GOYEN

VANNE DE DÉCOLMATAGE TRAVERSANTE SÉRIE MM ET MR



PROTECTION
MANUTENTION
FILTRATION

VRAC

PM FILTRATION
PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

www.pmfiltration.com

GOYEN SÉRIE MM

VANNES À JET D'IMPULSION



MM Series

DESCRIPTION

Vanne à diaphragme très haute performance conçue pour être montée directement sur le distributeur d'air comprimé. Les modèles 1″ et 1,5″ sont livrés avec tuyaux de sortie avec longueur spécifiée, les modèles 3″ et 3,5″ sont livrés sans tuyaux de sortie.

ADÉQUATE POUR

Applications de dépoussiérage notamment par décolmatage et ses variantes y compris les filtres à manche, les filtres à cartouche, les filtres à poche, les filtres céramiques et les filtres en fibre de métal fritté.

CONSTRUCTION

Corps: Aluminium (moulé sous pression)
Virole: 304 SS
Armature: 430FR SS
Diaphragme et joints: Nitrile ou Viton (renforcé)
Ressort: 304 SS
Vis: 302 SS
Tuyau de sortie: acier forgé passivé au zinc Programme 40
Siège du diaphragme: PA-6 (25 & 40MM standard), acier doux enrobé de nitrile (76MM standard), ou acier doux enrobé de viton (toutes les tailles)

Référez-vous aux données techniques du produit de la série Q Solénoïde pour des informations sur la construction à solénoïde.

FONCTIONNEMENT

Plage recommandée: 50–500 ms
Plage recommandée entre les impulsions: 1 minute ou plus

ENTRETIEN

Avant tout entretien, assurez-vous que les composants sont isolés des sources de courant et de pression. La pression et le courant ne peuvent être remis, que si les vannes sont entièrement remontées.

Les diaphragmes et vannes pilotes doivent être vérifiés annuellement.

APPROVALS

Les vannes pilotées intégralement conviennent à:

- Atex II 2D Mechanical
- CSA (C&US), C22.2 No. 139-1982, UL Std No. 429
- C-Tick – pilotes intégraux
- EMC (89/336/CE) – pilotes intégraux

INSTALLATION

1. Les vannes MM sont installées dans le réservoir, référez-vous au modèle approprié qui figure ci-dessus.
2. Afin d'éviter tout problème de potentiel, il est préférable de ne pas monter les vannes sous le réservoir là où de la condensation peut se former. Toutes les bagues en O doivent être enduites d'un lubrifiant à base de silicone ou de tout autre produit similaire.
3. Les joints de raccords rapides ne sont qu'utilisés comme joints de pression, et ne sont pas un composant structurel. Ne comptez pas sur les joints de raccords pour retenir les réservoirs ou les rampes. Les réservoirs et les rampes doivent être fixés indépendamment.
4. Serrez les raccords rapides à 20 Nm (15 ftlbs) max.
5. Serrez les sorties de tuyau à 20 Nm (15 ftlbs).
6. Connectez à la vanne pilote Goyen, si actionnée à distance.
7. Assurez-vous que l'air comprimé distribué est sec et dépourvu d'huile et d'impureté.
8. Vérifiez que tous les composants du système de nettoyage sont sécurisés avant la mise sous pression.
9. Mettre le système sous pression modérée et vérifiez s'il y a des fuites sur l'installation.
10. Mettre l'ensemble sous pression.
11. Vérifiez à la flamme et écoutez le bruit de mise sous pression et le bruit de l'impulsion (crépitement).

POIDS

TAILLE	PILOTE INTÉGRAL (CA) kg (lbs)	PILOTE À DISTANCE (RCA) kg (lbs)
25	0.720 (1.59)	0.500 (1.10)
40	1.120 (2.47)	0.900 (1.98)
76	3.900 (8.60)	3.680 (8.11)
102	3.900 (8.60)	3.680 (8.11)

KITS DE MAINTENANCE ET ACCESSOIRES

MODÈLE	NITRILE	VITON	COMPREND
CA/RCA25MM Kit du diaphragme CA/RCA40MM Kit du diaphragme CA/RCA76MM Kit du diaphragme CA/RCA102MM Kit du diaphragme	K2501 K4000 K7600 K10200	K2503 K4007 K7601 K10201	Les kits diaphragme comprennent les diaphragmes principal et secondaire (si nécessaire) et tous les ressorts.
Kit de réparation du pilote (tous les modèles)	K0380	K0384	Bague en O, assemblage d'armature, ressort d'armature, virole.
CA/RCA25MM*P Modèle d'installation CA/RCA25MM*D Modèle d'installation CA/RCA40MM*P Modèle d'installation CA/RCA40MM*DModèle d'installation CA/RCA76MM Modèle d'installation	Schéma 690048 Schéma 690046 Schéma 690045 Schéma 609999 Schéma 690151 et 690051		Les modèles d'installation sont disponibles gratuitement.
CA/RCA102MM Modèle d'installation	Schéma 691055 et 691056		Adéquate pour les tuyaux flexibles 102MM

GOYEN SÉRIE MM

VANNES À JET D'IMPULSION

PRODUCT CHARACTERISTICS AND PERFORMANCE

MODÈLE	TAILLE ORIFICE		NOMBRE DE DIAPHRAGMES	DÉBIT		PLAGE DE PRESSION kPa (psi)	PLAGE DE TEMPÉRATURE °C °(F)*	
	mm	in		KV	CV		JOINTS NITRILE	JOINTS VITON
25	25	1	1	26	30	30(5)–860(125)	–40(–40) à 82(179.6)	–29(–20.2) à 232(449.6)
40	40	1.5	2	44	51	30(5)–860(125)	–40(–40) à 82(179.6)	–29(–20.2) à 232(449.6)
76	76	3	2	200	233	30(5)–860(125)	–40(–40) à 82(179.6)	–29(–20.2) à 232(449.6)
102	102	3.5	2	238	277	30(5)–860(125)	–40(–40) à 82(179.6)	–29(–20.2) à 232(449.6)

CODE DE COMMANDE

Modèles 1″ et 1.5″

0 0 MM 0 0 0 0 0 0 0

Type de pilote
RCA=piloté à distance
CA=pilote intégral

Taille de vanne
25 mm
45 mm

Forme du réservoir
F=Parois plates
R=Rond
(omettez si vous ne commandez que la vanne)

Type de tuyau de sortie
P=Bride de tuyau
D=Raccord rapide
(seulement pour les réservoirs à parois plates)
(omettez si vous ne commandez que la vanne)

Largeur de réservoir
4, 5, 6, 8 pouces
25 mm seulement, 40mm seulement
(omettez si vous ne commandez que la vanne)

Type de solénoïde
Code de commande de solénoïde, enlevez le K
(se rapporte aux caractéristiques techniques des solénoïdes de la série Q)

Matériau du diaphragme
0=Nitrile
1=Viton

Type de filetage du pilote
0=NPT
1=RC

Taille de filetage et de purge
0=1/8″, 0.062″ Diamètre de purge
1=1/4″, 0.062″ Diamètre de purge
2=1/8″, 0.047″ Diamètre de purge
3=1/4″, 0.047″ Diamètre de purge

Examples: CA40MMFD6000-300
Vanne MM 1,5″ adéquate pour un réservoir à parois plates avec sortie à raccord rapide, orifice d'échappement ⅛″ NPT, Ø de purge 0,062″, joints en nitrile et pilote intégral avec connecteurs DIN 220/240 V AC.

RCA25MMRP5001
Vanne MM 1 1″ adéquate pour un réservoir rond de Ø 5″ avec sortie de bride de tuyau, orifice de pilote à distance ⅛″ NPT, joints en viton et purge Ø0,062″.

RCA25MM001
Seulement vanne MM 1″, pilote à distance ⅛″ NPT, joints en viton et purge Ø0,062″.

Modèles 3″ et 3.5″

0 0 MM 0 0 0 0

Type de pilote
RCA=piloté à distance,
CA=pilote intégral

Taille de vanne
76 mm
102 mm

Taille de piloté à distance
0=1/8″
1=1/4″
(Indiquez 0 pour des modèles de CA)

Type de solénoïde
Code de commande de solénoïde, enlevez le K
(se rapporte aux caractéristiques techniques des solénoïdes de la série Q)

Diaphragme
0=Nitrile
1=Viton

Type de filetage
0=NPT
1=RC
4=Filetage de tuyauterie universel
(Indiquez 4 pour des modèles de CA)

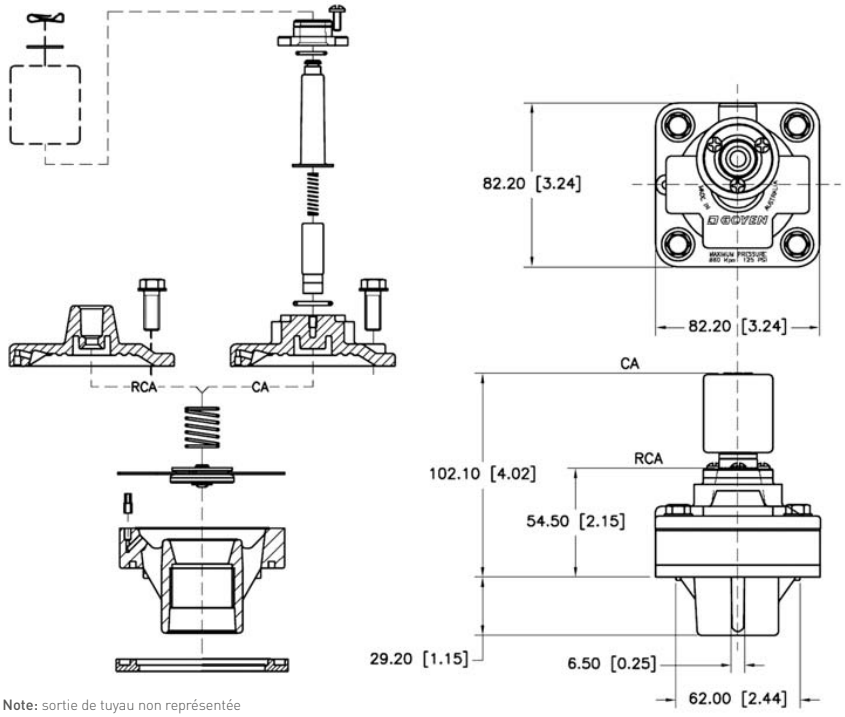
GOYEN SÉRIE MM

VANNES À JET D'IMPULSION

DIMENSIONS

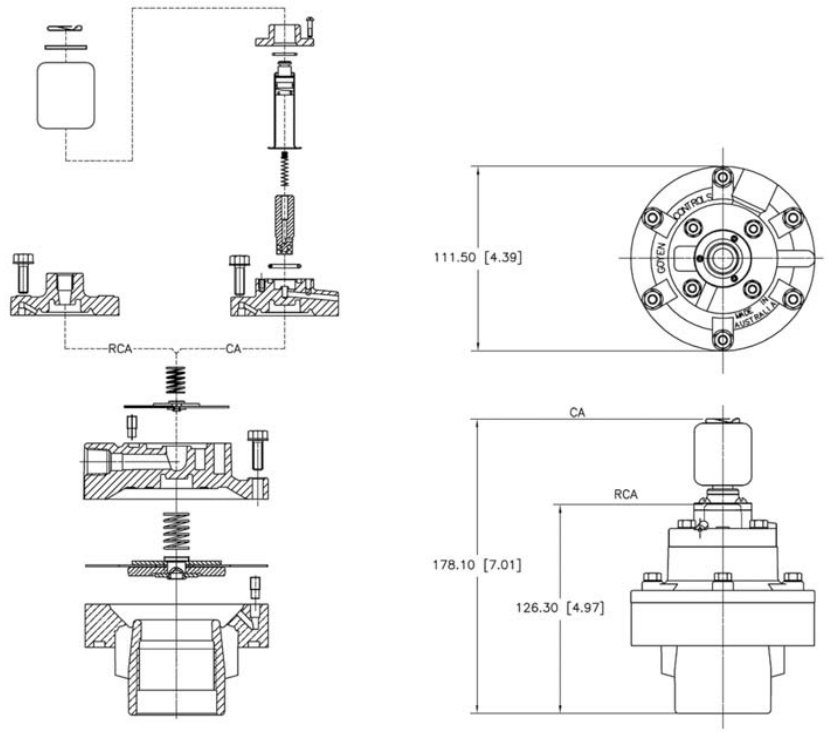
(Dimensions en mm et [pouces])

CA/RCA25MM



Note: sortie de tuyau non représentée

CA/RCA40MM

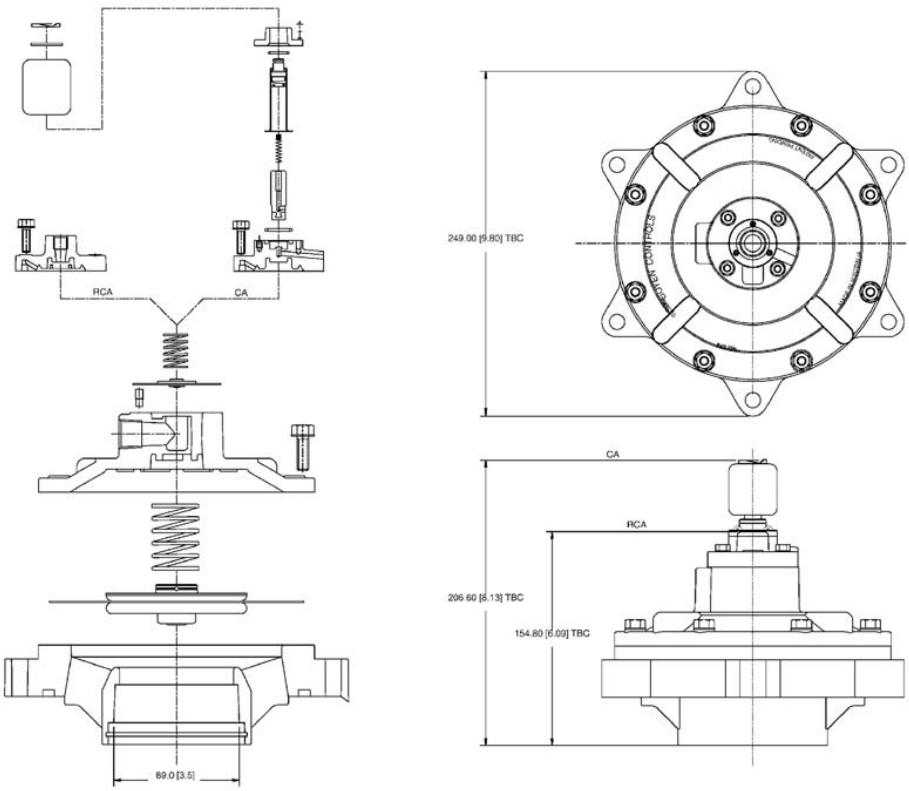


Note: sortie de tuyau non représentée

GOYEN SÉRIE MM

VANNES À JET D'IMPULSION

CA/RCA76MM



Note: la taille de tuyau suggérée est 3" NB tuyau Programme 40 (OD=89,0 mm, 3,5")

GOYEN 'MR' SERIES

PULSE JET VALVES



DESCRIPTION

Les vannes à jet d'impulsion 3″ CA76 MR, RCA76MR ainsi que 2,5″ CA26MR et RCA62MR sont conçues pour le montage direct sur les collecteurs cylindriques de diamètre nominal de 12″. Le 40MMR est conçu pour les collecteurs de diamètre nominal 6″. Les vannes 62MR,76MR et 40MMR fournissent une performance de débit élevée et sont adaptées pour les applications de collecteur de poussière à jet d'impulsion inversé pour une large gamme d'installations. La gamme MR est fabriquée sur un standard de qualité exceptionnelle et est supportée par des ingénieurs d'applications dédiés et expérimentés.

ADAPTÉ POUR

Montage sur applications de collecteur de poussière de collecteurs en acier inoxydable ou tuyau en acier de diamètre nominal de 12″ en nettoyage de filtre par jet d'impulsion inversé.

Les applications typiques inclues les filtres de sac, filtres de cartouche, filtres d'enveloppe, filtres céramique et filtres de fibre métallique frittée.

Les vannes de séries MR sont disponibles à l'achat en trois configurations: en vanne simple, avec un tuyau de sortie ou montée sur un collecteur en tant que que solution de nettoyage de filtre complète.

CONSTRUCTION ET SPÉCIFICATIONS

Corps et couvercle supérieur: Aluminium moulé sous pression

Virole: 305 SS

Armature: 430FR SS

Diaphragme et joints: Nitrile ou Viton

Ressort: 304 SSVis: 302 SS et 304 SS

Tuyau de sortie: Acier forgé 40 avec surface de protection (autres matériaux sur demande)

Joint de diaphragme: Acier doux encapsulé en Nitrile ou en Viton

INSTALLATION

1. Les vannes sont installées sur le réservoir
2. Pour éviter tout risque de problème de fonctionnement potentiel, il est préférable que les vannes ne soient pas montées sous le réservoir où la condensation risque de s'accumuler. Tous les toriques doivent être enrobés dans un lubrifiant à base de silicone ou similaire.
3. Serrez les sorties de tuyau sur 340 Nm (251 ft-lbs).
4. Faites les connexions électriques au solénoïde ou connectez le port du pilote RCA à la vanne pilote (vannes RCA uniquement).
5. Assurez-vous que l'approvisionnement d'air comprimé est sec et propre de toute huile et saleté.
6. Vérifiez que tous les composants du système de nettoyage sont sécurisés avant d'appliquer la pression.7. Appliquez une pression modérée et vérifiez les fuites.
8. Système entièrement pressurisé.
9. Testez le feu et écoutez la mise en pression et les bruits d'impulsions nettes.

Remarque:
La distance de séparation minimale entre les vannes doit être prise en compte avec le code de conception du vaisseau de pression applicable. (ex: ASME, PED) et l'évaluation de pression du réservoir requise.

POIDS

TAILLE	PILOTE INTEGRAL (CA) kg (lb)	PILOTE À DISTANCE (RCA) kg (lb)
76MR	4.27 kg (9.41 lb)	4.05 kg (8.93 lb)
62MR	4.58 kg (9.41 lb)	4.36 kg (8.93 lb)
40MMR	1.63 kg (3.59 lb)	1.41 kg (3.11 lb)

SPECIFICATIONS DU PRODUIT ET PERFORMANCE

TAILLE	DEBIT KV (CV)	PLAGE DE PRESSION KPA (psi)*	PLAGE DE TEMPERATURES °C (°F)*	
			JOINTS EN NITRILE	JOINTS VITON
76MR	200 (233)	30 kPa/5 psi to 860 kPa/125 psi	–40°C (–40°F) to 82°C (179.6°F).	–29°C (–20.2°F) to 232°C (449.6°F).
62MR	150.7 (175.2)	30 kPa/5 psi to 860 kPa/125 psi	–40°C (–40°F) to 82°C (179.6°F).	–29°C (–20.2°F) to 232°C (449.6°F).
40MMR	52 (61)	30 kPa/5 psi to 860 kPa/125 psi	–40°C (–40°F) to 82°C (179.6°F).	–29°C (–20.2°F) to 232°C (449.6°F).

* Unless limited by CRN.

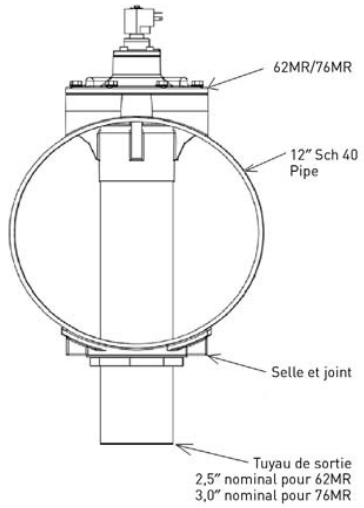
HOMOLOGATION

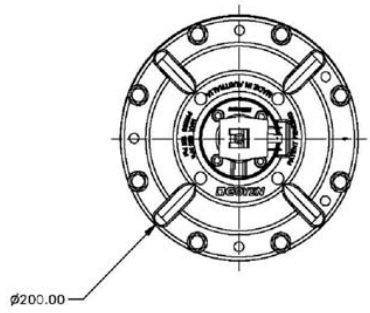
- 76MR CRN – Alberta (to 632 kPa/91.1 psi, 80°C/176°F)

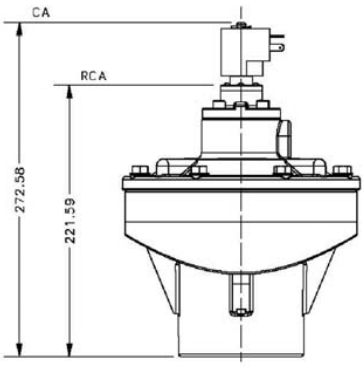
GOYEN 'MR' SERIES

PULSE JET VALVES WITHOUT MANIFOLD

CONFIGURATIONS 62MR/76MR AVEC TUYAU DE SORTIE, SANS COLLECTEUR







RCA 76MR 12 0 0 0 000

Type de pilote
RCA=piloté à distance
CA=pilote intégral

Taille de la vanne
62MR
76MR

Largeur du réservoir nominal
12"

Taille du pilote à distance
0=1/8"
1=1/4"
Spécifier 0 pour les modèles CA

Type solénoïde
Code de commande solénoïde pour vanne CA, déposer le 'K'. *Se reporter aux spécifications du produit de série solénoïde Q.*

Matériau du diaphragme
0=Nitrile
1=Viton

Type de file pilote
0=NPT
1=RC
Spécifier 4 pour les modèles CA

FONCTIONNEMENT

Plage des délais recommandés : 50 à 500 ms.
Durée recommandée entre les impulsions : 1 minute ou plus

ENTRETIEN

Avant d'entreprendre toute activité d'entretien sur le système, s'assurer que les composants sont parfaitement isolés des sources de pression et d'alimentation électrique. La pression et l'alimentation ne doivent pas être réétablies avant que la vanne soit complètement remontée. Le diaphragme et le pilote doivent être inspectés tous les ans

KITS D'ENTRETIEN

	NITRILE	VITON
CA/RCA76MR Kit diaphragme	K7600	K7601
Kit de réparation du pilote tous modèles	K0380	K0384
CA/RCA62MR Kit diaphragme	K7604	K7602
CA/RCA40MMR Kit diaphragme	K4502	K4503

- Le kit diaphragme comprend les diaphragmes principal et secondaire et tous les ressorts de diaphragmes.
- Le kit de réparation du pilote comprend le joint torique, l'assemblage de l'armature, le ressort de l'armature et la bague.

TYPE	TAILLE NOMINALE DU PORT	N° DIAPH	PLAGE DE PRESSION (BAR)		BOBINE	KV	CV
			min	max			
CA62MR	2.5"	2	0.3	8.6	YES	150.7	175.2
RCA62MR	2.5"	2	0.3	8.6	NO	150.7	175.2

RCA 40MMR 6 - 1 2 0 -

Type de pilote
RCA=piloté à distance
CA=pilote intégral

40MM

Taille nominale du reservoir
6"

Taille du pilote à distance
0=1/8"

Type solénoïde
Code de commande solénoïde pour vanne CA, déposer le 'K'. *Se reporter aux spécifications du produit de série solénoïde Q.*

Matériau du diaphragme
0=Nitrile
1=Viton

Type de file pilote
0=NPT
1=RC
2=G

GOYEN 'MR' SERIES

PULSE JET VALVES WITH MANIFOLD

INFORMATIONS LORS DE LA COMMANDE DE 62/76MR COMPLET AVEC COLLECTEUR



NUMERO DE COMMANDE

G	R	62MR 76MR	2	0	N04	P211	XXX

Goyen

Pilotage
R=RCA
C=CA

Filetage
0=NPT
1=RC
2=G

Diaphragme
0=Nitrile
1=Viton

Nombre de vannes
N01, N02, etc.

Angle
Voir le tableau Angles nominaux 12″ ci-dessous

3PV Pilot

M3	Double taux:	110 V DC 18 W or 220 V/240 V 50/60 Hz 46/37 VA
M4	Double taux:	48 V DC 18 W or 115 V 50/60 Hz 63/53 VA
M5	Double taux:	24 V DC 18 W or 48 V 50/60 Hz 41/32VA
M6	Double taux:	12 V DC 18 W or 24 V 50/60 Hz 38/31 VA

Pilote solénoïde QR

300	200/240 V	50/60 Hz
301	100/120 V	50/60 Hz
305	24 V DC	DC

Plus d'options disponibles ci-dessous.
Voir Tableau des plages de tension de la série QR.

PLAGES DE PRESSION ET DE TEMPERATURES DU RESERVOIR		
Acier de carbone	–40°C to 110°C	–40°F to 230°F
Acier inoxydable	–50°C to 93°C	–58°F to 199°F
Plage de pression	100 kPa to 800 kPa	14.5 psi to 116 psi

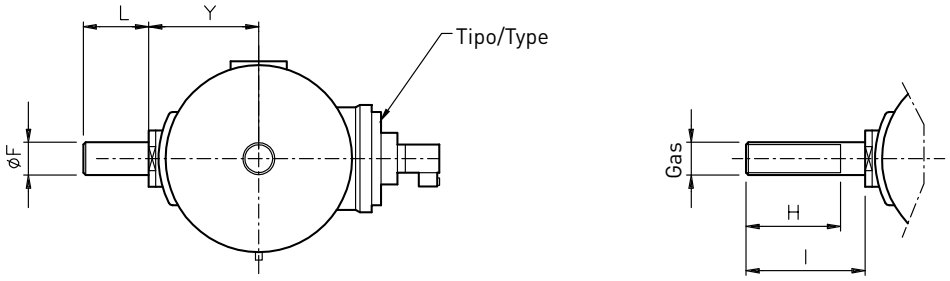
CERTIFICATIONS

DISTANCES MINIMALES DES ANGLES 12″			
MATERIAU DU LINTEAU CALCUL STANDARD MUR	ACIER DE CARBONE ASME 6,35 mm	ACIER DE CARBONE ASME 7,14 mm	ACIER INOXYDABLE ASME/PED À TEMPERATURE DE CONCEPTION DE 70 °C 4,57 mm
400 kPa	203 mm/8″	203 mm/8″	203 mm/8″
500 kPa	203 mm/8″	203 mm/8″	214 mm/8.4″
600 kPa	210 mm/8.3″	205 mm/8.1″	227 mm/8.9″
700 kPa	215 mm/8.5″	210 mm/8.3″	240 mm/9.4″
800 kPa	225 mm/8.9″	215 mm/8.5″	257 mm/10″
860 kPa	230 mm/9.1″	220 mm/8.7″	268 mm/11″

GOYEN 'MR' SERIES

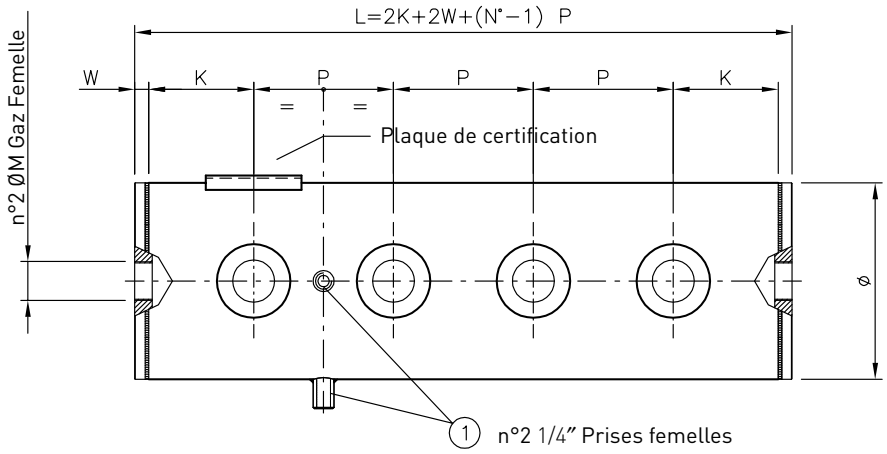
PULSE JET VALVES WITH MANIFOLD

DIMENSIONS DU RESERVOIR



Vanne chalumeau

Ø RESERVOIR	Ø F	Y	COURT NON FILETE	L	LONG NON FILETE	L	LONG FILETE	Ø G GAZ	H	I
DN12″	88.9	187 mm/ 7.4″	TS520	80 mm/ 3.1″	TL520	140 mm/ 5.5″	TF520	2.5″	130 mm/ 5.1″	140 mm/ 5.5″



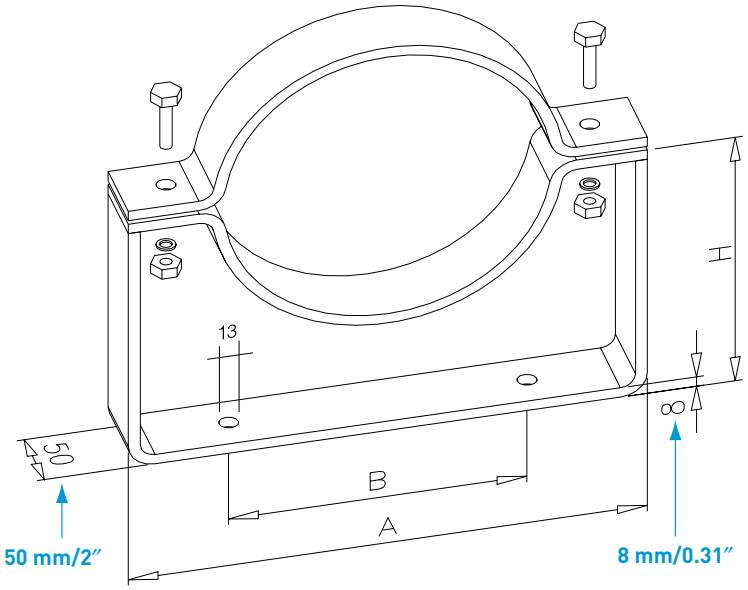
Ø RESERVOIR	Ø VANNE	P MIN.	K MIN.	W	Ø M
DN12″	2.5″	205 mm*/8.1″	130 mm/5.1″	25 mm/0.98″	2″

Voir le tableau Angles nominaux 12″ ci-dessus.

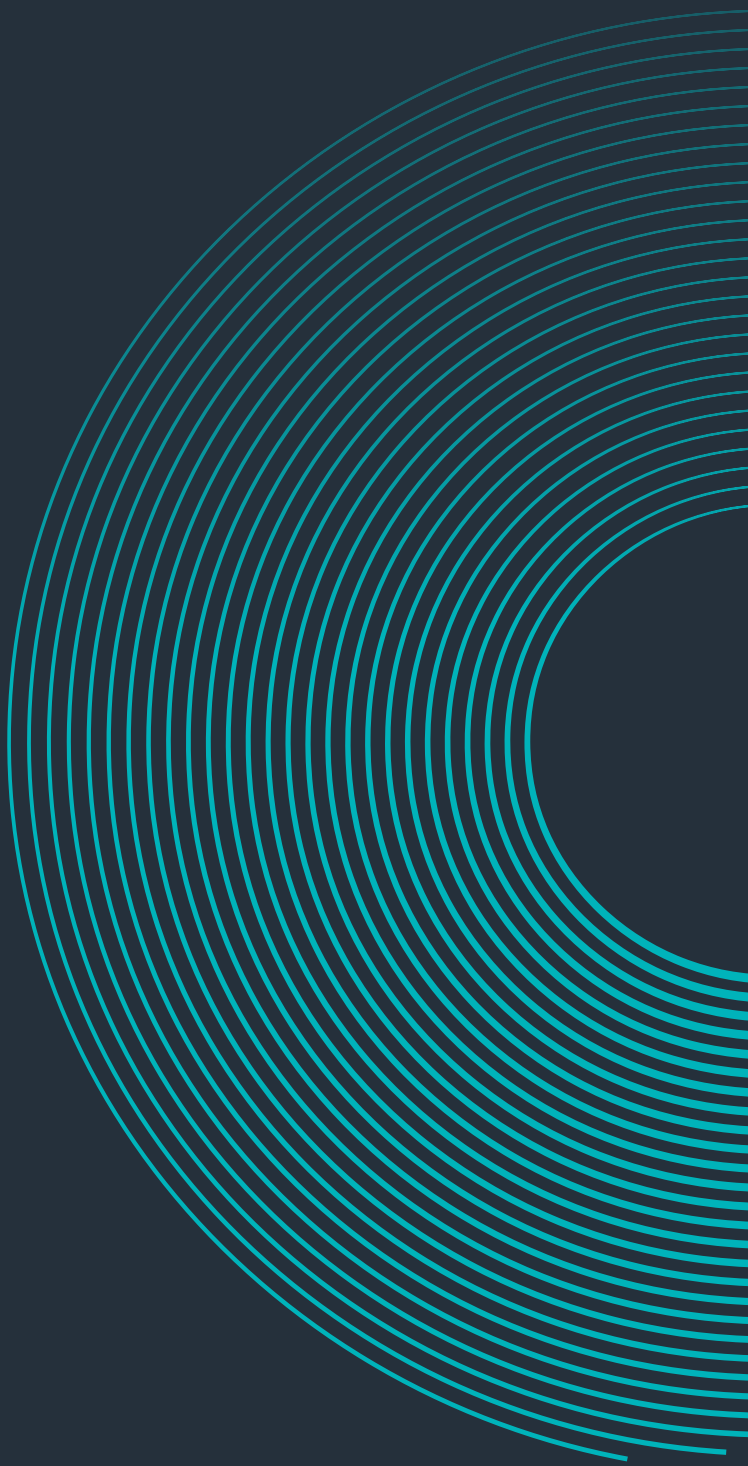
À REMPLIR PAR LE CLIENT		
P DISTANCE REQUISE	N NOMBRE DE VANNES	K OPTION

GOYEN 'MR' SERIES

PULSE JET VALVES WITH MANIFOLD



DIMENSIONS DES FIXATIONS				
RESERVOIR DN	TYPE DE FIXATION	A	B	H
12″ (323, 9)	TH12	490 mm/19″	300 mm/12″	340 mm/13″
	TM12	490 mm/19″	300 mm/12″	288 mm/11″
	TB12	490 mm/19″	300 mm/12″	234 mm/9.2″



PM FILTRATION

PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

99, rue du Beuvron
ZAC des Aulnaies - 45160 Olivet
T. : +33 (0)2 38 63 24 64
pmfiltration@pmfiltration.com

www.**pmfiltration**.com