

# Screeneguard™

## Filtres manuels à tamis

Instructions d'installation, d'utilisation & d'entretien



Les filtres en plastiques à tamis Netafim 3", 4" et 6" sont conçus pour fonctionner à la fois en tant qu'unités de filtres primaires et secondaires selon les applications. Les filtres sont disponibles avec plusieurs options de finesses de filtration et types de connexion pour répondre aux besoins de chaque application. Le corps du filtre est fabriqué à partir de plastique durable pour une résistance et une longévité accrues.

### → Installation

- Utiliser du ruban téflon sur les filets d'entrée et de sortie du corps du filtre - ne pas utiliser de pâte à joint
- S'assurer que le sens d'écoulement de l'eau est correct (comme indiqué sur la flèche sur le filtre)
- La configuration à bride comprend un mécanisme anti-rotation pour permettre l'installation quel que soit l'angle requis. En utilisant une bride - aligner la position du filtre (angle) avant de serrer les boulons
- **NE PAS FAIRE TOURNER LE FILTRE APRÈS QUE LES BOULONS SOIENT EN PLACE**
- Assembler les vannes de vidange sur les couvercles de filtre (joints toriques inclus)
- Prévoir un espace suffisant pour l'utilisation et l'entretien du filtre (voir dessins)
- Les filtres manuels sont équipés de deux points de contrôle de pression rapides (F) ainsi que d'un connecteur de mesure de pression (G)

### → Comment vérifier le niveau de colmatage du filtre

- Assembler le connecteur (G) au manomètre
- Insérer le connecteur (G) dans le point de contrôle de pression (F) en alignant les nervures sur les fentes, puis en le poussant à l'intérieur et en tournant la jauge d'un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Pour retirer la jauge, la pousser et la faire pivoter d'un quart de tour en sens inverse
- Le filtre doit être ouvert et nettoyé lorsque la pression différentielle entre l'entrée et la sortie atteint 0,5 Bar

### → Ouverture du filtre

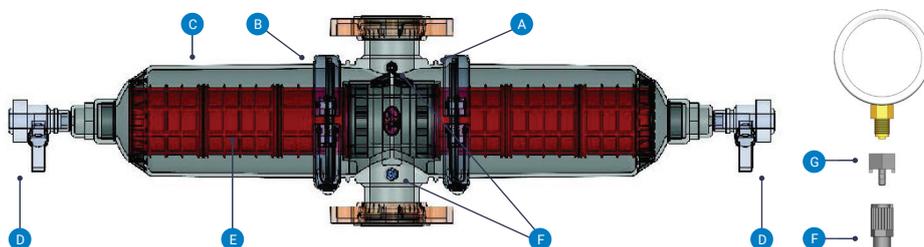
- Fermer l'eau d'arrivée au filtre
- Ouvrir le robinet de vidange (D) pour relâcher toute pression résiduelle
- Ouvrir le collier du corps du filtre (B) et retirer le couvercle du filtre (C) du corps du filtre (A).
- Retirer l'élément filtrant (E) du corps du filtre (A)

### → Nettoyage et entretien

- Utiliser un tuyau flexible pour nettoyer soigneusement les éléments de tamis
- Si nécessaire, utiliser une brosse en nylon doux 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 l'élément du tamis (E) est propre et que les deux joints toriques sont en place
- Placer les élément filtrant (E) dans le corps du filtre (A)
- Replacer le couvercle du filtre (C) et le pousser doucement pour le mettre en place.
- Verrouiller le collier sur le corps du filtre (B) à l'aide du levier
- Fermer les vannes de vidange (D)
- Ouvrir l'eau progressivement pour éviter les coups de bélier



## AVERTISSEMENTS

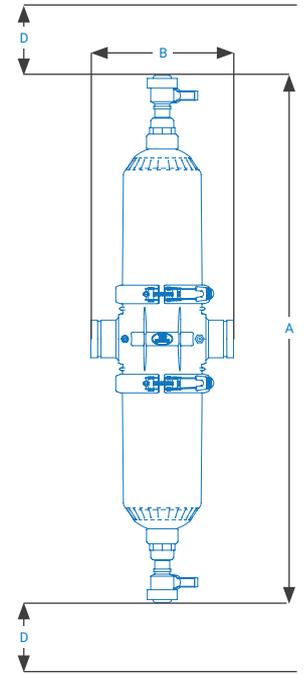
Ne pas ouvrir le filtre sous pression

En hiver, vidanger le filtre pour éviter les dégâts dus au gel

Ne pas inverser le flux au travers du filtre

## → Données techniques

	3"		4"		6"
	Regular	Jumbo	Regular	Jumbo	
Pression de travail max.	8bar/115psi				
Débit max. recommandé*	45m³/h	50m³/h	60m³/h	75m³/h	120m³/h
Surface de filtration	2,420cm²	3,220cm²	2,420cm²	3,220cm²	5,500cm²
Types de connexion	BSP/NPT/UNF/VIC		UNF/VIC		UNF
Diamètre vanne de vidange	1½"				



	A (mm)	B (mm)		D** (mm)	Poids (kg)	
		Filetage /Vic	UNF		Filetage /Vic	UNF
3" Regular	1,135	365	370	350	10	11
3" Jumbo	1,375			465	11	12
4" Regular	1,135			350	10	11
4" Jumbo	1,375			465	11	12
6"	1,817	462	465	600	25	27

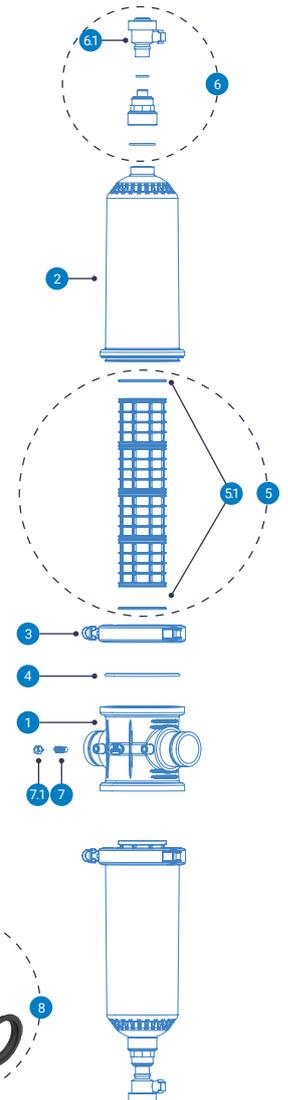
\* Le débit maximal dépend de la qualité de l'eau | Épaisseur de la bride - 35 mm

\*\* Distance requise pour ouvrir le filtre

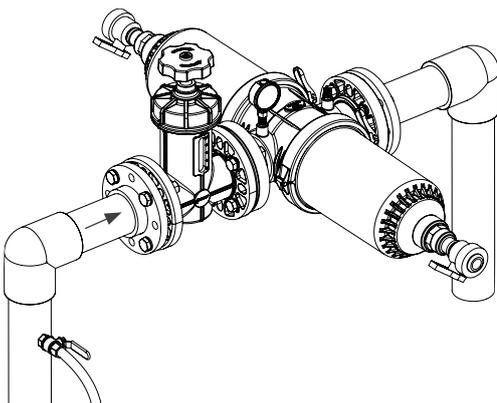
## → Liste des pièces

#	Description	3" Double Regular	3" Double Jumbo	4" Double Regular	4" Double Jumbo	6" Double Jumbo
1	CORPS DU FILTRE BSPT	71975-000122	71975-000122	-	-	-
	CORPS DU FILTRE NPT	71975-000123	71975-000123	-	-	-
	CORPS DU FILTRE À BRIDE	71975-000254	71975-000254	71975-000252	71975-000252	71975-000006
	CORPS DU FILTRE VIC	71975-000255	71975-000255	71975-000253	71975-000253	-
2*	COUVERCLE DU FILTRE	71975-000401	71975-000402	71975-000401	71975-000402	71975-000010
3*	COLLIER DU FILTRE	71975-000480	71975-000480	71975-000480	71975-000480	71975-000011
4*	JOINT TORIQUE COUVERCLE	71975-000260	71975-000260	71975-000260	71975-000260	71965-000407
4+5.1*	KIT JOINT TORIQUE FILTRE	71975-000463	71975-000463	71975-000463	71975-000463	71975-000013
5*	TAMIS FIN 100 MIC	71975-000383	71975-000386	71975-000383	71975-000386	71975-000007
	TAMIS FIN 130 MIC	71975-000384	71975-000387	71975-000384	71975-000387	71975-000008
	TAMIS FIN 200 MIC	71975-000385	71975-000388	71975-000385	71975-000388	71975-000009
6*	KIT DE VIDANGE DE FILTRE	71975-000391	71975-000391	71975-000391	71975-000391	71975-000391
6.1*	VANNE DE VIDANGE FILTRE	77450-000100	77450-000100	77450-000100	77450-000100	77450-000100
7	CONTRÔLE DE LA PRESSION	74100-003000	74100-003000	74100-003000	74100-003000	74100-003000
7.1	PRISE DE PRESSION	74100-003001	74100-003001	74100-003001	74100-003001	74100-003001
8	KIT BRIDE UNIVERSELLE 3"	71975-000440	71975-000440	-	-	-
	KIT BRIDE UNIVERSELLE 4"	-	-	71975-000441	71975-000441	-
	KIT BRIDE UNIVERSELLE 6"	-	-	-	-	71975-000012

\* Les pièces ci-dessus sont assemblées des deux cotés du double filtre



## → Installation type



## → Code couleur Mesh/Micron

Mesh	Micron	Couleur
150	100	Noir
120	130	Rouge
80	200	Jaune

