

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE C 108

Diamètre nominal DN 10–50

Diamètre nominal 3/8"–2"

Pression PN 10 bar

Caractéristiques

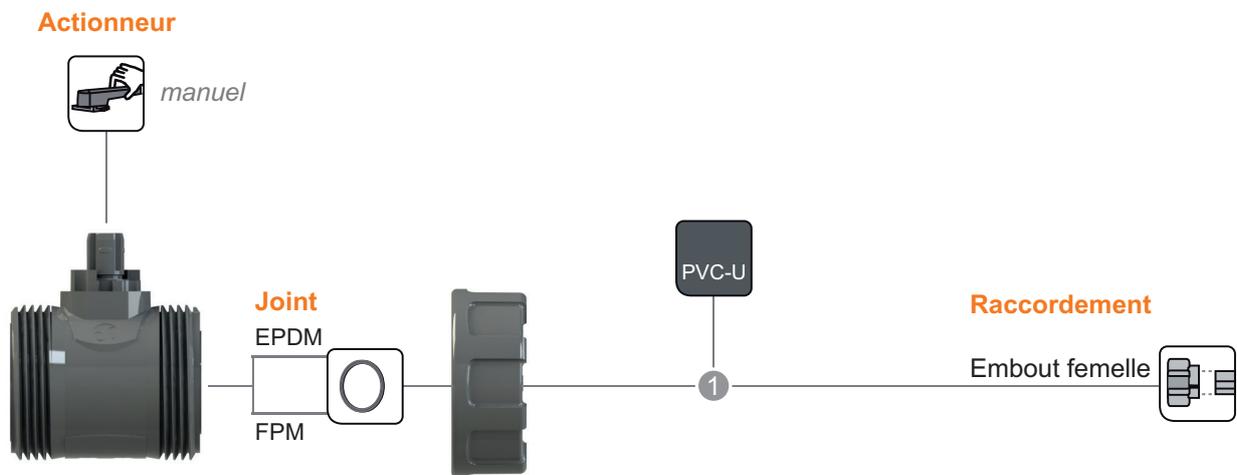
- Vanne à boisseau sphérique manuel PVC-U
- Pour applications de base dans le traitement des eaux et le traitement des surfaces
- Écrous-raccords, pièces folles et longueur utile (L₂) compatibles avec la vanne à boisseau sphérique C 200
- Vanne industrielle

www.asv-stuebbe.fr/produkte/armaturen

PVC-U



Pictogramme Vanne à boisseau sphérique C 108



● disponible
○ non disponible

Dimensions nominales basiques:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DN 8 | DN 10 | DN 15 | DN 20 | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 | DN 65 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 | DN 250 | DN 300 | DN 350 | DN 400 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

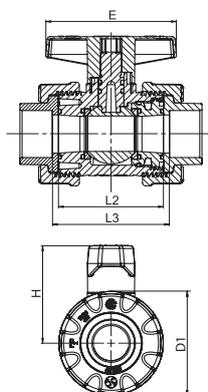
Raccordement matière (raccord de processus)

1 PVC-U: Embout femelle DIN*

* y compris DN 10

Vanne à boisseau sphérique C 108

Raccordement embout femelle



| d (mm) | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
|------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| DN (mm) | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| DN (pouce) | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 |
| E | 68,0 | 68,0 | 88,0 | 88,0 | 108,0 | 108,0 | 118,0 |
| H | 47,0 | 47,0 | 58,0 | 66,0 | 78,0 | 84,0 | 105,0 |
| L2 | 56,0 | 56,0 | 65,0 | 71,0 | 85,0 | 89,0 | 101,0 |
| L3 | 64,0 | 63,0 | 72,0 | 79,0 | 94,0 | 96,0 | 108,0 |
| D1 | 50,0 | 50,0 | 59,0 | 70,0 | 86,0 | 100,0 | 125,5 |

toutes les dimensions en mm / * dimensions en pouces

Vanne à boisseau sphérique C 108

Domaine d'application

- Applications de base dans le traitement des eaux et le traitement des surfaces

Utilisation

- Pour l'isolement des conduites

Fluide débité

- Fluides neutres, agressifs, liquides ou sous forme de gaz exempts de particules solides, dans la mesure où les composants de vanne en contact avec le fluide sont, à température de service, résistants conformément à la table de résistance chimique d'ASV Stübbe.

Test

- Tests selon ISO 9393 et test d'endurance selon DIN EN 16135
- Taux de fuite A contrôlé selon DIN EN 12266

Pression nominale (H₂O, 20 °C)

- PN 10

Température de fluide

- Voir le graphique „diagramme pression/température“

Pression de service

- Voir le graphique „diagramme pression/température“

Taille

- DN10–50

Corps

- PVC-U

Pivot sphérique

- PVC-U

Boisseau sphérique

- PVC-U

Garniture du boisseau sphérique

- PTFE

Joint

- EPDM, FPM

Actionnement

- avec poignée

Position de montage

- Au choix

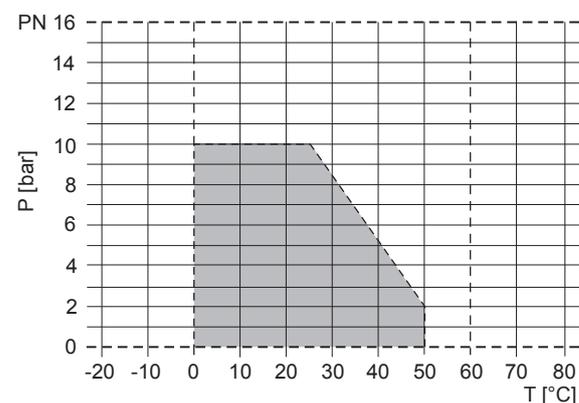
Raccord

- Raccord union avec raccordement en matériau plastique adapté

Couleur

- Corps : PVC-U, gris, RAL 7011
- Poignée : ASA, orange RAL 2004

Diagramme pression/température



| Désignation | |
|-------------|---------------------|
| P | Pression de service |
| T | Température |

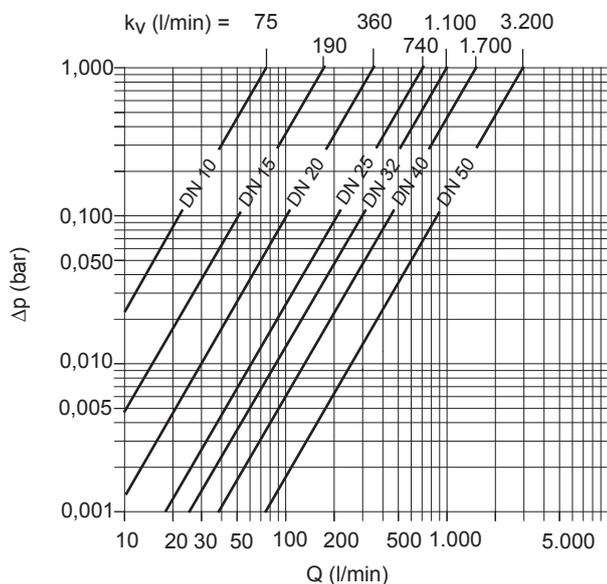
Les limites de chaque matériau sont valables pour les pressions nominales indiquées et pour une durée de sollicitation de 25 ans.

Il s'agit ici de valeurs indicatives pour des matières transportées non dangereuses (DIN 2403), auxquelles le matériau de la vanne est résistant. Le cas échéant, tenir compte des facteurs de réduction.

La durée de vie des pièces d'usure dépend des conditions d'utilisation.

Vanne à boisseau sphérique C 108

Courbe de perte de pression (valeurs indicatives pour H₂O, 20 °C)



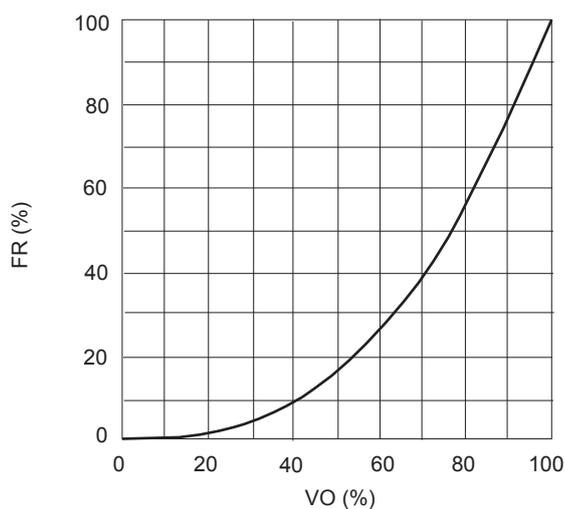
Δp = perte de pression

Q = débit

Perte de pression et valeur k_v

Le diagramme montre la perte de pression Δp au-dessus du débit Q.

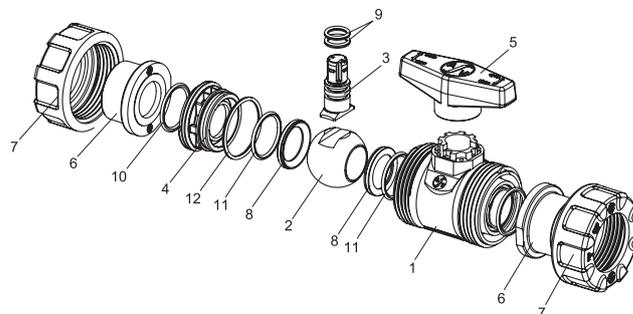
Caractéristique de débit



VO = ouverture de vanne

FR = valeur k_v

Composants



| Position | Quantité | Désignation |
|----------|----------|---------------------------------|
| 1 | 1 | Corps |
| 2 | 1 | Boisseau sphérique |
| 3 | 1 | Tige |
| 4 | 1 | Pièce filetée |
| 5 | 1 | Manette |
| 6 | 2 | Pièce folle |
| 7 | 2 | Écrou-raccord |
| 8 | 2 | Garniture du boisseau sphérique |
| 9 | 2 | Joint torique |
| 10 | 2 | Joint torique |
| 11 | 2 | Joint torique |
| 12 | 2 | Joint torique |