

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	P-SF3/4/5 - 20 barg MAX P-SF6/7 - 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	P-SF3/4/5 - 18 barg P-SF6/7 - 22 barg
TEMPERATURA MASSIMA D'ESERCIZIO MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO	70°C
FLANGE ENTRATA/USCITA INLET / OUTLET FLANGES BRIDAS ENTRADA/SALIDA	P-SF3/4/5 - Ø 1/2" - 3/4" - 1" femmina / female / hembra P-SF6/7 - 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)

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.