

CLAPET AXIAL ANTI-RETOUR A FERMETURE RAPIDE

PASSEPORT TECHNIQUE

CLAPET AXIAL CORPS FONTE DUCTILE A BRIDES PN25

CA 4250

APPLICATION

Protection des installations contre l'inversion de l'écoulement.
Sécurisation des réseaux.

Domaine d'utilisation: réseaux de distribution, d'adduction d'eau, système de pompage, d'irrigation, etc.



Fluides: eau, eau potable, fluide clair, eaux peu chargées.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Gamme: du DN600 au DN1800.

- Conception simple et robuste.
- Limite les coups de bélier avec une excellente réponse dynamique.
- Fermeture rapide grâce à la faible course de l'obturateur.
- Manoeuvre silencieuse - Absence de vibrations.
- Etanchéité 100% de l'obturateur polyuréthane/métal.
- Fermeture amortie grâce à l'élasticité de l'obturateur.
- Fonctionnement sûr ne nécessitant pas de maintenance grâce à une conception sans joint de siège, évitant tout risque d'usure de l'obturateur.
- Ressort de rappel en inox permettant élargissant les possibilités d'installation sans aucun problème de fonctionnement
- Faibles pertes de charge
- Sens d'installation indiqué par une flèche sur le corps
- Ouverture facile à faible pression d'ouverture.



ACS

Peut-être délivré en version non ACS :
Voir référence **CA4250A**

AGREMENTS ET NORMES

| | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raccordement | Montage à brides EN 1092-2 et ISO 7005 : ISO PN25. |
| Essais | Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN12266-1, DIN 3230 et ISO 5208 : - Corps : 37.5 bar - Siège : 27.5 bar |

HOMOLOGATIONS PRODUITS

ERC

ACS

Attestation de conformité sanitaire ACS n° 19 ACC LY 031

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr



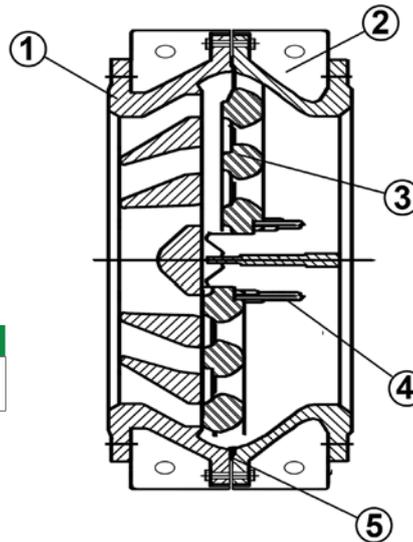
CLAPET AXIAL ANTI-RETOUR A FERMETURE RAPIDE

PASSEPORT TECHNIQUE

CA 4250

CONSTRUCTION

Les vannes sont revêtues de peinture époxy poudre électrostatique pour les protéger contre la corrosion.

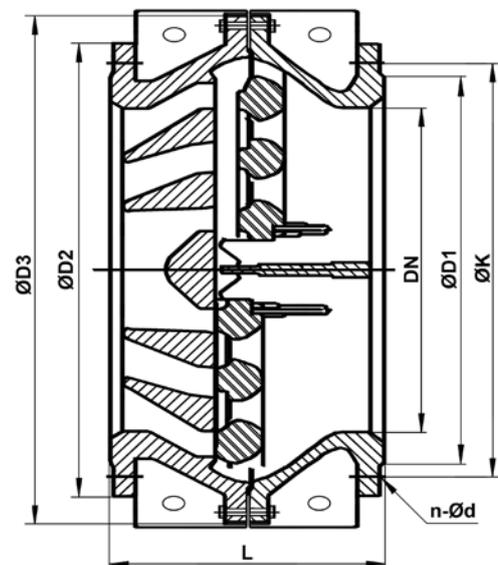


| Constituant | Revêtement | Norme |
|-------------|-------------------------------|---------------------|
| Corps (1) | Epoxy RAL 5005 150 microns | SSPC-SP10 / SA 21/2 |

| Rep. | Quantité | Désignation | Matière | Equivalences | | |
|------|----------|-------------|-----------------------------|--------------|---------------|----------------|
| | | | | DIN | ASTM | BS |
| 1 | 1 | Corps | Fonte ductile EN-GJS-400-15 | GGG40 | A536 65-45-12 | 1563 EN-JS1030 |
| 2 | 1 | Support | Fonte ductile EN-GJS-400-15 | GGG40 | A536 65-45-12 | 1563 EN-JS1030 |
| 3 | 1 | Obturateur | Polyuréthane | | | |
| 4 | 1 | Ressort | Inox 302 | X12CrNi 18-8 | 240 F302 | 302 S 26 |
| 5 | 1 | Joint | SBR | | | |

DIMENSIONS

| DN | | L | Ø K | n-Ød | ØD1 | ØD2 | ØD3 | Poids (kg) |
|------|------|------|------|--------|------|------|------|------------|
| mm | inch | | | | | | | |
| 600 | 24" | 435 | 770 | 20-Ø40 | 720 | 845 | 920 | 500 |
| 700 | 28" | 500 | 875 | 24-Ø43 | 820 | 960 | 1120 | 800 |
| 800 | 32" | 515 | 990 | 24-Ø49 | 928 | 1085 | 1180 | 1000 |
| 900 | 36" | 710 | 1090 | 28-Ø49 | 1028 | 1185 | 1480 | 1700 |
| 1000 | 40" | 730 | 1210 | 28-Ø56 | 1140 | 1320 | 1500 | 1900 |
| 1200 | 48" | 900 | 1420 | 32-Ø56 | 1350 | 1530 | 1890 | 3400 |
| 1400 | 56" | 1120 | 1640 | 36-Ø62 | 1560 | 1755 | 2265 | 5400 |
| 1600 | 64" | 1352 | 1860 | 40-Ø62 | - | - | 2520 | 8100 |
| 1800 | 72" | 1440 | 2070 | 44-Ø62 | - | - | 2850 | 11850 |



Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

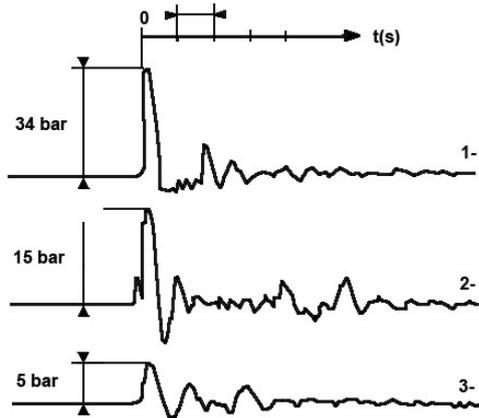


CLAPET AXIAL ANTI-RETOUR A FERMETURE RAPIDE

PASSEPORT TECHNIQUE

CA 4250

RÉPONSE DYNAMIQUE

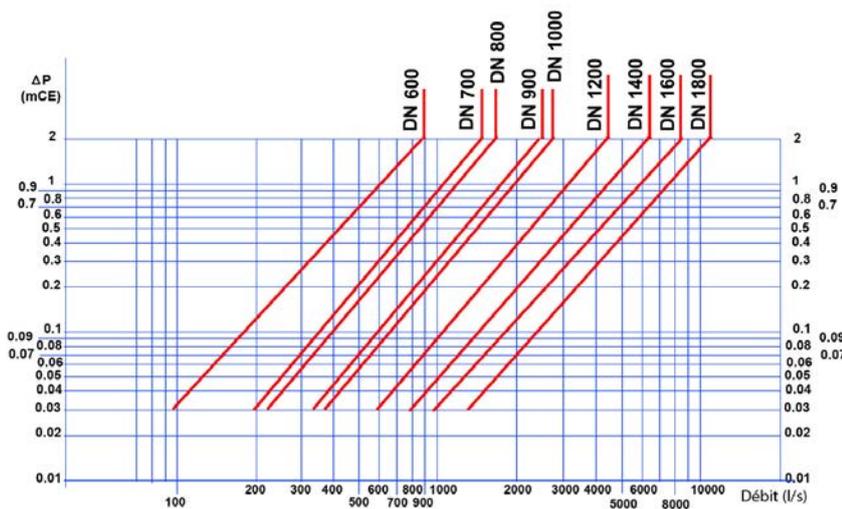


1. Clapet à simple battant
2. Clapet à double battant
3. Clapet à fermeture rapide

CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 25 bar
Température de service maxi : + 60°C

Diagramme de perte de charge



⚠ Lors du montage il est recommandé de respecter une distance de 3 à 5 fois le diamètre nominal en amont et en aval d'un coude ou d'un appareil. Ceci permet de rester hors des zones de turbulence susceptibles d'augmenter le risque d'usure. Au refoulement d'une pompe il est conseillé de réaliser le montage conformément à la norme **FD CEN/TR 13932**

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

