

PURGEURS À FLOTTEUR FERMÉ FLT50 et FLT65

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur à flotteur et thermostatiques de grande capacité avec évent d'air intégré de la série ADCA FLT50 e FLT65 sont conçus pour moduler l'évacuation des condensats afin d'assurer un transfert de chaleur maximal dans le système.

Sont spécialement conçus pour les applications où un drainage continu est essentielle et que des charges extrêmement élevées sont impliquées.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Haute capacité.

Purge instantanée des condensats à la température de saturation de la vapeur.

Le fonctionnement n'est pas affecté par des variations de pression.

Pas d'accumulation de condensat.

Excellente évacuation de l'air grâce à l'évent thermostatique intégré.



OPTIONS: Construction en acier inoxydable.

Raccord d'évacuation.

AFZ – Dispositif antigel.

BDV – Vanne de purge.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES

DISPONIBLES: FLT50S et FLT65S – acier au carbone.

DIMENSIONS: FLT50S – 2" et 2 1/2"; DN 50 et DN 65.
FLT65S – 2 1/2" à 4"; DN 65 à DN 100.

CONNEXIONS: À brides EN 1092-1 PN 16.
À brides ASME B16.5 Classe 150.

INSTALLATION: Installation horizontale en angle.
Voir IMI – Instructions d'installation et d'entretien.



MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)

| PN 16 | Catégorie |
|-----------------------|-----------------|
| 2" à 4" – DN 50 à 100 | 2 (Marquage CE) |

CONDITIONS LIMITES DU CORPS *

| À BRIDES PN 16 / CLASSE 150 | TEMPERATURE ASSOCIÉE |
|--------------------------------|-------------------------|
| | PRESSION ADMISSIBLE |
| 14,8 bar | 100 °C |
| 13,3 bar | 200 °C |
| 12,1 bar | 250 °C |
| 11 bar | 300 °C |

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 12 bar.

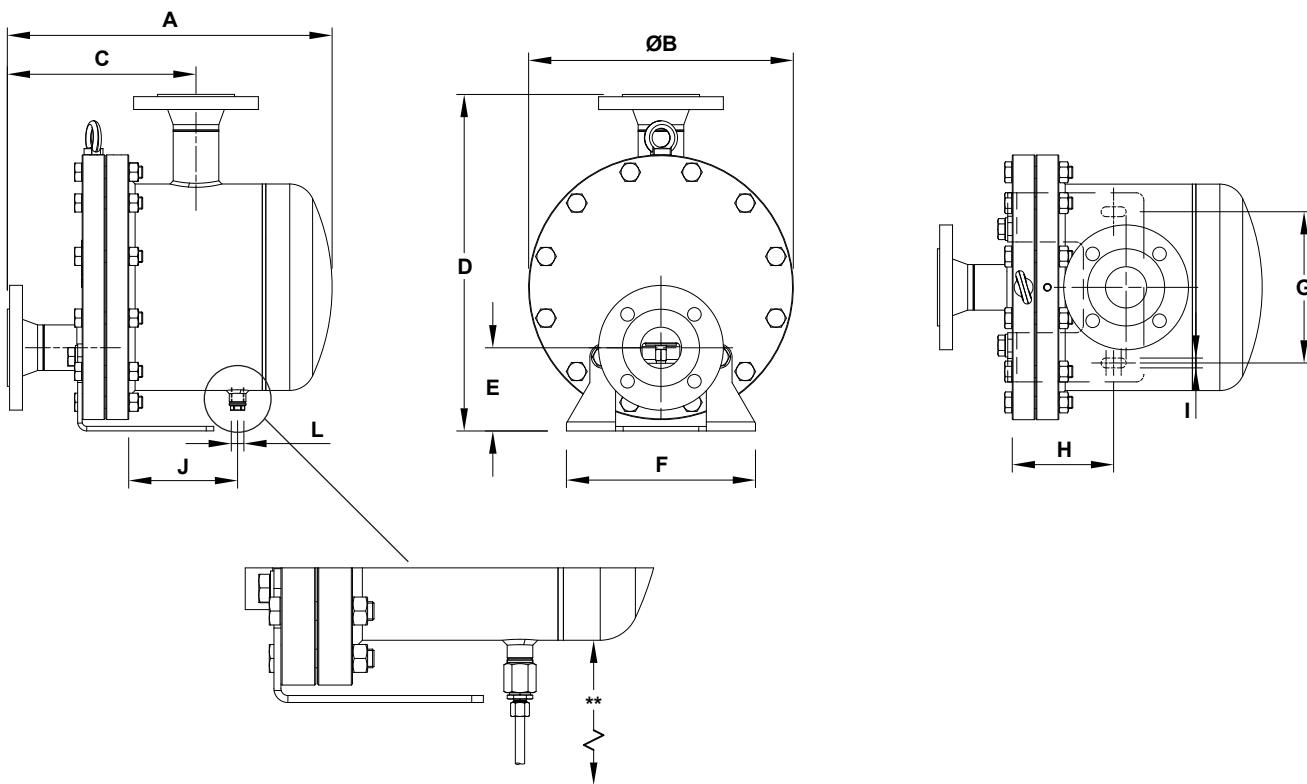
TMO – Température max. de fonctionnement: 250 °C.

Température minimale de fonctionnement: -10 °C.

* Selon la norme EN 1092-1:2018.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

| MODÈLE | DIAMÈTRE | PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar) | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0,1 | 0,3 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 |
| FLT50S | 2" et 2 1/2" DN 50 et 65 | 7500 | 10000 | 11300 | 12500 | 13500 | 15000 | 16000 | 17500 | 18500 | 20000 | 20500 | 21500 | 22000 | 22500 | 23000 | 23500 |
| FLT65S | 2 1/2" à 4" DN 65 à 100 | 18800 | 22700 | 24500 | 29000 | 31000 | 34000 | 37000 | 38000 | 39500 | 42000 | 43500 | 45500 | 47000 | 48000 | 49500 | 50000 |

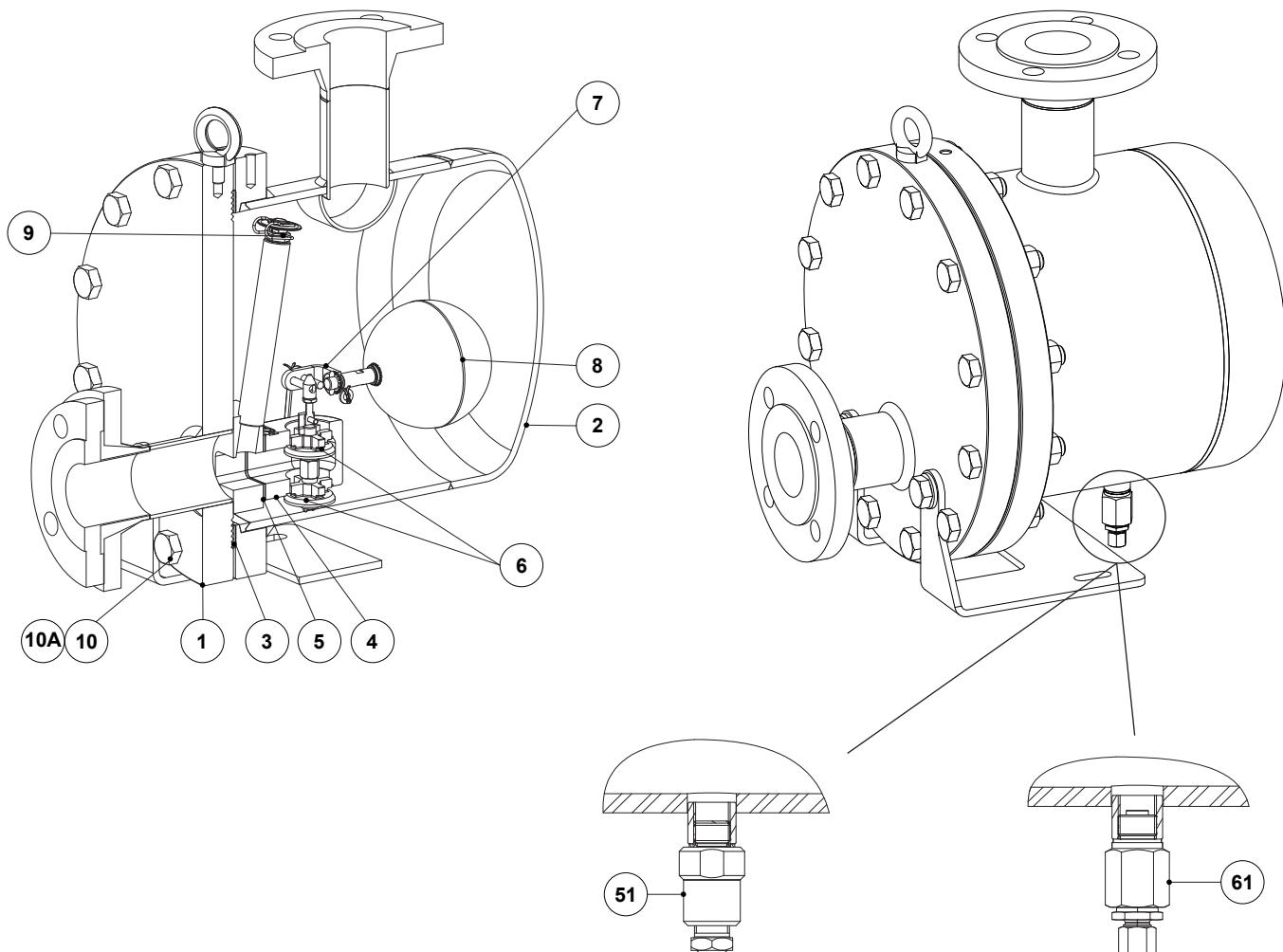


DIMENSIONS (mm)

| MODÈLE | DIAMÈTRE | PN 16 | | | | | | | | | | CLASSE 150 | | POIDS (kg) | |
|--------|----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------|-----|------------|------|
| | | A | ØB | C | D | E | F | G | H | I | J | L * | A | C | |
| FLT50S | 2" – DN 50 | 430 | 350 | 250 | 445 | 110 | 250 | 200 | 134 | 13 | 144 | 3/8" | 445 | 265 | 57 |
| FLT50S | 2 1/2" – DN 65 | 460 | 350 | 280 | 445 | 110 | 250 | 200 | 134 | 13 | 144 | 3/8" | 485 | 305 | 58,2 |
| FLT65S | 2 1/2" – DN 65 | 475 | 440 | 255 | 535 | 125 | 310 | 250 | 134 | 13 | 168 | 3/8" | 500 | 280 | 92 |
| FLT65S | 3" – DN 80 | 506 | 440 | 286 | 535 | 125 | 310 | 250 | 134 | 13 | 168 | 3/8" | 526 | 306 | 93,5 |
| FLT65S | 4" – DN 100 | 520 | 440 | 300 | 535 | 125 | 310 | 250 | 134 | 13 | 170 | 3/8" | 544 | 324 | 96 |

* En standard, dans les versions avec brides, ce raccord est taraudé femelle ISO 228. Dans les versions avec des brides ASME, ce raccord est taraudé femelle NPT.

** Dans le cas où un accessoire optionnel doit être installé sur le raccord d'évacuation, s'assurer qu'il y a suffisamment d'espace libre sous l'unité. Un cadre de support plus peut être fourni sur demande.



Vanne de purge optionnelle
(BDV); Manuel

Dispositif antigel optionnelle
(AFZ); Automatique

| MATÉRIAUX | | |
|-----------|---------------------|---|
| POS. N° | DESIGNATION | MATÉRIEL |
| 1 | Corps | P235GH / 1.0345; P250GH / 1.0460; S235JR / 1.0038; S355J2 / 1.0577; A105 / 1.0432 |
| 2 | Couvercle | P235GH / 1.0345; P250GH / 1.0460; P265GH / 1.0425; S355J2 / 1.0577; A105 / 1.0432 |
| 3 | * Joint | Acier inoxydable / Graphite |
| 4 | * Siège | A351 CF8 / 1.4308 |
| 5 | * Joint | Acier inoxydable / Graphite |
| 6 | * Vanne | CA-40 / 1.4027; AISI 410 / 1.4006 |
| 7 | * Levier | AISI 316 / 1.4401; AISI 304 / 1.4301 |
| 8 | * Flotteur | AISI 304 / 1.4301 |
| 9 | * Évent automatique | Acier inoxydable (thermostatique) |
| 10 | Boulon | Acier 8.8 |
| 10A | Écrou | Acier 8.8 |
| 51 | Vanne de purge | AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404 |
| 61 | Dispositif antigel | AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404 |

* Pièces détachées disponibles.