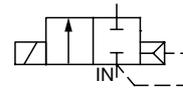
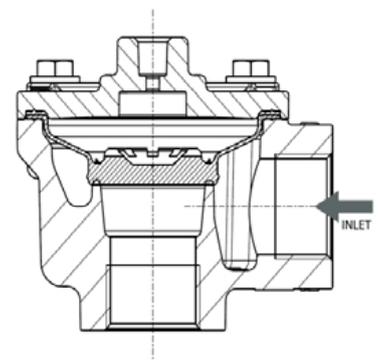
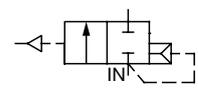


- Les vannes de décolmatage à membrane monobloc sans ressort sont spécialement conçues pour les applications de décolmatage, combinant débit élevé, durée de vie prolongée et ouverture/fermeture extrêmement rapides pour un fonctionnement fiable et économique. Elles peuvent être équipées d'un pilotage intégré ou déporté.
- Les corps de type angulaire à haut débit, la construction sans ressort, en combinaison avec les assemblages spéciaux de membrane, confèrent les caractéristiques de fonctionnement uniques requises pour les applications de décolmatage. Calculateur d'économies d'air pour la série 353
- Conçues pour fournir une pression de pointe plus élevée tout en minimisant la consommation d'air comprimé, ces vannes permettent de réaliser une économie d'air comprimé de 15 % en moyenne. Les économies spécifiques au système peuvent être calculées à l'aide de ce calculateur d'air comprimé.
- Grâce à la conception brevetée caractérisée par les raccordements par colliers de serrage à montage rapide, les opérations liées au filetage et à la garniture d'étanchéité ne sont plus nécessaires, pour un maximum de flexibilité lors du raccordement de la vanne aux tuyaux.
- Les silencieux intégrés assurent un fonctionnement sans bruit et empêchent les corps étrangers de s'infiltrer dans la vanne.
- Les électrovannes à pilotage intégré sont fournies avec des bobines surmoulées en époxy, classe F. Diverses options d'électrovannes avec étanches et antidéflagrantes sont disponibles pour une utilisation dans des atmosphères explosibles (gaz et poussière), conformément à la directive ATEX 2014/34/UE.
- Les vannes sont conformes à toutes les directives CE pertinentes.
- Conformes aux normes UL/CSA et RoHS.

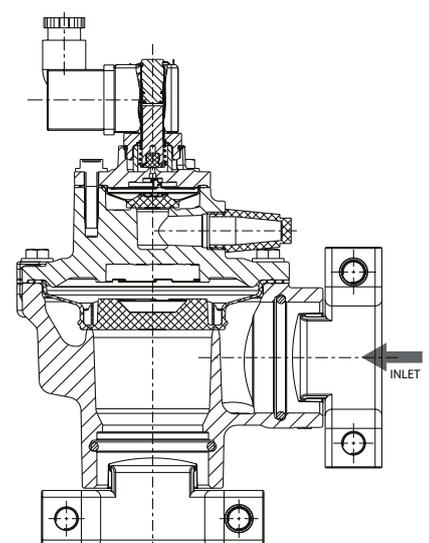
Pilote intégré



Pilote déporté



Raccordement direct fileté



Raccordement par collier de serrage à montage rapide

Informations générales sur les vannes

Corps	Aluminium	
Tube culasse, ressort du noyau, noyau et culasse	Acier inoxydable	
Baguette de déphasage	Cuivre	
Garnitures et disque	NBR (nitrile)	
Membrane	TPE/TPE-LT	
Plage de températures	TPE – Standard Température ambiante -20 à +85 °C (-4 à 185 °F) Température du fluide -20 à +140 °C (-4 à 284 °F)	TPE – Basse température Température ambiante -40 à +60 °C (-40 à 140 °F) Température du fluide -40 à +60 °C (-40 à 140 °F)

Caractéristiques électriques⁽¹⁾

Durée de service relative	10 %, durée d'activation max. de 1 min
Classe d'isolation de la bobine	F – 155 °C (311 °F)
Protection du boîtier électrique	Boîtier moulé IP65
Interface électrique	Débrochable (câble Ø 6-8 mm [0,24-0,32 pouces]), DIN 46244
Sécurité électrique	CEI 335
Tension	24 V CC ; 24 V CA/50-60 Hz, 120/60 - 110/50 V/Hz, 230 V/50-60 Hz

(1) Pour plus d'informations, consultez les pages 2 et 9 à 12

Spécifications

Diamètre de raccordement (pouces)	Diamètre de passage	Coefficient de débit		Pression différentielle de service (psi)		Puissance des bobines (1)		Type de raccordement	Référence catalogue	Interface électrique (2)	Options (3)	Code tension					Type de dimensions (4)									
		mm (pouces)	Kv (m³/h)	Cv	Min.	Max.	CA					CC	24/50-60	120/60, 110/50	230/50-60	24/CC		Déporté								
Vanne en aluminium à 2 voies normalement fermée, TPE (membrane monobloc)																Dessin										
3/4"	32 (1-1/4")	13	15	2	8,5 (125)				Filetage NPT	8353K111...	0X (Pilote déporté)	A00				4										
									Filetage G	G353K111...							4									
									Collier de serrage (couvrete NPT)	K353K111...							2									
									Collier de serrage (couvrete G)	K353K111...							2									
									6,3	22							Filetage NPT	8353K111...	S1 – bobine DIN (avec connecteur)	A00	FQ	FO	FH	F1		3
																	Filetage G	G353K111...								3
Collier de serrage	K353K111...	1																								
1"	32 (1-1/4")	20	23	2 (30)	8,5 (125)				Filetage NPT	8353K211...	0X (Pilote déporté)	A00				4										
									Filetage G	G353K211...							4									
									Collier de serrage (couvrete NPT)	K353K211...							2									
									Collier de serrage (couvrete G)	K353K211...							2									
									6,3	22							Filetage NPT	8353K211...	S1 – bobine DIN (avec connecteur)	A00	FQ	FO	FH	F1		3
																	Filetage G	G353K211...								3
Collier de serrage	K353K211...	1																								
1 1/2"	55 (1-1/2")	49	57	2	8,5 (125)				Filetage NPT	8353K311...	0X (Pilote déporté)	A00				8										
									Filetage G	G353K311...							8									
									Collier de serrage (couvrete NPT)	K353K311...							6									
									Collier de serrage (couvrete G)	K353K311...							6									
									6,3	22							Filetage NPT	8353K311...	S1 – bobine DIN (avec connecteur)	A00	FQ	FO	FH	F1		7
																	Filetage G	G353K311...								7
Collier de serrage	K353K311...	5																								

(1) Informations techniques détaillées sur la ou les pages suivantes.

(2) Types d'actionneurs électriques sur la ou les pages suivantes.

(3) Plus d'options pour chaque type de construction sur la ou les pages suivantes.

(4) Pour les dimensions, reportez-vous aux schémas correspondant à chaque type de construction sur la ou les pages suivantes.

Raccordement par collier de serrage à montage rapide – Électrovannes pilotes déportées

Diamètre de raccordement (pouces)	Type de raccordement	Référence catalogue (standard)	Référence catalogue (basse température)	Description de la vanne
3/4"	Collier de serrage (couvrete NPT)	K353K1110X6AG00	K353K1120X6AG00	3/4", collier de serrage, déporté, couvrete NPT
	Collier de serrage (couvrete G)	K353K1110XA0000	K353K1120XA0000	3/4", collier de serrage, déporté, couvrete G
1"	Collier de serrage (couvrete NPT)	K353K2110X6AG00	K353K2120X6AG00	1", collier de serrage, déporté, couvrete NPT
	Collier de serrage (couvrete G)	K353K2110XA0000	K353K2120XA0000	1", collier de serrage, déporté, couvrete G
1 1/2"	Collier de serrage (couvrete NPT)	K353K3110X6AG00	K353K3120X6AG00	1 1/2", collier de serrage, déporté, couvrete NPT
	Collier de serrage (couvrete G)	K353K3110XA0000	K353K3120XA0000	1 1/2", collier de serrage, déporté, couvrete G

Informations de commande

<p>Type de raccordement G = raccords du corps de type « G » ISO 228/1 K = raccord rapide/collier de serrage(5) 8 = raccordement d'entrée NPT</p> <p>Série du produit 353 = vannes de décolmatage</p> <p>Révision K = version initiale</p> <p>Diamètre de raccordement 1 = 3/4" 2 = 1" 3 = 1 1/2"</p> <p>Matériaux du corps 1 = aluminium 3 = aluminium anodisé</p> <p>Plage de températures/Garniture 1 = TPE standard (Température ambiante : -20 à 85 °C [-4 à 185 °F]). Température du fluide -20 à +140 °C [-4 à 284 °F]) 2 = TPE basse température (Température ambiante : -40 à 60 °C [-40 à 140 °F]). Température du fluide -40 à +60 °C [-40 à 140 °F])</p>	<p>Tension 00 = Aucune tension requise pour toutes les vannes à pilote déporté F1 = 24/CC classe F F0 = 120/60, 110/50 classe F FQ = 24 V/50-60 Hz classe F FH = 230/50-60 classe F</p> <p>Autres tensions disponibles sur demande</p> <p>Options A00 = Sans option 6AG = Couvercle NPT (doit être sélectionné lors de la commande du raccordement par collier de serrage (K) et du pilote déporté (OX) uniquement) A01 = Sans silencieux (électrovanne uniquement) 600 = Raccord pour tube de 6 mm (pilote déporté uniquement) 601 = Raccord pour tube de 8 mm (pilote déporté uniquement) 6AH = Raccordement par collier de serrage sur l'entrée 9DQ = Raccordement par collier de serrage sur l'entrée uniquement + raccord pour tube de 6 mm (pilote déporté + collier de serrage uniquement) 9DR = Raccordement par collier de serrage sur l'entrée uniquement + raccord pour tube de 8 mm (pilote déporté + collier de serrage uniquement) 9DT = Raccordement par collier de serrage sur l'entrée uniquement + sans silencieux (électrovanne + collier de serrage uniquement) 9DU = Raccordement par collier de serrage sur l'entrée uniquement + couvercle NPT et raccords pour pilote déporté (pilote déporté + raccordement par collier de serrage uniquement)</p> <p>Plus d'options sur demande</p> <p>Interface électrique et options antidéflagrantes OX = Aucune tension requise pour toutes les vannes à pilote déporté(6) S0 = Débrochable, 3x DIN 46244 sans connecteur (équivalent à l'ancien préfixe SC)(7) S1 = Débrochable, 3x DIN 46244, IP65 (équivalent à l'ancien préfixe SC)(7) C0 = Bobine moulée avec fils, manchon de tube 1/2" NPT acier au carbone zingué, étanche types 2, 3, 3S, 4, 4X SG = Bobine moulée avec connecteur, encapsulée d'époxy, ATEX II 3GD Ex ec IIC Gc/II 3GD Ex tc IIIC Dc, zone 22 (équivalent au préfixe SG)(7)(9)(9) FN = Boîtier en aluminium, tube NPT 1/2, IECEX/ATEX II 2G Ex db IIC Gb/II 2D Ex tb IIIC Db, zone 1-21 (équivalent au préfixe NF)(7)(9)(9) MV = Boîtier en acier, presse-étoupe M20, IECEX/ATEX II 2G Ex eb mb IIC Gb/II 2D Ex tb IIIC Db, zone 1-21 (équivalent au préfixe EM)(7)(9)(9) A7 = Boîtier moulé, encapsulé d'époxy, câble intégré, IECEX/ATEX II 2G Ex mb IIC Gb/II 2D Ex mb IIIC Db, zone 1-21 (équivalent au préfixe PV)(7)(9)(9) MA = Boîtier étanche, acier zingué (revêtement époxy), IP67 (équivalent au préfixe WP)(7)(9) H0 = Bobine moulée avec fils, encapsulée d'époxy, manchon de tube 1/2" NPT acier au carbone zingué types NEMA 7 et 9, classe 1, div. 2, UL/CSA (équivalent au préfixe EF)(7)(9)(9) VA = Bobine moulée, 1/2" NPT boîte de jonction aluminium, Ex d mb II CT3 ~ T6 Gb, Ex mbD 21 tD A21 directive norme chinoise GB ... = Autres actionneurs sur demande</p>
---	--

(5) Le type de raccordement G inclut également le filetage G pour le port du pilote déporté, tandis que le type de raccordement 8 inclut le filetage NPT pour le port du pilote déporté. Pour sélectionner le type de filetage sur le port du pilote déporté pour les raccords par collier de serrage, veuillez choisir l'option appropriée pour les éléments 11 à 13 (c.-à-d. 6AG pour le filetage NPT).

(6) SÉRIE 353 : VERSIONS NON ATEX UTILISABLES EN ZONES ATEX

Cette catégorie de produits ne nécessite pas de certification. Il n'existe aucune source potentielle d'inflammation effective propre aux produits. Les produits de ce type sont appelés produits mécaniques simples. Ils peuvent être utilisés dans les zones présentant un risque d'explosion avéré 1 et 21, conformément à nos instructions de montage. Les vannes de décolmatage et leurs accessoires sont compatibles avec une utilisation en atmosphère explosible sous forme de gaz, de vapeurs, de brouillards et de poussières.

(7) Dimensions indiquées sur les pages 10 à 12.

(8) Rechercher le préfixe sur www.Emerson.com/ASCO pour obtenir des informations techniques détaillées. Veuillez noter que les pressions nominales des vannes avec certains des boîtiers ATEX seront réduites.

Pour obtenir la pression nominale correcte, veuillez consulter les pages d'accueil du « Configurateur de vannes de décolmatage à 2 voies ».

(9) Bobines de classe F uniquement.

Dimensions : mm (pouces)

Version avec raccordement par collier de serrage à montage rapide

Fig. 1 : actionnée par pilote intégré

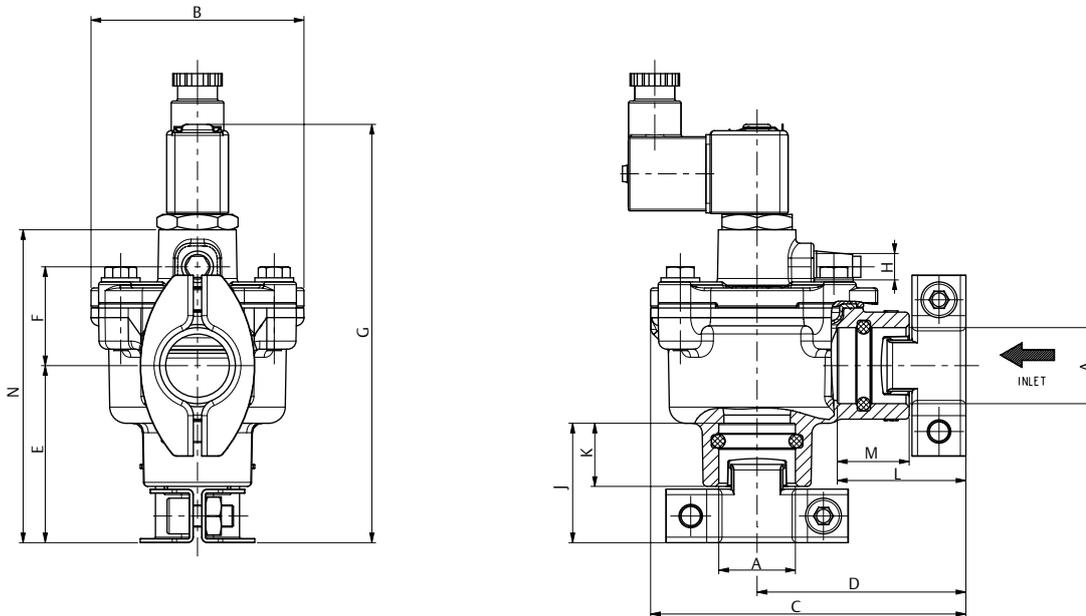


Fig. 2 : actionnée par pilote déporté

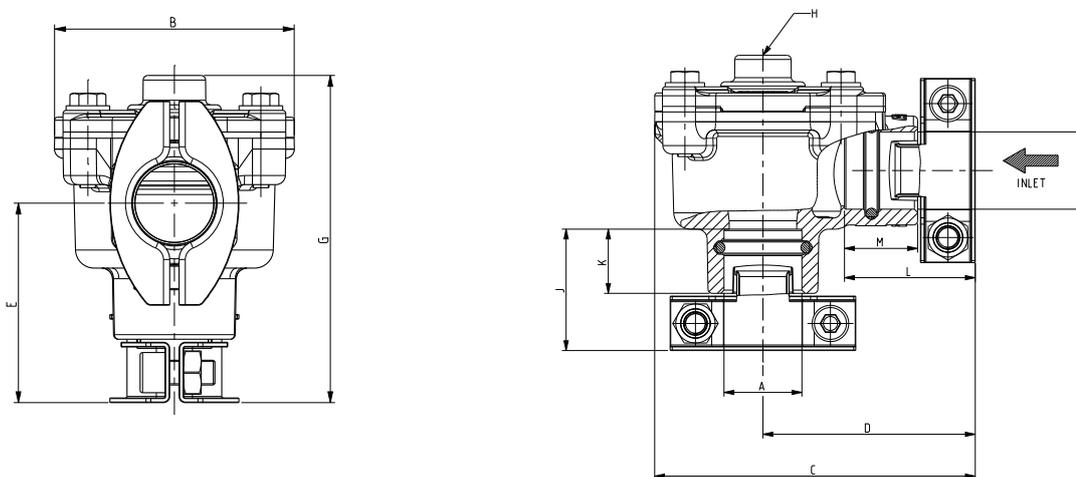


Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Poids en kg (lb)
1	G 3/4" NPT 3/4"	77 (3,032)	114 (4,488)	76 (2,992)	65 (2,559)	36 (1,417)	152 (5,984)	G1/8" NPT 1/8"	43,5 (1,713)	23 (0,906)	46,5 (1,831)	26 (1,024)	114 (4,488)	0,76 (1,68)
	G 1" NPT 1"	77 (3,032)	120 (4,724)	82 (3,228)	71 (2,795)	40 (1,575)	162 (6,378)	G 1/8" NPT 1/8"	44,5 (1,752)	23 (0,906)	44,5 (1,752)	23 (0,906)	124 (4,882)	0,90 (1,98)
2	3/4" NPT 3/4"	77 (3,032)	114 (4,488)	75,5 (2,972)	64,5 (2,539)	-	106 (4,173)	G 1/8" NPT 1/8"	43,5 (1,713)	23 (0,906)	46,5 (1,831)	26 (1,024)	-	0,56 (1,23)
	G 1" NPT 1"	77 (3,032)	120 (4,724)	81,5 (3,209)	70,5 (2,776)	-	116 (4,567)	G 1/8" NPT 1/8"	44,5 (1,752)	23 (0,906)	44,5 (1,752)	23 (0,906)	-	0,69 (1,53)

Dimensions : mm (pouces)

Version avec raccordement direct fileté

Fig. 3 : actionnée par pilote intégré

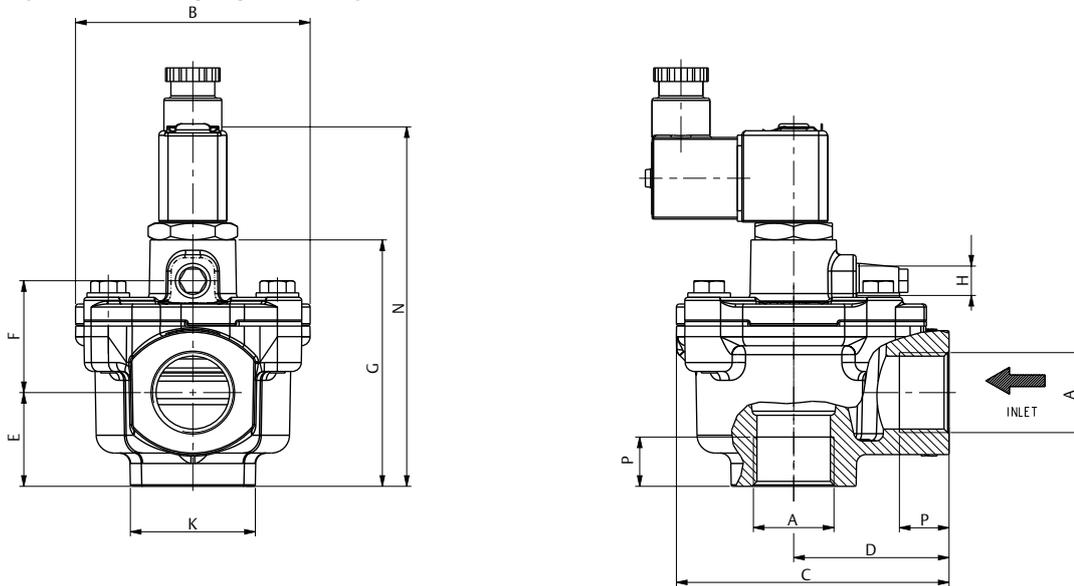


Fig. 4 : actionnée par pilote déporté

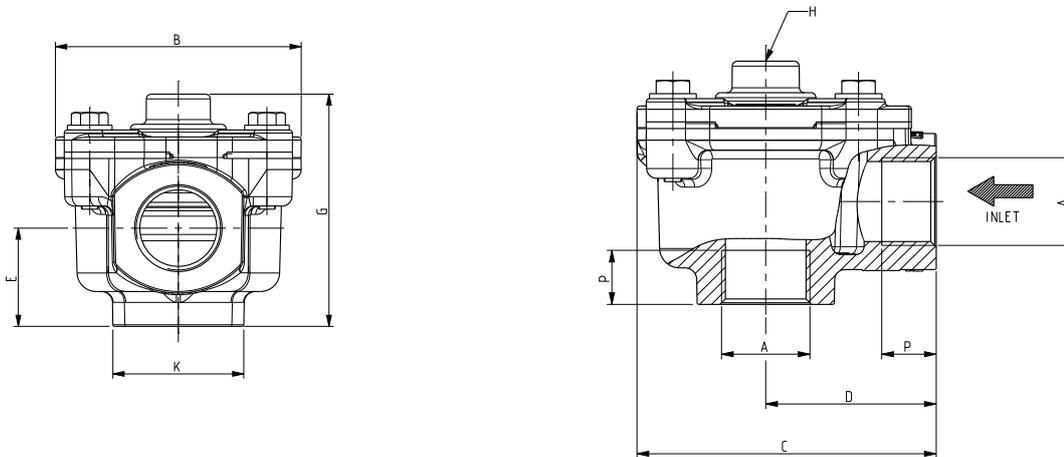


Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	K	N	P	Poids en kg (lb)
3	G 3/4"	77	90	51	31	37	81,5	G 1/8"	41	119	16	0,57
	NPT 3/4"	(3,032)	(3,543)	(2,008)	(1,221)	(1,457)	(3,209)	NPT 1/8"	(1,614)	(4,685)	(0,630)	(1,26)
4	G 1"	77	90	51	31	37	81,5	G 1/8"	41	119	16	0,53
	NPT 1"	(3,032)	(3,543)	(2,008)	(1,221)	(1,457)	(3,209)	NPT 1/8"	(1,614)	(4,685)	(0,630)	(1,17)
4	G 3/4"	77	89,5	51	31	-	73,3	G 1/8"	41	-	16	0,41
	NPT 3/4"	(3,032)	(3,524)	(2,008)	(1,221)	-	(2,886)	NPT 1/8"	(1,614)	-	(0,630)	(0,90)
4	G 1"	77	89,5	51	31	-	73,3	G 1/8"	41	-	16	0,38
	NPT 1"	(3,032)	(3,524)	(2,008)	(1,221)	-	(2,886)	NPT 1/8"	(1,614)	-	(0,630)	(0,83)

Dimensions : mm (pouces)

Version avec raccordement par collier de serrage à montage rapide

Fig. 5 : actionnée par pilote intégré 1 1/2"

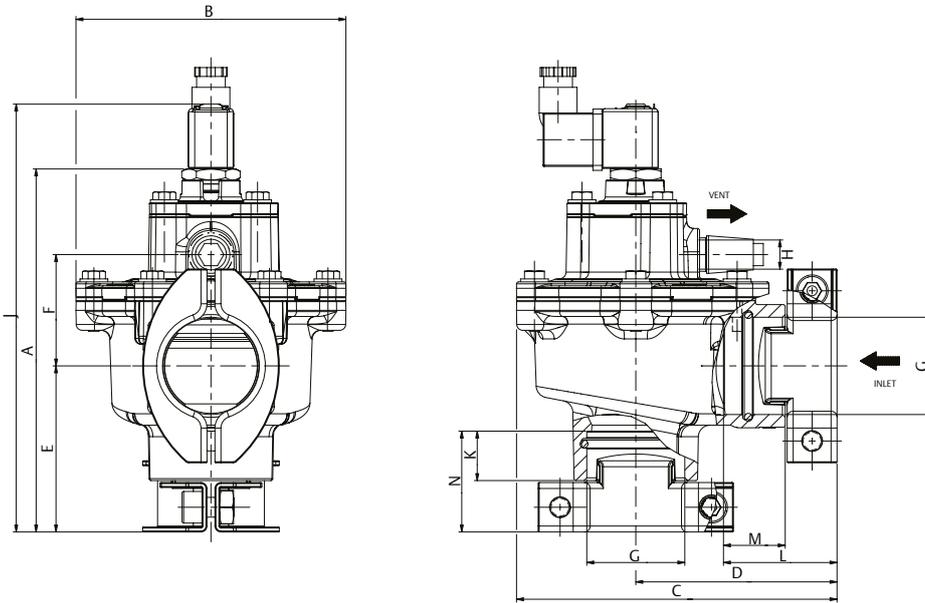


Fig. 6 : actionnée par pilote déporté 1 1/2"

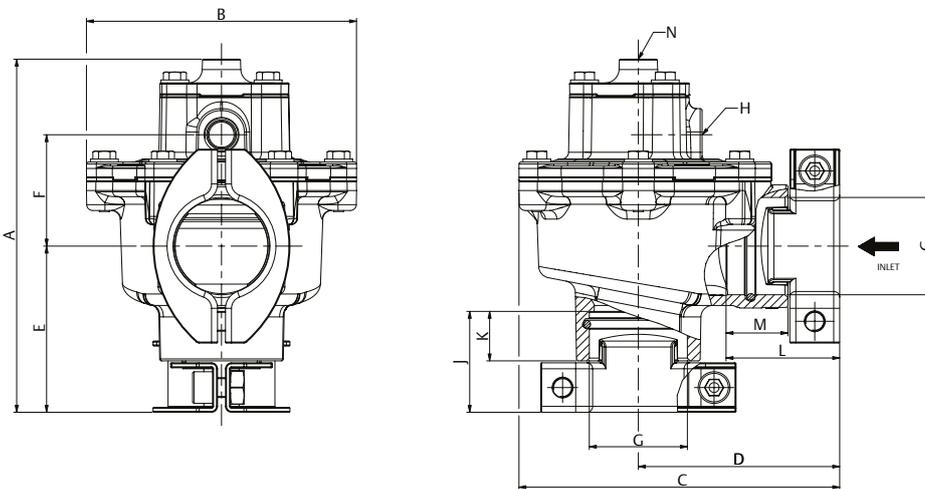


Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Poids en kg (lb)
5	183,6 (7,228)	135,5 (5,335)	161 (6,339)	101 (3,976)	84 (3,307)	56,3 (2,217)	1 1/2"	G 3/8"	216 (8,504)	25 (0,984)	57 (2,244)	31 (1,220)	51 (5,008)	1,78 (3,92)
6	178,5 (7,028)	135,5 (5,335)	161 (6,339)	101 (3,976)	84 (3,307)	56,5 (2,224)	1 1/2"	G 3/8"	51 (2,008)	25 (0,984)	57 (5,244)	31 (1,220)	G 1/4"	1,68 (3,70)

Dimensions : mm (pouces)

Version avec raccordement direct fileté

Fig. 7 : actionnée par pilote intégré 1 1/2"

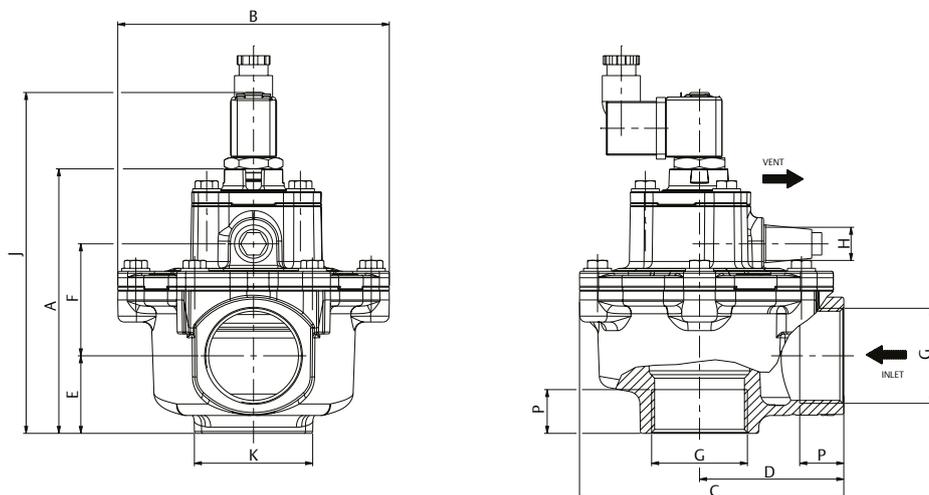


Fig. 8 : actionnée par pilote déporté 1 1/2"

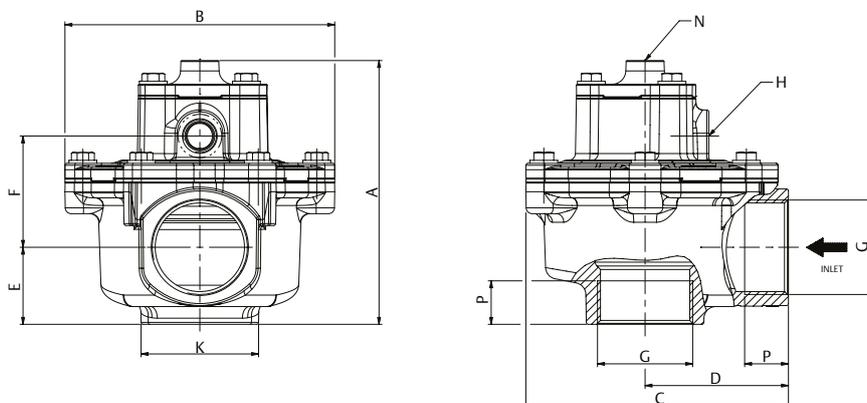


Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N	P	Poids en kg (lb)
7	133 (5,236)	135,5 (5,335)	132 (5,197)	72 (2,835)	39 (1,535)	56,5 (2,224)	1 1/2"	G 3/8"	171 (6,732)	-	59 (2,323)	22 (0,867)	1,24 (2,73)
8	133,5 (5,256)	135,5 (5,335)	132 (5,197)	72 (2,835)	39 (1,535)	56,5 (2,224)	1 1/2"	G 3/8"	-	59 (2,323)	G 1/4"	22 (0,867)	1,14 (2,51)

Conceptions et accessoires spéciaux

- Contrôleur séquentiel ASCO série E909 pour électrovanne pilote séries 262/257.
- Coffrets de pilotage ASCO séries 110/125 contenant 2 à 12 électrovannes pilotes
- Les vannes de décolmatage à membrane monobloc sans ressort et les électrovannes pilotes peuvent être équipées de bobines antidéflagrantes conformément aux directives ATEX et aux normes nationales.
- Boîtier étanche équipé d'une bobine à bornes à vis conforme à la norme CEE 10 (IP67)
- Autres versions sur demande

Montage

- Le kit est constitué d'une vanne de décolmatage, d'une électrovanne (préassemblée) et d'un connecteur (fourni non monté).
- Les vannes de décolmatage peuvent être montées dans n'importe quelle position sans incidence sur leur fonctionnement. Un tamis ou un filtre pour le nettoyage de l'air comprimé doit être installé aussi près que possible du réservoir d'air.
- Raccords filetés G (ISO 228/1), NPT ou raccordement par collier de serrage à montage rapide breveté.
- L'étanchéité du raccordement par collier de serrage à montage rapide breveté est obtenue par le joint torique installé sur les tuyaux [3/4" = 26,4 à 27,4 mm (1,0" à 1,1") ; 1" = 33,2 à 34,2 mm (1,3" à 1,4") et 1 1/2" = 47,8 à 48,8 mm (1,88" à 1,92")] conformément à la norme ISO 4200.
- Des instructions de montage et de maintenance sont fournies avec chaque vanne.
- Les déclarations de conformité sont disponibles sur demande.
- Les boîtiers aimantés de la version Ex e mb comportent un presse-étoupe à décharge de traction interne pour les câbles d'un diamètre extérieur de 7 à 12 mm. Les boîtiers sont également équipés d'une option de raccordement interne et externe pour la mise à la terre ou un conducteur de liaison équipotentielle.
- Le boîtier Ex d est équipé d'une entrée de câble à filetage NPT 1/2" – le filetage M20 x 1,5 est disponible en option. Ces boîtiers sont fournis sans presse-étoupe.

Pilote déporté

- Lors du branchement de la canalisation sur le raccord G ou NPT 1/8" du couvercle de la vanne, l'électrovanne pilote externe ASCO™ doit être montée aussi près que possible de la vanne de décolmatage.
- Les installations avec des longueurs de tube de plus de 3 mètres (9,8 pieds) doivent être testées en conditions de fonctionnement.
- Des diamètres de tube de 8 mm (0,31 pouces) ou de 6 mm (0,24 pouces) sont recommandés.

Explications sur les températures

Plage de températures de la vanne	La plage de températures de la vanne de décolmatage est déterminée par la membrane sélectionnée (TPE ou TPE-LT).
Plage de températures ambiante du pilote	La plage de température ambiante du pilote est déterminée par le niveau de puissance et le type de protection sélectionnés.
Plage de températures totale	La plage de températures de la vanne de décolmatage dans son ensemble est déterminée par les limites des deux plages de températures susmentionnées.
Plage de températures du fluide	La plage de températures avec la membrane TPE standard est de -20 à 140 °C (-4 à 284 °F). La plage de températures avec la membrane TPE basse température est de -40 à 60 °C (-40 à 140 °F).

Kits de réparation⁽¹⁾

Diamètre de raccordement (pouces)	Catalogue de base 353	Kit de membrane	Kit de membrane	Kit de collier de serrage
		(1 pièce)	(10 pièces)	(1x)
TPE standard				
3/4"	353K111	M200697	M200699	M200701
1"	353K211			M200702
1 1/2"	353K311	M200755	M200756	M200761
TPE basse température				
3/4"	353K112	M200698	M200700	M200701
1"	353K212			M200702
1 1/2"	353K312	M200757	M200758	M200761

Diamètre de raccordement (pouces)	Kit de réparation membrane TPE standard		Kit de réparation Membrane TPE basse température	
	3/4" - 1"	1 1/2"	3/4" - 1"	1 1/2"
Catalogue de base 353	353K111 353K211	353K311	353K112 353K212	353K312
Pilote	Kit de réparation			
SC	M200695	M200759	M200696	M200760
SG	M200926	M200928	M200927	M200929
WP	M200839	M200853	M200840	M200854
WS	M200841	M200855	M200842	M200856
EM tension alternative	M200843	M200857	M200844	M200858
EM tension continue	M200879	M200885	M200880	M200886
WSEM tension alternative	M200881	M200887	M200882	M200888
WSEM tension continue	M200883	M200889	M200884	M200890
EF	M200849	M200863	M200850	M200864
EV	M200851	M200865	M200852	M200866
NF	M200845	M200859	M200846	M200860
WSNF	M200847	M200861	M200848	M200862

(1) Pour des informations détaillées, consultez les instructions de montage et de maintenance.

Caractéristiques électriques

Classe d'isolation de la bobine

F

Sécurité électrique

CEI 335

Tensions

CC (=) 24 V, tolérance de tension admissible $\pm 10\%$

CA (~) 24 V/50-60 Hz, 120 V/60 Hz-110 V/50 Hz, 230 V/50-60 Hz (autres tensions sur demande)

Caractères	Pilote	Alimentation max.		Température ambiante du pilote EN °C (°F)	Boîtier et raccordements électriques	Code de sécurité	Protection du boîtier électrique (EN 60529)	Bobine de remplacement 24 V/50-60 Hz	Bobine de remplacement 230 V/50/60 Hz	Bobine de remplacement 120/60-110/50 Hz	Bobine de remplacement 24 V CC
		CA ~	CC =								
S0	SC sans connecteur (SD, SCUS)	6,3	22	-40 à +75 (-40 à +167)	Débrochable, 3x DIN 46244 sans connecteur	-	IP65, moulée	400129-502	400129-528	400127-225	400127-642
S1	SC IP65 ISO 4400	6,3	22	-40 à +75 (-40 à +167)	Presse-étoupe du connecteur EN 175301-803A (ISO 4400) pour les câbles d'un diamètre extérieur de 6 à 10 mm (0,24 à 0,39 pouces).	-	IP65, moulée	400129-502	400129-528	400127-225	400127-642
C0	FT, HAT	10,1	11,6	0 à +55 (32 à +131)	Bobine époxy avec conduit NPT 1/2" intégré et fils 458 mm (18")	-	Zone ordinaire	238610-005-D	238610-058-D	238610-032-D	238710-006-D
SG	SG ATEX II3D	6,3	22	-10 à +60 (-14 à +140)	Presse-étoupe du connecteur EN 175301-803A (ISO 4400) pour les câbles d'un diamètre extérieur de 6 à 10 mm (0,24 à 0,39 pouces).	IIB GD Ex ec IIC T6-T4 Gc, Ex tc IIIC T110 °C Db	IP65X, moulée	M2004090SGA00FQ	M2004090SGA00FH	M2004090SGA00FO	M2004090SGA00FI
FN	NF ATEX	16,7	19,7	-60 à +40/60 (-76 à +104/140)	Boîte de jonction, conduit fileté NPT 1/2" fourni sans presse-étoupe.	II2GD Ex db IIC Gb T4 / Ex tb IIIC T135 °C Db	IP66/67, aluminium	400405-201	400405-217	400405-225	400405-342
FT	NFET ATEX	16,7	19,7	-60 à +40/60 (-76 à +104/140)	Boîte de jonction, entrée de câble à filetage M20 x 1,5 fournie sans presse-étoupe.	II2GD Ex db IIC Gb T4 / Ex tb IIIC T135 °C Db	IP66/67, aluminium	400405-201	400405-217	400405-225	400405-342
FS	WSNF ATEX	16,7	19,7	-60 à +40/60 (-76 à +104/140)	Boîte de jonction en acier inoxydable, conduit fileté NPT 1/2" fourni sans presse-étoupe.	II2GD Ex db IIC Gb T4 / Ex tb IIIC T135 °C Db	IP66/67, acier inoxydable	400405-201	400405-217	400405-225	400405-342
FU	WSNFET ATEX	16,7	19,7	-60 à +40/60 (-76 à +104/140)	Boîte de jonction en acier inoxydable, entrée de câble à filetage M20 x 1,5 fournie sans presse-étoupe.	II2GD Ex db IIC Gb T4 / Ex tb IIIC T135 °C Db	IP66/67, acier inoxydable	400405-201	400405-217	400405-225	400405-342
MV	EM ATEX	10,5	16,8	-40 à +40 (-40 à +104)	Boîte de jonction, presse-étoupe synthétique M20 pour câble de diamètre extérieur de 7 à 12 mm.	II2GD Ex e mb IIC Gb T3 Ex tb IIIC T200 °C Db	IP66/67, aluminium	400909-101(1)	400909-117(1)	400909-118(2)	400914-142
MN	EMT ATEX	10,5	16,8	-40 à +40 (-40 à +104)	Boîte de jonction, conduit fileté NPT 1/2" fourni sans presse-étoupe.	II2GD Ex e mb IIC Gb T3 Ex tb IIIC T200 °C Db	IP66/67, aluminium	400909-101(1)	400909-117(1)	400909-118(2)	400914-142
MT	EMET ATEX	10,5	16,8	-40 à +40 (-40 à +104)	Boîte de jonction, entrée de câble à filetage M20 x 1,5 fournie sans presse-étoupe.	II2GD Ex e mb IIC Gb T3 Ex tb IIIC T200 °C Db	IP66/67, aluminium	400909-101(1)	400909-117(1)	400909-118(2)	400914-142
MW	WSEM ATEX	10,5	16,8	-40 à +40 (-40 à +104)	Boîte de jonction en acier inoxydable, presse-étoupe synthétique M20 pour câble de diamètre extérieur de 7 à 12 mm.	II2GD Ex e mb IIC Gb T3 Ex tb IIIC T200 °C Db	IP66/67, acier inoxydable	400909-101(1)	400909-117(1)	400909-118(2)	400914-142
MS	WSEMT ATEX	10,5	16,8	-40 à +40 (-40 à +104)	Boîte de jonction en acier inoxydable, conduit fileté NPT 1/2" fourni sans presse-étoupe.	II2GD Ex e mb IIC Gb T3 Ex tb IIIC T200 °C Db	IP66/67, acier inoxydable	400909-101(1)	400909-117(1)	400909-118(2)	400914-142
MU	WSEMET ATEX	10,5	16,8	-40 à +40 (-40 à +104)	Boîte de jonction en acier inoxydable, entrée de câble à filetage M20 x 1,5 fournie sans presse-étoupe.	II2GD Ex e mb IIC Gb T3 Ex tb IIIC T200 °C Db	IP66/67, acier inoxydable	400909-101(1)	400909-117(1)	400909-118(2)	400914-142

(1) Fréquence 50 Hz uniquement

(2) 115 V 50 Hz

Caractéristiques électriques

Classe d'isolation de la bobine

F

Sécurité électrique

CEI 335

Tensions

CC (=) 24 V, tolérance de tension admissible $\pm 10\%$

CA (~) 24 V/50-60 Hz, 120 V/60 Hz-110 V/50 Hz, 230 V/50-60 Hz (autres tensions sur demande)

Caractères	Pilote	Alimentation max.		Température ambiante du pilote EN °C (°F)	Boîtier et raccords électriques	Code de sécurité	Protection du boîtier électrique (EN 60529)	Bobine de remplacement 24 V/50-60 Hz	Bobine de remplacement 230 V/50/60 Hz	Bobine de remplacement 120/60-110/50 Hz	Bobine de remplacement 24 V CC
		CA	CC								
A7	PV ATEX	6,3	22	-40 à +40/65 (-40 à +104/149)	Bobine époxy avec câble intégré, 2 m (6'5") de long (autres longueurs sur demande)	ATEX II 2G Ex mb IIC T5-T3 Gb // II 2D Ex mb IIC T100 °C-T200 °C Db IP67	IP65, moulée	-	-	-	-
MA	WPI P67	10,5	19,7	-40 à +75 (-40 à +167)	Boîte de jonction, presse-étoupe synthétique M20 pour câble de diamètre extérieur de 7 à 12 mm.	-	IP67, acier	400405-101 ⁽¹⁾	400405-117 ⁽¹⁾	400405-118 ⁽²⁾	400405-342
MF	WS IP67	10,5	19,7	-40 à +75 (-40 à +167)	Boîte de jonction en acier inoxydable, presse-étoupe synthétique M20 pour câble de diamètre extérieur de 7 à 12 mm.	-	IP67, acier inoxydable	400405-101 ⁽¹⁾	400405-117 ⁽¹⁾	400405-118 ⁽²⁾	400405-342
H0	EF, EFHT, EFHB NEMA	10,1	11,6	-60 à +40/52 (-76 à +104/125)	Bobine époxy avec conduit NPT 1/2" intégré et fils 458 mm (18")	Classe I, division 1	NEMA type 7 et 9, acier au carbone zingué	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
H1	EV NEMA	10,1	11,6	-60 à +40/52 (-76 à +104/125)	Bobine époxy avec conduit NPT 1/2" en acier inoxydable intégré et fils 458 mm (18")	Classe I, division 1	NEMA type 7 et 9, acier inoxydable	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
VA	VCEF AM	10,1	11,6	-40 à +52/55 (-40 à +125/131)	Boîte de jonction aluminium, conduit 1/2 NPT orientation A	Ex d mb II CT4 Gb, Ex mbD 21 tD A21 - directive norme chinoise - GB	IP66/67 T135 °C, aluminium	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
VC	VCEF BM	10,1	11,6	-40 à +52/55 (-40 à +125/131)	Boîte de jonction aluminium, conduit 1/2 NPT orientation B	Ex d mb II CT4 Gb, Ex mbD 21 tD A21 - directive norme chinoise - GB	IP66/67 T135 °C, aluminium	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
VE	VCEF CM	10,1	11,6	-40 à +52/55 (-40 à +125/131)	Boîte de jonction aluminium, conduit 1/2 NPT orientation C	Ex d mb II CT4 Gb, Ex mbD 21 tD A21 - directive norme chinoise - GB	IP66/67 T135 °C, aluminium	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
VG	VCEF DM	10,1	11,6	-40 à +52/55 (-40 à +125/131)	Boîte de jonction aluminium, conduit 1/2 NPT orientation D	Ex d mb II CT4 Gb, Ex mbD 21 tD A21 - directive norme chinoise - GB	IP66/67 T135 °C, aluminium	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande

(1) Fréquence 50 Hz uniquement

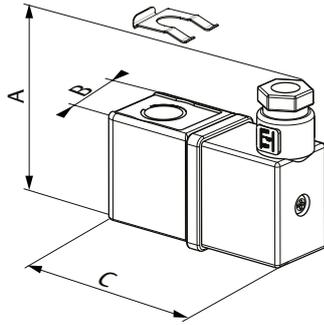
(2) 115 V 50 Hz

Dimensions : mm (pouces)



Type 01

Électrovanne « S1 », « S0 »
avec connecteur débrochable de taille 22 - 11 mm
(0,43 pouces) EN 175301-803 forme B/IP65
norme industrielle

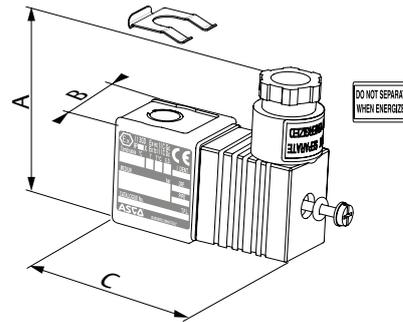


A	B	C	Poids en kg (lb)
49 (1,929)	22 (0,866)	61 (2,401)	0,08 (0,18)



Type 02

Électrovanne « SG »
avec connecteur débrochable de taille 22 - 11 mm
(0,43 pouces) EN 175301-803 forme B/IP65
norme industrielle II 3G Ex ec IIC T4 Gc, II 3D Ex tc IIIC
T110 °C Dc IP65X



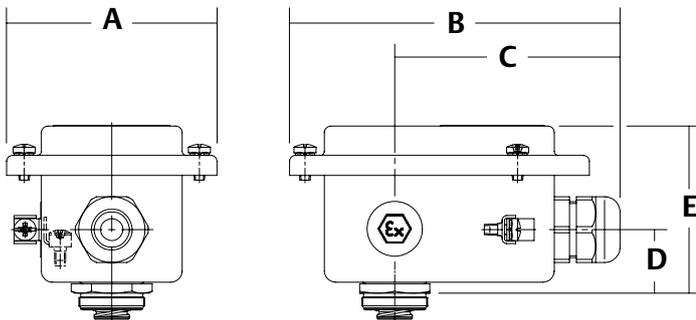
A	B	C	Poids en kg (lb)
49 (1,929)	22 (0,866)	61 (2,401)	0,08 (0,18)

Dimensions : mm (pouces)



Type 03⁽¹⁾

Électrovannes à préfixe « EM », « WSEM »/Interface électrique MV/MW/MT/MS/MN/MU
Électrovanne type « tirant »
Boîtier en métal à revêtement époxy ou acier inoxydable
EN-CEI 60079-7, EN-CEI 60079-18 et EN-CEI 60079-31
II 2G Ex e mb IIC Gb, II 2D Ex tb IIIC Db IP66/67



Série/Taille	A	B	C	D	E	Poids en kg (lbs)
EM/WSEM-MXX	77 (0,031)	120 (4,724)	82 (3,228)	23 (0,906)	62 (2,441)	0,55 (1,21)

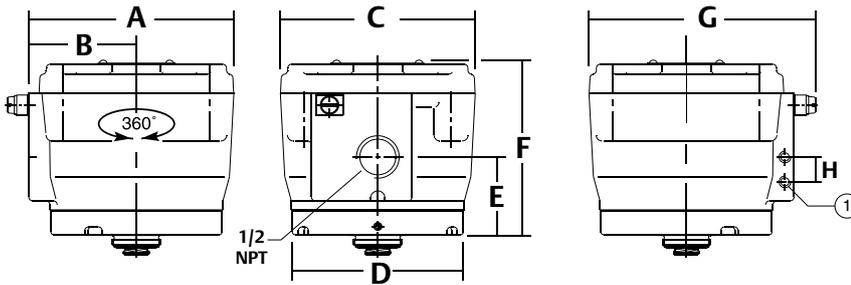
(1) Électrovannes à préfixe « WP », « WS »/Interface électrique MA/MF électrovanne de type « tirant », boîtier en métal à revêtement époxy ou acier inoxydable, IP66/67

Dimensions : mm (pouces)

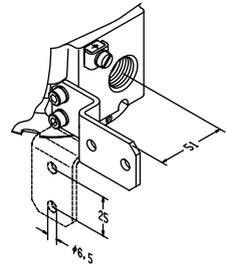


Type 04

Électrovannes à préfixe « NF », « WSNF »/Interface électrique FN/FS/FT/FU
Aluminium, acier inoxydable
(NF, revêtement époxy)
EN-CEI 60079-1 et EN-CEI 60079-31
II 2G Ex d IIC T6..T4 Gb, II 2D Ex tb IIIC 85 °C..135 °C Db IP66/67



Équerre de fixation



Kit d'équerre n° **C139824**
Contenu : équerre et vis en acier inoxydable 304 SS

① 2 perçages de positionnement M5, profondeur de 9 mm

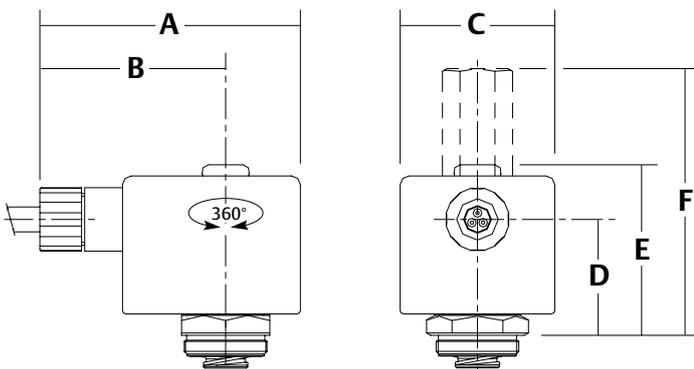
Taille	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids(1)
NF	102 (4,016)	54 (2,126)	97 (3,818)	86 (3,386)	39 (1,535)	89 (3,504)	115 (4,528)	15 (0,591)	1,4 (3,1)
WSNF	102 (4,016)	54 (2,126)	97 (3,818)	86 (3,386)	39 (1,535)	89 (3,504)	115 (4,528)	15 (0,591)	2,7 (5,9)

Dimensions : mm (pouces)



Type 05

Électrovannes à préfixe « PV »/Interface électrique A7
Revêtement époxy
EN-CEI 60079-18
II 2G Ex mb IIC Gb - II 2D Ex mb IIIC Db IP67



Taille	A	B	C	D	E	F	Poids(1)
EM5	60 (2,362)	45 (1,772)	29 (1,142)	21 (0,827)	38,5 (1,516)	66 (2,598)	0,113 (0,249)

Dimensions : mm (pouces)



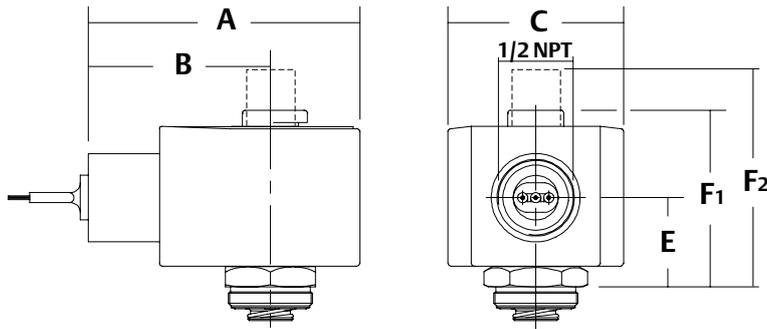
Type 06

Électrovannes « EF », « EV »,
Boîtier en époxy
NEMA type 7, 9/ICS-6 ANSI



Type 07

« C0 » Red Hat II classe de bobine F
Boîtier en époxy
Type 2 étanche au ruissellement, types 2 et 3S étanches
à la pluie et types 4 et 4X étanches à l'eau



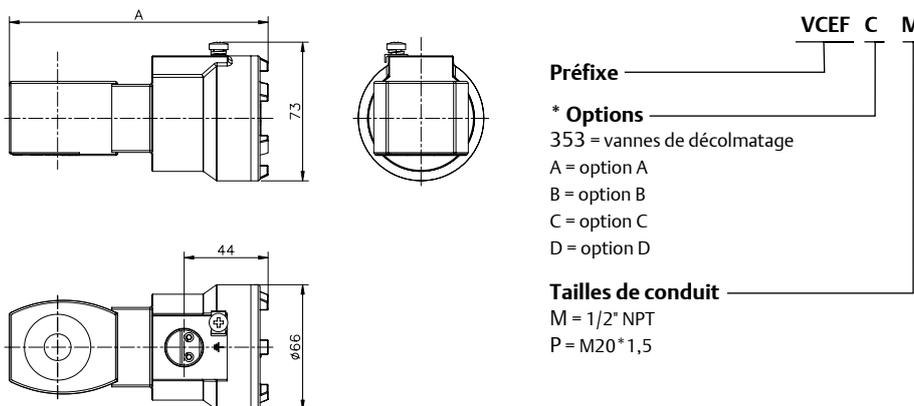
A	B	C	Poids en kg (lb)
49 (1,929)	22 (0,866)	61 (2,401)	0,08 (0,18)

Dimensions : mm (pouces)



Type 08

Électrovannes à préfixe VCEF/Interface électrique VA/VB/VC/VD/VE/VF/VG/VH
Boîtier de boîte de jonction antidéflagrant
Destiné à une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives,
conformément à la directive norme chinoise - GB
Ex d mb II CT3~T6 Gb, Ex mbD 21 tD A21 IP66/67 T85 °C~T200 °C



Préfixe

* Options

353 = vannes de décolmatage

A = option A

B = option B

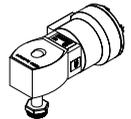
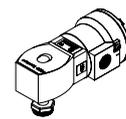
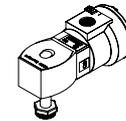
C = option C

D = option D

Tailles de conduit

M = 1/2" NPT

P = M20*1,5



A	Poids en kg (lbs)
129 (5,08)	0,75 (1,65)

La disponibilité, la conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Tous droits réservés.