



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

21A1KV15
÷
21A1KV30

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: Flanschausführung

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)	

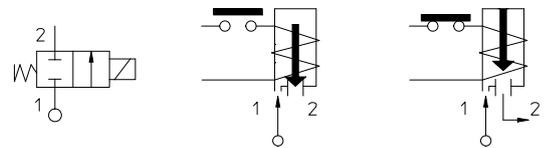
(1) Auf Anfrage, explosions sichere Kapselung für Spulen mit Stecker nach EN 175301-803.



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

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

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



Für andere einsetzbare Dichtungen als FKM, bitte den Buchstaben "V" durch den unter "Dichtungen" aufgeführten ersetzen. Z.B. 21A1KB15.

Anschluss	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	
FLANSCH-AU- SFÜHRUNG	21A1KV15	12	~ 2	1,5	1,4	8	0	30	18	
	21A1KV20	37	~ 5	2	2			22	16	
								35	30	
	21A1KV25	53	~ 7	2,5	3,2			8	14	9
								12	30	25
								14		
	21A1KV30			3	4	8	10	6		
						12	25	18		
						14		20		

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
 Edelstahl AISI Serie 300

Sitz: aufmontiert aus

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

ERSATZTEILKIT:

Art. Nr. KT130KV30-A=2+3

2. Beweglicher

Anker-Servicesatz:

Art-Nr. R450886/V

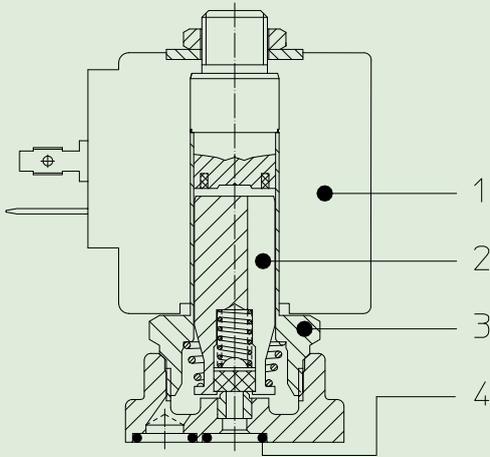
3. Ankerführungsrohr-

Servicesatz:

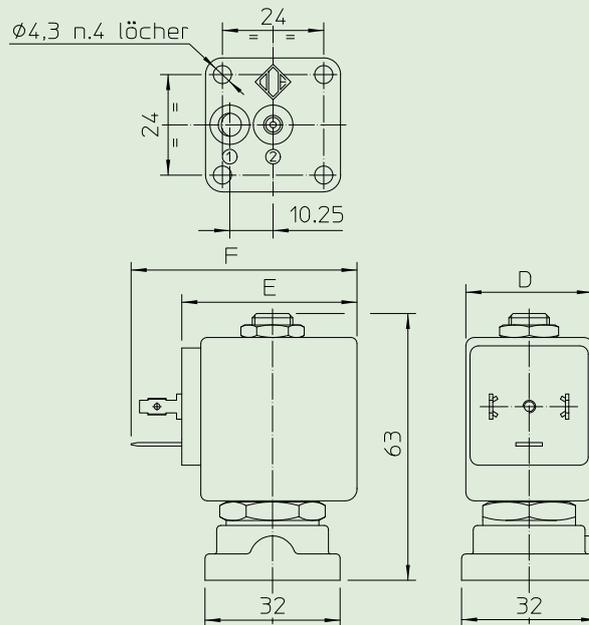
Art-Nr. R450606

4. O-Ring Dichtung:

Art-Nr. R990002/V



ABMESSUNGEN:



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