

Mod. FEX

FEX è uno dei regolatori di pressione per gas ad azione diretta progettati e realizzati da Pietro Fiorentini. Questo dispositivo è adatto per l'uso con gas non corrosivi precedentemente filtrati, ed è particolarmente indicato nella realizzazione di reti per la distribuzione a bassa pressione del gas naturale destinato a utenze residenziali e commerciali. Il regolatore FEX è classificato come Fail Close (solo versione con blocco per massima pressione a valle).





Utenze commerciali



Utenze residenziali

Caratteristiche	Valori		
Pressione di progetto (DP)	0.86 MPa 8.6 bar		
Campo della pressione di ingresso	0.01 ÷ 0.86 MPa 0.1 ÷ 8.6 bar		
Capacità del regolatore	1765 ÷ 3530 ft³/h 50 ÷ 100 m³/h		
Campo di regolazione della pressione di valle	Versione BP 1.3 ÷ 9.9 kF 13 ÷ 99 mb		
	Versione MP 10 ÷ 35 kPr 100 ÷ 350 l		
Classe di precisione (AC)	10		
Sovrappressione di chiusura (SG)	20		
Temperatura ambiente d'utilizzo*	Versione standard		da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F
	Vareiona hacea tamparatura (Subzara)		da -40°C a +60°C da -40°F a +140°F
Temperatura ammissibile del gas	Versione standard		da -10°C a +60°C da +14°F a +140°F
	Vareiona hacea tamparatura (Subzara)		da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F
Connessione ingresso	G 1" EN ISO 228/1 (connessioni modulari a richiesta)		
Connessione uscita			/1 EN ISO 228/1 EN ISO 228/1 G 1" 1/2
Connessioni modulari	 Gas (secondo UNI EN ISO 228-1:2003); Girello piano (secondo NF E29-533: 2014 e NF E29-536: 2017); NPT (secondo le norme ASME B1.20.1, escluse connessioni con tenuta metallo / metallo); Speciali (a richiesta). 		

(*) NOTA: Caratteristiche funzionali diverse e/o intervalli di temperatura estesi disponibili su richiesta. Le gamme di temperatura dichiarate sono il massimo per il quale sono soddisfatte le prestazioni complete dell'attrezzatura, inclusa la precisione. Il prodotto standard può avere una gamma più ristretta.

Tabella 1 Caratteristiche



Materiali e approvazioni

Parte	Materiale
MembranaAnelli di tenuta	Gomma nitrilica (MP gomma telata)
TappiDischi	Plastica
• Molle	Acciaio
Corpo dell'apparecchiaturaCoperchi	Lega di alluminio

Tabella 2 Materiali

Standard costruttivi ed approvazioni

Il regolatore **FEX** è progettato in accordo alla norma europea EN 13611. Il regolatore fe in funzione della versione/configurazione risulta essere in accordo a:



EN 13611



UNI 8827



EN 16129



EN 88-2



UNI 11655



CSA 6.18



ANSI B109.4



NF E29-190-2

FEX vantaggi competitivi



Funziona con bassa pressione differenziale



Valvola di blocco per sovrappressione Valvola di blocco per sottopressione



Doppio stadio di regolazione con otturatore primo e secondo stadio bilanciato



Alta personalizzazione



Filtro integrato



Opzione valvola termica integrata



Adatto per installazioni all'esterno



Compatibile con biometano e idrogeno miscelato fino al 20%. Miscele più alte disponibili a richiesta