



INDICATORI DI INTASAMENTO

Visivi ed elettrici

INDICATORI PER APPLICAZIONE IN ASPIRAZIONE

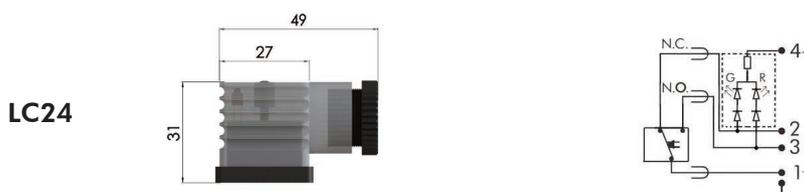
NORMALMENTE USATI SULLE SERIE FS7 / FA1 (in aspirazione)

L'indicatore di intasamento rileva la pressione a valle dell'elemento filtrante:

- nell'indicatore VISIVO la lancetta nell'area rossa indica la necessità di sostituire l'elemento.
- nell'indicatore ELETTRICO viene attivato un segnale elettrico quando viene raggiunto il valore di taratura.

CODICE	DIMENSIONI	SIMBOLO	INFORMAZIONI TECNICHE
MPS ex S1			VUOTOMETRO 0 ÷ -1 bar
PDS ex S13			VUOTOSTATO -0,2 bar
			<ul style="list-style-type: none"> • DC: 30 V - 4 A induttiva, 3 A resistiva • AC: 250 V - 3 A induttiva, 2 A resistiva • Protezione: IP65, connettore DIN43650, contatti SPDT

CONNETTORE OPZIONALE per S13



Il connettore LC24 può sostituire il connettore standard dell'indicatore "S13" (N.B. viene fornito separatamente).

Alimentato con 24V, fornisce anche una indicazione visiva delle condizioni dell'elemento filtrante: il LED VERDE è normalmente acceso, il LED ROSSO si accende ad elemento intasato.

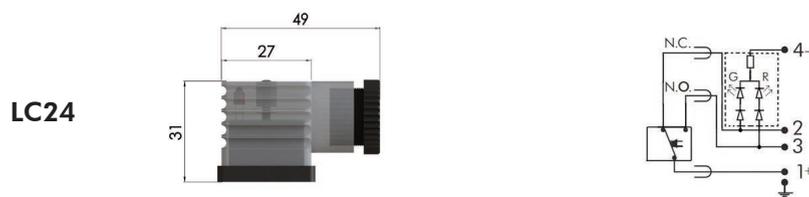
INDICATORI PER APPLICAZIONE SULLA LINEA DI RITORNO

NORMALMENTE USATI SULLE SERIE FA1 (sul ritorno) / FA2 / FR1 / FR6 / FCR7

L'indicatore di intasamento rileva la pressione a monte dell'elemento filtrante:

- nell'indicatore VISIVO la lancetta nell'area rossa indica la necessità di sostituire l'elemento.
- nell'indicatore ELETTRICO viene attivato un segnale elettrico quando viene raggiunto il valore di taratura.

CODICE	DIMENSIONI	SIMBOLO	INFORMAZIONI TECNICHE
MPB ex R9			MANOMETRO <ul style="list-style-type: none"> ● 1,7 ÷ 10 bar ● 0 ÷ 1,7 bar
MPC			MANOMETRO <ul style="list-style-type: none"> ● 3 ÷ 10 bar ● 0 ÷ 3 bar
MRB ex R10			MANOMETRO <ul style="list-style-type: none"> ● 1,7 ÷ 10 bar ● 0 ÷ 1,7 bar
MRC			MANOMETRO <ul style="list-style-type: none"> ● 3 ÷ 10 bar ● 0 ÷ 3 bar
PDB ex R13			PRESSOSTATO PDB (R13) = 1,3 bar PDC (R14) = 2 bar <ul style="list-style-type: none"> • DC: 30 V - 4 A induttiva, 3 A resistiva • AC: 250 V - 3 A induttiva, 2 A resistiva • Protezione: IP65, connettore DIN43650 • Contatti SPDT
PDC ex R14			A richiesta disponibile versione ATEX Ex I M1 Ex ia I Ex II 1G Ex ia IIC TX Ex II 1D Ex ia IIIC TX°C

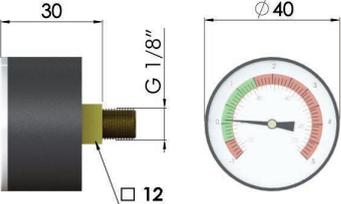
CONNETTORE OPZIONALE per PDB_PDC


Il connettore LC24 può sostituire il connettore standard dell'indicatore "PDB/PDC" (N.B. viene fornito separatamente).

Alimentato con 24V, fornisce anche una indicazione visiva delle condizioni dell'elemento filtrante: il LED VERDE è normalmente acceso, il LED ROSSO si accende ad elemento intasato.

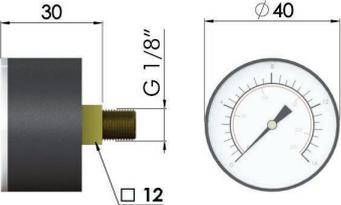
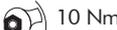
INDICATORI MULTIFUNZIONE UTILIZZABILI SU LINEE DI RITORNO O DI ASPIRAZIONE

UTILIZZABILI SU SERIE FS7 / FA1 (aspirazione) O FA1 (ritorno) / FA2 / FR1 / FR6 / FCR7

CODICE	DIMENSIONI	SIMBOLO	INFORMAZIONI TECNICHE
MPA ex R7			<p>MANOVUOTOMETRO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● -1 ÷ -0,2 bar ● -0,2 ÷ 1,4 bar ● 1,4 ÷ 5 bar
 10 Nm			

INDICATORI PER LINEE DI BASSA PRESSIONE

NORMAMENTE UTILIZZATI SU SERIE FA1 (linea di bassa pressione)

CODICE	DIMENSIONI	SIMBOLO	INFORMAZIONI TECNICHE
MPO ex R12			<p>MANOMETRO 0 ÷ 16 bar</p>
 10 Nm			

INDICATORI DIFFERENZIALI

V02 / E02 NORMALMENTE USATI SU SERIE F040
 V05 / E05 NORMALMENTE USATI SU SERIE F040 / F100 / F160 / F280 / F420
 V08 / E08 NORMALMENTE USATI SU SERIE F100/ F160 / F280 / F420

CODICE	DIMENSIONI	SIMBOLO	INFORMAZIONI TECNICHE
V02			DIFFERENZIALE VISIVO 2,7 bar
V05			DIFFERENZIALE VISIVO 5 bar
V08			DIFFERENZIALE VISIVO 8 bar

CODICE	DIMENSIONI	SIMBOLO	INFORMAZIONI TECNICHE
E02			DIFFERENZIALE ELETTRICO 2,7 bar
E05			DIFFERENZIALE ELETTRICO 5 bar <ul style="list-style-type: none"> • Connettore DIN 43650 • Protezione : IP65 secondo DIN 40050 • Max corrente: 5A resistiva 1A induttiva • Max volt.: 250V AC - 30V DC
E08			DIFFERENZIALE ELETTRICO 8 bar

CONNETTORE OPZIONALE per serie E

LC24			<p>Il connettore LC24 può sostituire il connettore standard degli indicatori "E" (N.B. viene fornito separatamente).</p> <p>Alimentato con 24V, fornisce anche una indicazione visiva delle condizioni dell'elemento filtrante: il LED VERDE è normalmente acceso, il LED ROSSO si accende ad elemento intasato.</p>
-------------	--	--	--

INDICATORI DIFFERENZIALI

EX5 / VX5 NORMALMENTE USATI SU SERIE FD3 / FDM
EX8 / VX8 NORMALMENTE USATI SU SERIE FDM

CODICE	DIMENSIONI	SIMBOLO	INFORMAZIONI TECNICHE
VX5			DIFFERENZIALE VISIVO 5 bar
VX8			DIFFERENZIALE VISIVO 8 bar

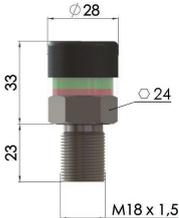
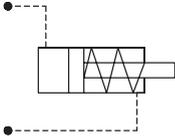
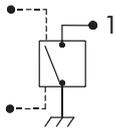
CODICE	DIMENSIONI	SIMBOLO	INFORMAZIONI TECNICHE
EX5			DIFFERENZIALE ELETTRICO 5 bar <ul style="list-style-type: none"> • Connettore DIN 43650 • Protezione: IP65 secondo DIN40050 • Max corrente: 5A resistiva, 1A induttiva
EX8			DIFFERENZIALE ELETTRICO 8 bar <ul style="list-style-type: none"> • Max volt.: 250V AC - 30V DC

CONNETTORE OPZIONALE per serie E

LC24			<p>Il connettore LC24 può sostituire il connettore standard degli indicatori "E" (N.B. viene fornito separatamente).</p> <p>Alimentato con 24V, fornisce anche una indicazione visiva delle condizioni dell'elemento filtrante: il LED VERDE è normalmente acceso, il LED ROSSO si accende ad elemento intasato.</p>
------	--	--	--

INDICATORI DIFFERENZIALI

Z34 / Z35 NORMALMENTE USATI SU SERIE FA4

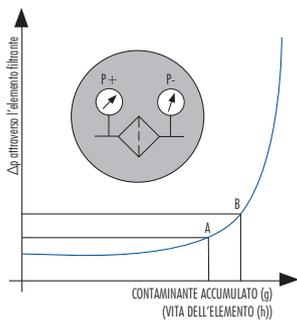
CODICE	DIMENSIONI	SIMBOLO	INFORMAZIONI TECNICHE
Z34			DIFFERENZIALE VISIVO 2,7 bar
	 50 Nm		
Z35			DIFFERENZIALE ELETTRICO 2,7 bar <ul style="list-style-type: none"> • Max corrente: 0,5A resistiva 0,2A induttiva • Max volt: 36 VDC • Protezione: IP54 secondo DIN
	 50 Nm		Collegare a terra la testa del filtro

SUGGERIMENTI PER L'UTILIZZATORE

L' **INDICATORE DI PRESSIONE** misura la pressione in un solo punto:

- applicato in aspirazione deve misurarla a valle dell'elemento filtrante (P-)
- applicato sul ritorno deve misurarla a monte dell'elemento (P+)

L' **INDICATORE DIFFERENZIALE** misura la differenza di pressione (Delta p) prima e dopo l'elemento filtrante, è perciò l'indicatore ideale per applicazioni in linea di pressione.



La **Perdita di carico** (Delta p = pressione differenziale) attraverso l'elemento filtrante aumenta durante il funzionamento dell'impianto a causa del contaminante accumulato.

L'elemento filtrante deve essere sostituito quando segnalato dall'indicatore e comunque prima che il Delta p raggiunga il valore di tarature del by-pass (quindi il valore A di taratura dell'indicatore di intasamento deve SEMPRE essere inferiore al valore B di taratura della valvola di by-pass).

ATTENZIONE: in condizioni di **avviamento a freddo** si potrebbe verificare un falso allarme causato dalla elevata viscosità del fluido dovuta alla bassa temperatura; la segnalazione dell'indicatore deve essere considerata solo alla temperatura di esercizio.

ESECUZIONI SPECIALI

Per quantità adeguate gli indicatori differenziali possono essere forniti in esecuzioni speciali: secondo normativa ATEX, altri tipi di connettore, due stadi di segnalazione, ecc.: per informazioni più dettagliate contattate il nostro Servizio Clienti.

