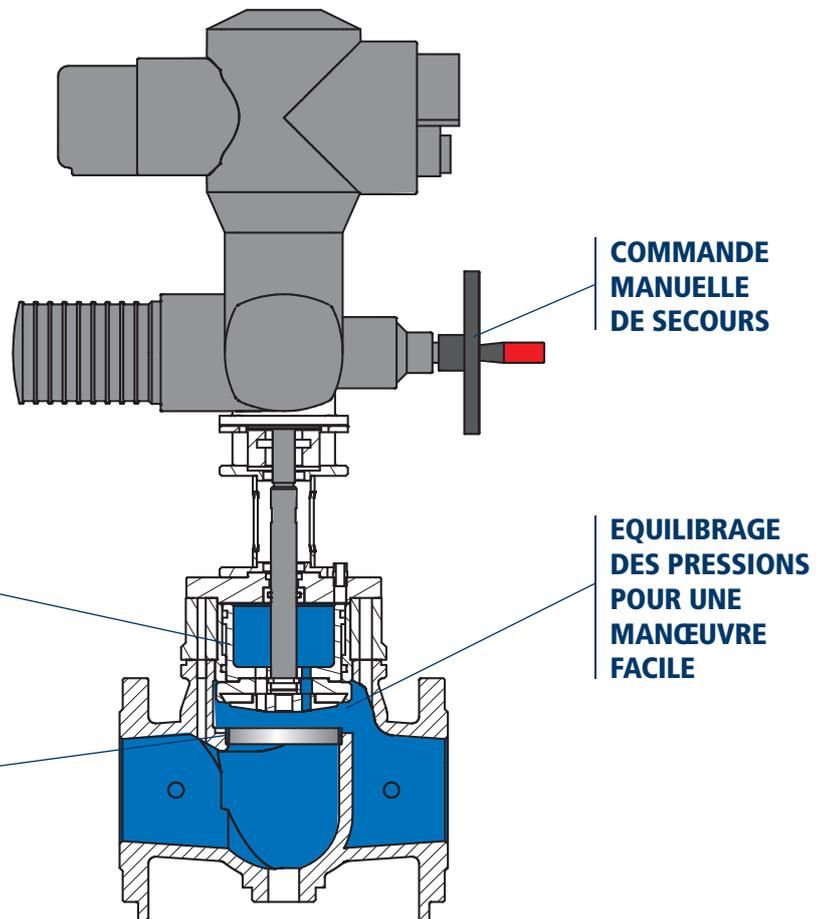


LA RÉGULATION ET L'OBTURATION EN UNE SEULE VANNE...



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, hors motorisation
- 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 écrou actionné par un moteur
- Le profil du siège en inox et de l'obturateur permet une excellente résistance face à la cavitation.

UTILISATION

- Vanne d'obturation, vanne de vidange
- Vanne de réglage de débit, de pression et de hauteur d'eau.
Géré par le pilotage du moteur asservi à un automate à la télégestion.

INSTALLATION

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



VERSIONS

- Commande par un servomoteur Tout ou Rien
- Commande en local ou à distance du moteur
- Commande par un servomoteur de régulation asservi à un automate
- Commande par un servomoteur de régulation avec un PID intégré.

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 la régulation (à partir d'un signal 4/20 mA) d'un débit, d'une pression ou d'une hauteur d'eau de l'ouverture complète à la fermeture étanche à 100%
- Pour alimenter et réguler 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.
- Brancher le moteur selon le schéma et selon le type de moteur choisi.

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.**

TABLEAU DES DEBITS

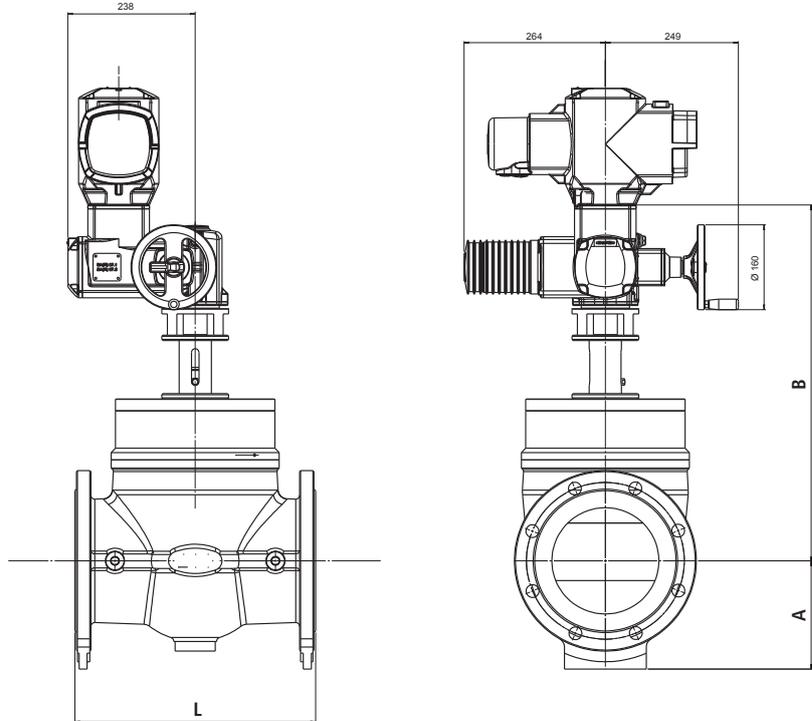
La bonne définition du diamètre de l'appareil assure son bon fonctionnement et sa longévité.

DN	40		65		80		100		125		150		200		250		300	
Vitesse dans la conduite	l/s	m ³ /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.

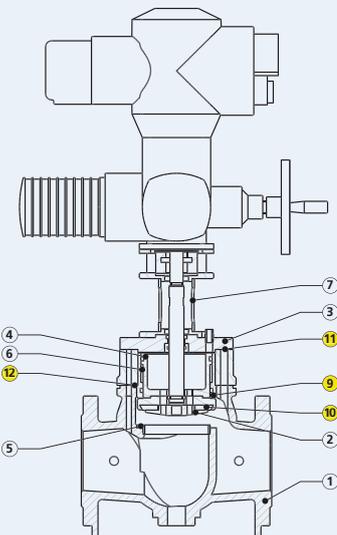
Pour plus d'informations sur les caractéristiques hydrauliques n'hésitez pas à nous consulter.

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 AVEC SERVOMOTEUR

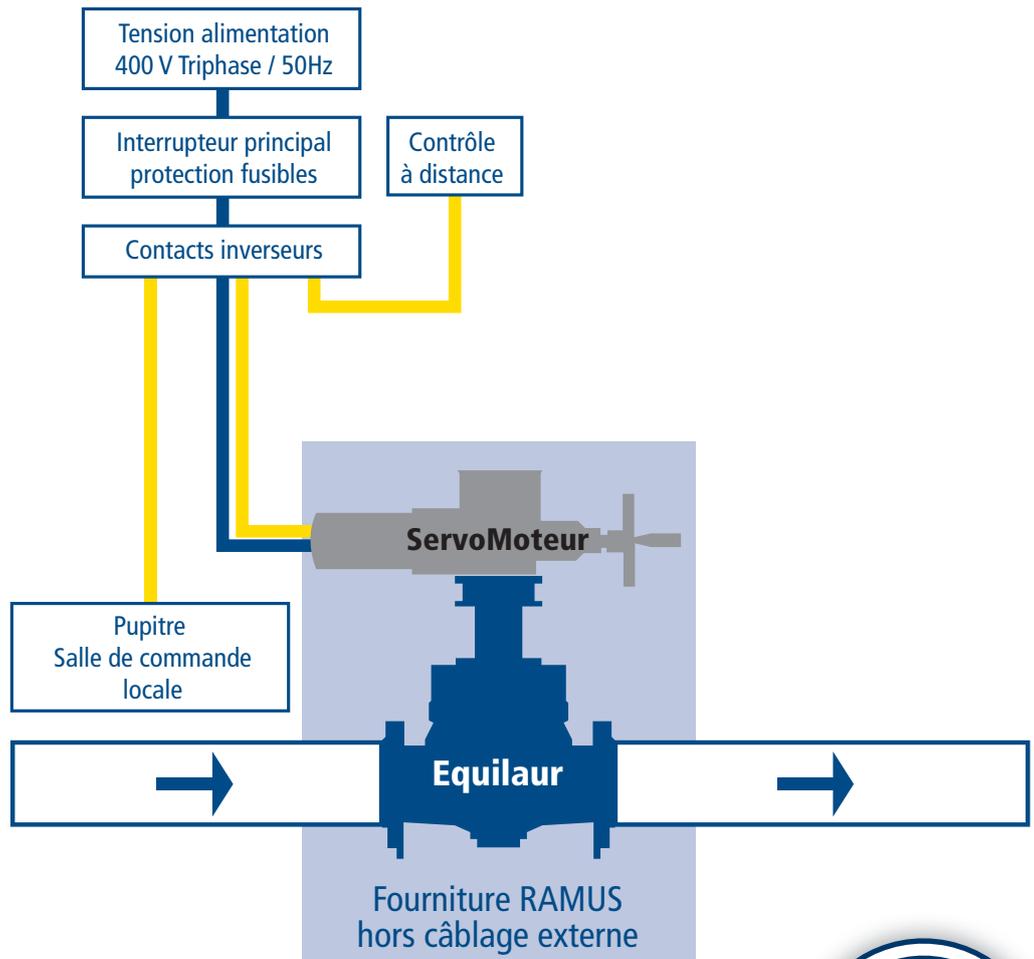
DN (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	MASSE (KG)	Puissance (Watt)	Temps de fermeture (s)
40	280	100	630	55	25	100
65	280	100	630	55	25	162
80	300	110	650	65	25	200
100	320	120	680	75	25	250
125	350	140	710	95	45	156
150	380	160	740	140	45	187
200	450	180	790	170	90	187
250	520	210	840	240	90	234
300	590	240	880	320	90	281

REP	NB	PR	DESIGNATION	MATIERE
1	1		Corps	Fonte GS
2	1		Obturateur	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

PN 10/16/25/40 - DN 40 à 300

VANNE EQUILIBREE D'OBTURATION - DEFINITION DES MOTEURS



OPTIONS

- Autres tensions d'alimentation sur demande
- Protection IP 68
- Revêtement pour ambiance corrosive KS KX, 140 ou 250µ
- Contacts jumelés supplémentaires fin de course
- Bloc Matic, commande intégrée avec cde locale par boutons poussoir programmables avec un sélecteur local distance stop cadenassable
- Recopie de position signal 4.20 mA
- Potentiomètre de recopie 0.5 - 1- 2 - 5 k ohm
- Etrier cadenassable pour verrouillage de la cde manuelle de secours
- Protection antidéflagrante
- Autres marques de moteurs

MOTORISATION STANDARD (HORS CÂBLAGE EXTERNE)

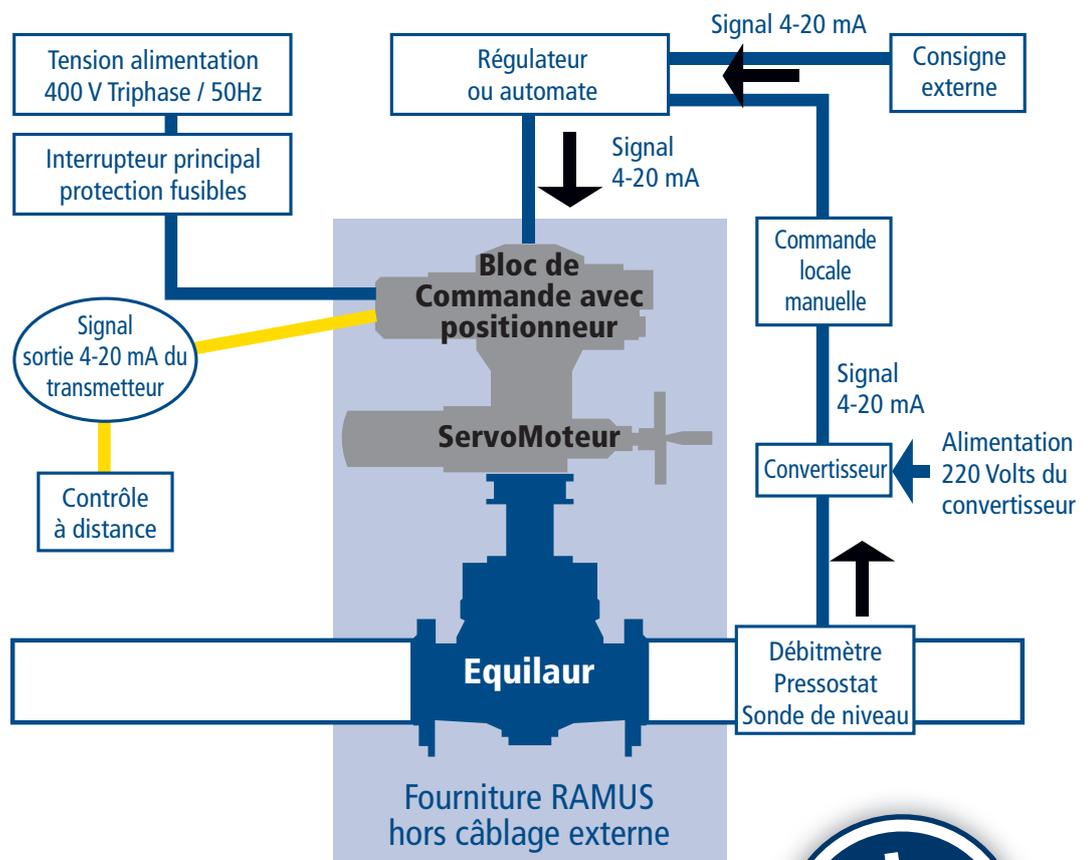
- Servomoteur AUMA Norme TYPE SA KN
- Revêtement protection KN
- Alimentation : 400 V – Triphasé 50 Hz
- Fonctionnement : Tout ou Rien Service intermittent S2-15 min
- Protection IP 67
- Résistance chauffante de 3 à 15 W Tension 220 volts
- Avec 2 contacts fin de course 0 et F
- Avec limiteur de couple réglable indépendamment en Ouverture et Fermeture
- Indicateur visuel de position
- Commande manuelle de secours débrayable à priorité électrique
- Bornier de raccordement par mono-connecteur débrochable.



PN 10/16/25/40 - DN 40 à 300

VANNE EQUILIBREE DE REGULATION - DEFINITION DES MOTEURS

Régulation de débit - Régulation de pression - Régulation de niveau dans une conduite par un Equilaur avec un servomoteur.



OPTIONS

- Autres tensions d'alimentation sur demande
- Protection IP 68
- Revêtement pour ambiance corrosive KS KX, 140, 250 μ .
- Contacts jumelés supplémentaires fin de course
- Etrier cadénassable pour verrouillage de la cde manuelle de secours
- Protection antidéflagrante
- Module Aumatic
- PID intégré
- Autres marques de moteurs

MOTORISATION STANDARD (HORS CÂBLAGE EXTERNE)

- Servomoteur AUMA TYPE SAR
- Alimentation : 400 V – Triphasé 50 Hz
- Fonctionnement : régulation service intermittent S4 - 25 %
- Protection IP 67
- Résistance chauffante de 3 à 15 W, auto alimentée
- Avec 2 contacts fin de course 0 et F
- Avec limitation de couple réglable en Ouverture et Fermeture
- Recopie de position signal 4.20 mA ou potentiomètre de recopie 0-1000 Ω
- Module commande MATIC
- Commande manuelle de secours débrayable
- Bornier de raccordement par mono-connecteur débrochable.

