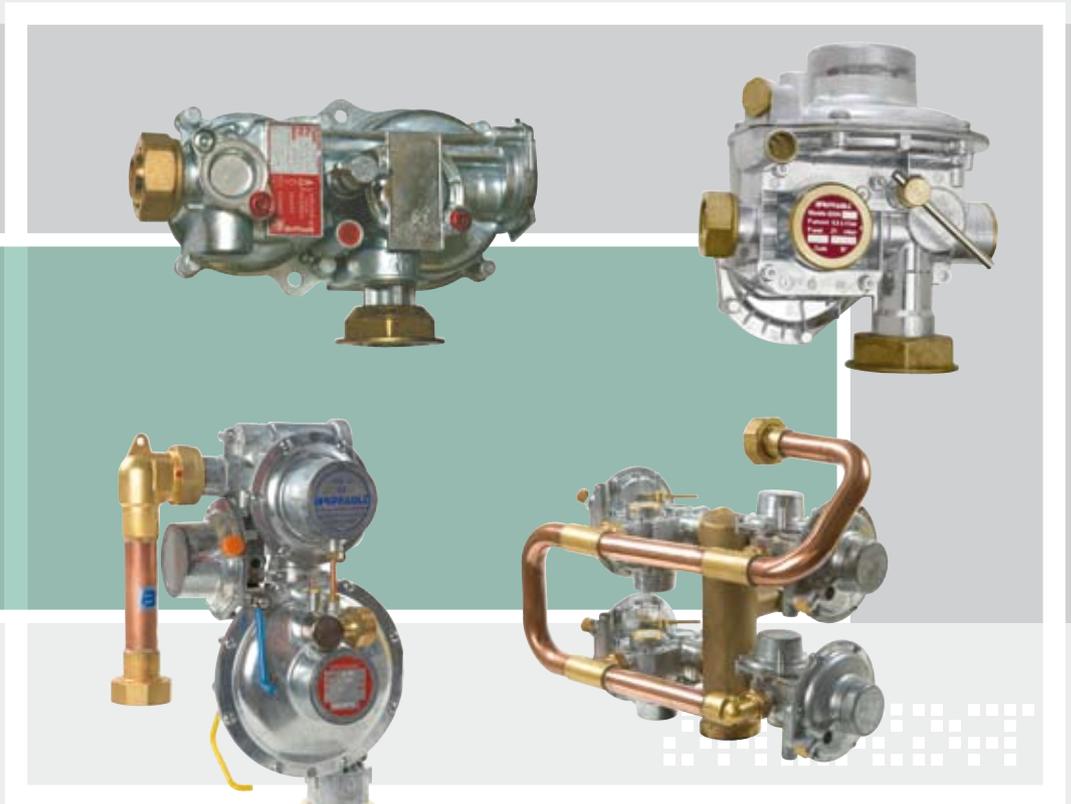




Régulateurs de pression



gamme de pression
allant de 0.3 à 5 bar



Briffault[®]

Sommaire

30 Régulateurs de pression GAZ NATUREL/PROPANE et accessoires

30.1 REGULATEURS TYPES GAZ DE FRANCE **pag. 4**

Suivant les spécifications techniques « B et C » en versions « élévation » et « enterrée »
Utilisation, installation, fonctionnement, fonctions sécurité et protection

30.2 REGULATEURS DE PRESSION TYPE B **pag. 8**

30-2-1/ REGULATEURS DE PRESSION TYPE « B6N - B10N » **pag. 8**

30-2-2/ REGULATEURS DE PRESSION TYPE « B25N - B40N - BCH30N » **pag. 12**

30-2-3/ REGULATEURS DE PRESSION TYPE « B50N - B75N - B100N - BCH60N - BCH90N » **pag. 16**

30.3 REGULATEURS DE PRESSION TYPE « BATTERIE » **pag. 20**

BATTERIE « 2xB25N - 2xBCH30N - 3xB25N - 3xBCH30N - 4xB25N - 4xBCH30N »

30.4 REGULATEURS DE PRESSION TYPE « C » **pag. 23**

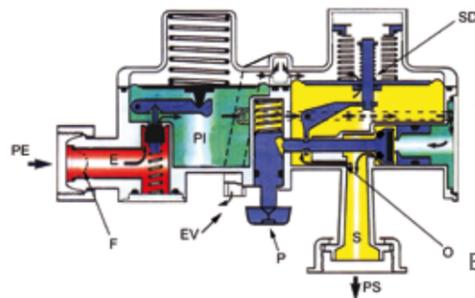
REGULATEURS DE PRESSION TYPE « C40 – C65 – C100 – CCH50 – CCH80 – CCH130 »

30.1 REGULATEURS TYPES GAZ DE FRANCE

> suivant les spécifications techniques « B et C »

Utilisation et installation

Les Régulateurs BRIFFAULT sont destinés à être installés sur les réseaux de distribution alimentés en "Moyenne Pression" MP de 0.3 à 5 bar. Ils assurent la détente et la régulation en "Basse Pression" BP de 9 à 50 mbar (pour les types B et C) et en "Moyenne Pression" A-MPA de 50 à 400 mbar (pour les types BCH et CCH). Ces appareils regroupent les fonctions de coupure (B6N et B10N uniquement), de détente/régulation et de sécurité. A installer dans des locaux, coffrets, abris ventilés ou aérés, en gaine de colonnes montantes ou dans des chaufferies. Dans ce dernier cas, l'évent DOIT ÊTRE MIS A L'ATMOSPHÈRE. Dans leur version enterrée, ces appareils doivent être installés dans des "modules plastiques surmontés d'un regard/tampon" pour en assurer la protection. L'installation de ces appareils doit être conforme au "Guide de la Distribution de Gaz de France".

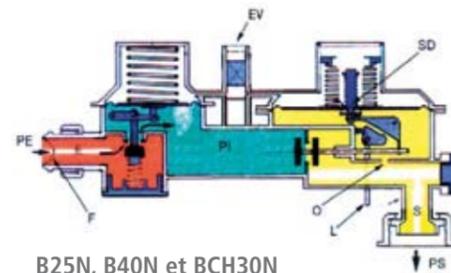


B6N et B10N équerre



Description et fonctionnement

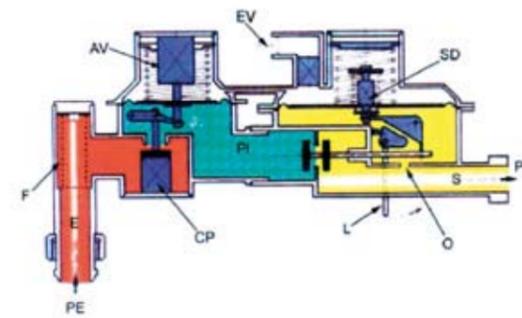
Les détendeurs-régulateurs « B » et « C », en élévation ou enterrés, sont des appareils à double étage de détente fonctionnant en « action directe », permettant de maintenir la pression aval constante quelles que soient les variations de pression d'entrée. Au 1er étage, le « Gaz de réseaux » en MP-B est détendu de la pression PE en E (en rouge sur les schémas) à une pression intermédiaire PI (en vert). Au 2ème étage, le gaz à la pression PI est détendu et régulé en BP ou en MP-A (en jaune). La pression de sortie PS est captée sur la sortie S par la prise de pression O dans « le col de venturi » ; celle-ci sera influencée par la variation du débit et agira sur la membrane du 2ème étage. Ce dispositif permet à nos régulateurs de garantir une pression de sortie stabilisée à + ou - 5 % autour de la pression nominale (point de consigne) quels que soient la pression d'entrée et le débit du gaz.



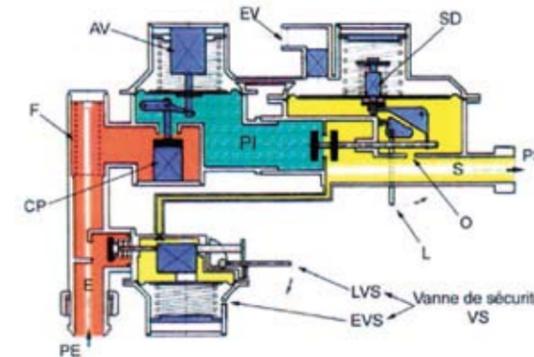
B25N, B40N et BCH30N équerre



B50N, B75N, B100N, BCH60N, BCH90N



C40, C65, C100, CCH50, CCH80 et CCH130



Fonction de sécurités

Les détendeurs-régulateurs « B » et « C » font aussi office de sécurités, pour les installations situées en aval, dans les cas suivants :

> **Baisses anormales des pressions d'entrée, de sortie et excès de débit :**
Fermeture du 2ème étage puis du 1er étage,

> **Excès de pression de sortie :**
Fermeture du 2ème étage puis du 1er étage, ouverture de la soupape de décharge SD, échappement du gaz vers le conduit d'évent EV et fermeture de la vanne de sécurité VS pour les régulateurs types « C et CCH » si l'excès de pression perdure ou augmente malgré le fonctionnement de la soupape de décharge,

> **Crevasion de la membrane :**
Dans ce cas, hors fonctionnement normal des appareils, fermeture du 2ème étage puisque absence de pression sous sa membrane, En cas de très faible fuite « type : trou d'épingle », ouverture de la soupape de décharge SD,

> **Débit nul :**
Fermeture des 1er et 2ème étages suivant le principe « de l'action directe ».

30.1 REGULATEURS TYPES GAZ DE FRANCE

Event EV (montage : « en élévation ») et Soupape de décharge SD

C'est par l'évent que les régulateurs perçoivent la pression atmosphérique dit « pression de référence ». En cas d'ouverture de la soupape de décharge ou de crevaisson des membranes, le gaz est mis « à l'air libre » par l'évent EV. Si le régulateur est placé à l'intérieur des locaux d'habitation l'évent doit être relié à l'atmosphère par une tubulure de diamètre déterminé en fonction de sa longueur (élimination des phénomènes de pompage). L'écrtage des surpressions passagères (dilatation du gaz naturel en aval – arrêt instantané de l'émission) est la fonction de la soupape de décharge.

Dispositif de coupure et de réarmement : B6N et B10N

Ce dispositif permet l'arrêt de l'alimentation en gaz de l'installation en aval ; la manoeuvre est assurée par pression et rotation du poussoir P situé sur la face avant des appareils. La mise en service des régulateurs, le poussoir P en position « ouverture », est assurée par pression sur celui-ci jusqu'à l'obtention de la pression « aval » égale au point de consigne. La manoeuvre est identique après une mise en sécurité. La conception de ce dispositif interdit le réarmement des appareils en position de coupure.

Dispositif de réarmement des B25N, B40N, BCH30N, B50N, B75N, B100N, BCH60N, BCH90N et Batteries

La mise en service des régulateurs est assurée par rotation du levier L jusqu'à l'obtention de la pression « aval » égale au point de consigne; la manoeuvre est identique après une mise en sécurité. Pour les batteries, le réarmement s'effectue par action sur un seul levier de réarmement (choix indifférent).

Dispositif de réarmement des C40, C65, C100, CCH50, CCH80 et CCH130

Réarmement de la VS par rotation du levier LVS (enclenchement mécanique) et rotation du levier L jusqu'à l'obtention de la pression «aval» égale au point de consigne ; la manoeuvre est identique après une mise en sécurité.

Filtres F

Pour protéger l'équipement intérieur aux régulateurs, un filtre à tamis retient, dans le raccord d'entrée des B6N B10N, B25N, B40N, BCH30N et batteries, les impuretés telles que copeaux de PE ou de métal dus au perçage en charge des branchements et des grains de sables dus au remblai. Pour les régulateurs, B50N, B75N, B100N, BCH60N, BCH90N, C40, C65, C100, CCH50, CCH80 et CCH130 les éléments filtrants ne sont pas dans le raccord d'entrée. Ils sont accessibles, sur tous les modèles, sans avoir à démonter le raccord d'entrée à joint sphéro-conique.

Dispositifs spécifiques aux régulateurs B50N, B75N, B100N, BCH60N, BCH90N, C40, C65, C100, CCH50, CCH80 et CCH130:

Afin de supprimer l'incidence de la variation de pression d'entrée PE, le premier étage est « compensé en pression » par le système CP.

Les mises en vibrations intempestives des régulateurs sont éliminées par le système AV attelé au 1er étage.

Les «enterrés»

- leurs protections contre la corrosion:

Les détendeurs-régulateurs destinés à l'équipement des coffrets gaz enterrés, reçoivent des protections appropriées à leur fonctionnement en «milieu hostile». La fiabilité, INDISPENSABLE DANS LE TEMPS, a conduit BRIFFAULT à doter ses appareils de protections contre la corrosion rapide des organes internes et externes en contact avec l'atmosphère. Soucieux de satisfaire à la future interdiction d'utiliser la chromatisation au chrome VI, Briffault à fait homologuer par GDF un nouveau traitement de surface à base de chrome III avec application d'un verni de finition. La technique des coffrets gaz «enterrés» permet de satisfaire aux contraintes environnementales. C'est pour cette raison que Briffault recherche en permanence les processus les mieux adaptés au fonctionnement , en milieu hostile, de ses régulateurs de pression; la fiabilité de ceux-ci dans le temps en dépend.

- leurs protections contre la pénétration d'eau et la formation de gel:

Pour palier les risques de pénétration d'eau et de formation de gel à l'intérieur des régulateurs, BRIFFAULT a imaginé et breveté un système anti-envahissement à cloche. Les événements des régulateurs sont prolongés par une tubulure d'un diamètre compatible avec les performances des appareils. Leurs extrémités sont surmontées du système anti-envahissement BRIFFAULT. La capacité volumétrique des systèmes permet le fonctionnement des régulateurs pour des hauteurs d'inondations jusqu'à 1m. Lorsque l'eau se retire, l'intérieur du régulateur est exempt d'eau et le filtre a conservé son état initial.

Les B6NE et B10NE «élévation pour zones inondables»

Pour répondre aux problèmes posés par les inondations dans les zones à risque, BRIFFAULT a créé une variante aux régulateurs enterrés en adaptant le système ANTIENVAHISSEMENT de ceux-ci pour permettre leur montage dans des coffrets élévation S2300 et S300.

30.2 REGULATEURS DE PRESSION TYPE «B»

30.2.1 REGULATEURS DE PRESSION TYPE «B6N - B10N»



Modèle aérien



Les raccords d'entrée et de sortie sont utilisables dans toutes les versions

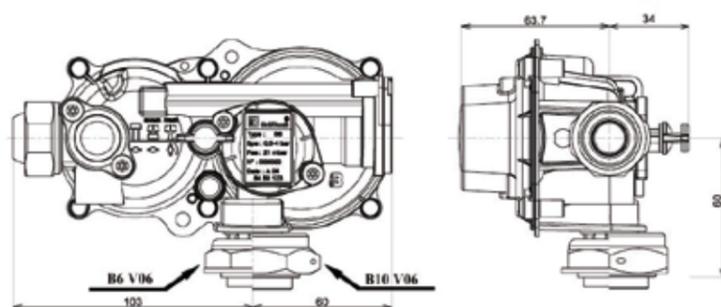


Mamelon à JSC cal 15
à braser sur Cu Ø 18 mm
925 1490 10



Mamelon à JSC cal 15
souder sur Ac Ø 21.3 mm
925 1520 10

Entrée



Sortie



B6N
Mamelon à JPC cal 20
à braser sur Cu Ø 22 mm
925 1500 10
JPC 925 3420 10

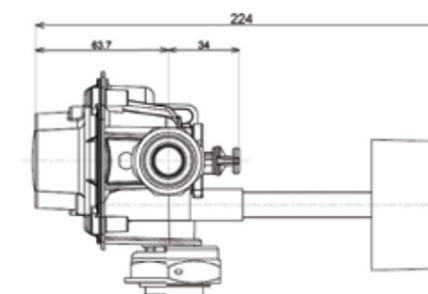


B10N
Mamelon à JPC cal 32
à braser sur Cu Ø 35 mm
925 5160 10
JPC 925 2610 10

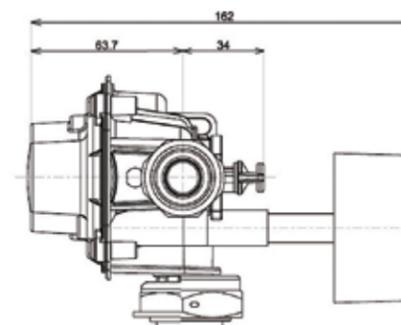
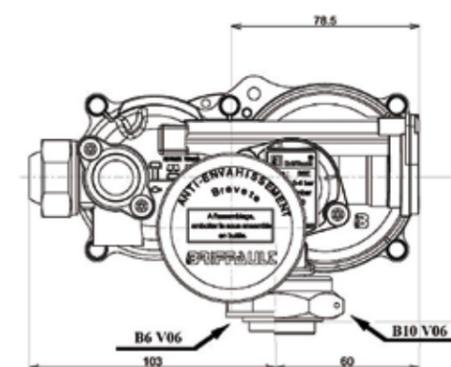
B6N
Mamelon à JPC cal 20
à souder sur Ac Ø 26.9 mm
925 1510 10
JPC 925 3420 10

B10N
Mamelon à JPC cal 32
à souder sur Ac Ø 42.4 mm
925 1830 10
JPC 925 2610 10

Modèle enterré



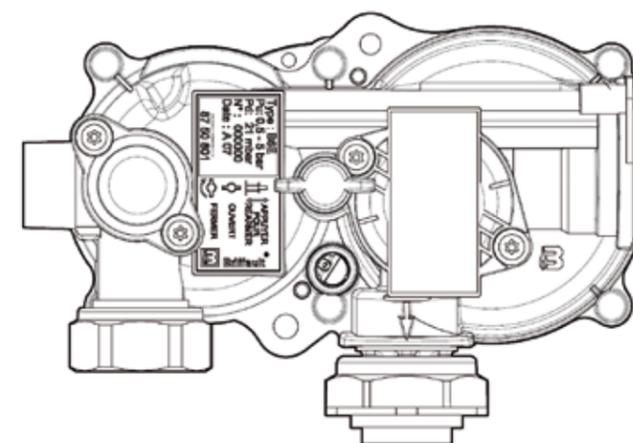
Cloche haute pour coffrets équipés en usine



Cloche basse pour rénovation d'anciens coffrets

Installation possible en coffret S2300 et S22 pour les régulateurs B6N et en coffret S300, S22, armoire de multicomptage pour les régulateurs B10N, en coffret circulaire enterré.

Existe aussi : Modèle en U



30.2 REGULATEURS DE PRESSION TYPE «B»

30.2.1 REGULATEURS PRESSION TYPE «B6N - B10N»

CARACTERISTIQUES

Pression d'entrée

Pression de sortie

Gaz manufacturé-(butané-propané)
Gaz naturel « H »-(type Lacq)
Gaz naturel « L »-(type Groningue)
Propane

Température de fonctionnement

A la pression amont de: Les débits sont

Gaz manufacturé-(butané-propané)
Gaz naturel « H »-(type Lacq)
Gaz naturel « L »-(type Groningue)

Propane

Débit de mise en sécurité

Pression de sortie minimale de mise en sécurité

Gaz manufacturé-(butané-propané)
Gaz naturel « H »-(type Lacq)
Gaz naturel « L »-(type Groningue)
Propane

Tarage de la soupape de sécurité

Gaz manufacturé-(butané-propané)
Gaz naturel « H »-(type Lacq)
Gaz naturel « L »-(type Groningue)
Propane

Connexion

Poids

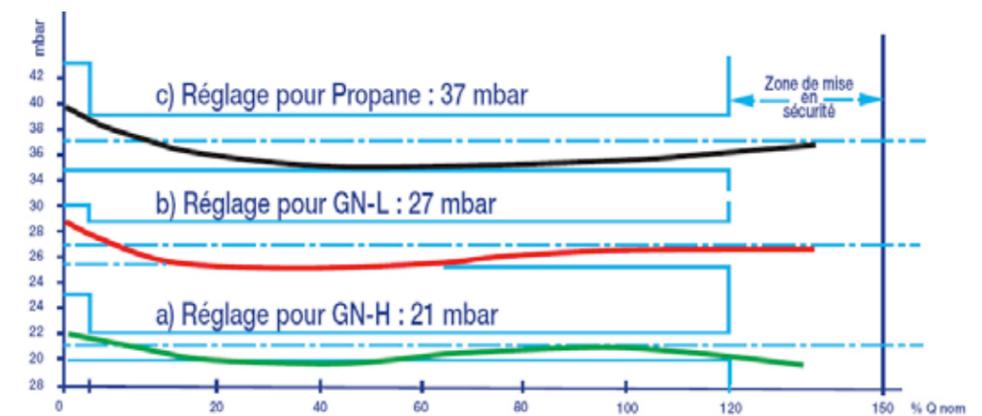
Codification Briffault

Gaz manufacturé-(butané-propané)
Gaz naturel « H »-(type Lacq)
Gaz naturel « L »-(type Groningue)
Propane

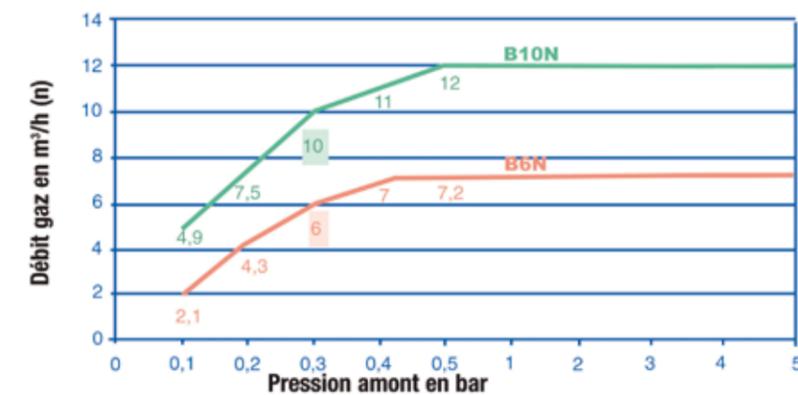
	B6N		B10N	
Pression d'entrée	0.3 à 5 bar			
Pression de sortie	Gaz manufacturé-(butané-propané) 11 ± 0.6 mbar Gaz naturel « H »-(type Lacq) 21 ± 1 mbar Gaz naturel « L »-(type Groningue) 27 ± 1.5 mbar Propane 37 ± 2 mbar			
Température de fonctionnement	-20°C à + 60°C			
A la pression amont de: Les débits sont	300 mbar Nominiaux 4.3 m3/h(n) 6 m3/h(n) 5.9 m3/h(n) 3.8 m3/h(n) ou 7.6 kg/h	500 mbar et + Garantis 5.2 m3/h(n) 7.2 m3/h(n) 7.08 m3/h(n) 4.56 m3/h(n) ou 9.12 kg/h	300 mbar Nominiaux 7.1 m3/h(n) 10 m3/h(n) 9.8 m3/h(n) 6.3 m3/h(n) ou 12.6 kg/h	500 mbar et + Garantis 8.5 m3/h(n) 12 m3/h(n) 11.76 m3/h(n) 7.56 m3/h(n) ou 15.12 kg/h
Débit de mise en sécurité	Entre 110 et 150 % du débit nominal			
Pression de sortie minimale de mise en sécurité	Gaz manufacturé-(butané-propané) 4 mbar Gaz naturel « H »-(type Lacq) 10 mbar Gaz naturel « L »-(type Groningue) 14 mbar Propane 19 mbar			
Tarage de la soupape de sécurité	Gaz manufacturé-(butané-propané) entre 30 et 40 mbar Gaz naturel « H »-(type Lacq) entre 40 et 50 mbar Gaz naturel « L »-(type Groningue) entre 45 et 55 mbar Propane entre 50 et 60 mbar			
Connexion	entrée : écrou JSC cal.15 sortie : écrou JPC cal.20		entrée : écrou JSC cal.15 sortie : écrou JPC cal.32	
Poids	environ 1100 g			
Codification Briffault	aérien  0.3 à 5 bar - 005411090-84.50.121 005415190 005410090-84.50.123 005415290 005412090-84.50.132 005415390 005414090-84.50.128	enterré  0.5 à 5 bar-type GDF cloche basse 005410190-84.50.801 005412290-84.50.802 -	aérien  0.3 à 5 bar - 005431090-84.50.136 005430090-84.50.138 005432090-84.50.140 005434090-84.50.141	enterré  0.5 à 5 bar-type GDF cloche basse - 005436190-84.50.811 005436290-84.50.812 -

Pour tout autre réglage: nous consulter

Courbes de pression de sortie pour des pressions d'entrées comprises entre 0.5 et 5 bar



Courbes de débits garantis en fonction de la pression amont



Les régulateurs B6N et B10N assurent leur débit respectif à partir d'une pression amont de 0.3bar.

30.2 REGULATEURS DE PRESSION TYPE «B»

30.2.2 REGULATEURS DE PRESSION TYPE «B25N - B40N - BCH30N»

Modèle aérien



Les raccords d'entrée et de sortie sont utilisables dans toutes les versions

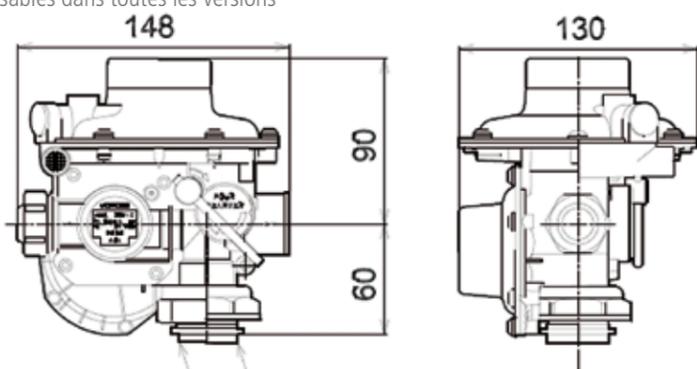


Mamelon à JSC cal 15
à braser sur Cu Ø 18 mm
925 1490 10



Mamelon à JSC cal 15
à souder sur Ac Ø 21.3 mm
925 1520 10

Entrée



Sortie



B25N / B40N
Mamelon à JPC cal 32
à braser sur Cu Ø 35 mm
925 5160 10
JPC 925 2610 10

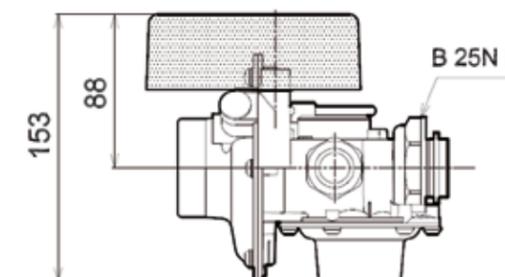
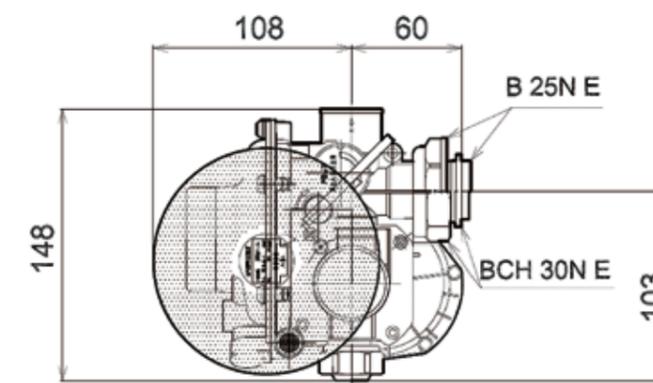
B-CH30N
Mamelon à JPG cal 25
à braser sur Cu Ø 28 mm
925 1970 10
JPG 925 1940 10



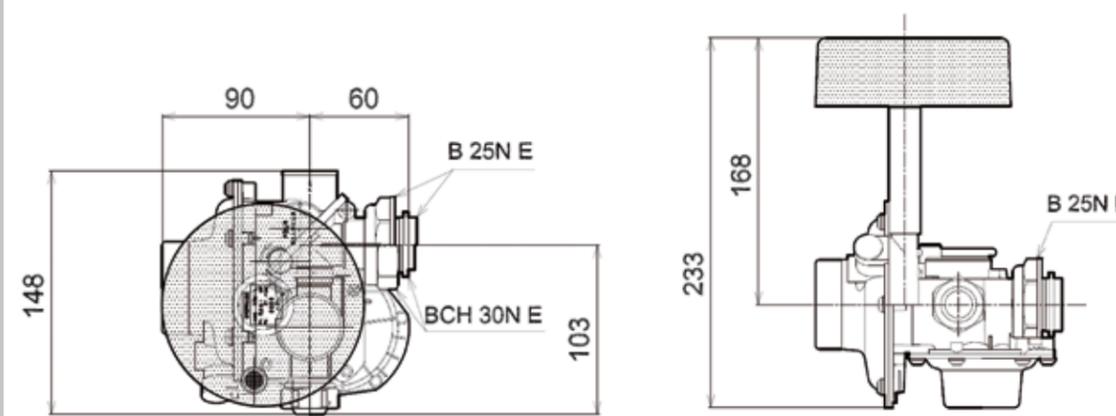
B25N / B40N
Mamelon à JPC cal 32
à souder sur Ac Ø 42.4 mm
925 1830 10
JPC 925 2610 10

B-CH30N
Mamelon à JPG cal 25
à souder sur Ac Ø 33.7 mm
925 1960 10
JPG 925 1940 10

Modèle enterré



cloche basse pour rénovation d'anciens coffrets



Installation possible en coffret S300, S22, poste industriel, armoire de multicomptage
(uniquement pour le B25) coffret circulaire enterré.

30.2 REGULATEURS DE PRESSION TYPE «B»

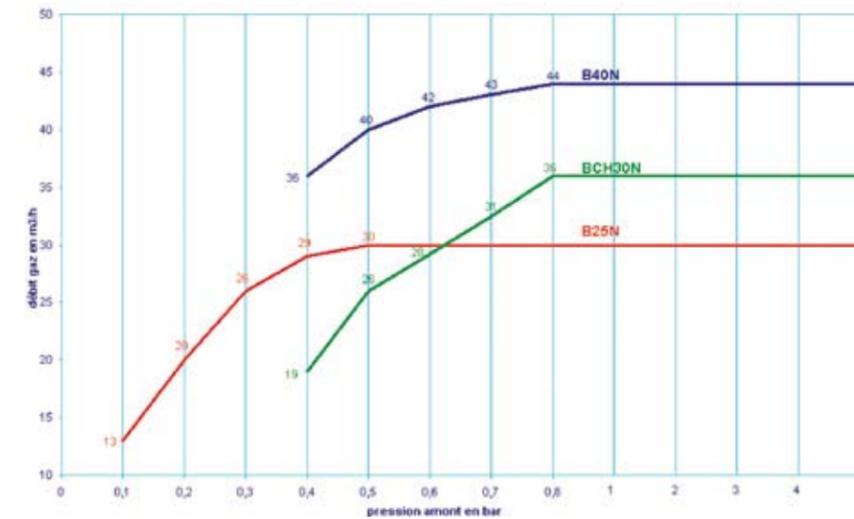
30.2.2 REGULATEURS PRESSION TYPE «B25N - B40N - BCH30N»

CARACTERISTIQUES

	B25N		B40N		BCH30N	
Pression d'entrée	0.3 à 5 bar		0.8 à 5 bar			
Pression de sortie	11 ± 0.6 mbar		21 ± 1 mbar		300 mbar ± 15 mbar	
Gaz manufacturé-(butané-propané)	21 ± 1 mbar		27 ± 1.5 mbar		37 ± 2 mbar	
Gaz naturel « H »-(type Lacq)	27 ± 1.5 mbar		37 ± 2 mbar			
Gaz naturel « L »-(type Groningue)						
Propane						
Température de fonctionnement	-20°C à + 60°C					
A la pression amont de:	300 mbar Nominaux	500 mbar et + Garantis	500 mbar Nominaux	800 mbar et + Garantis	650 mbar Nominaux	800 mbar et + Garantis
Les débits sont	17.8 m3/h(n)	21.4 m3/h(n)	-	-	30 m3/h(n)	36 m3/h(n)
Gaz manufacturé-(butané-propané)	25 m3/h(n)	30 m3/h(n)	40 m3/h(n)	44 m3/h(n)	30 m3/h(n)	36 m3/h(n)
Gaz naturel « H »-(type Lacq)	24.4 m3/h(n)	29 m3/h(n)	39 m3/h(n)	43 m3/h(n)	18.7 m3/h(n)	22.5 m3/h(n)
Gaz naturel « L »-(type Groningue)	15.6 m3/h(n)	18.7 m3/h(n)	25 m3/h(n)	27.5 m3/h(n)	ou	ou
Propane	31.2 kg/h	37.4 kg/h	50 kg/h	55 kg/h	37.4 kg/h	45 kg/h
Débit de mise en sécurité	Entre 110 et 150 % du débit nominal					
Pression de sortie minimale de mise en sécurité	4 mbar		15 mbar		240 mbar	
Gaz manufacturé-(butané-propané)	15 mbar		18 mbar		25 mbar	
Gaz naturel « H »-(type Lacq)	18 mbar		25 mbar			
Gaz naturel « L »-(type Groningue)						
Propane						
Tarage de la soupape de sécurité	entre 25 et 40 mbar		entre 35 et 50 mbar		entre 350 et 400 mbar	
Gaz manufacturé-(butané-propané)	entre 35 et 50 mbar		entre 37 et 50 mbar		entre 47 et 60 mbar	
Gaz naturel « H »-(type Lacq)	entre 37 et 50 mbar		entre 47 et 60 mbar			
Gaz naturel « L »-(type Groningue)						
Propane						
Connexion	entrée : écrou JSC cal.15 – sortie : écrou JPC cal. 32		entrée : écrou JSC cal.15 sortie : écrou JPG cal. 25			
Poids	environ 1400 g					
Codification Briffault	aérien	enterré	aérien	enterré	aérien	enterré
Gaz manufacturé-(butané-propané)	0.3 à 5 bar	0.5 à 5 bar type GDF	0.5 à 5 bar type GDF	0.8 à 5 bar	0.8 à 5 bar	0.8 à 5 bar cloche basse
Gaz naturel « H »-(type Lacq)	-	00550039084.51.056	cloche basse	-	-	005500590
	005515190 en équerre	00550009084.51.055	00550209084.51.151	005511090 en équerre	005511890	300 mbar
	005503490 en ligne	-	-	005512090 en ligne	-	84.51.305
Gaz naturel « L »-(type Groningue)	005515290 en équerre	00550019084.51.058	00550219084.51.152	005511190 en équerre	005511990	en équerre
	005503590 en ligne	-	-	005512190 en ligne	-	84.51.302
Propane	005515390 en équerre	00550029084.51.061	-	005511290 en équerre	-	005503790 en ligne
	005503690 en ligne	-	-	005512290 en ligne	-	005501090 150 mbar

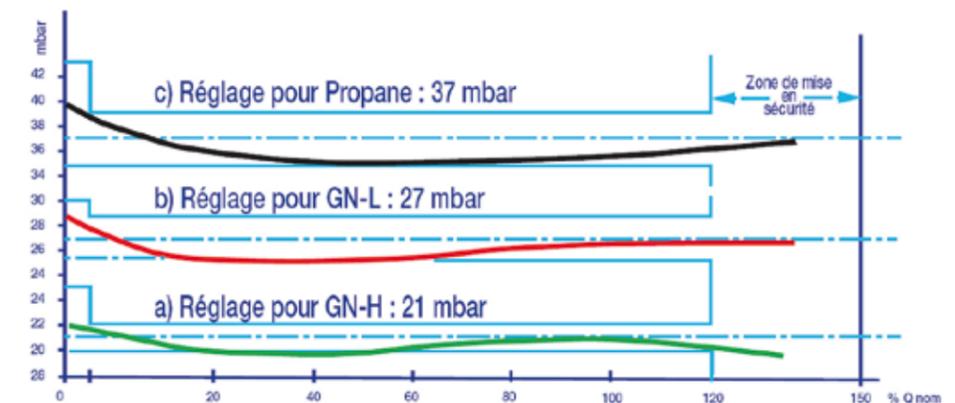
Pour tout autre réglage: nous consulter

Courbes de débits garantis en fonction de la pression amont



Les régulateurs B25N et B40N assurent le débit à partir d'une pression amont de 0.3 bar.

Courbes de pression de sortie pour des pressions d'entrée comprises entre 0.5 et 5 bar



30.2 REGULATEURS DE PRESSION TYPE «B»

30.2.3 REGULATEURS DE PRESSION TYPE «B50N - B75N - B100N - BCH60N - BCH90N»

Modèle aérien



Mamelon à JSC cal 25
à braser sur Cu Ø 28 mm
925 2140 10



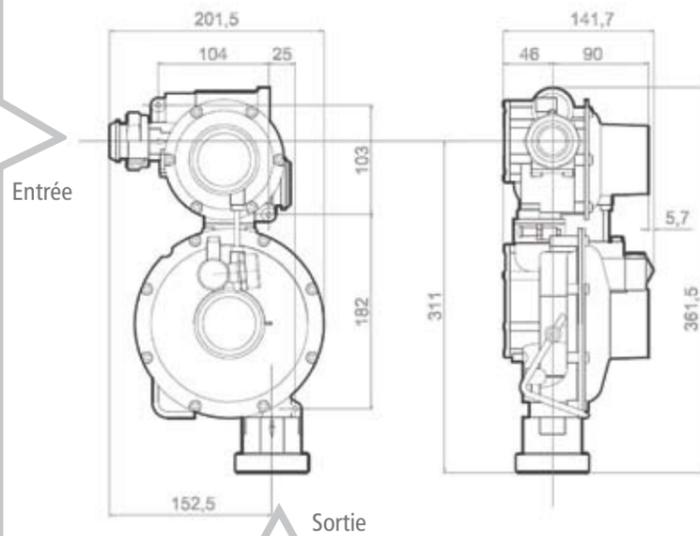
Mamelon à JSC cal 25
à souder sur Ac Ø 33.7 mm
925 1890 10

Crosse pour montage en coffret S2300



crosse longue pour entrée PE
954 5001 77

crosse courte pour entrée Cu ou Ac
925 2740 10



Raccord 2 pièces cal.50
à braser sur Cu Ø 54 mm
925 1860 10
JPG 925 2090 10



Raccord 2 pièces cal.50
à souder sur Ac Ø 60.3 mm
925.1850.10
JPG 925 2090 10

Modèle enterré



Mamelon à JSC cal 25
à braser sur Cu Ø 28 mm
925 2140 10



Mamelon à JSC cal 25
à souder sur Ac Ø 33.7 mm
925 1890 10

Entrée

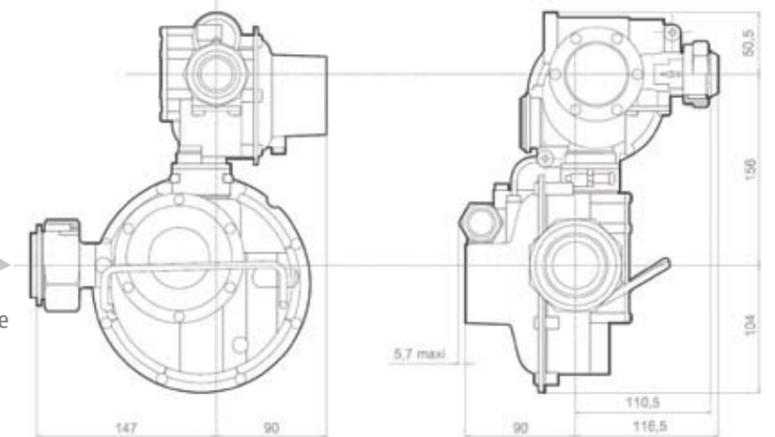


Mamelon à JPG cal 50
à braser sur Cu Ø 54 mm
925 2010 10
JPG 925 2090 10



Mamelon à JPG cal 50
à souder sur Ac Ø 60.3 mm
925 2000 10
JPG 925 2090 10

Sortie



Installation possible en coffret S2300, poste industriel, en coffret circulaire enterré.

30.2 REGULATEURS DE PRESSION TYPE «B»

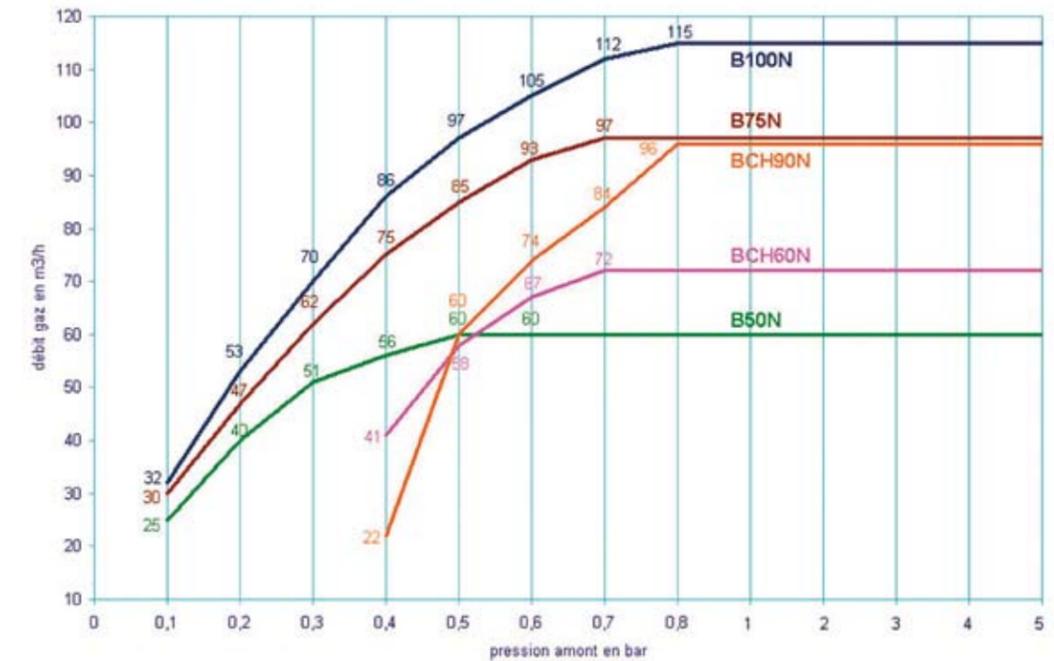
30.2.3 REGULATEURS DE PRESSION TYPE «B50N B75N B100N BCH60N BCH90N»

CARACTERISTIQUES

	B50N	B75N	B100N	BCH60N	BCH90N
Pression d'entrée	0.3 à 5 bar		0.4 à 5 bar		0.5 à 5 bar
Pression de sortie			21 ± 1 mbar 27 ± 1.5 mbar 37 ± 2 mbar		300 mbar ± 15 mbar
Température de fonctionnement	-20°C à + 60°C				
A la pression amont de: Les débits sont	300 mbar 500 mbar et+ Nominiaux Garantis		400 mbar 700 mbar et+ Nominiaux Garantis		550 mbar 800 mbar et+ Nominiaux Garantis
Gaz naturel « H »-(type Lacq)	50 m3/h(n)	60 m3/h(n)	75 m3/h(n)	97 m3/h(n)	100 m3/h(n)
Gaz naturel « L »-(type Groningue)	48.8 m3/h(n)	58 m3/h(n)	73.2 m3/h(n)	94.7m3/h(n)	97.6m3/h(n)
Propane	31.2 m3/h(n) ou 62.4 kg/h	37 m3/h(n) ou 74.8 kg/h	47 m3/h(n) ou 94 kg/h	77.5m3/h(n) ou 155 kg/h	62.5m3/h(n) ou 125 kg/h
Débit de mise en sécurité	Entre 110 et 150 % du débit nominal				
Pression de sortie minimale de mise en sécurité	15 mbar 18 mbar 25 mbar		10 mbar 14 mbar 19 mbar		180 mbar
Tarage de la soupape de sécurité	entre 35 et 50 mbar entre 37 et 50 mbar entre 47 et 60 mbar		entre 40 et 50 mbar entre 45 et 55 mbar entre 50 et 60 mbar		entre 360 et 400 mbar
Connexion	entrée : écrou JSC cal.25 – sortie : mâle JPG cal.50 (modèle aérien) entrée : écrou JSC cal.25 – sortie : écrou JPG cal.50 (modèle enterré)				
Poids	environ 8 kg				
Codification Briffault	aérien	enterré	aérien	aérien	aérien
Gaz naturel « H »-(type Lacq)	005499090 84.51.020	005498590 84.52.025	005494090	005486090	005499390 84.51.302.300mbar 005499890 150mbar
Gaz naturel « L »-(type Groningue)	005499190 84.52.021	005498690 84.52.026	005494190	005486190	005484590
Propane	005499290 84.52.022	-	005494290	005486290	005484890 uniquement pour coffret rectangulaire

Pour tout autre réglage: nous consulter

Courbes de débits garantis en fonction de la pression amont



30.3 REGULATEURS DE PRESSION TYPE «BATTERIE»

Les batteries sont composées de 2 à 4 régulateurs type B25N ou BCH30N. Les régulateurs B25N ont un point de réglage spécifique pour l'utilisation en batterie. Ils sont aussi munis d'une prise d'impulsion de diamètre intérieur 6 mm permettant de prendre la pression de sortie de la tubulure aval, contrairement aux BCH30N qui n'ont ni réglage spécifique ni prise d'impulsion. Les régulateurs sont assemblés sur une tubulure de sortie (laiton) et une tubulure d'entrée (cuivre). Du fait de leur position distincte, chaque régulateur a son propre réglage de façon à obtenir une pression stable et un débit régulier. Il est donc déconseillé d'inter-changer les régulateurs. Descriptif et caractéristiques du régulateur seul: voir paragraphe précédent.

Installation possible en coffret S300 et poste industriel.

Batterie 2 x régulateurs



Batterie 3 x régulateurs



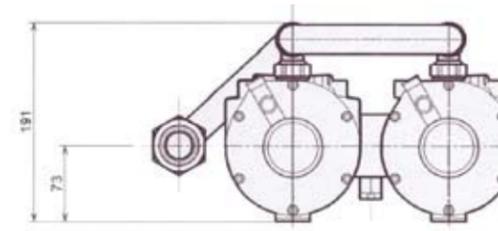
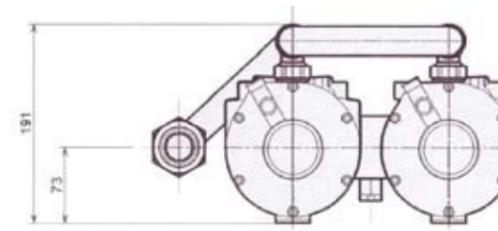
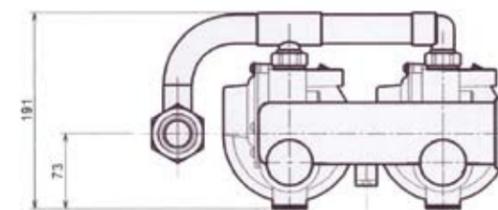
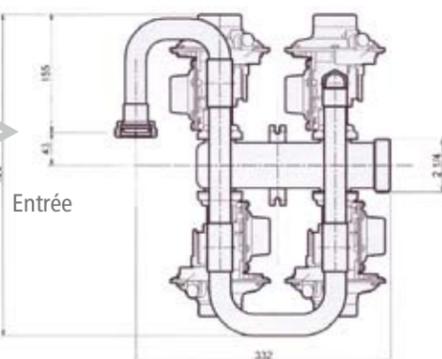
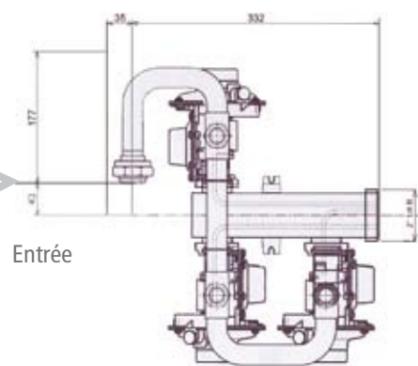
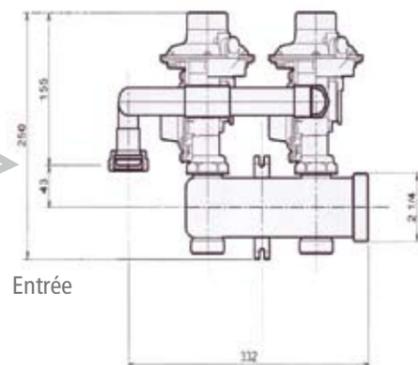
Batterie 4 x régulateurs



Mamelon à JSC cal 25
à braser sur Cu Ø 28 mm
925 2140 10



Mamelon à JSC cal 25
à souder sur Ac Ø 33.7 mm
925 1890 10



Raccord 2 pièces cal.50
à braser sur Cu Ø 54 mm
925 1860 10
JPG 925 2090 10



Raccord 2 pièces cal.50
à souder sur Ac Ø 60.3 mm
925 1850 10
JPG 925 2090 10



Tubulure de sortie
cal 50
à braser sur Cu
Ø 54 mm
04 0000 922
JPG 925 2090 10



Tubulure de
sortie cal 50
à souder sur Ac
Ø 60.3 mm
925.198.010
JPG 925 2090 10

30.3 REGULATEURS DE PRESSION TYPE «BATTERIE»

30.4 REGULATEURS DE PRESSION TYPE «C»

CARACTERISTIQUES

	2 x B25N		3 x B25N		4 x B25N		2 x BCH30N		3 x BCH30N		4 x BCH30N	
Pression d'entrée	0.5 à 5 bar						0.8 à 5 bar					
Pression de sortie Gaz naturel « H »-(type Lacq) Gaz naturel « L »-(type Groningue) Propane	21 ± 1 mbar 27 ± 1.5 mbar 37 ± 2 mbar						300 mbar ± 15 mbar					
Température de fonctionnement	20°C à 60°C											
A la pression amont de: Les débits sont Gaz naturel « H »-(type Lacq) Gaz naturel « L »-(type Groningue) Propane	300 mbar Nominiaux	500 mbar et+ Garantis	300 mbar Nominiaux	500 mbar et+ Garantis	300 mbar Nominiaux	500 mbar et+ Garantis	520 mbar Nominiaux	700 mbar et+ Garantis	520 mbar Nominiaux	700 mbar et+ Garantis	520 mbar Nominiaux	700 mbar et+ Garantis
	41 m3/h	52 m3/h	67 m3/h	83 m3/h	90 m3/h	110 m3/h	55 m3/h	65 m3/h	90 m3/h	100 m3/h	120 m3/h	130 m3/h
	25 m3/h	32 m3/h	41 m3/h	52 m3/h	56 m3/h	69 m3/h	35 m3/h	41 m3/h	56 m3/h	62 m3/h	75 m3/h	81 m3/h
	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou
	51 kg/h	65 kg/h	83 kg/h	104 kg/h	112 kg/h	138 kg/h	70 kg/h	82 kg/h	112 kg/h	125 kg/h	150 kg/h	162 kg/h
Débit de mise en sécurité	entre 110 et 150% du débit nominal											
Pression de sortie minimale de mise en sécurité Gaz naturel « H »-(type Lacq) Gaz naturel « L »-(type Groningue) Propane	15 mbar 18 mbar 25 mbar						240 mbar					
Tarage de la soupape de sécurité Gaz naturel « H »-(type Lacq) Gaz naturel « L »-(type Groningue) Propane	entre 35 et 50 mbar entre 37 et 50 mbar entre 47 et 60 mbar						entre 350 mbar et 400 mbar					
Connexion	entrée : écrou JSC cal.25 – sortie : mâle JPG cal.50											
Poids	environ 10 kg		environ 12 kg		environ 14 kg		environ 10 kg		environ 12 kg		environ 14 kg	
Codification Briffault Gaz naturel « H »-(type Lacq) Gaz naturel « L »-(type Groningue) Propane	005452190 005452290 005452990		005453190 005453290 005453990		005454190 005454290 005454990		005452390		005453390		005454390	

Pour tout autre réglage: nous consulter



Modèle aérien Version équerre



Mamelon à JSC cal 25 à braser sur Cu Ø 28 mm 925 2140 10

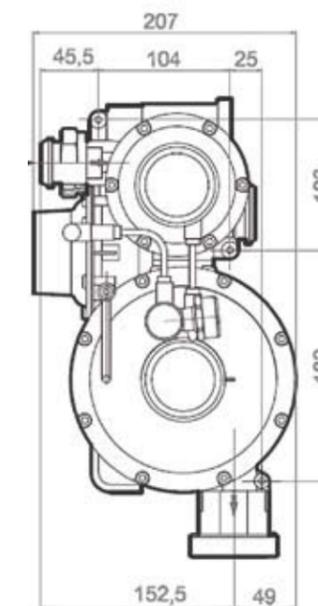
Crosse pour version équerre
crosse longue pour entrée PE 954 5001 77
crosse courte pour entrée Cu ou Ac 925 2740 10



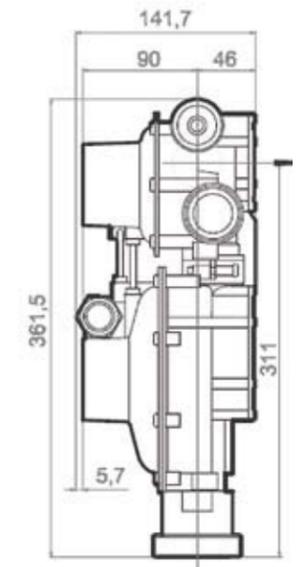
Mamelon à JSC cal 25 à souder sur Ac Ø 33.7 mm 925 1890 10



Crosse pour version batterie 954 6201 77



Entrée



Sortie



Raccord 2 pièces cal.50 à braser sur Cu Ø 54 mm 925 1860 10 JPG 925 2090 10



Raccord 2 pièces cal.50 à souder sur Ac Ø 60.3 mm 925 1850 10 JPG 925 2090 10



Tubulure de sortie cal 50 à braser sur Cu Ø 54 mm 04 0000 922 JPG 925 2090 10



Tubulure de sortie cal 50 à souder sur Ac Ø 60.3 mm 925 198 010 JPG 925 2090 10

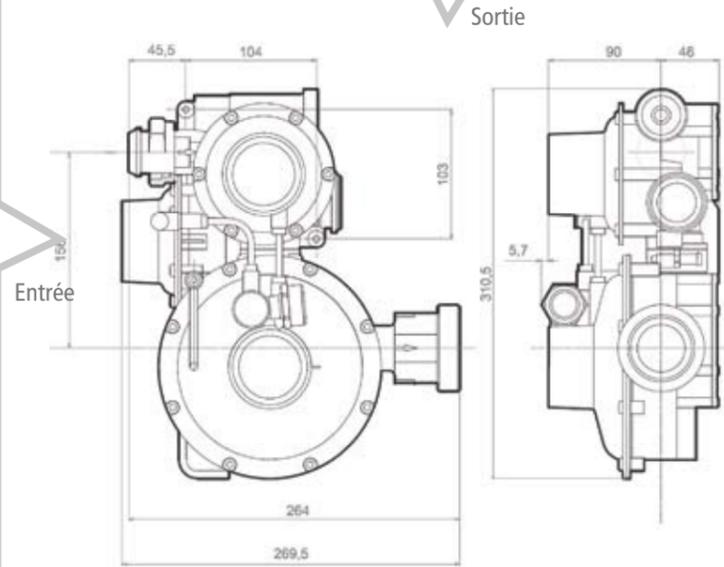
30.4 REGULATEURS DE PRESSION TYPE «C»



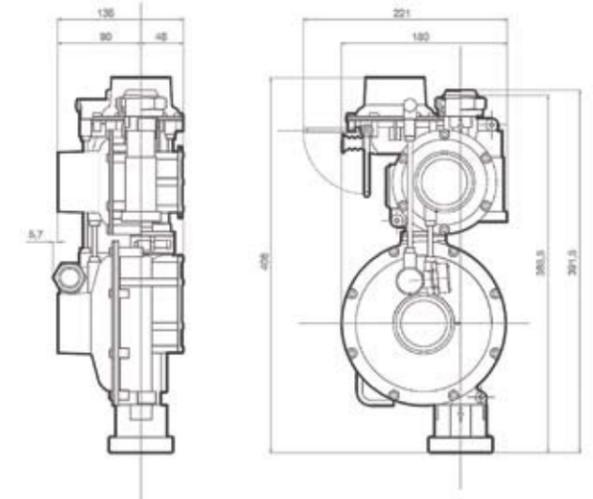
Modèle aérien Version batterie

Raccord 2 pièces cal.50 à braser sur Cu Ø 54 mm 925 1860 10 JPG 925 2090 10	Raccord 2 pièces cal.50 à souder sur Ac Ø 60.3 mm 925 1850 10 JPG 925 2090 10	Tubulure de sortie cal 50 à braser sur Cu Ø 54 mm 04 0000 922 JPG 925 2090 10	Tubulure de sortie cal 50 à souder sur Ac Ø 60.3 mm 925 198 010 JPG 925 2090 10

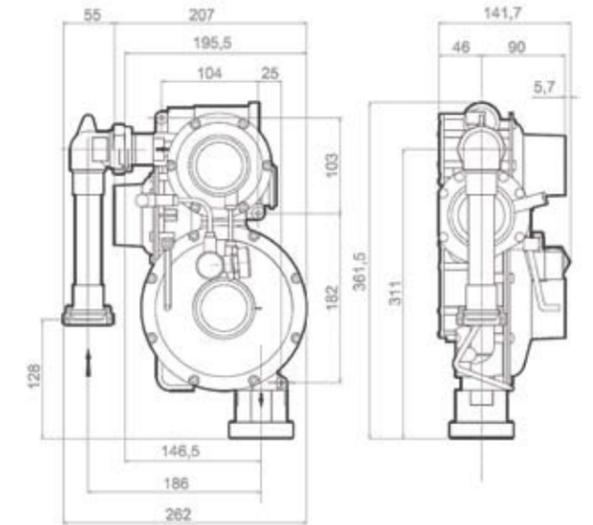
Mamelon à JSC cal 25 à braser sur Cu Ø 28 mm 925 2140 10	
Crosse pour version équerre crosse longue pour entrée PE 954 5001 77 crosse courte pour entrée Cu ou Ac 925 2740 10	
Mamelon à JSC cal 25 à souder sur Ac Ø 33.7 mm 925 1890 10	Crosse pour version batterie 954 6201 77



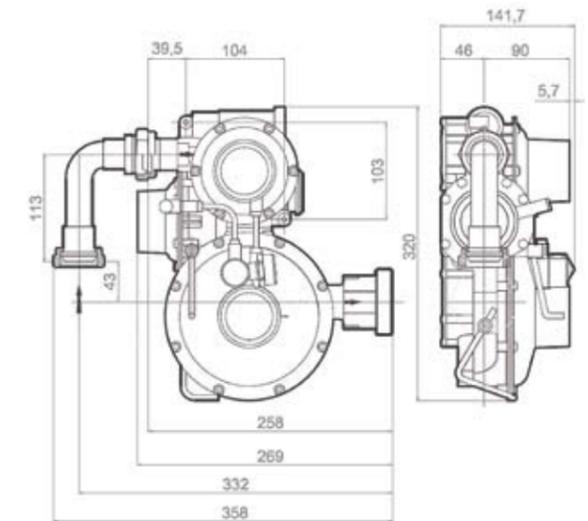
Autre modèle possible : modèle en ligne



Version GDF Les versions type C GDF sont équipées de la crosse d'entrée et du kit de fixation:



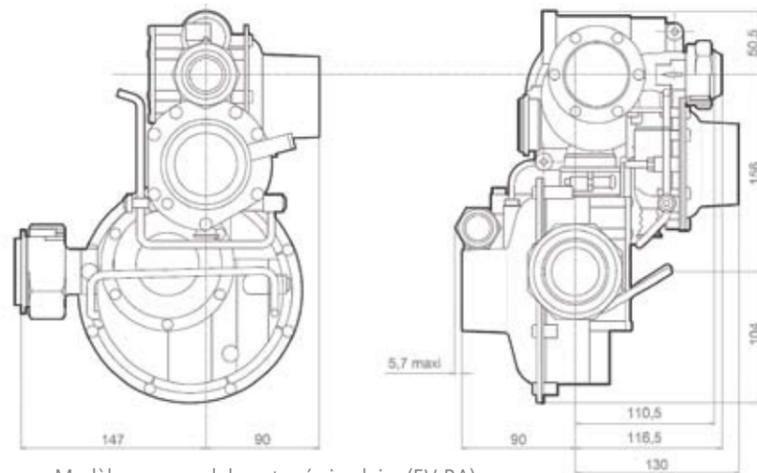
Version « U » (désignation GDF)



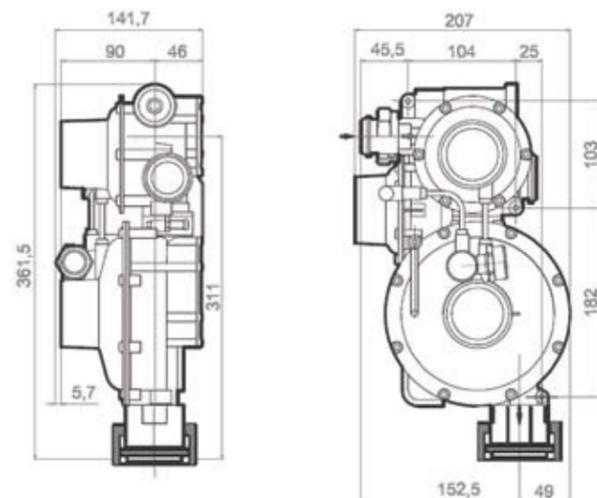
Version « Equerre » (désignation GDF)

30.4 REGULATEURS DE PRESSION TYPE «C»

Version « Equerre » (désignation GDF)



Modèle pour module enterré circulaire (EV-BA)



Modèle pour module enterré rectangulaire (EH-EQ)

CARACTERISTIQUES

Pression d'entrée

Pression de sortie

Gaz naturel « H »-(type Lacq)
Gaz naturel « L »-(type Groningue)
Propane

Température de fonctionnement

A la pression amont de:

Les débits sont

Gaz naturel « H »-(type Lacq)
Gaz naturel « L »-(type Groningue)
Propane

Débit de mise en sécurité

Pression de sortie minimale de mise en sécurité

Gaz naturel « H »-(type Lacq)
Gaz naturel « L »-(type Groningue)
Propane

Tarage de la soupape de sécurité

Gaz naturel « H »-(type Lacq)
Gaz naturel « L »-(type Groningue)
Propane

Pression maximale de mise en sécurité

Gaz naturel « H »-(type Lacq)
Gaz naturel « L »-(type Groningue)
Propane

Connexion

Poids

Codification Briffault

Gaz naturel « H »-(type Lacq)
Gaz naturel « L »-(type Groningue)
Propane

Gaz naturel « H »-(type Lacq)
Gaz naturel « L »-(type Groningue)
Propane

Gaz naturel « H »-(type Lacq)
Gaz naturel « L »-(type Groningue)

Gaz naturel « H »-(type Lacq)
Gaz naturel « L »-(type Groningue)

C40

C65

C100

CCH50

CCH80

CCH130

0.8 à 5 bar

21 ± 1 mbar
27 ± 1.5 mbar
37 ± 2 mbar

300 mbar ± 15 mbar

20°C à 60°C

300 mbar	700 mbar et+	550 mbar	700 mbar et+	550 mbar	800 mbar et+	650 mbar	800 mbar et+	650 mbar	800 mbar et+	850 mbar	1000 mbar et+
Nominaux	Garantis	Nominaux	Garantis								
40 m ³ /h	48 m ³ /h	65 m ³ /h	78 m ³ /h	100m ³ /h	115m ³ /h			50 m ³ /h	60 m ³ /h	80 m ³ /h	96 m ³ /h
39 m ³ /h	47 m ³ /h	63 m ³ /h	76 m ³ /h	97m ³ /h	112m ³ /h					130 m ³ /h	146 m ³ /h
25 m ³ /h	30 m ³ /h	40 m ³ /h	48 m ³ /h	62m ³ /h	72m ³ /h	31 m ³ /h	37 m ³ /h	50 m ³ /h	60 m ³ /h	81 m ³ /h	91 m ³ /h
ou	ou										
50 kg/h	60 kg/h	81 kg/h	97 kg/h	125kg/h	144kg/h	63 kg/h	75 kg/h	100 kg/h	120 kg/h	162 kg/h	182 kg/h

entre 110 et 150% du débit nominal

10 mbar
14 mbar
19 mbar

180 mbar

entre 40 et 50 mbar
entre 45 et 55 mbar
entre 50 et 60 mbar

entre 350 mbar et 370 mbar

65 mbar

390 mbar

entrée : écrou JSC cal.25 – sortie : mâle JPG cal.50 (modèle aérien)
entrée : écrou JSC cal.25 – sortie : écrou JPG cal.50 (modèle enterré)

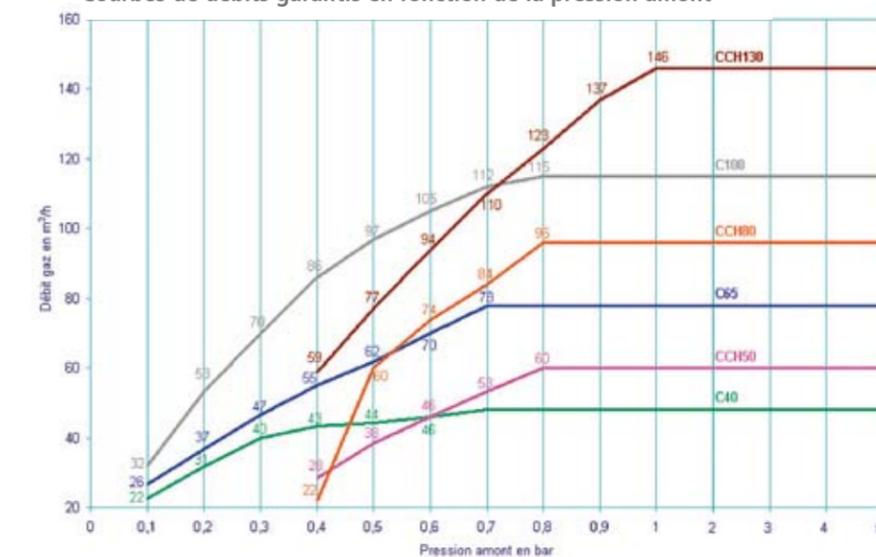
environ 9 kg

aérien équerre	aérien équerre	aérien équerre	aérien équerre	aérien équerre	aérien équerre
005450090 ^{84.51.320}	005470090 ^{84.52.160}	005487090	005480090 ^{84.52.190}	005483090 ^{84.52.195}	005487390
005463090 ^{84.51.321}	005473090 ^{84.52.161}	005487190			
005466090 ^{84.51.322}	005476090 ^{84.52.162}	005487290			
		aérien batterie	aérien batterie	aérien batterie	aérien batterie
005462090 ^{84.51.330}	005472090 ^{84.52.170}	005487590	005482090 ^{84.52.191}	005485090 ^{84.52.196}	005487890
005465090 ^{84.51.331}	005475090 ^{84.52.171}	005487690			
005468090 ^{84.51.332}	005478090 ^{84.52.169}	005487790			
enterré EV-BA	enterré EV-BA	-	enterré EV-BA		
005469090 ^{84.51.345}	005479090 ^{84.51.371}		005489090 ^{84.52.189}		
005469190 ^{84.51.346}	005479190 ^{84.51.372}				
enterré EH-EQ	enterré EH-EQ	enterré EH-EQ	enterré EH-EQ	enterré EH-EQ	enterré EH-EQ
005450990	005470990	005487990	005480990 ^{84.52.194}	005483990 ^{84.52.199}	005488690
005463990	005473990	005488590			

Pour tout autre réglage : nous consulter

Installation possible en coffret S2300, S300, poste industriel coffret circulaire et rectangulaire enterré.

Courbes de débits garantis en fonction de la pression amont





Briffault®

Siège social:

B.P. 10 - 12, rue du Moulin des Ponts
27610 Romilly-sur-Andelle

Tel. : 02 32 49 77 11
Fax : 02 32 49 48 06

E-mail: briffault@briffault.eu
www.briffault.eu



Siège commercial:

Tel. : 02 32 49 97 56
02 32 68 34 03
02 32 68 34 05

Fax : 02 32 49 48 06

