



Elektro-Magnetventil, 2/2 Wege, N.C., direktgesteuert

21A3KV15
÷
21A2KV55

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Direktwirkendes Magnetventil, geeignet zum Sperren von Medien, die mit den verwendeten Werkstoffen verträglich sind. Das Magnetventil benötigt keinen Mindestbetriebsdruck. Die verwendeten Werkstoffe, Konstruktion und Prüfungen bürgen für Funktion, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.

EINSATZGEBIETE: Industriearbeitung
Wärmetechnik

ANSCHLUSS: G 1/8 - G 1/4

SPULEN:
 8W - Ø 13 (1)
 BDA - BDS - BSA 155°C (Schutzklasse F)
 BDP 160°C (hohe Temperatur)
 BDF - BDV 180°C (Schutzklasse H)
 12W - Ø 13
 UDA 155°C (Schutzklasse F)
 14W - Ø 13
 GDH - GDV 180°C (Schutzklasse H)
 (1) Auf Anfrage, explosions sichere Kapselung für Spulen mit Stecker nach EN 175301-803

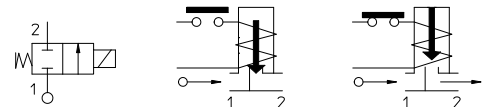


DIE UMMANTELUNG UND HALTEHÜLSE WERDEN AUS 100% NEUWERTIGEM MATERIAL HERGESTELLT.

Dichtungen	Temperatur		Medium
V=FKM (Fluorkautschuk)	- 10°C	+140°C	Mineralöl (2°E), Benzin Diesel, Schweröl (7°E)
B=NBR (Nitrilkautschuk)	- 10°C	+ 90°C	Inertgase, Luft, Wasser
E=EPDM (Äthylen-Propylen)	- 10°C	+140°C	Dampf, Wasser

Max. zulässiger Druck (PS) 40 bar
 Umgebungstemperatur:
 mit Spule Klasse F und für hohe Temperatur - 10°C + 60°C
 mit Spule Klasse H - 10°C + 80°C

Für andere einsetzbare Dichtungen als FKM, bitte den Buchstaben "V" durch den unter "Dichtungen" aufgeführten ersetzen. Z.B. 21A2KB15.



Anschluss ISO 228/1	Art.-Nr.	Max. zulässige Viskosität		Ø mm	Kv l/min	Leistung (Watt)	Druck		
		cSt	°E				min. bar	M.O.P.D. AC bar DC bar	
G 1/8	21A3KV15	12	~ 2	1,5	1,4	8	0	30	18
	21A3KV20	37	~ 5	2	2	12		22	16
						14		35	30
	21A3KV25	53	~ 7	2,5	3,2	8		14	9
						12		30	25
						14		10	6
						8		25	18
	21A3KV30	53	~ 7	3	4	12		20	18
						14		5	2
						8		12	7
						14		12	8
	G 1/4	21A2KV15	12	~ 2	1,5	1,4		8	0
21A2KV20		37	~ 5	2	2	12	22	16	
						14	35	30	
21A2KV25		53	~ 7	2,5	3,2	8	14	9	
						12	30	25	
						14	10	6	
						8	25	18	
21A2KV30		53	~ 7	3	4	12	20	18	
						14	5	2	
						8	12	7	
						14	12	8	
21A2KV45		53	~ 7	4,5	6,5	8	3	1	
	12					7	2,5		
	14					12	8		
	8					10	5		
21A2KV55	53	~ 7	5,5	9	8	3	1		
					12	7	2,5		
					14	10	5		

Anm. Lieferbar auch mit bleifreiem Messingkörper.

Die Firma "ODE" behält sich sämtliche Rechte vor, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen ohne Ankündigung vorzunehmen.

MATERIALIEN:

Körper
Ankerführungsrohr
fester Anker
beweglicher Anker
Phasenverschiebering
Feder
Dichtung

Messing - UNI EN 12165 CW617N
 Edelstahl AISI Serie 300
 Edelstahl AISI Serie 400
 Edelstahl AISI Serie 400
 Kupfer - Cu 99,9%
 Edelstahl AISI Serie 300
 Standard: V=FKM
 Auf Wunsch: B=NBR E=EPDM

Sitz:
 ≤ 3 mm aufmontierter aus
 > 3 mm

Edelstahl AISI Serie 300
 Messing - UNI EN 12165 CW617N

Auf Wunsch:
Gerätestecker
Gerätestecker-Konformität

Pg 9 oder Pg 11
 ISO 4400

MERKMALE:

Elektro-Konformität
Schutzart

IEC 335
 IP 65 EN 60529 (DIN 40050)
 mit Gerätestecker.

ERSATZTEILE:

1. Spule:
 Siehe Spulenverzeichnis

2. Beweglicher

Anker-Servicesatz:

Für Sitz ≤ 3 mm
 Art. Nr. R450886/V
 Für Sitz > 3 mm
 Art. Nr. R450898/V

3. Ankerführungsrohr-
Servicesatz:

Art. Nr. R450606

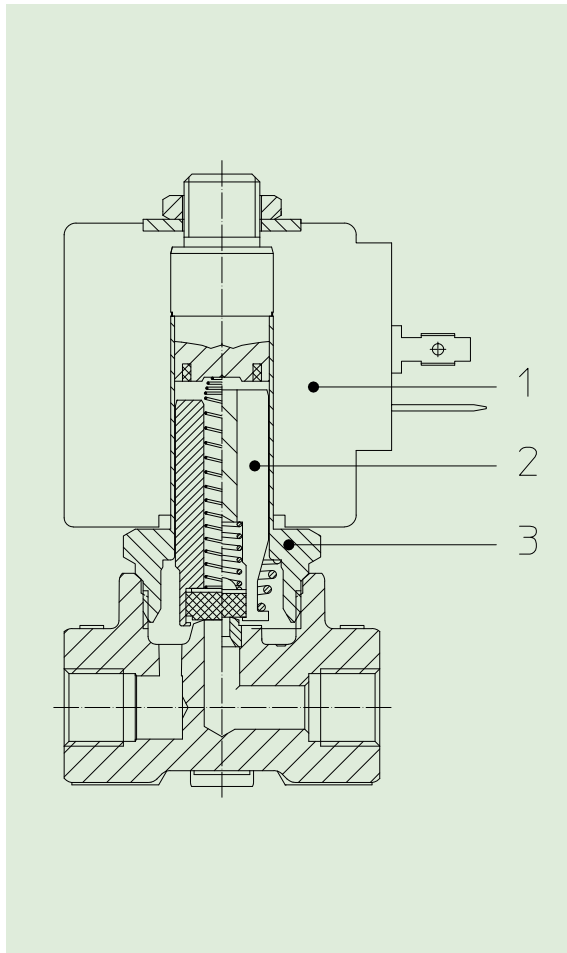
ERSATZTEILKIT:

Für Sitz ≤ 3 mm

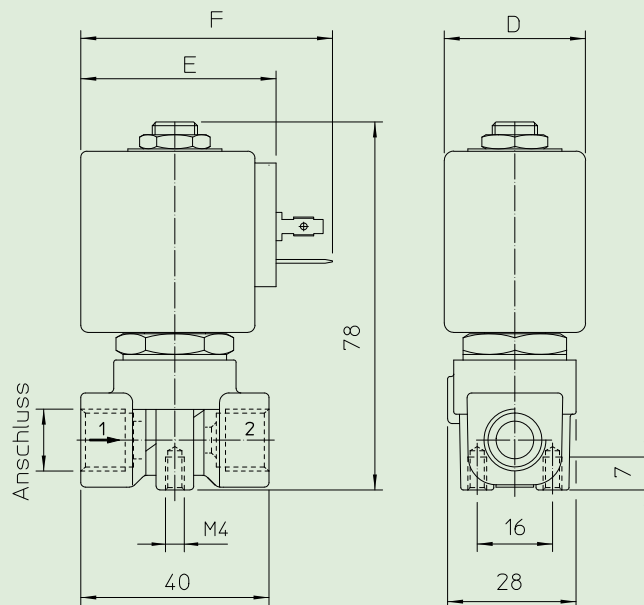
Art. Nr. KT130KV30-A=2+3

Für Sitz > 3 mm

Art. Nr. KT130KV55-A=2+3



ABMESSUNGEN:



Typ	Anschluss ISO 228/1
21A3KV	G 1/8
21A2KV	G 1/4

SPULE W ≡	LEISTUNGS-AUFNAHME		TYP	ABMESSUNGEN		
	Anzug VA ~	Halteleistung VA ~		D mm	E mm	F mm
8 W	25	14,5	B	30	42	54
12 W	35	25	U	36	48	60
14 W	43	27	G	52	55	67