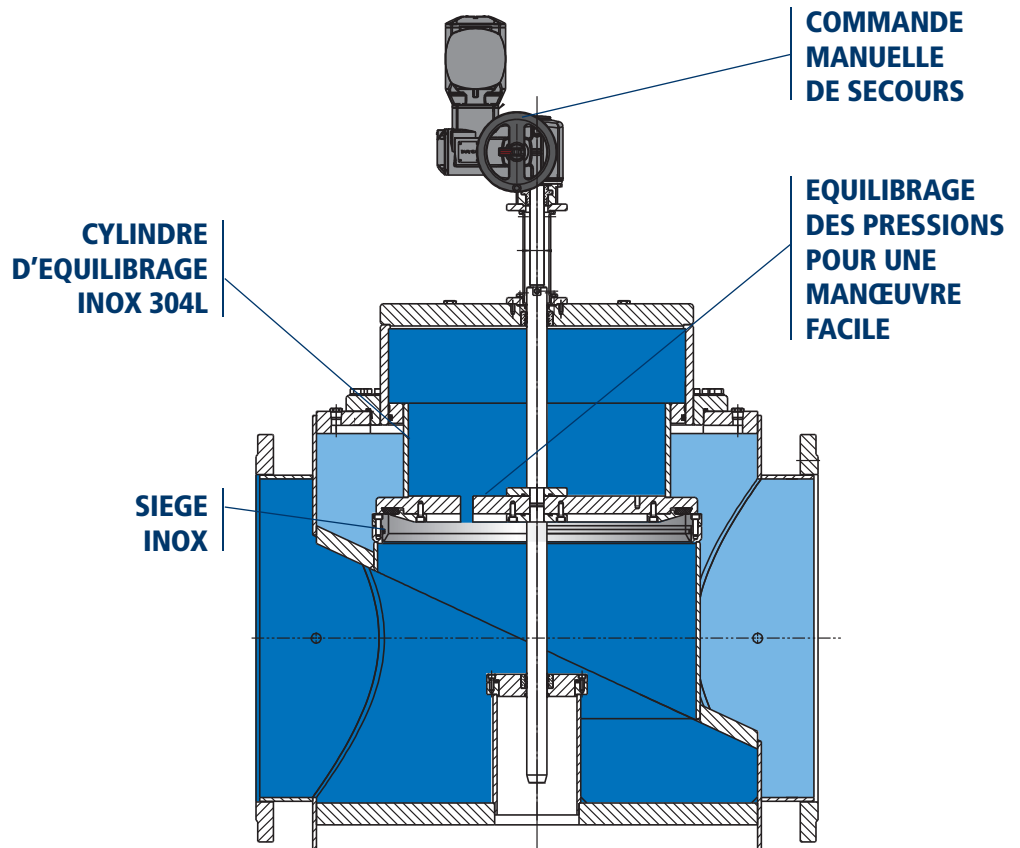


LA RÉGULATION ET L'OBTURATION EN UNE SEULE VANNE...



PN 10/16/25/40 - DN 400 à 1200



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.

PN 10/16/25/40 - DN 400 à 1200

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	400		500		600		700		800		1000		1200	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
Vitesse dans la conduite														
Débit minimum Vitesse 0,4 m/s	50	180	78	282	113	407	154	554	201	723	314	1 130	452	1 627
Débit optimum Vitesse 2 m/s	251	904	393	1413	565	2 035	769	2 770	1 005	3 617	1 570	5 652	2 261	8 138
Débit exceptionnel Vitesse 4 m/s	502	1 808	785	2 826	1 131	4 070	1 539	5 540	2 009	7 234	3 140	11 304	4 521	16 276

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

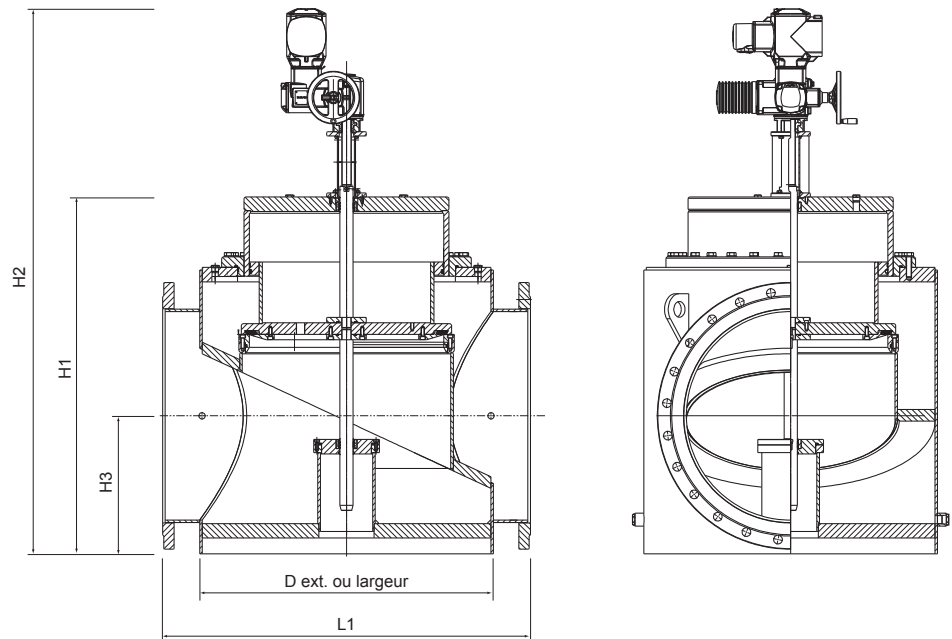
Pour plus d'informations sur les caractéristiques hydrauliques n'hésitez pas à nous consulter.



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 400 à 1200

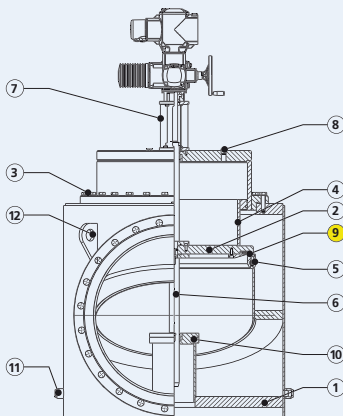


NORMES ET FINITIONS

- 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)	L1 Entre brides (mm)	H1 Corps (mm)	H2 Avec Matic (mm)	H3 (mm)	Dext Corps (KG)	Poids PN10 (KG)	Poids PN16 (KG)	Poids PN25 (KG)	Puissance (Watt)	Temps de fermeture (s)
400	960	840	1470	300	700	550	570	630	90	250
500	1 100	920	1 590	350	830	723	773	843	180	227
600	1 200	1 160	1 880	450	1 000	1 303	1 403	1 513	180	272
700	1 400	1 280	2 000	500	1 150	1 733	1 853	2 103	180	318
800	1 500	1 360	2 100	550	1 300	2 100	2 343	2 683	370	250
900	1 600	1 560	2 280	610	1 420	2 243	2 423	2 743	370	281
1 000	1 700	1 760	2 580	670	1 500	2 398	2 528	2 898	750	234
1 200	2 000	1 970	2 840	800	1730	4 578	4 698	5 388	750	281



REP	NB	PR	DESIGNATION	MATIERE
1	1		Corps	Acier mécano soudé S 235
2	1		Obturateur	Acier mécano soudé S 235
	1		Brides porte-joint	Inox 304 L
3			Boulonnerie	Inox A4
4	1		Piston	Inox A4
5	1		Siège	Inox A4
6	1		Tige de commande	Inox A4
7	1		Réhausse	Acier mécano soudé S 235
8	2		Purgeur	Laiton / Inox
9	1	*	Garniture et joints	Epdm-Alimentaire
10	1		Segment de guidage	PTFE
11	2		Bouchon de vidange	Bronze /Acier
12	4		Anneaux de levage	Acier mécano soudé S 235

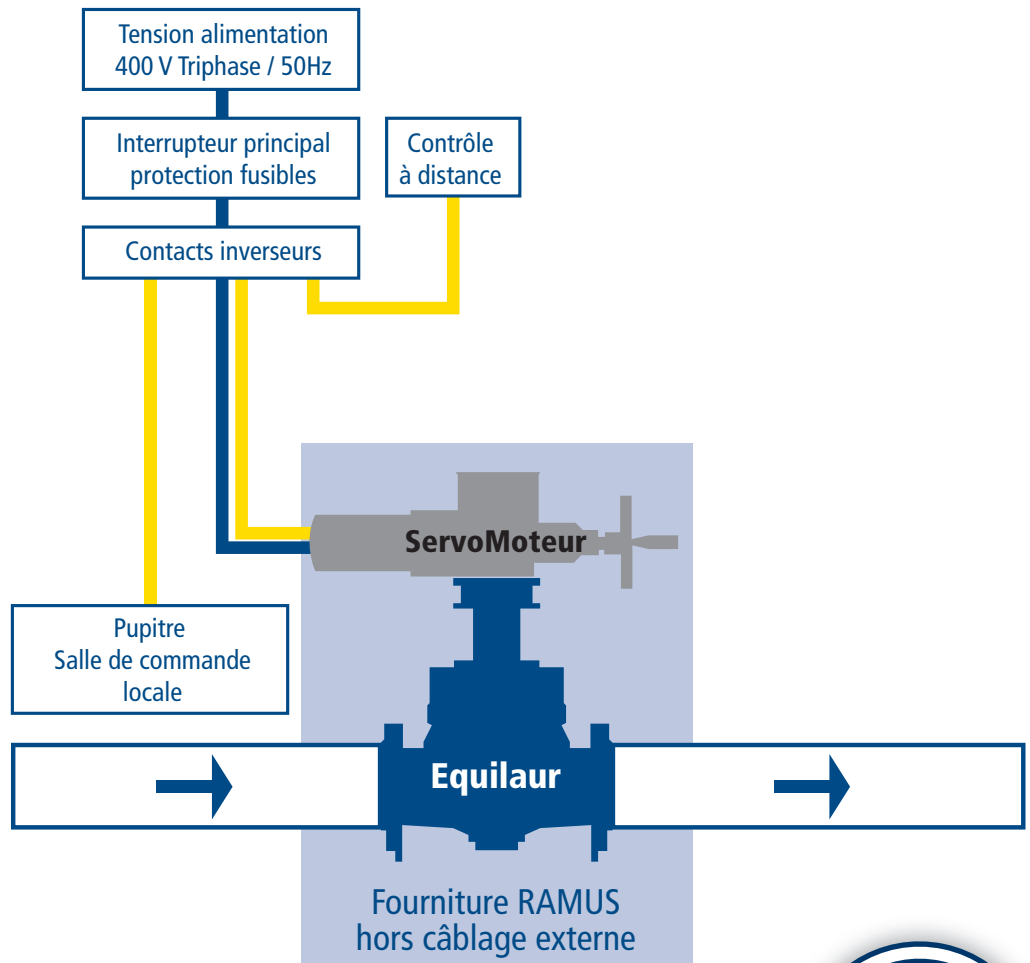
PN 10/16/25/40 - DN 400 à 1200

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 cadencassable
- Recopie de position signal 4.20 mA
- Potentiomètre de recopie 0.5 - 1 - 2 - 5 k ohm
- Etrier cadencassable pour verrouillage de la cde manuelle de secours
- Protection antidéflagrante
- Autres marques de moteurs



MOTORISATION STANDARD (HORS CÂBLAGE EXTERNE)

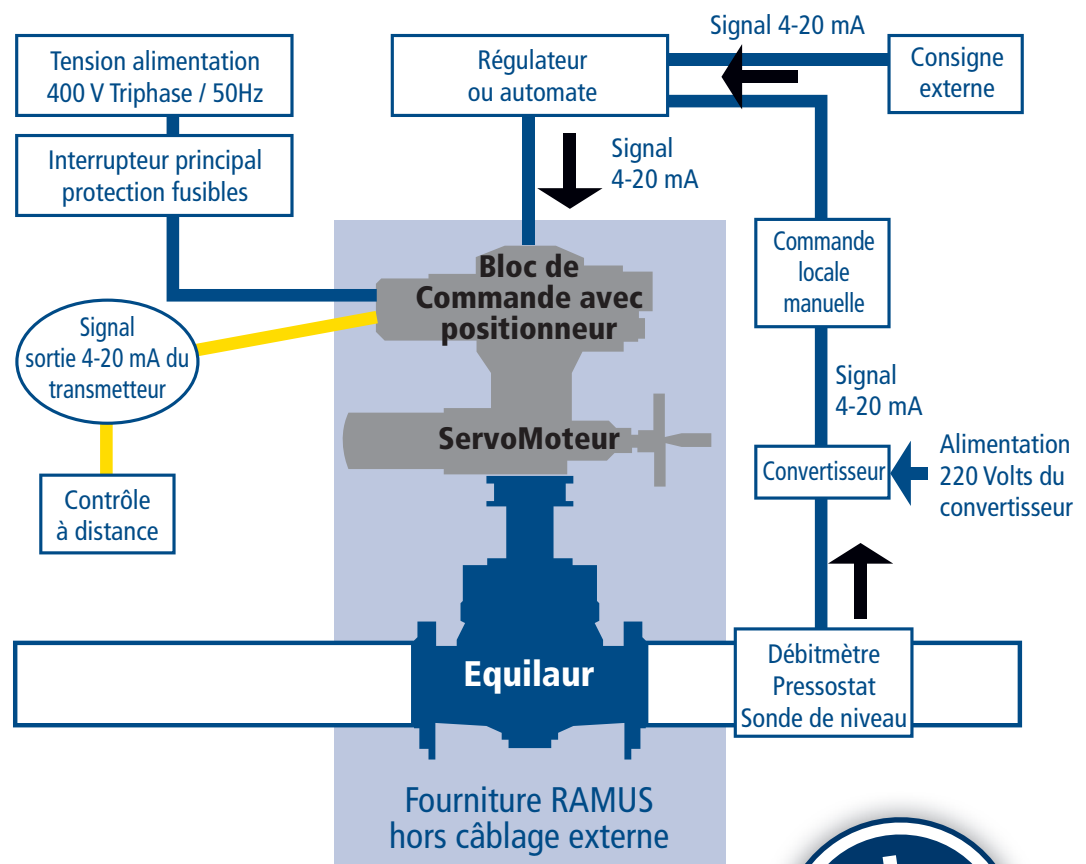
- Servomoteur AUMA Norme TYPE SA KN
- Revêtement protection KN
- Alimentation : 400 V – Triphasé 50 Hz
- Fonctionnement : Tout ou Rien Service intermittent S2-15 min
- Protection IP 67
- Résistance chauffante de 3 à 15 W Tension 220 volts
- Avec 2 contacts fin de course 0 et F
- Avec limiteur de couple 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 400 à 1200

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, 250µ.
- Contacts jumelés supplémentaires fin de course
- Etrier cadenassable 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.

