

ASCO™ Vanne pneumatique à siège incliné

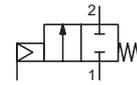
Pour gaz combustibles, EN 161, arrivée sur le clapet

2 voies, à commande par pression, 1/2" à 2", corps taraudé et FR

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, à la norme EN 161 et au règlement (UE) 2016/426 sur les appareils à gaz
N° de l'attestation UE de type : CERTIGAZ 1312CN5765
La certification de ces vannes a été réalisée pour un domaine d'utilisation jusqu'à 10 bar, au lieu des 4 bar cités dans la norme EN 161
- Toutes les vannes correspondent à la Classe A, Groupe 2 et conviennent aux familles de gaz 1, 2 et 3
- Ces vannes peuvent supporter une contre-pression de 150 mbar
- Débit élevé, avec arrivée du fluide sur le clapet
- Presse-étoupe hautes performances ne nécessitant aucun entretien



Généralités

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

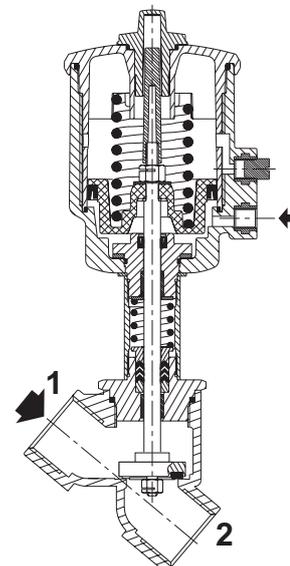
Pression différentielle 0 à 10 bar [1 bar = 100 kPa]
Temps de fermeture / d'ouverture 1 s maxi avec électrovanne-pilote directement raccordée sur l'actionneur de vanne

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
Pression mini de pilotage 5 bar
Température fluide de pilotage -10°C à +60°C

Construction

Corps de vanne Bronze ou acier inox
Garniture presse-étoupe Chevrons PTFE
Garniture de clapet PTFE
Tête de commande PA chargé fibres de verre
Insert raccordement de pilotage Laiton



Fonction NF/arrivée sur clapet

Sélection des électrovannes de pilotage

- Doivent satisfaire les exigences des directives européennes basse tension et compatibilité électromagnétique
- Versions 3/2 NF non verrouillables
- Doivent permettre à la vanne principale de se fermer automatiquement dans les conditions de la norme EN 161

Ø actionneur (mm)	Kv (m³/h) mini ⁽¹⁾ requis sur l'électrovanne-pilote pour		temps de réponse (ms) requis sur l'électrovanne-pilote pour		Electrovanne de pilotage préconisée (sans commande manuelle)	
	Fermer la vanne	Ouvrir la vanne	Fermer la vanne	Ouvrir la vanne	désignation	code
63	0,04	0,04	10	7	356 G1/8 Ø1,2	SCG356B061V

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

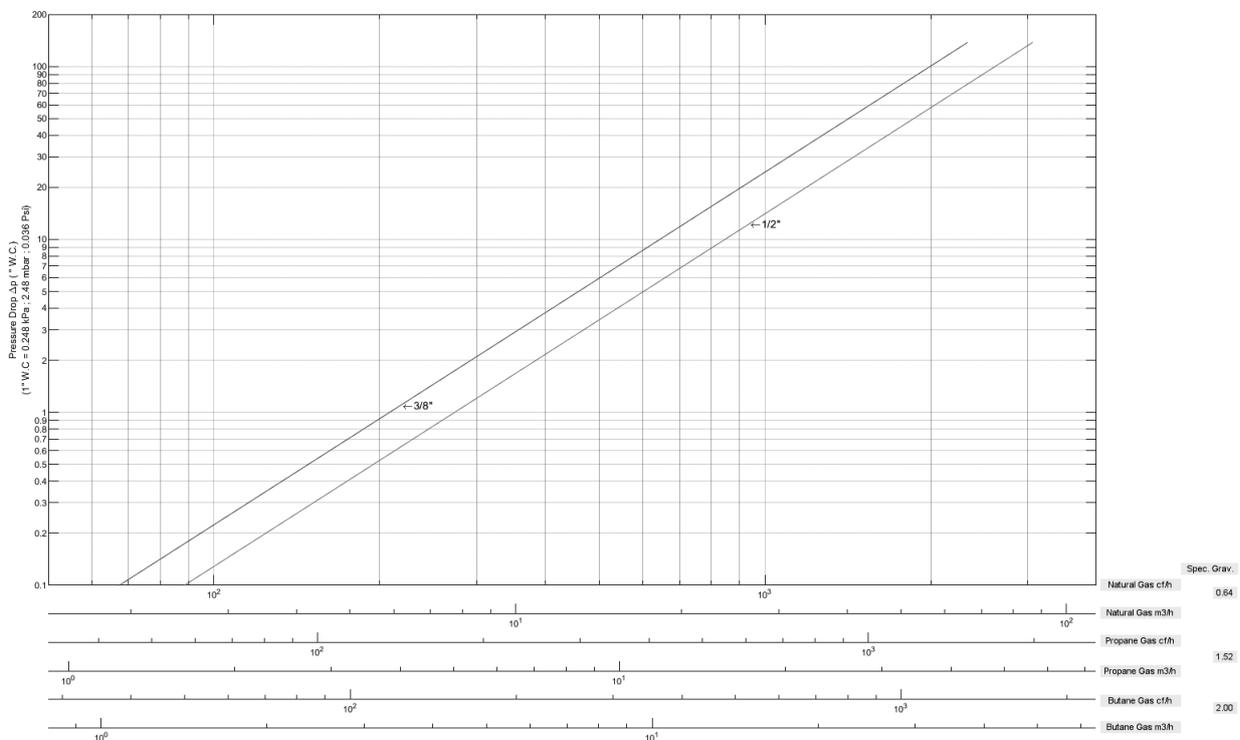
Sélection du matériel

canalisation (ISO 6708)		débit (1)			pression de pilotage (2)		pression différentielle admissible (bar)		Ø actionneur	code catalogue		
Ø raccordement	DN	(m³/h)	(l/min)	mini	maxi	mini	maxi	bronze		acier inox		
G*	NPT							(mm)	G*	G*	NPT	
NF - Normalement fermée, arrivée sur le clapet												
1/2"	1/2"	15	19	320	5	9	0	10	63	EGE290B036	EGE290B079	EG8290B079
3/4"	3/4"	20	39	650	5	9	0	10	63	EGE290B037	EGE290B080	EG8290B080
1"	1"	25	54	900	5	9	0	10	63	EGE290B038	EGE290B081	EG8290B081
1 1/4"	1 1/4"	32	102	1700	5	9	0	10	63	EGE290A039	EGE290A082	EG8290A082
1 1/2"	1 1/2"	40	144	2400	5	9	0	10	63	EGE290A040	EGE290A083	EG8290A083
2"	2"	50	180	3000	5	9	0	9	63	EGE290A042	EGE290A085	EG8290A085

(1) Sur air, pression différentielle 2,5 mbar (densité relative 1,013 mbar et 15°C).

(2) La pression de pilotage varie en fonction de la pression différentielle.

Caractéristique de débit des gaz



Options (certifiées EN 161)

- Boîtier de signalisation avec contacts mécaniques (SM2)

Installation

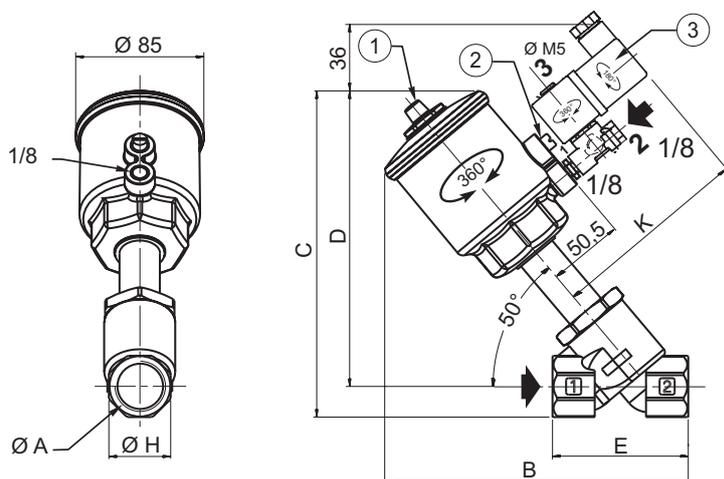
- Installer un filtre en amont, au plus près de la vanne, dont la maille est inférieure à 1,5 mm et qui ne laisse pas passer une jauge de Ø 1 mm
- Possibilité de montage des vannes dans toutes les positions
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne
- Pochettes de pièces de rechange disponibles

ASCO™ Vanne pneumatique à siège incliné

Encombres (mm), Masses (kg)



TYPE 01
actionneur Ø 63 mm
Arrivée fluide :
sur le clapet en 1



type	Ø actionneur	ØA	B	C	D	E	F	H ⁽¹⁾	masses	
									(2)	(3)
01	63 mm	1/2"	170	182	169	65	27	125,5	1,2	1,37
		3/4"	175	185	170	75	32	125,5	1,3	1,47
		1"	179	192	172	90	41	125,5	1,7	1,87
		1 1/4"	217	229	204	110	50	125,5	2,1	2,27
		1 1/2"	224	245	215	120	60	125,5	2,9	3,07
	2	249	259	224	150	70	125,5	3,7	3,87	

⁽¹⁾ Cote maxi avec pilote.

⁽²⁾ Masse des vannes sans pilote.

⁽³⁾ Masse des vannes avec pilote.

- ① Indicateur optique de position
- ② Bouchon filtre (non démontable)
- ③ Electrovanne-pilote livrée séparément