



INDICATEUR DE DEBIT NEGELE (SWITCH)

Les indicateurs de débits NEGELE sont à mesure calorimétrique (fks-fka-141) ou à mesure ultrasonique (fws-fwa-141). Ils permettent le contrôle et la supervision de procédés, de pompes, de tubes, de filtres, d'agitateurs et bien d'autres. Ces deux capteurs sont mécaniquement et électriquement interchangeables.



Avantages :

Capteur calorimétrique

- Idéal pour les solutions aqueuses et les solutions de fortes puretés
- Protection du capteur
- Temps de réponse de 5s
- Mesure jusqu'à 100°C
- Ne s'oriente pas en fonction de la direction du fluide
- Conforme à la FDA
- Certifié 3A et EHEDG
- Sortie analogique ou binaire
- CIP-/SIP à 140°C / 30 min

Capteur ultrasonique

- Peut être utilisé avec toutes les solutions même avec des particules de diamètres supérieurs à 50µm
- Insensible aux changements de température
- Temps de réponse rapide (<1s)
- Mesure jusqu'à 140°C
- Conforme à la FDA
- Certifié 3A et EHEDG
- Sortie analogique ou binaire
- CIP-/SIP à 140°C / 30 min



Etat de surface Ra<0,8µm (disponible en Ra=0,4µm)

Connexions au procédé

- TriClamp
- Raccords laitiers
- Brides APV
- DRD
- SMS
- BioControl



Overview of Deliverable Process Connections (Basic device and adapters order separately!)

| Process Connection | Build-in system EHG (DIN 11850 series 2) | Negele weld-in sleeve* | TriClamp* | Varivent* | DRD* (press ring optional deliverable) | APV-Inline* | Bio Control* |
|--------------------|--|------------------------|-----------------|------------|--|-------------|----------------------------|
| Size | | | | | | | |
| DN25 | EHG-25/1/2" | EMS-132 | AMC-132/1"-1,5" | AMV-132/25 | - | - | - |
| DN40 | EHG-40/1/2" | EMS-132 | AMC-132/1"-1,5" | AMV-132 | - | AMA-132 | AMB-50/1/2" AMB-65/1/2" |
| DN50 | EHG-50/1/2" | EMS-132 | AMC-132/2" | AMV-132 | AMK-132/50 | AMA-132 | AMB-50/1/2" AMB-65/1/2" |
| DN65 | EHG-65/1/2" | EMS-132 | AMC-132/3" | AMV-132 | - | AMA-132 | AMB-50/1/2" AMB-65/1/2" |
| DN80 | EHG-80/1/2" | EMS-132 | AMC-132/80 | AMV-132 | - | AMA-132 | AMB-50/1/2" AMB-65/1/2" |
| DN100 | EHG-100/1/2" | EMS-132 | AMC-132/4" | - | - | AMA-132 | AMB-50/1/2" AMB-65/1/2" |

Order example: **Varivent DN50: AMV-132**



Version calorimétrique pour les applications avec solutions aqueuses ou ultra-pures
Avec son support à souder type EMZ-132



Version à ultra-son pour toutes applications si la teneur en particules est supérieure à 50µm
Avec son support en ligne type EHG

