



Das Magnetventil kann mit einem 22er-Schlüssel zerlegt und daher repariert werden. Dichtungen zur Auswahl aus VITON-EPDM-BUNA-TEFLON - normalerweise geschlossen 1/8"-1/4" direktgesteuert - Durch einfaches Ersetzen des Kolbens wird das Ventil wieder neu. Klicken Sie hier für Ersatzteile

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)
SDH	180°C	(Schutzklasse H)
12W - Ø 13		
UDA	155°C	(Schutzklasse F)
14W - Ø 13		
GDH	180°C	(Schutzklasse H)

(1) Auf Anfrage, explosionssichere Kapselung für Spulen mit Stecker nach EN 175301-803.

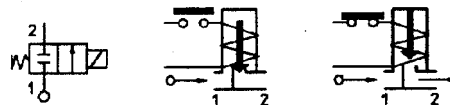


DIE UMMANTELUNG UND HALTEHÜLSE WERDEN AUS 100% NEUWERTIGEM MATERIAL HERGESTELLT.

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
T=PTFE (politetrafluoroetilene)	*	+ 180°C	Überhitztes Wasser, Dampf, mit rostfreien Stählen verträgliche Chemikalien

*Für den korrekten Betrieb des Magnetventils die Temperatur Das Minimum darf nicht unter + 60 ° C liegen. keine Kompromisse eingehen Für die Dauer der Membran wird eine Dampffilterung empfohlen.

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. 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			12	22	16
								14	35	30
	21A3KV25	53	~ 7	2,5	3,2			8	14	9
								12	30	25
	21A3KV30	53	~ 7	3	4			8	10	6
								12	25	18
	21A3KV45	53	~ 7	4,5	6,5			14	5	2
								8	12	7
	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		
21A2KV30		53	~ 7	3	4	8	10	6		
						12	25	18		
21A2KV45		53	~ 7	4,5	6,5	14	5	2		
						8	12	7		
21A2KV55		53	~ 7	5,5	9	14	3	1		
	8					7	2,5			
								10	5	

Anm. Lieferbar auch mit bleifreiem Messingkörper.

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:

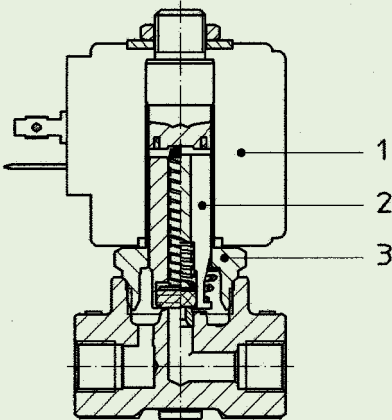
Gerätestecker
Gerätestecker-Konformität

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:**

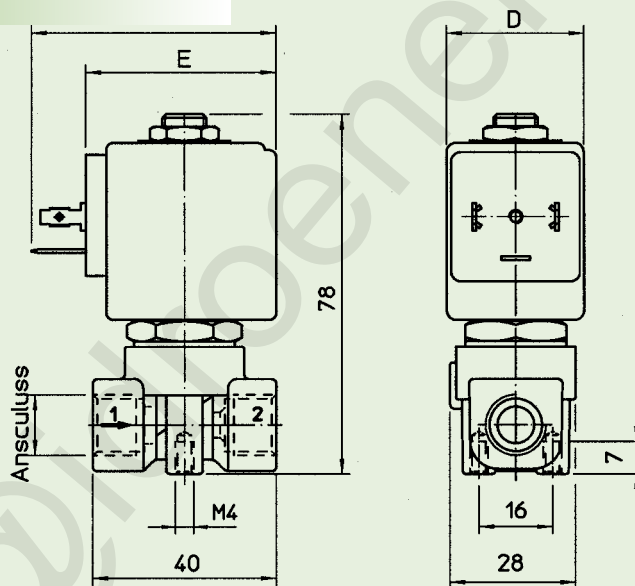
Für Sitz ≤ 3 mm
 Art. Nr. R450886/V
 Für Sitz > 3 mm
 Art. Nr. R450898/V

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
			S	32		
12 W	35	25	U	36	48	60
14 W	43	27	G	52	55	67

IDROENERGIAITALIA

Master distributor ODE

Sede Legale (Registered Office): 00195 Roma (RM) Via Carlo Mirabello, 14

Ufficio Commerciale e sede logistica (Commercial and Logistic Office): 73100 Lecce (LE) - Via Parini, 48

Tel: +39 0832090005 - e-mail: info@idroenergiaitalia.it - negozio@elettrovalvole.info