



**FICHE TECHNIQUE**

**ROBINETTERIE INDUSTRIELLE**

Réf. famille FSL : **CARAP16**

# CLAPET AXIAL ANTI-RETOUR À RESSORT ENTRE BRIDES PN16 – SÉRIE CARAP16

Type wafer – Fermeture assistée par ressort – Faibles pertes de charge



## PRÉSENTATION

Le clapet axial à ressort entre brides CARAP16 est un clapet anti-retour compact de type wafer, conçu pour empêcher le reflux de fluide dans les réseaux de tuyauterie. Sa fermeture assistée par ressort assure une réponse rapide, limite les phénomènes de coup de bélier et permet une installation avec faible encombrement.

## APPLICATIONS

- ✓ Réseaux d'eau et de fluides industriels
- ✓ Installations HVAC (eau glacée, eau chaude)
- ✓ Circuits de pompage
- ✓ Protection des équipements (pompes, compresseurs)
- ✓ Montage entre brides PN10/16

## AVANTAGES

- ✓ Fermeture rapide grâce au ressort
- ✓ Faible encombrement (type wafer)
- ✓ Faibles pertes de charge
- ✓ Construction robuste
- ✓ Compatible entre brides PN10/16

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Référence famille FSL  | CARAP16                            |
| Type                   | Clapet axial anti-retour à ressort |
| Montage                | Entre brides (type wafer)          |
| Pression de service    | PN16 (16 bar)                      |
| Raccordement           | Entre brides PN10/16               |
| Température de service | -10 °C à +120 °C                   |
| Applications           | Eau, HVAC, réseaux industriels     |

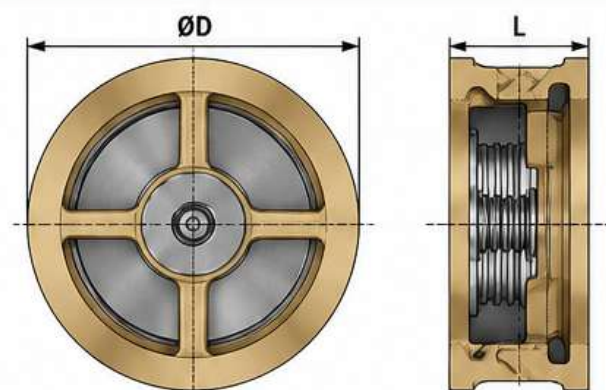
## MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Corps                     | Laiton DN32-100 / Fonte ductile DN125-200   |
| Disque                    | Inox (DN32-200)                             |
| Ressort                   | Inox 316                                    |
| Guide                     | Inox (DN32-100) / Fonte ductile (DN125-200) |
| Étanchéité                | Métal / métal                               |
| Boulonnerie (si présente) | Inox                                        |

## DIMENSIONS PRINCIPALES (mm)

| DN  | NPS (pouces) | L (mm) | ØD (mm) | Poids (kg) | Réf. fournisseur TECOFI (CA7441) |
|-----|--------------|--------|---------|------------|----------------------------------|
| 32  | 1"1/4        | 28     | 66      | 0,46       | CA7441-0032                      |
| 40  | 1"1/2        | 31,5   | 75      | 0,62       | CA7441-0040                      |
| 50  | 2"           | 40     | 98      | 0,98       | CA7441-0050                      |
| 65  | 2"1/2        | 46     | 118     | 1,36       | CA7441-0065                      |
| 80  | 3"           | 50     | 132     | 2,08       | CA7441-0080                      |
| 100 | 4"           | 60     | 156     | 3,03       | CA7441-0100                      |
| 125 | 5"           | 90     | 184     | 6,80       | CA7441-0125                      |
| 150 | 6"           | 106    | 210     | 10,00      | CA7441-0150                      |
| 200 | 8"           | 140    | 266     | 20,00      | CA7441-0200                      |

## PLANS ET ENCOMBREMENTS



## NORMES ET RACCORDEMENTS



Entre brides : PN10/16  
Conception selon standards industriels usuels

## CERTIFICATIONS / CONFORMITÉ



Produit conforme aux exigences des équipements sous pression (DES 2014/68/UE)

## PLAGE DE TEMPÉRATURE



-10 °C à +120 °C