



Déclencheur de Débit Moyenne Pression

Applications

Le DDMP (Déclencheur de Débit Moyenne Pression) permet de sécuriser la distribution des gaz combustibles à l'intérieur des bâtiments lorsque la pression est supérieure à 400 mbar. C'est un appareil de sécurité qui coupe automatiquement le débit gazeux d'une installation en cas de rupture ou de sectionnement de la canalisation aval.

Le DDMP permet de répondre à la réglementation concernant les installations de gaz combustible :

- des bâtiments à usage d'habitation individuelle ou collective, selon l'arrêté ministériel du 23 février 2018 modifié (article 10.1.1) complété du guide général « Installations de gaz »,
- des établissements recevant du public, selon l'arrêté du 25 juin 1980 modifié par l'arrêté du 23 février 2025 (règlement de sécurité contre les risques d'incendie dans les établissements recevant du public (ERP) (article GZ 7) complété du guide général « Installations de gaz dans les ERP».

On peut l'utiliser pour protéger :

- les réseaux de canalisation posés en terrain mouvant ou susceptibles d'être agressés d'une manière quelconque (traversées de cour, de chaussée...),
- les installations de grande cuisine de restaurant,
- les immeubles d'habitation alimentés par réseau ou citerne.

Le coffret DDVG (Déclencheur de Débit avec Vanne Gaz) est destiné à être monté en façade ou en niche avec communication uniquement vers l'extérieur et en tout état de cause, avant la première pénétration de la canalisation gaz dans le bâtiment.



CLESSE



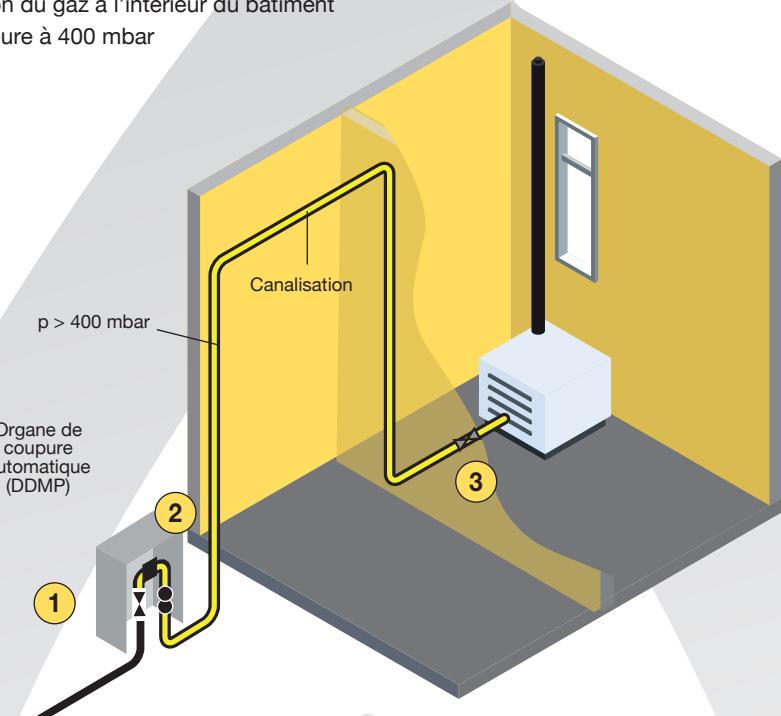


Déclencheur de Débit Moyenne Pression



Exemple d'installation d'un DDMP

Pression du gaz à l'intérieur du bâtiment supérieure à 400 mbar



1 Organe de coupure générale (OCG) placé à l'extérieur du bâtiment, à son voisinage immédiat, accessible en permanence du niveau du sol, bien signalé et facilement manœuvrable.

2 DDMP placé en aval de l'organe de coupure générale (OCG) et avant la première pénétration de la canalisation dans l'immeuble (à l'extérieur, en façade ou en niche communiquant uniquement avec l'extérieur). Le DDMP interrompt le débit du gaz lorsque celui-ci dépasse une valeur supérieure à 1,5 fois le débit nominal de l'installation gaz.

3 L'alimentation en gaz de chaque appareil à gaz doit pouvoir être interrompue manuellement et aisément par un organe de coupure (OCA), intégré ou non à l'installation gaz



Type	Pression en ligne	Débit GN (m ³ /h)	Débit propane (kg/h)	DDMP	DDMP avec robinet coup de poing 3815 type F	DDMP robinet 1/4 de tour à tournant sphérique à sécurité type EA
DDMP 25	0,4 à 5 bar	25	31	0917010	8004823	901708
DDMP 40		40	50	0917020	8004824	901709
DDMP 65		65	82	0917030	8004825	901710
DDMP 100		100	125	0917040	8004826	901711
				Raccord entrée : Ecrou JSC 1 1/4 - Calibre 25 Raccord sortie : Mâle fileté JSC 1 1/4 - Calibre 25 Selon EN 12165 et NF D 36-136	Raccord entrée et sortie M.JSC G1 1/4 - Calibre 25 + raccord à braser pour cuivre Ø 28x1mm Selon NF EN 1254-1	

COFFRET DDMP-S300

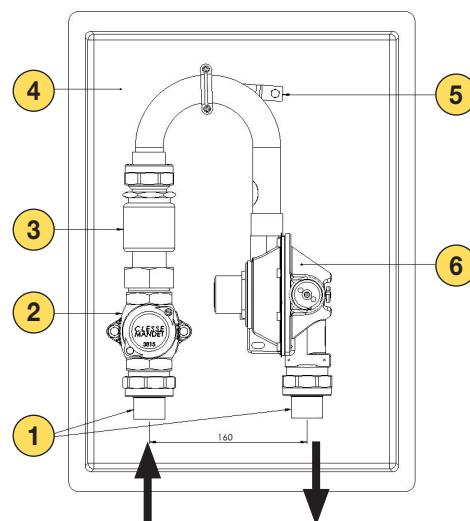
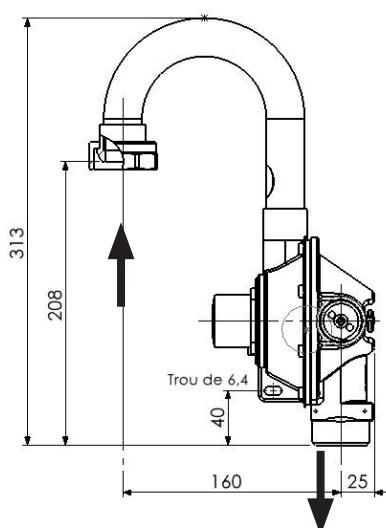


La batterie DDMP 200 est un dispositif composé de deux DDMP100 conformes à la norme CCH2020-01, conçu pour assurer la sécurité des installations. Elle intègre une vanne de test manuel permettant de vérifier le déclenchement en simulant une fuite contrôlée.

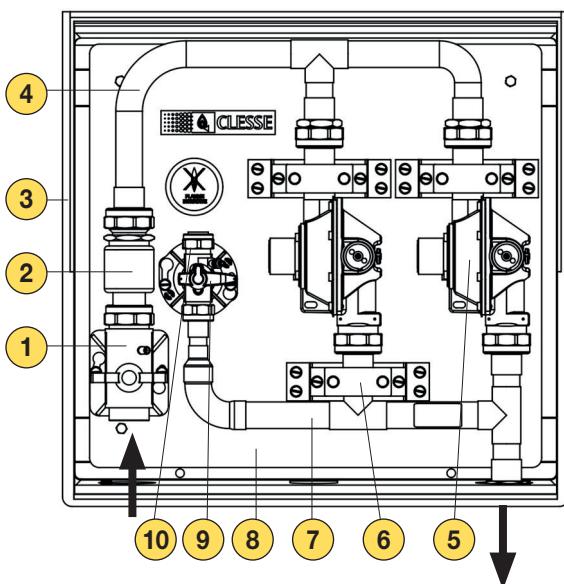
Type	Pression en ligne	Débit GN (m ³ /h)	Débit propane (kg/h)	Raccord entrée et sortie	Batterie DDMP 200 avec robinet 1/4 de tour à tournant sphérique à sécurité type EA
DDMP 200	0,4 à 5 bar	200	250	M. JSC G1 1/4 Calibre 25	8917000



Encombrement



Repère	Désignation
1	Raccords JSC cal.25 à braser 28 mm
2	Robinet coup de poing type F cal.25 ou Robinet 1/4 de tour à sécurité type EA cal.25
3	Raccord isolant 1"1/4 JSC cal.25
4	Coffret S2300VG ou Coffret S2300
5	Equerre de fixation
6	DDMP (code selon débit nominal)



1	Robinet 1/4 de tour à sécurité type EA cal.25
2	Raccord isolant 1"1/4 JSC cal.25
3	Coffret S300
4	Crosse d'entrée
5	DDMP 100 en ligne
6	Colliers de fixation
7	Crosse de sortie
8	Plaque de fixation coffret
9	Robinet 1/4 de tour à sécurité type EA cal.15 pour essai de déclenchement
10	Bouchon JSC 3/4", cal.15

Accessoires : clés et raccords



Clé pour DDMP et DDVG

Désignation	Code Article
Clé pour ouverture coffrets et réarmement DDMP et robinet "coup de poing" 3815	P053100
Clé pour réarmement du DDMP et du robinet "coup de poing" 3815	P053000
Clé de réarmement robinet de sécurité type EA	P053200
Clé pour ouverture coffrets	P039400

Raccords d'entrée et de sortie pour DDMP et DDVG

Désignation	Code article
Raccord 2 pièces droit JSC E.1"1/4 à braser pour tube cuivre 28x1	CD02018
Raccord 2 pièces droit JSC E.1"1/4 cal.25 à souder sur tube acier 33,7	CD02028
Raccord 2 pièces droit JSC E.1"1/4 cal.25 pour PEHD 32x3	CD02062
Raccord 2 pièces réduction JSC E.1"1/4 cal.25 pour PEHD 40x3,7	CD02066



MAM-CU-JSC

Pression de service maxi : 5 bar

Raccordement		Calibre	Code article
entrée M. JSC	sortie pour cuivre		
1"1/4	28x1	25	CD02112



MAM-AC-JSC

Pression de service maxi : 5 bar

Raccordement		Calibre	Code article
entrée M. JSC	sortie acier		
1"1/4	Ø 33,7	25	CD02094





Déclencheur de Débit Moyenne Pression

Pression et température

Plage de pression de service de 0,4 à 5 bar.
Pression de tenue mécanique jusqu'à 6 bar.
Plage de température d'utilisation de - 20°C à + 60°C.

Installation

Le montage du DDMP ou de la batterie DDMP 200 doit toujours être effectué avec ses membranes positionnées dans un plan vertical. Le DDMP peut être livré monté dans un coffret S2300 ou S2300VG, équipé respectivement d'un robinet de sécurité 1/4 de tour à tournant sphérique à sécurité type EA ou d'un robinet coup de poing 3815 type F.

La batterie DDMP 200 est livrée montée dans un coffret S300.

Déclenchement par excès de débit

Le DDMP et la batterie DDMP-200 interrompent le débit entre 100% et 150% du débit nominal (à température ambiante et à -20°C) et entre 80% et 150 % du débit nominal à +60°C et ce quelle que soit la pression comprise entre 0,4 et 5 bar. Le temps de fermeture est inférieur à 1 seconde.

La perte de charge est inférieure à 80 mbar avec une pression d'entrée de 0,4 bar.

Certification

Le DDMP et la batterie DDMP 200 sont certifiés NF REG-GAZ selon la norme CCH2020-01 et le règlement de certification NF404.

Vérification du déclenchement

La vérification du déclenchement s'effectue en créant momentanément un excès de débit volontaire extérieur à l'installation gaz.

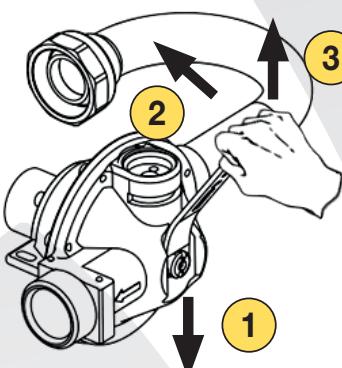
Cette manipulation doit être effectuée par des personnes compétentes et le gaz ainsi débité doit être géré selon les règles de l'art sans être relargué à l'atmosphère (le brûler dans des conditions sécurisées, le réinjecter dans une installation gaz, ...).

Tout d'abord, s'assurer qu'il n'existe pas de flamme ni foyer en ignition à proximité.

Pour le DDMP, possibilité d'utiliser l'orifice latéral d'échappement à actionner avec une clé P053000 ou P053100.

Pour la batterie DDMP 200, utiliser le robinet d'échappement dédié à cette opération.

A la fin de l'opération, refermer les dispositifs d'échappement et réarmer le DDMP ou la batterie DDMP 200.



Réarmement

Lors de la mise ou remise en service, tous les robinets situés en aval doivent être fermés pour permettre le réarmement du DDMP.

Pour réarmer le DDMP lors de la mise en service, ou après déclenchement, utiliser la clé spéciale (fournie avec le DDMP) en introduisant son extrémité sous la tête de vis située derrière l'appareil (1) et en faisant levier pour soulever la vis jusqu'au remplissage complet de la canalisation aval (2). Retirer la clé après réarmement (3).



Marquage

Le logo de la marque NF :



Marque commerciale :

DDMP

Référence de l'appareil :

917



Code de l'appareil :

0917xxx

Plage de pression de service :

0,4 à 5 bar

Débit de déclenchement :

25 / 40 / 65 / 100 m3/h de GN

quatorzaine + millésime (ex. : D.25 pour 4ème quatorzaine de 2025) + numéro de lot (7 digits).

Sens d'écoulement du gaz.

Visitez notre site web !



Service Clients et Hotline Technique

Tél : 33 (0)4 63 66 30 01 **Email :** commercial@clesse.eu

www.clessefrance.fr

Clesse Industries, Z.I. Le Bois Joli, CS 80118, 63808 Cournon d'Auvergne