

GROUPE HYDRAULIQUE

FONCTION DE MÉLANGE,

SÉRIE GRC300

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  Visitez le site Web esbe.eu pour en savoir plus.

circulateur, généralités

Classe de pression : PN 10
 Pression de service : 1,0 MPa (10 bar)
 Raccordements, Filetage intérieur (G), ISO 228/1
 Filetage extérieur (G), ISO 228/1
 Isolation : EPP λ 0,036 W/mK

 EnEV2014

Fluides : Eau de chauffage (en conformité avec VDI2035)
 Mélanges eau / glycol, max. 50 %.
 Les mélanges eau / glycol affectent les performances de la pompe.
 Dans le cas d'applications où des mélanges eau / glycol sont utilisés, les performances de la pompe doivent être prises en compte.

Série GRC311

Température du fluide utilisé : max. +100°C
 min. +5°C
 Température ambiante : max. +55°C
 min. 0°C

Type de pompe : Wilo PARA 15/8-75/SC-130
 Alimentation électrique : 230 \pm 10% V CA, 50/60 Hz
 Consommation électrique : 10-75 W
 Indice de protection du boîtier : IP X4D
 Classe d'isolation : F

IEE (indice d'efficacité énergétique) : <0,21
 Type de vanne : Vanne de mélange VRG438
 Kvs : 8

Chute de pression différentielle max. : 100 kPa (1 bar)
 Pression de fermeture : 200 kPa (2 bar)
 Taux de fuite en % du débit* : < 0,05%

* Pression différentielle 100 kPa (1 bar)

Type de régulateur : CRD221
 Alimentation électrique : 230 \pm 10% V CA, 50 Hz
 Consommation électrique : 10 VA
 Temps de course à vitesse max. : 30 s
 Indice de protection du boîtier : IP41
 Classe de protection : II
 Classe de contrôle de température ErP : VII
 Contribution de l'efficacité énergétique : 3,5 %

Matériau, en contact avec l'eau

Composants : Laiton, fonte, acier
 Matériau des garnitures d'étanchéité : PTFE, fibre d'aramide, EPDM

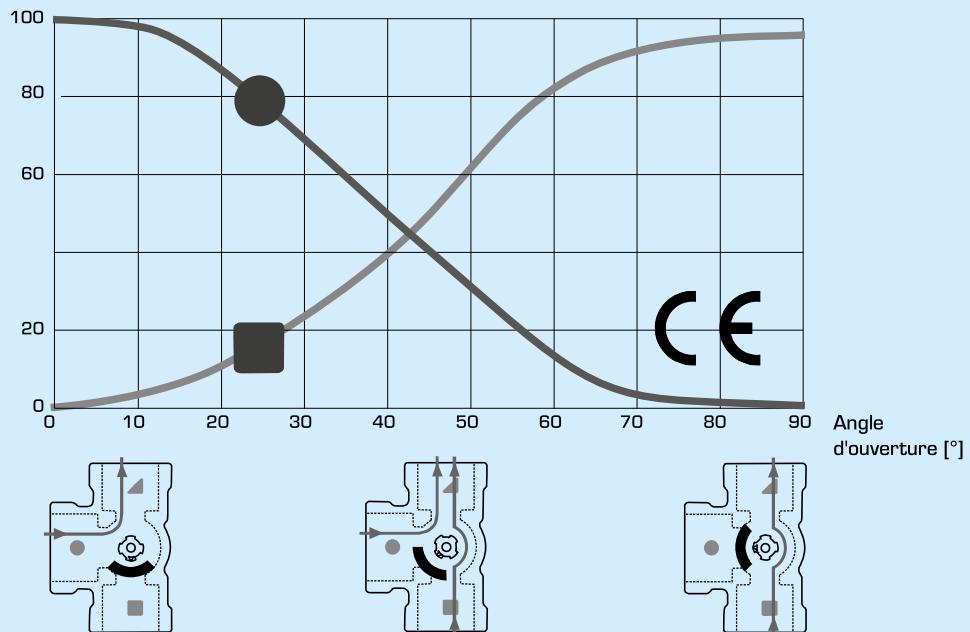
Conformités et certificats

 LVD 2014/35/EU
 EMC 2014/30/EU
 RoHS3 2015/863/EU
 ErP 2009/125/EU

PED 2014/68/EU, article 4.3

CARACTÉRISTIQUES DE LA VANNE

Débit [%]



BRANCHEMENTS

Reportez-vous aux instructions pour l'installation