

ASCO™ Vannes pneumatiques à siège incliné et droit

Pour gaz combustibles, arrivée sur le clapet

2 voies, à commande par pression, 1/2" à 2", corps taraudé ou à brides

2/2 NF
Série
290

Présentation et avantages

- Vanne à corps bronze ou acier inox pour gaz combustibles
- Vanne conforme à la directive équipements sous pression 2014/68/UE et au règlement GAR UE 2016/426 sur les appareils à gaz. Ces vannes ont leur qualification basée sur les normes NF EN 161/A3 : 2013, NF EN 16678 : 2016 et NF EN 13611 + A2 : 2011 N° de l'attestation UE de type : CERTIGAZ 1312DM6517
- Toutes les vannes correspondent à la Classe A, Groupe 2 et conviennent aux familles de gaz 1, 2 et 3
- Débit élevé, avec arrivée du fluide sur le clapet
- Presse-étoupe hautes performances ne nécessitant aucun entretien
- Orifice de pilotage surdimensionné et faible hystérésis facilitant des cycles rapides

Généralités

fluides	plage de température (TS)	garniture de clapet (*)
famille de gaz 1, 2, 3	-10°C à +60°C	PTFE

Pression différentielle 0 à 10 bar (0 à 150 psi) [1 bar = 100 kPa]

Temps de fermeture / d'ouverture 1 s maxi avec électrovanne-pilote directement raccordée sur l'actionneur de vanne

Remarque : Les temps d'ouverture et de fermeture sont conditionnés par l'utilisation de l'électrovanne de pilotage conforme au tableau de sélection ci-dessous

Fluide de pilotage	Air
Pression maxi de pilotage	9 bar (135 psi)
Pression mini de pilotage	Voir graphe en page 6
Température fluide de pilotage	-10°C à +60°C (14°F à 140°F)

Construction

Raccordement taraudé	Vanne à siège incliné	1/2" à 2" (DN 15 à 50)
	Vanne à siège droit	Brides PN40 (DN15 à DN25), PN 25 (DN 32 à DN 50) type 11 (ISO 7005 / EN 1092-1) ANSI Classe 150 ASME B16.5
Raccordement		EN 558-1
Entrebride normalisée		Type B
Face de joint		

Matériaux en contact avec le fluide

(*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact.

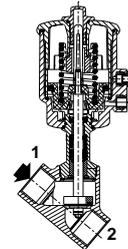
	Bronze	Version acier inox
Corps	Bronze	Acier inox AISI 316L
Corps de presse-étoupe	Laiton	Acier inox AISI 316L
Insert de pilotage actionneur	Laiton	Acier inox AISI 316L
Tige	Acier inox AISI 431	Acier inox AISI 431
Clapet	Laiton	Acier inox AISI 316L
Garniture de clapet	PTFE	PTFE
Joint racleur de tige	FPM	FPM
Garniture presse-étoupe	PTFE	PTFE
Joint de corps de vanne	PTFE	PTFE

Autres composants

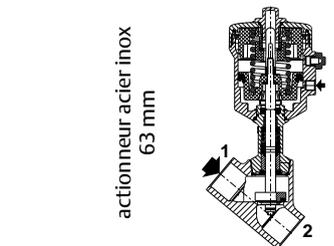
Actionneur (63 mm)	PA chargé fibres de verre	PA chargé fibres de verre ou Acier inox AISI 316L
Indicateur optique de position	PA 12	PA 12



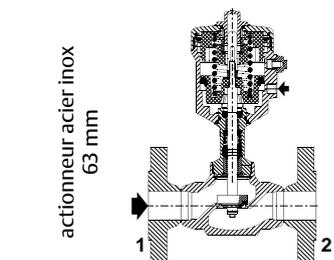
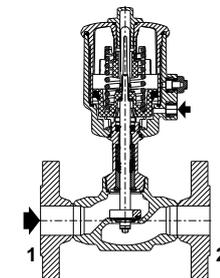
Vanne à siège incliné
actionneur plastique
63 mm



Vanne à siège droit
actionneur plastique
63 mm



Vanne à siège droit
actionneur acier inox
63 mm



Certifications & Agréments

- Directive équipements sous pression 2014/68/UE
- Sécurité Fonctionnelle des Machines : EN ISO 13849-1
- Conformité Reach
- Standard CEI 61508 (2010 route 2_H) avec des niveaux d'intégrité : SIL 2 pour HFT = 0
- Vanne conforme aux Directives UE et EAC
- Compatible RoHS uniquement pour le corps de vanne en acier inox

Sélection des électrovannes de pilotage

- Doivent satisfaire les exigences des directives européennes basse tension et compatibilité électromagnétique
- Versions 3/2 NF non verrouillables

Kv (m ³ /h) mini ⁽¹⁾ requis sur l'électrovanne-pilote pour	temps de réponse (ms) requis sur l'électrovanne-pilote pour		Electrovanne de pilotage préconisée								
			désignation	type de taraudage	CODE PRODUIT SUR 15-DIGIT						
					laiton	acier inox	code tension				
Fermer la vanne	Ouvrir la vanne	Fermer la vanne	Ouvrir la vanne							230 V /50-60 Hz	110 V /50 Hz (120 V / 60 Hz)
Pilote 356 - NF - Normalement fermée (sans commande manuelle)											
	0,04	0,04	10	7	356 G1/8 Ø1,6	G	G356C135S19FM	G356C145S19FM	FH	F0	FQ
						NPT	8356C135S19FM	8356C145S19FM	FH	F0	FQ

⁽¹⁾ Inclus la canalisation jusqu'à la vanne principale.

Options ⁽²⁾

- Atmosphères explosibles, conformité ATEX & IECEx
- Large gamme de boîtiers à contacts certifiés
- Certificat 3.1 de composition matériau corps de vanne uniquement pour le corps de vanne en acier inox
- Limiteur de course à l'ouverture

⁽²⁾ Voir la sélection des options et accessoires (page 7)

Sélection du matériel

canalisation (ISO 6708)		débit [air] (¹)		coefficient de débit Kv (Cv) m ³ /h (gal/min)	pression de pilotage bar (psi)		pression différentielle admissible bar (psi)		actionneur Ø type de taraudage	code	
Ø raccordement (G / NPTF)	DN				mini (²)	maxi	NF EN 161	NF EN 16678			maxi
		m ³ /h	(l/min)								
corps bronze											
Type 01 - Vanne à siège incliné - NF - Normalement fermée, arrivée sur le clapet										actionneur plastique	
										avec raccordement de pilotage G 1/8	
1/2"	15	43	720	6,1 (7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3250DEGA00
3/4"	20	80	1340	11 (12,7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3350DEGA00
1"	25	143	2390	18,4 (21,3)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3450DEGA00
1 1/4"	32	260	4340	30,7 (35,6)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3550DEGA00
1 1/2"	40	368	6130	43,9 (50,9)	7,5 (110)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3650DEGA00
2"	50	486	8100	58 (67,2)	6 (90)	9 (135)	4 (60)	-	63	G*	E290D3750DEGA00
										avec raccordement de pilotage NPTF 1/8	
1/2"	15	43	720	6,1 (7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3260DEGA00
3/4"	20	80	1340	11 (12,7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3360DEGA00
1"	25	143	2390	18,4 (21,3)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3460DEGA00
1 1/4"	32	260	4340	30,7 (35,6)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3560DEGA00
1 1/2"	40	368	6130	43,9 (50,9)	7,5 (110)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3660DEGA00
2"	50	486	8100	58 (67,2)	6 (90)	9 (135)	4 (60)	-	63	NPTF	8290D3760DEGA00

(¹) Pour pression amont = 8 bar (120 psi) et ΔP = 100 mb (1.5 psi).

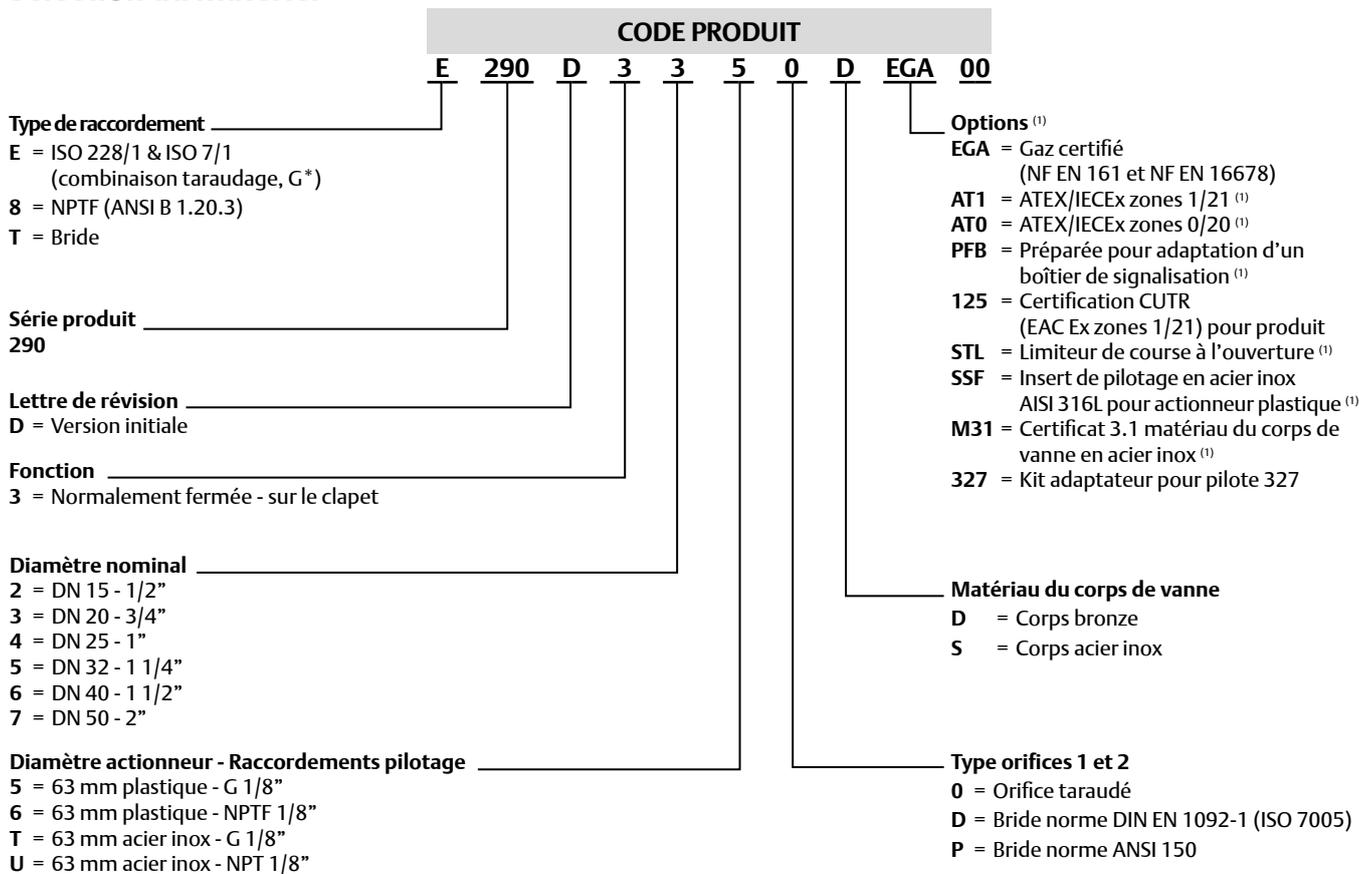
(²) Pression de pilotage minimale mesurée à la pression différentielle admissible maximale.

Sélection du matériel

canalisation (ISO 6708)		débit [air]		coefficient de débit Kv (Cv)	pression de pilotage bar (psi)		pression différentielle admissible bar (psi)		actionneur	type de taraudage	code		
Ø raccordement (G / NPTF)	DN	⁽¹⁾			mini ⁽²⁾	maxi	NF EN 161	NF EN 16678				Ø (mm)	
		m ³ /h	(l/min)	m ³ /h (gal/min)			maxi	maxi					
corps acier inox													
Type 01 - Vanne à siège incliné - NF - Normalement fermée, arrivée sur le clapet										actionneur plastique		actionneur acier inox	
										avec raccordement de pilotage G 1/8			
1/2"	15	43	720	6,1 (7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3250SEGA00	E290D32T0SEGA00	
3/4"	20	80	1340	11 (12,7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3350SEGA00	E290D33T0SEGA00	
1"	25	143	2390	18,4 (21,3)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3450SEGA00	E290D34T0SEGA00	
1 1/4"	32	260	4340	30,7 (35,6)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3550SEGA00	E290D35T0SEGA00	
1 1/2"	40	368	6130	43,9 (50,9)	7,5 (110)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3650SEGA00	E290D36T0SEGA00	
2	50	486	8100	58 (67,2)	6 (90)	9 (135)	4 (60)	-	63	G*	E290D3750SEGA00	E290D37T0SEGA00	
										avec raccordement de pilotage NPTF 1/8		avec raccordement de pilotage NPT 1/8	
1/2"	15	43	720	6,1 (7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3260SEGA00	8290D32U0SEGA00	
3/4"	20	80	1340	11 (12,7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3360SEGA00	8290D33U0SEGA00	
1"	25	143	2390	18,4 (21,3)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3460SEGA00	8290D34U0SEGA00	
1 1/4"	32	260	4340	30,7 (35,6)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3560SEGA00	8290D35U0SEGA00	
1 1/2"	40	368	6130	43,9 (50,9)	7,5 (110)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3660SEGA00	8290D36U0SEGA00	
2	50	486	8100	58 (67,2)	6 (90)	9 (135)	4 (60)	-	63	NPTF	8290D3760SEGA00	8290D37U0SEGA00	
Type 02 - Vanne à siège droit - NF - Normalement fermée, arrivée sur le clapet										actionneur plastique		actionneur acier inox	
										avec raccordement de pilotage G 1/8			
1/2"	15	43	720	3,8 (4,4)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	DIN	T290D325DSEGA00	T290D32TDSEGA00	
3/4"	20	80	1340	7,4 (8,4)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	DIN	T290D335DSEGA00	T290D33TDSEGA00	
1"	25	143	2390	13,1 (15,2)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	DIN	T290D345DSEGA00	T290D34TDSEGA00	
1 1/4"	32	260	4340	19,7 (22,8)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	DIN	T290D355DSEGA00	T290D35TDSEGA00	
1 1/2"	40	368	6130	26,8 (31)	7,5 (110)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	DIN	T290D365DSEGA00	T290D36TDSEGA00	
2	50	486	8100	40,3 (46,7)	6 (90)	9 (135)	4 (60)	-	63	DIN	T290D375DSEGA00	T290D37TDSEGA00	
										avec raccordement de pilotage NPTF 1/8		avec raccordement de pilotage NPT 1/8	
1/2"	15	43	720	3,8 (4,4)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	ANSI	T290D326PSEGA00	T290D32UPSEGA00	
3/4"	20	80	1340	7,4 (8,4)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	ANSI	T290D336PSEGA00	T290D33UPSEGA00	
1"	25	143	2390	13,1 (15,2)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	ANSI	T290D346PSEGA00	T290D34UPSEGA00	
1 1/4"	32	260	4340	19,7 (22,8)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	ANSI	T290D356PSEGA00	T290D35UPSEGA00	
1 1/2"	40	368	6130	26,8 (31)	7,5 (110)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	ANSI	T290D366PSEGA00	T290D36UPSEGA00	
2	50	486	8100	40,3 (46,7)	6 (90)	9 (135)	4 (60)	-	63	ANSI	T290D376PSEGA00	T290D37UPSEGA00	

⁽¹⁾ Pour pression amont = 8 bar (120 psi) et ΔP = 100 mb (1,5 psi).
⁽²⁾ Pression de pilotage minimale mesurée à la pression différentielle admissible maximale.

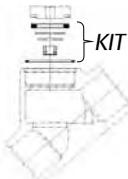
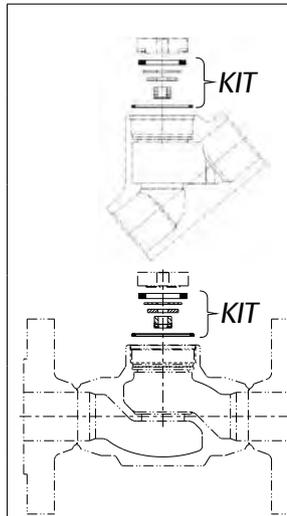
Sélection du matériel



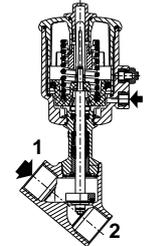
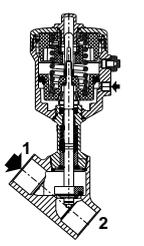
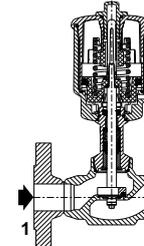
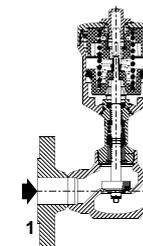
⁽¹⁾ Voir "Choix des options et accessoires",
pages 7 à 9

Kits de réparation et pièces de rechange

Corps taraudé (bronze et acier inox) et corps à brides (acier inox)

	Codes			Codes			
	Ø	DN		pochettes de rechange actionneur plastique	Ø	DN	pochettes de rechange actionneur acier inox
	1/2"	15	M29054935100100		1/2"	15	M29054935100100
	3/4"	20	M29054935100200		3/4"	20	M29054935100200
	1"	25	M29054935100300		1"	25	M29054935100300
	1 1/4"	32	M29054935100400		1 1/4"	32	M29054935100400
	1 1/2"	40	M29054935100500		1 1/2"	40	M29054935100500
	2	50	M29054935100600		2	50	M29054935100600

Vues montrant la fonction / l'actionneur / la direction du fluide

NF - Normalement fermée, arrivée sur le clapet			
actionneur Ø 63 mm			
vanne à siège incliné		vanne à corps droit	
actionneur plastique corps bronze 	actionneur acier inox corps acier inox 	actionneur plastique corps acier inox 	actionneur acier inox corps acier inox 

01560FR-2022/R01
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

Installation

- Installer un filtre en amont, au plus près de la vanne, dont la maille est inférieure à 1,5 mm et qui ne laisse pas passer une jauge de Ø 1 mm
- Possibilité de montage des vannes dans toutes les positions
- Orientation des orifices de pilotage sur 360° dans toutes les positions pour meilleure accessibilité
- Les orifices de raccordement (G*) sont conformes aux normes ISO 228/1 et ISO 7/1
- Le raccordement taraudé (NPTF) est conforme à la norme ANSI B 1.20.3
- Le raccordement taraudé de pilotage (G) ou (NPTF) ou (NPT) est conforme à la norme ISO 228/1 ou ANSI B 1.20.3 ou SAE 71051
- Les instructions d'installation/maintenance sont présentes sur notre site web

Sélection des options et des accessoires

Options	NF		compatibilité diamètre actionneur (mm)																																																									
	arrivée du fluide sur clapet																																																											
			63																																																									
AT0	•	•	<p>ATEX/IECEx</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vannes 2/2 NF/NO destinées à être utilisées en atmosphères explosibles selon la Directive ATEX 2014/34/UE N° de l'attestation UE de type : LCIE 20 ATEX 3037 X N° Certificat de conformité IECEx : IECEx LCIE 20.0025X • Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité aux normes européennes EN ISO 80079-36 et EN ISO 80079-37 • Recommandée pour les industries chimiques, pétrolières, gazières, production d'installations de peintures, etc. <p>Directive ATEX 2014/34/UE, catégorie 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">classification (zones) catégorie 1</th> </tr> <tr> <th colspan="3">poussières</th> <th colspan="3">gaz</th> <th rowspan="2">mode de protection</th> </tr> <tr> <th>IIIA</th> <th>IIIB</th> <th>IIIC</th> <th>IIA</th> <th>IIB</th> <th>IIC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">zone 20</td> <td colspan="3">zone 0</td> <td> Ⓢ II 1G Ex h IIC T* Ga Ⓢ II 1D Ex h IIIC T*°C Da </td> </tr> <tr> <th colspan="2">1GD</th> <th colspan="2">actionneur plastique</th> <th colspan="2">actionneur métallique</th> </tr> <tr> <th>T*°C</th> <th>T*</th> <th>Ts amb</th> <th>T fluid</th> <th>Ts amb</th> <th>T fluid</th> </tr> <tr> <td>135°C</td> <td>T4</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> </tr> <tr> <td>100°C</td> <td>T5</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> </tr> <tr> <td>85°C</td> <td>T6</td> <td>60°C</td> <td>53°C</td> <td>60°C</td> <td>57°C</td> </tr> </tbody> </table> <p> </p>	classification (zones) catégorie 1							poussières			gaz			mode de protection	IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIC	zone 20			zone 0			Ⓢ II 1G Ex h IIC T* Ga Ⓢ II 1D Ex h IIIC T*°C Da	1GD		actionneur plastique		actionneur métallique		T*°C	T*	Ts amb	T fluid	Ts amb	T fluid	135°C	T4	60°C	60°C	60°C	60°C	100°C	T5	60°C	60°C	60°C	60°C	85°C	T6	60°C	53°C	60°C	57°C
classification (zones) catégorie 1																																																												
poussières			gaz			mode de protection																																																						
IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIC																																																							
zone 20			zone 0			Ⓢ II 1G Ex h IIC T* Ga Ⓢ II 1D Ex h IIIC T*°C Da																																																						
1GD		actionneur plastique		actionneur métallique																																																								
T*°C	T*	Ts amb	T fluid	Ts amb	T fluid																																																							
135°C	T4	60°C	60°C	60°C	60°C																																																							
100°C	T5	60°C	60°C	60°C	60°C																																																							
85°C	T6	60°C	53°C	60°C	57°C																																																							
AT1	•	•	<p>ATEX/IECEx</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vannes 2/2 NF/NO destinées à être utilisées en atmosphères explosibles selon la Directive ATEX 2014/34/UE N° de l'attestation UE de type : LCIE 20 ATEX 3037 X N° Certificat de conformité IECEx : IECEx LCIE 20.0025X • Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité aux normes européennes EN ISO 80079-36 et EN ISO 80079-37 • Recommandée pour les industries chimiques, pétrolières, gazières, production d'installations de peintures, etc. <p>Directive ATEX 2014/34/UE, catégorie 2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">classification (zones) catégorie 2</th> </tr> <tr> <th colspan="3">poussières</th> <th colspan="3">gaz</th> <th rowspan="2">mode de protection</th> </tr> <tr> <th>IIIA</th> <th>IIIB</th> <th>IIIC</th> <th>IIA</th> <th>IIB</th> <th>IIC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">zone 21</td> <td colspan="3">zone 1</td> <td> Ⓢ II 2G Ex h IIC T* Gb X Ⓢ II 2D Ex h IIIC T*°C Db X </td> </tr> <tr> <th colspan="2">2GD</th> <th colspan="2">actionneur plastique</th> <th colspan="2">actionneur métallique</th> </tr> <tr> <th>T*°C</th> <th>T*</th> <th>Ts amb</th> <th>T fluid</th> <th>Ts amb</th> <th>T fluid</th> </tr> <tr> <td>135°C</td> <td>T4</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> </tr> <tr> <td>100°C</td> <td>T5</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> </tr> <tr> <td>85°C</td> <td>T6</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> </tr> </tbody> </table> <p>   </p> <p>T*°C = Température de surface T* = Classe de température Ts amb = Temperature ambiante T fluid = Température du fluide</p>	classification (zones) catégorie 2							poussières			gaz			mode de protection	IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIC	zone 21			zone 1			Ⓢ II 2G Ex h IIC T* Gb X Ⓢ II 2D Ex h IIIC T*°C Db X	2GD		actionneur plastique		actionneur métallique		T*°C	T*	Ts amb	T fluid	Ts amb	T fluid	135°C	T4	60°C	60°C	60°C	60°C	100°C	T5	60°C	60°C	60°C	60°C	85°C	T6	60°C	60°C	60°C	60°C
classification (zones) catégorie 2																																																												
poussières			gaz			mode de protection																																																						
IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIC																																																							
zone 21			zone 1			Ⓢ II 2G Ex h IIC T* Gb X Ⓢ II 2D Ex h IIIC T*°C Db X																																																						
2GD		actionneur plastique		actionneur métallique																																																								
T*°C	T*	Ts amb	T fluid	Ts amb	T fluid																																																							
135°C	T4	60°C	60°C	60°C	60°C																																																							
100°C	T5	60°C	60°C	60°C	60°C																																																							
85°C	T6	60°C	60°C	60°C	60°C																																																							

01560FR-2022/R01 Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

Sélection des options et des accessoires

Options	NF		① Dans le cas d'une sélection de combinaison d'options (en utilisant notre configurateur de produit sur notre site web), vous obtiendrez un code combinatoire spécifique
	arrivée du fluide sur clapet	compatibilité diamètre actionneur (mm)	
PFB	●	●	 Préparée pour adaptation d'un boîtier de signalisation
-	●	●	 Voir les pages catalogues spécifiques <ul style="list-style-type: none"> Le boîtier de signalisation s'adapte sur les actionneurs compatibles pour contrôler les positions ouverte et fermée

Sélection du matériel - Boîtier de signalisation

CODE PRODUIT

P 890 A T 1 0 0 1 EGA 00

Type de raccordement
P = Aucun raccordement de pilotage

Série produit
890 = Unité de signalisation pour vannes à commande par pression

Lettre de révision
A = Version initiale

Type de boîtier
T = Boîtier de signalisation

Type de capteur - Type de boîtier

- 1 = Contact mécanique - Plastique/Couvercle en plastique transparent
- 2 = Contact mécanique - Couvercle en acier inox
- 3 = Contact mécanique - Couvercle en aluminium
- 4 = Contact inductif PNP - Plastique/Couvercle en plastique transparent
- 5 = Contact inductif PNP - Couvercle en acier inox
- 6 = Contact inductif NPN - Couvercle en aluminium
- 7 = Contact inductif NPN - Plastique/Couvercle en plastique transparent
- 8 = Contact inductif NPN - Couvercle en acier inox
- 9 = Contact inductif NPN - Couvercle en aluminium
- A = Contact inductif NAMUR Ex ia - Plastique/Couvercle en plastique transparent

Tension de pilotage
00 = Pas de pilote

Options ①
EGA = Certifiée gas EN 161
V11 = Visualisation optimisée par LED (360°)

Type de vanne (290 NF)
1 = Actionneur 63 mm en acier inox
2 = Actionneur 63 mm en plastique

Protocole de communication - Type de connexion électrique
0 = Aucune communication - Presse-étoupe

01560FR-2021/R01
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

Sélection des options et des accessoires

Options	NF		<p><i>Dans le cas d'une sélection de combinaison d'options (en utilisant notre configurateur de produit sur notre site web), vous obtiendrez un code combinatoire spécifique</i></p>
	arrivée du fluide sur clapet	compatibilité diamètre actionneur (mm)	
		63	
STL	●	●	 <p>Limiteur de course à l'ouverture</p>
SSF	●	●	 <p>Insert de pilotage en acier inox AISI 316L pour actionneur plastique</p>
M31	●	●	Certificat 3.1 matériau du corps de vanne en acier inox

- Version disponible

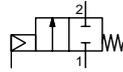
Encombremments mm (inches)



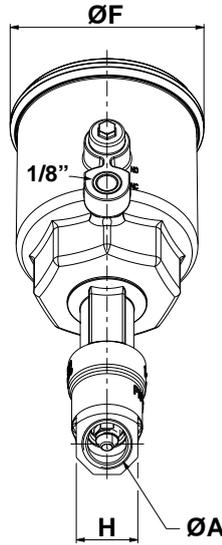
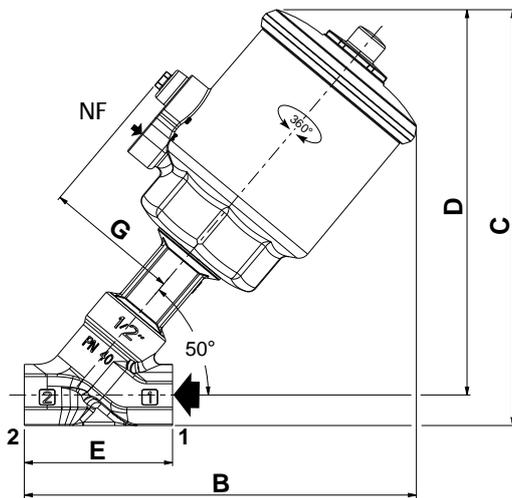
TYPE 01 - Vanne à siège incliné

Actionneur Ø 63 mm

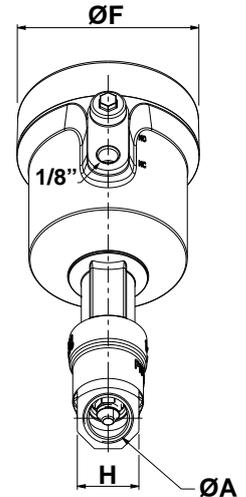
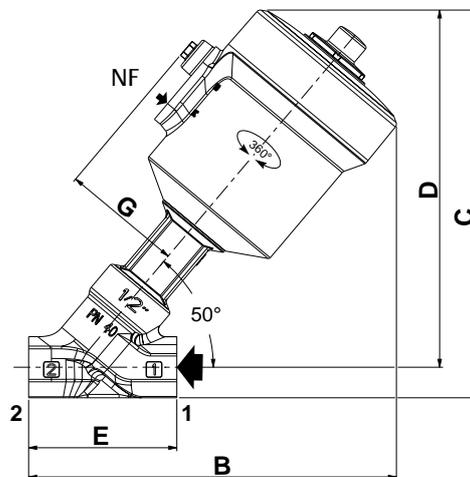
NF - Arrivée fluide :
sur le clapet en 1



Actionneur plastique



Actionneur en acier inox



ØA		E	H
G* 1/2"	mm	65	27
NPTF 1/2"	(in)	2,559	1,063
G* 3/4"	mm	75	32
NPTF 3/4"	(in)	2,953	1,260
G* 1"	mm	90	41
NPTF 1"	(in)	3,543	1,614
G* 1 1/4"	mm	110	50
NPTF 1 1/4"	(in)	4,331	1,969
G* 1 1/2"	mm	120	60
NPTF 1 1/2"	(in)	4,724	2,362
G* 2"	mm	150	70
NPTF 2"	(in)	5,906	2,756

actionneur plastique				
B	C	D	ØF	G
172	184	170,5	85	59,5
6,772	7,244	6,713	3,346	2,343
176	187	171	85	59,5
6,929	7,362	6,732	3,346	2,343
185,5	199,5	179	85	59,5
7,303	7,854	7,047	3,346	2,343
206	215,5	190,5	85	59,5
8,110	8,484	7,500	3,346	2,343
206	222,5	192,5	85	59,5
8,110	8,760	7,579	3,346	2,343
229	234,5	199,5	85	59,5
9,016	9,232	7,854	3,346	2,343

actionneur acier inox				
B5	C5	D5	ØF5	G5
161,5	171,5	158,0	79,5	53,0
6,358	6,752	6,220	3,130	2,087
165,5	175,0	159,0	79,5	53,0
6,516	6,890	6,260	3,130	2,087
175,0	187,0	167,0	79,5	53,0
6,890	7,362	6,575	3,130	2,087
195,5	203,5	178,5	79,5	53,0
7,697	8,012	7,028	3,130	2,087
195,0	210,5	180,5	79,5	53,0
7,677	8,287	7,106	3,130	2,087
218,5	222,5	187,5	79,5	53,0
8,602	8,760	7,382	3,130	2,087

01560FR-2021/R01
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

Encombres mm (inches), Masses kg (Lbs)



TYPE 01 + Pilote 356, corps laiton
Bobine taille 20 mm - Moulée thermoplastique
CEI 335 / DIN 43650
IP67

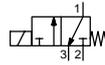
G356C135S19FM



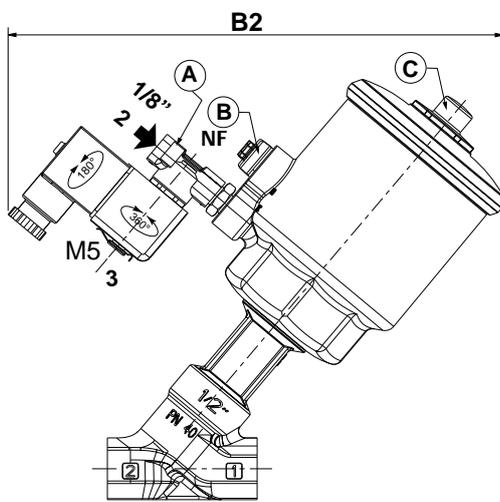
TYPE 01 + Pilote 356, corps acier inox
Bobine taille 20 mm - Moulée thermoplastique
CEI 335 / DIN 43650
IP67

G356C145S19FM

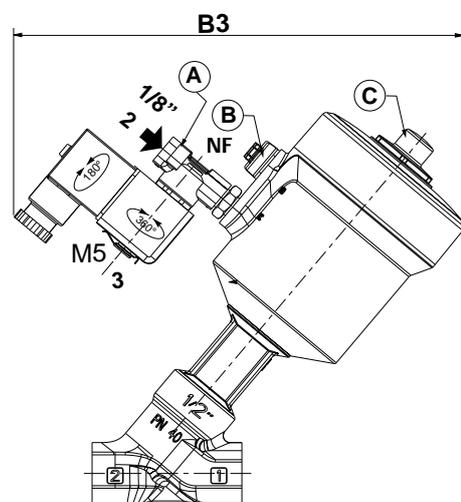
Pilote : NF



actionneur plastique



Actionneur en acier inox



- Ⓐ Electrovanne-pilote livrée séparément, voir page 2
- Ⓑ Bouchon filtre (non démontable)
- Ⓒ Indicateur optique de position

Ø actionneur	ØA	actionneur plastique		actionneur acier inox		masses (avec pilote)			
		B2		B3		actionneur plastique	actionneur acier inox		
63 mm	G* 1/2"	mm	213,2		193,2		1,1	1,9	kg
	NPTF 1/2"	(in)	8,394		7,606		2,4	4,2	(Lbs)
	G* 3/4"	mm	213,2		193,2		1,2	2	kg
	NPTF 3/4"	(in)	8,394		7,606		2,6	4,4	(Lbs)
	G* 1"	mm	213,2		193,2		1,6	2,3	kg
	NPTF 1"	(in)	8,394		7,606		3,5	5,1	(Lbs)
	G* 1 1/4"	mm	213,2		193,2		2	2,7	kg
	NPTF 1 1/4"	(in)	8,394		7,606		4,4	6,0	(Lbs)
	G* 1 1/2"	mm	213,2		193,2		2,6	3,3	kg
	NPTF 1 1/2"	(in)	8,394		7,606		5,7	7,3	(Lbs)
	G* 2"	mm	213,2		193,2		3,4	4,1	kg
	NPTF 2"	(in)	8,394		7,606		7,5	9,0	(Lbs)

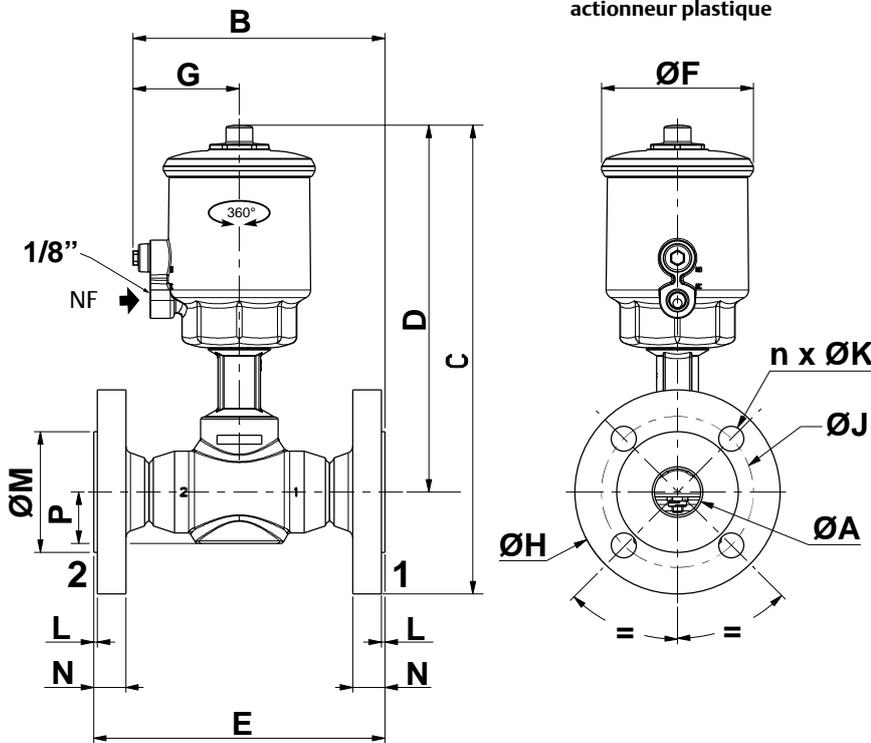
01560FR-2021/R01
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

Encombrements mm (inches), Masses kg (Lbs)

Configurateur - Fichiers CAO



TYPE 02 - Vanne à siège droit
actionneur Ø 63 mm
NF - Arrivée fluide :
sur le clapet en 1



type	Ø actionneur	DN	ØA	B	C		D	E	ØF	G	ØH		ØJ			
					ISO	ANSI					ISO	ANSI	ISO	ANSI		
03	63 mm	15	mm	17,3	124,5	247	244,5	199,5	130	85	59,5	95	90	65	60,3	
			(in)	0,681	4,902	9,724	9,626	7,854	5,118	3,346	2,343	3,740	3,543	2,559	2,374	
		20	mm	22,3	134,5	251	248,5	198,5	150	85	59,5	105	100	75	69,9	
			(in)	0,878	5,295	9,882	9,783	7,815	5,906	3,346	2,343	4,134	3,937	2,953	2,752	
		25	mm	28,5	139,5	264,5	262	207	160	85	59,5	115	110	85	79,4	
			(in)	1,122	5,492	10,413	10,315	8,150	6,299	3,346	2,343	4,528	4,331	3,346	3,126	
		32	mm	37,2	149,5	293,5	281	223,5	180	85	59,5	140	115	100	88,9	
			(in)	1,465	5,886	11,555	11,063	8,799	7,087	3,346	2,343	5,512	4,528	3,937	3,500	
		40	mm	43,1	159,5	296	283,5	221	200	85	59,5	150	125	110	98,4	
			(in)	1,697	6,280	11,654	11,161	8,701	7,874	3,346	2,343	5,906	4,921	4,331	3,874	
		50	mm	54,5	174,5	314	306,5	231,5	230	85	59,5	165	150	125	120,7	
			(in)	2,146	6,870	12,362	12,067	9,114	9,055	3,346	2,343	6,496	5,906	4,921	4,752	
				DN	ØA	n x ØK		L		M		N		P	masses ⁽¹⁾	
						ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI		ISO	ANSI
		15	mm	17,3	4 X 14	4 X 16	2	1,5	45	34,9	16	13,2	19,75	2,5	2,1	kg
			(in)	0,681	4 X 0,551	4 X 0,63	0,079	0,059	1,772	1,374	0,630	0,520	0,778	6,1	5,2	(Lbs)
		20	mm	22,3	4 X 14	4 X 16	2	1,5	58	42,9	18	13,2	23	3,5	2,8	kg
			(in)	0,878	4 X 0,551	4 X 0,63	0,079	0,059	2,283	1,689	0,709	0,520	0,906	7,8	6,2	(Lbs)
		25	mm	28,5	4 X 14	4 X 16	2	1,5	68	50,8	18	14,2	29	4,4	3,7	kg
			(in)	1,122	4 X 0,551	4 X 0,63	0,079	0,059	2,677	2,000	0,709	0,559	1,142	9,6	8,1	(Lbs)
		32	mm	37,2	4 X 18	4 X 16	2	1,5	78	63,5	18	15,8	32,5	6,2	4,7	kg
			(in)	1,465	4 X 0,709	4 X 0,63	0,079	0,059	3,071	2,500	0,709	0,622	1,280	13,7	10,4	(Lbs)
		40	mm	43,1	4 X 18	4 X 16	3	1,5	88	73	18	17,4	36,85	7,2	6,0	kg
			(in)	1,697	4 X 0,709	4 X 0,63	0,118	0,059	3,465	2,874	0,709	0,685	1,451	15,9	13,2	(Lbs)
		50	mm	54,5	4 X 18	4 X 19,1	3	1,5	102	92,1	20	19	42,5	10,0	8,9	kg
			(in)	2,146	4 X 0,709	4 X 0,752	0,118	0,059	4,016	3,626	0,787	0,748	1,673	21,9	19,6	(Lbs)

⁽¹⁾ Masse des vannes sans pilote,
Electrovanne de pilotage, voir les pages catalogues spécifiques,

ASCO™ Vannes pneumatiques à siège incliné et droit

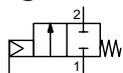
Encombres mm (inches)



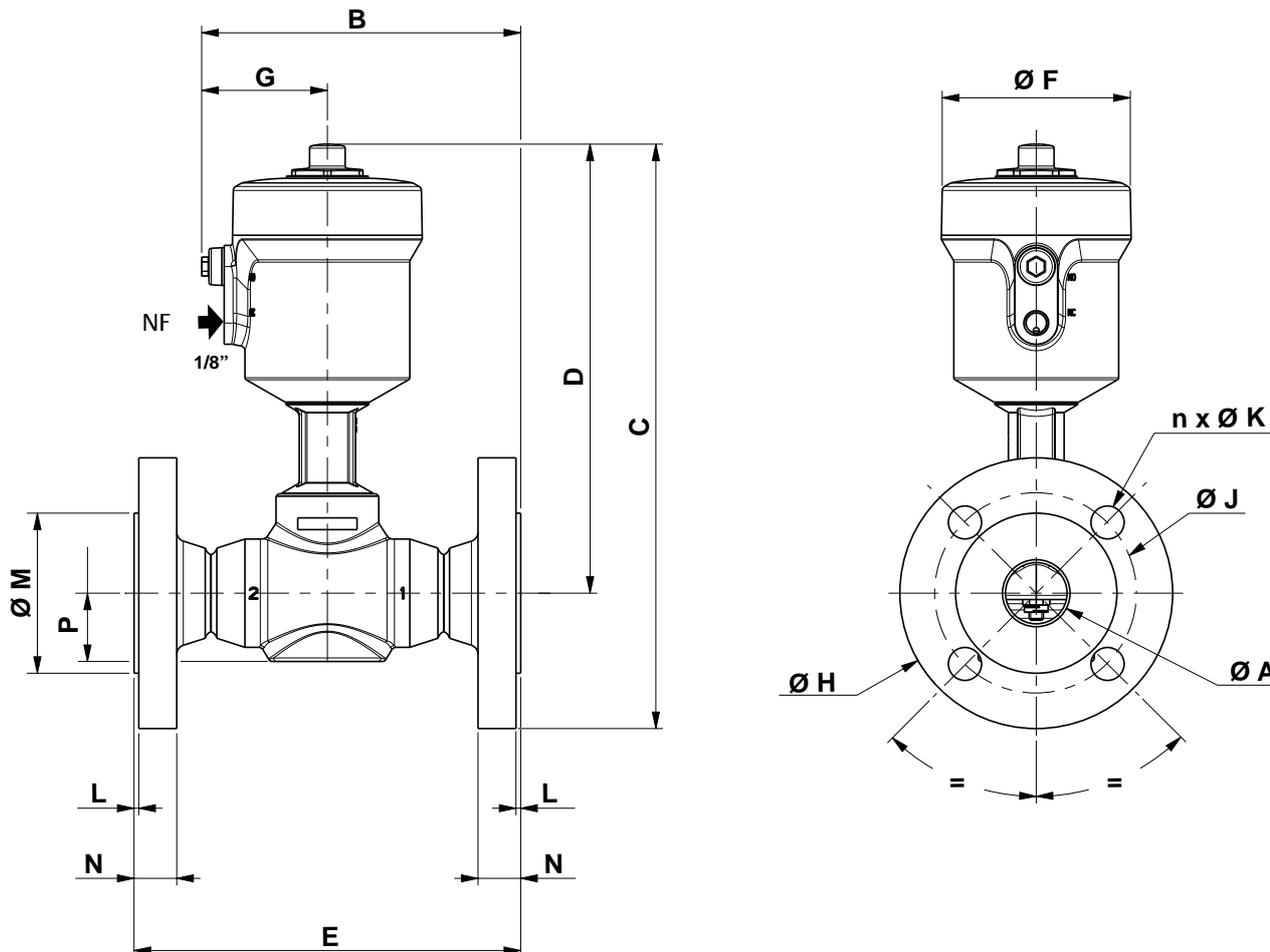
TYPE 02 - Vanne à siège droit

Actionneur Ø 63 mm

NF - Arrivée fluide :
sur le clapet en 1



Actionneur en acier inox



DN	ØA	B	C		D	E	ØF	G	ØH		ØJ		n x ØK		L		M		N		P	
			ISO	ANSI					ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI				
15	mm	17,3	118,0	231,0	228,5	183,5	130,0	79,5	53,0	95,0	90,0	65,0	60,3	4 x 14	4 x 16	2,0	1,5	45,0	34,9	16,0	13,2	19,8
	(in)	0,681	4,646	9,094	8,996	7,224	5,118	3,130	2,087	3,740	3,543	2,559	2,374	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	1,772	1,374	0,630	0,520	0,778
20	mm	22,3	128,0	235,0	232,5	182,5	150,0	79,5	53,0	105,0	100,0	75,0	69,9	4 x 14	4 x 16	2,0	1,5	58,0	42,9	18,0	13,2	23,0
	(in)	0,878	5,039	9,252	9,154	7,185	5,906	3,130	2,087	4,134	3,937	2,953	2,752	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	2,283	1,689	0,709	0,520	0,906
25	mm	28,5	133,0	248,5	246,0	191,0	160,0	79,5	53,0	115,0	110,0	85,0	79,4	4 x 14	4 x 16	2,0	1,5	68,0	50,8	18,0	14,2	29,0
	(in)	1,122	5,236	9,783	9,685	7,520	6,299	3,130	2,087	4,528	4,331	3,346	3,126	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	2,677	2,000	0,709	0,559	1,142
32	mm	37,2	143,0	278,0	265,5	208,0	180,0	79,5	53,0	140,0	115,0	100,0	88,9	4 x 18	4 x 16	2,0	1,5	78,0	63,5	18,0	15,8	32,5
	(in)	1,465	5,630	10,945	10,453	8,189	7,087	3,130	2,087	5,512	4,528	3,937	3,500	4 x 0,709	4 x 0,630	0,079	0,059	3,071	2,500	0,709	0,622	1,280
40	mm	43,1	153,0	280,0	267,5	205,0	200,0	79,5	53,0	150,0	125,0	110,0	98,4	4 x 18	4 x 16	3,0	1,5	88,0	73,0	18,0	17,4	36,9
	(in)	1,697	6,024	11,024	10,531	8,071	7,874	3,130	2,087	5,906	4,921	4,331	3,874	4 x 0,709	4 x 0,630	0,118	0,059	3,465	2,874	0,709	0,685	1,451
60	mm	54,5	168,0	298,0	290,5	215,5	230,0	79,5	53,0	165,0	150,0	125,0	120,7	4 x 18	4 x 19,1	3,0	1,5	102,0	92,1	20,0	19,0	42,5
	(in)	2,146	6,614	11,732	11,437	8,484	9,055	3,130	2,087	6,496	5,906	4,921	4,752	4 x 0,709	4 x 0,752	0,118	0,059	4,016	3,626	0,787	0,748	1,673

01560FR-2021/R01
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

Encombrements mm (inches), Masses kg (Lbs)



TYPE 01 + Pilote 356, corps laiton
Bobine taille 20 mm - Moulée thermoplastique
CEI 335 / DIN 43650
IP67

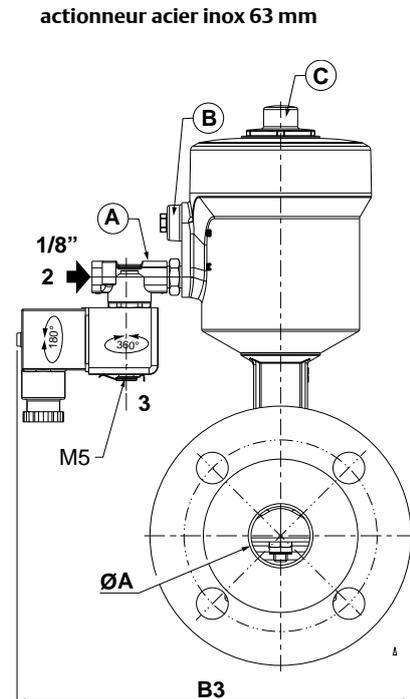
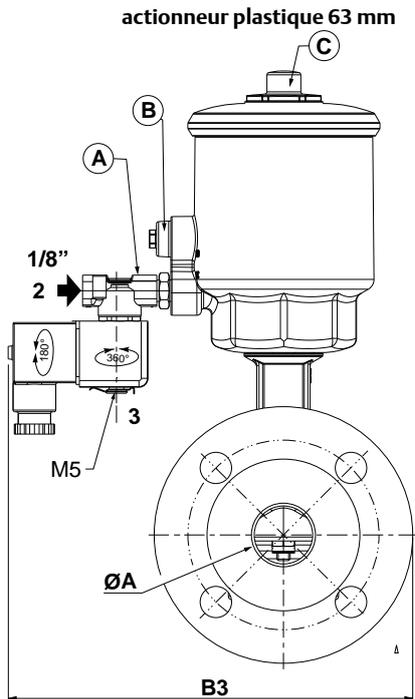
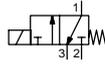
G356C135S19FM



TYPE 01 + Pilote 356, corps acier inox
Bobine taille 20 mm - Moulée thermoplastique
CEI 335 / DIN 43650
IP67

G356C145S19FM

Pilote : NF



- (A) Electrovanne-pilote livrée séparément, voir en page 2
- (B) Bouchon filtre (non démontable)
- (C) Indicateur optique de position

type	Ø actionneur	DN	ØA	actionneur plastique		actionneur acier inox		masses (avec pilote)					
				B3		B3		plastique		acier inox			
				ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI		
02	63 mm	15	17,3	mm	169	166,5	162,5	160	2,9	2,5	3,6	3,2	kg
			0,681	(in)	6,654	6,555	6,398	6,299	6,4	5,5	7,9	7,0	(Lbs)
		20	22,3	mm	174	171,5	167,5	165	3,6	2,9	4,4	3,7	kg
			0,878	(in)	6,850	6,752	6,594	6,496	8,0	6,4	9,7	8,1	(Lbs)
		25	28,5	mm	179	176,5	172,5	170	4,5	3,8	5,1	4,4	kg
			1,122	(in)	7,047	6,949	6,791	6,693	9,9	8,4	11,3	9,8	(Lbs)
		32	37,2	mm	191,5	179	185	172,5	6,3	4,8	7,0	5,5	kg
			1,465	(in)	7,539	7,047	7,283	6,791	13,9	10,6	15,4	12,2	(Lbs)
		40	43,1	mm	196,5	184	190	177,5	7,3	6,1	8,1	6,8	kg
			1,697	(in)	7,736	7,244	7,480	6,988	16,1	13,5	17,8	15,0	(Lbs)
		50	54,5	mm	204	196,5	197,5	190	10,1	9,0	10,8	9,8	kg
			2,146	(in)	8,031	7,736	7,776	7,480	22,3	19,9	23,8	21,5	(Lbs)

01560FR-2021/R01
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.