

# Screeneguard V2™

## 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.

orbia

### → 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

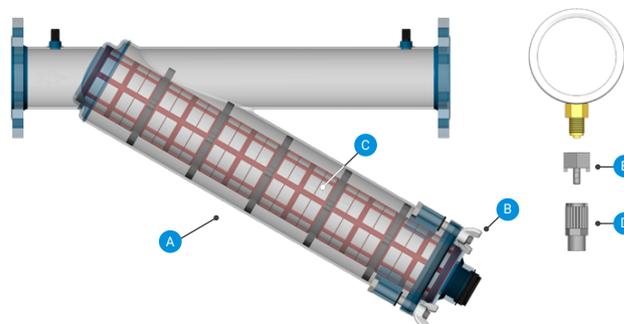
- Fermer l'eau d'arrivée du filtre
- Ouvrir n'importe quelle vanne du filtre en aval pour libérer toute pression restante
- Dévisser les écrous à oreilles du couvercle et retirer le couvercle du filtre (B) du corps du filtre (A)
- Retirer l'élément de tamis (C) du corps de filtre (A)

### → 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

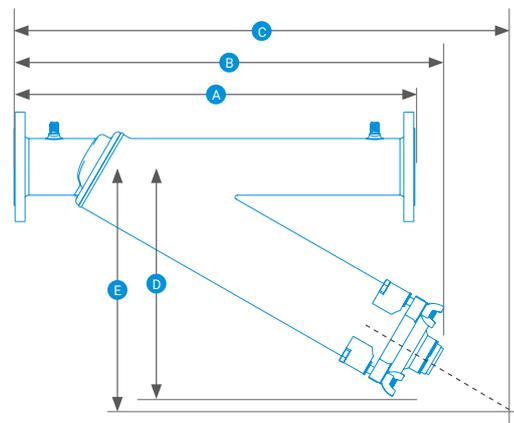
En hiver, vidanger le filtre pour éviter des dommages dus au gel

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	396	460	259	322
2"	420	373	451	259	338
3"	600	627	780	350	379
4"	800	856	975	461	469
6"	900	872	1,175	550	585
8"	1,000	1,194	1,519	715	770

\* distance minimale pour démonter le tamis

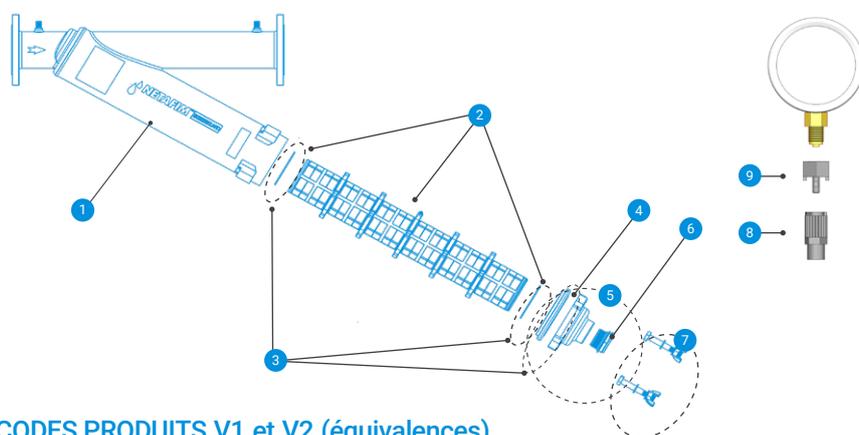


## → DONNÉES TECHNIQUES

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

## → CODES PRODUITS V1 et V2 (équivalences)

Ils démarrent avec 71985 + (les 6 digits ci-dessous)

#	Description	1.5"		2"		3"		4"		6"		8"	
		V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2
1	Corps du filtre BSP			000140	000300	000151	000304						
	Corps du filtre NPT			000141	000301	000154	000307						
	Corps du filtre VIC			000142	000302	000155	000308	000163	000312	000173	000316	000182	000319
	Corps du filtre ANSI					000150	000303	000160	000309	000170	000313	000180	000317
	Corps du filtre BSTD					000152	000305	000161	000310	000171	000314	000181	000318
	Corps du filtre ISO 10					000153	000306	000162	000311	000172	000315	000183	000320
	Corps du filtre ISO 16											000184	000321
2	Tamis Filtrant 100 MIC	000100	000250	000100	000250	000105	000255	00010	000260	000115	000265	000075	000270
	Tamis Filtrant 130 MIC	000101	000251	000101	000251	000106	000256	000111	000261	000116	000266	000120	000271
	Tamis Filtrant 200 MIC	000102	000252	000102	000252	000107	000257	000112	000262	000117	000267	000121	000272
	Tamis Filtrant 500 MIC	000103	000253	000103	000253	000108	000258	000113	000263	000118	000268	000122	000273
	Tamis Filtrant 800 MIC	000104	000254	000104	000254	000109	000259	000114	000264	000119	000269	000123	000274
3	Kit joint d'étanchéité	000060	000295	000060	000295	000060	000295	000060	000295	000061	000296	000061	000296
4	Joint d'étanchéité	000050	000293	000050	000293	000050	000293	000050	000293	000051	000294	000051	000294
5	Kit couvercle	000052	000290	000052	000290	000052	000290	000052	000290	000053	000291	000053	000292
6	Bouchon	71910-000101											
7	Jeu de boulons, écrous...	000040	000292	000040	000292	000040	000292	000040	000292	000040	000292	000040	000292
8	Prise de pression	74100-003000											
9	Adaptateur/aiguille pression	74100-003001											