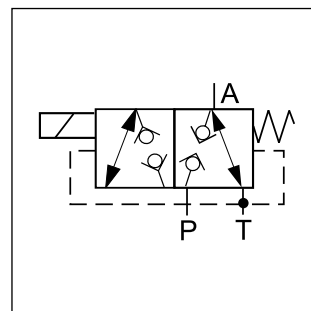


2

Das Wegeventil Typ D1SE ist ein mit einem druckdichten Betätigungsmagnet (Nassankermagnet) ausgerüstetes, leckölfreies Kegel-Sitzventil und kompatibel zu den Standards DIN NG06, CETOP 03 und NFPA D03. Durch die 3/2-Wegeausführung wird der Anschluss A entweder mit P verbunden oder zum Tank entlastet. Die Grundstellung (Magnet nicht erregt) wird selbsttätig durch eine Rückstellfeder eingenommen; die Schaltstellung bleibt solange erhalten, wie der Magnet an Spannung liegt.

Der Ventilkegel samt Betätigungshebel und der Anker-raum des Magneten befinden sich im Druckölraum des Anschlusses T. Der Ventilkegel ist so ausgebildet, dass in seiner axialen Wirkungsrichtung (Öffnen, Schließen) keine Flächendifferenz auftreten kann. Dadurch ist er statisch druckausgeglichen, so dass das Ventil jeweils in beiden Durchflussrichtungen druckbelastbar und schaltbar ist.

Das Gerät ist eine Ganzstahlkonstruktion, die funktionswichtigen Innenteile sind gehärtet, Kegel und Sitz geschliffen.



Bestellschlüssel

D	1	S	E		B			W	
Wege- ventil	Größe DIN NG06 CETOP 03 NFPA D03	Sitz- ventil	In Öl schaltender Flanschmagnet	Kolben	Aus- führung	Dichtung	Magnet- spannung	Magnet- ausführung nach EN 175301-803 ohne Leitungsdose ¹⁾	Konstr.- stand (Bei Bestellung nicht erforderlich)

Code	Kolben
30	
83	

Code	Spannung
K	12 V=
J	24 V=
U ²⁾	98 V=
G ²⁾	205 V=

Code	Dichtungen
N	NBR
V	FPM

**Fettdruck =
kurze Lieferzeit**

Lieferbare Ersatzmagnete

Spannung	Bestellcode
12 V=	7329700 - 12 V
24 V=	7329700 - 24 V
98 V=	7329700 - 98 V
205 V=	7329700 - 205 V

¹⁾ Leitungsdose separat bestellen.

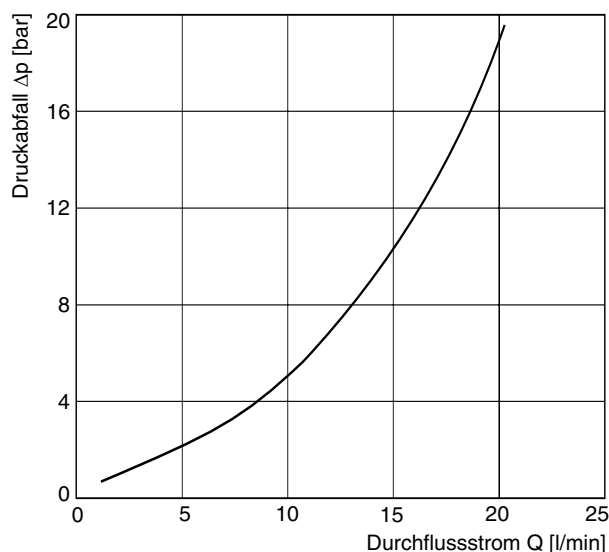
²⁾ Für die Verwendung mit Gleichrichterstecker bei 120 VAC bzw. 230 VAC Stromnetz.

Technische Daten

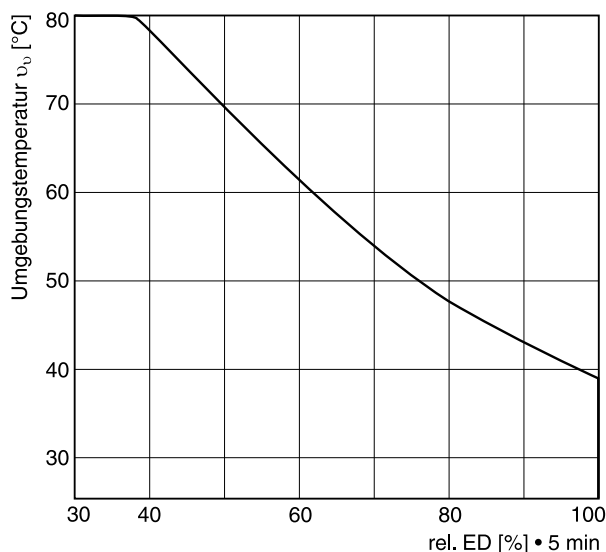
Allgemein					
Bauart	Wegesitzventil				
Betätigung	Magnet				
Nenngröße	DIN NG06 / CETOP 03 / NFPA D03				
Anschlussbild	DIN 24340 A6 / ISO 4401 / CETOP RP 121-H / NFPA D03				
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise waagrecht				
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...+60, zulässige Einschaltdauer beachten			
MTTF _D -Wert	[Jahre]	150			
Gewicht	[kg]	1,5			
Hydraulisch					
Max. Betriebsdruck	[bar]	P, A, T: 350			
Druckmedium	Hydrauliköl nach DIN 51524				
Druckmediumtemperatur	[°C]	-20...+60 (NBR: -25...+70)			
Viskosität zulässig	[cSt] / [mm²/s]	10...500			
empfohlen	[cSt] / [mm²/s]	30...80			
Zulässiger Verschmutzungsgrad	ISO 4406 (1999); 18/16/13				
Max. Volumenstrom	[l/min]	20			
Statisch / Dynamisch					
Schaltzeit	[ms]	Einschalten: ca. 50			
	[ms]	Ausschalten: ca. 60			
Elektrisch					
Einschaltdauer	Siehe Diagramm				
Max. Schalthäufigkeit	[1/h]	2000			
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 (mit korrekt montierter Leitungsdose)				
	Code	K	J	U	G
Betriebsspannung	[V]	12 V =	24 V =	98 V =	205 V =
Toleranz Betriebsspannung	[%]	±10	±10	±10	±10
Stromaufnahme	[A]	1,95	1,1	0,25	0,13
Leistungsaufnahme	[W]	23,4	26,4	24,3	26,6
Anschlussarten	Gerätestecker nach EN 175301-803				
Min. Anschlussleitung	[mm²]	3 x 1,5 empfohlen			
Max. Leitungslänge	[m]	50 empfohlen			

Bitte beachten Sie, dass bei elektrischen Anschlüssen der Schutzleiteranschluss (PE $\perp$) den Vorschriften entsprechend verdrahtet wird.

Δp -Q-Kennlinie

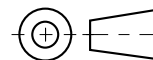
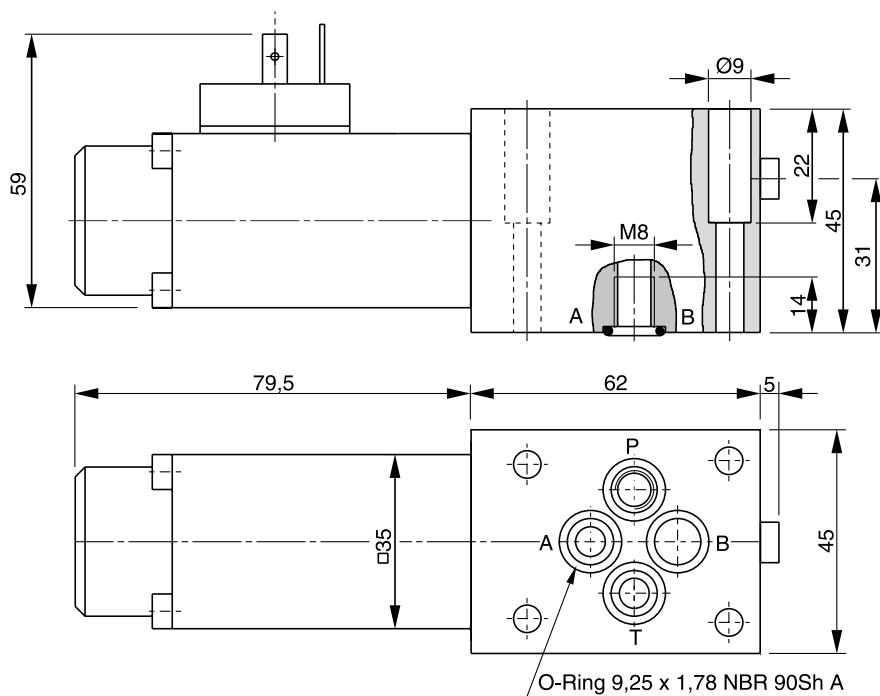


Relative Einschaltdauer/Umgebungstemperatur



Gemessen mit HLP46 bei 50 °C.

2



Oberflächenqualität	 Kit			 Kit NBR
	BK375	4x M5x30 ISO 4762-12.9	7,6 Nm ±15%	NBR: SK-D1SE-70 FPM: DK-D1SE-V70

Einzel- und Sammelanschlussplatten siehe Kapitel 12.

Der Platzbedarf zum Abziehen der Leitungsdose nach EN 175301-803, Bauform AF beträgt min. 15 mm.
Das Drehmoment der Befestigungsschraube (M3) der Leitungsdose beträgt 0,5 bis 0,6 Nm.