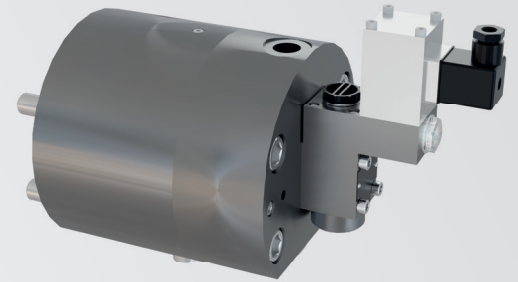


Entzunderungsventile

2/2 Wegeventil X, Y-gesteuert, DN16, DN32, PN420



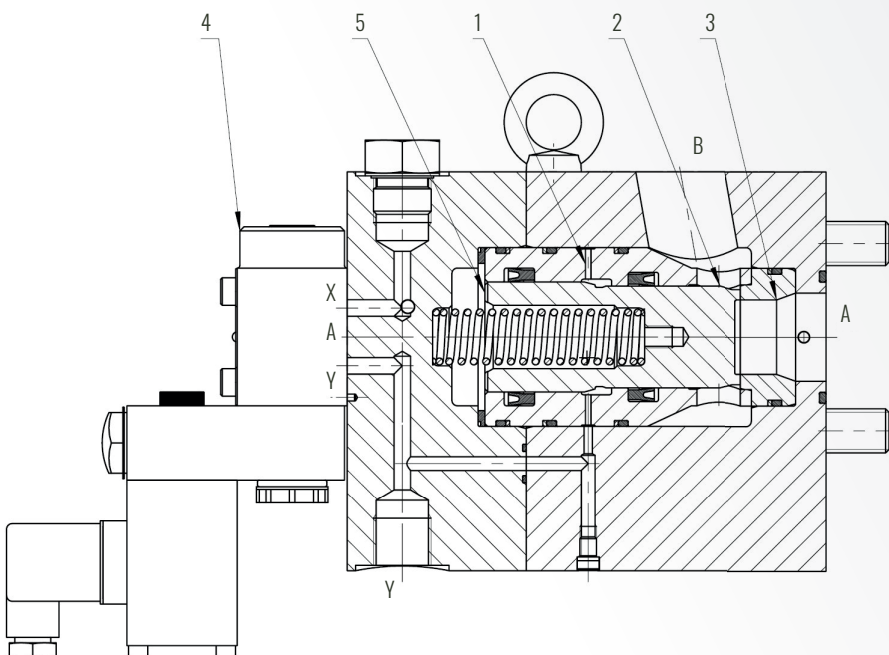
Merkmale

- Hydraulisch gesteuertes Wege-Sitzventil zum Steuern von flüssigen Medien
- Passiv steuerbares 2/2 Wegeventil mit 1-stufiger Steuerlogik
- Ventilsitzbuchse mit reibungsarmer Dichtung ausgestattet dadurch Ventilkolben leichtgängig und ohne innere Leckagen
- Ventilkolben und –Sitz werden gepaart und schließen hydraulisch „Leckage frei“
- Die Ventilbetätigung erfolgt durch ein 3/2 Wege Vorsteuerventil

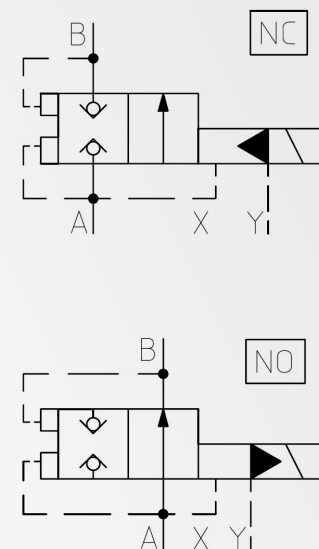
Funktion

Der Steuerdruck (X) zum Schalten des Ventils wird Ventil intern direkt vom Systemdruck im Anschluss A abgegriffen. Der in der Ventilsitzbuchse (1) geführte Ventilkolben (2) wird durch die, von dem Steuerdruck (X) über das Pilotventil (4) auf der Steuerfläche (5) erzeugten hydraulischen Kraft in den Ventilsitz (3) gepresst. Damit werden die Leitungen (A, B) voneinander getrennt. Durch Umschalten des Pilotventils (4) wird die Steuerfläche (5) druckentlastet und der Ventilkolben (2) wird durch die hydraulische Kraft der Leitung A aus den Ventilsitz (3) gehoben und fährt in die geöffnete Position bis zur mechanischen Endlage. Dadurch werden die Leitungen (A, B) miteinander verbunden. Das Vorsteuervolumen im Steuerraum wird über den Y Anschluss des Vorsteuerventils (4) zur Y Leitung abgeführt. Je nach Ausführung des Vorsteuerventils (4) kann die Ventilgrundstellung unbetätigt geschlossen (NC) oder unbetätigt geöffnet (NO) vorgegeben werden.

Beispiel 2/2-Wegeventil X, Y gesteuert NC



Symbol



Technische Daten

gemessen mit HFA-Medium 97/3%, bei 20°C

Allgemein

Masse	siehe Bestellinformationen
Einbaulage	beliebig
Umgebungstemperatur	-10 bis 50°C (Hydraulikmedien Vorgaben beachten)
Werkstoff Ventileile Werkstoff Dichtungen	Edelstahl NBR, PTFE, PUR

Hydraulisch

hydraulischer Druck Anschluss A, B	$\geq 20 \text{ bar} \leq 420 \text{ bar}$
hydraulischer Druck Anschluss Y	$\leq 5 \text{ bar}$
Durchflussrichtung	A→B
Druckflüssigkeit - Medium - Qualität - Medium - Temperaturbereich - min Filterfeinheit Anschluss A, B	Wasser, HFA siehe Hauhinco Anforderungen an Wasser- und HFA Medien 5 - 40°C Filterfeinheit 25µm

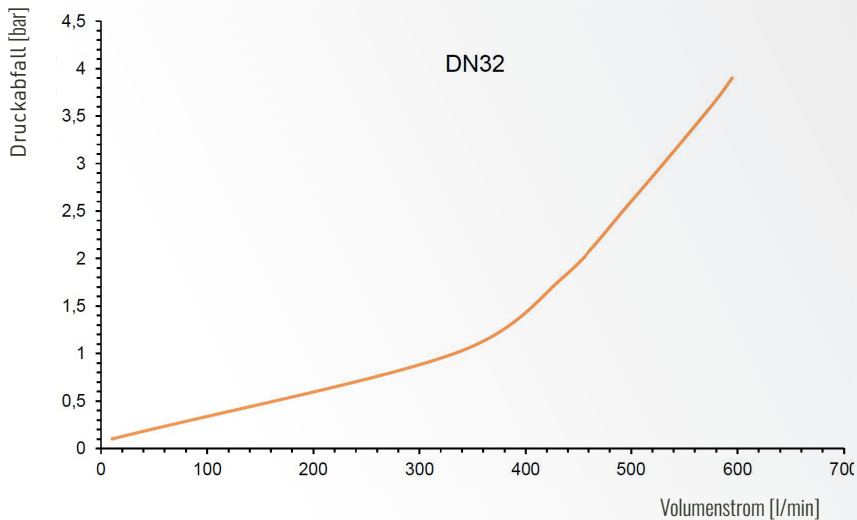
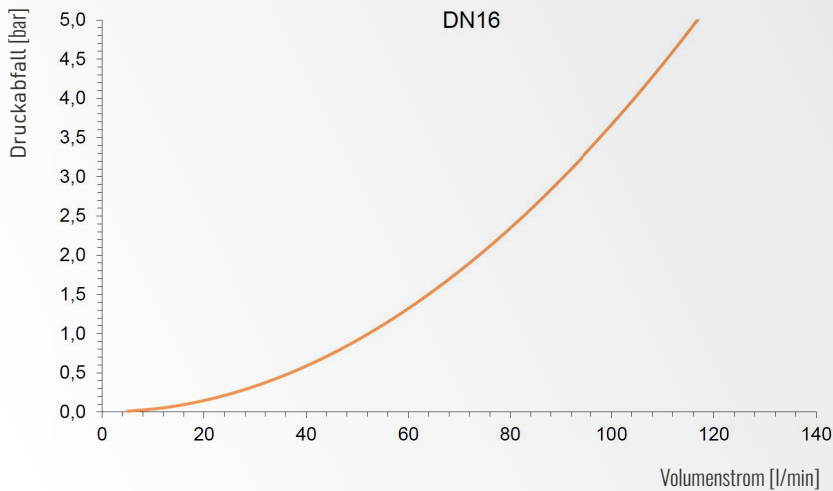
Einsatz von anderen Druckflüssigkeiten auf Anfrage.

Elektrisch

Magnet - Spannung - Leistungsaufnahme - Einschaltdauer - Schutzart nach EN60529 - max. Schaltfrequenz	24 VDC, andere Spannungen auf Anfrage siehe Bestellinformationen 100% ED IP65 1Hz
--	---

Entzunderungsventile

$\Delta p - q_v$ Kennlinien DN16 max. geöffnetes Ventil, dyn. Viskosität 1mm²/s



Bestellinformationen 2/2 Wegeventil, X, Y gesteuert

Im Lieferumfang enthalten

Befestigungsschrauben für das Ventil

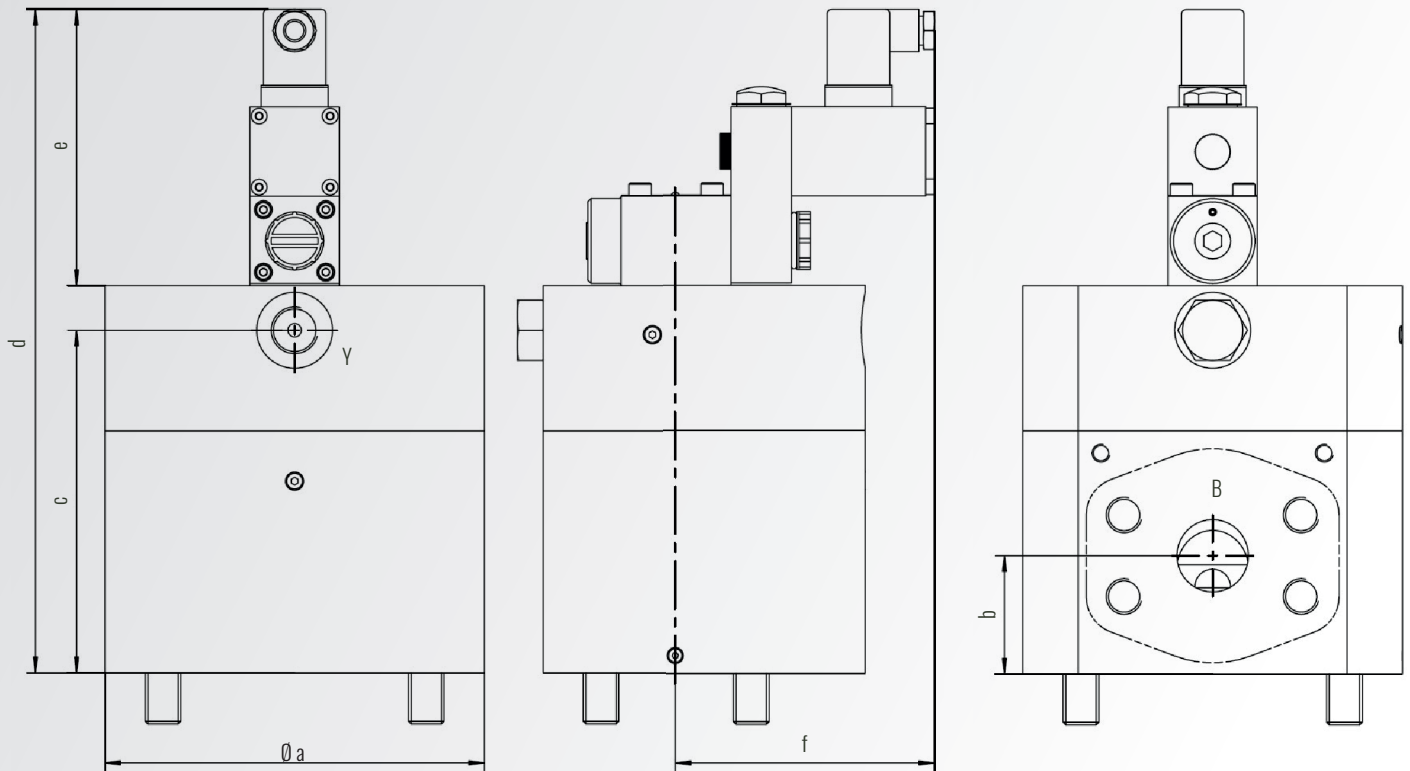
Zylinderschraube

Leitungsdose für den Ventilmagnet
- Anschlussspannung 24 VDC

nach DIN 43650 – Bauform A
max. 100 VA

Nenngröße	Masse [kg]	max. Druck [bar]	Grundstellung	Maße [mm]						B	Y	Artikelnummer Wegelventil
				a	b	c	d	e	f			
DN16	10,0	420	NC	105	33	111	252	124	116	DIN 3852-X-G3/4 A	DIN 3852-X-G1/4 A	-
DN16	10,0	420	NO	105	33	111	252	124	116	DIN 3852-X-G3/4 A	DIN 3852-X-G1/4 A	-
DN32	28,0	420	NC	170	53	154	298	124	116	SAE 1-1/2 Serie 6000 ISO 6162-2	DIN 3852-X-G1/2 A	6600965
DN32	28,0	420	NO	170	53	154	298	124	116	SAE 1-1/2 Serie 6000 ISO 6162-2	DIN 3852-X-G1/2 A	6600965

Maßzeichnung Entzunderungsventil



Anzahl	Bezeichnung	Artikelnummern
1	2/2 Wegeventil DN32- PN420, X,Y gesteuert, NO	6600965
1	Pilotventil DN3	6545777

Erforderliches Pilotventil

Nenngröße	Grundstellung	Betätigung	Strom- aufnahme	Artikelnummer Pilotventil
DN3	A→T NO		1,0 A	6545769
DN3	P→A NO	Elektromagnet, Spannung 24V DC, Leitungsdose Magnet DIN43650 – Form A: max. 100VA, LED-Anzeige + Z-Dio- de, IP65	1,0 A	6545777
DN3	A→T NO		1,0 A	6545769
DN3	P→A NO		1,0 A	6545777

Bestellbeispiel