

# CLAPET ANTI-RETOUR SÉRIE VCA100



Les clapets anti-retour ESBE sont conçus pour limiter les chutes de pression et les trop faibles pressions d'ouverture.

## UTILISATION

Les clapets anti-retour ESBE de la série VCA sont conçus pour limiter les chutes de pression et les trop faibles pressions d'ouverture. Le clapet fonctionne dans n'importe quelle position, avec la plus basse pression d'ouverture dans une canalisation verticale et flux venant d'en haut.

Le clapet se monte dans des canalisations de 15x1 ou 22x1.

## FLUIDE

Un maximum de 50% d'additif de glycol est autorisé pour la protection antigél et l'absorption d'oxygène. Comme la viscosité et la conduction thermique sont affectées en ajoutant du glycol dans le circuit d'eau, ce critère doit être pris en considération lorsque vous déterminez la vanne.

Une bonne règle consiste à choisir une valeur Kv supérieure lorsque 30 à 50% de glycol sont rajoutés. Une concentration plus faible de glycol ne modifie rien.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température de service maxi : \_\_\_\_\_ 110°C

Matériau

Corps - DN15 : \_\_\_\_\_ Laiton résistant à la dézincification, DZR\*

- DN 20 : \_\_\_\_\_ Laiton résistant à la dézincification, DZR\* / Cuivre

Bouchon : \_\_\_\_\_ Laiton résistant à la dézincification, DZR\*

Chargé par ressort : \_\_\_\_\_ Plastique

Ressort : \_\_\_\_\_ Acier inoxydable

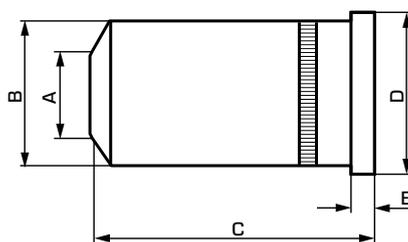
Joint torique : \_\_\_\_\_ EPDM

\* Convient aux applications d'eau potable

PED 2014/68/EU, article 4.3 / SI 2016 N° 1105 (UK)

4MS/UBA

4MS/KTW-BWGL



## SÉRIE VCA100

Article N°	Référence	DN	Kvs*	A	B	C	D	E	Pression d'ouverture [kPa]			Poids [kg]
									↑	→	↓	
36500100	VCA100	15	1,5	8,0	12,8	27,0	14,5	2,0	4,0	3,8	3,5	0,01
36500400		20	4,0	12,0	19,8	30,0	21,5		2,5	2,3	2,0	0,02

\* Valeur Kvs en m<sup>3</sup>/h pour une chute de pression de 1 bar.