

INDICATORI DI INTASAMENTO

DESCRIZIONE

Durante il funzionamento dell'impianto, la perdita di carico attraverso il filtro aumenta man mano che l'elemento si intasa, a causa del contaminante ritenuto.

L'elemento filtrante va sostituito quando intasato e comunque prima che la perdita di carico raggiunga il valore di taratura della valvola di bypass.

E' perciò sempre raccomandato l'uso di un indicatore di intasamento (visivo o elettrico), tarato ad un valore inferiore a quello della valvola di bypass, per avere una segnalazione precisa del momento più idoneo per la sostituzione dell'elemento filtrante.

Per i **filtri sul ritorno** e per i **filtri in bassa pressione** l'indicatore di intasamento può essere un **manometro** o un **pressostato** che misura la pressione a monte del filtro.

Per i filtri ad **alta pressione** e per alcuni filtri sul ritorno, l'indicatore di intasamento può essere di tipo **differenziale**: misura cioè la pressione a monte e a valle del filtro e attiva un segnale quando la pressione differenziale raggiunge il valore stabilito.

Per i **filtri in aspirazione** l'indicatore di intasamento è un **vuotometro** o un **vuotostato** che misura la depressione a valle del filtro. Tutti i filtri UFI hanno di serie la sede per il montaggio dell'indicatore; se il filtro viene ordinato senza indicatore, la sede è tappata con un grano e l'indicatore può essere montato con facilità in un secondo tempo.



INDICATORI DI PRESSIONE

- Manometro
- Pressostato
- Differenziale visivo
- Differenziale elettrico
- Differenz. elet. con LED
- Differenz. elet. con termostato
- Differenz. elet. visivo
- Differenz. elet. antimanomissione
- Differenz. elet. ATEX

INDICATORI PER FILTRI SUL RITORNO

- Manometro
- Pressostato
- Differenziale visivo
- Differenziale elettrico
- Differenz. elet. con LED
- Differenz. elet. con termostato
- Differenz. elet. visivo
- Differenz. elet. ATEX

INDICATORI PER FILTRI OFF-LINE

- Differenziale visivo
- Differenziale elettrico
- Differenz. elet. con LED
- Differenz. elet. con termostato
- Differenz. elet. visivo
- Differenz. elet. ATEX


INDICATORI PER FILTRI IN ASPIRAZIONE

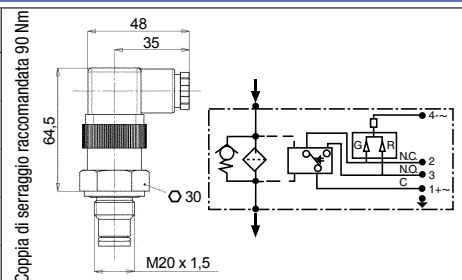
- Vuotometro
- Vuotostato


INDICATORI PER FILTRI IN MANDATA

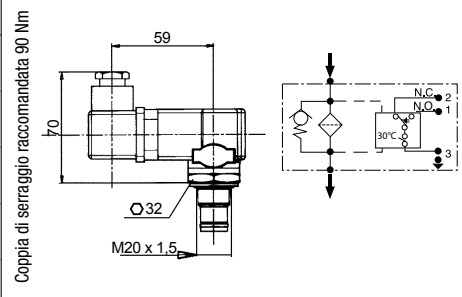



SERIE		DESCRIZIONE	PER FILTRI IN MANDATA
NBR	FKM	Manometro	
31	-	Taratura 0÷12 bar (0÷1,2 MPa)	PE - PH
NBR	FKM	Pressostato	
-	-	Taratura 1,5 bar (150 kPa)	PE - PH
		SPDT contatti in scambio, Max 250V - 50 Hz - Max 6 A resistiva, max 1 A induttiva Protezione IP65 connessione DIN 43650	
NBR	FKM	Indicatore differenziale VISIVO ELETTRICO	
S0		Taratura 1,3 bar (130 kPa)	per FPE A+, B+
		SPDT contatti in scambio, C.C. 14 - 30 V: > carico max resistivo o induttivo 4 - 3 A rispettivamente C.A. 125-250 V: > carico max resistivo o induttivo 1 A - Protezione IP65 - Connettore DIN 43650	Coppia di serraggio raccomandata 90 Nm
NBR	FKM	Indicatore differenziale VISIVO	
U0	W0	Taratura 1,3 bar (130 kPa)	per FPE A+, B+
			Coppia di serraggio raccomandata 90 Nm
NBR	FKM	Indicatore differenziale VISIVO	
	AB	Taratura 1,3 bar (130 kPa)	PH
5D	AD	Taratura 2,5 bar (250 kPa)	(PA - PB - PD - PL - PM)
5E	AE	Taratura 5 bar (500 kPa)	PA - PB - PC - PD - PL - PM
5F	AF	Taratura 8 bar (800 kPa)	PA - PB - PC - PD - PL - PM
			Coppia di serraggio raccomandata 90 Nm
NBR	FKM	Indicatore differenziale ELETTRICO	
6B	CB	Taratura 1,3 bar (130 kPa)	PH
6D	CD	Taratura 2,5 bar (250 kPa)	(PA - PB - PD - PL - PM)
6E	CE	Taratura 5 bar (500 kPa)	PA - PB - PC - PD - PL - PM
6F	CF	Taratura 8 bar (800 kPa)	PA - PB - PC - PD - PL - PM
		SPDT contatti in scambio, C.C. 14 - 30 V: > carico max resistivo o induttivo 4 - 3 A rispettivamente C.A. 125-250 V: > carico max resistivo o induttivo 1 A - Protezione IP65 - Connettore DIN 43650	Coppia di serraggio raccomandata 90 Nm

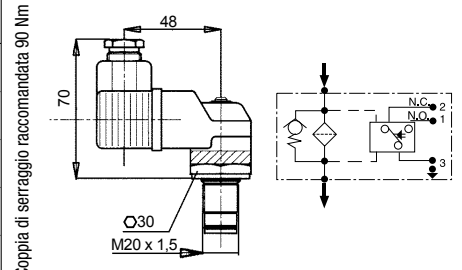
SERIE		DESCRIZIONE	PER FILTRI IN MANDATA
NBR	FKM	 Indicatore differenziale ELETTRICO con LED (24 V) per indicazione visiva	
7B	EB	Taratura 1,3 bar (130 kPa)	PH
7D	ED	Taratura 2,5 bar (250 kPa)	(PA - PB - PD - PL - PM)
7E	EE	Taratura 5 bar (500 kPa)	PA - PB - PC - PD - PL - PM
7F	EF	Taratura 8 bar (800 kPa)	PA - PB - PC - PD - PL - PM
SPDT contatti in scambio, C.C. 14 - 30 V: > carico max resistivo o induttivo 4 - 3 A rispettivamente C.A. 125-250 V: > carico max resistivo o induttivo 1 A - Protezione IP65 - Connettore DIN 43650			




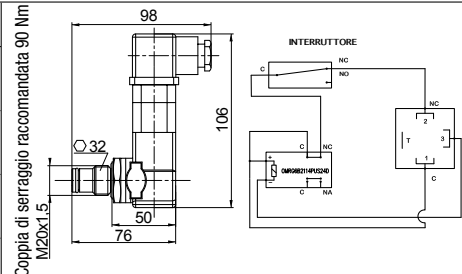
NBR	FKM	 Indicatore differenziale ELETTRICO con TERMOSTATO 30° C	
T0	DB	Taratura 1,3 bar (130 kPa)	PH
T2	DE	Taratura 5 bar (500 kPa)	PA - PB - PC - PD - PL - PM
T3	DF	Taratura 8 bar (800 kPa)	PA - PB - PC - PD - PL - PM
T6	DD	Taratura 2,5 bar (250 kPa)	(PA - PB - PD - PL - PM)
SPDT contatti in scambio, C.C. 14 - 30 V: > carico max resistivo o induttivo 4 - 3 A rispettivamente C.A. 125-250 V: > carico max resistivo o induttivo 1 A - Protezione IP65 - Connettore DIN 43650			




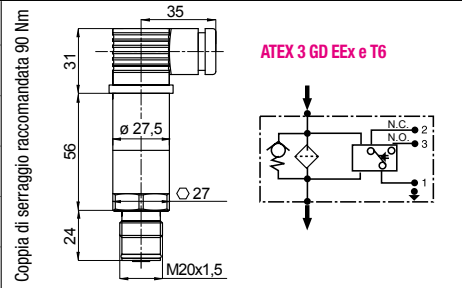
NBR	FKM	 Indicatore differenziale VISIVO ELETTRICO	
70	E0	Taratura 1,3 bar (130 kPa)	PH
76	E6	Taratura 2,5 bar (250 kPa)	(PA - PB - PD - PL - PM)
72	E2	Taratura 5 bar (500 kPa)	PA - PB - PC - PD - PL - PM
73	E3	Taratura 8 bar (800 kPa)	PA - PB - PC - PD - PL - PM
SPDT contatti in scambio, C.C. 14 - 30 V: > carico max resistivo o induttivo 4 - 3 A rispettivamente C.A. 125-250 V: > carico max resistivo o induttivo 1 A - Protezione IP65 - Connettore DIN 43650			



NBR	FKM	 Indicatore differenziale ELETTRICO ANTIMANOMISSIONE	
M2	-	Taratura 5 bar (500 kPa)	PA - PB - PC - PD - PL - PM
M3	-	Taratura 8 bar (800 kPa)	PA - PB - PC - PD - PL - PM
M6	-	Taratura 2,5 bar (250 kPa)	(PA - PB - PD - PL - PM)
SPDT contatti in scambio, C.C. 14 - 30 V: > carico max resistivo o induttivo 4 - 3 A rispettivamente C.A. 125-250 V: > carico max resistivo o induttivo 1 A - Protezione IP65 - Connettore DIN 43650			



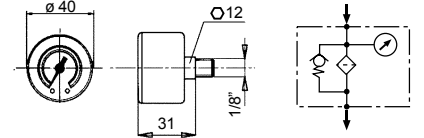
NBR	FKM	 Indicatore differenziale ELETTRICO ATEX	
008.0239.2	-	Taratura 1,3 bar (130 kPa)	PA - PB - PD - PL - PM
008.0240.2	-	Taratura 2,5 bar (250 kPa)	(PA - PB - PD - PL - PM)
008.0235.2	-	Taratura 5 bar (500 kPa)	PA - PB - PC - PD - PL - PM
008.0212.2	-	Taratura 8 bar (800 kPa)	PA - PB - PC - PD - PL - PM
SPDT contatti in scambio, C.C. 14 - 30 V: > carico max resistivo o induttivo 4 - 3 A rispettivamente C.A. 125-250 V: > carico max resistivo o induttivo 1 A - Protezione IP65 - Connettore DIN 43650			



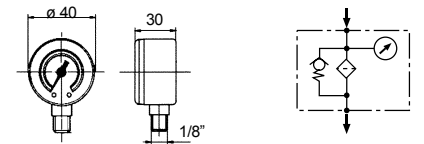
INDICATORI PER FILTRI SUL RITORNO



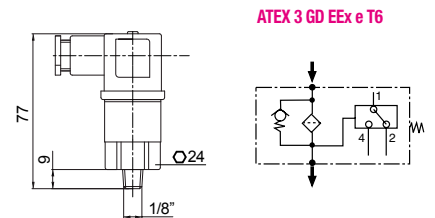
SERIE		DESCRIZIONE	PER FILTRI SUL RITORNO
NBR	FKM	Manometro	
30	-	Taratura 0÷6 bar (0÷600 kPa)	RA - RB - RC - RF - RH



NBR	FKM	Manometro	
32	-	Taratura 0÷6 bar (0÷600 kPa)	RA - RB - RC - RF - RH

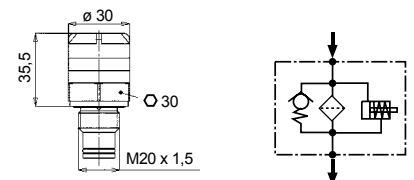


NBR	FKM	Pressostato	
P1	-	Taratura 1,5 bar (150 kPa) - SPDT	RA - RB - RC - RH
P2	-	Taratura 3 bar (300 kPa) - SPDT	RF - W esecuzione
P4	-	Taratura 1,3 bar (130 kPa) - SPDT	RF
P6	-	Taratura 2 bar (200 kPa) - SPDT	RB
		SPDT contatti in scambio, Max 250V - 50 Hz - Max 6 A resistiva, max 1 A induttiva Protezione IP65 connessione DIN 43650	



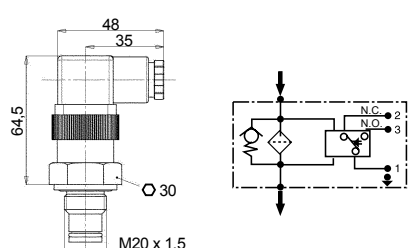
NBR	FKM	Indicatore differenziale VISIVO	
5B	AB	Taratura 1,3 bar (130 kPa)	RF
5C	AC	Taratura 2 bar (200 kPa)	RD
		SPDT contatti in scambio, C.C. 14 - 30 V: > carico max resistivo o induttivo 4 - 3 A rispettivamente C.A. 125-250 V: > carico max resistivo o induttivo 1 A - Protezione IP65 - Connettore DIN 43650	


Coppia di serraggio raccomandata 90 Nm



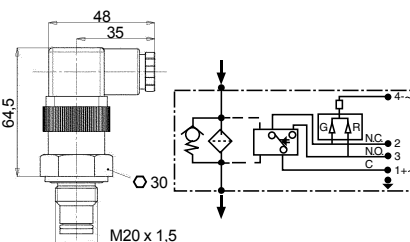
NBR	FKM	Indicatore differenziale ELETTRICO	
6B	CB	Taratura 1,3 bar (130 kPa)	RF
6C	CC	Taratura 2 bar (200 kPa)	RD
		SPDT contatti in scambio, C.C. 14 - 30 V: > carico max resistivo o induttivo 4 - 3 A rispettivamente C.A. 125-250 V: > carico max resistivo o induttivo 1 A - Protezione IP65 - Connettore DIN 43650	


Coppia di serraggio raccomandata 90 Nm



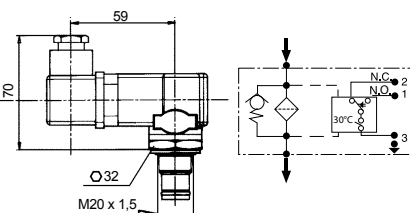
SERIE		DESCRIZIONE	PER FILTRI SUL RITORNO
NBR	FKM	 Indicatore differenziale ELETTRICO con LED (24 V) per indicazione visiva	
7B	EB	Taratura 1,3 bar (130 kPa)	RF
7C	EC	Taratura 2 bar (200 kPa)	RD
		SPDT contatti in scambio, C.C. 14 - 30 V: > carico max resistivo o induttivo 4 - 3 A rispettivamente C.A. 125-250 V: > carico max resistivo o induttivo 1 A - Protezione IP65 - Connettore DIN 43650	


Coppia di serraggio raccomandata 90 Nm



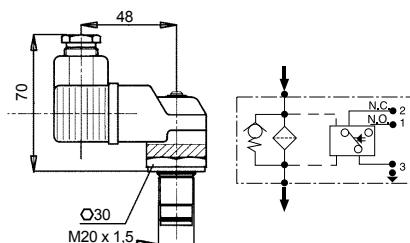
NBR	FKM	 Indicatore differenziale ELETTRICO con TERMOSTATO 30° C	
T0	DB	Taratura 1,3 bar (130 kPa)	RF
T1	DC	Taratura 2 bar (200 kPa)	RD
		SPDT contatti in scambio, C.C. 14 - 30 V: > carico max resistivo o induttivo 4 - 3 A rispettivamente C.A. 125-250 V: > carico max resistivo o induttivo 1 A - Protezione IP65 - Connettore DIN 43650	


Coppia di serraggio raccomandata 90 Nm



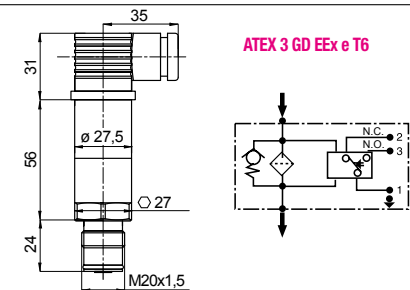
NBR	FKM	 Indicatore differenziale VISIVO ELETTRICO	
70	E0	Taratura 1,3 bar (130 kPa)	RF
71	E1	Taratura 2 bar (200 kPa)	RD
		SPDT contatti in scambio, C.C. 14 - 30 V: > carico max resistivo o induttivo 4 - 3 A rispettivamente C.A. 125-250 V: > carico max resistivo o induttivo 1 A - Protezione IP65 - Connettore DIN 43650	

Coppia di serraggio raccomandata 90 Nm



NBR	FKM	 Indicatore differenziale ELETTRICO ATEX	
008.0239.2	-	Taratura 1,3 bar (130 kPa)	RF
008.0234.2	-	Taratura 2 bar (200 kPa)	RD
		SPDT contatti in scambio, C.C. 14 - 30 V: > carico max resistivo o induttivo 4 - 3 A rispettivamente C.A. 125-250 V: > carico max resistivo o induttivo 1 A - Protezione IP65 - Connettore DIN 43650	

Coppia di serraggio raccomandata 90 Nm




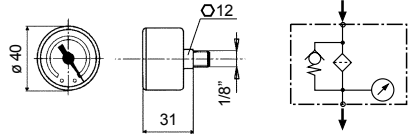

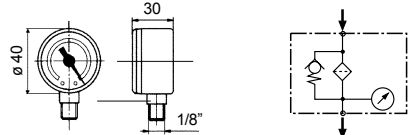

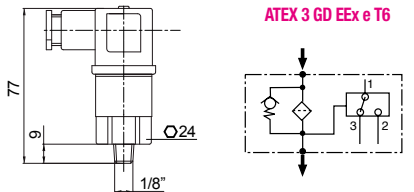
INDICATORI PER FILTRI DI RICIRCOLO



SERIE		DESCRIZIONE	PER FILTRI OFF-LINE
NBR	FKM	Indicatore differenziale VISIVO	
5B	AB	Taratura 1,3 bar (130 kPa)	OF - UOW Coppia di serraggio raccomandata 90 Nm
NBR	FKM	Indicatore differenziale ELETTRICO	
6B	CB	Taratura 1,3 bar (130 kPa)	OF - UOW Coppia di serraggio raccomandata 90 Nm
		SPDT contatti in scambio, C.C. 14 - 30 V: > carico max resistivo o induttivo 4 - 3 A rispettivamente C.A. 125-250 V: > carico max resistivo o induttivo 1 A - Protezione IP65 - Connettore DIN 43650	
NBR	FKM	Indicatore differenziale ELETTRICO con LED (24 V) per indicazione visiva	
7B	EB	Taratura 1,3 bar (130 kPa)	OF - UOW Coppia di serraggio raccomandata 90 Nm
		SPDT contatti in scambio, C.C. 14 - 30 V: > carico max resistivo o induttivo 4 - 3 A rispettivamente C.A. 125-250 V: > carico max resistivo o induttivo 1 A - Protezione IP65 - Connettore DIN 43650	
NBR	FKM	Indicatore differenziale ELETTRICO con TERMOSTATO 30° C	
T0	DB	Taratura 1,3 bar (130 kPa)	OF - UOW Coppia di serraggio raccomandata 90 Nm
		SPDT contatti in scambio, C.C. 14 - 30 V: > carico max resistivo o induttivo 4 - 3 A rispettivamente C.A. 125-250 V: > carico max resistivo o induttivo 1 A - Protezione IP65 - Connettore DIN 43650	
NBR	FKM	Indicatore differenziale VISIVO ELETTRICO	
70	E0	Taratura 1,3 bar (130 kPa)	OF - UOW Coppia di serraggio raccomandata 90 Nm
		SPDT contatti in scambio, C.C. 14 - 30 V: > carico max resistivo o induttivo 4 - 3 A rispettivamente C.A. 125-250 V: > carico max resistivo o induttivo 1 A - Protezione IP65 - Connettore DIN 43650	
NBR	FKM	Indicatore differenziale ELETTRICO ATEX	
008.0239.2	-	Setting 1,3 bar (130 kPa)	OF - UOW Coppia di serraggio raccomandata 90 Nm
		SPDT contatti in scambio, C.C. 14 - 30 V: > carico max resistivo o induttivo 4 - 3 A rispettivamente C.A. 125-250 V: > carico max resistivo o induttivo 1 A - Protezione IP65 - Connettore DIN 43650	

INDICATORI PER FILTRI IN ASPRAZIONE



SERIE		DESCRIZIONE	PER FILTRI IN ASPRAZIONE	
NBR	FKM			
10	-	 Vuotometro	SC - SD - SE	
11	-	 Vuotometro	SC - SD	
91	-	 Vuotostato Taratura 0,2 bar (20 kPa) SPDT	SC - SD - SE	
		SPDT contatti in scambio, Max 250V - 50 Hz - Max 6 A resistiva, max 1 A induttiva Protezione IP65 connessione DIN 43650		



È l'ultima versione di questa documentazione tecnica? Controlla sul nostro sito.



I dati riportati sono soggetti a variazioni senza preavviso.
 INDICATORI - I - 02/2016