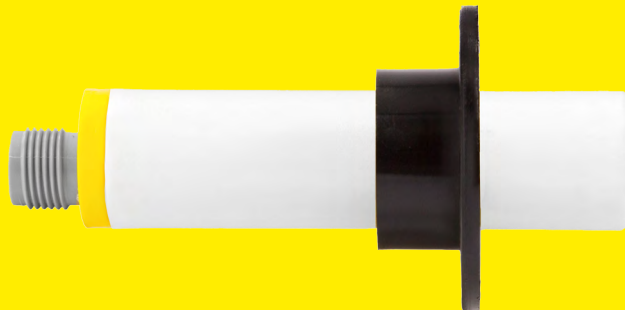


Sensori di flusso

Controllo flusso di sostanze aeriformi

Ventilazione, condizionamento, impianti di filtrazione o aspirazione



Sensori di flusso

Per un perfetto controllo delle sostanze aeriformi

I sensori di flusso Proxitron sono strumenti compatti che controllano la velocità di un flusso aeriforme. Sono sensori che prevedono un'installazione fissa nel condotto da monitorare. Si basano su un principio calorimetrico e hanno l'elettronica incorporata nella custodia. La custodia in plastica li rende adatti anche per l'impiego in presenza di sostanze aggressive, e non richiede manutenzione. In ambienti estremi - come ad esempio con i vapori acidi - è possibile utilizzare la versione con custodia in PTFE. Il valore limite della velocità da controllare può essere impostato manualmente con il potenziometro, oppure in automatico premendo semplicemente il pulsante teach. Nei sensori di flusso con uscita analogica il flusso può essere controllato in un intervallo che va da 0 a 16 m/sec.

- Controllo di sostanze aeriformi
- Climatizzazione o ventilazione
- Filtrazione fumi da trattamenti galvanici
- Aspirazione in processi con sostanze chimiche
- Impianti biogas o trasformatori
- Raffreddamento cuscinetti nei motori
- Posizionamento valvole in sistemi di distribuzione
- Velocità flusso impostabile nel range 0 - 16 m/sec
- Regolazione via potenziometro o mediante teach
- Uscita in commutazione PNP / NPN n.c. / n.o.
- Uscita analogica 0 - 10 V o 4 - 20 mA
- Interamente incapsulato in custodia in plastica
- Non richiede manutenzione, basso costo investimento
- Non soggetto a corrosione, resistente agli agenti chimici



Velocity flusso	0 - 10 m/sec	0 - 10 m/sec
Regolazione punto intervento	potenziometro	potenziometro
NPN n.c. tipo	FKM 230.10 G S4	FKMT 230.10 G S4
NPN n.a. tipo	FKM 230.11 G S4	FKMT 230.11 G S4
PNP n.c. tipo	FKM 230.12 G S4	FKMT 230.12 G S4
PNP n.a. tipo	FKM 230.13 G S4	FKMT 230.13 G S4
Regolazione punto intervento	teach	teach
PNP n.c. tipo	FKM 231.12 G S4	FKMT 231.12 G S4
PNP n.a. tipo	FKM 231.13 G S4	FKMT 231.13 G S4
Velocity flusso	0 - 16 m/sec	0 - 16 m/sec
Uscita analogica 0 - 10 V tipo	FKM 230.19 S4	FKMT 230.19 S4
Uscita analogica 4 - 20 mA tipo	FKM 231.194 S4	FKMT 231.194 S4
Tensione di esercizio	24 V DC	24 V DC
Collegamento *	connettore S4 (M12x1)	connettore S4 (M12x1)
Custodia [mm]	Ø20 x 80	Ø20 x 80
Materiale custodia	PBT	PTFE
Temperatura ambiente	60 °C	60 °C

*disponibile anche con cavo fisso, lungh. 2, 5, 10, 15 o 20 m

Accessori	cavo di collegamento S4	fissaggio a tenuta	installazione in condotto
Tipo	ST 043/3-2	HF 2	HF 80
Descrizione	lungh. 2 m	raccordo M32	per tubi Ø 60 - 90 mm
Tipo	ST 043/3-5		HF 100
Descrizione	lungh. 5 m		per tubi Ø > 90 mm