



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

21HT3K0Y110  
÷  
21HT6K0Y250-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, Vacuumverpackung  
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)



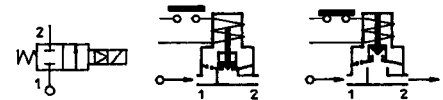
**DIE UMMANTELUNG UND HALTEHÜLSE WERDEN AUS 100% NEUWERTIGEM MATERIAL HERGESTELLT.**

Max. zulässiger Druck (PS) 16 bar

Umgebungstemperatur :

mit Spule Klasse F und für hohe Temperatur - 10°C + 60°C  
mit Spule Klasse H - 10°C + 80°C

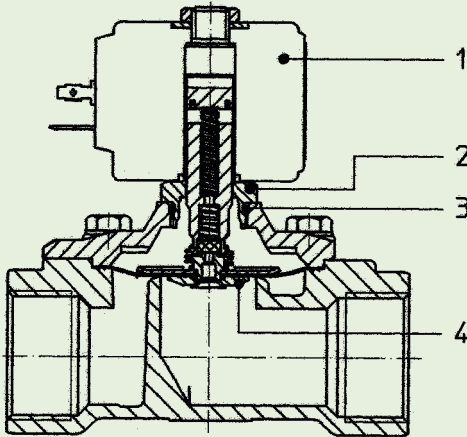
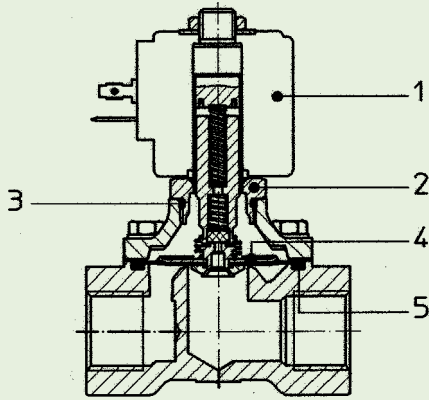
Dichtungen	Temperatur		Medium
	- 10°C	+ 90°C	
Y=NBR (Nitrilkautschuk) + PA (Polyamid)	- 10°C	+ 90°C	Diesel, Inertgase, Luft, Wasser



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	21HT3K0Y110	12	~ 2	11	20	8	0	14	5
						12			14
						14			
G 1/2	21HT4K0Y160	12	~ 2	16	40	8	0	14	2,5
						12			11
						14			14
G 3/4	21HT5K0Y160	12	~ 2	16	40	8	0	14	1,5
						12			11
						14			14
G 1	21HT6K0Y250	12	~ 2	25	120	8	0	8	-
						12		14	1,5
						14		6	
	*21HT6K0Y250-S			90	8	-		1	
					12			6	
					14			12	

### Anm.

\* Nur für Gleichstrom.



### MATERIALIEN:

<b>Körper</b>	Messing - UNI EN 12165 CW617N
<b>Ankerführungsrohr</b>	Edelstahl AISI Serie 300
<b>fester Anker</b>	Edelstahl AISI Serie 400
<b>beweglicher Anker</b>	Edelstahl AISI Serie 400
<b>Phasenverschiebering</b>	Kupfer - Cu 99,9%
<b>Feder</b>	Edelstahl AISI Serie 300
<b>Dichtung</b>	Y=NBR+PA
<b>Sitz</b>	Messing - UNI EN 12165 CW617N

<b>Auf Wunsch:</b>	
<b>Gerätestecker</b>	Pg 9 oder Pg 11
<b>Gerätestecker-Konformität</b>	ISO 4400

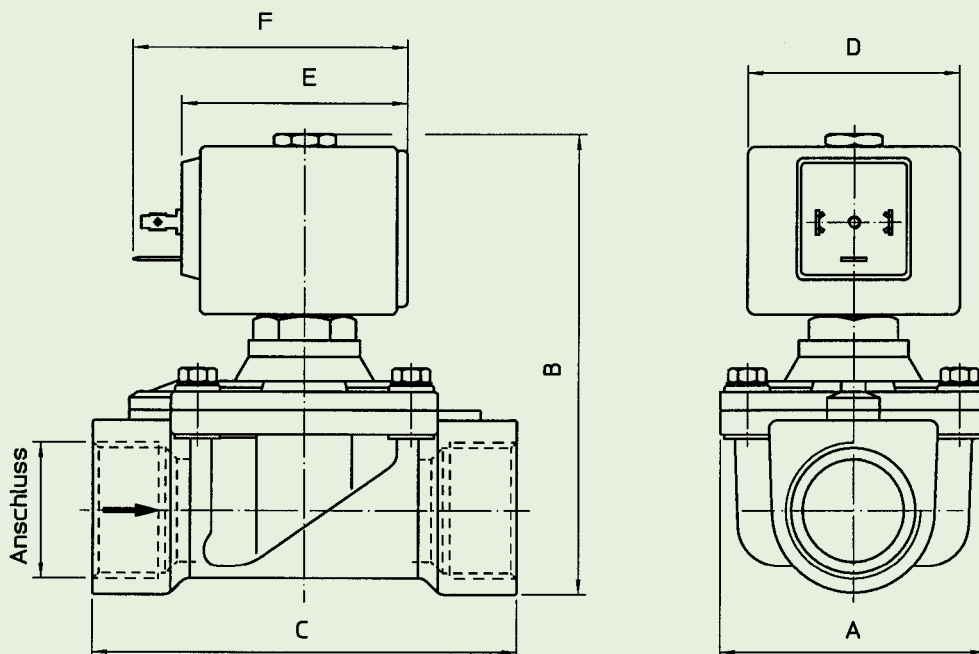
### MERKMALE:

<b>Elektro-Konformität</b>	IEC 335
<b>Schutzart</b>	IP 65 EN 60529 (DIN 40050) mit Gerätestecker

### ERSATZTEILE:

- |  |                  |                            |                    |
|--|------------------|----------------------------|--------------------|
| <b>1. Spule:</b>                                   |                  | <b>5. O-Ring Dichtung:</b> |                    |
| Siehe Spulenverzeichnis                            |                  | G 3/8÷G 3/4                | Art. Nr. R990105/B |
| <b>2. Ankerführungsrohr</b>                        |                  | <b>WARTUNGSKIT:</b>        |                    |
| <b>Servicesatz ohne Dichtung:</b>                  |                  | G 3/8                      |                    |
| G 3/8÷G 3/4  | Art. Nr. R450691 | Art. Nr. KTGHT3K0 Y11=4+5  |                    |
| G 1  | Art. Nr. R450603 | G 1/2÷G 3/4                |                    |
| <b>3. O-Ring Dichtung:</b>                         |                  | Art. Nr. KTGHT4K0 Y16=4+5  |                    |
| Art. Nr. R990000/B                                 |                  | G 1                        |                    |
| <b>4. Membrane komplett mit beweglichen Anker:</b> |                  | Art. Nr. KTGHT6K0 Y25=4    |                    |
| G 3/8  | Art. Nr. R452126 |                            |                    |
| G 1/2÷G 3/4  | Art. Nr. R452125 |                            |                    |
| G 1  | Art. Nr. R452122 |                            |                    |

### ABMESSUNGEN:



Typ	Anschluss ISO 228/1	A mm	B mm	C mm
21HT3K0Y110	G 3/8	50	89	56
21HT4K0Y160	G 1/2		100	70
21HT5K0Y160	G 3/4			
21HT6K0Y250	G 1	65	112	104
21HT6K0Y250-S				

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