

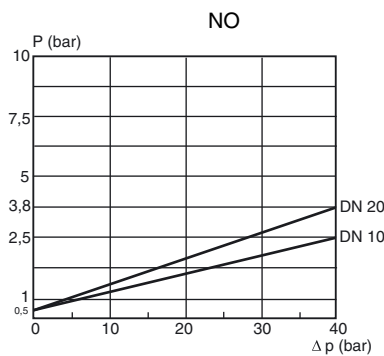
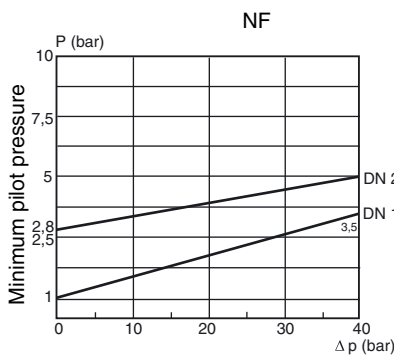
### PRESENTATION

- Vanne compacte 2/2 NF-NO à clapet, corps inox à raccords filetés
- Matériel très robuste, particulièrement recommandé pour :
  - utilisations sur vapeur et eau surchauffée 250°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<sup>(1)</sup>
- 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 97/23/CE, article 3.3

### GENERALITES

fluides (*)	plage de température	garniture de clapet (*)
air et gaz groupes 1 & 2 eau surchauffée, liquides groupes 1 & 2 et vapeur d'eau	- 10°C à + 250°C	PTFE

<b>Pression différentielle</b>	0 à 40 bar [1 bar = 100 kPa]
<b>Pression maxi. admissible</b>	40 bar (dans les limites spécifiées, voir graphe I)
<b>Plage de température ambiante</b>	-30°C à +180°C
<b>Viscosité maxi. admissible</b>	600 cSt (mm <sup>2</sup> /s)
<b>Fluide de pilotage</b>	Air
<b>Pression maxi. de pilotage</b>	10 bar
<b>Pression mini. de pilotage</b>	Voir ci-dessous



### MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

<b>Corps de vanne et bouchon</b>	Acier inox
<b>Corps de presse-étoupe</b>	Acier inox
<b>Tige, clapet</b>	Acier inox
<b>Garniture presse-étoupe</b>	Chevrons PTFE
<b>Garniture de clapet</b>	PTFE
<b>Joint de corps de vanne</b>	PTFE

### AUTRES MATERIAUX

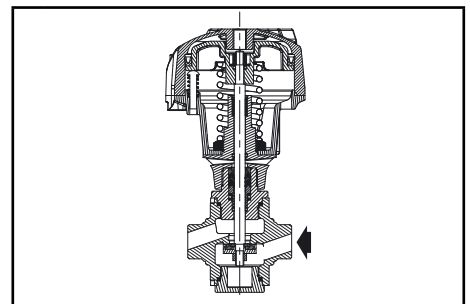
<b>Tête de commande</b>	Aluminium et acier
<b>Indicateur optique de position</b>	Aluminium et acier

### SELECTION DU MATERIEL

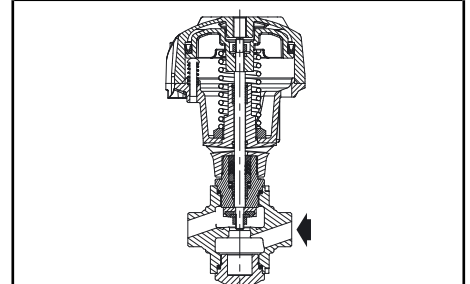
Ø raccorde-ment	DN	coefficient de débit Kv		pression maxi. admissible (bar)	pression de pilotage (bar)		Ø tête (mm)	code	
		(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)		mini.	maxi.		raccordement de pilotage	
								G 1/8	1/8 NPT
<b>NF - Normalement fermée</b>									
M25x1,5	10	2,64	47	40	*	10	80	<b>R298A615</b>	<b>R298A635</b>
M36x2	20	7,56	126	40	*	10	100	<b>R298A616</b>	<b>R298A636</b>
<b>NO - Normalement ouverte</b>									
M25x1,5	10	2,26	38	40	*	10	80	<b>R298A613</b>	<b>R298A633</b>
M36x2	20	6,12	102	40	*	10	100	<b>R298A642</b>	<b>R298A662</b>

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

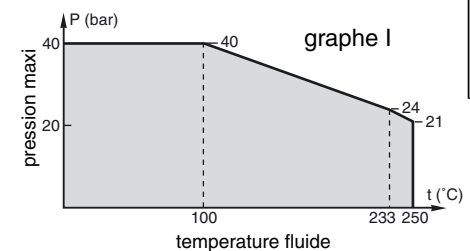
(1) Contre-pression maxi admissible 20 bar, voir page 2 ("INSTALLATION").



fonction NF



fonction NO



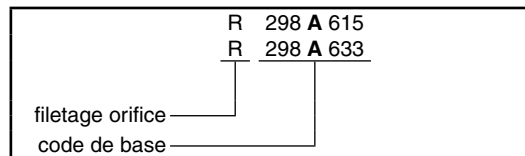
### INSTALLATION

- 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)

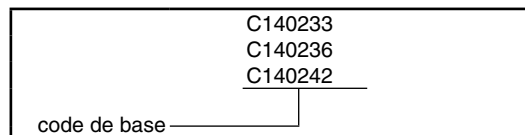
### PIECES DE RECHANGE

code	code pièces de rechange		
	joint de piston	ressort d'actionneur	tige, clapet, joints
R298A615/A635	<b>C140233</b>	<b>C140236</b>	<b>C140242</b>
R298A616/A636	<b>C140234</b>	<b>C140238</b>	<b>C140244</b>
R298A613/A633	<b>C140233</b>	<b>C140237</b>	<b>C140243</b>
R298A642/A662	<b>C140234</b>	<b>C140239</b>	<b>C140245</b>

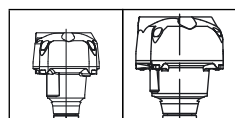
### EXEMPLES DE COMMANDES :



### EXEMPLES DE COMMANDES KITS :



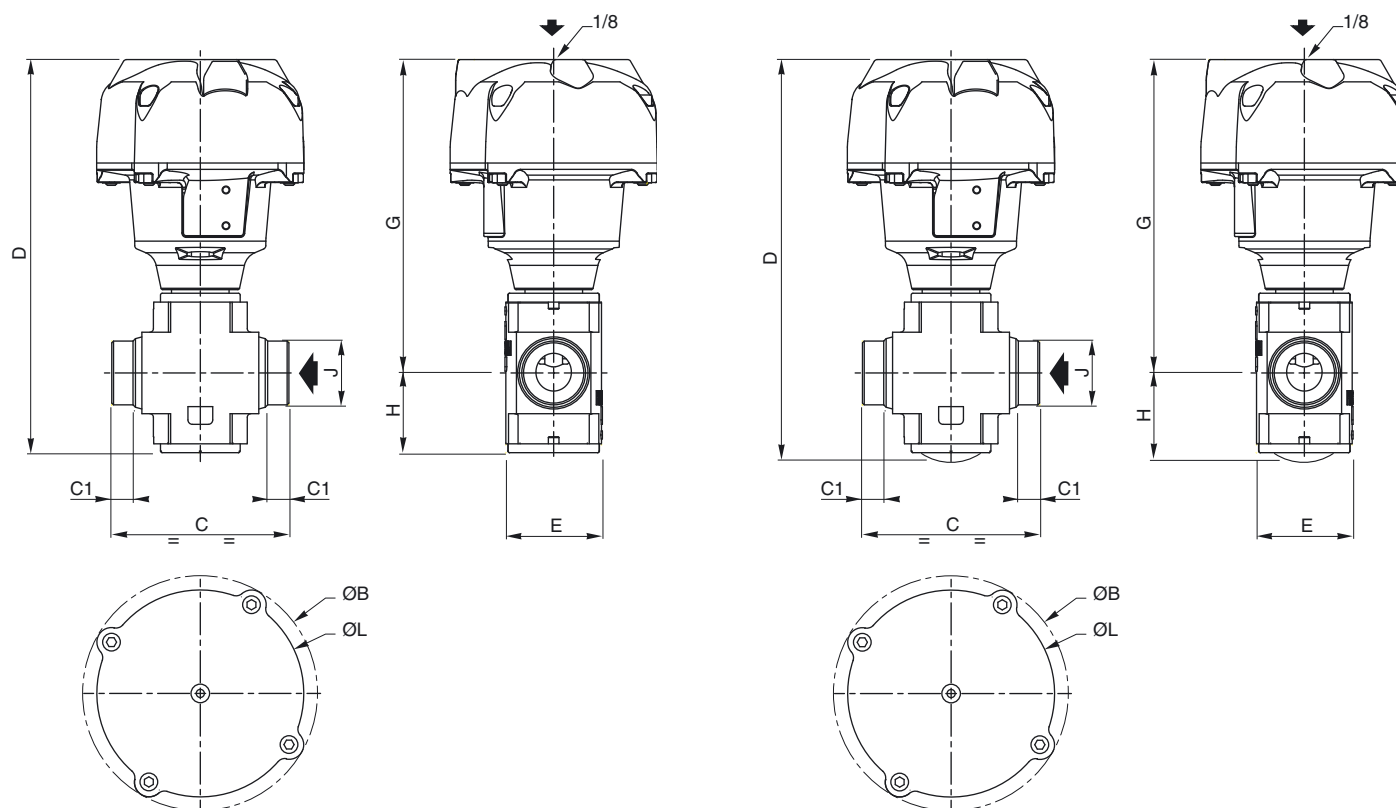
### ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



**TYPE 01-02**  
Préfixe "R"

NF, normalement fermée

NO, normalement ouverte



	type	DN	Ø tête	code	ØB	C	C1	D	E	G	H	J	ØL	masse
NF	01	10	80	R298A615/A635	110	76	11,5	192,6	44	155,6	37	M25 x 1,5	95	2
	02	20	100	R298A616/A636	132	100	12	221,9	54	176,9	45	M36 x 2	117	3,5
NO	01	10	80	R298A613/A633	110	76	11,5	197,6	44	155,6	42	M25 x 1,5	95	2
	02	20	100	R298A642/A662	132	100	12	226,9	54	176,9	50	M36 x 2	117	3,5