MD

25.Ver.00

Manual disc filter - *Filtro manual de anillas* - Filtre manuel à disques

DESCRIPTION · *DESCRIPCIÓN* · DESCRIPTION



MD filters are the range of manual disc filters for agriculture, water treatment and industry applications. The cyclonic effect generated by the entry of water in the filter optimises its performance by reducing the time intervals between backwashings.

Los filtros MD componen la gama de filtros manuales de anillas orientados a sectores de agricultura, tratamiento de agua e industria. El efecto ciclón generado por la entrada de agua en el filtro optimiza el rendimiento reduciendo los intervalos de limpieza.

Les filtres MD constituent la gamme des filtres à disques manuels orientés vers les secteurs de l'agriculture, traitement de l'eau el l'industrie. L'effet cyclonique généré par l'entrée de l'eau dans le filtre optimise le rendement en réduisant l'intervalle de nettoyage.

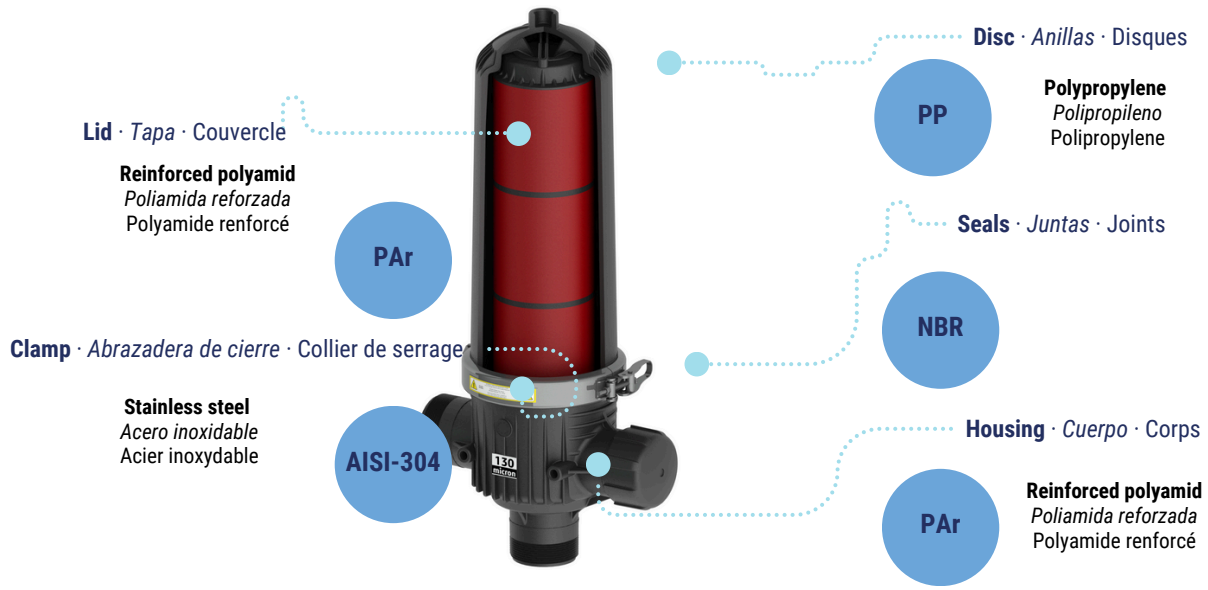
TECHNICAL DATA · *DATOS TÉCNICOS* · DONNÉES TECHNIQUES

General data - *Características generales* - Caractéristiques générales	2''	2'' L	3''	3'' L	3''	4''	4'' L
Max. working pressure - *Presión de trabajo Máx* - Pression de travail Max. (bar/**psi**)	10 - **145**						
Filtering surface - *Superficie filtrante* - Surface de filtration (cm² / **in²**)	1200/**186**	1700/263	1200/**186**	1700/**263**	2400/**263**		3400/**526**
M. working flow - *Caudal de trabajo* máx - Débit de travail max (m³/h / **gpm**)	30/**132**		50/**220**		70/**308**	100/**440**	
Connections - *Conexiones* - Connexion	2"		3"		4"		
	BSP/NPT-00 GRV-01 RV-02				GRV-02 FLG-02		
pH	4 -11						
[Cl]	<3 ppm						
Tª / Fº	60 ºC / **140 Fº**						

(*) Flow for 130 µm, other filtration degrees ask STF · *Caudales para 130 µm, otros grados de filtración preguntar a STF* · Débit pour 130 µm, autres finnesses de filtration, consulter STF

400 µm	200 µm	130 µm	100 µm
SG | striped grooved			

MATERIALS · *MATERIALES* · MATERIAUX



Polígono La Armentera. Parcela 87
22400 MONZÓN. Huesca (Spain)
Tel.: (+34) 974 401 548
info@stf-vican.com
www.stf-filters.com

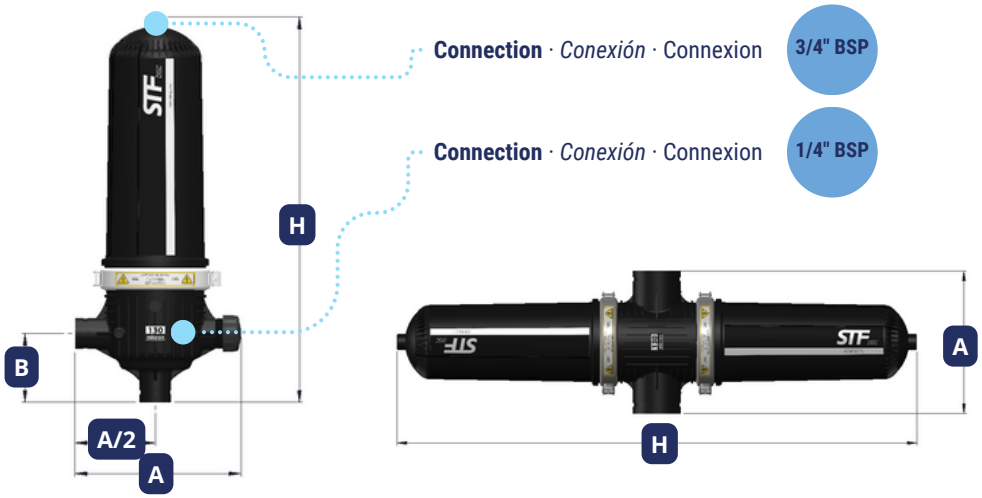
AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 · IQNET LTD · AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001

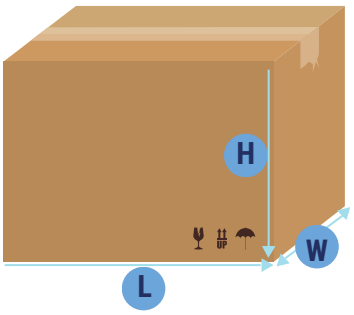
MD

25.Ver.00

Manual disc filter - *Filtro manual de anillas* - Filtre manuel à disques

DIMENSIONS · *DIMENSIONES* · DIMENSIONS



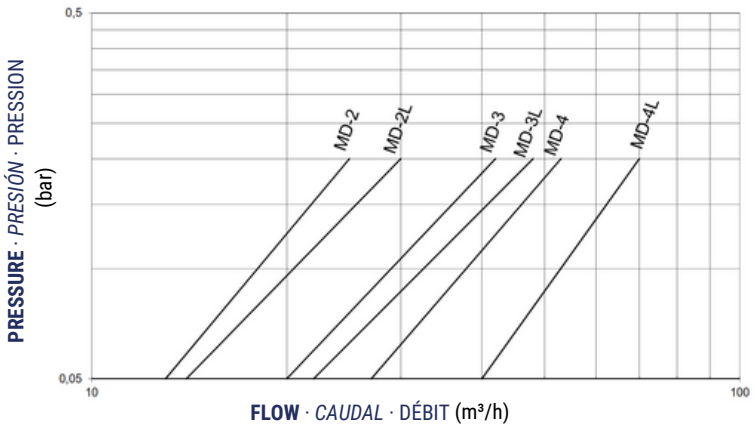


Dimensions - *Dimensiones* - Dimensions (mm / **inches**)	2''	2'' L	3''	3'' L	3''	4''	4'' L
A	320 / **12,16**				340/ **13,4**		
B	133 / **5,23**		147 / **5,78**				
H	620 / **24,4**	740 / **29,1**	630 / **24,8**	750 / **29,5**	940 / **37**	960 / **37,8**	1200 / **48**

Packaging - *Embalaje* - Emballage (cm / **inches**)	2''	2'' L	3''	3'' L	3''	4''	4'' L
L	64 / **25,2**	76 /**29,9**	64 / **25,2**	76 /**29,9**	97 / **38,2**		121 / **47,3**
W	36 / **14,2**						
H	24 / **9,45**						

HEAD LOSS · *PÉRDIDA DE CARGA* · PERTE DE CHARGE

Data for 130 µm - *Datos para 130 µm* - Données pour 130 µm.



Polígono La Armentera. Parcela 87
22400 MONZÓN. Huesca (Spain)
Tel.: (+34) 974 401 548
info@stf-vican.com
www.stf-filters.com

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001
IQNET LTD
AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001

MD

25.Ver.00

Manual disc filter - *Filtro manual de anillas* - Filtre manuel à disques

The cyclonic vortex causes a centrifugal effect that pushes the particles in dirty water away from the discs.
There are two main advantages to keeping the larger particles away from the discs:

- **The number of backwashes required is reduced, minimising the amount of water used.**
- **It frees the disc to focus on eliminating finer particles.**

El efecto ciclónico genera un efecto central que empuja las partículas en el agua sucia lejos de los discos.
Mantener las partículas más grandes alejadas de los discos tiene dos ventajas principales:

- *Disminuye la frecuencia de contra lavado, minimizando así la cantidad de agua utilizada.*
- *Permite que el disco se concentre en la eliminación de las partículas más finas.*

L'effet cyclonique produit un effet de force centrifuge qui éloigne les particules des disques en cas d'eau chargée.
Éloigner les plus grosses particules des disques a deux avantages essentiels:

- Il diminue la fréquence de lavage à contre-courant en réduisant ainsi la quantité d'eau utilisée.
- Le disque est réservé ainsi pour l'elimination des particules plus fines.



FILTRATION · *FILTRACIÓN* · FILTRATION



Dirty water chamber
Cámara de agua sucia
Chambre d'eau brute

Clean water chamber
Cámara de agua limpia
Chambre d'eau filtrée

Dirty water inlet
Entrada de agua sucia
Entrée d'eau brute

Clean water outlet
Salida de agua limpia
Sortie d'eau filrtée

MANUAL CARTRIDGE CLEANING
LIMPIEZA MANUAL DEL CARTUCHO
NETTOYAGE MANUEL DU TAMIS



UNSCREW PART
DESENROSCAR PIEZA
DÉVISSER PIECE

LIFT UP THE SET
LEVANTAR CONJUNTO
SOULEVER L'ENSEMBLE

THE DISCS ARE SEPARATED AND THERE IS SPACE TO CLEAN IT
LAS ANILLAS SE SEPARAN Y QUEDA ESPACIO PARA LA LIMPIEZA
LES DISQUES SONT SÉPARÉS ET IL Y A PLACE POUR NETTOYER LES DISQUES

Polígono La Armentera. Parcela 87
22400 MONZÓN. Huesca (Spain)
Tel.: (+34) 974 401 548
info@stf-vican.com
www.stf-filters.com

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001
IQNET LTD
AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001