

V66N: Vanne de passage à brides en inox, PN 16

Domaines d'application

Pour la régulation constante de l'eau froide, de l'eau chaude, de l'eau surchauffée ou de la vapeur. Associée au servomoteur AVM234S ou AVF234S, cette vanne fait fonction d'organe de réglage.

Résistance du matériau: eau déminéralisée, eau dessalée, eau distillée, alcools (isobutanol, propanol) jusqu'à 50 °C, acier carbonique, huiles végétales et animales, huiles et graisses à base de pétrole, ozone.

Caractéristiques

- Corps de la vanne en acier Inox (fonte d'acier inoxydable W.-1.4581)
- Siège de la vanne, tige et soupape en acier inox
- Surface d'étanchéité métallique
- Caractéristique exponentielle, réglable en linéaire ou quadratique au moyen du servomoteur SUT
- La voie de réglage A-AB est fermée lorsque la tige est sortie

Description technique

- Presse-étoupe avec joints toriques Fluoruz

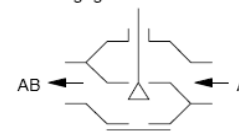


T10393



Y07544

Schliessvorgang:
gegen den Druck



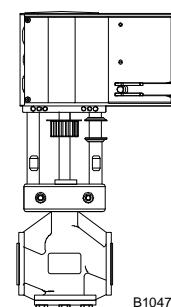
| Type | Diamètre nominal DN | Valeur k_{vs} m ³ /h | Course mm | Poids kg |
|---------------|------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------|
| V66N 015 F775 | 15 | 0,16 | 14 | 4,0 |
| V66N 015 F765 | 15 | 0,25 | 14 | 4,0 |
| V66N 015 F755 | 15 | 0,4 | 14 | 4,0 |
| V66N 015 F745 | 15 | 0,63 | 14 | 4,0 |
| V66N 015 F735 | 15 | 1,0 | 14 | 4,0 |
| V66N 015 F725 | 15 | 1,6 | 14 | 4,0 |
| V66N 015 F715 | 15 | 2,5 | 14 | 4,0 |
| V66N 015 F705 | 15 | 4,0 | 14 | 4,0 |
| V66N 020 F705 | 20 | 5,0 | 14 | 6,0 |
| V66N 025 F705 | 25 | 8,0 | 14 | 7,0 |
| V66N 032 F705 | 32 | 12,5 | 14 | 8,0 |
| V66N 040 F705 | 40 | 20,0 | 14 | 11,0 |
| V66N 050 F705 | 50 | 31,5 | 14 | 13,0 |

| | | | |
|--------------------------|---------------|-------------------------|--------------------------------|
| Température de service | 0...200 °C | Taux de fuite | |
| Pression de service max. | 16 bars | voie de réglage A-AB | ≤ 0,05 % de la valeur k_{vs} |
| Caractéristique | | Croquis d'encombrement | 5M140 |
| Voie de réglage A-AB | exponentielle | Instructions de montage | MV V66N |
| Rapport de réglage | > 50:1 | Assemblage | MV 505919 |

Combinaison V66N avec servomoteur électrique

Sans ressort de rappel:

| | | | |
|--------------------|--------------------------------------------|--------------|--------------------|
| Servomoteur | sans ressort de rappel, poussée 2500 N | | |
| Type: | AVM 234S F132-5 (24 V) | | |
| Temps de marche: | 2 / 4 / 6 s/mm | | |
| Entrée: | 2 points / 3 points / 0...10 V / 4...20 mA | | |
| Vanne | Fermeture contre la pression | | |
| | Δp_{max} | Δp_s | close-off pressure |
| V66N 15 F7.5 | 10 | – | 16 |
| V66N 20 F705 | 10 | – | 16 |
| V66N 25 F705 | 10 | – | 16 |
| V66N 32 F705 | 10 | – | 16 |
| V66N 40 F705 | 8,0 | – | 15,9 |
| V66N 50 F705 | 5,5 | – | 10,4 |



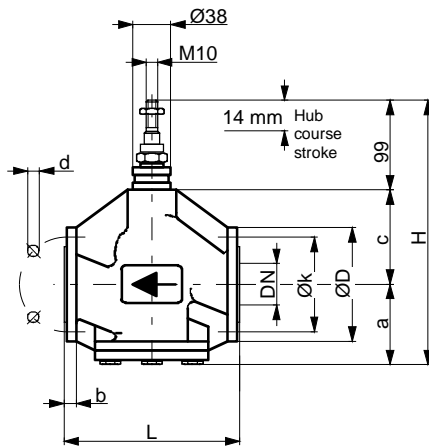
B10479

Vanne: Variante F, caractéristiques techniques et accessoires voir table des types de vanne
 servomoteur: Variante F, caractéristiques techniques, accessoires et position de montage voir section 51
 Exemple: V66N 040 F705 / AVM 234S F132-5

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Δp_{max} [bar]= | Pression différentielle maximale admissible en amont de la vanne pour que le servomoteur assure l'ouverture et la fermeture de la vanne. |
| Δp_s [bar]= | Pression différentielle maximale admissible en amont de la vanne pour que le servomoteur assure l'ouverture et la fermeture de la vanne en cas de panne. |
| Close/off pressure | Pression différentielle en amont de la vanne pouvant surpasser la puissance du servomoteur en mode de régulation. En utilisant ce mode de fonctionnement, il faudra compter avec une durée de vie réduite. Cavitations, érosion et coups de bélier risquent d'endommager la vanne. Les valeurs mentionnées s'appliquent uniquement à des unités complètes, c'est-à-dire lorsque le servomoteur est la vanne sont assemblés. |

Croquis d'encombrement 5 M140

V66N, DN15...50



| DN | a | c | H | L | D | k | d | b |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|----|
| 15 | 73 | 73 | 245 | 130 | 95 | 65 | 14 (4x) | 14 |
| 20 | 80 | 80 | 259 | 150 | 105 | 75 | 14 (4x) | 16 |
| 25 | 80 | 83 | 262 | 160 | 115 | 85 | 14 (4x) | 16 |
| 32 | 89 | 90 | 278 | 180 | 140 | 100 | 18 (4x) | 18 |
| 40 | 102 | 99 | 300 | 200 | 150 | 110 | 18 (4x) | 18 |
| 50 | 117 | 104 | 320 | 230 | 165 | 125 | 18 (4x) | 20 |

M360900c

Ventile V66N mit elektrischen Antrieben**AVM 234S**