



Régulateurs de branchement



STOP CONSEIL

Pour que la sécurité soit assurée, il faut obligatoirement manœuvrer **lentement** le levier d'armement.

Lorsque les régulateurs sont installés dans des milieux confinés, les événements doivent être raccordés vers l'extérieur à l'aide d'une tuyauterie (DTU.61.1).

Gamme

Pour équiper les réseaux, il existe différents types de régulateurs, appelés régulateurs de branchement et désignés par le débit : B6 - B10 - B25 - BCH30.

Ex. : un régulateur de type B10 assure un débit de 10 (n)m³/h de gaz naturel.

Sécurités

Les régulateurs assurent également la sécurité dans diverses situations :

- **excès de débit** : en cas de raccordement à un appareil réclamant un débit supérieur aux possibilités du régulateur ou en cas de rupture de canalisation aval,
- **manque de pression amont** : en cas de surcharge de la canalisation amont ou d'une insuffisance de diamètre pour assurer le débit de l'appareil raccordé,

manque de pression aval :

conséquence d'un manque de pression amont ne permettant pas d'assumer le débit de l'appareil raccordé,

excès de pression aval :

en cas de non-étanchéité d'un clapet interne au régulateur, avec échappement du gaz par l'évent.

Raccordements

Les raccordements des régulateurs sont spécifiques à leur utilisation, soit :

- en entrée raccords JSC
- en sortie JPC ou JPG.

Avantages

- Les régulateurs permettent de maintenir la pression de sortie à une valeur constante, réglée d'avance, indépendamment du débit.
- Intégré dans un coffret, celui-ci permet un comptage précis de la consommation de gaz.

B6N



Régulateur de branchement B6N



Pression d'entrée bar	Pression de sortie mbar	Débit maxium		Puissance kW	Raccordement		Code article	Observation
		GN (n)m ³ /h	Propane kg/h		entrée E.JSC	sortie E.JPC		
0,5 - 5	21	6	-	67	calibre 15	calibre 20	6456002	NF REG-GAZ autorisation d'emploi GrDF
	37	-	7,6	100			6456004	

B10N



Régulateur de branchement B10N



Pression d'entrée bar	Pression de sortie mbar	Débit maxium		Puissance kW	Raccordement		Code article	Observation
		GN (n)m ³ /h	Propane kg/h		entrée E.JSC	sortie E.JPC		
0,5 - 5	21	10	-	112	calibre 15	calibre 32	6467002	NF REG-GAZ autorisation d'emploi GrDF
	37	-	12,6	170			6467004	

B25N



Régulateur de branchement B25N



Pression d'entrée bar	Pression de sortie mbar	Débit maxium		Puissance kW	Raccordement		Code article	Observation
		GN (n)m ³ /h	Propane kg/h		entrée E.JSC	sortie E.JPC		
0,5 - 5	21	25	-	280	calibre 15	calibre 32	6457002	NF REG-GAZ autorisation d'emploi GrDF
	37	-	32	430			6457004	

BCH30



Régulateur de branchement BCH30



Pression d'entrée bar	Pression de sortie mbar	Débit maximum admissible		Puissance		Raccordement		Code article	Observation
		GN (n)m ³ /h	propane kg/h	GN kW	propane kW	entrée E. JSC	sortie E. JPG		
0,8 - 5	300	30	37	330	500	calibre 15	calibre 25	3457000	NF REG-GAZ autorisation d'emploi GrDF