



# 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:** Industrieautomation  
Wärmetechnik

**ANSCHLUSS:** G 3/8 - G 1

**SPULEN:**

8W - Ø 13		
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)

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



Max. zulässiger Druck (PS)

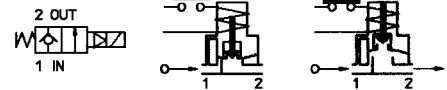
G 3/8 - G 1/2	20 bar
G 3/4 - G 1	16 bar

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

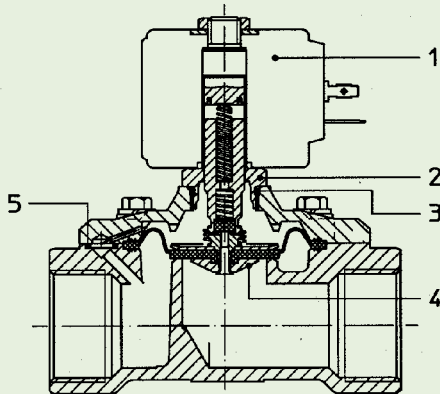
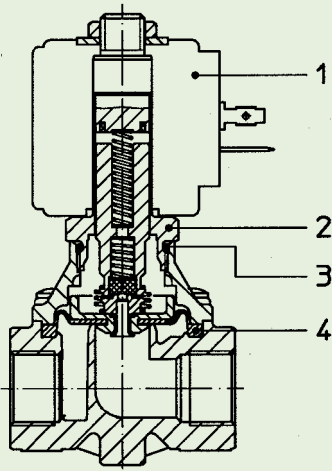
Für andere einsetzbare Dichtungen als FKM, bitte den Buchstaben "V" durch den unter "Dichtungen" aufgeführten ersetzen. Z.B. 21H11K0B120.



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				32	8		16	1,5
						12		20	6
						14		15	
G 3/4	21H13K0V190			~ 2	19	70	8	5	-
							12	12	
	*21H13K0V190-S					65	12	-	
		14	6						
G 1	21H14K0V250	25	25	105	8	5	-		
					12	12			
					14	15			
	*21H14K0V250-S			95	12	-	1		
					14	6			

Anm.

\* Nur für Gleichstrom.



### 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** Pg 9 oder Pg 11  
**Gerätestecker-Konformität** ISO 4400

### MERKMALE:

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

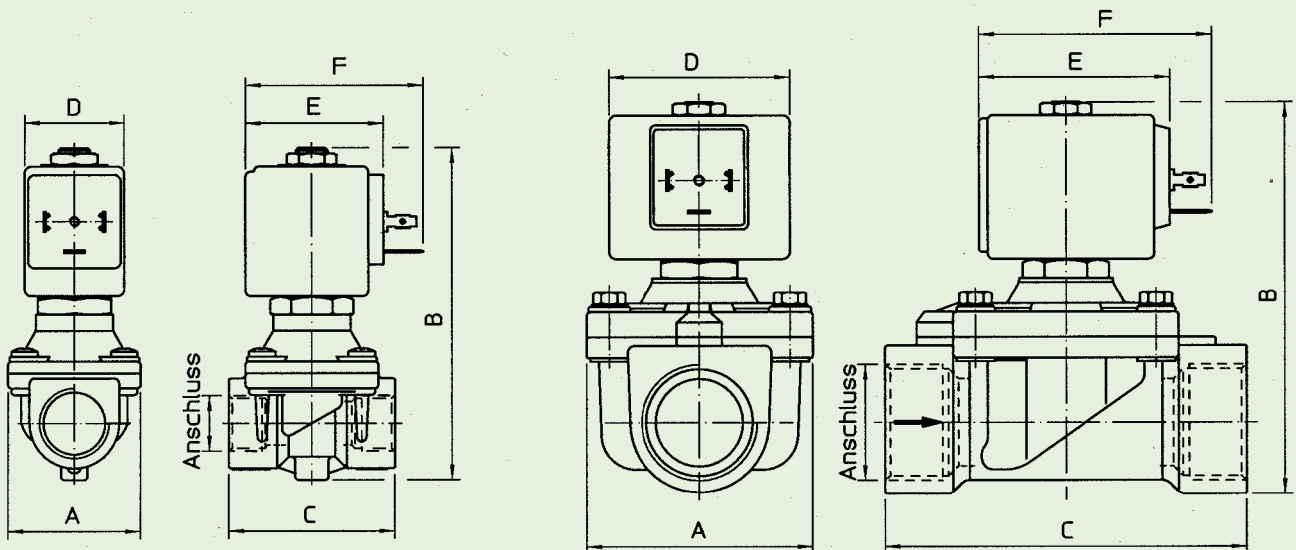
### ERSATZTEILE:

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1. Spule:</b><br/>         Siehe Spulenverzeichnis</p> <p><b>2. Ankerführungsrohr</b><br/> <b>Servicesatz ohne Dichtung:</b><br/>         Art. Nr. R450603</p> <p><b>3. O-Ring Dichtung:</b><br/>         Art. Nr. R990000/V</p> <p><b>4. Membrane komplett</b><br/> <b>mit beweglichen Anker:</b><br/>         G 3/8 - G 1/2 Art. Nr. R452127/V<br/>         G 3/4 - G 1 Art. Nr. R452128/V</p> | <p><b>5. O-Ring Dichtung:</b><br/>         G 3/4 - G 1 Art. Nr. R990002/V</p> |
|--|---|

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