

Screeneguard™

FILTRES À TAMIS MANUELS MÉTAL EN LIGNE

Instructions d'installation, de fonctionnement et de maintenance



Les filtres à tamis manuels métal en ligne Netafim sont conçus pour fonctionner comme unités de filtre primaire et secondaire sur les applications de micro-irrigation. Les filtres sont disponibles avec plusieurs finesses de filtration et types de connexion pour répondre à tous les besoins. Le corps du filtre est en acier au carbone de haute qualité et traité avec un revêtement à double couche de type époxy pour une résistance élevée à la corrosion et aux UV et une grande longévité.

→ INSTALLATION

- S'assurer que le sens d'écoulement de l'eau est correct (selon le marquage de la flèche sur le filtre)
- Monter la vanne de purge sur le couvercle du filtre (en option)
- Assurer un espace suffisant pour le fonctionnement et l'entretien du filtre (voir les dimensions sur les dessins)
- Les filtres manuels sont équipés de deux prises de contrôle de pression à connexion rapide (D), et d'un connecteur de mesure de pression (E)

→ COMMENT VÉRIFIER LE NIVEAU DE COLMATAGE DU FILTRE

- Assembler l'adaptateur (E) au manomètre
- Insérer l'adaptateur (E) dans la prise de pression (D) en alignant les nervures avec les fentes, puis en la poussant à l'intérieur et en la faisant tourner le manomètre d'un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre
- Pour retirer le manomètre, le pousser et le faire pivoter d'un quart de tour en arrière
- Le filtre doit être nettoyé lorsque la différence de pression entre l'entrée et la sortie atteint 0,5 bar

→ DÉMONTAGE DU FILTRE

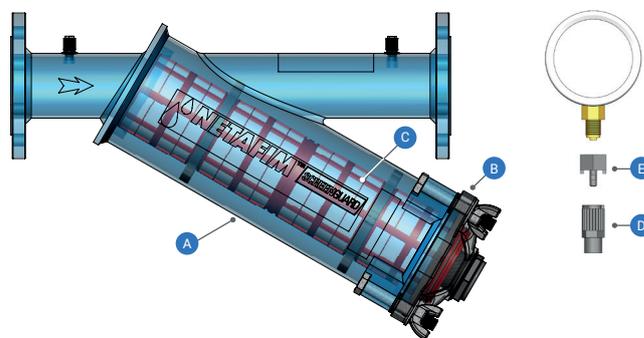
- Fermer l'eau d'arrivée du filtre
- Ouvrir n'importe quelle vanne du filtre en aval pour libérer toute pression restante
- Dévisser les écrous à oreilles du couvercle et retirer le couvercle du filtre (B) du corps du filtre (A)
- Retirer l'élément de tamis (C) du corps de filtre (A)

→ NETTOYAGE ET ENTRETIEN

- Utiliser un jet d'eau sous pression pour nettoyer soigneusement le tamis
- Si nécessaire, utiliser une brosse en nylon souple pour faciliter le nettoyage
- Ne pas utiliser d'outils abrasifs
- S'assurer que les joints toriques du corps et du tamis sont lubrifiés

→ REMONTAGE

- S'assurer que le tamis (C) est propre et que les deux joints toriques sont en place
- Placer l'élément de tamis (C) dans le corps du filtre (A)
- Assembler le couvercle du filtre (B), assurez-vous que le joint du couvercle du filtre est correctement installé
- Fixer les vis du couvercle et les serrer de manière progressive
- Fermer la vanne en aval et la vanne de purge
- Ouvrir l'eau progressivement, pour éviter les coups de bélier



AVERTISSEMENTS

Ne pas ouvrir le filtre sous pression

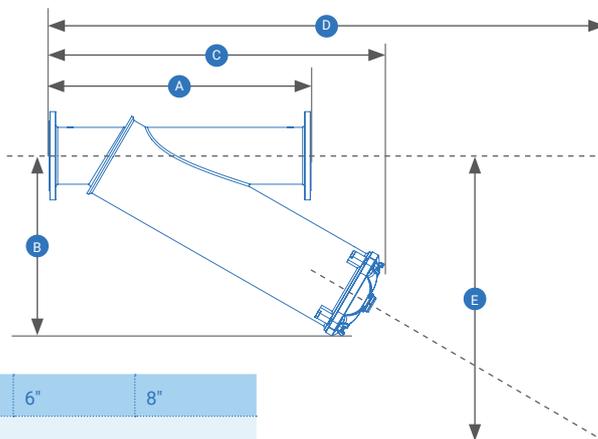
En hiver, vidanger le filtre pour éviter des dommages dus au gel

Prévenir tout risque d'inversion de flux (clapet anti-retour si nécessaire)

→ DIMENSIONS TECHNIQUES

	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)*	E (MM)*
1,5"	420	265	390	530	375
2"	420	265	390	530	375
3"	600	350	670	1060	580
4"	800	445	895	1495	810
6"	900	515	945	1510	855
8"	1000	695	1280	2160	1240

* distance minimale pour démonter le tamis

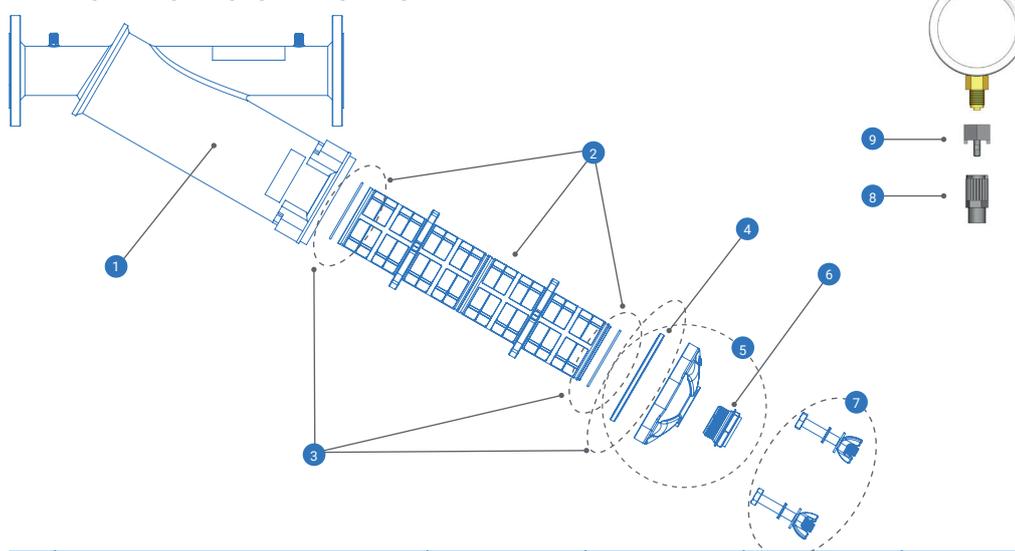


→ DONNÉES TECHNIQUES

TAILLE ENTRÉE/SORTIE	1,5"	2"	3"	4"	6"	8"
PRESSION MAXIMALE	10 BARS/145 PSI					
DÉBIT MAXIMAL*	15 M³/H	25 M³/H	50 M³/H	80 M³/H	160 M³/H	250 M³/H
SURFACE DE FILTRATION	850 CM²	850 CM²	1 700 CM²	2 550 CM²	4 000 CM²	6 350 CM²
TYPES DE CONNEXION	BSP/NPT/VIC		BSP/NPT/ VIC/BRIDE	VIC/BRIDE		

* Le débit maximum doit être adapté selon la qualité de l'eau. Consultez nous !

→ LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES



→ FINESSES TAMIS DISPONIBLES

MAILLAGE ET COULEUR	MICRON
150	100
120	130
72	200
50	300
35	500
22	800
18	1000

#	DESCRIPTION	1,5"	2"	3"	4"	6"	8"
1	CORPS DU FILTRE BSP		71985-000140	71985-000151			
	CORPS DU FILTRE NPT		71985-000141	71985-000154			
	CORPS DU FILTRE VIC		71985-000142	71985-000155	71985-000163	71985-000173	71985-000182
	CORPS DU FILTRE ANSI			71985-000150	71985-000160	71985-000170	71985-000180
	CORPS DU FILTRE BSTD			71985-000152	71985-000161	71985-000171	71985-000181
	CORPS DU FILTRE ISO 10			71985-000153	71985-000162	71985-000172	71985-000183
	CORPS DU FILTRE ISO 16						71985-000184
2	TAMIS FILTRANT 100 MIC		71985-000100	71985-000105	71985-000110	71985-000115	71985-000075
	TAMIS FILTRANT 130 MIC		71985-000101	71985-000106	71985-000111	71985-000116	71985-000120
	TAMIS FILTRANT 200 MIC		71985-000102	71985-000107	71985-000112	71985-000117	71985-000121
	TAMIS FILTRANT 300 MIC		71985-000103	71985-000108	71985-000113	71985-000118	71985-000122
	TAMIS FILTRANT 500 MIC		71985-000104	71985-000109	71985-000114	71985-000119	71985-000123
	TAMIS FILTRANT 800 MIC						
TAMIS FILTRANT 1000 MIC							
3	KIT JOINT D'ÉTANCHÉITÉ			71985-000060			71985-000061
4	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ			71985-000050			71985-000051
5	KIT COUVERCLE			71985-000052			71985-000053
6	BOUCHON				71910-000101		
7	JEU DE BOULONS, ÉCROUS ET RONDELLES				71985-000040		
8	PRISE DE PRESSION				74100-003000		
9	ADAPTATEUR/AIGUILLE DE PRESSION				74100-003001		