

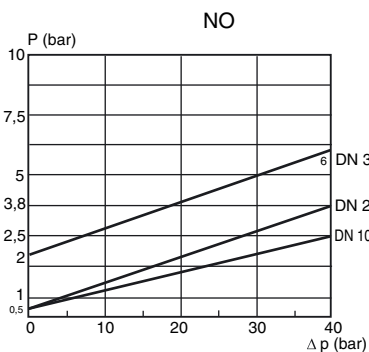
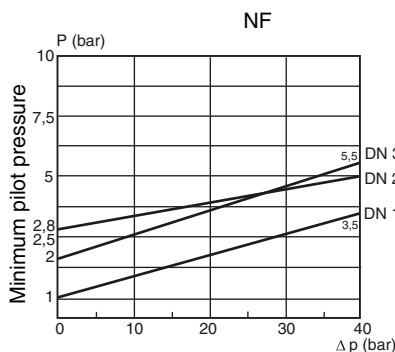
### PRESENTATION

- Vanne compacte 2/2 NF-NO à clapet, corps inox à applique
- Matériel très robuste, particulièrement recommandé pour :
  - utilisations sur vapeur et eau surchauffée 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 (*)
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 + 250°C	PTFE

**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** -30°C to +180°C  
**Viscosité maxi. admissible** 600 cSt (mm<sup>2</sup>/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** PTFE  
**Joint de corps de vanne** PTFE

### AUTRES MATERIAUX

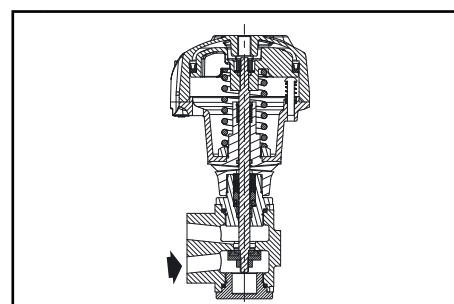
**Tête de commande** Aluminium et acier  
**Indicateur optique de position** Aluminium et acier

### SELECTION DU MATERIEL

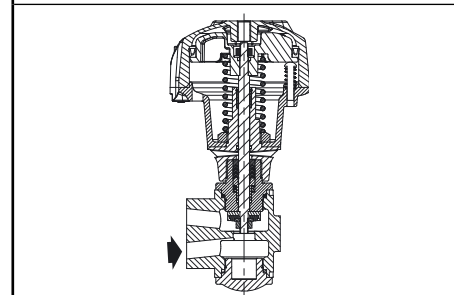
Ø raccorde-ment	DN	coefficient de débit Kv		pression maxi. admissible (bar)	pression de pilotage (bar)		Ø tête (mm)	code	
		(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)		mini.	maxi.		raccordement de pilotage 1/8	
								G	NPT
<b>NF - Normalement fermée</b>									
à applique	10	2,4	40	40	*	10	80	R298A608	R298A628
	20	7,44	124	40	*	10	100	R298A609	R298A629
	32	16,08	268	40	*	10	100	R298A644	R298A664
<b>NO - Normalement ouverte</b>									
à applique	10	1,98	33	40	*	10	80	R298A604	R298A624
	20	6,72	112	40	*	10	100	R298A643	R298A663
	32	16,08	268	40	*	10	100	R298A645	R298A665

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

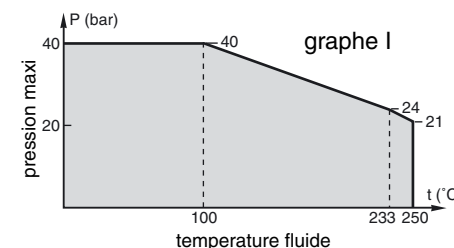
(1) Contre-pression maxi admissible 20 bar, voir page 2 ("INSTALLATION").



fonction NF



fonction NO



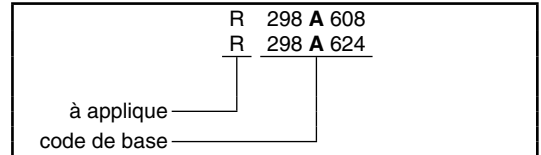
### INSTALLATION

- 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)
- 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

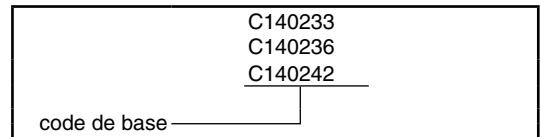
### PIECES DE RECHANGE

code	code pièces de rechange		
	joint de piston	ressort d'actionneur	tige, clapet, joints
R298A608/A628	<b>C140233</b>	<b>C140236</b>	<b>C140242</b>
R298A609/A629	<b>C140234</b>	<b>C140238</b>	<b>C140244</b>
R298A644/A664	<b>C140234</b>	<b>C140240</b>	<b>C140246</b>
R298A604/A624	<b>C140233</b>	<b>C140237</b>	<b>C140243</b>
R298A643/A663	<b>C140234</b>	<b>C140239</b>	<b>C140245</b>
R298A645/A665	<b>C140234</b>	<b>C140241</b>	<b>C140247</b>

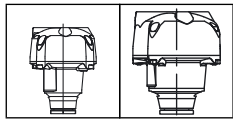
### EXEMPLES DE COMMANDES :



### EXEMPLES DE COMMANDES KITS :



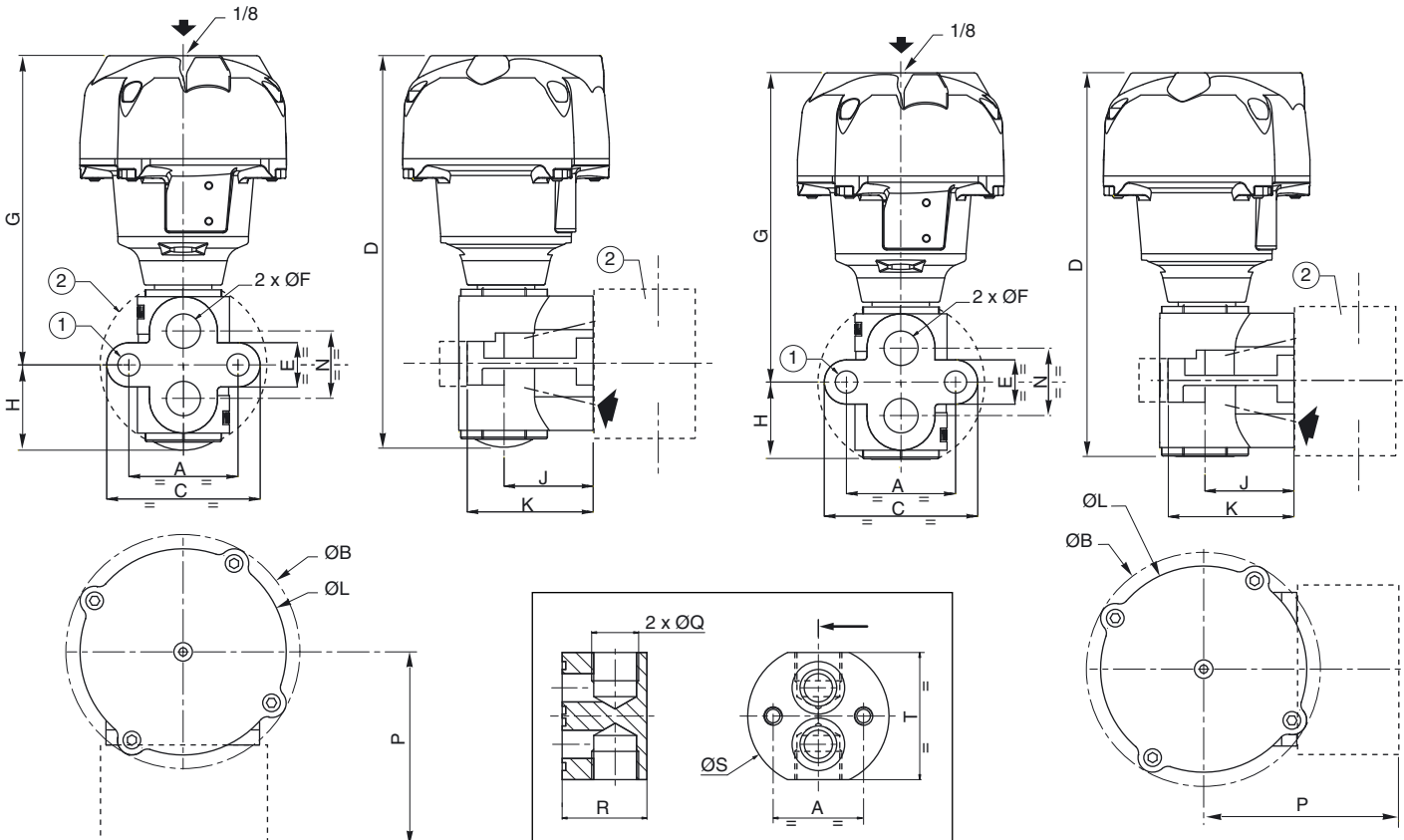
### ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



**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	R298A608/A628	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	R298A609/A629	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	R298A644/A664	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	R298A604/A624	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	R298A643/A663	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	R298A645/A665	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.asconumatics.eu](http://www.asconumatics.eu)