

C I G

Regolatori di pressione per gas di petrolio liquefatti
in bidoni per uso domestico
Termini e definizioni

UNI
7431-75

Governors for LPG in bottles for domestic uses - Terms and definitions

Numero d'ordine	Termine	Simbolo	Definizione
1.	regolatore di pressione		Dispositivo avente la funzione di ridurre la pressione dei GPL dal valore esistente a monte ad un valore a valle tendenzialmente costante.
2.	pressione di entrata	P_e	Pressione a monte del regolatore. Il suo campo è compreso fra la pressione minima P_{emin} e la pressione massima P_{emax} . È espressa in mbar.
3.	pressione nominale di uscita	P_{un}	Pressione teorica che il regolatore deve mantenere a valle. Il suo valore è di 30 mbar. È espressa in mbar.
4.	portata garantita	Q_{gar}	Portata che il regolatore deve poter erogare quando la pressione a valle è al minimo valore ammissibile e quella a monte è uguale a P_{emin} . È espressa in g/h.
5.	dispositivo di taratura o di regolazione		Complesso di organi del regolatore per mezzo dei quali si determina la pressione a valle.
6.	dispositivo di blocco		Organo che provoca l'interruzione del flusso del gas, per eccesso di portata e/o per difetto di pressione a valle.
7.	dispositivo di eccesso di flusso		Organo che provoca una limitazione di flusso del gas, per superamento di una determinata portata.
8.	sfiato		Orifizio attraverso il quale si realizza l'equilibrio di pressione fra la camera a volume variabile, non contenente gas, del regolatore e l'atmosfera.
9.	densità relativa	d	Rapporto fra le masse volumiche del gas ed aria secchi, alla temperatura di 0 °C ed alla pressione di 1013 mbar (760 mmHg).

Regolatori di pressione per gas di petrolio liquefatti in bidoni per uso domestico
Termini e definizioni
(UNI 7431-75)

Studio del progetto – Sottocomitato “Regolatori di pressione per gas canalizzati” e Sottocomitato “Regolatori di pressione per G.P.L. in bidoni” del Comitato “Norme per apparecchi di controllo, misura e sicurezza” del CIG (Comitato Italiano Gas, federato all'UNI – Milano, piazza A. Diaz, 2), riunioni negli anni 1971, 1972 e 1973.

Approvazione per l'inchiesta pubblica – Consiglio di Presidenza del CIG, riunione del 19 giu. 1973.

Pubblicazione dell'inchiesta – 1 ago. 1973.

Esame ed approvazione – Consiglio di Presidenza del CIG, riunione del 20 nov. 1973.

Esame finale ed approvazione – Gruppo settoriale VI “Impianti ed apparecchi utilizzatori” della Commissione Centrale Tecnica dell'UNI, riunione del 24 apr. 1974. Commissione Centrale Tecnica dell'UNI, riunione del 20 giu. 1974.

Ratifica – Presidente dell'UNI, delibera del 3 set. 1975.