

CATALOGO

ELETTROVALVOLE PROPORZIONALI 2/2 VIE





CARATTERISTICHE

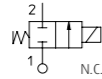
- ▶ Elettrovalvola per il controllo dei fluidi
- ▶ Buona ripetibilità e basse isteresi
- ▶ Differenti curve di flusso a seconda della bobina (contatta il nostro Customer Service)

SPECIFICHE TECNICHE

- ▶ **Materiale corpo:** Ottone UNI EN 12165 CW617N
- ▶ **Cannotto:** Acciaio Inox AISI serie 300
- ▶ **Nuclei mobili:** Acciaio Inox AISI serie 400
- ▶ **Spring:** Acciaio Inox AISI serie 300
- ▶ **Fluidi:** acqua, gas inerti, olii minerali, benzina
- ▶ **Temperatura ambiente:** Vedi pagina di catalogo bobine per relative compatibilità
- ▶ **Temperatura fluido:** -10°C +140°C con guarnizioni in FKM
- ▶ **Pressione massima ammissibile:** 40 bar
- ▶ **Classe di protezione:** IP65 (con E.V. corredata di connettore)
- ▶ **Conformità elettriche:** IEC 335

DISPONIBILE SU RICHIESTA

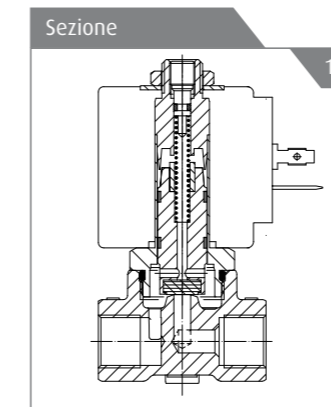
Systema di controllo elettrico proporzionale disponibile su richiesta, per favore consulta l'ufficio tecnico per ulteriori informazioni



21A	2	KC	V	15	
Mod. valvola	2= G 1/4	K= N.C.	V= FKM	15 20 25 30 45 55	Orificio 10 ¹ mm

B	D	A	08	024	A	S
B= 30mm Ø 13	D EN 175301-803	A= Classe F	08= 8W	024= 24V	C= DC	S= Senza approvazione
U= 36mm Ø 13		V= Classe H	12= 12W	112= 110V-120V	A= AC	S= Senza approvazione

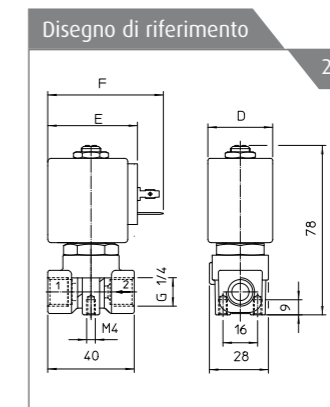
ATTACCO	Ø (mm)	Kv (l/min)	VISCOSITÀ MAX cSt (°E)	PRESSIONE min	PRESSIONE MAX MOPD (bar)						CODICE GAS	CODICE NPT	DISEGNO DI RIF.
					TIPO BOBINA								
					AC			DC					
				B	U	G	B	U	G				
G 1/4	1,5	1,4	21(3)	0	-	-	-	10	10	-	21A2KCV15-10		1
	2	2	21(3)		-	-	-	10	10	-	21A2KCV20-10		2
	2,5	3,2	21(3)		-	-	-	8	8	-	21A2KCV25-10		3
	3	4	21(3)		-	-	-	5	5	-	21A2KCV30-10		4
	4,5	6,4	21(3)		-	-	-	1,5	1,5	-	21A2KCV45-10		5
	5,5	9	21(3)		-	-	-	-	1	-	21A2KCV55-10		6



KIT DI RIPARAZIONE
KT130KCV55-1

ARTICOLI CORRELATI

- ▶ P990305: Connettore EN 175301-803 Pg9
- ▶ P990306: Connettore EN 175301-803 Pg11



INSTALLAZIONE

- ▶ Le elettrovalvole si possono montare in ogni posizione
- ▶ Foglio di istruzioni per l'installazione e manutenzione presente in ogni scatola

Curva di flusso

Prodotto con bobina (8W); per curva a 12W per favore consultare il servizio tecnico.

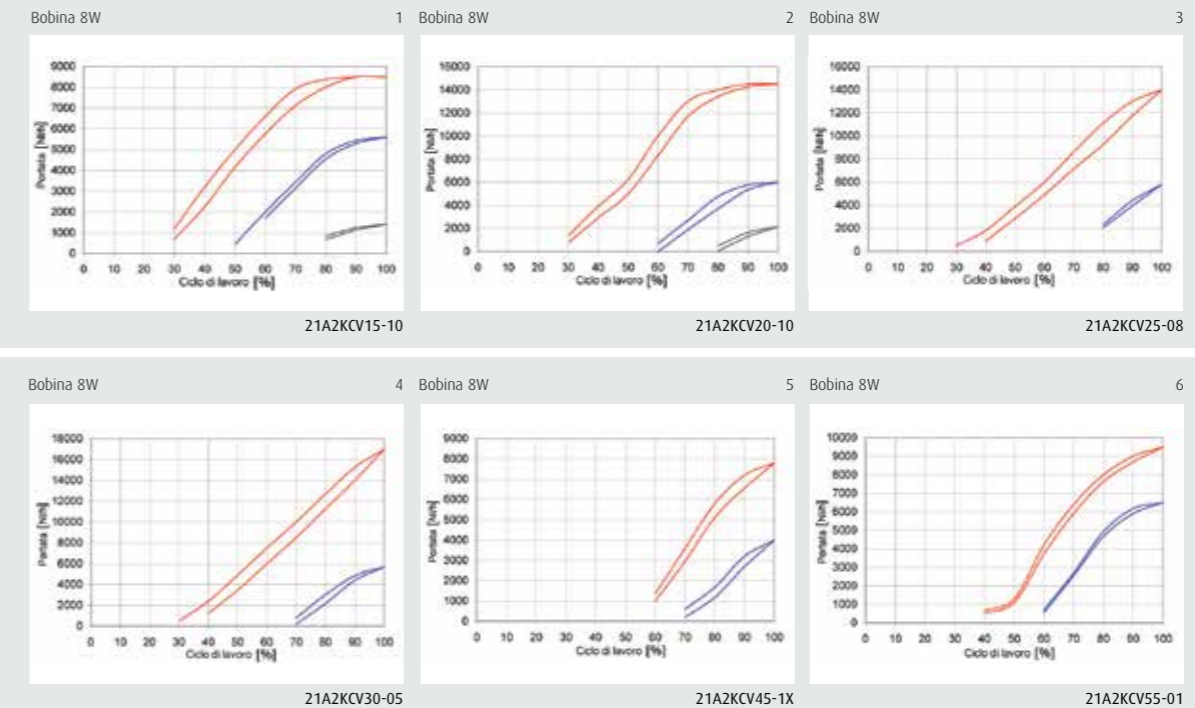


Tabella dimensioni

Figura	Tipo bobina	D mm	E mm	F mm
2	B	30	42	54
	U	36	48	60





Unità di controllo elettronico per valvola proporzionale

PECU5000/

PRESENTAZIONE:

L' Unità di Controllo elettronico può essere utilizzata per tutte le valvole proporzionali di portata ODE (con bobine da 8W e 12W). Grazie al controllo in anello chiuso della corrente circolante nella bobina, la portata viene mantenuta costante e indipendente dai vari cambiamenti di resistenza dovuti alle variazioni di temperatura. L'unità di controllo utilizza un segnale di tipo PWM (Pulse Width Modulation) e con l'aggiunta del dither vengono raggiunti livelli di precisione ed isteresi ottimali. Il microcontrollore digitale è in grado di effettuare una serie di controlli all'avvio ed in real time, oltre ad una veloce regolazione della valvola.

IMPIEGO:

- Controllo industriale di flusso
- Saldatrici industriali
- Medica
- Sistemi di dosaggio

SPECIFICHE TECNICHE:

- Tensione di alimentazione 24V DC \pm 10%
 Ingresso 0-10V oppure 4-20mA
 Gradi di protezione IP 65
 Temperatura operativa - 40°C + 80°C
- Regolare tramite trimmer - frequenza, soglia e ampiezza dither
 - offset
 - tempi di risposta
- Connessione elettrica EN 175301-803 comma 5.3.1
- Cavo di connessione \varnothing 7 mm, -20°C + 80°C, flessibile, resistente a prodotti chimici (altre lunghezze o temperature su richiesta)

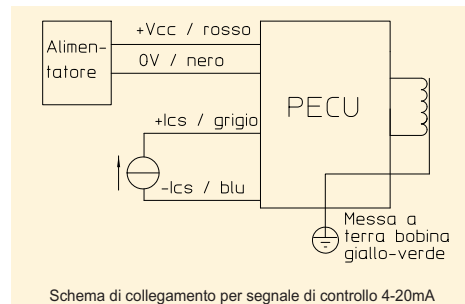
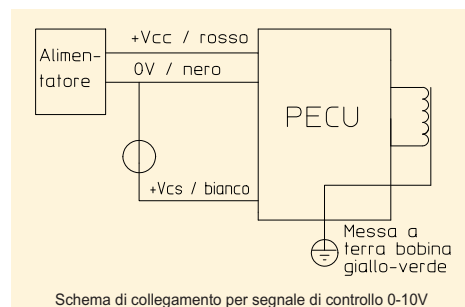
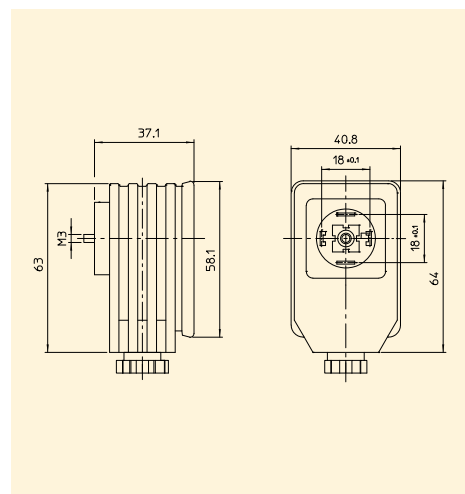
Codice	Lunghezza cavo
PECU5000/1000	1000 mm
PECU5000/3000	3000 mm
PECU5000/5000	5000 mm

MATERIALI:

- Corpo PA6 + 30% glass fiber
 Coperchio Radel A-300
 O-Ring NBR



DIMENSIONI:



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