

WEGEVENTILE MIT POSITIONSENSOR L.V.D.T. Typ AD.3.V... CETOP 3/NG06



1

AD.3.V...		
DC GLEICHSTROMSPULEN D15	KAP. I	SEITE 18
ANSCHLUßSTECKER STANDARD	KAP. I	SEITE 19
POSITIONSENSOR L.V.D.T.	KAP. I	SEITE 21

Diese Ventile werden eingesetzt, wenn die jeweilige Kolbenstellung angezeigt werden soll. Bei allen Anlagen mit Sicherheitsschaltung zur Unfallverhütung sind sie sogar gesetzlich vorgeschrieben. Bei den Ventilen AD3V mit 1 Magnet hat dieser einen Sensor, der horizontal zur Ventilachse am Ventilgehäuse befestigt ist. Dieser zeigt die jeweilige der zwei möglichen Kolbenstellungen an und unterbricht automatisch jede Bewegung, die für das Bedienpersonal oder für die Maschine eine Gefahr bedeutet, wenn er in einem entsprechenden Sicherungssystem eingesetzt wird.

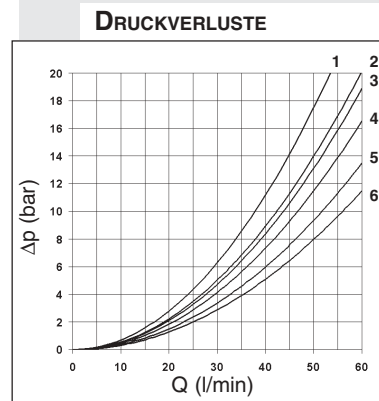
Max. Betriebsdruck an den Anschlüssen P/A/B	350 bar
Max. dynamischer Druck am Anschluß T (*)	250 bar
Max. Durchfluß	60 l/min
Max. Schalthäufigkeit	3 Hz
Einschaltdauer	100% ED
Viskosität	10 ÷ 500 mm ² /s
Temperatur des Druckmediums	-25°C ÷ 75°C
Umgebungstemperatur	-25°C ÷ 60°C
Schutzklasse	IP 66
(in Abhängigkeit von den verwendeten Steckern)	
Masse	1,7 Kg

(*) Dynamischer Druck für 2 Mil. Zyklus zulässig.

Mögliche Kolbenpositionierungen: E / F / H
Diese Magnete arbeiten nur mit Gleichstrom (DC)

BESTELLSCHLÜSSEL

AD	Wegeventil
3	CETOP 3/NG06
V	Ein Magnet mit positionsensor L.V.D.T.
***	Kolben und Kolbenpositionierung (Tab.1)
*	Spannung nur DC spule (Tab.2)
**	Varianten (Tab.3)
2	Seriennummer



Kolben- typ	Durchflußrichtung				
	P→A	P→B	A→T	B→T	P→T
01	5	5	5	5	
02	6	6	6	6	5
06	5	5	6	5	
16	5	5	4	4	
17	1	3			
66	5	5	5	6	
32	1	1	2	2	

Kurven-Nr.

Das nebenstehende Diagramm zeigt die Druckverlustkurven während des normalen Einsatzes. Verwendet wurde Mineralöl mit einer Viskosität von 46 mm²/s bei 40°C ; die Tests wurden bei einer Flüssigkeitstemperatur von 40°C ausgeführt.

CE eingetragene Marke für industrielle Anwendungen mit Bezug auf die elektromagnetische Verträglichkeit. - Europäische Normen:
 - EN50082-2 all. Sicherheitsnorm - Industrielle Umgebungen
 - EN50081-2 all. Emissionsschutznorm - Industrielle Umgebungen

TAB.1 - SPULE D15 (30 W)

DC GLEICHSPANNUNGEN	
L	12V
M	24V
V	28V*
N	48V*
Z	102V*
P	110V*
R	205V*
W	Ohne Spulen und Stecker

115Vac/50Hz 120Vac/60Hz mit Gleichrichter

230Vac/50Hz 240Vac/60Hz mit Gleichrichter

Spannungen sind nur auf der Spule geschrieben.
* Sonderspannungen

TAB1 - STANDARD KOLBEN FÜR AD3V

Kolben- typ	KOLBENPOSITION E / F / H	
	Überdeckung	Übergangs- stellung
01E	+	
01F	+	
02E	-	
06H*	+	
16E	+	
17F	+	
66F	+	
32E	+	

* Sonderkolben

TAB.3 - VARIANTEN

VARIANTE	CODE
Keine Varianten (Stecker wie die Zeichnung)	00
Viton	V1
Nothand	E1
Signallampe	X1
Gleichrichterstecker	R1
Ventile ohne Stecker der Spule	S1
Ventile ohne Proximity Sensor LVDT	S3
Ohne Spule-Stecker und Induktiven Sensor	S4
Anschlußklemme "PG 11"	C1
Viton + Signallampe	VX
AMP Junior Stecker	AJ
AMP Junior Stecker und Gleichrichter	AD
Spule mit Kabel (175 mm)	SL
Deutsch DT04-2P Stecker	CZ

Weitere Varianten auf Anfrage.

