

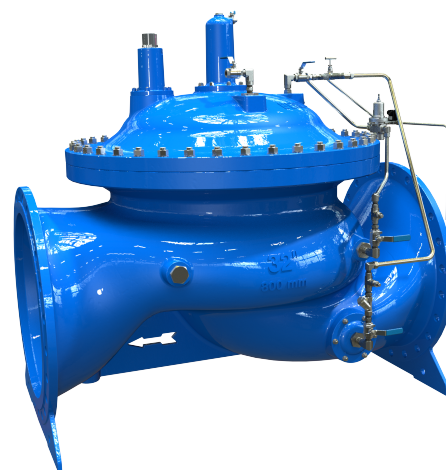
VANNE DE CONTRÔLE DE SURPRESSION DE POMPE ET DE MAINTIEN DE PRESSION À CLAPET ANTI-RETOUR

avec contrôle de la vitesse d'ouverture et de
fermeture et interrupteur de fin de course

Modèle 743-2S-03-S-M5-M5M-M5L

Vanne de contrôle hydraulique, active, de contrôle de la pompe et de maintien de pression avec deux fonctions indépendantes : elle s'ouvre complètement ou se ferme en réponse à des signaux électriques, isolant la pompe du système lors du démarrage et de l'arrêt de la pompe, évitant ainsi les coups de bélier dans la conduite. Lorsqu'elle est ouverte, elle maintient la pression minimale de refoulement de la pompe, quel que soit le débit variable, et empêche la pompe de dépasser son débit ou sa consommation d'énergie prévus.

Les grandes vannes de contrôle de la série BERMAD 700 sont actionnées hydrauliquement et commandées par membrane. Leur conception unique en globe hydrodynamique avec un obturateur ouvert garantit de hautes capacités de débit.



Caractéristiques et avantages

- Le corps de vanne globe large hydrodynamique offre :
 - Coefficient de débit (Kv ; Cv) plus élevé que les vannes à globe standard
 - Résistance accrue aux dommages causés par la cavitation
- Entretien en ligne
- Les vannes conviennent à tous les types de commande : hydraulique, électrique et pneumatique.
- Vannes autonomes pouvant fonctionner sans source d'énergie externe

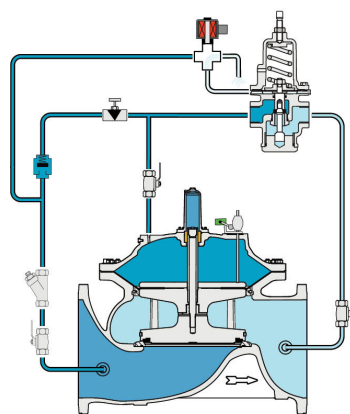
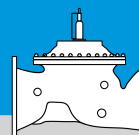
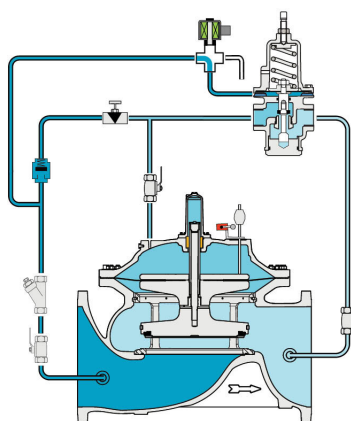
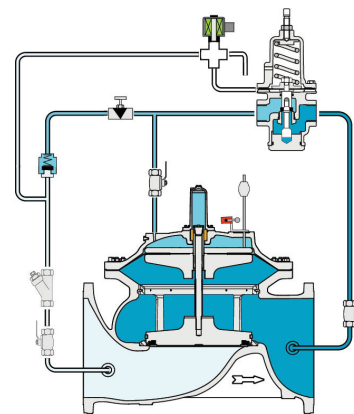
Installation typique

- Large choix d'options et d'accessoires :

Applications types

- Stations de pompage - Contrôle le démarrage et l'arrêt de la pompe
- Stations de pompage - Assurer le point de fonctionnement sur la courbe de la pompe




Fermé

Régulation

Débit inverse

Vanne principale

Tailles disponibles: 20"-36"; DN500-900

Forme: Globe

Pression nominale: 25 bar

Raccordement entrée/sortie: À bride

Température admissible: 80°C

Pour 60-80°C, consulter l'usine

Matériaux standard:

Corps et couvercle: Fonte ductile

Boulons chambre de contrôle: Acier inoxydable

Composants internes: Fonte ductile, acier inoxydable et bronze à l'étain revêtus d'époxy

Membrane: EPDM

Joints: EPDM

Revêtement: Époxy fusionné bleu foncé

Pour d'autres matériaux, contactez BERMAD

Système de contrôle

Matériaux standard :

Accessoires : Acier inoxydable, bronze et laiton

Tubes : Acier inoxydable ou cuivre

Raccords : Acier inoxydable ou laiton

Matériaux standard du solénoïde :

Corps : Laiton ou acier inoxydable

Élastomères : NBR ou FPM

Enveloppe : Époxy moulé

Données électriques du solénoïde :

Tensions :

(AC) : 24, 110-120, 220-240, (50-60 Hz)

(DC) : 12, 24, 110, 220

Puissance consommée :

(AC) : 30 VA, appel ; 15 VA (8 W), maintien ou 70 VA, appel ; 40 VA (17,1 W), maintien

(DC) : 8 à 11,6 W

Les valeurs peuvent varier vers le modèle de solénoïde spécifique.

Pour plus de détails, consultez la page produit des solénoïdes

Interrupteur de fin de course

Type de commutateur : SPDT

Puissance électrique : 10 A, type gl ou gG

Température de fonctionnement : jusqu'à 85 °C (185 °F)

Classe du boîtier : IP66

Remarques

- Vitesse d'écoulement maximale recommandée : 6,0 m/sec ; 20 pieds/sec.
- Pression de fonctionnement minimale : 0,7 bar ; 10 psi. Pour les exigences de pression inférieure, consultez l'usine.

Pour des données d'ingénierie et de spécifications détaillées, les instructions d'installation et d'entretien (IOM) et les dessins CAO, visitez la page du modèle sur le site [BERMAD](http://www.bermad.com)