



CARATTERISTICHE

- ▶ Ampia gamma di valvole per applicazioni con liquidi e gas
- ▶ Design affidabile testato per alte portate
- ▶ Valvola con otturatore piccolo per la tenuta quando è spento
- ▶ Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione

SPECIFICHE TECNICHE

- ▶ **Materiale corpo:** Ottone UNI EN 12165 CW617N
- ▶ **Cannotto:** Acciaio Inox AISI serie 300
- ▶ **Nuclei mobili:** Acciaio Inox AISI serie 400
- ▶ **Molla:** Acciaio Inox AISI serie 300
- ▶ **Custodia Ex d:** in Alluminio pressofuso
- ▶ **Fluidi:** olii minerali, benzina, gasolio, aria, gas inerti, acqua, R 134a, R 404a
- ▶ **Ex m Temperatura ambiente:** Vedi pagina di catalogo bobine per relative compatibilità
- ▶ **Ex m Temperatura fluido:** -10°C +80°C con guarnizione in NBR
-30°C +80°C con guarnizione in H-NBR
- ▶ **Pressione massima ammissibile:** G 3/4 - 1 25 bar
25 bar per 21WA3Q ÷ 21WA4Q
20 bar per 21WA3KI ÷ 21WA4KI
21WA3ZI ÷ 21WA4ZI
- ▶ **Ex d Temperatura ambiente:** -40°C +60°C
- ▶ **Temperatura fluido con custodia Ex d:** -10°C +80°C con guarnizione in FKM

- ▶ **Classe di protezione:** IP65 Ex m (con E.V. corredata di connettore); Ex IP65 (con custodia corredata di pressacavo Atex Ex d)
- ▶ **Conformità elettriche:** IEC335
- ▶ **Tempo di commutazione:** 20-40 msec (secondo le condizioni di pressione)
- ▶ (Conforme to Atex Directive 94/9/CE ATEX)
- Per E.V. 21W..I
II 2G Ex d IIC T6 o T5 Gb
II 2D Ex tb IIIC T80°C o T90°C Db IP67
(T.Amb: -40°C ≤ +60°C)
- Per E.V. 21W..Q
II 2G Ex mb IIC Gb
II 2D Ex tb IIIC t130°C Db



(Direttiva 97/23/CE sulle attrezzature a pressione) per EV 21WN7+21WN9 - 21W5+21W7

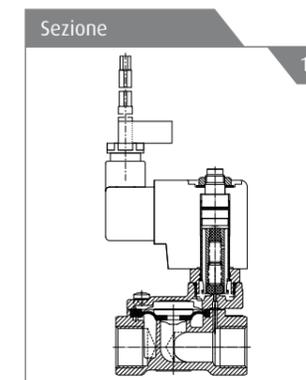
21WA	3	QD	V	130	
Mod. valvola	3= G 1/8	QD N.C. Ex m	V= FKM	130	Orificio 10 ⁻¹ mm
	4= G 1/2 T		F= H-NBR	190	
	5= G 3/4			250	
	6= G 1			350	
				400	
				500	

B	D	A	08	012	C	S
B= 30mm Ø 13	D EN 175301-803	A= Classe F	08= 8W	012= 12V 024= 24V 048= 48V 110= 110V 223= 220V-230V	C= DC D= AC	S= Senza approvazione(*)

(*) Classe di protezione Ex d quando montata con custodia Ex

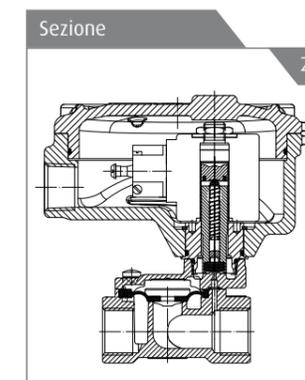
21W3	3	KI	B	190	
Mod. valvola	3= G 1/8 - 3/8 NPT	KI N.C. Ex d	B= NBR	130 190 250 350 400 500	Orificio 10 ⁻¹ mm
	4= G 1/2 - 1/2 NPT	ZI N.A. Ex d	E= EPDM		
	5= G 3/4 - 3/4 NPT		F= H-NBR		
	6= G 1 - 1 NPT		V= FKM		
	7= G 1 1/4 - 1 1/4 NPT				
	8= G 1 1/2 - 1 1/2 NPT				
9= G 2 - 2 NPT					

T	N	A	4X	024	D	4
T= 36mm Ø 14,5	N 3 cavi cm 300	A= Classe F	4X= 7,2V 5X= 9,13V 05= 7,7V-9,2V 10= 10W	024= 24V 110= 110V 224= 220V-240V	D= AC C= DC	4= Ex m T4



KIT DI RIPARAZIONE
Per pezzi di ricambio per favore consultare il nostro Servizio Tecnico

BOBINA P/N Ex mb II T 4
RTNA4X024D4
RTNA5X110D4
RTNA05224DA
RTNA10024C4



KIT DI RIPARAZIONE
Per pezzi di ricambio per favore consultare il nostro Servizio Tecnico

ACCESSORI
Cod. P992219 Pressacavo
(da ordinare a parte)

INSTALLAZIONE

- ▶ Le elettrovalvole si possono montare in ogni posizione
- ▶ Foglio di istruzioni per l'installazione e manutenzione presente in ogni scatola
- ▶ Attenzione: per la selezione dei fusibili fare riferimento al "Istruzione prodotti foglio Atex "consegnato insieme alla valvola
- ▶ Fori di fissaggio
- ▶ Fori filettati per il fissaggio del pannello

ATTACCO	Ø (mm)	Kv (l/min)	VISCOSITÀ MAX cSt (°E)	PRESSIONE min	PRESSIONE MAX MOPD (bar)				CODICE GAS	CODICE NPT	CURVA DI FLUSSO
					TIPO BOBINA						
					AC		DC				
T	B	T	B								

Normalmente chiusa Ex m

G 3/8	13	60	12(2)	0,2	16	-	16	-	21WA3QDV130	1
G 1/2	13	70	12(2)	0,2	16	-	16	-	21WA4QDV130	1
G 3/4	19	140	12(2)	0,2	16	-	16	-	21W3QDV190	1
G 1	25	190	12(2)	0,2	16	-	16	-	21W4QDV250	1
G 1 1/4	35	400	12(2)	0,2	16	-	16	-	21W5QDV350	1
G 1 1/2	40	520	12(2)	0,2	10	-	10	-	21W6QDV400	1
G 2	50	750	12(2)	0,2	10	-	10	-	21W7QDV500	1

Normalmente chiusa Ex m

3/8"	13	60	12(2)	0,2	-	16	-	16	21WA3KIB130	21WN3KIB130	2
1/2"	13	70	12(2)	0,2	-	16	-	16	21WA4KIB130	21WN4KIB130	2
3/4"	19	140	12(2)	0,2	-	16	-	16	21W3KIB190	21WN5KIB190	2
1"	25	190	12(2)	0,2	-	16	-	16	21W4KIB250	21WN6KIB250	2
1/4"	35	400	12(2)	0,2	-	10	-	10	21W5KIB350	21WN7KIB350	2
1/2"	40	520	12(2)	0,2	-	10	-	10	21W6KIB400	21WN8KIB400	2
2"	50	750	12(2)	0,2	-	10	-	10	21W7KIB500	21WN9KIB500	2

Normalmente aperta Ex m

3/8"	13	60	12(2)	0,2	-	16	-	16	21WA3ZIB130	21WN3ZIB130	2
1/2"	13	70	12(2)	0,2	-	16	-	16	21WA4ZIB130	21WN4ZIB130	2
3/4"	19	140	12(2)	0,2	-	16	-	16	21W3ZIB190	21WN5ZIB190	2
1"	25	190	12(2)	0,2	-	16	-	16	21W4ZIB250	21WN6ZIB250	2
1/4"	35	400	12(2)	0,2	-	10	-	10	21W5ZIB350	21WN7ZIB350	2
1/2"	40	520	12(2)	0,2	-	10	-	10	21W6ZIB400	21WN8ZIB400	2
2"	50	750	12(2)	0,2	-	10	-	10	21W7ZIB500	21WN9ZIB500	2

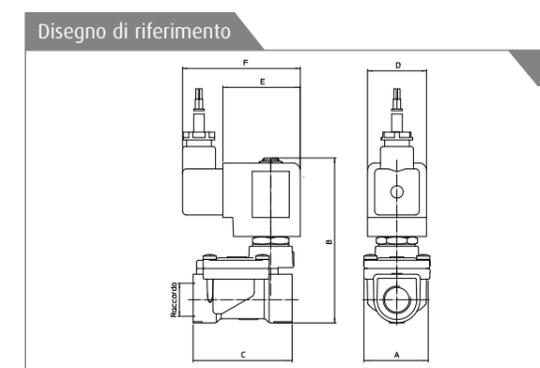


Tabella dimensioni

Figura	Attacco	Tipo bobina	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
1-2	3/8	B	40	120	60	47	-	71
		T		103		36		
1-2	1/2	B	40	120	66	50	-	71
		T		103		36		
1-2	3/4	B	65	128	104	89	-	71
		T		111		36		
1-2	1	B	65	136	104	89	-	71
		T		118		36		
1-2	1 1/4	B	98	153	144	125	-	71
		T		131		36		
1-2	1 1/2	B	98	153	144	125	-	71
		T		131		36		
1-2	2	B	118	144	172	150	-	71
		T		147		36		

