

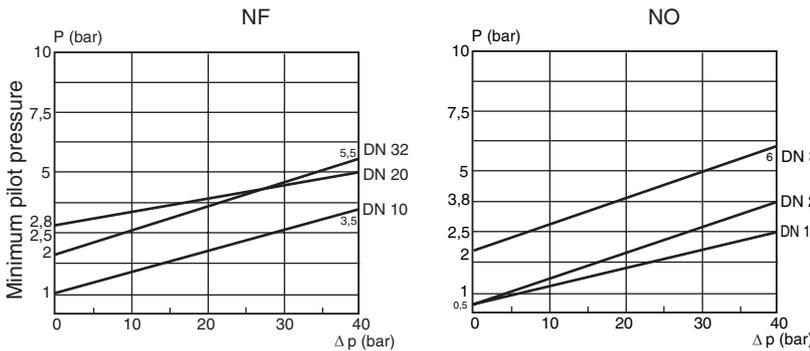
PRESENTATION

- Vanne compacte 2/2 NF-NO à clapet, corps inox à applique
- Matériel très robuste, particulièrement recommandé pour :
 - utilisations sur vapeur et eau surchauffée 240°C maxi
 - ambiance haute température, jusqu'à 180°C
 - utilisations en atmosphère ambiante corrosive
- Vanne équipée d'une tête de commande par piston
- Contre-pression admissible 20 bar⁽¹⁾
- Indicateur optique de position en standard
- Fonctionnement fiabilisé en présence de basses pressions de pilotage
- Presse-étoupe hautes performances ne nécessitant aucun entretien
- Vanne conforme à la Directive Equipements sous pression 2014/68/UE, article 4.3

GENERALITES

fluides (*)	plage de température	garniture de clapet (*)
DN ≤ 20 : air et gaz groupes 1 & 2 DN = 32 : air et gaz groupe 2 tous DN : eau surchauffée, liquides groupes 1 & 2 et vapeur d'eau	-10°C à +240°C	PEEK

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 -10°C à +180°C
Viscosité maxi. admissible 600 cSt (mm²/s)
Fluide de pilotage Air
Pression maxi. de pilotage 10 bar
Pression mini. de pilotage Voir ci-dessous



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 PEEK
Joint de corps de vanne PTFE

AUTRES MATERIAUX

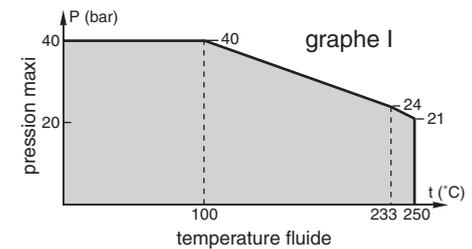
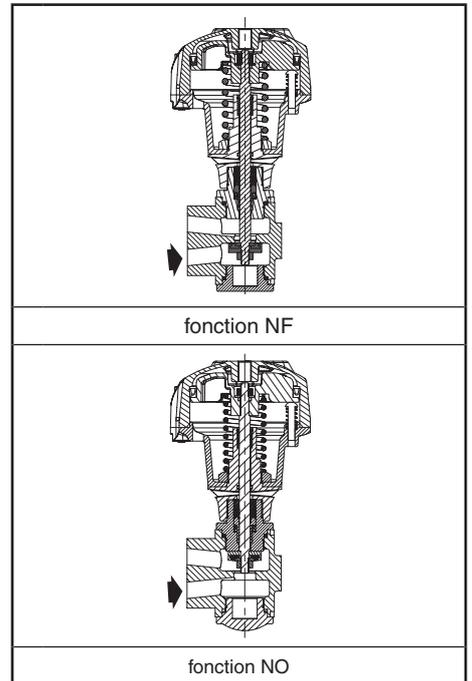
Tête de commande Aluminium
Indicateur optique de position Aluminium

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccorde-ment	DN	coefficient de débit Kv		pression maxi. admissible (bar)	pression de pilotage (bar)		Ø tête (mm)	code	
		(m ³ /h)	(l/min)		mini.	maxi.		raccordement de pilotage 1/8	
								G	NPT
NF - Normalement fermée									
à applique	10	2,4	40	40	*	10	80	R298B608	R298B628
	20	7,44	124	40	*	10	100	R298B609	R298B629
	32	16,08	268	40	*	10	100	R298B644	R298B664
NO - Normalement ouverte									
à applique	10	1,98	33	40	*	10	80	R298B604	R298B624
	20	6,72	112	40	*	10	100	R298B643	R298B663
	32	16,08	268	40	*	10	100	R298B645	R298B665

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

(1) Contre-pression maxi admissible 20 bar, voir page : 20 ("INSTALLATION").



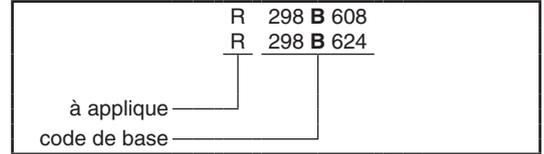
INSTALLATION

- Possibilité de montage des vannes dans toutes les positions
- Utilisation normale de la vanne : arrivée du fluide sous le clapet (pour une utilisation sur le clapet, nous consulter)
- Montage sur embase simple en acier inox, température maxi. 215°C, (avec joints PTFE et 2 vis de fixation) :
 G 1/2 (pour DN 10), code **35300192**; G 1 (pour DN 20), code **35300193**;
 G 1 1/4 (pour DN 32), code **35300194**; G 1 1/2 (pour DN 32), code **35300196**
- Les orifices de raccordement (G*) sont conformes aux normes ISO 228/1 et ISO 7/1
- Fixation par 2 trous prévus dans le corps

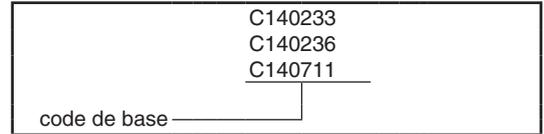
PIECES DE RECHANGE

code	code pièces de rechange		
	joint de piston	ressort d'actionneur	tige, clapet, joints
R298B608/B628	C140233	C140236	C140711
R298B609/B629	C140234	C140238	C140712
R298B644/B664	C140234	C140240	C140713
R298B604/B624	C140233	C140237	C140714
R298B643/B663	C140234	C140239	C140715
R298B645/B665	C140234	C140241	C140716

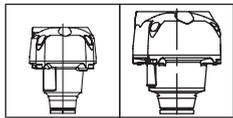
EXEMPLES DE COMMANDES :



EXEMPLES DE COMMANDES KITS :



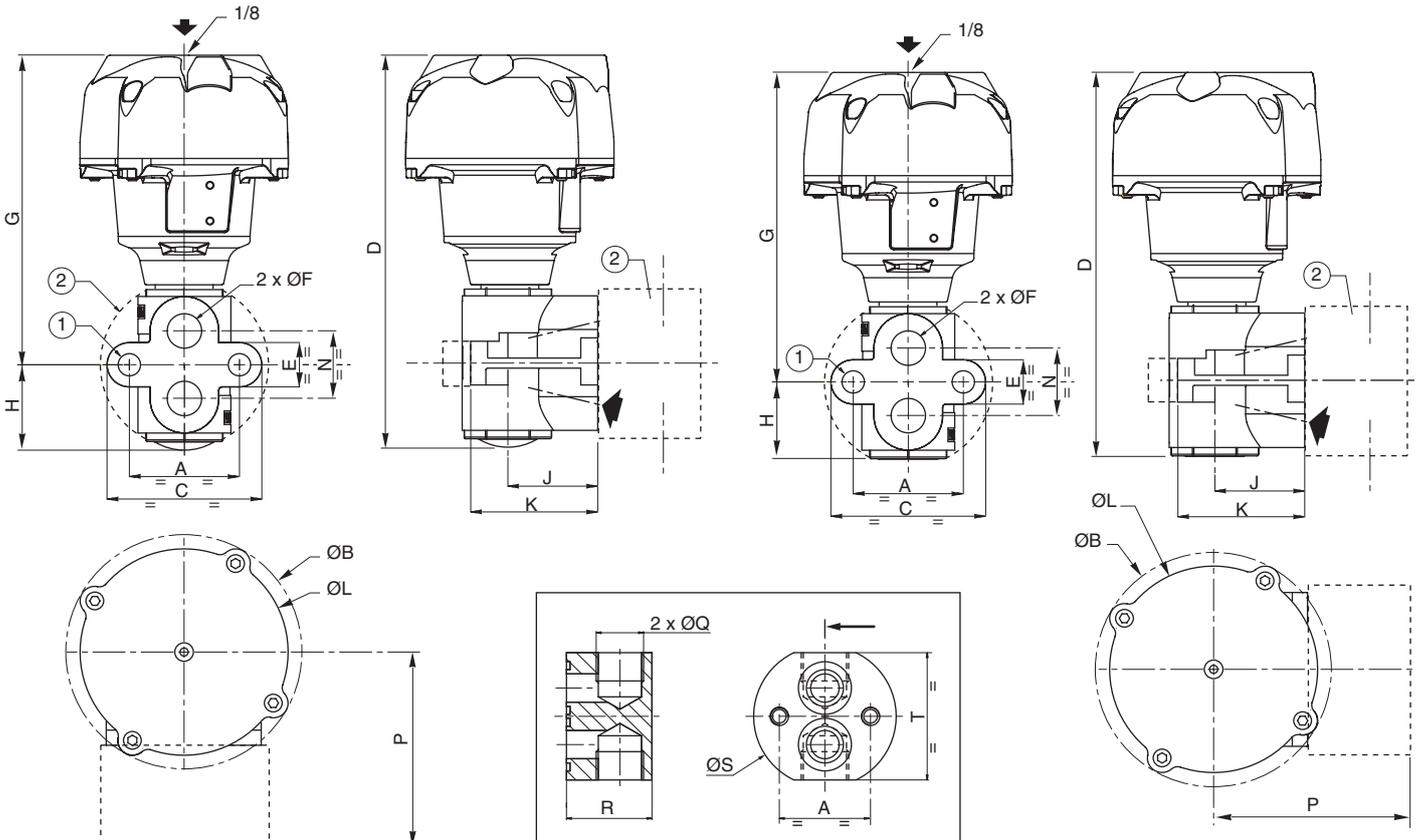
ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



TYPE 01-02
Préfixe "R"

NO, normalement ouverte

NF, normalement fermée



① 2 trous de fixation ØM

② Embases taraudées (2 vis et joints fournis)

	type	DN	Ø tête	code	A	ØB	C	D	E	ØF	G	H	J	K	ØL	ØM	N	P	ØQ (G*)	R	ØS	T	masse
NF	01	10	80	R298B608/B628	58	110	84	192,6	26	12	155,6	37	42	68,5	95	13	25	87	1/2	45	80	70	2
	02	20	100	R298B609/B629	64	132	90	221,9	26	20	176,9	45	53	80	117	13	40	113	1	60	100	90	3,5
	02	32	100	R298B644/B664	90	132	122	273	32	32	207	66	69	102,5	117	17	50		1 1/4-1 1/2	60	150	130	7,5
NO	01	10	80	R298B604/B624	58	110	84	197,6	26	12	155,6	42	42	68,5	95	13	25	87	1/2	45	80	70	2
	02	20	100	R298B643/B663	64	132	90	226,9	26	20	176,9	50	53	80	117	13	40	113	1	60	100	90	3,5
	02	32	100	R298B645/B665	90	132	122	278	32	32	207	71	69	102,5	117	17	50		1 1/4-1 1/2	60	150	130	7,5

Consulter notre documentation sur : www.asco.com