

# VANNE DE NIVEAU

## à flotteur vertical à 2 niveaux

### Modèle 750-66 EN/ES

Activée hydrauliquement cette vanne contrôle le remplissage et le niveau des réservoirs. Le remplissage s'effectue grâce au flotteur vertical à 2 niveaux qui ouvre la vanne en fonction d'un point bas pré-réglé et la referme jusqu'à son étanchéité totale en fonction d'un point haut pré-réglé.

Les vannes BERMAD série SIGMA EN/ES sont des modèles fonctionnant hydrauliquement à corps oblique avec un siège sur-élevé et un actuateur double chambre monobloc qui peut être démonté de la vanne en un ensemble séparé unique. Le corps hydrodynamique a été conçu pour laisser un passage du fluide sans obstruction ce qui offre une excellente capacité de modulation, très efficace pour les applications à pression différentielle élevée. Les vannes sont disponibles en configuration standard ou avec l'option anti-retour "2S". La vanne 700 SIGMA EN/ES peut fonctionner sous des conditions de service sévères avec une cavitation et un bruit hydraulique minimum. Elles répondent aux standards habituels en terme de tailles et diamètres.



[Cliquer pour accessoires de contrôle](#)



retour à l'image

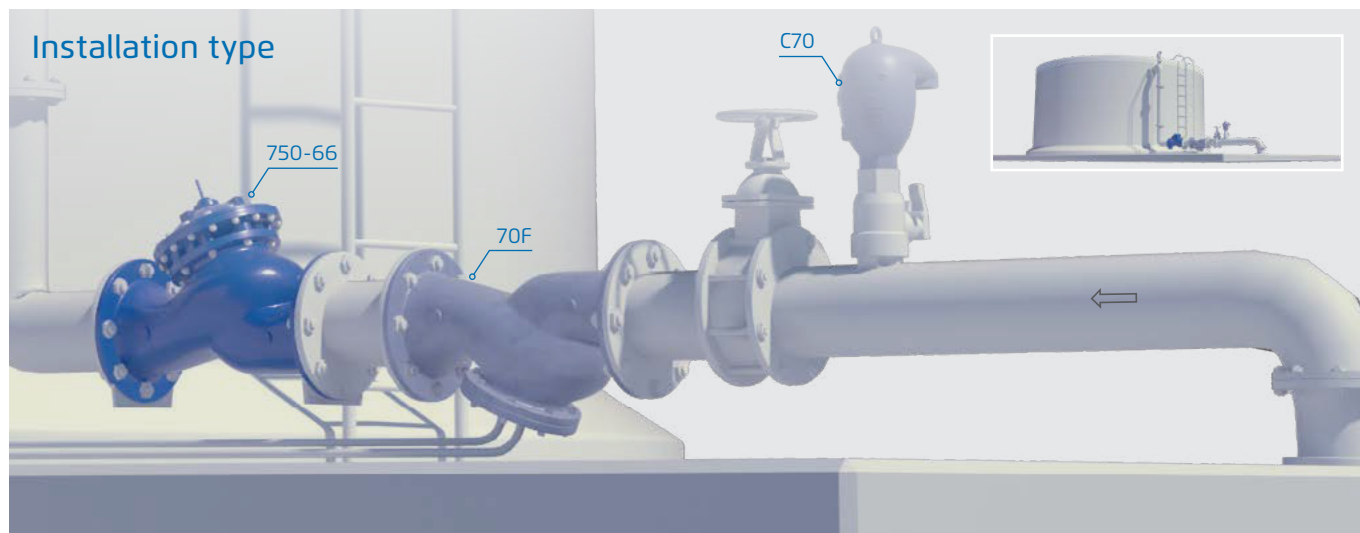
### Fonctionnalités et avantages

- Dessinées pour répondre aux conditions les plus dures
  - Excellentes propriétés anti-cavitation
  - Large capacité de débit
  - Grande stabilité et précision
  - Fermeture à étanchéité complète
- Design avec double chambre
  - Réactions douces et modérées
  - Diaphragme protégé
  - Fonctionnement optimal à faible débit
  - Courbe de fermeture modérée
- Conception évolutive - fonctionnalités faciles à rajouter
- Passage du fluide sans obstacle
- Clapet V-Port (en option) - grande stabilité à faible débit
- Compatible avec toutes sortes de standards
- Matériaux de grande qualité
- Maintenance possible en ligne - intervention facilitée

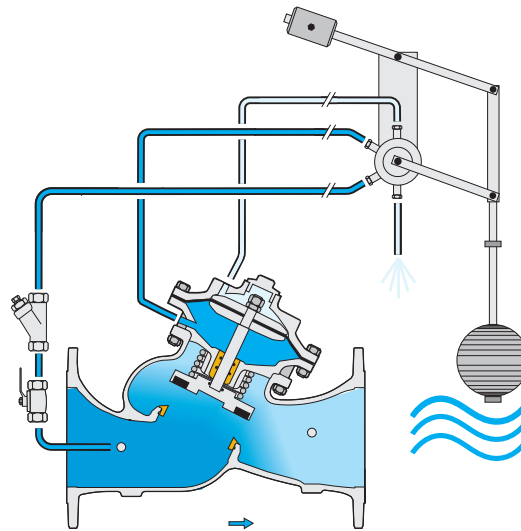
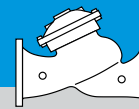
### Principales fonctions additionnelles

- Maintien de pression – 753-66
- Contrôle de débit – 757-66-U
- Flotteur électrique de secours – 750-66-65
- Contrôle indépendant – 750-66-2S

Voir documentation BERMAD correspondante



Toutes les images de ce catalogue sont uniquement à titre d'illustration



Ce dessin est valable pour les vannes DN 1½-8" ; 40-200mm, pour autres DN se référer au modèles de L'10M

## Vanne principale

**Modèle de vanne:** "Y" (Globe)

**Gamme des diamètres:**

**Série EN:** 1½ - 16" ; 40-400mm

**Série ES:** 2½ - 24" ; 65-600mm

**Plage de pression:** 25b ; 400psi

**Raccords:** Brides (tous standards)

**Types de clapets:** Disque plat, Vport, Cage anti-cavitation

**Plage de températures:** 60°C; 140°F pour applications eau froide

**Options hautes températures:** disponible sur demande

### Matières standard:

**Corps et actuateur:** Fonte ductile

**Boulons, écrous et goujons:** acier inox

**Pièces internes:** Acier inox, Bronze d'étain et acier revêtu

**Diaphragme:** Caoutchouc synthétique renforcé tissu

**Joint:** Caoutchouc synthétique

**Revêtement:** Epoxy bleu foncé, adhésion par fusion

## Système de contrôle

### Matières standard:

**Accessoires:** Acier inox, Bronze et laiton

**Tubulures:** Acier inox ou cuivre

**Raccords:** Acier inox ou laiton

### Matières standard du pilote à flotteur:

**Corps:** Laiton ou acier inox 316.

**Elastomères:** Coutchoucs synthétiques

**Pièces internes:** Acier inox et laiton

**Système de levier:** Laiton ou acier inox 316

**Flotteur:** Plastique

**Tige de flotteur:** Acier inox

**Plaque support:** acier revêtu d'époxy déposé par fusion ou acier inox 316

## Notes

- Chaque tige d'extension rajoute 560mm; 22". Une tige d'extension est fournie
- Un contre-poids additionnel est nécessaire si une seconde extension est utilisée
- Si pression d'entrée inférieure à 0,5b/7psi ou au-dessus de 10b/150psi, consulter usine.
- Pression d'entrée, de sortie et débit sont nécessaires pour un dimensionnement optimal
- Vitesse de débit maximum recommandée: 6,0m/sec; 20ft/sec
- Suivre les recommandations d'installation du flotteur BERMAD

Pour toute précision d'ingénierie et spécification, IOM et fichiers de dessins CAD. Consulter les fiches produits sur le site [BERMAD](http://BERMAD.com).

