

Screeneguard™ FILTRE À TAMIS MANUEL MÉTAL EN ANGLE

Instructions d'installation, de fonctionnement et d'entretien



Les filtres à tamis manuel métal en angle de Netafim sont conçus pour fonctionner comme unités de filtre primaire et secondaire sur les applications de micro-irrigation. Les filtres sont disponibles avec plusieurs degrés 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 points de contrôle de pression à connexion rapide (D), et d'un adaptateur de mesure de pression (E)

→ COMMENT VÉRIFIER L'ÉTAT 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 le poussant à l'intérieur et en faisant tourner le manomètre d'un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre
- Pour retirer le manomètre, pousser le manomètre et 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

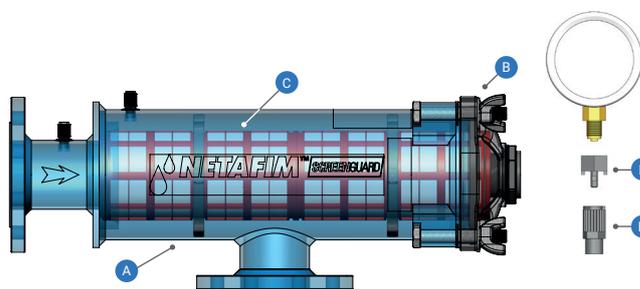
- Fermer l'eau d'arrivée du filtre
- Ouvrir n'importe quelle vanne du filtre en aval pour libérer toute pression restante
- Dévisser les écrous à oreilles du couvercle et retirer le couvercle du filtre (B) du corps du filtre (A)
- Retirer l'élément de tamis (C) du corps de filtre (A)

→ 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 du tamis
- 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 purge
- Ouvrir l'eau progressivement, pour éviter les coups de bélier



AVERTISSEMENTS

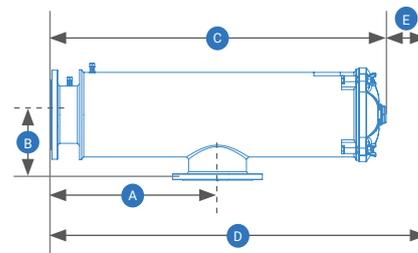
Ne pas ouvrir le filtre sous pression

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

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

→ DIMENSIONS TECHNIQUES

	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)*	E (MM)*
1,5"	210	150	390	616	226
2"	210	150	390	616	226
3"	340	150	655	1129	475
4"	460	150	900	1624	724
6"	450	250	901	1592	691
8"	630	250	1267	2324	1057



*distance minimale pour démonter le tamis

→ DONNÉES TECHNIQUES

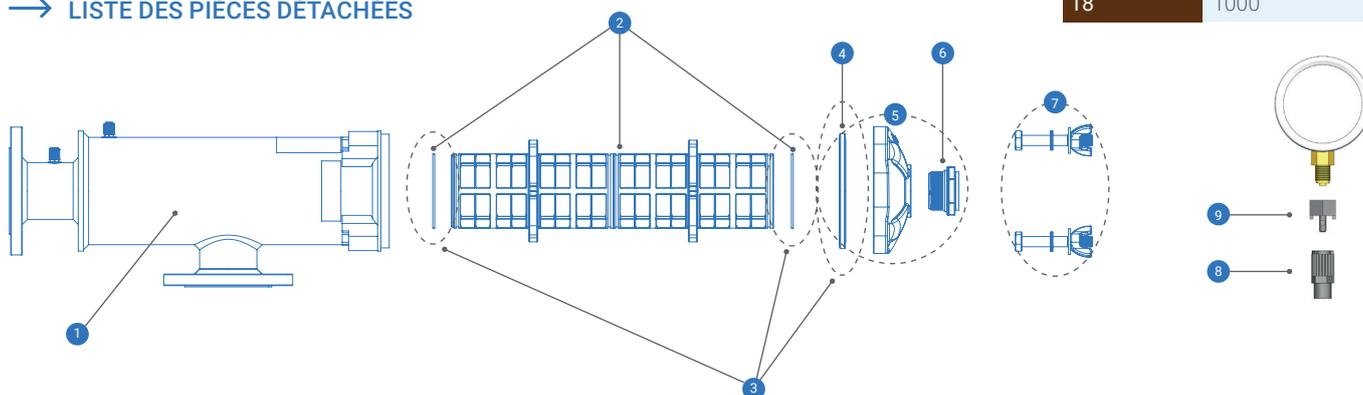
TAILLE ENTRÉE/SORTIE	1,5"	2"	3"	4"	6"	8"
PRESSION MAXIMALE	10 BARS/145 PSI					
DÉBIT MAXIMAL*	15 M ³ /H	25 M ³ /H	50 M ³ /H	80 M ³ /H	160 M ³ /H	250 M ³ /H
SURFACE DE FILTRATION	850 CM ²	850 CM ²	1 700 CM ²	2 550 CM ²	4 000 CM ²	6 350 CM ²
TYPES DE CONNEXION	BSP/NPT/VIC		BSP/NPT/ VIC/BRIDE	VIC/BRIDE		

* Le débit maximum dépend de la qualité de l'eau. Consultez nous !

→ FINESSES TAMIS DISPONIBLES

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

→ LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES



#	DESCRIPTION	1,5"	2"	3"	4"	6"	8"
1	CORPS DU FILTRE BSP		71985-000070	71985-000074			
	CORPS DU FILTRE NPT		71985-000071	71985-000078			
	CORPS DU FILTRE VIC		71985-000072	71985-000079	71985-000083	71985-000087	71985-000090
	CORPS DU FILTRE ANSI			71985-000073	71985-000080	71985-000084	71985-000088
	CORPS DU FILTRE BSTD			71985-000076	71985-000081	71985-000085	71985-000089
	CORPS DU FILTRE ISO 10			71985-000077	71985-000082	71985-000086	71985-000091
	CORPS DU FILTRE ISO 16						71985-000092
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			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		