



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: Industrieautomation
Wärmetechnik

ANSCHLUSS: G 1/8 - G 1/4

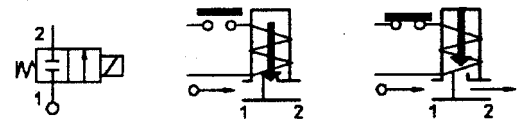
SPULEN:
8W - Ø 13 (1)
BDA - BDS - BSA 155°C (Schutzklasse F)
BDP 160°C (Hohe Temperatur)
BDF 180°C (Schutzklasse H)
14W - Ø 13
GDH 180°C (Schutzklasse H)

(1) Auf Anfrage, explosions sichere Kapselung für Spulen mit Stecker nach DIN 43650 A.



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

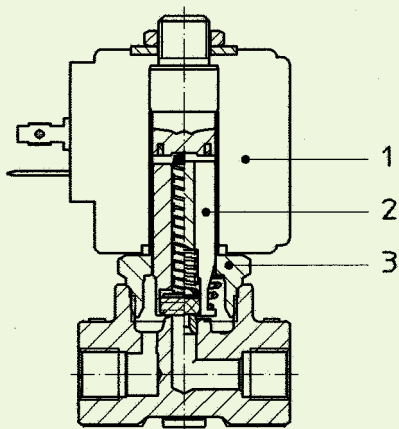
Für andere einsetzbare Dichtungen als FKM, bitte den Buchstaben "V" durch den unter "Dichtungen" aufgeführten ersetzen. Z.B. 21A2KE20.



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	8		22	16	
						14		35	30	
						14		14	9	
	21A3KV25	53	~ 7	2,5	3,2	8		30	25	
						14		10	6	
14						25		20		
21A3KV30	53	~ 7	3	4	8	5		2		
					14	12		8		
					14	30		18		
G 1/4	21A2KV15	12	~ 2	1,5	1,4	8		0	30	18
	21A2KV20	37	~ 5	2	2	8			22	16
						14	35		30	
						14	14		9	
	21A2KV25	53	~ 7	2,5	3,2	8	30		25	
						14	10		6	
14						25	20			
21A2KV30	53	~ 7	3	4	8	5	2			
					14	12	8			
					14	3	1			
21A2KV45	53	~ 7	4,5	6,5	8	7	3			
					14	12	8			
					14	7	3			
21A2KV55	53	~ 7	5,5	9	8	7	3			
					14	7	3			
					14	7	3			

Lieferbar auch mit bleifreiem Messingkörper.

Die Firma "OFFICINE DI ESINO LARIO" behält sich sämtliche Rechte vor, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen ohne Ankündigung vorzunehmen.



MATERIALIEN:

Körper Messing OT58
Ankerführungsrohr Edelstahl AISI Serie 300
fester Anker Edelstahl AISI Serie 400
beweglicher Anker Edelstahl AISI Serie 400
Phasenverschiebering Kupfer
Feder Edelstahl AISI Serie 300
Dichtung Standard: V=FKM
 Auf Wunsch: B=NBR E=EPDM

Sitz:
 ≤ 3 mm aufmontierter aus Edelstahl AISI Serie 300
 > 3 mm Messing OT58

Auf Wunsch:
Gerätestecker Pg 9 oder Pg 11
Gerätestecker-Konformität ISO 4400

MERKMALE:

Elektro-Konformität IEC 335
Schutzart IP 65 EN 60529 (DIN 40050)
 mit Gerätestecker.

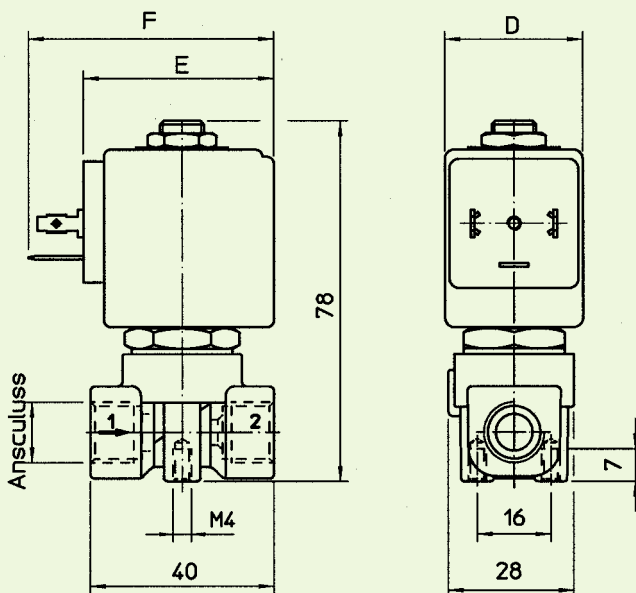
ERSATZTEILE:

- 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

LEISTUNGS-AUFNAHME			ABMESSUNGEN		
$\frac{W}{- - -}$	Anzug VA ~	Halteleistung VA ~	D mm	E mm	F mm
8 W	25	14,5	30	42	54
14 W	43	27	52	55	67