

SPÉCIAL INNOVATION

LA RÉGULATION ET L'OBTURATION EN UNE SEULE VANNE... UNE SOLUTION UNIQUE !

EXCLUSIVITÉ
**RAMUS
INDUSTRIE**
INNOVATION
FRANÇAISE

|||| Vanne de régulation équilibrée Type Equilaur

DN40 à DN1200

PN10 à PN100

Commande électrique
Avec commande manuelle de secours

**Obturation moteur
tout ou rien**

Ouverture et fermeture
sans coup de bélier

**Régulation pilotée par
un servo-moteur**

Débit, pression et niveau d'eau

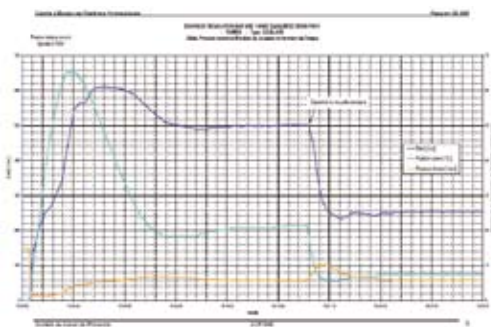


SPÉCIAL INNOVATION

LES + QUALITÉS

- Garantie 2 ans, extension à 5 ans
- Conforme aux normes ACS
- Conforme aux normes International ISO7005-1
- Revêtement Epoxy.

ESSAI EN RÉGULATION sur DN 500 - PN 16



Ces courbes montrent qu'un équilibre hydraulique est à chaque fois trouvé.

LES + GARANTIES

- L'Équilaor est d'une grande fiabilité
- Étanchéité et manœuvrabilité conservée dans le temps pour toutes conditions d'utilisation
- Mécanisme de manœuvre hors fluide
- Entretien sans démontage de l'appareil de la conduite
- Démontage par le haut
- Possibilité de vidange pour la mise hors gel.

COMMANDE ÉLECTRIQUE

LES + ASSERVISSEMENTS

Commande par servo-moteur

- Fonctionnement en service Tout ou Rien ou en service régulation
- Tension 400 V tri 50hz (autres tensions nous consulter)
- Protection IP67 ou IP68
- Équipée de 2 contacts fin de course et de limiteurs d'effort O et F.
- Résistance chauffante

Plus d'options

- Positionneur 4/20 mA
- Transmetteur 4/20 mA
- Commande locale ou commande à distance
- Asservie avec un automate.



LE + CONSEIL

Une des conditions importantes pour l'obtention d'un équilibre hydraulique est de disposer d'une motorisation lente pour ne pas rendre le système instable.

LES + APPLICATIONS

- Maîtrise le débit à la sortie de pompe
- Régule un débit bi-directionnel
- Maintient un niveau d'eau
- Gère un différentiel de pression
- Ouvre ou ferme par télégestion.

BRÉE TYPE EQUILAUR

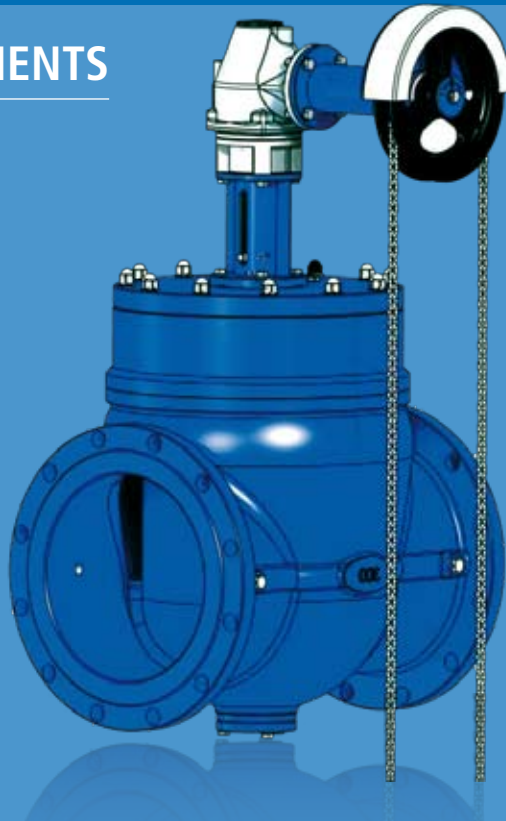
|||| COMMANDE MANUELLE

LES + ASSERVISSEMENTS

- Volant
- Carré de manœuvre
- Volant à chaîne
- Renvoi d'angle
- Possibilité d'un indicateur de position.

LE + CONSEIL

Par sa fermeture et son ouverture lente (*sans usure de l'obturateur et du siège*), l'Equilaur évite la création d'un coup de bélier.



LES + APPLICATIONS

- Limite un débit en permanence
- Vanne de vidange
- Vanne sous forte pression Amont ou Aval
- Remonte une ligne piezométrique
- Partage un débit Amont-Aval
- Remise en eau progressive d'un réseau.



Un couple de manœuvre très faible quelque soit le différentiel de pression Amont-Aval

LES + GARANTIES

- Étanche à 100 % à fermeture complète
- S'installe sans bi-pass
- Alimente un réseau dans un sens ou dans l'autre.

LES + INSTALLATIONS

- Bi-directionnel
- À brides
- Pose sur conduites verticales ou horizontales
- Prises manométriques Amont et Aval.

Vanne EQUILAUUR testée au CEMATH

SPÉCIAL INNOVATION

||||| LES CARACTÉRISTIQUES

Ensemble de base :
technologie à piston et siège Inox

DN 40 à DN 300

PN 10 à PN 40

Corps : fonte GS

Bague : bronze

Piston : bronze, inox

DN 400 à DN 1200

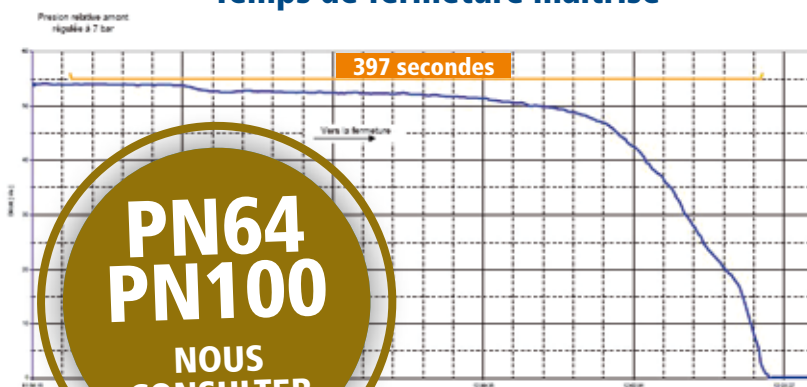
PN 10 à PN 40

Corps : acier S235

Couronne : inox

Piston : inox 304 L

Temps de fermeture maîtrisé



LE + TECHNIQUE

**Centre d'essais
de matériels
hydrauliques
du canal de
Provence**



- Etanchéité du corps
- Etanchéité de l'obturateur
- Le couple de manœuvre
- Les plages de réglage de débit
- Les pertes de charge
- Le temps de fermeture, sans coup de bélier dans la conduite
- + de 10 M/s dans la conduite
- Contrôle de la cavitation à faible et fort débit
- Fiabilité du pilotage de la régulation.

LE + CONSTRUCTEUR

**La solution
intelligente
pour la maîtrise
des fluides.**

LE + D'INFOS

Consultez nos fiches techniques
sur notre site :

www.ramus-industrie.com

*Toute notre équipe
technico-commerciale est
à votre écoute,
n'hésitez pas à la contacter.*

RAMUS INDUSTRIE S.A.S

250, rue de la Curiaz | 73290 La Motte Servolex

Tél. 04 79 25 17 14 | Fax 04 79 25 16 95

www.ramus-industrie.com