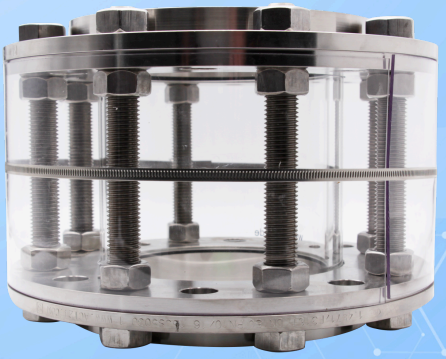
INDUSTRIEARMATUREN

# contrôleur de circulation tubulaire type 620A classe 150

## avec raccordements à bride selon ASME B16.5

**Type 620A**



EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

Avec raccords à bride selon DIN EN 1092-1

## UTILISATION

Les contrôleurs de circulation tubulaires servent à l'observation des remplissages et de l'écoulement dans les tuyauteries. Le verre-regard permet une surveillance fiable à 360° du fonctionnement et des performances des appareils individuels ainsi que des installations complètes. Le contrôleur de circulation tubulaire type 620A est équipé de brides sur les deux faces conformes à ASME B16.5 Class 150 lbs.

| Conditions d'exploitation | |
|---|---|
| Température: (selon le verre et le joint) | jusqu'à 300 °C[1] avec verre borosilicaté 3.3 |
| Pression: | ≤ 16 bar(g) |
| 1) Plus élevé sur demande | |

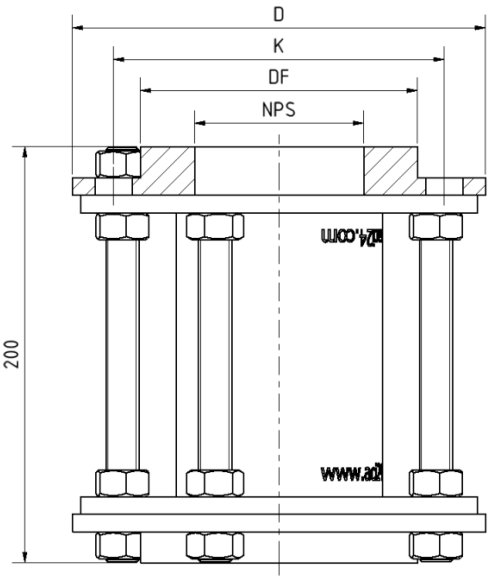
| Matériaux | |
|---|---|
| Brides : | 1.4571 |
| Cylindre en verre : | verre borosilicaté 3.3 |
| joint[2] : | PTFE; FKM; NBR; C4400; silicone; EPDM; graphite |
| Tiges filetées et écrous : | A4-70 |
| Matériaux spéciaux sur demande | |

2) Voir "INFO joints"

## REMARQUE DE MONTAGE

Il faut utiliser des joints qui s'adaptent exactement aux surfaces d'étanchéité. Le matériau des vis doit correspondre à celui du corps du hublot d'observation ou être de qualité supérieure. Les vis doivent correspondre à l'alignement des perçages des brides. Les filetages et les têtes de vis devraient être traités autant que possible avec un lubrifiant. Les contrôleurs de circulation tubulaires doivent être montés sans contraintes – les forces de tuyauterie, les vibrations et les coups de pression ne doivent pas être transmises à la robinetterie.

## DESSIN

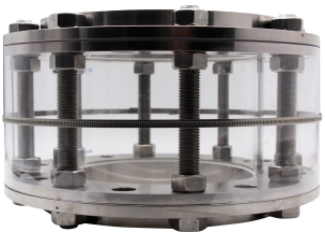


| NPS | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/2" | 2" | 3" | 4" | 6" | 8" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LK [mm] | 60 | 70 | 79 | 98 | 121 | 152 | 190 | 241 | 298 |
| DF [mm] | 35 | 43 | 51 | 73 | 92 | 127 | 157 | 216 | 270 |
| D [mm] | 95 | 105 | 115 | 150 | 165 | 200 | 230 | 285 | 345 |
| pression de service (PS) [bar(g)] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 10 | 10 | 7 | 5 |

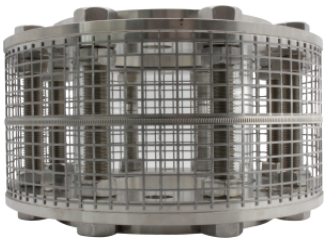
## VERSIONS SPÉCIALES/OPTIONS

a) manchon de protection contre les chocs
b) chanfrein d'entrée supplémentaire pour tuyauteries spéciales
c) options supplémentaires sur demande

Type 620A avec manchon de protection contre les chocs en plastique (PETg)

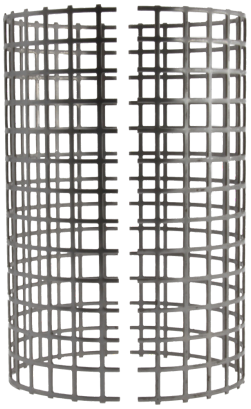


Type 620A avec manchon de protection contre les chocs en tôle perforée



## GAINE DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS (EN OPTION)

En option, le contrôleur de circulation tubulaire type 620A peut être équipé d'un manchon élastique de protection contre les chocs pour protéger le tube en verre. Alternativement, une protection robuste contre les chocs en tôle perforée en acier inoxydable est également disponible.





## CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

**11 - 620A - 3 - 2 - 4 - 0 - 000**

| GROUPE | TYPE | DIAMÈTRE NOMINAL | BRIDE | JOINT | MANCHON DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS | LONGUEUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 620A | 1) 1/2\" | 2) 1.4571 | 1) PTFE | 0) sans manchon de protection contre les chocs | 000) Standard (200 mm) |
| | | 2) 3/4\" | 8) Spécial | 2) FKM | 1) avec manchon de protection contre les chocs en PETg (Tmax. 80 °C) | |
| | | 3) 1\" | | 3) NBR | 2) avec manchon de protection contre les chocs en tôle perforée (Tmax. 300 °C) | |
| | | 5) 1 1/2\" | | 4) C4400 | | |
| | | 6) 2\" | | 5) Silicone | | |
| | | 8) 3\" | | 6) EPDM | | |
| | | 9) 4\" | | 7) Graphite | | |
| | | 10) 6\" | | 8) Spécial | | |
| | | 11) 8\" | | | | |

Sauf indication contraire, le standard d'usine mis en évidence est fourni.

## EXEMPLE

**Le code produit 11-620A-3-2-4-0-000 correspond à l'exécution standard:**
Type 620A
NPS 1"
Brides en 1.4571
joint KlingerSil® C4400
sans manchon de protection contre les chocs
Longueur standard 200 mm

## STRUCTURE

1. Écrous
2. Bride
3. Tige filetée
4. Cylindre en verre borosilicaté
5. Joint



# contrôleur de circulation tubulaire type 620A classe 150

## avec raccordements à bride selon ASME B16.5

**Type 620A**

## APERÇU RAPIDE

- max. 16 bar(g)
- résistant à la chaleur jusqu'à 300 °C
- pour les milieux liquides
- pour les milieux gazeux
- Diamètres nominaux NPS 1/2\" - 8\"
- Fabrications spéciales possibles
- > 50 matériaux d'étanchéité
- Accessoires disponibles

## CONDITIONS DE SERVICE

Les conditions de fonctionnement dépendent du choix du verre et des joints :

| | | verre-regard | JOINTS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | verre borosilicaté 3.3 | PTFE max. 200 °C | FKM max. 200 °C | NBR max. 80 °C | C4400 max. 175 °C | Silicone max. 180 °C | EPDM max. 130 °C | Graphite > 300 °C |
| TEMPÉRATURE | jusqu'à 80 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | jusqu'à 130 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | jusqu'à 175 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| | jusqu'à 200 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| | jusqu'à 300 °C | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| | > 300 °C | sur demande | sur demande | | | | | | |
| PRESSION | jusqu'à 16 bar(g) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

✓ adapté ✗ inadapté

ACI Industriearmaturen GmbH

info@aci24.com
+49 (0) 2461 91634 00
www.aci24.com
+49 (0) 2461 91634 44
Königskamp 19 · 52428 Jülich · Allemagne



20112026 - Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs !