



# Elektro-Magnetventil, 2/2 Wege, N.O., direktgesteuert

21A3ZV15D  
÷  
21A2ZV55G

## 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:** Industriautomation  
Wärmetechnik

**ANSCHLUSS:** G 1/8 - G 1/4

**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)	

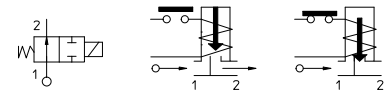


**DIE UMMANTELUNG UND HALTEHÜLSE WERDEN AUS 100% NEUWERTIGEM MATERIAL HERGESTELLT.**

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

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. 21A3ZB20D.



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	21A3ZV15D	12	~ 2	1,5	1,4	8	0	25	25		
	21A3ZV20D	37	~ 5	2	2			20	20		
	21A3ZV20G					12		30	30		
	21A3ZV25D	53	~ 7	2,5	3,2	14		14	14	14	
	21A3ZV25G					8		17	17		
	21A3ZV30D			3	4	8		10	10		
	21A3ZV30G					12		15	15		
	21A3ZV45D			4,5	6,5	8		4	4		
	21A3ZV45G							12	6	-	
	G 1/4			21A2ZV15D	12	~ 2		1,5	1,4	8	0
21A2ZV20D				37	~ 5	2	2	20	20		
21A2ZV20G		12	30					30			
21A2ZV25D		53	~ 7	2,5	3,2	8	14	14			
21A2ZV25G						12	17	17			
21A2ZV30D				3	4	8	10	10			
21A2ZV30G						12	15	15			
21A2ZV45D				4,5	6,5	8	4	4			
21A2ZV45G							12	6	-		
21A2ZV55D				5,5	9	8	2,5	2,5			
21A2ZV55G							12	3,5	-		

**Anm.** Lieferbar auch mit bleifreiem Messingkörper

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

### Sitz:

≤ 3 mm aufmontierter aus Edelstahl AISI Serie 300  
 > 3 mm Messing - UNI EN 12165 CW617N

### 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. Dichtunghalter komplett:

Für Sitz ≤ 3 mm  
 8W Art. Nr. R450788/V  
 12W-14W Art. Nr. R450788/V14  
 Für Sitz > 3 mm  
 8W Art. Nr. R450786/V  
 12W-14W Art. Nr. R450786/V14

#### ERSATZTEILKIT:

Für Sitz ≤ 3 mm  
 8W  
 Art. Nr. KT130ZV30-F=2+3+4  
 12W - 14W  
 Art. Nr. KT130ZV30-G=2+3+4  
 Für Sitz > 3 mm

#### 3. Ankerführungsrohr-Servicesatz:

8W  
 Art. Nr. R450573

Art. Nr. KT130ZV55-F=2+3+4

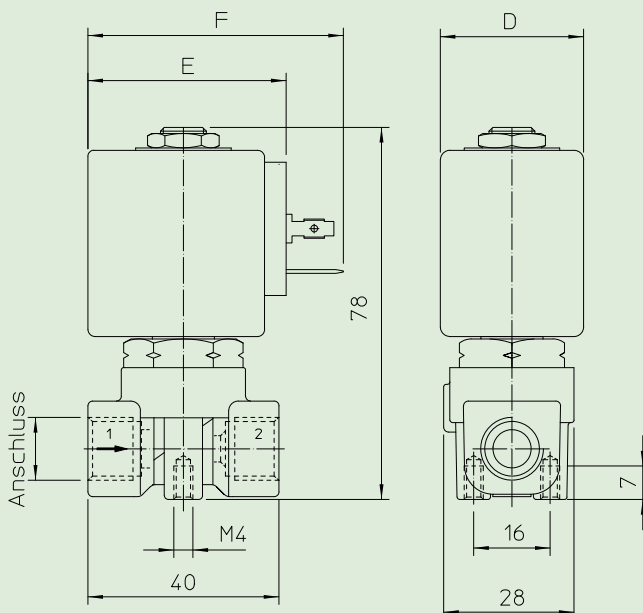
#### 4. O-Ring Dichtung

Art. Nr. R990000/V

12W - 14W

Art. Nr. KT130ZV55-G=2+3+4

### ABMESSUNGEN:



Typ	Anschluss ISO 228/1
21A3ZV	G 1/8
21A2ZV	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
12 W	35	25	U	36	48	60
14 W	43	27	G	52	55	67