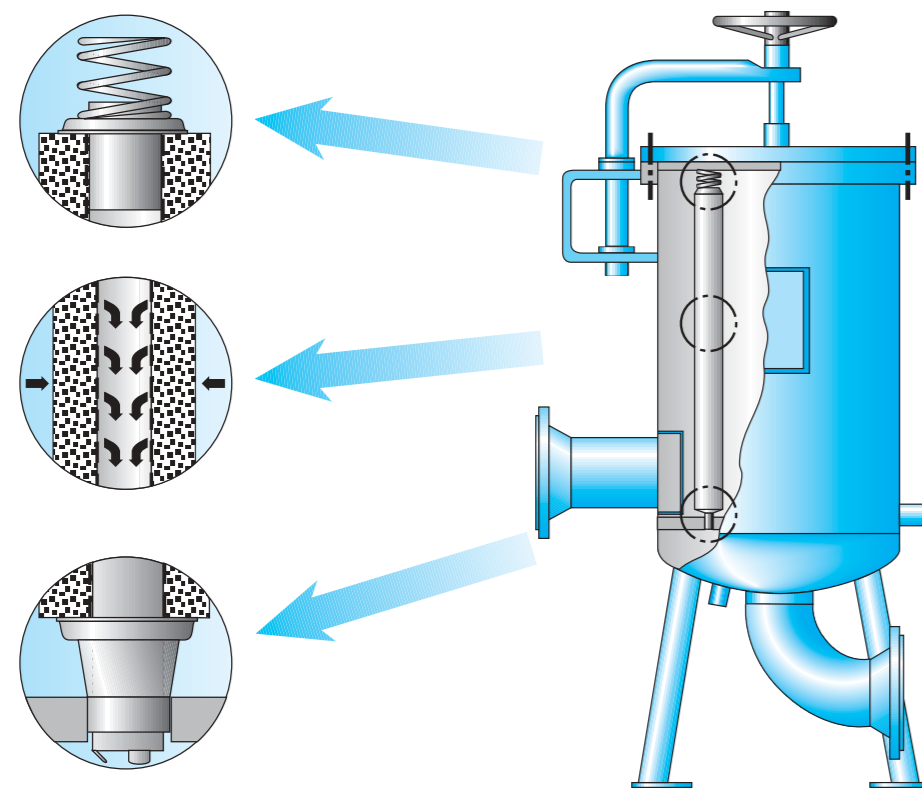


Serie D-I / Type D-I



Patronenfiltersysteme für nahezu alle Bereiche der industriellen Fest / Flüssig-Trennung

Die Patronenfiltersysteme der Serie D-I stellen den klassischen Typ der Patronenfilter für größere Durchsatzleistungen dar.

Die Filtergehäuse werden aus Stahl oder Edelstahl (1.4301, 1.4571, 1.4404) gefertigt (Sonderwerkstoffe auf Anfrage). Die Anschlußflansche und -maße werden auf Kundenwunsch angepaßt. Die Deckelverschraubung kann sowohl mit Sechskantschrauben und -mutter als auch mit Segmentklammerschrauben ausgeführt werden (Augenklammerschrauben auf Anfrage).

Die Abdichtung der Filterpatronen erfolgt über die Schneidkanten der unteren und oberen Abdichtkappen.

Geeigneter Patronentyp: DOE (Double Open End), d. h. ohne Adapter.

Je nach Betriebsbedingungen und Anforderungen an die Filtratqualität stehen eine Vielzahl von Filterpatronen für diese Filtersysteme zur Verfügung.

Auslegungsdaten: $P_{\max} = 10 \text{ bar}$
 $T_{\max} = 120^\circ\text{C}$

Auf Kundenwunsch werden die Filtergehäuse auch für abweichende Betriebsbedingungen dimensioniert und gefertigt.

Cartridge filter systems for almost any field of industrial solid / liquid separation

The cartridge filter system type D-I is the classic type of cartridge filter for large flow rates.

The filter housings are made of carbon steel or stainless steel (AISI 304, 316L, 316TI; special materials on request). The flange connections and arrangement are adapted to customer requirements. The top closure is secured by hexagon bolts and nuts or segmented clamp screws (hinged eyebolts on request).

The filter cartridges are securely held in position by knife-edge seals.

Suitable filter cartridge type: DOE (Double Open End), that means without adapter

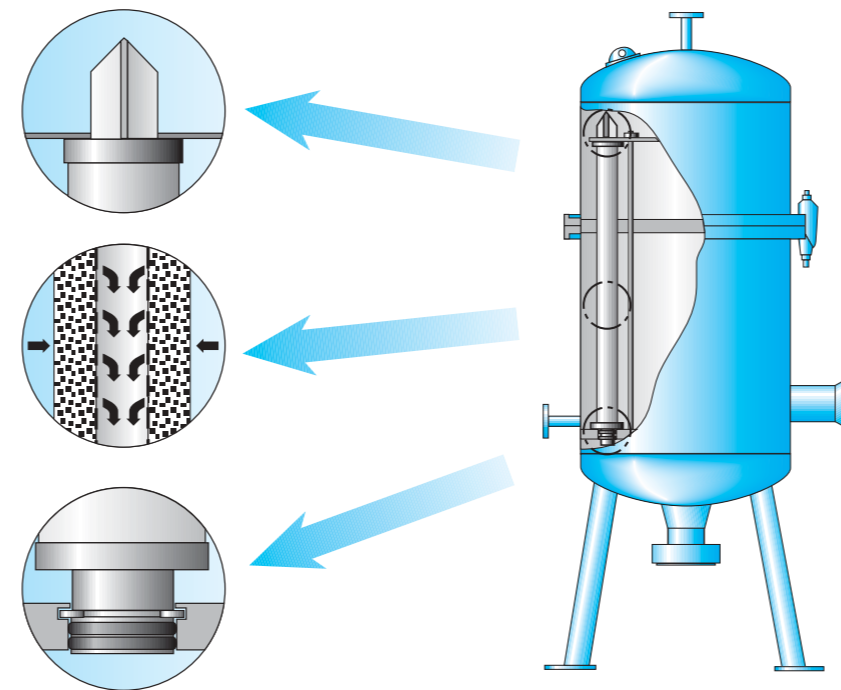
A vast range of filter cartridges is available for these filter systems to comply with any operating condition or demand on filtrate quality.

Specifications: $P_{\max} = 10 \text{ bar}$
 $T_{\max} = 120^\circ\text{C}$

The cartridge filter housings can also be designed for other operating conditions to meet customer specifications.



Putzsch Serie D-N / Type D-N



Patronenfiltersysteme für die Feinfiltration in der Getränkeindustrie (insbesondere Brauereien) und der Nahrungsmittelindustrie

Typische Anwendungsgebiete sind die Prozeßwasser- und die Produktfiltration (Vorfilter, Klärfilter, Stabilisierfilter, Sterilfilter).

Die Filtergehäuse werden in allen gängigen Edelstahlsorten (1.4301, 1.4571, 1.4404, Sonderwerkstoffe auf Anfrage) gefertigt. Die Oberflächen sind verschliffen und poliert (elektro- und/oder hochglanzpoliert). Die Anschlußflansche und -maße werden auf Kundenwunsch angepaßt. Die Deckelverschraubung erfolgt mit Segmentklammerschrauben.

Die Abdichtung der Filterpatronen wird über Doppel-O-Ring-Dichtungen in der Bodenplatte gewährleistet.

Geeigneter Patronentyp: SOE (Single Open End), Adaptertyp -226 (P7).

Speziell den Anforderungen der Nahrungsmittelherstellung angepaßt, stehen eine Vielzahl von Filterpatronen zur Verfügung.

Auslegungsdaten: $P_{\max} = 10 \text{ bar}$
 $T_{\max} = 120^\circ\text{C}$

Auf Kundenwunsch werden die Filtergehäuse auch für abweichende Betriebsbedingungen dimensioniert und gefertigt.

Cartridge filter systems for fine filtration in the food and beverage industry (especially breweries)

Typical fields of application are process water and product filtration (pre-filter, polishing filter, stabilizing filter, sterilizing filter).

The filter housings are made of any standard type of stainless steel (AISI 304, 316L, 316TI; special materials on request). The surfaces are smoothed and polished (electro polished and / or mirror finished). The flange connections and arrangement are adapted to customer requirements. The top closure is secured by segmented clamp screws.

The filter cartridges are sealed by double O-rings in the base plate of the filter housing.

Suitable filter cartridge type: SOE (Single Open End) Adapter type: -226 (P7)

A variety of filter cartridges – specially designed for the requirements of the food industry – is available.

Specifications: $P_{\max} = 10 \text{ bar}$
 $T_{\max} = 120^\circ\text{C}$

The cartridge filter housings can also be designed for other operating conditions to meet customer specifications.



Putzsch

Patronen-Filtersysteme Serie D Cartridge Filters Type D



Putzsch FILTRATION SYSTEMS

DISCOVER OUR LINE OF QUALITY

H. PUTSCH GmbH & Comp. · Frankfurter Straße 5 - 21 · D - 58095 Hagen
☎ 00 49 / 23 31 / 3 99-0 · Fax 00 49 / 23 31 / 3 10 31 · Telex 8 23 795