



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

21H11K0V120
÷
21H14K0V250-S

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Zwangsgesteuertes 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: Industriautomation
Wärmetechnik

ANSCHLUSS: G 3/8 - G 1

SPULEN:

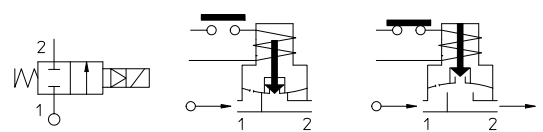
8W - Ø 13			
BDA - BDS - BSA	155°C	(Schutzklasse F)	
BDP	160°C	(hohe Temperatur)	
BDF - BDV	180°C	(Schutzklasse H)	
12W - Ø 13			
UDA	155°C	(Schutzklasse F)	
14W - Ø 13			
GDH - GDV	180°C	(Schutzklasse H)	

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

Max. zulässiger Druck (PS)
 G 3/8 - G 1/2 20 bar
 G 3/4 - G 1 16 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
B=NBR (Nitrilkautschuk)	- 10°C	+ 90°C	Inertgase, Luft, Wasser
E=EPDM (Äthylen-Propylen)	- 10°C	+140°C	Niederdruckdampf, Wasser



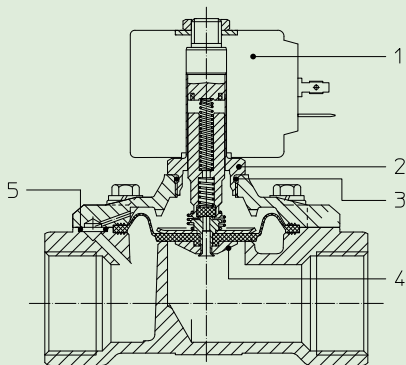
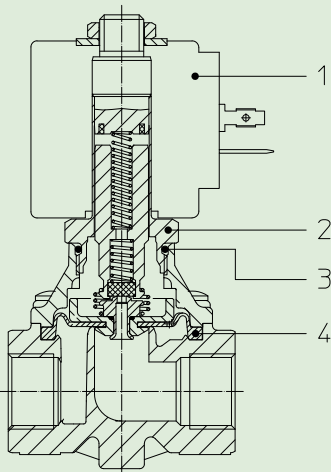
Für andere einsetzbare Dichtungen als FKM, bitte den Buchstaben "V" durch den unter "Dichtungen" aufgeführten ersetzen. Z.B.21H11K0B120.

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 3/8	21H11K0V120	12	~ 2	12	28	8	0	16	1,5
						12		20	6
						14		15	
G 1/2	21H12K0V120	12	~ 2	12	32	8	0	16	1,5
						12		20	6
						14		15	
G 3/4	21H13K0V190	12	~ 2	19	70	8	0	5	-
						12		12	
	*21H13K0V190-S				14	15			
					65	12		-	1,5
G 1	21H14K0V250	12	~ 2	25	105	8	0	5	-
						12		12	
	14					15			
	*21H14K0V250-S				12	-		1	
					14	-		6	

Anm.

* Nur für Gleichstrom.

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
 Messing - UNI EN 12165 CW617N

Sitz

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:

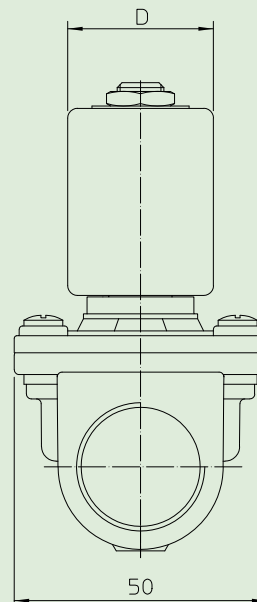
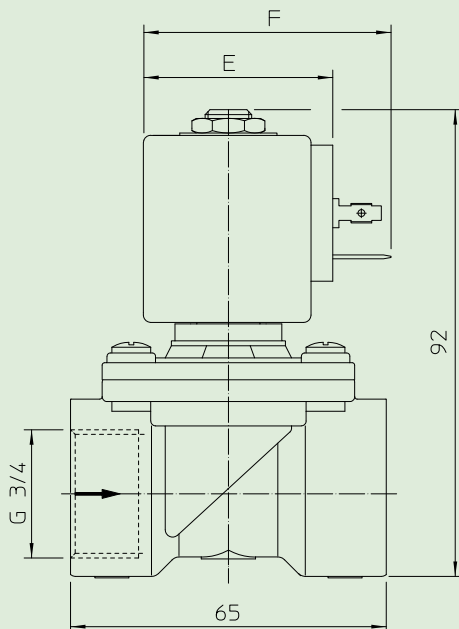
- 1. Spule:**
 Siehe Spulenverzeichnis
- 2. Ankerführungsrohr**
Servicesatz ohne Dichtung:
 Art. Nr. R450603
- 3. O-Ring Dichtung:**
 Art. Nr. R990000/V
- 4. Membrane komplett**
mit beweglichen Anker:
 G 3/8 - G 1/2 Art. Nr. R452127/V
 G 3/4 - G 1 Art. Nr. R452128/V

- 5. O-Ring Dichtung:**
 G 3/4 - G 1 Art. Nr. R990002/V

WARTUNGSKIT:

- G 3/8+G 1/2
 Art. Nr. KTGH11K0V12=4
 G 3/4+G 1
 Art. Nr. KTGH13K0V19=4+5

ABMESSUNGEN:



Typ	Anschluss ISO 228/1	A mm	B mm	C mm
21H11K0V120	G 3/8	40	100	50
21H12K0V120	G 1/2			
21H13K0V190	G 3/4	65	105	104
21H14K0V250	G 1		112	

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