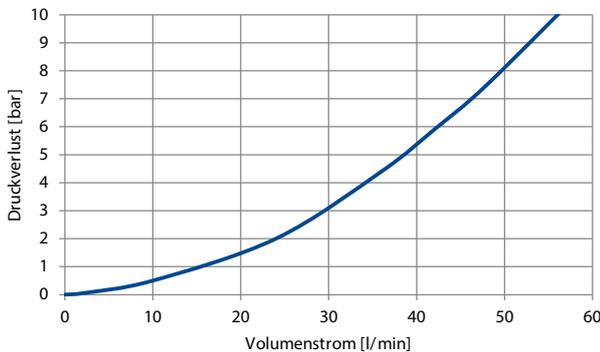
### DURCHFLUSS 101: 1 → 2 / 2 → 1



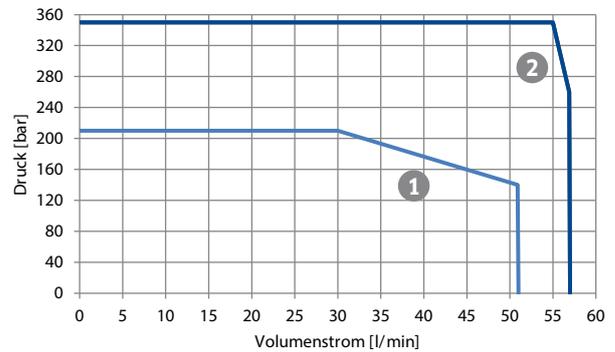
### SCHALTGRENZEN 101: 1 1 → 2 2 2 → 1



### DURCHFLUSS 102: 1 → 2 / 2 → 1



### SCHALTGRENZEN 102: 1 1 → 2 2 2 → 1



Ölviskosität: ca. 32 mm<sup>2</sup>/s

## TYPENSCHLÜSSEL:

Typenschlüssel: 322.A2-ESD- **1** -K- **2** A

<b>1</b> Schaltsymbol	<b>2</b> Dichtungswerkstoff
101	S = NBR
102	N = Dualseal
	H = HNBR
	V = FKM
weitere auf Anfrage	weitere auf Anfrage

## ZUBEHÖR:

Spulenausführung	siehe Kapitel A2
Mutterausführung	siehe Kapitel A2.1
Anschlussgehäuse	siehe Kapitel B1
Dichtsatz	siehe Kapitel C1

### Bestellbeispiel: Ventil (ohne Spule und Mutter)

322.A2-ESD-101-SA

### Bestellbeispiel: Ventil + Spule + Mutter

322.A2-ESD-101-SA + S1-45-50-24-G-30 + M1-22-A

weitere Produktinformationen finden Sie unter [www.tries.de](http://www.tries.de)