

Descrizione generale

I filtri di linea YLS/YMS 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. I raccordi del modello YMS sono filettati.

General description

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

Descripción general

Los filtros de línea YLS/YMS han sido proyectados para resolver las exigencias de filtración en línea de sólidos en suspensión conbajos costes de instalación. Las uniones del modelo YLS son con brida. 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 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	YLS - Ø 4" UNI PN10 YMS - Ø 2" GAS maschio / male / macho
SCARICO DISCHARGE DESCARGA	YLS - Ø 1" 1/2 YMS - 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 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 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 (dm ²)	1500 µ 10 mesh	1000 µ 18 mesh	600 µ 30 mesh	500 µ 35 mesh	400 µ 40 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)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)	flow rate (m ³ /h)
YLS punched holes	15	150	119		99	80					
YLS screen wire	15	191		157			81	56	49	32	12
YMS punched holes	7	60	49		38	35					
YMS screen wire	7	89		74			42	31	27	22	12