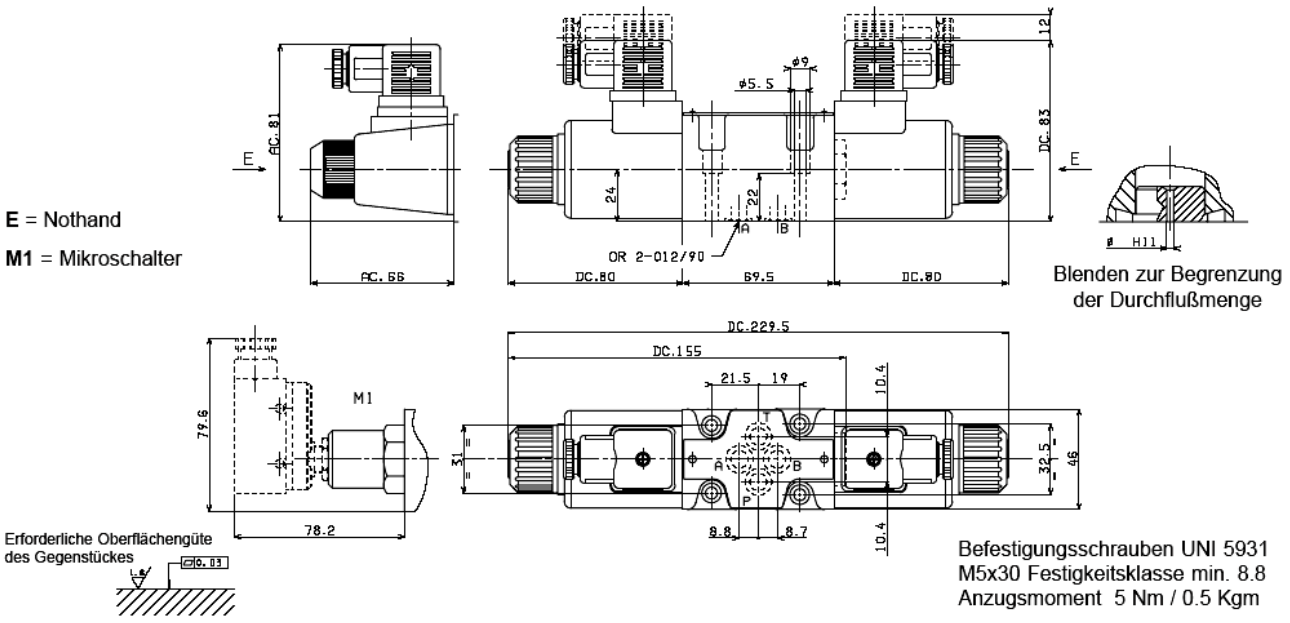
Wegeventile NG06 / CETOP3

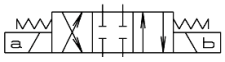
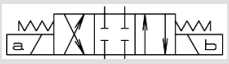
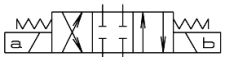
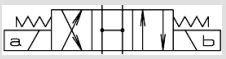
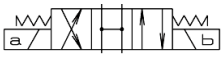
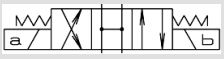
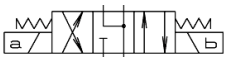
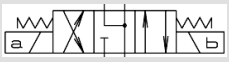
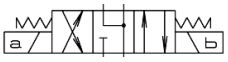
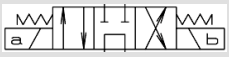
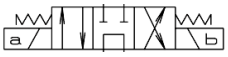
Unsere NG06 Plattenaufbau Wegeventile sind mit einem Anschlusslochbild nach UNI ISO 4401- 03 - 02 - 0 - 94 (ex CETOP R 35 H 4.2-4-03) ausgestattet. Durch den Einsatz von Ölbadmagneten wird die Ausführung besonders betriebssicher und wirtschaftlich, da keine dynamischen Dichtungen erforderlich sind. Der Magnetkern ist direkt am Ventilgehäuse angeschraubt, die Spule mittels einer Hutmutter befestigt. Das Wegeventil wird elektrisch betätigt. Die Rückführung des Kolbens in die Ausgangslageerfolgt mittels exakt abgestimmter Federn, welche den Kolben sofort nach Wegfallen der auf ihn einwirkenden Stellkraft in seine Ruhestellung zurückführen. Um die Leistung des Ventils zu verbessern werden verschiedene Federn für unterschiedliche Kolben verwendet. Magnetspulen der Schutzart IP65 nach BS 5490 sind in Gleichstromausführung in den verschiedensten Spannungen erhältlich. Standardmäßig ist eine manuelle Notbetätigung am Kern eingebaut. Bei Ventilen der Baureihe ADC fanden kleinere Magnete Einsatz, um die Außenabmessungen des Ventils zu reduzieren. Die Magnete sind nach DIN 40050 ausgeführt und werden mit DIN 43650 ISO 4400, Standard-Steckern geliefert, welche, passend aufgebaut, die Schutzklasse IP65 garantieren.
Die Stromversorgung kann entweder in Gleichstrom oder Wechselstrom (mittels eines Gleichrichtersteckers) in den meisten gebräuchlichen Spannungen erfolgen. Auf Anfrage sind Stecker Typ AMP Junior, Spule mit Kabel, Spule mit Kabel und Gleichrichter lieferbar oder Spule mit Deutsch DT04-2P Stecker und Gleichrichter lieferbar. Als Druckmedium werden Hydraulik-Mineralöle nach DIN 51524 empfohlen. Die Filter sollten so ausgelegt sein, dass eine Reinheit der Druckflüssigkeit nach NAS 1638, Klasse 10 gewährleistet ist. Wir empfehlen hierzu den Einsatz von Filtern mit einer absoluten Filterfeinheit von ß25≥75.Für andere Druckmedien bitte nachfragen.

Abmessungen:

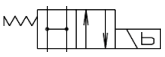
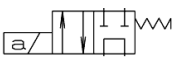


Maßänderungen + technische Änderungen vorbehalten! Andere Ausführungen auf Anfrage.

CETOP 4/3-Wege Ventile NG6 / CETOP3:

Anschluss NG:	Spannung	Funktion - Beschreibung:	Artikel-Nr:
NG 06	12V		AD3E01CLS13
NG 06	24V		AD3E01CMS13
NG 06	230V		AD3E01CYS13
NG 06	24V		AD3E02CMS13
NG 06	12V		AD3E02CLS13
NG 06	230V		AD3E02CYS13
NG 06	12V		AD3E03CLS13
NG 06	24V		AD3E03CMS13
NG 06	230V		AD3E03CYS13
NG 06	12V		AD3E04CLS13
NG 06	24V		AD3E04CMS13
NG 06	230V		AD3E04CYS13

CETOP 4/2-Wege Ventile NG6 / CETOP3:

Anschluss NG:	Spannung	Funktion - Beschreibung:	Artikel-Nr:
NG 06	12V		AD3E01ELS13
NG 06	24V		AD3E01EMS13
NG 06	12V		AD3E02FLS13
NG 06	12V		AD3E03EL003
NG 06	12V		AD3E15ELS13
NG 06	24V		AD3E15EMS13
NG 06	24V		AD3E04EMS13

Maßänderungen + technische Änderungen vorbehalten! Andere Ausführungen auf Anfrage.

Bestellschlüssel:

AD	3	E	01	C	M	S1	3

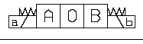
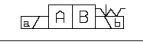
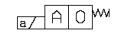
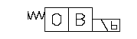
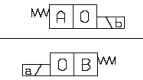
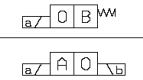
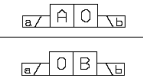
Seriennummer
3 = DC Gleichspannungen (D15)
2 = AC Wechselspannungen (K12)

Wegeventil

Cetop 3 / NG 6

Betätigungsart
(elektrisch)

Kolbenpositionierung

Standard	
C	
D	
E	
F	
Sonder-Kolbenpositionierung	
G	
H	
I	
L	
M	

Spannung

AC Wechselspannungen K12	
A	24V/50Hz
B	48V/50Hz*
J	115V/50Hz - 120V/60Hz
Y	230V/50Hz - 240V/60Hz
E	240V/50Hz*
F	24V/60Hz*
DC Gleichspannungen D15 (30W)	
L	12V
M	24V
V	28V*
N	48V*
Z	102V*
P	110V*
X	205V*
K	ohne AC Spule
W	ohne DC Spule

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

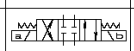
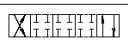
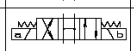
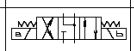
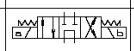
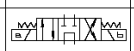
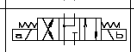
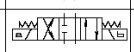
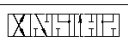
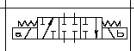
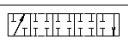
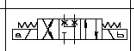
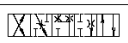
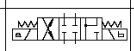
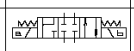
230Vac/50Hz 240Vac/60Hz mit Gleichrichter

Spannungen sind nur auf der Spule geschrieben.

* Sonderspannungen

Kolbentabelle:

Zwei Magnete, federzentriert Kolbenpos. C

Kolben-typ		Überdeckung	Übergangsstellungen
01		+	
02		-	
03		+	
04*		-	
44*		-	
05		+	
66		+	
06		+	
07*		+	
08*		+	
09*		+	
10*		+	
22*		+	
11*		+	
12*		+	
13*		+	
14*		-	
28*		-	

(*) Sonderkolben

• Die Kolben **15** / **16** / **17** sind für Montage **E** / **F** geeignet

• Die Kolben **16** / **19** / **20** / **21** sind nicht geeignet für die Variante **AD3E J***

• Für diese Ventile (Handhebelventile) werden andere Kolben als für alle anderen Betätigungsarten (wie z.B. elektr. betätigt, Rollenhebel betätigt, pneum. betätigt usw) verwendet. Erhältliche Kolbentypen: 01/02/03/04/05/06/66/07/22/13/15/16/17

Ein Magnet, Seite B - Kolbenpos. F

Kolben-typ		Überdeckung	Übergangsstellungen
01		+	
02		-	
03		+	
04*		-	
44*		-	
05		+	
66		+	
06		+	
08*		+	
09*		+	
10*		+	
22*		+	
12*		+	
13*		+	
07*		+	
15		-	
16		+	
17		+	
14*		-	
28*		-	

Ein Magnet, Seite A - Kolbenpos. E

Kolben-typ		Überdeckung	Übergangsstellungen
01		+	
02		-	
03		+	
04*		-	
44*		-	
05		+	
66		+	
06		+	
08*		+	
10*		+	
12*		+	
15		-	
16		+	
17		+	
14*		-	
28*		-	

Zwei Magnete Kolbenpos. D

Kolben-typ		Überdeckung	Übergangsstellungen
19*		-	
20*		+	
21*		+	

Maßänderungen + technische Änderungen vorbehalten! Andere Ausführungen auf Anfrage.

Varianten

VARIANTE	Code	♦	Bemerkungen
Keine Variante	00		
Viton	V1		
Nothandhebel für Magnetventile ADC3 und AD3E	LE	♦	I•20
Nothand	E1		I•18
Signallampe	X1		I•19
Gleichrichterstecker	R1		I•19
Sitz für Mikroschalter (nur Kolbenpos. E/F/G/H (siehe ◊ unten)	M1	♦	I•11 - I•14
Feststellbare Nothand	P1		I•18
Feststellbare Nothand (180°)	P5		I•18
Wegeventil ohne Stecker	S1		
Kabelschelle "PG 11"	C1		I•19
Nothand + Viton	EV		
Nothand + Signallampe	EX		
Viton + Signallampe	VX		
Nothand + Viton + Signallampe	A1		
Nothand + Gleichrichterstecker	ER		
Viton + Gleichrichterstecker	VR		
Viton + Gleichrichterstecker + Nothand	A2		
Signallampe + Gleichrichterstecker	XR		I•19
Signallampe + Gleichrichterstecker + Nothand	A3		
Signallampe + Gleichrichterstecker + Nothand + Viton	A4		
Sitz für Mikroschalte + Viton	MV	♦	
Ringspalt 5 Mikron	Q1	♦	
Hydraulische Schaltzeitverzögerung (nur Gleichstrom) mit Blende ø 0.3 mm	J3	♦	I•12
Hydraulische Schaltzeitverzögerung (nur Gleichstrom) mit Blende ø 0.4 mm	J4	♦	I•12
Hydraulische Schaltzeitverzögerung (nur Gleichstrom) mit Blende ø 0.5 mm	J5	♦	I•12
Hydraulische Schaltzeitverzögerung (nur Gleichstrom) mit Blende ø 0.6 mm	J6	♦	I•12
AMP Junior Spule - nur für Spannung 12 und 24 Volt	AJ		I•18
AMP Junior Spule und Gleichrichter - nur für Spannung 12 und 24 Volt	AD		I•18
Spule mit Kabel (175 mm) - nur für Spannung 12 und 24 Volt	SL		I•18
Plastikspule D15 - nur für Spannung 12, 24, 28 und 110 Volt	BR		
Deutsch DT04-2P Spule - nur für Spannung 12 und 24 Volt	CZ		I•18
Steckverbinder mit Schutzart IP67	CN		I•19

Weitere Varianten auf Anfrage.

◊ = Max. Gegendruck am Anschluß T: 8 bar

♦ = Codes der Varianten sind auf dem Typenschild eingeschlagen

Maßänderungen + technische Änderungen vorbehalten! Andere Ausführungen auf Anfrage.