

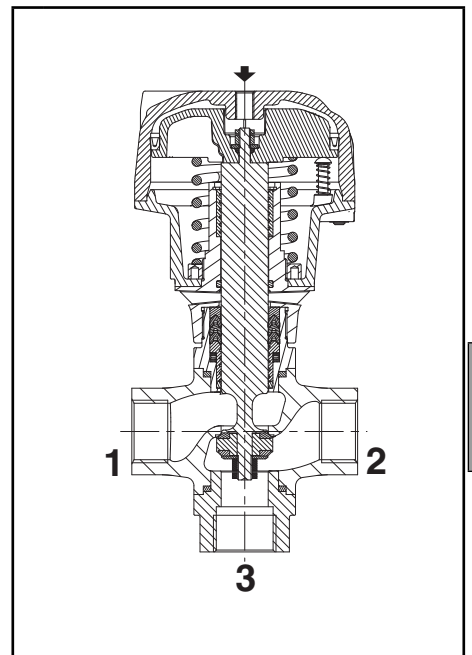
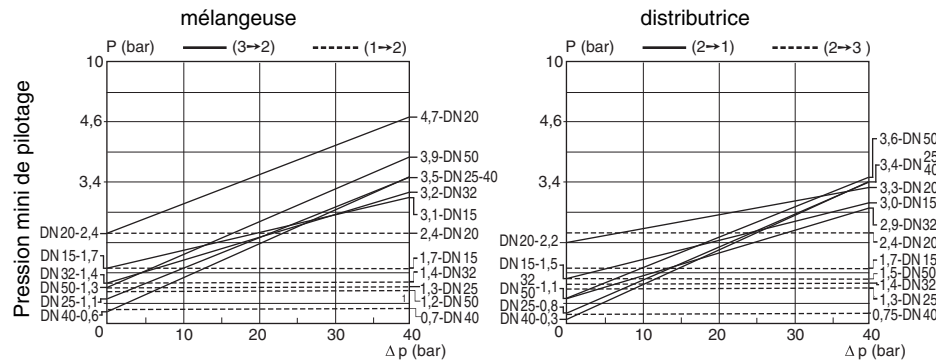
PRESENTATION

- Vanne très robuste recommandée pour les applications sévères : vapeur, eau surchauffée, fluides agressifs
- Presse-étoupe hautes performances acceptant les chocs thermiques et ne nécessitant aucun entretien
- Fonction mélangeuse (deux arrivées de pression en 1 ou 3, un départ en 2) et distributrice (une arrivée de pression en 2, deux départs en 1 et 3)
- Possibilité d'utilisation sur vide jusqu'à 10⁻² mbar
- Contre-pression admissible jusqu'à 40 bar
- Indicateur optique de position en standard
- Vanne autoclave, fonctionnant à des températures ambiantes très élevées (jusqu'à 180°C)
- Vanne conforme à la Directive Equipements sous pression 97/23/CE, catégorie 1 (DN > 32) ou article 3.3 (DN ≤ 32)

GENERALITES

Pression différentielle	0 à 40 bar [1 bar = 100 kPa]
Pression maxi. admissible	40 bar (dans les limites spécifiées, voir graphe I)
Plage de température ambiante	-25°C à +180°C
Viscosité maxi. admissible	5000 cSt (mm ² /s)
Fluide de pilotage	Air
Pression maxi. de pilotage	10 bar
Pression mini. de pilotage	Voir ci-dessous

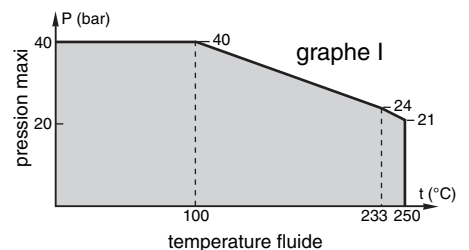
fluides (*)	plage de température	garniture de clapet (*)
DN 15-20-25 : air et gaz groupes 1 & 2 DN 32-40-50 : air et gaz groupe 2 tous DN : eau, huile, liquides groupes 1 & 2 et vapeur d'eau	- 10°C à + 250°C	bronze PTFE



MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

Corps de vanne et bouchon	Acier inox
Corps de presse-étoupe	Acier inox
Tige, clapet	Acier inox
Garniture presse-étoupe	Chevrons PTFE
Garniture de clapet	Bronze PTFE
Joint de corps de vanne	Graphite
AUTRES MATERIAUX	
Tête de commande	Aluminium nickelé



SELECTION DU MATERIEL

canalisation (ISO 6708)	Ø raccordement (G*)	DN	coefficient de débit Kv								pression de pilotage (bar)		pression différentielle admissible (bar)	Ø tête (mm)	code
			mélangeuse				distributrice				min.	max.			
			3→2 (m³/h)	1→2 (l/min)	1→2 (m³/h)	1→2 (l/min)	2→3 (m³/h)	2→1 (l/min)	2→3 (m³/h)	2→1 (l/min)					
U - Universelle															
1/2	15	3,3	54	4,4	73	3,5	59	4,6	78	*	10	40	80	E398A001	
3/4	20	8,0	133	7,4	123	8,1	136	7,7	129	*	10	40	100	E398A002	
1	25	11,4	190	11,6	194	12,1	203	11,9	199	*	10	40	100	E398A003	
1 1/4	32	18,9	316	16,6	278	17,9	299	16,6	278	*	10	40	150	E398A004	
1 1/2	40	27	450	27	450	27	450	27	450	*	10	40	150	E398A005	
2	50	51	850	51	850	51	850	51	850	*	10	40	200	E398A006	

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

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Clapet avec étanchéité métal/métal
- Boîtier de signalisation, contacts mécaniques ou inductifs
- Basses températures ambiantes - Plage de températures: -50°C à +70°C
- Versions ATEX 94/9/CE pour atmosphères explosibles, catégories 2 GD et 3 GD
- Classe d'étanchéité clapet VI en fonction de la FCI 70-2, nous consulter
- Autres raccordements réalisables sur demande

INSTALLATION

- Possibilité de montage des vannes dans toutes les positions
- Compatibilité avec les huiles ASTM 1, 2 et 3
- Les orifices de raccordement (G*) sont conformes aux normes ISO 228/1 et ISO 7/1
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque vanne

PIECES DE RECHANGE

code	code pièces de rechange		
	joint de piston	ressort d'actionneur	tige, clapet, joints
E398A001	C140233	C140299	C140323
E398A002	C140234	C140301	C140324
E398A003	C140234	C140303	C140225
E398A004	C140235	C140305	C140326
E398A005	C140235	C140307	C140327
E398A006	C140298	C140309	C140328

EXEMPLES DE COMMANDES :

E	398 A 003
E	398 A 008
filetage orifice	_____
code de base	_____

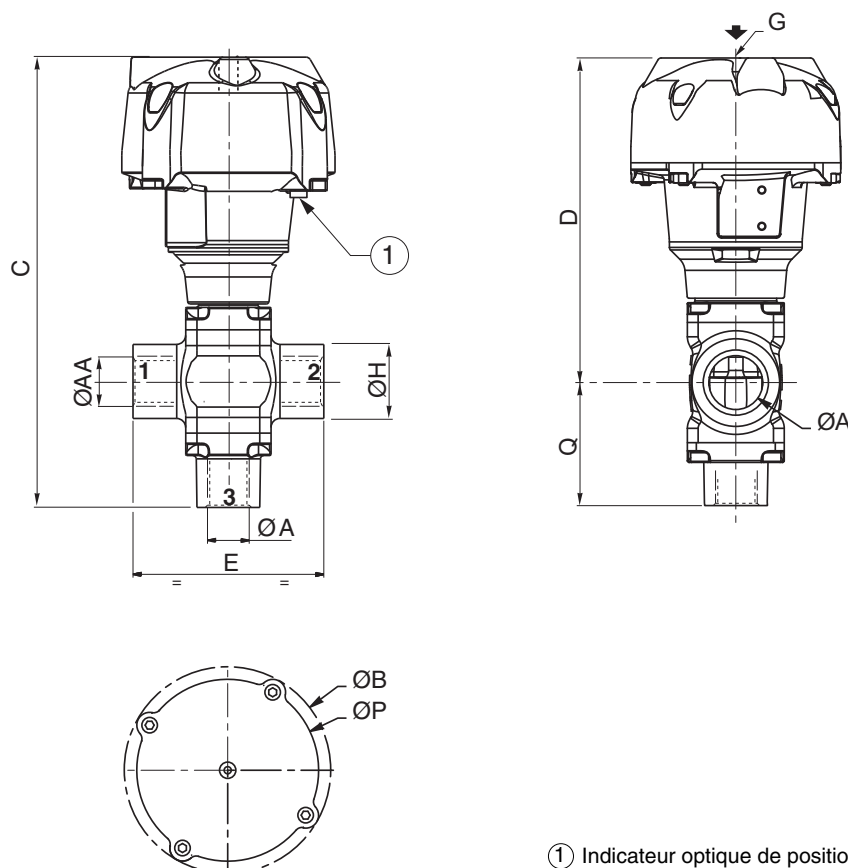
EXEMPLES DE COMMANDES KITS :

C140233	
C140298	
C140303	
code de base	_____

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



TYPE 01-02-03-04
Préfixe "E"



① Indicateur optique de position

type	DN	Ø tête	ØA	ØAA	ØB	C	D	E	G	ØH	ØP	Q	masse
01	15	80	15	1/2"	110	203,1	151,6	85	1/8	33	95	51,5	1,88
02	20	100	20	3/4"	132,5	229,2	170,9	110	1/8	40	117	58,3	3,52
	25	100	25	1"	132,5	244,9	180,9	120	1/8	46	117	64	4,24
03	32	150	32	1 1/4"	191	318,2	237,2	145	1/4	57	172,5	81	9,38
	40	150	40	1 1/2"	191	361,7	259,2	150	1/4	65	172,5	102,5	11,9
04	50	200	50	2"	247	436	328,5	190	1/4	75	230	107,5	23,66

Consulter notre documentation sur : www.asconumatics.eu