



INTRODUZIONE

I regolatori stabilizzatori di pressione Fiorentini Minireg a chiusura totale, progettati e realizzati in conformità alla norma UNI EN 88 CLASSE A - gruppo 2, possono essere utilizzati per tutti i tipi di gas naturali, G.P.L. o gas non corrosivi. Questi regolatori trovano larghissimo impiego nell'alimentazione di bruciatori misti e combinati e nella distribuzione canalizzata di gas metano, G.P.L., sia a livello civile che industriale.

I regolatori stabilizzatori Fiorentini Minireg sono del tipo autoazionati con otturatore bilanciato e doppia membrana di sicurezza. La doppia membrana permette l'utilizzo del regolatore all'interno senza necessità di convogliamento esterno del vent. (Punto 3.3.2 norma UNI EN 88).

Tutti i regolatori sono predisposti di presa d'impulso interna e presa di pressione in entrata e uscita.

INTRODUCTION

Fiorentini Minireg spring-loaded governors, are designed and built according to UNI EN 88 class A - group 2 specifications, can be used for all the types of natural gas, LPG or not corrosive gas. These regulators are widely used in supply lines for mixed and combined burners and in the piped distribution of methane gas and LPG in both industrial and non-industrial applications.

Fiorentini Minireg spring-loaded/governors are self-acting type with balanced obturator and double safety diaphragm. The double diaphragm allow to use the device within the cabinet, without connecting an external pipe venting. (Point 3.3.2 of UNI EN 88 regulation).

All regulators have internal sensing line and inlet/outlet pressure test point.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

FILETTATI THREADED		PS	C ₁	C _g
Mod.	R _p	bar		
31051	1/2"	1	30	46
31052	3/4"	1	30	52
31053	1"	1	30	63
31150	1/2"	1	30	125
31151	3/4"	1	30	158
31152	1"	1	30	218
31153	1 1/4"	1	30	460
31154	1 1/2"	1	30	620
31155	2"	1	30	1010

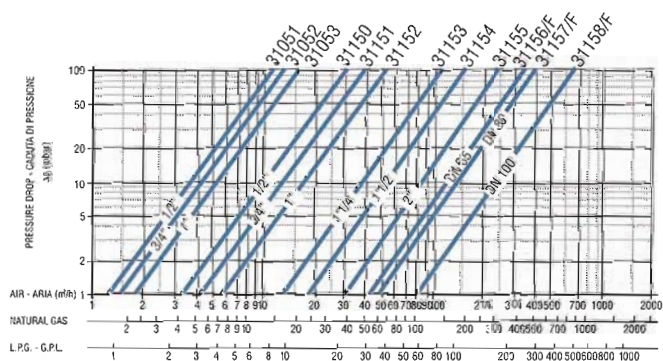
FLANGIATI FLANGED		PS	C ₁	C _g
Mod.	D _n	bar		
31156/F	65	1	30	1430
31157/F	80	1	30	1640
31158/F	100	1	30	2870

- Campo pressione entrata bpe: da +2,5 a +500 mbar rispetto alla pressione nominale di uscita
- Campo di pressione in uscita Wh Pa: 5÷500 mbar
- Classe di precisione: AC (RG) 15% del valore di taratura Pa
- Classe di pressione chiusura: SG 15-25% del valore di taratura Pa
- Classe di temperatura: 1 (-15° +60°C)
- Classe di pressione PS: 1 Bar
- Filtro (grado di filtrazione) ≤ 50 µm

CONFORME ALLE DIRETTIVE 90/396 CEE

PRINCIPAL OPERATING FEATURES

DIAGRAMMA DI PORTATA - FLOW RATE DIAGRAM



Base: +15°C, 1013 mbar, secco

Based on: +15°C, 1013 mbar, dry

- Inlet pressure range bpe: +2,5 or +500 mbar - +1 or +201" wc in comparison to the outlet nominal pressure
- Outlet pressure range Wh Pa: 5÷500 mbar
- Accuracy class: AC (RG) 15% of the Pa setting value
- Lock up pressure class: SG 15-25% of the Pa setting value
- Temperature class: 1 (-15° +60° C) - 1 (-5° +140° F)
- Pressure class PS: 1 Bar
- Filter (filtering grade) ≤ 50 µm

CONFORMING TO THE 90/396 CEE DIRECTIVE