

Description :

Boîtier à bride en fonte grise, clapet d'écoulement à fermeture étanche, étanchéité métal/caoutchouc à une pression de service PN 10, étanchéité métal/métal à une pression de service PN 16.

Arbre sortant du boîtier des deux côtés, étanchéifié par joint en U à lèvres. Côté gauche (écoulement de droite à gauche), boîtier de cadran indicateur de degrés en PVC, anneau de protection, vitre en plexiglas et anneau de recouvrement en laiton/chromé.

A l'intérieur du boîtier du cadran indicateur se trouve le système de contact, composé d'un contact basculant microrupteur, 15A 220 V servant de contact de changeur et ouvrant le circuit en cas de reflux.

Une transmission à secteur denté « Z » donne à la course du clapet un rapport de transmission de 1 :4, garantissant également une commutation sûre dans la gamme inférieure de débit.

Un levier et un contrepoids se trouvent à droite (dans le sens de passage).

Le poids coulissant est fixé au moyen d'une vis d'arrêt et ne doit pas être déréglé. Si la fermeture fait beaucoup de bruit, augmenter la poids coulissant.

Diam. nom. DN	Press. nom. PN	Pression d'épreuve hydr. en bars pour		Pression de service max. admissible en bars à température de service de 70° C
		corps	siège	
50 - 300	16	24	16	16
80, 200 - 300	10	15	10	10

Fonctionnement

Lorsque de l'eau afflue dans le boîtier, le clapet est soulevé en fonction du débit et actionne le contact.

Instructions de montage :

En l'absence de toute autre indication dans la commande, le montage se fait dans une conduite horizontale avec écoulement de droite à gauche.

Le branchement électrique est effectué au moyen d'un raccord vissé de câble sur la borne d'alimentation et le boîtier doit être mis à la terre en accord avec les règlements locaux.

Il est conseillé d'utiliser un câble pour locaux humides ou une ligne de 3 x 1,5 mm².

Réglage du contact

Le commutateur de flux est prévu pour protéger une pompe contre un fonctionnement à sec. Le contact est réglé en usine sur le débit minimum et coupe le circuit si le débit descend en-dessous de cette valeur minimum.

Si le contact doit réagir avec un débit plus important, déplacer en conséquence la came de commande en desserrant la vis moletée



Clapet de retenue HNK

Branchement électrique

En service semi- automatique – MARCHE et ARRET déclenchés manuellement – utiliser le schéma des connexions de la fiche technique 4H1 722 – 1 ou 4H1 722 – 2.

En service automatique – MARHCE et ARRET suivant la pression ou le niveau d'eau – prévoir un relais à actionnement temporisé, réglable de 5 à 100 s environ, pour le pontage du contact dépendant du débit.

Pièces de rechange

En cas de commandes de pièces de rechange, indiquer le n° de comm. et le diamètre nominal de la robinetterie figurant sur la plaque signalétique, à l'intérieur du boîtier de cadran indicateur et de commande.

