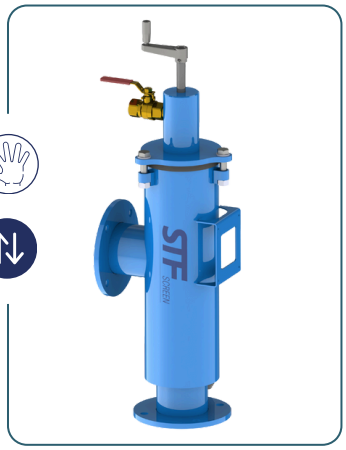
FL-LBM

25.Ver.00

L pattern steel filter with manual brush · *Filtro metálico en L con cepillo manual* · Filtre métallique en L avec brosse manuelle

DESCRIPTION · *DESCRIPCIÓN* · DESCRIPTION



This range of filters operates in the same way and is produced in the same materials as the manual mesh filters. The difference comes in the filtration level, which here is far greater. Filtration is achieved through the physical retention of larger particles by the filter element, which for this type of filter is perforated stainless steel plate. The filter element is cleaned manually (though the process can be automated). High efficiency is guaranteed thanks to the large filter area and reduced load loss.

El funcionamiento y materiales de esta gama de filtros es igual a los filtros manuales de malla. En lo que se diferencian es en los grados de filtración, más grandes en el caso de estos filtros. La filtración se produce por retención física de las partículas de tamaño mayor al del elemento filtrante, que en este tipo de filtros es una chapa perforada de acero inoxidable. L a limpieza del elemento filtrante es manual, pudiendo automatizarse. Presentan un excelente rendimiento debido a su gran superficie filtrante y baja pérdida de carga.

Le fonctionnement et les matériaux de cette gamme de filtres sont les mêmes que les filtres manuels à tamis. Ils se distinguent par leur degré de filtration supérieur. La filtration est produite par rétention physique des particules de taille supérieure à celle de l'élément filtrant, une tôle perforée en acier inoxydable. Le nettoyage de l'élément filtrant est manuel et peut être automatisé. Ces filtres présentent un excellent rendement grâce à leur grande surface filtrante et leur faible perte de charge.

TECHNICAL DATA · *DATOS TÉCNICOS* · DONNÉES TECHNIQUES

General data - *Características generales* - Caractéristiques générales	**FL-3-LBM**	**FL-4-LBM**	**FL-6-LBM**
Inlet/Outlet diameter - *Diámetro Entrada/Salida* - Diamètre E/S	DN-80 (3")	DN-100 (4")	DN-150 (6")
Min./Max. working pressure - *Presión de trabajo Mín/Máx* - Pression de travail Min./Max. (bar/**psi**)	2 - 10 / **29 - 145**		
In/Out Connections - *In/Out Conexiones* - Connexion E/S	**Threaded** · *Roscado* · Fileté	**Grooved** · *Ranurado* · Rainuré	
Max. fluid Tª - Tª máx. fluido - Temp. max du fluide (ºC / **ºF**)	50 - **122**		
Unladen weight - *Peso en vacío* - Poids à vide (Kg / **lbs**)	17 / **37**	20 / **44**	42 / **93**

Filtration data - *Datos de filtración* - Données de la filtration	**FL-3-LBM**	**FL-4-LBM**	**FL-6-LBM**
Filtering surface - *Superficie filtrante* - Surface de filtration (cm² / **ft²**)	1400 / **1,51**	1870 / **2,01**	2800 / **3,01**
Filtration degrees - *Grados de filtración* - Finesse de filtration (µm)	125 µm, 2 mm		

Materials Standard - *Materiales estándar* - Matériaux standards

Filter housing and lids *Cuerpo del filtro y tapas* Corps du filtre et couvercles	**Coating** *Tratamiento de acabado* Traitement de surface	**Filtration screen** *Malla filtrante* Maille filtrante	**Bolts & nuts** *Tornillería* Boulonnerie	**Seals** *Juntas* Joints
Carbon steel *Acero al carbono* Acier carbone	**Surface blasting up to degree SA 2 1/2 - Epoxi-polyester paint coating** *Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2 - Recubrimiento de pintura en polvo epoxi-poliester* Grenaillage jusqu'à rugosité SA 2 1/2 - revêtement de peinture avec époxy-polyester	125 µm: **support** *soporte* - support PVC **Screen** - *malla* - maille 2 mm: AISI-304	Bicr. 5.6 & 6.8	EPDM

Any other material, contact the manufacturer: STF - *Para cualquier otro material, contactar al fabricante: STF* - Pour d'autres materiaux, merci de consulter le fabricant: STF.

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

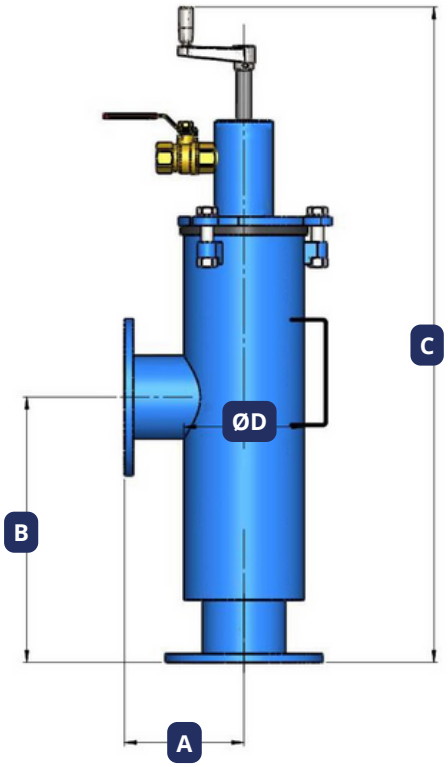
FL-LBM

25.Ver.00

L pattern steel filter with manual brush · *Filtro metálico en L con cepillo manual* · Filtre métallique en L avec brosse manuelle

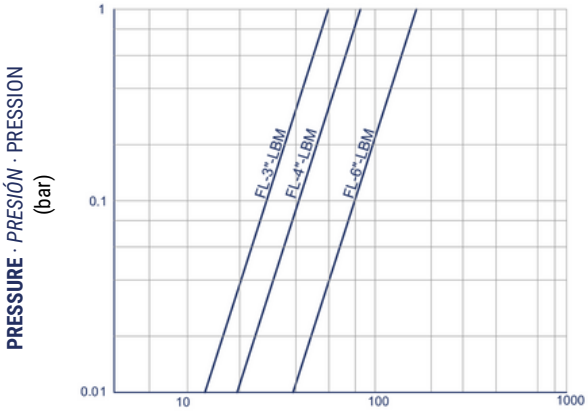
DIMENSIONS · *DIMENSIONES* · DIMENSIONS

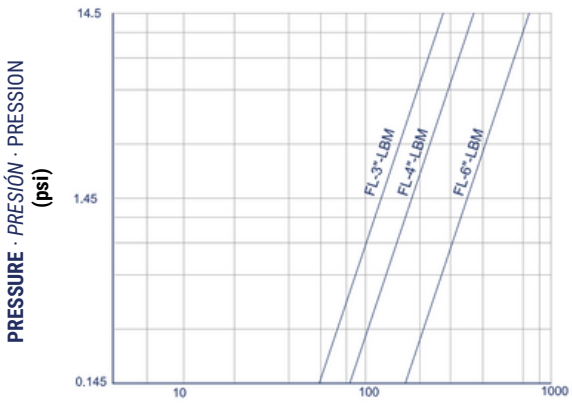
Model *Modelo* Modèle	**Dimensions** - *Dimensiones* - Dimensions (mm / **inches**)			
	A	**B**	**C**	**ØD**
FL-3-LBM	164/**6,46**	300/**11,81**	790/**31,10**	165 / **6,50**
FL-4-LBM		365/**14,37**	900/**35,43**	
FL-6-LBM	200/**7,87**	500/**19,69**	1190/**46,85**	220/**8,66**



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

Data for 125 µm - *Datos para 125 µm* - Données pour 125 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