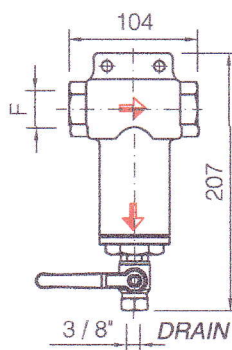
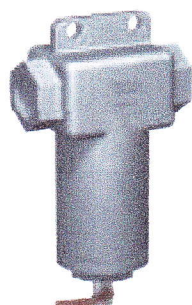
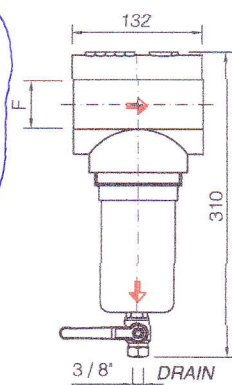
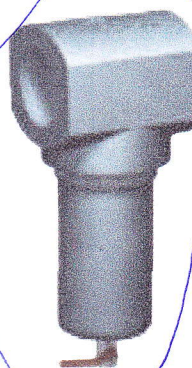


## Filtre en ligne de série AC - Tecsi

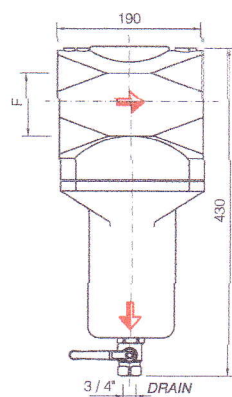
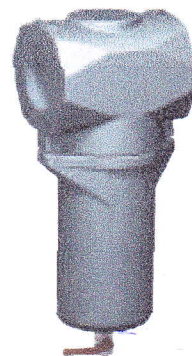
**AC1**



**AC3**



**AC4**



### DESCRIPTION GÉNÉRALE

L'aspect plus caractéristique des filtres AC réside dans leur grande efficacité de fonctionnement, due au rapport particulier entre la surface d'entrée et la surface filtrante. De plus, grâce à la structure interne particulière, le liquide à filtrer est obligé de suivre un mouvement de tourbillon qui permet de répartir les impuretés de façon uniforme sur tout l'élément filtrant en amenant les particules solides sur le fond de la coupe, ce qui permet d'effectuer moins d'interventions d'entretien.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Pression de service            | 30 barg (AC1 et AC3) - 10 barg (AC4) |
| Degrés de filtration           | à partir de 150 µ                    |
| Pression de service maximale   | 45 barg (AC1 et AC3) - 15 barg (AC4) |
| Température maximum de service | 70° c                                |
| Entrée/sortie F                | AC1 Ø 1/2" - 3/4" - 1"               |
|                                | AC3 Ø 1 1/2"                         |
|                                | AC4 Ø 3"                             |

### FABRICATION

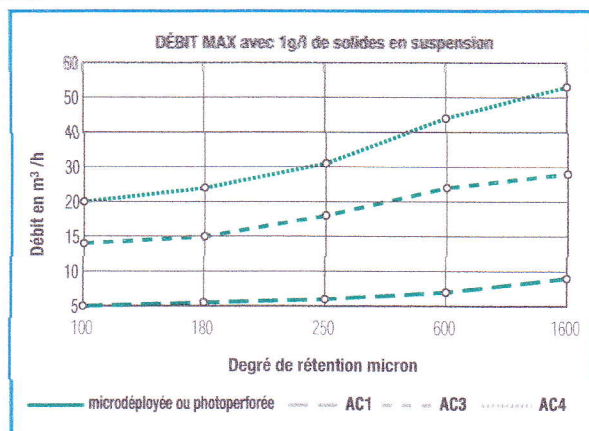
Les filtres Tecsi série AC sont réalisés en alliage d'aluminium trempé et revenu de haute qualité.

### CARTOUCHE FILTRANTE

La cartouche standard est en métal microdéployé inoxydable avec différents degrés de rétention. Des degrés de filtration supérieurs peuvent être obtenus en introduisant des tissus filtrants spéciales.

### DÉBITS

Valeurs de débit max. en m³/h déterminées avec eau propre et perte de charge de 0,2/0,3 barg, avec différents degrés de rétention.



| Débit maximum avec eau propre                                            |                         |                |               |               |               |               |               |               |               |                |               |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| Degré de filtration avec eau propre avec perte de charge = 0,2 - 0,3 bar |                         |                |               |               |               |               |               |               |               |                |               |
| Type de filtre                                                           | Surface cartouche (dm²) | 1600 µ 10 mesh |               | 600 µ 30 mesh |               | 250 µ 60 mesh |               | 180 µ 80 mesh |               | 150 µ 100 mesh |               |
|                                                                          |                         | Passage libre  | Débit en m³/h | Passage libre | Débit en m³/h | Passage libre | Débit en m³/h | Passage libre | Débit en m³/h | Passage libre  | Débit en m³/h |
| AC4                                                                      | 7                       | 2,3 (M)        | 89            | 1,9 (M)       | 74            | 1,1 (M)       | 42            | 0,81 (M)      | 31            | 0,71 (M)       | 27            |
| AC3                                                                      | 3,4                     | 1,1 (M)        | 42            | 0,96 (M)      | 37            | 0,9 (M)       | 34            | 0,74 (M)      | 27            | 0,64 (M)       | 24            |
| AC1                                                                      | 0,9                     | 0,3 (M)        | 13            | 0,25 (M)      | 11            | 0,2 (M)       | 9             | 0,17 (M)      | 9,2           | 0,15 (M)       | 8             |

M = microdéployée ou photoperforée