

4/2 WEGE-MAGNETVENTIL



Baureihe **342.E2-ESD**

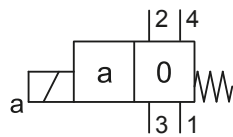
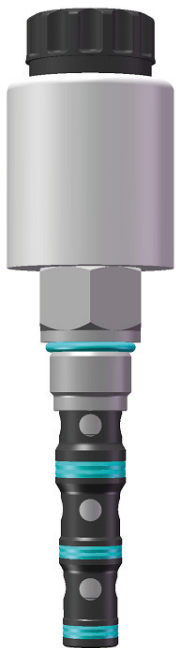
Einschraubgewinde M22 x 1.5

p_{max} : 350 bar

Aufnahmebohrung E2 (ISO 22-05-0-07)

Q_{max} : 55 l/min

PRODUKTABBILDUNG:



Schaltsymbole siehe Seite 2

Lieferumfang: ohne Spule, ohne Mutter

FUNKTIONSWEISE:

4/2 Wege-Magnetventile der Baureihe 342.E2-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 342.E2-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 2,3,4) / 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. 0,39 kg
Korrosionsschutz	ausgelegt für 720h Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227
Anzugsmoment	60 Nm
Schlüsselweite	27
MTTF _d	150 Jahre

4/2 WEGE-MAGNETVENTIL



Baureihe **342.E2-ESD**

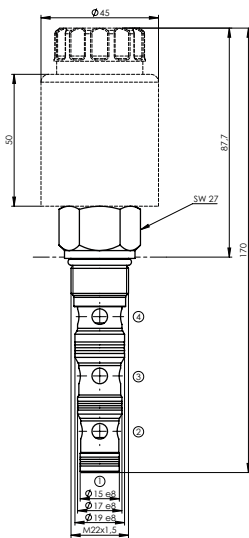
Einschraubgewinde M22 x 1.5

p_{max} : 350 bar

Aufnahmebohrung E2 (ISO 22-05-0-07)

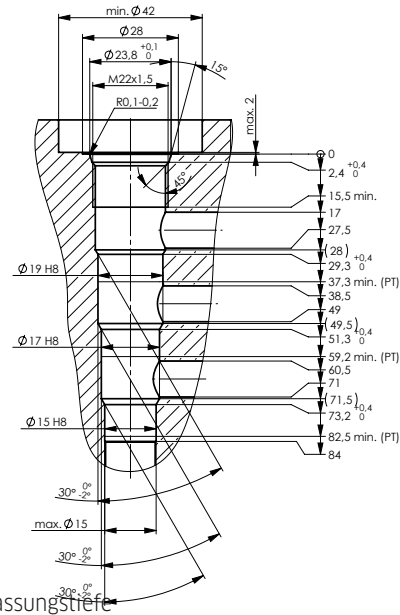
Q_{max} : 55 l/min

ABMESSUNGEN:



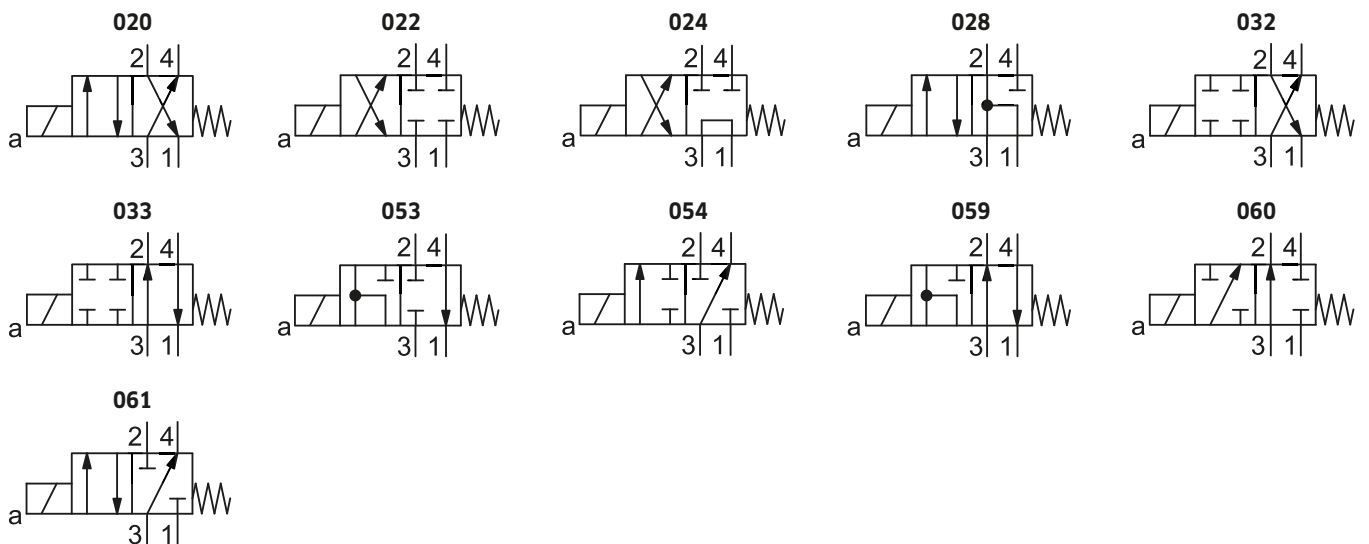
Lieferumfang: ohne Spule, ohne Mutter

EINBAURAUM:



PT = Passungstiefe

SCHALTSYMBOLS:



4/2 WEGE-MAGNETVENTIL



Baureihe **342.E2-ESD**

Einschraubgewinde M22 x 1.5

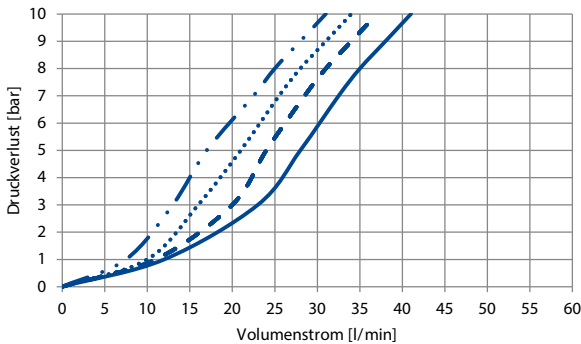
p_{max} : 350 bar

Aufnahmebohrung E2 (ISO 22-05-0-07)

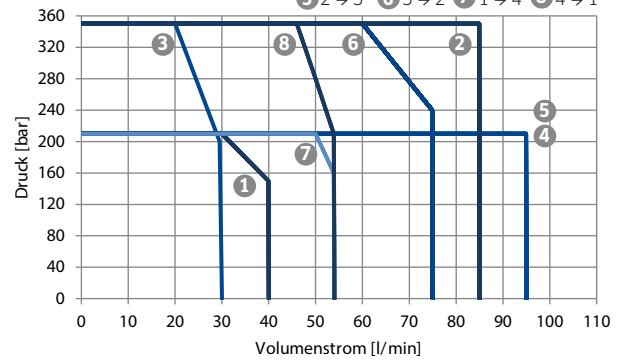
Q_{max} : 55 l/min

KENNLINIEN:

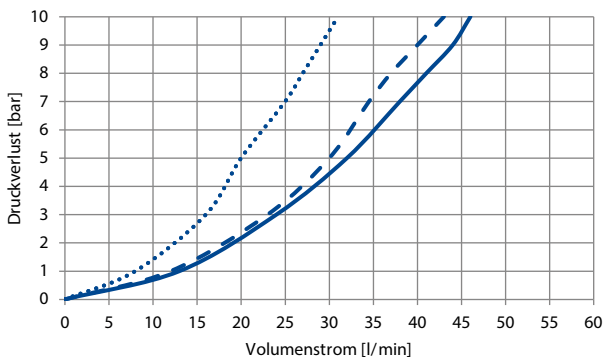
DRUCHFLUSS 020: 1 → 2 / 2 → 3 — · — · 4 → 3 / 2 → 1 — — —
3 → 4 / 3 → 2 · · · · · 1 → 4 / 4 → 1 — · — ·



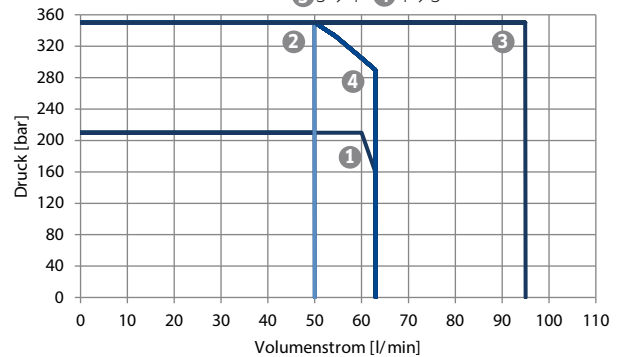
SCHALTGRENZEN 020: ① 1 → 2 ② 2 → 1 ③ 3 → 4 ④ 4 → 3
⑤ 2 → 3 ⑥ 3 → 2 ⑦ 1 → 4 ⑧ 4 → 1



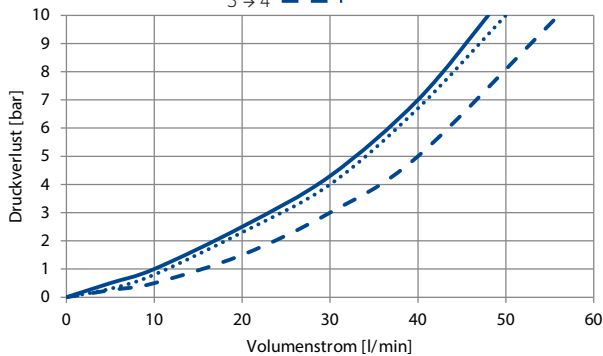
DRUCHFLUSS 022: 1 → 2 / 2 → 1 · · · · · 3 → 4 — — —
4 → 3 — · — ·



SCHALTGRENZEN 022: ① 1 → 2 ② 2 → 1
③ 3 → 4 ④ 4 → 3



DURCHFLUSS 024: 3 → 1 — — — 2 → 1 · · · · ·
3 → 4 — · — ·



4/2 WEGE-MAGNETVENTIL

Baureihe **342.E2-ESD**

p_{\max} : 350 bar

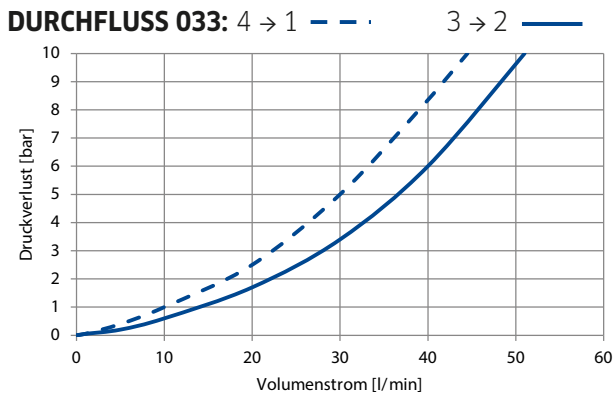
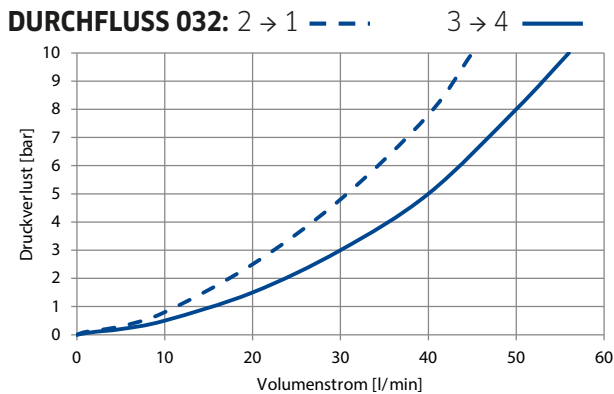
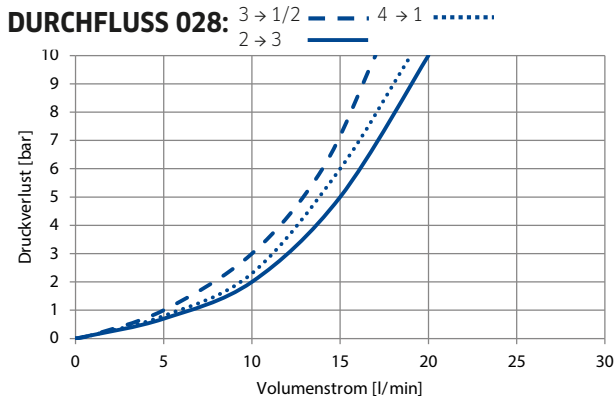
Q_{\max} : 55 l/min

Einschraubgewinde M22 x 1.5

Aufnahmebohrung E2 (ISO 22-05-0-07)



KENNLINIEN:



4/2 WEGE-MAGNETVENTIL

Baureihe **342.E2-ESD**

Einschraubgewinde M22 x 1.5

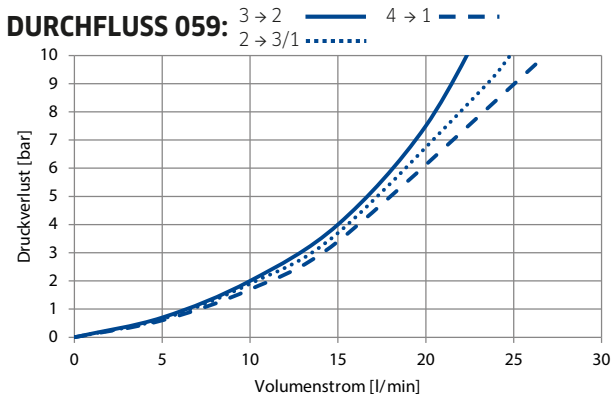
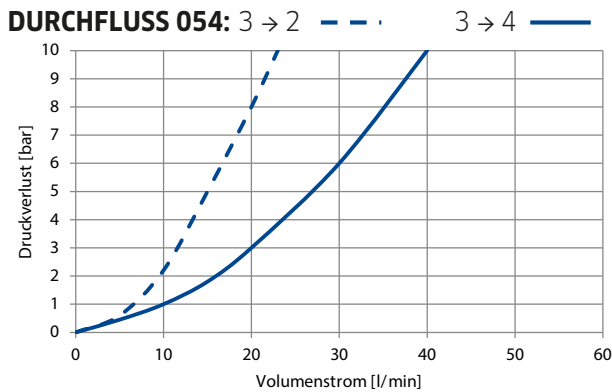
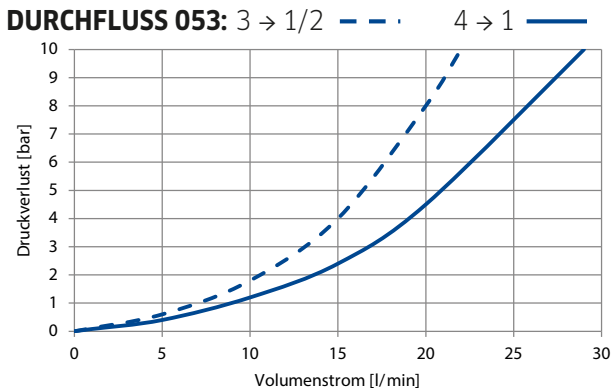
p_{\max} : 350 bar

Aufnahmebohrung E2 (ISO 22-05-0-07)

Q_{\max} : 55 l/min



KENNLINIEN:



4/2 WEGE-MAGNETVENTIL



Baureihe **342.E2-ESD**

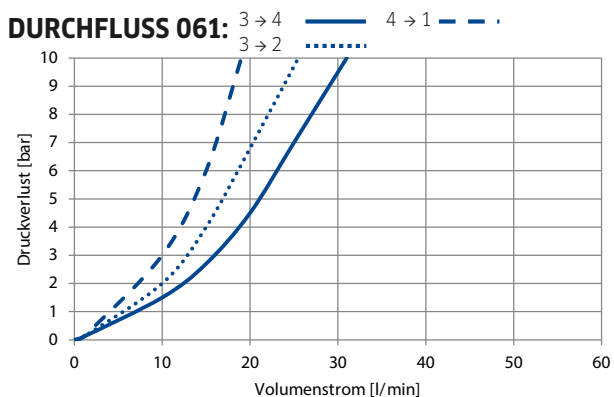
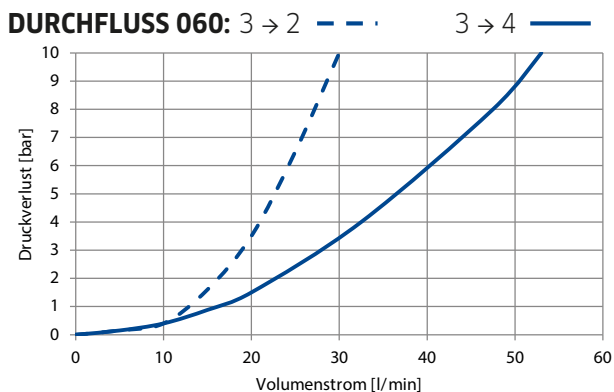
Einschraubgewinde M22 x 1.5

p_{\max} : 350 bar

Aufnahmebohrung E2 (ISO 22-05-0-07)

Q_{\max} : 55 l/min

KENNLINIEN:



Ölviskosität: ca. 32 mm²/s

TYPENSCHLÜSSEL:

Typenschlüssel: 342.E2-ESD- **1** -K- **2** A

1 Schaltsymbol	2 Dichtungswerkstoff
020 / 022 / 024	S = NBR
028 / 032 / 033	N = Dualseal
053 / 054 / 059	H = HNBR
060 / 061	V = FKM
weitere auf Anfrage	weitere auf Anfrage

ZUBEHÖR:

Spulenausführung	siehe Kapitel A2
Mutterausführung	siehe Kapitel A2.1
Anschlussgehäuse	siehe Kapitel B3
Dichtsatz	siehe Kapitel C3

Bestellbeispiel: Ventil (ohne Spule und Mutter)

342.E2-ESD-020-SA

Bestellbeispiel: Ventil + Spule + Mutter

342.E2-ESD-020-SA + S1-45-50-24-G-30 + M1-22-A

weitere Produktinformationen finden Sie unter www.tries.de