

SERIE HERION 97100 Valvole a cassetto ad azionamento indiretto per attuatori a semplice o doppio effetto con interfaccia NAMUR

6 mm orificio (ND) - 3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G1/4



Modelli Alternativi - Connessioni NPT

La guarnizione reversibile consente di ottenere la funzione 3/2 o 5/2

Ricircolo aria di scarico

Commutazione senza sovrapposizioni, funzione di commutazione garantita anche in presenza di ridotte sezioni di alimentazione

Funzione di sicurezza in caso di assenza di alimentazione elettrica garantita da una molla di riposizionamento (monostabile)

Comando manuale bistabile

Design compatto

Semplice design del sistema di tenuta

Solenioide facilmente intercambiabile

DATI TECNICI

Fluido:

Aria compressa, filtrata lubrificata o non lubrificata

Posizione di montaggio:

Optionale

Pressione di esercizio:

2 ... 8 bar

Direzione del flusso:

Fissata

Temperatura ambiente:

Valve: -25°C ... +50°C

Bobina: consultare le

caratteristiche del solenoide

Per temperature inferiori a 0° C utilizzare aria secca. Se installate all'aperto proteggere tutte le connessioni da infiltrazioni di umidità

Consultare il nostro Servizio tecnico per applicazioni inferiori a +2°C

Collegamento elettrico:

Secondo la norma DIN 175301-803, forma A

MATERIALI

Corpo Valvola: alluminio anodizzato

Flangia pilotaggio: plastica (PTB)

Guarnizioni: NBR (Perbunan)

3/2, 5/2 E 5/3 VALVOLE

Simbolo	Connessione 1	3 (5)	2, 4	Funzione	Azionamento	Portata l/m	kg	Disegno no.	MODELLI
	G1/4	G1/8	Flangia	NC	Sol/Molla	750	0,25	1	9710000xxxx*****
	G1/4	G1/8	Flangia	NC	Sol/Sol	750	0,35	2	9711000xxxx*****
	G1/4	G1/8	Flangia	APB	Sol/Sol	500	0,40	3	9712000xxxx*****

xxxx Inserire codice bobina dalla tabella alla pagina successiva

***** Inserire codice tensione dalla tabella on pagina 3-194

CC = Centri chiusi

Superfici esterne prive di materiale ferroso

Per ulteriori informazioni



www.norgren.com/info/it3-192

ATTUATORI SOLENOIDE VALVOLE 3/2, 5/2 E 5/3

	Assorbimento		Categoria di protezione Ex	Classe di protezione	Temperatura ambiente / fluido °C	Disegno no.	Schema di circuito no.	Codice bobina
	24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)						
	1,6	3,5	-	IP 65 (con connettore) DIN EN 175301-803 Forma A ⁶⁾	-40 ... +50	5	1	3036
	2	-	II3G II3D	EEx nA II T5 IP65 T 95°C Con connettore DIN EN 175301-803 Forma A	-15 ... +50	5	1	3046
	-	4,0	II3G II3D	EEx nA II T5 IP65 T 95°C Con connettore DIN EN 175301-803 Forma A	-15 ... +50	5	8	3047
	2,7	-	II2G	EEx m II T5 Trefoli, 3 m di lunghezza	-20 ... +50	6	1	3062 ^{*3)}
	-	2,1	II2G	EEx m II T5 Trefoli, 3 m di lunghezza	-20 ... +50	6	8	3063 ^{*3)}
	2,7	-	-	IP 66 Connessione M12x1 DIN EN 60947-5-2	-10 ... +50	7	8	3071

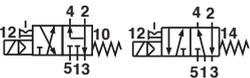
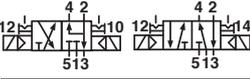
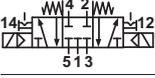
Tensioni standard: 24 V DC, 230 V AC. Altre tensioni su richiesta.

Per circuiti a sicurezza intrinseca, classe di protezione EEx ia IIC T6.

^{*3)} Certificato di Conformità PTB No. PTB 03 ATEX 2015X.

⁶⁾ Connettore non è incluso nella consegna; Connettori richiedo 0570275.

Valvole 3/2, 5/2 e 5/3 per il minimo di energia elettrica, incl. EEx i

Simbolo	Connessione			Funzione	Azionamento	Portata l/m	kg	Disegno no.	MODELLI
	1	3 (5)	2, 4						
	G1/4	G1/8	Flangia	NC	Sol/Molla	750	0,25	1	9710002xxxx*****
	G1/4	G1/8	Flangia	NC	Sol/Sol	750	0,35	2	9711002xxxx*****
	G1/4	G1/8	Flangia	APB	Sol/Sol	500	0,40	3	9712002xxxx*****

xxxx Inserire codice bobina dalla tabella alla pagina successiva.

***** Inserire codice tensione dalla tabella alla pagina successiva.

CC = Centri chiusi

Superfici esterne prive di materiale ferroso.

SERIE HERION 97100 Valvole a cassetto ad azionamento indiretto per attuatori a semplice o doppio effetto con interfaccia NAMUR

6 mm orifizio (ND) - 3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G1/4

OPERATORI ELETTRICI 3/2, 5/2 e 5/3 Valvole 3/2, 5/2 e 5/3

	Assorbimento		Corrente disponibile		Categoria di protezione Ex	Classe di protezione	Temperatura ambiente / fluido °C	Disegno no.	Schema di circuito no.	Codice bobina
	24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)						
	1,7	-	-	-	-	IP 65 (con connettore) DIN EN 175301-803 Forma B * ⁶⁾	-40 ... +50	4	1	3050
	0,7	0,7 * ²⁾	-	-	-	IP 65 (con connettore) * ⁶⁾ DIN EN 175301-803 Forma A * ⁶⁾	-40 ... +50	5	1	3034
	2	-	-	-	I13G I13D	EEx nA II T5 IP65 T 95°C con connettore	-15 ... +50	5	1	3046
	2,7	-	115	-	I12G	EEx m II T5 Connettore con 3 m di cavo	-20 ... +50	6	1	3062 * ³⁾
	-	2,1 * ²⁾	-	9 * ²⁾	I12G	EEx m II T5 Connettore con 3 m di cavo	-20 ... +50	6	8	3063 * ³⁾
	2,7	-	115	-	-	IP 66 Connessione M12x1-10 ... +50 DIN EN 60947-5-2	-40 ... +50	7	8	3071

Tensioni standard: 24 V DC, 230 V AC. Altre tensioni su request. Design secondo VDE 0580, EN 50014/50028. 100% servizio.

Per circuiti a sicurezza intrinseca, Classe di Protezione EEx ia IIC T6/T4

	Nom. resistenza R _N coil (Ω)	Min. corrente richiesta (mA)	Resistenza R _{w 50}	Richiesta corrente R _{w 50}	Temperatura ambiente °C	Temperatura fluido max. °C	Disegno no.	Schema di circuito no.	Codice bobina
	275	37	330	12,3	T6 -40 ... +80 T4 -40 ... +80	T6 +70 T4 +85	8	13	3039 * ⁴⁾

Selezionando una valvola a sicurezza intrinseca, il massimo valore di potenza in alimentazione, secondo le EC-Type. Examination certificati KEMA 03 ATEX 1051X deve essere tenuto in considerazione. D'altro canto, la scarsa efficacia induttività e capacità può essere ignorata.

*²⁾ Le valvole possono essere gestiti solo con DC. Per 230V AC domanda si prega di utilizzare 206V DC bobina insieme con recifier plug 0663303

*³⁾ Certificato di conformità PTB No. PTB 03 ATEX 2015X.

*⁴⁾ Certificato di conformità PTB 03 ATEX 2134 PTP 03 IEC 2166, CSA - Certificato n° LR 51090-4, FM approvato.

Connettore richiesto secondo a DIN EN 17031-801, forma A, o ISO 4400. Installazione secondo ai requisiti di FM e CSA.

*⁶⁾ Connettore non è incluso nella consegna; richiesti connettore per DC: tipo 0680003 forma B, tipo 0570275 forma A.

Codice tensione

Tensione	Codice
24 V d.c.	02400
24 V a.c.	02450
230 V a.c.	23050

ACCESSORI

Silenziatore	Connettori	Piastra di adattamento	Cursori
0014500 (G1/8)*	0570275 Forma A 0663303 con ponte raddrizzatore 0680003 Forma B	0612790 NAMUR piastra singola connessione 0612791 NAMUR utilizzare in combinazione con la (0612790 alu)	0540593

* Per uso interno

