



# Elettrovalvola 2/2 vie N.C. Comando diretto

21A3KV15  
÷  
21A2KV55

## PRESENTAZIONE:

E.V. ad azione diretta adatta all'intercettazione dei fluidi compatibili con i materiali costruttivi.  
Non è richiesta una pressione minima di funzionamento.  
I materiali utilizzati e le prove eseguite garantiscono affidabilità e durata.

**IMPIEGO:** Automazione  
Riscaldamento

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

**BOBINE:**

8W - Ø 13 (1)	
BDA - BDS - BSA	155°C (classe F)
BDP	160°C (alta temperatura)
BDF	180°C (classe H)
SDH	180°C (classe H)
12W - Ø 13	
UDA	155°C (classe F)
14W - Ø 13	
GDH	180°C (classe H)

(1) A richiesta custodia antideflagrante per bobine con connessioni EN 175301-803.

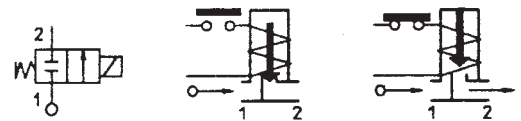
**INCAPSULAMENTO E ROCCHETTO SONO REALIZZATI CON MATERIALE VERGINE AL 100%.**



Guarnizioni	Temperatura		Fluidi
V=FKM (elastomero fluorurato)	- 10°C	+140°C	Olii leggeri (2°E), benzina gasolio, olii combustibili (7°E)
B=NBR (nitrile)	- 10°C	+ 90°C	Acqua, aria, gas inerti
E=EPDM (etilene-propilene)	- 10°C	+140°C	Acqua, vapore

Per tenute diverse dal FKM sostituire la lettera "V" con le lettere corrispondenti alle altre tenute. Es. 21A2KE20.

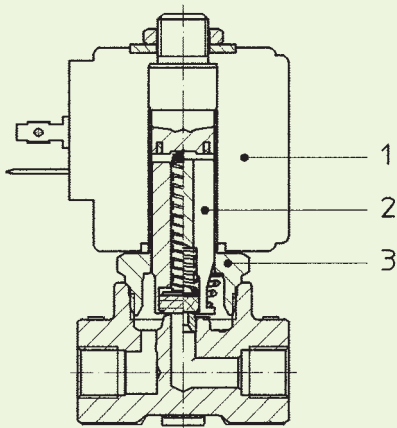
Pressione massima ammissibile (PS) 40 bar  
Temperatura ambiente:  
con bobina classe F e alta temperatura - 10°C + 60°C  
con bobina classe H - 10°C + 80°C



Raccordo ISO 228/1	Codice	Viscosità max ammissibile		Ø mm	Kv l/min	Potenza (watt)	Pressione		
		cSt	°E				min bar	M.O.P.D.	
								AC bar	DC bar
G 1/8	21A3KV15	12	~ 2	1,5	1,4	0	30	18	
	21A3KV20	37	~ 5	2	2		12	22	16
							14	35	30
							8	14	9
	21A3KV25	53	~ 7	3	4		12	30	25
							14	10	6
							8	25	18
	21A3KV30	53	~ 7	3	4		12	25	20
							14	5	2
							8	12	7
	21A3KV45	53	~ 7	4,5	6,5		12	12	8
							14	7	8
8						30	18		
G 1/4	21A2KV15	12	~ 2	1,5	1,4	0	30	18	
	21A2KV20	37	~ 5	2	2		12	22	16
							14	35	30
							8	14	9
	21A2KV25	53	~ 7	2,5	3,2		12	30	25
							14	10	6
							8	25	18
	21A2KV30	53	~ 7	3	4		12	25	20
							14	5	2
							8	12	7
	21A2KV45	53	~ 7	4,5	6,5		12	12	8
							14	7	8
							8	3	1
	21A2KV55	53	~ 7	5,5	9		12	7	2,5
							14	10	5
							8	10	5

**Nota** Disponibili anche con corpo in ottone senza piombo.

La "ODE" si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche senza obbligo di preavviso.



**MATERIALI:**

**Corpo** Ottone - UNI EN 12165 CW617N  
**Cannotto** Acciaio inox AISI serie 300  
**Nucleo fisso** Acciaio inox AISI serie 400  
**Nucleo mobile** Acciaio inox AISI serie 400  
**Anello di sfasamento** Rame - Cu 99,9%  
**Molla** Acciaio inox AISI serie 300  
**Otturatore** Standard: V=FKM  
 A richiesta: B=NBR E=EPDM

**Orificio:**  
 $\leq 3$  mm **Sede Riportata** Acciaio inox AISI serie 300  
 $> 3$  mm Ottone - UNI EN 12165 CW617N

**A richiesta:**  
**Connettore** Pg 9 o Pg 11  
**Conformità connettore** ISO 4400

**CARATTERISTICHE:**

**Conformità elettriche** IEC 335  
**Grado di protezione** IP 65 EN 60529 (DIN 40050)  
 con elettromagnete corredato di connettore.

**PARTI DI RICAMBIO:**

**1. Bobina:**  
 Vedi elenco bobine

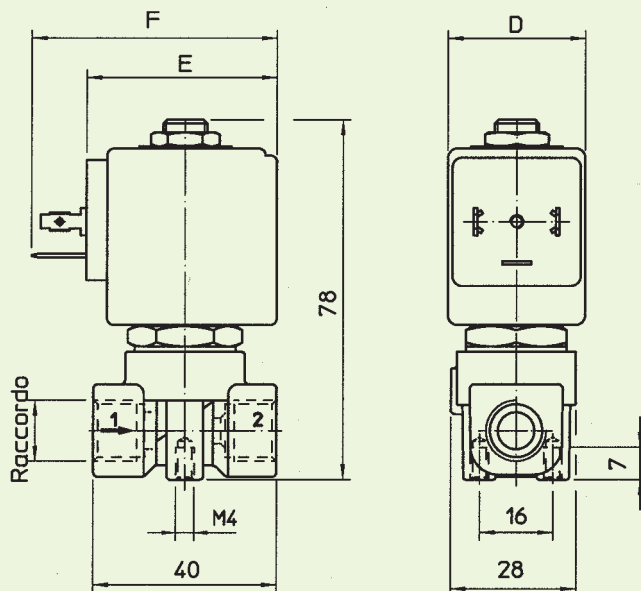
**2. Assieme nucleo mobile:**  
 Per orificio  $\leq 3$  mm  
 Cod. R450886/V  
 Per orificio  $> 3$  mm  
 Cod. R450898/V

**3. Assieme cannotto:**  
 Cod. R450606

**KIT:**

$\leq 3$  mm  
 KT130KV30-A=2+3  
 $> 3$  mm  
 KT130KV55-A=2+3

**DIMENSIONI:**



Tipo	Raccordo ISO 228/1
21A3KV	G 1/8
21A2KV	G 1/4

BOBINA W ==	POTENZA		TIPO	DIMENSIONI		
	Allo spunto VA ~	Esercizio 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