



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

21IH3K1V150

÷

21IH8K1V400

## 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 - Chemie

**ANSCHLUSS:** G 3/8 - G 1 1/2

SPULEN:		
8W - Ø 13		
BDA - BDS - BSA	155°C	(Schutzklasse F)
BDF - BDV	180°C	(Schutzklasse H)
12W - Ø 13		
UDA	155°C	(Schutzklasse F)
14W - Ø 13		
GDA - GDS	155°C	(Schutzklasse F)
GDH - GDV	180°C	(Schutzklasse H)

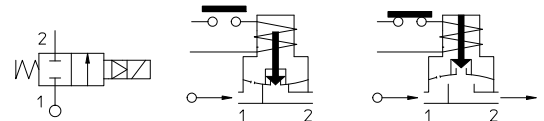
**DIE UMMANTELUNG UND HALTEHÜLSE WERDEN AUS 100% NEUWERTIGEM MATERIAL HERGESTELLT.**

Max. zulässiger Druck (PS)	16 bar
Umgebungstemperatur :	
mit Spule Klasse F	- 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

Für andere einsetzbare Dichtungen als FKM, bitte den Buchstaben "V" durch den unter "Dichtungen" aufgeführten ersetzen. Z.B.21IH3K1**B**150 .



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	21IH3K1V150	12	~ 2	15	40	8	0	14	6
						12		-	14
G 1/2	21IH4K1V160			16	50	8		14	6
						12		-	14
G 3/4	21IH5K1V200			20	60	8		14	6
						12		-	14
G 1	21IH6K1V250			25	140	8		14	3
						12		-	8
G 1 1/4	21IH7K1V350			35	300	14		-	14
								-	14
G 1 1/2	21IH8K1V400	40	340				14	-	

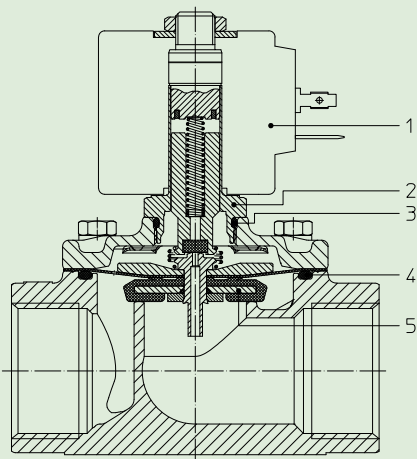
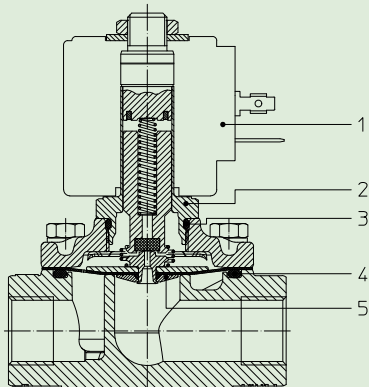


**CE Zulassung**

(Druckgeräterichtlinie 97/23/CE)

Fuer Magnetventil EV 21IH7÷21IH8

Die Firma "ODE" behält sich sämtliche Rechte vor, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen ohne Ankündigung vorzunehmen.



**MATERIALIEN:**

**Körper** Edelmetall AISI 316  
**Ankerführungsrohr** Edelmetall AISI 316  
**fester Anker** Edelmetall AISI Serie 400  
**beweglicher Anker** Edelmetall AISI Serie 400  
**Phasenverschiebering** Kupfer vergoldet  
**Feder** Edelmetall AISI Serie 300  
**Dichtung** Standard: V=FKM  
 Auf Wunsch: B=NBR  
**Sitz** Edelmetall AISI 316

**Auf Wunsch:**  
**Gerätestecker** Pg 9 o Pg 11  
**Gerätestecker-Konformität** ISO 4400

**MERKMALE:**

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

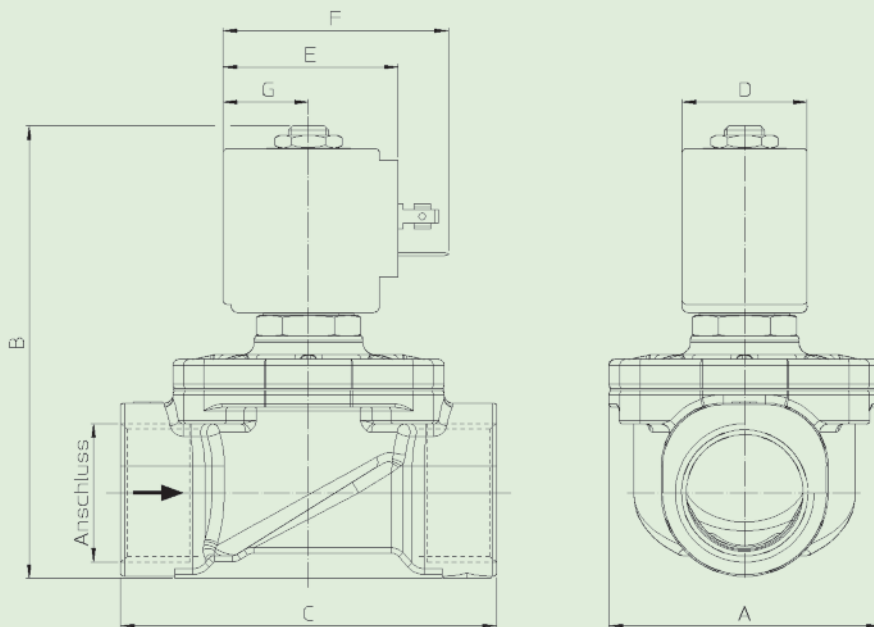
**ERSATZTEILE:**

- 1. **Spule:** G 3/8+G1/2 Art.Nr. R452894/V  
 Siehe Spulenverzeichnis G 3/4 Art.Nr. R452899/V
- 2. **Ankerführungsrohr-Servicesatz:** G 1 Art.Nr. R452846/V  
 Art.Nr. R450811 G 1 1/4+G 1 1/2 Art.Nr. R452904/V

**WARTUNGSKIT:**

- 3. **O-Ring Dichtung:** Art.Nr. R990000/V Art. Nr. G 3/8 ÷ G 1/2
- 4. **O-Ring Dichtung:** KTGIH3K1V15=4+5 Art. Nr. G 3/4  
 G 3/8+G1/2 Art.Nr. R990105/V KTGIH5K1V20=4+5  
 G 3/4 Art.Nr. R992103/V Art. Nr. G1  
 G 1 Art.Nr. R992109/V KTGIH6K1V25=4+5  
 G 1 1/4+G 1 1/2 Art.Nr. R992101/V Art. Nr. G 1 1/4 ÷ G 1 1/2
- 5. **Membrane komplett mit beweglichen Anker:** KTGIH7K1V35=4+5

**ABMESSUNGEN:**



Typ	Anschluss ISO 228/1	A mm	B mm	C mm
21H3K1V150	G 3/8	52	92	68
21H4K1V160	G 1/2			
21H5K1V200	G 3/4	58	100	75
21H6K1V250	G 1	65	109	90
21H7K1V350	G 1 1/4	94	126	128
21H8K1V400	G 1 1/2			

SPULE TYP	LEISTUNGS-AUFNAHME			ABMESSUNGEN			
	W ==	Halteleistung VA ~	Anzug VA ~	D mm	E mm	F mm	G mm
B	8	14,5	25	30	42	54	20,5
U	12	23	35	36	48	60	23,5
G	14	27	43	52	55	67	25