



FICHE TECHNIQUE REGULATEUR GAZ

APPLICATIONS

Les régulateurs sont installés en amont d'un compteur à gaz, ils peuvent être employés sur toutes les canalisations de gaz qui relient les abonnés à usage domestique.

FONCTIONNEMENTS

Le régulateur est consigné par ressort en deux étages de détente permettant de maintenir la pression aval constante quel que soit les variations de la pression d'entrée et le débit du gaz.

Le 1er étage détend de gaz haute pression HP (pression d'entrée 0.4 à 4 bar) en moyenne pression MP (200 à 300 mbar), nommée également pression intermédiaire.

Le 2ème étage détend à nouveau le gaz parvenu du 1er étage, pour l'amener à la pression de sortie nommée également pression de service.

Une soupape de sécurité coupe le gaz en cas d'un excès de débit ou d'une pression aval trop faible.

Un réarmement manuel permet la remise en service



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristique		Type de régulateur		
		B6	B10	B25
Pression Amont	Max	4 bar	4 bar	
	Min	0.4 bar	0.4 bar	
Pression Aval	Gaz naturel H	21 mbar	21 mbar	
	Gaz naturel L	25 mbar	25 mbar	25 mbar
	Propane	39 mbar	39 mbar	39 mbar
Débit nominal	Gaz naturel	6m³/h	10 m³/h	25 m³/h
	Propane	4 m³/h	6.5 m³/h	

SÉCURITÉ

Les régulateurs gaz sont équipés des systèmes de sécurité assurant la coupure du gaz en cas de :

- Baisse anormale de pression amont
- Baisse anormale de pression aval
- Excès de débit
- Crevaisson de la membrane

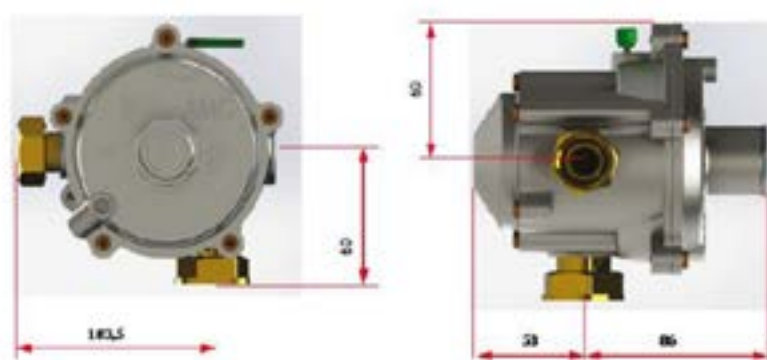
SÉCURITÉ LORS D'UN MANQUE DE PRESSION AVAL

Lors d'un manque de pression aval, le régulateur se met en sécurité par un dispositif interne (U.P.S.O orifice) qui assure l'étanchéité.

SÉCURITÉ LORS D'UN EXCÈS DE PRESSION AVAL

Ce type de régulateur est équipé d'une soupape de sécurité qui s'ouvre lors d'une augmentation de la pression de sortie, cette dernière reste toujours fermée lorsque la pression de sortie ne dépasse pas la valeur minimale de l'échappement.

ENCOMBREMENTS



CONNEXIONS

Types	Raccord d'entrée	Raccord de sortie
B6	Calibre 15 à jonction sphéro-conique	Calibre 20 à joint plat (pas de gaz)
B10	Calibre 15 à jonction sphéro-conique	Calibre 32 à joint plat (pas de gaz)
B25	Calibre 15 à jonction sphéro-conique	Calibre 32 à joint plat (pas de gaz)