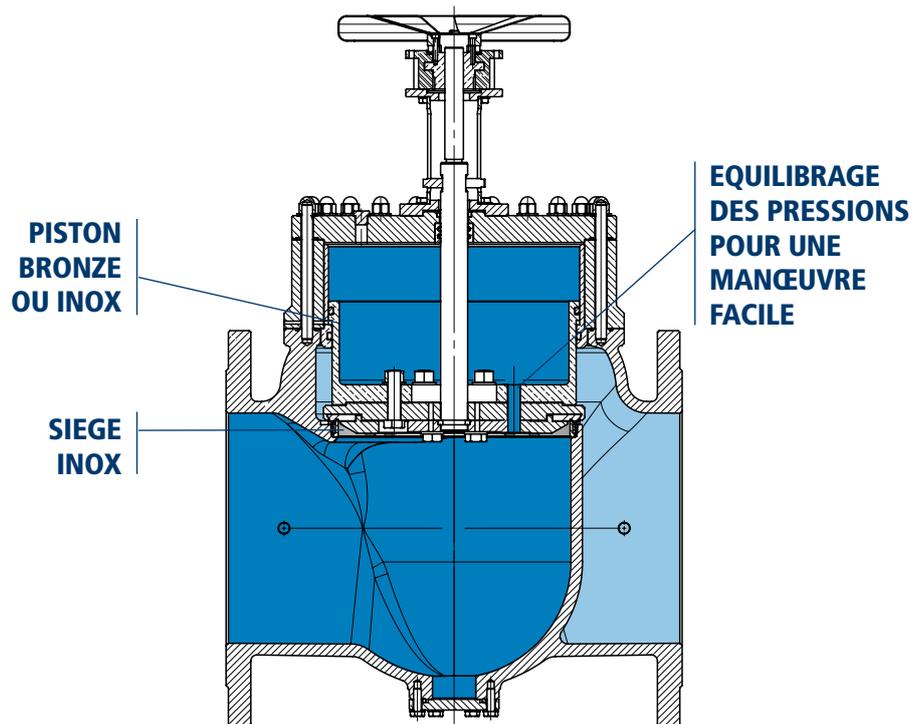


# LA RÉGULATION ET L'OBTURATION EN UNE SEULE VANNE...



## PN 10/16/25/40 - DN 40 à 300



### POINTS FORTS

- Utilisation sur de l'eau potable et de l'eau brute
- Étanche à 100%, fermeture complète
- Ouverture et fermeture sans coup de bélier dans la conduite
- Faible perte de charge à pleine ouverture
- Entretien facile
- Entretien sans démontage de l'appareil de la conduite
- Démontage par le haut
- Garantie 2 ans extensible à 5 ans
- Variante sur demande, construction inox ou autres

### FONCTIONNEMENT

- L'EQUILAUR est une vanne de régulation à clapet dont l'obturateur est équilibré à la pression Amont et Aval
- La manœuvre de l'obturateur s'effectue sans effort, quel que soit le delta P supporté par l'obturateur, au moyen d'une vis montante à pas fin et d'un volant
- Le profil du siège en inox et de l'obturateur permet une excellente résistance à la cavitation.

### UTILISATION

- Vanne d'obturation, vanne de vidange
- Vanne de limitation de débit.
- Vanne pour relever une ligne piézométrique.

### INSTALLATION

- Entre brides sur une conduite horizontale ou verticale
- En chambre de vanne non inondable
- Dans une station de pompage
- Devant un réservoir
- En toutes positions.

## PN 10/16/25/40 - DN 40 à 300



### FONCTION

- Permet l'obturation avec une vitesse suffisamment lente pour éviter le coup de bélier en fin de fermeture et obtenir une bonne stabilité en régulation.
- Permet d'ouvrir ou de fermer le débit dans une conduite avec un fort différentiel de pression sans effort
- Pour alimenter et limiter un débit d'un réseau d'eau dans un sens ou dans l'autre.

### LIMITE D'UTILISATION

- Pression amont : 10-16-25-40 Bars



### REGLAGE

- Raccorder l'appareil selon le sens d'écoulement prioritaire.
- Tourner le volant dans le sens horaire pour diminuer le débit et fermer le passage d'eau
- Tourner le volant dans le sens anti-horaire pour augmenter le débit.

### PROTECTION

- Pour assurer un fonctionnement parfait et durable de l'appareil en exploitation, nous préconisons son utilisation sur **des réseaux d'eau potable ou d'eau brute filtrée.**

### VERSIONS

- Sens anti-horaire
- Commande par carré
- Commande par volant à chaîne
- Avec indicateur de position
- Avec une embase pour une motorisation ultérieure
- Avec contact O et F sur indicateur de position
- Avec renvoi d'angle.

### TABLEAU DES DEBITS

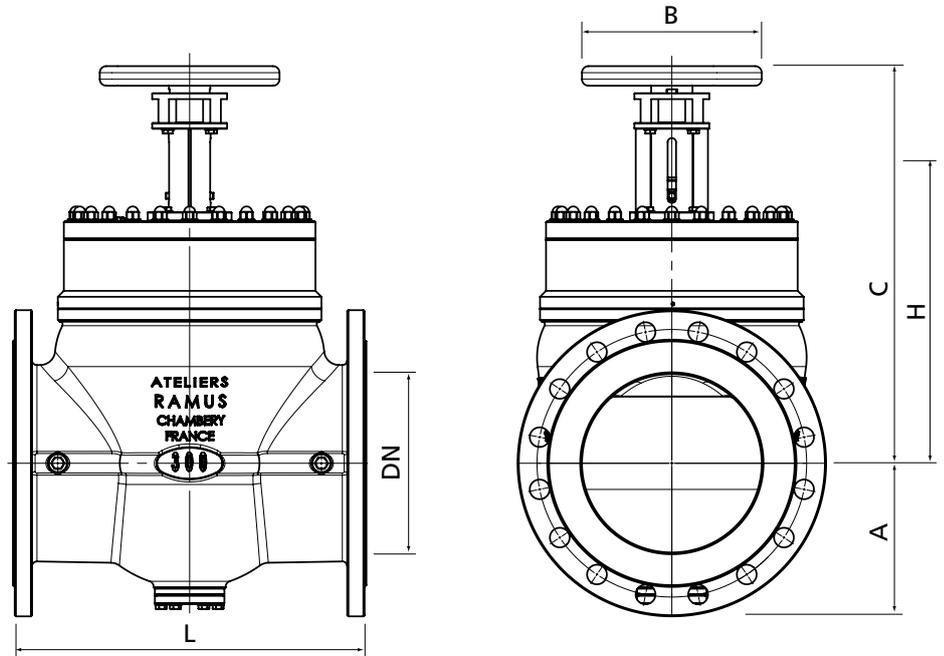
**La bonne définition du diamètre de l'appareil assure son bon fonctionnement et sa longévité.**

DN	40		65		80		100		125		150		200		250		300	
Vitesse dans la conduite	l/s	m³/h																
Débit optimum Vitesse 1,5 m/s	2	7	5	18	8	29	12	43	18	65	27	97	47	169	75	270	105	378
Débit maximal Vitesse 3 m/s	4	14	10	36	15	54	24	86	37	133	53	191	94	338	150	540	210	756
Débit exceptionnel Vitesse 4 m/s	5	18	13	47	20	72	32	115	49	176	71	256	126	454	200	720	280	1008

**La connaissance des conditions particulières d'utilisation de votre EQUILAUR permettra de définir l'appareil le mieux adapté à vos besoins.**

**Pour plus d'informations sur les caractéristiques hydrauliques n'hésitez pas à nous consulter.**

## PN 10/16/25/40 - DN 40 à 300

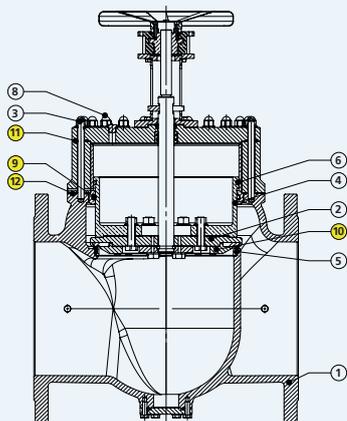


### NORMES ET FINITIONS

- Brides Amont et Aval suivant normes ISO 7005
- Normes ACS
- Marquage CE
- Revêtement anti-corrosion finition PU40 - Epoxy bleu

### ENCOMBREMENT ET MASSE

DN (mm)	L (mm)	A (mm)	B volant (mm)	C (mm)	H en mm sans indicateur de position	MASSE(KG) sans indicateur de position
40	280	120	250	445	260	35
65	280	120	250	445	260	35
80	300	130	250	455	270	45
100	320	140	250	485	300	55
125	350	160	250	515	330	75
150	380	180	250	565	380	120
200	450	200	250	610	425	150
250	520	230	300	660	475	220
300	590	260	300	670	485	300



REP	NB	PR	DESIGNATION	MATIERE
1	1		Corps	Fonte GS
2	1		Obtuteur	Acier
3	1		Boulonnerie	Inox
4	1		Piston	Bronze / inox
5	1		Siège	Inox
6	1		Bague	Bronze / inox
7	1		Réhausse	Acier
8	1		Purgeur	Laiton / inox
9	1	*	Joint torique	Nitrile / Epdm - Alimentaire
10	1	*	Garniture	Epdm - Alimentaire
11	1	*	Joints plats	Papier - Alimentaire
12	1	*	Joints plats	Papier - Alimentaire

\* Kit pièces de rechange