

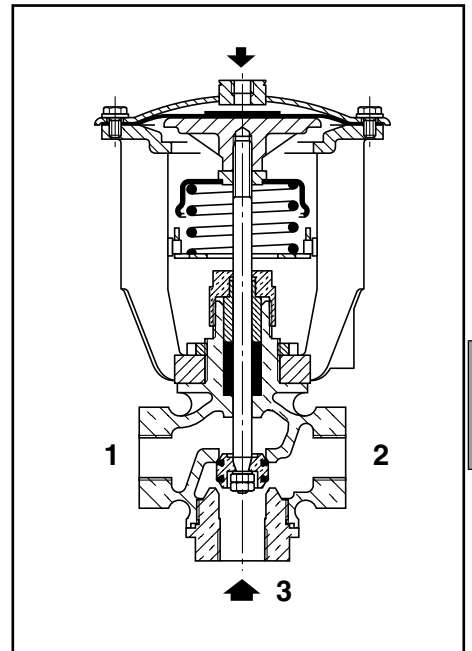
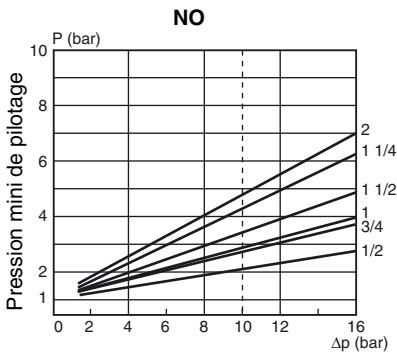
PRESENTATION

- Vanne à action différentielle permettant le contrôle de fluides à pression élevée avec pression de pilotage réduite
- Vanne très robuste recommandée pour applications sévères
- Vanne prévue pour répondre à la plupart des applications industrielles grâce aux nombreux accessoires et options adaptables
- Vanne conforme à la Directive Equipements sous pression 97/23/CE, catégorie 1 (DN > 25) ou article 3.3 (DN ≤ 25)

GENERALITES

fluides (*)	plage de température	garniture de clapet (*)
air et gaz groupes 1 & 2 eau, huile, liquides groupes 1 & 2 et vapeur d'eau	- 10°C à + 184°C	PTFE

Pression différentielle	0 à 16 bar [1 bar = 100 kPa]
Vapeur d'eau	0 à 10 bar
Pression maxi. admissible	16 bar
Plage de température ambiante	-5°C à +60°C
Viscosité maxi. admissible	5000 cSt (mm ² /s)
Temps de réponse	Voir au verso
Fluide de pilotage	Eau, air, filtré
Pression maxi. de pilotage	10 bar
Pression mini. de pilotage	Voir graphes (pression inférieure : voir options)



MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

Corps de vanne	Bronze
Tige	Acier inox
Clapet	Laiton
Garniture presse-étoupe	Tresse PTFE
Garniture de clapet	PTFE
Joint de corps de vanne	FPM
Troisième voie rapportée	Laiton ou bronze

AUTRES MATERIAUX

Membrane d'actionneur	NBR
Coupelle d'actionneur	Acier

SELECTION DU MATERIEL

canalisation (ISO 6708)		coefficient de débit Kv				pression maxi. admissible (bar)	pression de pilotage (bar)		code	référence
Ø raccordement (G*)	DN	2 → 1		3 → 2			mini.	maxi.		
		(m ³ /h)	(l/min)	(m ³ /h)	(l/min)					
NO - Normalement ouverte										
1/2	15	4,5	75	6	100	16	*	10	16600025	2703-TBT-D2
3/4	20	7,2	120	9,6	160	16	*	10	16600026	2704-TBT-D2
1	25	12	200	16,2	270	16	*	10	16600027	2705-TBT-D2
1 1/4	32	18	300	24	400	16	*	10	16600028	2706-TBT-D2
1 1/2	40	31,8	530	42,9	715	16	*	10	16600029	2707-TBT-D2
2	50	39	650	52,8	880	16	*	10	16600030	2708-TBT-D2

* La pression mini de pilotage varie en fonction de la pression différentielle dans la vanne. Voir courbe de pilotage ci-dessus.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Capot de protection monté sur vannes, 1/2 - 3/4 : code **210555** / 1 - 1 1/4 : code **210556** / 1 1/2 - 2 : code **210557**
- Vannes DN 15 à 50, ATEX 94/9/CE, pour catégories 2 (II 2 GD c T6 T85°C) et 3 (II 3 GD c T6 T85°C X)
- Contacts secs IP66
- 2 boîtiers antidéflagrants à contacts pour atmosphères explosibles ATEX:

plage température ambiante boîtier	nombre de contacts	code	
		DN 15..32	DN 40..50
-20°C à +80°C	1	260657	260658
-20°C à +80°C	2	260660	260661
-55°C à +82°C	1	260663	260664

- Détecteur inductif M18, IP66
- Détecteur inductif M18 de sécurité intrinsèque ATEX, II 1 GD EEx ia IIC T6 IP66 T85°C
- Commande manuelle auxiliaire sur coupelle
- Accessoires pour modification du temps de manoeuvre (réducteur de débit, purge rapide...)
- Dispositif anti-coup de bélier par échangeur air-huile
- Montage pour contre-pression (arcade décalée / ressort renforcé)
- Pilotage basse pression (mini. 1 bar) par décalage d'arcade
- Autres types de presse-étoupe adaptés aux fluides véhiculés
- Adaptations aux ambiances spécifiques (froide, chaude, agressive, marine...)
- Application oxygène, code **970509**, pression et température limitées à 15 bar + 60°C
- Corps complet dégraissé au montage, code **970523**

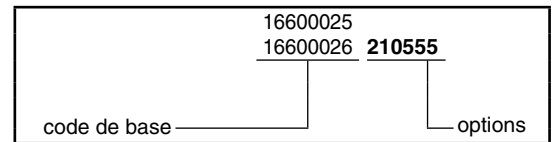
INSTALLATION

- Possibilité de montage des vannes dans toutes les positions, excepté membrane vers le bas
- Les orifices de raccordement (G*) sont conformes aux normes ISO 228/1 et ISO 7/1. L'orifice (G) est conforme à la norme ISO 228/1

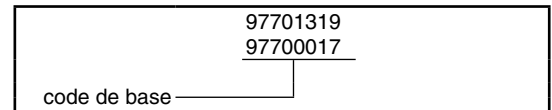
PIECES DE RECHANGE & ACCESSOIRES

DN	code pièces de rechange			code capot de protection
	ensemble tige, clapet	ensemble presse-étoupe	membrane NBR	
15	97701319	97701320	97700017	88200035
20	97701321	97701320	97700017	88200035
25	97701322	97701320	97700018	88200036
32	97701323	97701324	97700018	88200036
40	97701325	97701324	97700019	88200037
50	97701326	97701327	97700019	88200037

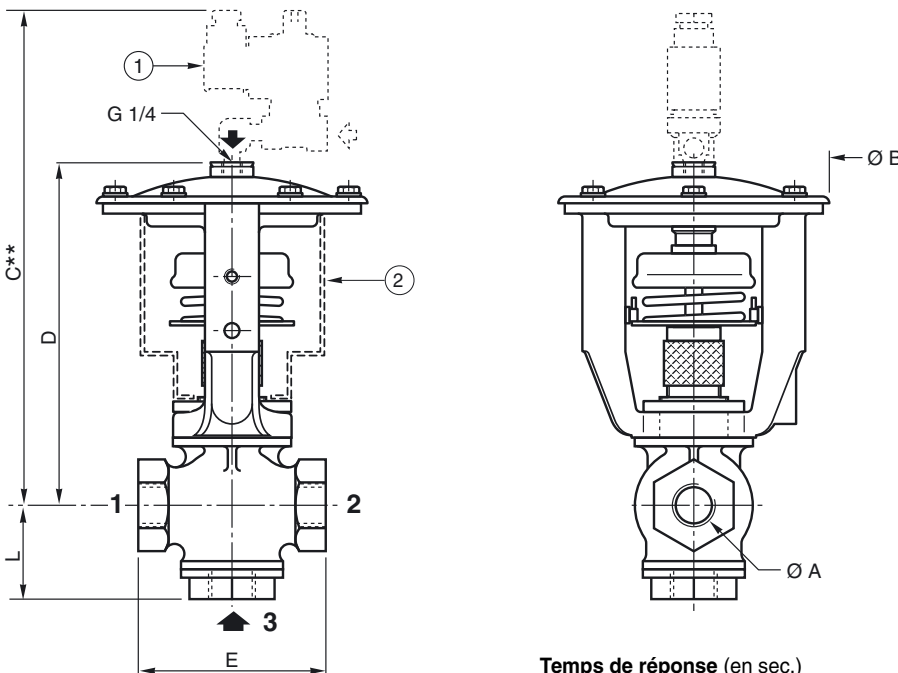
EXEMPLES DE COMMANDES :



EXEMPLES DE COMMANDES KITS :



ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



ØA (G*)	ØB	C**	D	E	L	masse ⁽¹⁾
1/2	127	284	165	68	39	3,5
3/4	127	289	170	84	44	4
1	156	306	187	92	52	6
1 1/4	156	311	192	110	57	6,5
1 1/2	200	343	224	125	63	12
2	200	353	234	145	71	15

Temps de réponse (en sec.)

ØA (G*)	fluide de pilotage (6 bar)			
	air		eau	
	F	O	F	O
1/2	0,3	1	0,7	2
3/4	0,3	1	0,7	2
1	0,4	1,5	1,5	4
1 1/4	0,4	1,5	1,5	4
1 1/2	0,6	2,5	3	9
2	0,6	2,5	3	9

- ③ Electrovanes-pilotes : Voir V480
- ④ Capot de protection, proposé en accessoire livré séparément ou monté sur vanne.

⁽¹⁾ Masse des vannes sans pilote.

** Valeur maxi donnée pour information et liée au choix du pilote électrique.

- Le temps de manoeuvre est directement lié au Kv de l'électrovanne-pilote. Les temps présentés à l'ouverture (O) et à la fermeture (F) de la vanne sont définis avec un pilote (Ø 3 mm) ayant un Kv = 3,5.
- Pour temps de manoeuvre plus courts, nous consulter.

Consulter notre documentation sur : www.asconumatics.eu