

GOYEN

**VANNE DE DÉCOLMATAGE
À BRIDE SÉRIE FS**



PROTECTION
MANUTENTION
FILTRATION

VRAC

PM
FILTRATION

PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

www.pmfiltration.com

GOYEN SÉRIE FS

VANNES À JET D'IMPULSION



DESCRIPTION

Vanne à diaphragme très haute performance avec orifice d'entrée à brides et orifice de sortie à joint coulissant pour installer et démonter facilement la vanne. Disponible avec pilote intégral ou en vanne pilotée à distance. Vanne à 90°.

ADÉQUATE POUR

Applications de dépolissage 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 ou acier inoxydable 316

Virole: 304 SS

Armature: 430FR SS

Joints: Nitrile ou Viton (renforcé)

Ressort: 304 SS

Vis: 302 SS

Joint coulissant de sortie: EPDM ou Viton

Siège du diaphragme: PA-6 (standard), acier doux recouvert de viton ou PE haute densité

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. Préparer la bride d'entrée et les tuyaux de rampe* selon les caractéristiques de la vanne. Evitez d'installer les vannes sous le réservoir.
2. Assurez-vous que le réservoir et les rampes ne sont pas sales, rouillés, ou autrement affectés.
3. Assurez-vous que l'air fourni est propre et sec.
4. Montez les vannes sur la bride d'entrée et la rampe sur les vannes en ayant tous les points en place. Serrez les boulons de la bride à 10Nm (7,4 pieds-lbs). Assurez-vous d'avoir enfoncé complètement la rampe dans la sortie de la vanne.
5. Les réservoirs et tuyaux doivent être fixés indépendamment des vannes.

6. Effectuez les connexions électriques au solénoïde ou raccordez l'orifice de pilote RCA à la vanne pilote. (Seulement pour les vannes RCA)
7. Mettre le système sous pression modérée et vérifiez s'il y a des fuites sur l'installation.
8. Mettre l'ensemble sous pression.
9. Vérifiez à la flamme et écoutez le bruit de mise sous pression et le bruit de l'impulsion (crépitement).

Une vanne n'est pas un composant structurel. Ne comptez pas sur la vanne pour retenir les réservoirs ou le tuyau. Reportez-vous aux caractéristiques du produit Camlock pour plus de renseignements sur l'installation.

* Les tuyaux doivent être au diamètre extérieur du Programme 40.

TAILLE PROGRAMME 40	OD mm	OD pouces
1"	33.4	1.315
1.5"	48.3	1.900

POIDS

TAILLE	PILOTE INTÉGRAL (CA) kg (lbs)	PILOTE À DISTANCE (RCA) kg (lbs)
25	1.21 (2.67)	0.99 (2.18)
45	2.28 (5.03)	2.11 (4.65)

KITS DE MAINTENANCE ET ACCESSOIRES

MODÈLE	NITRILE	VITON	COMPREND
Kit diaphragme			
CAC/RCAC25FS CA/RCA45FS	K2501 K4502	K2503 K4503	Le diaphragme principal, le diaphragme secondaire (seulement 45FS) et les ressort(s)
CAC45FS à CA45FS Kit de conversion du couvercle du pilote intégral	K4532 (NPT) K4538 (BSP)	K4537 (NPT) K4539 (BSP)	L'assemblage complet CA du couvercle de vanne pilotée intégralement. Ne comprend pas le diaphragme principal, le ressort du diaphragme principal, les bulons du couvercle ou la broche de purge principale.
RCAC45FS à RCACA45FS Kit de conversion du couvercle du pilote intégral	K4533 (BSP) K4535 (NPT)	K4534 (BSP) K4536 (NPT)	L'assemblage complet RCA du couvercle de vanne pilotée à distance avec diaphragme principal et ressort. Ne comprend pas les boulons du couvercle ou la broche de purge principale.
Kit de réparation du pilote intégral (seulement pour CA45FS et CAC25FS)	K0380	K0384	Bague en O, assemblage d'armature, ressort d'armature, virole.
Kit de réparation du pilote intégral (CAC45FS)	K0390	N/A	Bague en O, assemblage d'armature, ressort d'armature, virole.
25FS Joint de sortie	G690763	G690763-2	Joint de sortie
45FS Joint de sortie	G690864	G690864-2	Joint de sortie

GOYEN SÉRIE FS

VANNES À JET D'IMPULSION

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT ET PERFORMANCE

MODÈLE	TAILLE ORIFICE		NOMBRE DE DIAPHRAGMES	DÉBIT		PLAGE DE PRESSION kPa (psil)	PLAGE DE TEMPÉRATURE °C °(F)	
	mm	in		KV	CV		JOINTS NITRILE	JOINTS VITON
45	40	1.5	1	52	61	30(5)-860(125)	-40(-40) à 82(179.6)	-29(-20.2) à 232(449.6)

CODE DE COMMANDE

RCA 45 FS 0 1 0 301

Type de pilote

RCA=piloté à distance
CA=piloté intégral

Taille de vanne

45 mm

Taille de pilote

0=1/8" ou CA
1=1/4"

Type de solénoïde

Type de bobine pour CA uniquement.
Voir la brochure de vannes de pilote solénoïde RCA3 pour les options de bobine.

Matériau du diaphragme

0=Nitrile
1=Viton

Câble de type pilote (RCA), câble d'échappement (CA)

0=NPT
1=RC
9=NPT et corps de vanne en acier inoxydable

Exemples: CA45FS010-300

Vanne avec orifice de raccord rapide 1,5", avec pilote RC 1/8", joints en nitrile et pilote intégral avec connecteurs DIN 220/240 V AC.

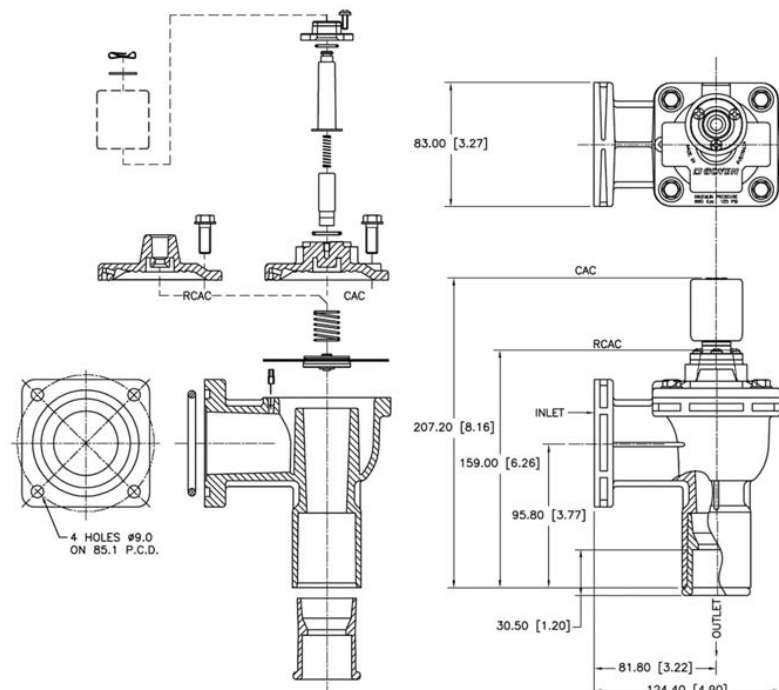
RCAC25FS091

Vanne FS 1" avec orifice de pilote à distance 1/8" NPT, corps et couvercle de vanne en acier inoxydable, et joints en viton.

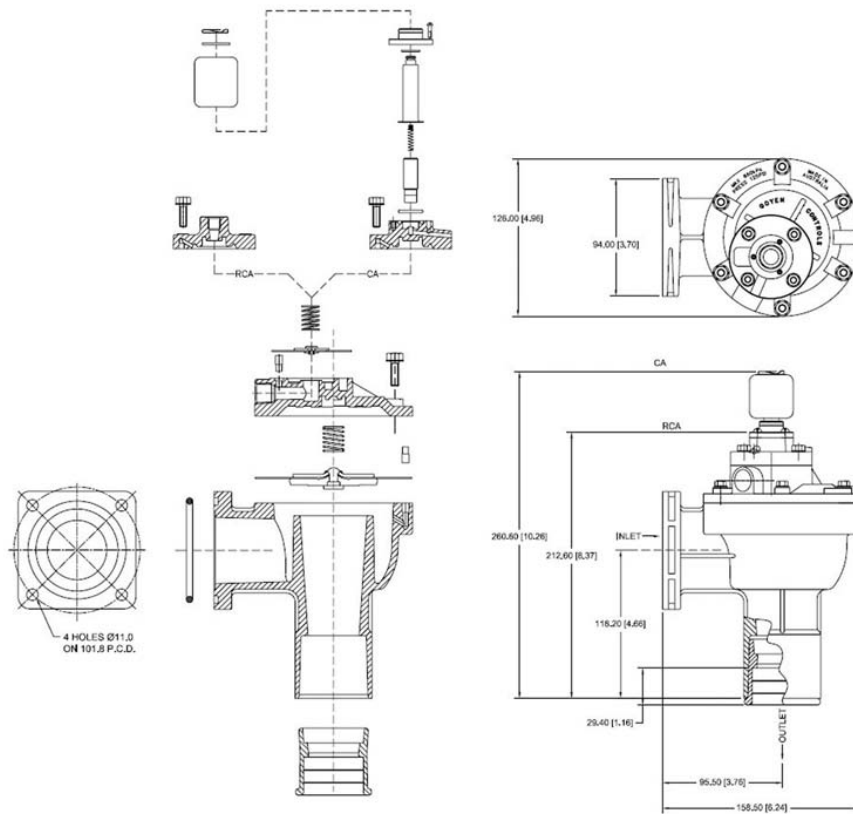
DIMENSIONS

[Dimensions en mm et [pouces]]

CAC/RCAC25FS



CA/RCA45FS



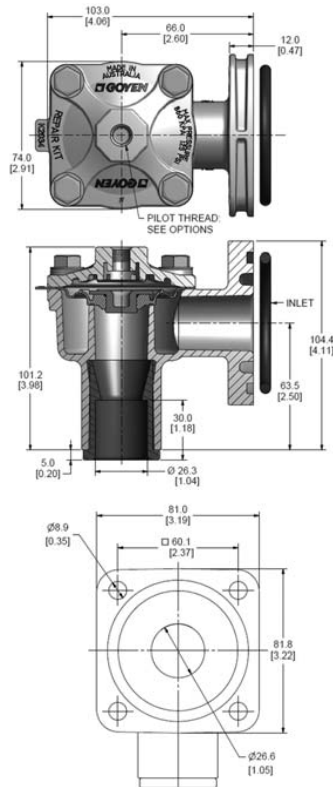
GOYEN RCAC20FS4

VANNES À JET PULSÉ, SÉRIE



DIMENSIONS

[Dimensions en mm et [pouces]]



DESCRIPTION

Vanne à membrane haute performance avec orifice d'entrée à bride et de sortie à joint coulissant. Equipées de membrane sans ressort ('Shockwave'), les vannes de la série 4 sont disponibles comme vannes pilotes à distance et peuvent être converties en vannes pilotes intégrales en utilisant soit les RCA3DM ou RCA3PV. La sortie est à un angle de 90° par rapport à l'entrée.

CONVIENNENT POUR

Des applications de dépoussiérage, en particulier pour le nettoyage à jet pulsé inverse de filtres et éléments similaires, tels que les filtres à manches, à cartouches et à enveloppes.

CONSTRUCTION

Corps et écrous à molette: Aluminium (moulage)

Vis: acier inoxydable 302

Joints d'écrou à molette: Nitrile ou Viton

Membrane: élastomère thermo-plastique haute performance breveté

FONCTIONNEMENT

Périodes recommandées de: 50-500 ms

Intervalle de temps recommandé entre les impulsions: 1 minute au moins

MAINTENANCE

Une inspection annuelle de la membrane et du pilote doit être réalisée.

AGRÈMENTS

Les RCAC20FS4 sont conformes aux normes de Compatibilité électromagnétique européenne (CEM-CE), Directive 2004/108/CE, et à la Directive de basse tension 2006/95/CE, lorsqu'elles sont utilisées avec le pilote RCA3PV.

Veillez noter: Les conduits doivent avoir un diamètre extérieur de nomenclature 40.

NOMENCLATURE 40 TAILLE	DE mm	DE pouces
3/4"	26.67	1.05

POIDS

VANNE	kg (lb)
RCAC20FS4	0.51 (1.12)

KITS DE MAINTENANCE

MODÈLE	NITRILE	SHOCKWAVE	VITON
Kit de membrane			
RCAC20FS4	N/A	K2034	K2033
FS Sortie Sceller			
RCAC20FS4	G690338	N/A	G690338-2

SPÉCIFICATIONS ET PERFORMANCE DU PRODUIT

TAILLE D'ORIFICE mm (pouces)	NO DE MEMBRANES	DÉBIT KV (CV)	PLAGE DE PRESSION kPa (psi)	PLAGE DE TEMPÉRATURE °C (°F)	
				SHOCKWAVE	JOINTS VITON
20 (3/4)	1	19 (26)	30(5) to 860(125)	-40(-40) to 82(179.6)	-29(-20.2) to 232(449.6)

Exemples:

RCAC25FS4012 Vanne FS de 3/4 pouce avec pilote de 1/8 pouce, filetage orifice RC de 1/8 pouce, membrane Shockwave.

Note:

Le pilote 1/8 est uniquement disponible avec filetage NPT et RC

Le pilote 1/4 est uniquement disponible avec filetage G

CODE DE COMMANDE

RCAC20FS4 0 1 2

Taille de pilote

0=1/8"
1=1/4"

Matériau du diaphragme

1=Viton
2=Shockwave

Type de filetage

0=NPT
1=RC
2=G

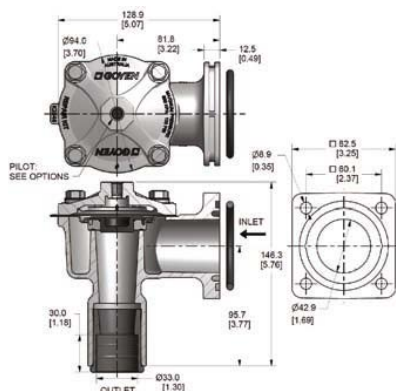
GOYEN RCAC25FS4

VANNES À JET PULSÉ, SÉRIE



DIMENSIONS

(Dimensions en mm et [pouces])



DESCRIPTION

Vanne à membrane haute performance avec orifice d'entrée à bride et de sortie à joint coulissant. Equipées de membrane sans ressort 'Shockwave', les vannes de la série 4 sont disponibles comme vannes pilotes à distance et peuvent être converties en vannes pilotes intégrales en utilisant soit les RCA3DM ou RCA3PV. La sortie est à un angle de 90° par rapport à l'entrée.

CONVIENNENT POUR

Des applications de dépoussiérage, en particulier pour le nettoyage à jet pulsé inverse de filtres et éléments similaires, tels que les filtres à manches, à cartouches et à enveloppes.

CONSTRUCTION

Corps et écrous à molette: Aluminium (moulage)

Vis: acier inoxydable 302 Joints: Nitrile ou Viton

Membrane: élastomère thermo-plastique haute performance breveté

FONCTIONNEMENT

Périodes recommandées de: 50-500 ms

Intervalle de temps recommandé entre les impulsions: 1 minute au moins

MAINTENANCE

Une inspection annuelle de la membrane et du pilote doit être réalisée.

AGRÈMENTS

Les RCAC25FS4 sont conformes aux normes de Compatibilité électromagnétique européenne (CEM-CE), Directive 2004/108/CE, et à la Directive de basse tension 2006/95/CE, lorsqu'elles sont utilisées avec le pilote RCA3PV.

Veillez noter: Les conduits doivent avoir un diamètre extérieur de nomenclature 40.

NOMENCLATURE 40 TAILLE	DE mm	DE pouces
1"	33.4	1.315

POIDS

VANNE	kg (lb)
RCAC25FS4	0.85 (1.87)

KITS DE MAINTENANCE

MODÈLE	NITRILE	SHOCKWAVE	VITON
Kit de membrane RCAC25FS4	N/A	K2546	K2551
FS Sortie Sceller RCAC25FS4	G690763	N/A	G690763-2

SPÉCIFICATIONS ET PERFORMANCE DU PRODUIT

TAILLE D'ORIFICE mm (pouces)	NO DE MEMBRANES	DÉBIT KV (CV)	PLAGE DE PRESSION kPa (psi)	PLAGE DE TEMPÉRATURE °C (°F)	
				SHOCKWAVE	JOINTS VITON
25 (1)	1	34 (40)	30(5) to 860(125)	-40(-40) to 82(179.6)	-29(-20.2) to 232(449.6)

Exemples:

RCAC25FS4012 Vanne FS de 1 pouce avec pilote de 1/8 pouce, filetage orifice RC de 1 pouce, membrane Shockwave.

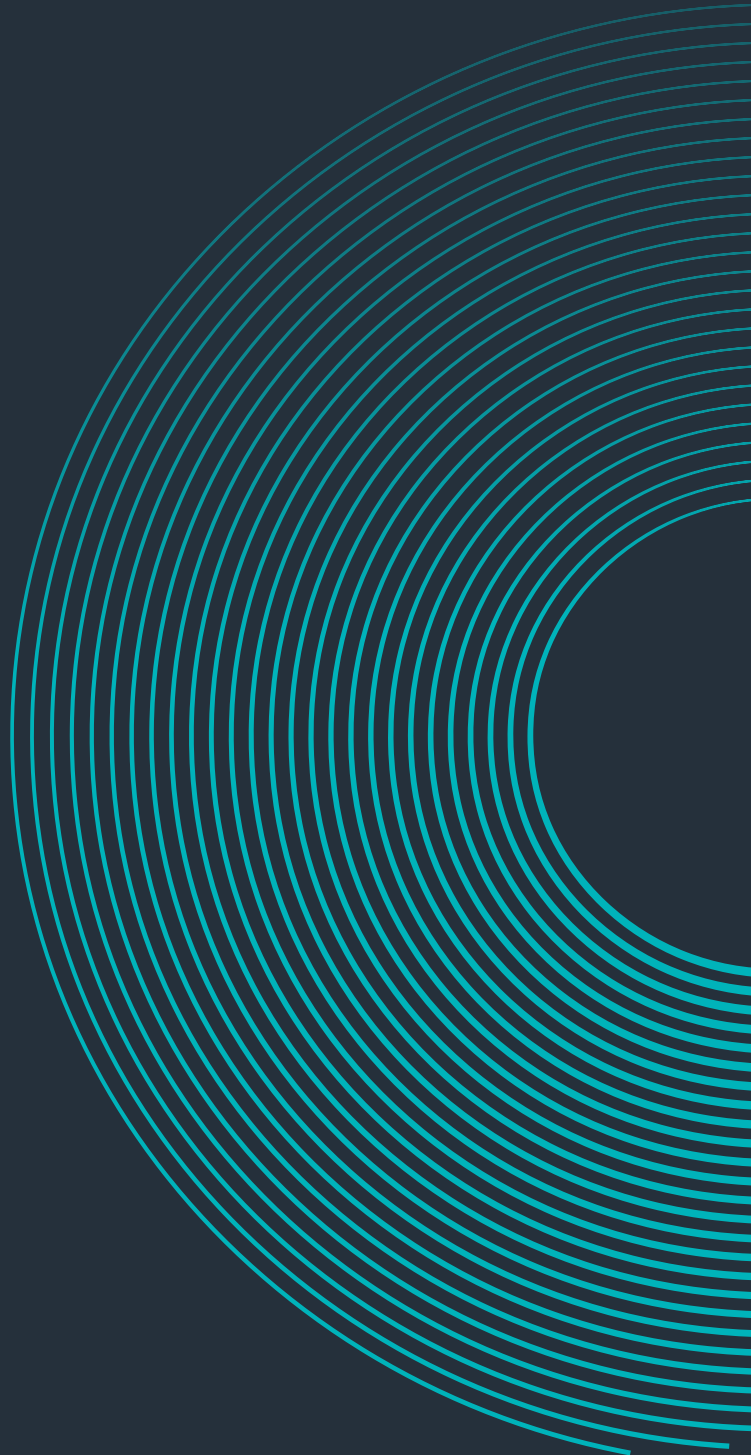
Note:

Le pilote 1/8 est uniquement disponible avec filetage NPT et RC

Le pilote 1/4 est uniquement disponible avec filetage G

CODE DE COMMANDE

RCAC25FS4	0	1	2
Pilote Taille de pilote			
0=1/8"			
1=1/4"			
			Matériau du diaphragme
			1=Viton
			2=Shockwave
			Type de filetage
			0=NPT
			1=RC
			2=G



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