



TechSpray Sprl
Rue Ernest Matagne 32 - Module 1
5330 Assesse - BELGIUM
Phone: +32 (0) 83 65 56 08 - Fax: +32 (0) 83 67 85 05
info@techspray.be - www.techspray.be

Filtres statiques

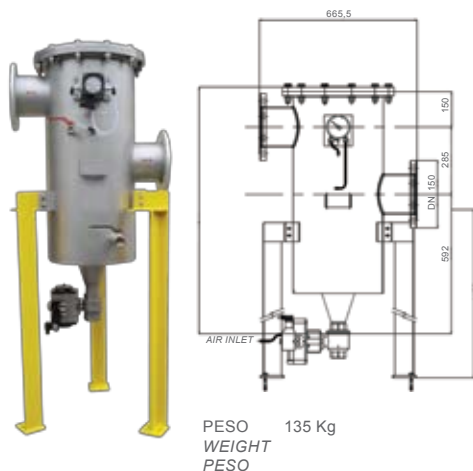
FILTERS

IT EN E



FILTRO IN LINEA HFL ALTA PORTATA

HFL HIGH CAPACITY LINE FILTER FILTRO EN LINEA HFL ALTO CAUDAL



Descrizione generale

I filtri di linea statici con attacchi flangiati della serie LFL - MFL e HFL garantiscono un buon grado di filtrazione meccanica nelle problematiche d'impiego più disparate.

General description

The static line filter HFL with flanged couplings guarantee a high efficiency mechanical filtering in the most different operating conditions.

Descripción general

Los filtros de línea estáticos con conexiones con brida de la serie LFL - MFL y HFL garantizan un buen grado de filtración mecánica en los problemas de empleo de todo tipo.

Caratteristiche tecniche

Technical specifications

Características técnica

PRESSIONE D'ESERCIZIO OPERATING PRESSURE PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	7 barg
GRADI DI FILTRAZIONE FILTRATION DEGREES GRADOS DE FILTRACIÓN	Da 50 µ in su / From 50 µ onwards / De 50 µ hacia arriba
PRESSIONE DI PROGETTO DESIGN PRESSURE PRESIÓN DE PROYECTO	10 barg
TEMPERATURA MASSIMA D'ESERCIZIO MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO	70°C
FLANGE ENTRATA/USCITA INLET / OUTLET FLANGES BRIDAS ENTRADA/SALIDA	DN150
SCARICO DISCHARGE DESCARGA	Ø2"
VALVOLA DI SCARICO DRAIN VALVE VÁLVULA DE DESCARGA	manuale / manual / manual
INDICATORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGE INDICADOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL	a richiesta / on request / sobre pedido
ATTACCHI PER CONTROLAVAGGI COUPLINGS FOR BACK WASHING CONEXIONES DE LOS CONTRA-LAVADOS	valvole a sfera manuale / manual ball valves / válvulas de esfera manual

Costruzione

Esecuzione in Acciaio inox AISI 304L (su richiesta AISI 316).

Materials

AISI 304L stainless steel made (AISI 316 on request)

Construcción

Ejecución en Acero inox AISI 304L (sobre pedido AISI 316).

Cartuccia filtrante

Ampia scelta di passaggi (cartucce speciali per tutte le filtrazioni).

Filter cartridge

Wide range of mesh sizes (special cartridges for all filtration degrees).

Cartucho filtrante

Amplia elección de pasajes (cartuchos especiales para todas las filtraciones).

Portate

Valori di portata max in m³/h determinate con acqua pulita e perdita di carico fisiologica di 0,2/0,3 barg, con differenti tipi di cartucce filtranti.

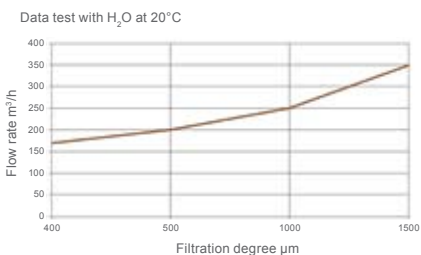
Flow rate

Maximum flow rates (m³/h) values determined with a pressure drop of 0.2-0.3 barg, with different types of filter cartridges.

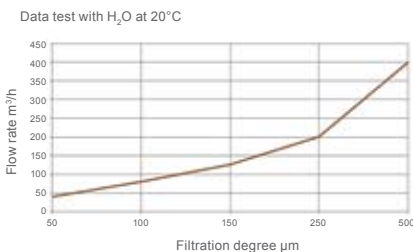
Caudales

Valores de caudal máx. en m³/h determinados con agua limpia y pérdida de carga fisiológica de 0,2/0,3 barg, con diferentes tipos de cartuchos filtrantes.

FLOW MAX WITH 1 GR/LT OF SUSPENDED SOLID PUNCHED HOLE



FLOW MAX WITH 1 GR/LT OF SUSPENDED SOLID VEE BARS



FLOW RATE MAX WITH CLEAN WATER

TYPE OF FILTER	Surface area of cartridge (dm ²)	1500 µ 11 mesh		1000 µ 18 mesh		500 µ 35 mesh		400 µ 40 mesh		250 µ 60 mesh		150 µ 100 mesh		100 µ 150 mesh		50 µ 400 mesh	
		free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)
HFL punched holes	55	32,4 % EMPTY ON FULL	490	22 % EMPTY ON FULL	380	10 % EMPTY ON FULL	310	6,5 % EMPTY ON FULL	250								
HFL Vee bars	55					33 % FREE PASSAGE	600			20 % FREE PASSAGE	300	13 % FREE PASSAGE	190	9 % FREE PASSAGE	140	4,7 % FREE PASSAGE	80

**FILTRO IN LINEA MFL
MEDIA PORTATA**
MFL MEDIUM CAPACITY LINE FILTER
FILTRO EN LINEA MFL MEDIO CAUDAL

Descrizione generale

I filtri di linea statici con attacchi flangiati della serie LFL - MFL e HFL garantiscono un buon grado di filtrazione meccanica nelle problematiche d'impiego più disparate.

General description

The static line filter MFL with flanged couplings guarantee a high efficiency mechanical filtering in the most different operating conditions.

Descripción general

Los filtros de línea estáticos con conexiones con brida de la serie LFL - MFL y HFL garantizan un buen grado de filtración mecánica en los problemas de empleo de todo tipo.

Caratteristiche tecniche

Technical specifications

Características técnica

PRESSIONE D'ESERCIZIO OPERATING PRESSURE PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	10 barg
GRADI DI FILTRAZIONE FILTRATION DEGREES GRADOS DE FILTRACIÓN	Da 50 µ in su / From 50 µ onwards / De 50 µ hacia arriba
PRESSIONE DI PROGETTO DESIGN PRESSURE PRESIÓN DE PROYECTO	15 barg
TEMPERATURA MASSIMA D'ESERCIZIO MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO	70°C
FLANGE ENTRATA/USCITA INLET / OUTLET FLANGES BRIDAS ENTRADA/SALIDA	DN100
SCARICO DISCHARGE DESCARGA	Ø2"
VALVOLA DI SCARICO DRAIN VALVE VÁLVULA DE DESCARGA	manuale / manual / manual
INDICATORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGE INDICADOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL	a richiesta / on request / sobre pedido
ATTACCHI PER CONTROLAVAGGI COUPLINGS FOR BACK WASHING CONEXIONES DE LOS CONTRA-LAVADOS	valvole a sfera manuale / manual ball valves / válvulas de esfera manual

Costruzione

Esecuzione in Acciaio inox AISI 304L (su richiesta AISI 316).

Materials

AISI 304L stainless steel made (AISI 316 on request)

Construcción

Ejecución en Acero inox AISI 304L (sobre pedido AISI 316).

Cartuccia filtrante

Ampia scelta di passaggi (cartucce speciali per tutte le filtrazioni).

Filter cartridge

Wide range of mesh sizes (special cartridges for all filtration degrees).

Cartucho filtrante

Amplia elección de pasajes (cartuchos especiales para todas las filtraciones).

Portate

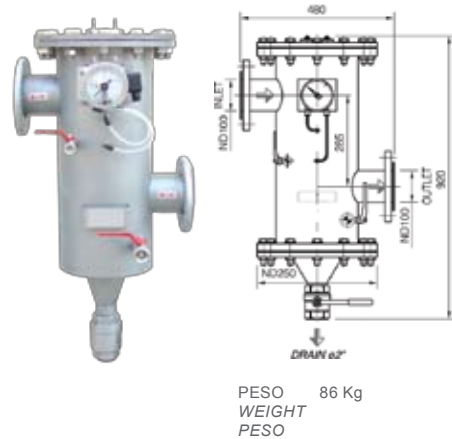
Valori di portata max in m³/h determinate con acqua pulita e perdita di carico fisiologica di 0,2/0,3 barg, con differenti tipi di cartucce filtranti.

Flow rate

Maximum flow rates (m³/h) values determined with a pressure drop of 0.2-0.3 barg, with different types of filter cartridges.

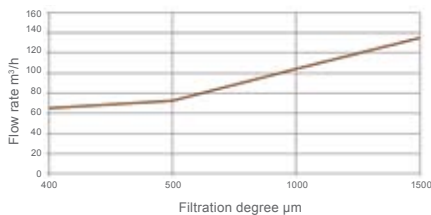
Caudales

Valores de caudal máx. en m³/h determinados con agua limpia y pérdida de carga fisiológica de 0,2/0,3 barg, con diferentes tipos de cartuchos filtrantes.



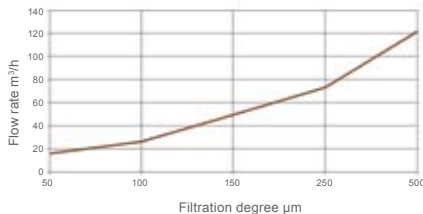
FLOW DIAGRAM WITH 1 GR/LT OF SUSPENDED SOLID PUNCHED HOLE

Data test with H₂O at 20°C



FLOW DIAGRAM WITH 1 GR/LT OF SUSPENDED SOLID VEE BARS

Data test with H₂O at 20°C



FLOW RATE MAX WITH CLEAN WATER

TYPE OF FILTER	Surface area of cartridge (dm ²)	1500 µ 11 mesh		1000 µ 18 mesh		500 µ 35 mesh		400 µ 40 mesh		250 µ 60 mesh		150 µ 100 mesh		100 µ 150 mesh		50 µ 400 mesh	
		free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)
MFL punched holes	19	32.4 % EMPTY ON FULL	170	22 % EMPTY ON FULL	130	10 % EMPTY ON FULL	108	6.5 % EMPTY ON FULL	98								
MFL Vee bars	19					33 % FREE PASSAGE	208			20 % FREE PASSAGE	100	13 % FREE PASSAGE	66	9 % FREE PASSAGE	45	4.7 % FREE PASSAGE	23

**FILTRO IN LINEA LFL
BASSA PORTATA**
LFL LOW CAPACITY LINE FILTER
FILTRO EN LINEA LFL BAJO CAUDAL

Descrizione generale

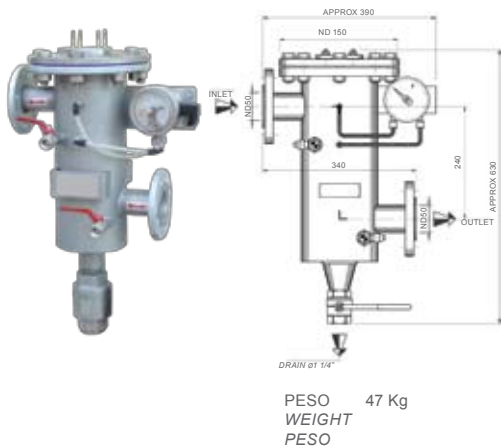
I filtri di linea statici con attacchi flangiati della serie LFL - MFL e HFL garantiscono un buon grado di filtrazione meccanica nelle problematiche d'impiego più disparate.

General description

The static line filter LFL with flanged couplings guarantee a high efficiency mechanical filtering in the most different operating conditions.

Descripción general

Los filtros de línea estáticos con conexiones con brida de la serie LFL - MFL y HFL garantizan un buen grado de filtración mecánica en los problemas de empleo de todo tipo.



Caratteristiche tecniche

Technical specifications

Características técnica

PRESSIONE D'ESERCIZIO OPERATING PRESSURE PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	10 barg
GRADI DI FILTRAZIONE FILTRATION DEGREES GRADOS DE FILTRACIÓN	Da 50 µ in su / From 50 µ upwards / De 50 µ hacia arriba
PRESSIONE DI PROGETTO DESIGN PRESSURE PRESIÓN DE PROYECTO	15 barg
TEMPERATURA MASSIMA D'ESERCIZIO MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO	70°C
FLANGE ENTRATA/USCITA INLET / OUTLET FLANGES BRIDAS ENTRADA/SALIDA	DN50
SCARICO DISCHARGE DESCARGA	Ø1 1/4"
VALVOLA DI SCARICO DRAIN VALVE VÁLVULA DE DESCARGA	manuale / manual / manual
INDICATORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGE INDICADOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL	a richiesta / on request / sobre pedido
ATTACCHI PER CONTROLAVAGGI COUPLINGS FOR BACK WASHING CONEXIONES DE LOS CONTRA-LAVADOS	valvole a sfera manuale / manual ball valves / válvulas de esfera manual

Costruzione

Esecuzione in Acciaio inox AISI 304L (su richiesta AISI 316).

Materials

AISI 304L stainless steel made (AISI 316 on request)

Construcción

Ejecución en Acero inox AISI 304L (sobre pedido AISI 316).

Cartuccia filtrante

Ampla scelta di passaggi (cartucce speciali per tutte le filtrazioni).

Filter cartridge

Wide range of mesh sizes (special cartridges for all filtration degrees).

Cartucho filtrante

Amplia elección de pasajes (cartuchos especiales para todas las filtraciones).

Portate

Valori di portata max in m³/h determinate con acqua pulita e perdita di carico fisiologica di 0,2/0,3 barg, con differenti tipi di cartucce filtranti.

Flow rate

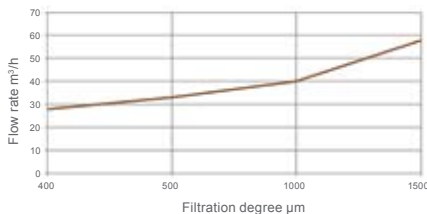
Maximum flow rates (m³/h) values determined with a pressure drop of 0.2-0.3 barg, with different types of filter cartridges.

Caudales

Valores de caudal máx. en m³/h determinados con agua limpia y pérdida decarga fisiológica de 0,2/0,3 barg, con diferentes tipos de cartuchos filtrantes.

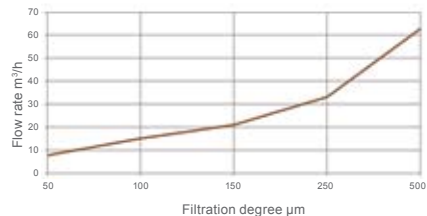
FLOW DIAGRAM WITH 1 GR/LT OF SUSPENDED SOLID PUNCHED HOLE

Data test with H₂O at 20°C



FLOW DIAGRAM WITH 1 GR/LT OF SUSPENDED SOLID VEE BARS

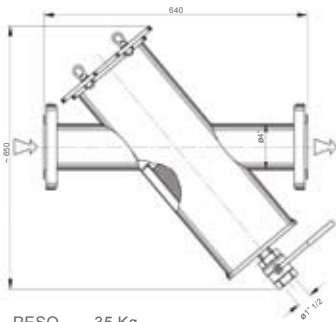
Data test with H₂O at 20°C



FLOW RATE MAX WITH CLEAN WATER

TYPE OF FILTER	Surface area of cartridge (dm ²)	1500 µ 11 mesh		1000 µ 18 mesh		500 µ 35 mesh		400 µ 40 mesh		250 µ 60 mesh		150 µ 100 mesh		100 µ 150 mesh		50 µ 400 mesh	
		free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)	free passage	flow rate (m ³ /h)
LFL punched holes	9	32,4 % EMPTY ON FULL	78	22 % EMPTY ON FULL	63	10 % EMPTY ON FULL	50	6,5 % EMPTY ON FULL	45								
LFL Vee bars	9					33 % FREE PASSAGE	97			20 % FREE PASSAGE	49	13 % FREE PASSAGE	30	9 % FREE PASSAGE	23	4,7 % FREE PASSAGE	17

FILTRO YLS MEDIA PORTATA
MEDIUM CAPACITY LINE YLS FILTER
FILTRO YLS MEDIO CAUDAL



PESO 35 Kg
WEIGHT
PESO

Descrizione generale

I filtri di linea YLS sono stati progettati per incontrare le esigenze di filtrazione in linea di solidi sospesi con bassi costi di installazione. I raccordi del modello YLS sono flangiati.

General description

The static line filters YLS have been designed to meet line filtration requirements for suspended solids with low installation costs. Connections of YLS type are flanged.

Descripción general

Los filtros de línea YLS han sido proyectados para resolver las exigencias de filtración en línea de sólidos en suspensión con bajos costes de instalación. Las uniones del modelo YLS son con brida.

Caratteristiche tecniche

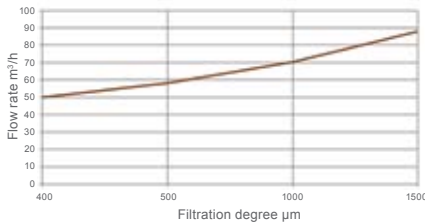
Technical specifications

Características técnica

PRESSIONE D'ESERCIZIO OPERATING PRESSURE PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	6 barg
GRADI DI FILTRAZIONE FILTRATION DEGREES GRADOS DE FILTRACIÓN	Da 50 µ in su / From 50 µ ownwards / De 50 µ hacia arriba
PRESSIONE DI PROGETTO DESIGN PRESSURE PRESIÓN DE PROYECTO	10 barg
TEMPERATURA MASSIMA D'ESERCIZIO MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO	70°C
FLANGE ENTRATA/USCITA INLET / OUTLET FLANGES BRIDAS ENTRADA/SALIDA	Ø4" UNI PN10
SCARICO DISCHARGE DESCARGA	Ø1" 1/2
VALVOLA DI SCARICO DRAIN VALVE VÁLVULA DE DESCARGA	a sfera manuale / manual ball / de esfera manual

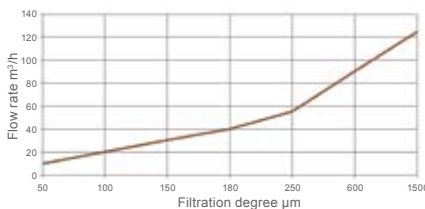
FLOW DIAGRAM WITH 1 GR/LT OF SUSPENDED SOLID PUNCHED HOLE

Data test with H₂O at 20°C



FLOW DIAGRAM WITH 1 GR/LT OF SUSPENDED SOLID SCREEN WIRE

Data test with H₂O at 20°C



Costruzione

L'esecuzione è completamente in acciaio inossidabile AISI 304L.

Materials

AISI 304L stainless steel made.

Construcción

La ejecución es totalmente de acero inoxidable AISI 304L.

Cartuccia filtrante

La cartuccia filtrante è in lamiera microstrata in acciaio inox con diversi gradi di ritenzione.

Filter cartridge

The filter cartridge is SS screen wire with different retention degrees.

Cartucho filtrante

El cartucho filtrante es de chapa micro-tensada de acero inox condiferentes grados de retención.

Portate

Valori di portata max in m³/h con acqua pulita e perdita di carico di 0,2/0,3 barg, con differenti gradi di ritenzione.

Flow rate

Maximum flow rates (m³/h) values determined with a pressure drop of 0.2-0.3 barg, with different types of filter cartridges.

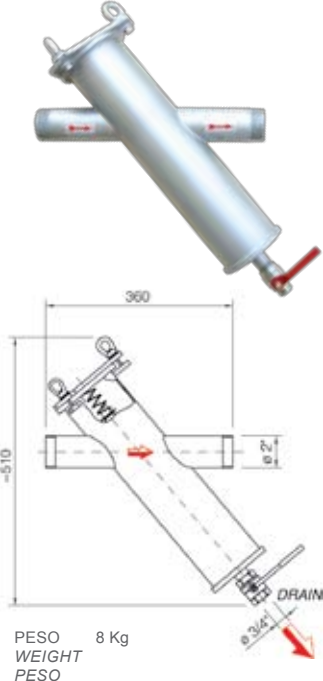
Caudales

Valores de caudal máx. en m³/h con agua limpia y pérdida de carga de 0.2/0.3 barg, con diferentes grados de retención.

FLOW RATE MAX WITH CLEAN WATER

TYPE OF FILTER	Surface area of cartridge (dm²)	1500 µ	1000 µ	600 µ	500 µ	400 µ	250 µ	180 µ	150 µ	100 µ	50 µ
		10 mesh	18 mesh	30 mesh	35 mesh	40 mesh	60 mesh	80 mesh	100 mesh	150 mesh	400 mesh
		flow rate (m³/h)	flow rate (m³/h)	flow rate (m³/h)	flow rate (m³/h)	flow rate (m³/h)	flow rate (m³/h)	flow rate (m³/h)	flow rate (m³/h)	flow rate (m³/h)	flow rate (m³/h)
YLS punched holes	15	191	106		99	80					
YLS screen wire	15			157			81	56	49	32	49

FILTRO YMS BASSA PORTATA
LOW CAPACITY LINE YMS FILTER
FILTRO YMS BAJO CAUDAL



Descrizione generale

I filtri di linea YMS sono stati progettati per incontrare le esigenze di filtrazione in linea di solidi sospesi con bassi costi di installazione. I raccordi del modello YMS sono filettati.

General description

The static line filters YMS have been designed to meet line filtration requirements for suspended solids with low installation costs. YMS has threaded connections.

Descripción general

Los filtros de línea YMS han sido proyectados para resolver las exigencias de filtración en línea de sólidos en suspensión con bajos costes de instalación. Las uniones del modelo YMS están fileteadas.

Caratteristiche tecniche

Technical specifications

Características técnica

PRESSIONE D'ESERCIZIO OPERATING PRESSURE PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	6 barg
GRADI DI FILTRAZIONE FILTRATION DEGREES GRADOS DE FILTRACIÓN	Da 50 µ in su / From 50 µ upwards / De 50 µ hacia arriba
PRESSIONE DI PROGETTO DESIGN PRESSURE PRESIÓN DE PROYECTO	10 barg
TEMPERATURA MASSIMA D'ESERCIZIO MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO	70°C
FLANGE ENTRATA/USCITA INLET / OUTLET FLANGES BRIDAS ENTRADA/SALIDA	Ø 2" GAS maschio / male / macho
SCARICO DISCHARGE DESCARGA	Ø 3/4"
VALVOLA DI SCARICO DRAIN VALVE VÁLVULA DE DESCARGA	a sfera manuale / manual ball / de esfera manual

Costruzione

L'esecuzione è completamente in acciaio inossidabile AISI 304L.

Materials

AISI 304L stainless steel made.

Construcción

La ejecución es totalmente de acero inoxidable AISI 304L.

Cartuccia filtrante

La cartuccia filtrante è in lamiera microstirata in acciaio inox con diversi gradi di ritenzione.

Filter cartridge

The filter cartridge is SS screen wire or light-perforated with different retention degrees.

Cartucho filtrante

El cartucho filtrante es de chapa micro-tensada de acero inox con diferentes grados de retención.

Portate

Valori di portata max in m³/h con acqua pulita e perdita di carico di 0,2/0,3 barg, con differenti gradi di ritenzione.

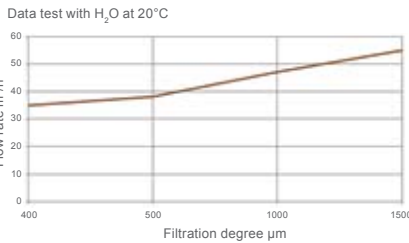
Flow rate

Maximum flow rates (m³/h) values determined with a pressure drop of 0.2-0.3 barg, with different types of filter cartridges.

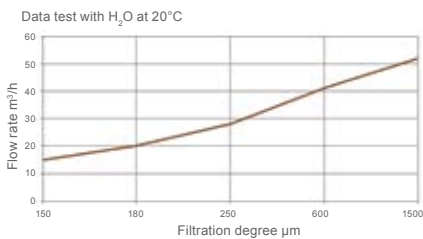
Caudales

Valores de caudal máx. en m³/h con agua limpia y pérdida de carga de 0.2/0.3 barg, con diferentes grados de retención.

FLOW DIAGRAM WITH 1 GR/LT OF SUSPENDED SOLID PUNCHED HOLE



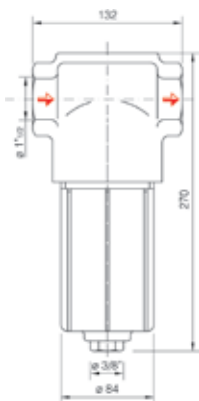
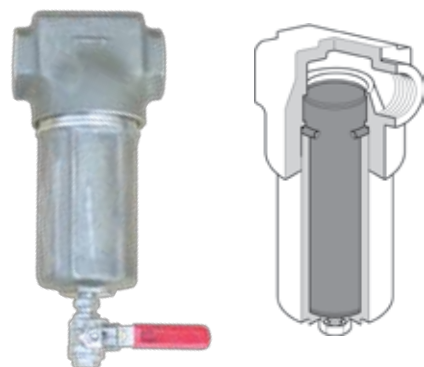
FLOW DIAGRAM WITH 1 GR/LT OF SUSPENDED SOLID SCREEN WIRE



FLOW RATE MAX WITH CLEAN WATER

TYPE OF FILTER	Surface area of cartridge (dm ²)	1500 µ	1000 µ	600 µ	500 µ	400 µ	250 µ	180 µ	150 µ	100 µ	50 µ
		10 mesh	18 mesh	30 mesh	35 mesh	40 mesh	60 mesh	80 mesh	100 mesh	150 mesh	400 mesh
		flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)
YMS punched holes	7	60	49		38	35					
YMS screen wire	7	89		74			42	31	27	22	12

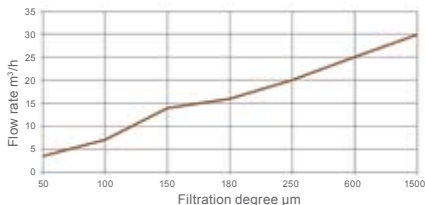
FILTRO IN LINEA ASF3
ASF3 LINE FILTER
FILTRO DE LINEA ASF3



PESO 8 Kg
WEIGHT
PESO

FLOW DIAGRAM WITH 1 GR/LT
OF SUSPENDED SOLID SCREEN WIRE

Data test with H₂O at 20°C



Descrizione generale

Il modello ASF3 le medesime caratteristiche funzionali dell'equivalente modello ALSF3 in alluminio illustrato nelle pagine precedenti.

General description

The ASF3 type has the same functional characteristics as the equivalent ALSF3 filter aluminium made

Descripción general

El modelo ASF3 tiene las mismas características funcionales del equivalente modelo ALSF3 de aluminio, ilustrado en las páginas siguientes.

Caratteristiche tecniche

Technical specifications

Características técnica

PRESSIONE D'ESERCIZIO OPERATING PRESSURE PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	30 barg
GRADI DI FILTRAZIONE FILTRATION DEGREES GRADOS DE FILTRACIÓN	Da 50 µ in su / From 50 µ ownwards / De 50 µ hacia arriba
PRESSIONE DI PROGETTO DESIGN PRESSURE PRESIÓN DE PROYECTO	45 barg
TEMPERATURA MASSIMA D'ESERCIZIO MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO	70°C
FLANGE ENTRATA/USCITA INLET / OUTLET FLANGES BRIDAS ENTRADA/SALIDA	Ø 1 1/2"
SCARICO DISCHARGE DESCARGA	Ø 3/8"
VALVOLA DI SCARICO DRAIN VALVE VÁLVULA DE DESCARGA	a sfera manuale / manual ball / de esfera manual

Costruzione

L'esecuzione in fusione di acciaio inox AISI 316 ne esalta le prestazioni in caso di impieghi con liquidi particolarmente aggressivi o in condizioni di lavoro gravose.

Materials

The ASF3 type is cast SS316 stainless steel made and particularly compatible with aggressive liquids or chemicals and for heavy duty.

Construcción

La elaboración de fusión de acero inoxidable AISI 316 incrementa sus prestaciones en caso de utilización con líquidos particularmente agresivos o en condiciones de trabajo gravosas.

Cartuccia filtrante

La cartuccia filtrante è in lamiera microstirata inox con diversi gradi di ritenzione.

Filter cartridge

The filter cartridge is SS screen wire or light-perforated with various retention degrees.

Cartucho filtrante

El cartucho filtrante es de chapa microestirada inoxidable, con diferentes grados de retención.

Portate

Valori di portata max in m³/h determinanti con acqua pulita e perdita di carico di 0,2/0,3 barg, con differenti gradi di ritenzione.

Flow rate

Maximum flow rates (m³/h) values determined with a pressure drop of 0.2-0.3 barg, with different types of filter cartridges.

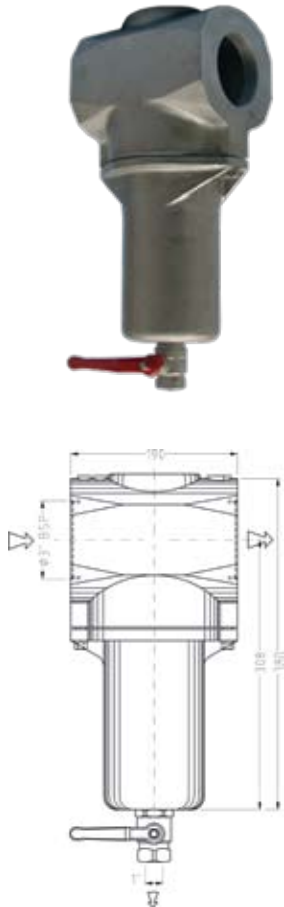
Caudales

Valores de caudal máx. en m³/h determinantes con agua limpia y pérdida de carga de 0,2/0,3 barg, con diferentes grados de retención.

FLOW RATE MAX WITH CLEAN WATER

TYPE OF FILTER	Surface area of cartridge (dm ²)	1500 µ 10 mesh	600 µ 30 mesh	250 µ 60 mesh	180 µ 80 mesh	150 µ 100 mesh	100 µ 150 mesh	50 µ 400 mesh
		flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)
ASF3 screen wire	3,4	42	37	34	27	24	16	9

FILTRO IN LINEA ALSF4
ALSF4 LINE FILTER
FILTRO DE LINEA ALSF4



PESO 9 Kg
WEIGHT
PESO

Descrizione generale

L'aspetto più caratteristico dei filtri ALSF4 consiste nella grande efficienza di funzionamento dovuto al particolare rapporto fra superficie d'ingresso e superficie filtrante. Inoltre, grazie alla particolare struttura interna, il liquido da filtrare è costretto ad assumere un movimento vorticoso che consente di distribuire le impurità in modo uniforme su tutto l'elemento filtrante portando le particelle solide sul fondo della coppa, garantendo così minori interventi di manutenzione.

General description

The ALSF4 filters most particular characteristic consists of their high performing efficiency due to the ratio between the input area and filtering surface. Moreover thanks to the internal structure, the liquid is forced into a swirling movement which distributes the impurities evenly over the whole cartridge bringing the solid particles onto the base of the bowl. It means less maintenance is required as the result of this.

Descripción general

El elemento más característico de los filtros ALSF4 consiste en su gran eficiencia de funcionamiento, gracias a la particular relación entre la superficie de entrada y la superficie filtrante. Además, a causa de su particular estructura interna, el líquido a filtrar es obligado a asumir un movimiento de torbellino, que distribuye las impurezas en modo uniforme en todo el elemento filtrante, llevando las partículas sólidas hacia el fondo de la copa y reduciendo así las intervenciones de mantenimiento.

Caratteristiche tecniche

Technical specifications

Características técnica

PRESSIONE D'ESERCIZIO OPERATING PRESSURE PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	10 barg
GRADI DI FILTRAZIONE FILTRATION DEGREES GRADOS DE FILTRACIÓN	Da 50 µ in su / From 50 µ onwards / De 50 µ hacia arriba
PRESSIONE DI PROGETTO DESIGN PRESSURE PRESIÓN DE PROYECTO	15 barg
TEMPERATURA MASSIMA D'ESERCIZIO MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO	70°C
FLANGE ENTRATA/USCITA INLET / OUTLET FLANGES BRIDAS ENTRADA/SALIDA	Ø 3"
SCARICO DISCHARGE DESCARGA	Ø 1"
VALVOLA DI SCARICO DRAIN VALVE VÁLVULA DE DESCARGA	a sfera manuale / manual ball / de esfera manual

Diverse riduzioni per ingresso-uscita a richiesta.

Reductions to different inlet-outlet connections on request.

Reducciones de entrada-salida diferentes sobre pedido.

Costruzione

I filtri serie ALSF4 sono realizzati in lega di alluminio bonificato di alta qualità.

Materials

Eurospray ALSF4 series filters are high quality hardened and tempered cast aluminium made.

Construcción

Los filtros serie ALSF4 son de aleación de aluminio templado y recocido de elevada calidad.

Cartuccia filtrante

La cartuccia filtrante è in lamiera microstratata inox con diversi gradi di ritenzione.

Filter cartridge

The filter cartridge screen wire or light-perforated stainless steel with various filtering degrees.

Cartucho filtrante

El cartucho filtrante es de chapa micro-tensada inox con diferentes grados de retención.

Portate

Valori di portata max in m³/h con acqua pulita e perdita di carico di 0,2/0,3 barg, con differenti gradi di ritenzione.

Flow rate

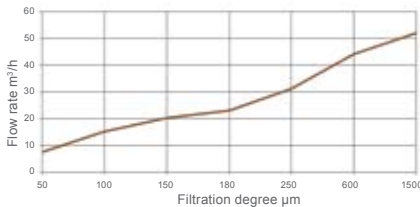
Maximum flow rates (m³/h) values determined with a pressure drop of 0.2-0.3 barg, with different types of filter cartridges.

Caudales

Valores de caudal máx. en m³/h con agua limpia y pérdida de carga de 0.2/0.3 barg, con diferentes grados de retención.

FLOW DIAGRAM WITH 1 GR/LT OF SUSPENDED SOLID SCREEN WIRE

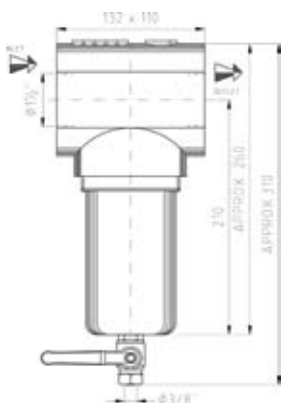
Data test with H₂O at 20°C



FLOW RATE MAX WITH CLEAN WATER

TYPE OF FILTER	Surface area of cartridge (dm ²)	1500 µ	1000 µ	600 µ	500 µ	400 µ	250 µ	180 µ	150 µ	100 µ	50 µ
		10 mesh	18 mesh	30 mesh	35 mesh	40 mesh	60 mesh	80 mesh	100 mesh	150 mesh	400 mesh
		flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)
ALSF4 screen wire	7	89		74			42	31	27	22	12

FILTRO IN LINEA ALSF3
ALSF3 LINE FILTER
FILTRO DE LINEA ALSF3



PESO 3,3 Kg
WEIGHT
PESO

Descrizione generale

L'aspetto più caratteristico dei filtri ALSF3 consiste nella grande efficienza di funzionamento dovuto al particolare rapporto fra superficie d'ingresso e superficie filtrante. Inoltre, grazie alla particolare struttura interna, il liquido da filtrare è costretto ad assumere un movimento vorticoso che consente di distribuire le impurità in modo uniforme su tutto l'elemento filtrante portando le particelle solide sul fondo della coppa, garantendo così minori interventi di manutenzione.

General description

The ALSF3 filters most particular characteristic consists of their high performing efficiency due to the ratio between the input area and filtering surface. Moreover thanks to the internal structure, the liquid is forced into a swirling movement which distributes the impurities evenly over the whole cartridge bringing the solid particles onto the base of the bowl. It means less maintenance is required as the result of this.

Descripción general

El elemento más característico de los filtros ALSF3 consiste en su gran eficiencia de funcionamiento, gracias a la particular relación entre la superficie de entrada y la superficie filtrante. Además, a causa de su particular estructura interna, el líquido a filtrar es obligado a asumir un movimiento de torbellino, que distribuye las impurezas en modo uniforme en todo el elemento filtrante, llevando las partículas sólidas hacia el fondo de la copa y reduciendo así las intervenciones de mantenimiento.

Caratteristiche tecniche

Technical specifications

Características técnica

PRESSIONE D'ESERCIZIO OPERATING PRESSURE PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	30 barg
GRADI DI FILTRAZIONE FILTRATION DEGREES GRADOS DE FILTRACIÓN	Da 50 µ in su / From 50 µ onwards / De 50 µ hacia arriba
PRESSIONE DI PROGETTO DESIGN PRESSURE PRESIÓN DE PROYECTO	45 barg
TEMPERATURA MASSIMA D'ESERCIZIO MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO	70°C
FLANGE ENTRATA/USCITA INLET / OUTLET FLANGES BRIDAS ENTRADA/SALIDA	Ø 1 1/2"
SCARICO DISCHARGE DESCARGA	Ø 3/8"
VALVOLA DI SCARICO DRAIN VALVE VÁLVULA DE DESCARGA	a sfera manuale / manual ball / de esfera manual

Diverse riduzioni per ingresso-uscita a richiesta.

Reductions to different inlet-outlet connections on request.

Reducciones de entrada-salida diferentes sobre pedido.

Costruzione

I filtri serie ALSF3 sono realizzati in lega di alluminio bonificato di alta qualità.

Materials

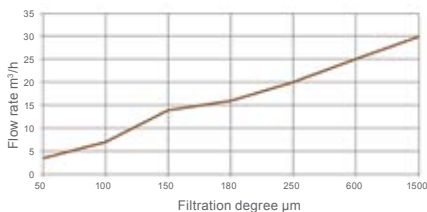
Eurospray ALSF3 series filters are high quality hardened and tempered cast aluminium made.

Construcción

Los filtros serie ALSF3 son de aleación de aluminio templado y recocido de elevada calidad.

FLOW DIAGRAM WITH 1 GR/LT OF SUSPENDED SOLID SCREEN WIRE

Data test with H₂O at 20°C



Cartuccia filtrante

La cartuccia filtrante è in lamiera microstirata inox con diversi gradi di ritenzione.

Filter cartridge

The filter cartridge screen wire or light-perforated stainless steel with various filtering degrees.

Cartucho filtrante

El cartucho filtrante es de chapa micro-tensada inox con diferentes grados de retención.

Portate

Valori di portata max in m³/h con acqua pulita e perdita di carico di 0,2/0,3 barg, con differenti gradi di ritenzione.

Flow rate

Maximum flow rates (m³/h) values determined with a pressure drop of 0.2-0.3 barg, with different types of filter cartridges.

Caudales

Valores de caudal máx. en m³/h con agua limpia y pérdida de carga de 0.2/0.3 barg, con diferentes grados de retención.

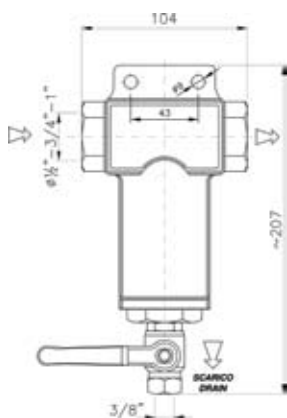
FLOW RATE MAX WITH CLEAN WATER

TYPE OF FILTER	Surface area of cartridge (dm²)	1500 µ 10 mesh	600 µ 30 mesh	250 µ 60 mesh	180 µ 80 mesh	150 µ 100 mesh	100 µ 150 mesh	50 µ 400 mesh
		flow rate (m³/h)	flow rate (m³/h)	flow rate (m³/h)	flow rate (m³/h)	flow rate (m³/h)	flow rate (m³/h)	flow rate (m³/h)
ALSF3 screen wire	3,4	42	37	34	27	24	16	9

FILTRO IN LINEA ALSF1

ALSF1 LINE FILTER

FILTRO DE LINEA ALSF1



PESO 0,7 Kg
WEIGHT
PESO

Descrizione generale

L'aspetto più caratteristico dei filtri ALSF1 consiste nella grande efficienza di funzionamento dovuto al particolare rapporto fra superficie d'ingresso e superficie filtrante. Inoltre, grazie alla particolare struttura interna, il liquido da filtrare è costretto ad assumere un movimento vorticoso che consente di distribuire le impurità in modo uniforme su tutto l'elemento filtrante portando le particelle solide sul fondo della coppa, garantendo così minori interventi di manutenzione.

General description

The ALSF1 filters most particular characteristic consists of their high performing efficiency due to the ratio between the input area and filtering surface. Moreover thanks to the internal structure, the liquid is forced into a swirling movement which distributes the impurities evenly over the whole cartridge bringing the solid particles onto the base of the bowl. It means less maintenance is required as the result of this.

Descripción general

El elemento más característico de los filtros ALSF1 consiste en su gran eficiencia de funcionamiento, gracias a la particular relación entre la superficie de entrada y la superficie filtrante. Además, a causa de su particular estructura interna, el líquido a filtrar es obligado a asumir un movimiento de torbellino, que distribuye las impurezas en modo uniforme en todo el elemento filtrante, llevando las partículas sólidas hacia el fondo de la copa y reduciendo así las intervenciones de mantenimiento.

Caratteristiche tecniche

Technical specifications

Características técnica

PRESSIONE D'ESERCIZIO OPERATING PRESSURE PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	30 barg
GRADI DI FILTRAZIONE FILTRATION DEGREES GRADOS DE FILTRACIÓN	Da 50 µ in su / From 50 µ onwards / De 50 µ hacia arriba
PRESSIONE DI PROGETTO DESIGN PRESSURE PRESIÓN DE PROYECTO	45 barg
TEMPERATURA MASSIMA D'ESERCIZIO MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO	70°C
FLANGE ENTRATA/USCITA INLET / OUTLET FLANGES BRIDAS ENTRADA/SALIDA	Ø1/2" - 3/4" - 1"
SCARICO DISCHARGE DESCARGA	Ø3/8"
VALVOLA DI SCARICO DRAIN VALVE VÁLVULA DE DESCARGA	a sfera manuale / manual ball / de esfera manual

Costruzione

I filtri serie ALSF1 sono realizzati in lega di alluminio bonificato di alta qualità.

Materials

Eurospray ALSF1 series filters are high quality hardened and tempered cast aluminium made.

Construcción

Los filtros serie ALSF1 son de aleación de aluminio templado y recocido de elevada calidad.

Cartuccia filtrante

La cartuccia filtrante è in lamiera microstirata inox con diversi gradi di ritenzione.

Filter cartridge

The filter cartridge screen wire or light-perforated stainless steel with various filtering degrees.

Cartucho filtrante

El cartucho filtrante es de chapa micro-tensada inox con diferentes grados de retención.

Portate

Valori di portata max in m³/h con acqua pulita e perdita di carico di 0,2/0,3 barg, con differenti gradi di ritenzione.

Flow rate

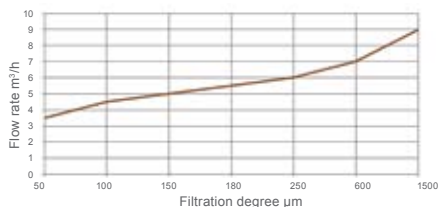
Maximum flow rates (m³/h) values determined with a pressure drop of 0.2-0.3 barg, with different types of filter cartridges.

Caudales

Valores de caudal máx. en m³/h con agua limpia y pérdida de carga de 0,2/0,3 barg, con diferentes grados de retención.

FLOW DIAGRAM WITH 1 GR/LT OF SUSPENDED SOLID SCREEN WIRE

Data test with H₂O at 20°C



FLOW RATE MAX WITH CLEAN WATER

TYPE OF FILTER	Surface area of cartridge (dm ²)	1500 µ 10 mesh	600 µ 30 mesh	250 µ 60 mesh	180 µ 80 mesh	150 µ 100 mesh	100 µ 150 mesh	50 µ 400 mesh
		flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)
ALSF1 screen wire	0,9	13	11	9	8,5	8	6	4

FILTRO IN LINEA IN PLASTICA SERIE P-SF6/7
P-SF6/7 PLASTIC LINE FILTER
FILTRO DE LINEA EN PLASTICO SERIE P-SF6/7



Descrizione generale

I filtri P-SF in polipropilene vengono comunemente impiegati per risolvere problematiche di filtrazione in linea su impianti dove il costo d'installazione è particolarmente importante; inoltre vengono installati in circuiti con fluidi aggressivi verso l'alluminio e l'acciaio inossidabile (p.e. Candeggina, acido cloridrico, acido bromico ecc.).

General description

The P-SF filters polypropylene made are commonly used to solve line filtering problems in plants with a particularly low installation costs. In addition they are installed in circuits with fluids that are aggressive towards aluminium and stainless steel (e.g. bleach, hydrochloric acid, bromic acid, etc.).

Descripción general

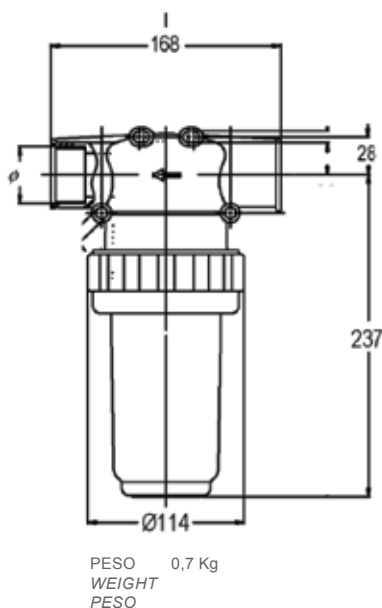
Los filtros P-SF de polipropileno se emplean normalmente para resolver problemas de filtración en línea en las instalaciones donde el costo de instalación es especialmente importante; además, se instalan en circuitos con fluidos agresivos hacia el aluminio y el acero inoxidable (p.e. Lejía, ácido clorhídrico, ácido brómico etc.).

Caratteristiche tecniche

Technical specifications

Características técnica

PRESSIONE D'ESERCIZIO OPERATING PRESSURE PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	13 barg MAX
GRADI DI FILTRAZIONE FILTRATION DEGREES GRADOS DE FILTRACIÓN	Da 150 µ a 600 µ / From 150 µ to 600 µ / De 150 µ hacia 600 µ
PRESSIONE DI PROGETTO DESIGN PRESSURE PRESIÓN DE PROYECTO	22 barg
TEMPERATURA MASSIMA D'ESERCIZIO MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO	70°C
FLANGE ENTRATA/USCITA INLET / OUTLET FLANGES BRIDAS ENTRADA/SALIDA	Ø 1 1/4" - 1 1/2" femmina / female / hembra



Costruzione

L'esecuzione in plastica stampata consente di ottenere notevoli economie di prezzo senza prescindere dalle prestazioni di portata e pressione.

Materials

The moulded plastic execution ensure a very effective spare in price without compromising filters high performance in terms of flow rate and pressure.

Construcción

La ejecución en plástico estampado permite obtener notables economías de precio sin tener en cuenta las prestaciones de caudal y presión.

Cartuccia filtrante

La cartuccia filtrante è in rete inox. Sono disponibili le seguenti filtrazioni:
 - 32 mesh (600 µ) - 50 mesh (300 µ)
 - 80 mesh (180 µ) - 100 mesh (150 µ)

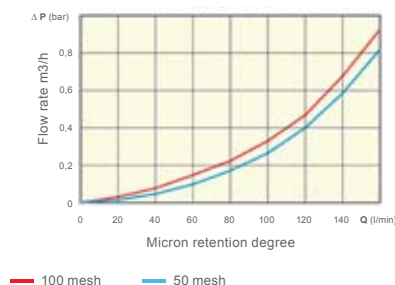
Filter cartridge

Filter cartridge is stainless steel wire screen mesh in a choice of following features:
 - 32 mesh (600 µ) - 50 mesh (300 µ)
 - 80 mesh (180 µ) - 100 mesh (150 µ)

Cartucho filtrante

El cartucho filtrante es de malla inox. Están disponibles las siguientes filtraciones:
 - 32 mesh (600 µ) - 50 mesh (300 µ)
 - 80 mesh (180 µ) - 100 mesh (150 µ)

MAXIMUM FLOW RATE WITH 1 GR/LT OF SUSPENDED SOLID



Portate

Valori di portata max in m³/h con acqua pulita con alcuni tipici gradi di ritenzione (50 e 100 mesh): in ordinate la perdita di carico corrispondente.

Flow rate

Maximum flow rates (m³/h) values with clean water and some typical retention degrees (50 and 100 mesh): see the corresponding pressure drop on the Y axis.

Caudales

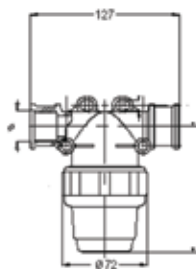
Valores de caudal máx. en m³/h con agua limpia con algunos típicos grados de retención (50 y 100 mesh): en ordenadas la pérdida de carga correspondiente.

FILTRO IN LINEA IN PLASTICA SERIE P-SF3/4/5
P-SF3/4/5 PLASTIC LINE FILTER
FILTRO DE LINEA EN PLASTICO SERIE P-SF3/4/5

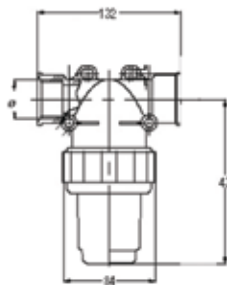


PESO 0,2 Kg
WEIGHT
PESO

P-SF 3/4

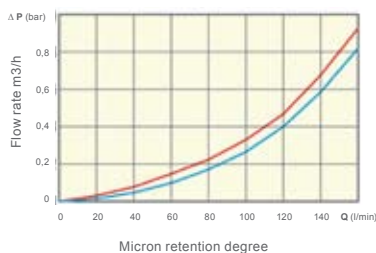


P-SF 5



P-SF 3/4

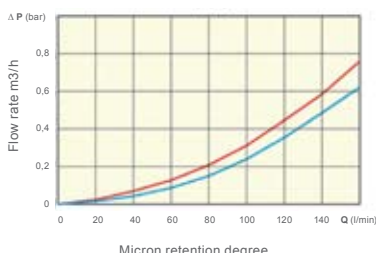
MAXIMUM FLOW RATE
WITH 1 GR/LT OF SUSPENDED SOLID



— 100 mesh — 50 mesh

P-SF 5

MAXIMUM FLOW RATE
WITH 1 GR/LT OF SUSPENDED SOLID



— 100 mesh — 50 mesh

Descrizione generale

I filtri P-SF in polipropilene vengono comunemente impiegati per risolvere problematiche di filtrazione in linea su impianti dove il costo d'installazione è particolarmente importante; inoltre vengono installati in circuiti con fluidi aggressivi verso l'alluminio e l'acciaio inossidabile (p.e. Candeggina, acido cloridrico, acido bromico ecc.).

General description

The P-SF filters polypropylene made are commonly used to solve line filtering problems in plants with a particularly low installation costs. In addition they are installed in circuits with fluids that are aggressive towards aluminium and stainless steel (e.g. bleach, hydrochloric acid, bromic acid, etc.)

Descripción general

Los filtros P-SF de polipropileno se emplean normalmente para resolver problemas de filtración en línea en las instalaciones donde el costo de instalación es especialmente importante; además, se instalan en circuitos con fluidos agresivos hacia el aluminio y el acero inoxidable (p.e. Lejía, ácido clorhídrico, ácido bromico etc.).

Caratteristiche tecniche

Technical specifications

Características técnica

PRESSIONE D'ESERCIZIO OPERATING PRESSURE PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	20 barg MAX
GRADI DI FILTRAZIONE FILTRATION DEGREES GRADOS DE FILTRACIÓN	Da 150 µ a 600 µ / From 150 µ to 600 µ / De 150 µ hacia 600 µ
PRESSIONE DI PROGETTO DESIGN PRESSURE PRESIÓN DE PROYECTO	18 barg
TEMPERATURA MASSIMA D'ESERCIZIO MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO	70°C
FLANGE ENTRATA/USCITA INLET / OUTLET FLANGES BRIDAS ENTRADA/SALIDA	Ø 1/2" - 3/4" - 1" femmina / female / hembra

Costruzione

L'esecuzione in plastica stampata consente di ottenere notevoli economie di prezzo senza prescindere dalle prestazioni di portata e pressione.

Materials

The moulded plastic execution ensure a very effective spare in price without compromising filters high performance in terms of flow rate and pressure.

Construcción

La ejecución en plástico estampado permite obtener notables economías de precio sin tener en cuenta las prestaciones de caudal y presión.

Cartuccia filtrante

La cartuccia filtrante è in rete inox. Sono disponibili le seguenti filtrazioni:
- 32 mesh (600 µ) - 50 mesh (300 µ)
- 80 mesh (180 µ) - 100 mesh (150 µ)

Filter cartridge

Filter cartridge is stainless steel wire screen mesh in a choice of following features:
- 32 mesh (600 µ) - 50 mesh (300 µ)
- 80 mesh (180 µ) - 100 mesh (150 µ)

Cartucho filtrante

El cartucho filtrante es de malla inox. Están disponibles las siguientes filtraciones:
- 32 mesh (600 µ) - 50 mesh (300 µ)
- 80 mesh (180 µ) - 100 mesh (150 µ)

Portate

Valori di portata max in m³/h con acqua pulita con alcuni tipici gradi di ritenzione (50 e 100 mesh): in ordinate la perdita di carico corrispondente.

Flow rate

Maximum flow rates (m³/h) values with clean water and some typical retention degrees (50 and 100 mesh): see the corresponding pressure drop on the Y axis.

Caudales

Valores de caudal máx. en m³/h con agua limpia con algunos típicos grados de retención (50 y 100 mesh): en ordenadas la pérdida de carga correspondiente.