

TECSI



Filtres



DRAIN
ø1 1/4"

Filtre HC haut débit - Tecsi

DESCRIPTION GÉNÉRALE

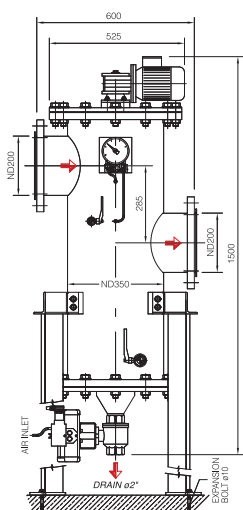
Le filtre auto-nettoyant HC peut filtrer de grands volumes de liquides, conformément aux quantités et au type de contaminant à filtrer, sans devoir effectuer des arrêts de l'installation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	7 barg
Degrés de filtration	à partir de 100 µ
Pression de service maximale	10 barg
Température maximum de service	70° c (*)
Brides entrée/sortie	DN200
Evacuation	ø 2"
Motoréducteur à engrenages	
Vanne d'évacuation automatique	(**) 24 V a.c.
Indicateur de pression différentielle	0 ÷ 1,6 barg
Tableau de commande	(**) 230/400 V - 3 phases - 50 Hz

(*) éventuelles exécutions spéciales pour températures supérieures.

(**) éventuelles exécutions spéciales pour actionnement par volant.



Poids ~ 150 Kg

FABRICATION

Les matériaux du corps du filtre, comme toutes les parties qui entrent en contact avec le liquide à filtrer, sont en acier inox AISI 304L, sur demande en AISI 316 aussi. Joints en Viton, EPDM, Téflon.

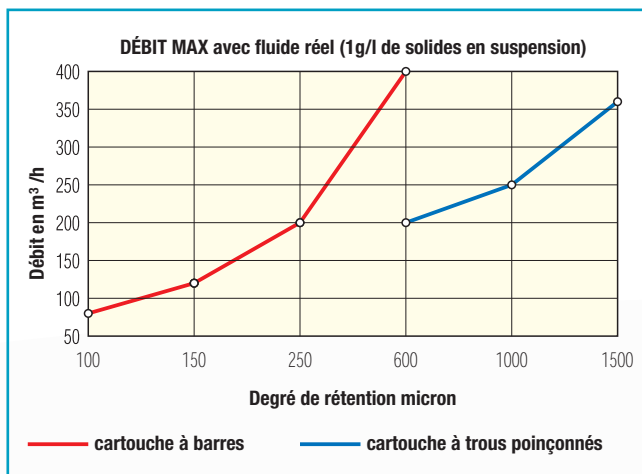
CARTOUCHE FILTRANTE

On peut monter deux modèles de cartouches filtrantes en fonction du liquide et du contaminant à filtrer :

- à barres en "v" disposées verticalement ;
- à trous, poinçonnés de l'intérieur de la cartouche.

DÉBITS

Valeurs de débit max. en m³/h déterminées avec perte de charge de 0,2/0,3 barg, avec différents types de cartouches filtrantes.



Débit maximum avec eau propre													
Type de filtre	Surface cartouche (dm ²)	Degré de filtration avec eau propre avec perte de charge = 0,2 - 0,3 bar											
		1500 µ 11 mesh		1000 µ 18 mesh		600 µ 30 mesh		250 µ 60 mesh		150 µ 100 mesh		100 µ 150 mesh	
		Passage libre	Débit en m ³ /h	Passage libre	Débit en m ³ /h	Passage libre	Débit en m ³ /h	Passage libre	Débit en m ³ /h	Passage libre	Débit en m ³ /h	Passage libre	Débit en m ³ /h
HC	55	12,5 (P)	490	9,8 (P)	380	15,5 (J) 8 (P)	600 310	7,7 (J)	300	5 (J)	190	3,6 (J)	140

J = cartouche à barres - P = cartouche à trous poinçonnés

Filtre MC moyen débit - Tecsi

DESCRIPTION GÉNÉRALE

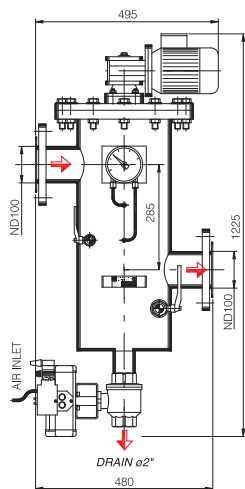
Le filtre auto-nettoyant MC peut filtrer des quantités moyennes de liquides, conformément aux quantités et au type de contaminant à filtrer, sans devoir effectuer des arrêts de l'installation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	10 barg
Degrés de filtration	à partir de 100 µ
Pression de service maximale	15 barg
Température maximum de service	70° c (*)
Brides entrée/sortie	DN100
Evacuation	ø 2"
Motoréducteur à engrenages	
Vanne d'évacuation automatique	(**) 24 V a.c.
Indicateur de pression différentielle	0 ÷ 1,6 barg
Tableau de commande	(**) 230/400 V - 3 phases - 50 Hz

(*) éventuelles exécutions spéciales pour températures supérieures.

(**) éventuelles exécutions spéciales pour actionnement par volant.



Poids ~ 95 Kg

FABRICATION

Les matériaux du corps du filtre, comme toutes les parties qui entrent en contact avec le liquide à filtrer, sont en acier inox AISI 304L, sur demande également en AISI 316 et en acier au carbone. Joints en Viton, EPDM, Téflon.

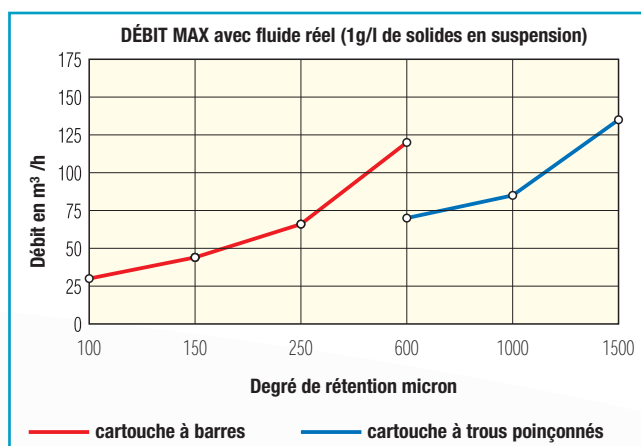
CARTOUCHE FILTRANTE

On peut monter deux modèles de cartouches filtrantes en fonction du liquide et du contaminant à filtrer :

- à barres en "v" disposées verticalement ;
- à trous, poinçonnés de l'intérieur de la cartouche.

DÉBITS

Valeurs de débit max. en m³/h déterminées avec perte de charge de 0,2/0,3 barg, avec différents types de cartouches filtrantes.



Débit maximum avec eau propre													
Type de filtre	Surface cartouche (dm ²)	Degré de filtration avec eau propre avec perte de charge = 0,2 - 0,3 bar											
		1500 µ 11 mesh		1000 µ 18 mesh		600 µ 30 mesh		250 µ 60 mesh		150 µ 100 mesh		100 µ 150 mesh	
		Passage libre	Débit en m ³ /h	Passage libre	Débit en m ³ /h	Passage libre	Débit en m ³ /h	Passage libre	Débit en m ³ /h	Passage libre	Débit en m ³ /h	Passage libre	Débit en m ³ /h
MC	19	4,3 (P)	168	3,4 (P)	130	5,3 (J) 2,75 (P)	208 108	2,6 (J)	100	1,7 (J)	66	1,2 (J)	45

J = cartouche à barres - P = cartouche à trous poinçonnés

Filtre SC bas débit - Tecsi

DESCRIPTION GÉNÉRALE

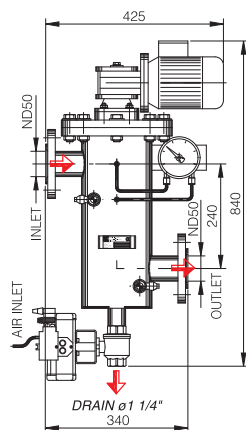
Le filtre auto-nettoyant SC est idéal pour filtrer de petits volumes de liquides, conformément aux quantités et au type de contaminant à filtrer, sans devoir effectuer des arrêts de l'installation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	10 barg
Degrés de filtration	à partir de 100 µ
Pression de service maximale	15 barg
Température maximum de service	70° c (*)
Brides entrée/sortie	DN50
Evacuation	ø 1 1/4"
Motoréducteur à engrenages	
Vanne d'évacuation automatique	(**) 24 V a.c.
Indicateur de pression différentielle	0 ÷ 1,6 barg
Tableau de commande	(**) 230/400 V - 3 phases - 50 Hz

(*) éventuelles exécutions spéciales pour températures supérieures.

(**) éventuelles exécutions spéciales pour actionnement par volant.



Poids ~ 55 Kg

FABRICATION

Les matériaux du corps du filtre, comme toutes les parties qui entrent en contact avec le liquide à filtrer, sont en acier inox AISI 304L, sur demande également en AISI 316 et en acier au carbone. Joints en Viton, EPDM, Téflon.

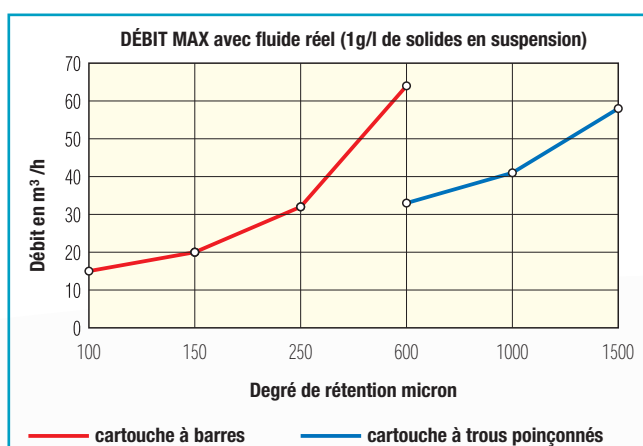
CARTOUCHE FILTRANTE

On peut monter deux modèles de cartouches filtrantes en fonction du liquide et du contaminant à filtrer :

- à barres en "v" disposées verticalement ;
- à trous, poinçonnés de l'intérieur de la cartouche.

DÉBITS

Des valeurs de débit max. en m³/h déterminées avec perte de charge de 0,2/0,3 bar, avec différents types de cartouches filtrantes.

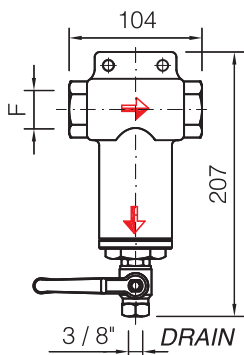


Débit maximum avec eau propre													
Type de filtre	Surface cartouche (dm ²)	Degré de filtration avec eau propre avec perte de charge = 0,2 - 0,3 bar											
		1500 µ 11 mesh		1000 µ 18 mesh		600 µ 30 mesh		250 µ 60 mesh		150 µ 100 mesh		100 µ 150 mesh	
		Passage libre	Débit en m ³ /h	Passage libre	Débit en m ³ /h	Passage libre	Débit en m ³ /h	Passage libre	Débit en m ³ /h	Passage libre	Débit en m ³ /h	Passage libre	Débit en m ³ /h
SC	9	2 (P)	78	1,6 (P)	63	2,5 (J) 1,3 (P)	97 50	1,26 (J)	49	0,8 (J)	30	0,6 (J)	23

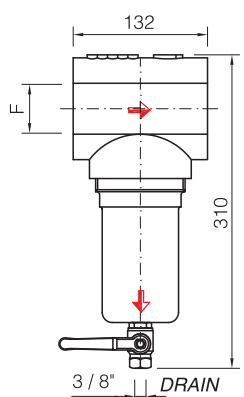
J = cartouche à barres - P = cartouche à trous poinçonnés

Filtere en ligne de série AC - Tecsi

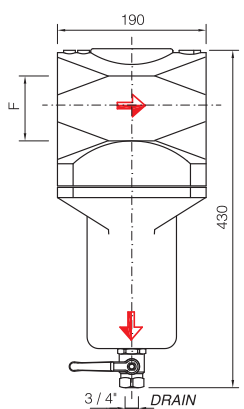
AC1



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

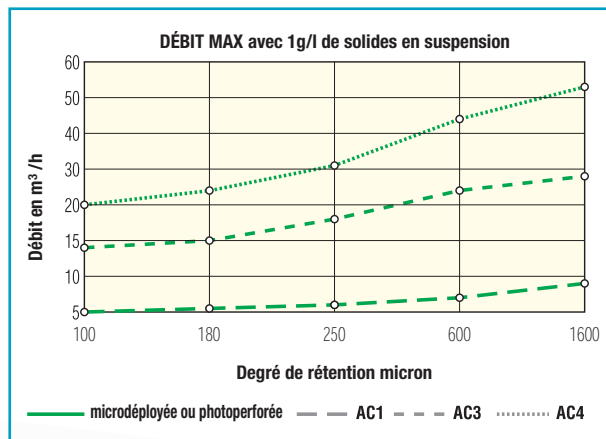
Les filtres Tecsi série AC sont réalisés en alliage d'aluminium trempé et revenu de haute qualité.

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 spéciaux.

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.

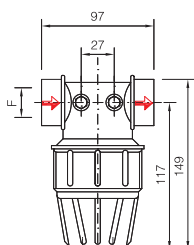


Débit maximum avec eau propre											
Type de filtre	Surface cartouche (dm ²)	Degré de filtration avec eau propre avec perte de charge = 0,2 - 0,3 barg									
		1600 µ 10 mesh		600 µ 30 mesh		250 µ 60 mesh		180 µ 80 mesh		150 µ 100 mesh	
		Passage libre	Débit en m ³ /h	Passage libre	Débit en m ³ /h	Passage libre	Débit en m ³ /h	Passage libre	Débit en m ³ /h	Passage libre	Débit en m ³ /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

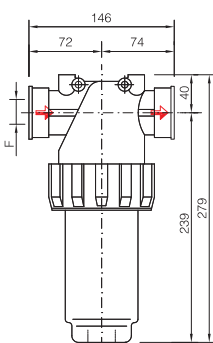
M = microdéployée ou photoperforée

Filtre en ligne en plastique série TPP - Tecsi

TPP - 3/4/5



TPP - 6/7



DESCRIPTION GÉNÉRALE

Les filtres TPP en polypropylène sont normalement utilisés pour résoudre des problèmes de filtration en ligne sur des installations où le coût de montage est particulièrement important; de plus ils sont aussi montés sur des circuits présentant des fluides agressifs envers l'aluminium et l'acier inoxydable (ex. Eau de javel, acide chlorhydrique, acide bromique etc.).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	TPP-3 - TPP-4 - TPP-5	12 barg
	TPP-6 - TPP-7	15 barg
Degrés de filtration		de 150 μ à 600 μ
Pression de service maximale	TPP-3/4/5	: 18 barg - TPP-6/7 : 22 barg
Température maximum de service		70° c
Entrée/sortie F	TPP3	\varnothing 1/2"
	TPP4	\varnothing 3/4"
	TPP5	\varnothing 1"
	TPP6	\varnothing 1 1/4"
	TPP7	\varnothing 1 1/2"

FABRICATION

L'exécution en plastique moulé permet de réaliser d'importantes économies sur le prix sans que cela n'enlève rien aux performances en matière de débit et de pression.

CARTOUCHE FILTRANTE

La cartouche standard est en filet inoxydable. Les filtrations suivantes sont disponibles :
32 mesh (600 μ) - 50 mesh (300 μ)
80 mesh (180 μ) - 100 mesh (150 μ)

DÉBITS

Valeurs de débit max. En m³/h avec eau propre avec quelques degrés de rétention typiques (50 et 100 mesh) : l'ordonnée indique la perte de charge correspondante.

