



Tecnologia degli elementi filtranti

1. DESCRIZIONE GENERALE

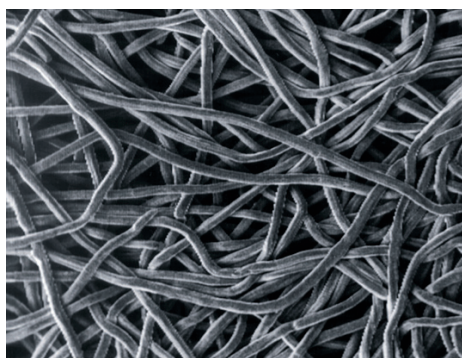
La gamma di prodotti include componenti per la filtrazione di fluidi a bassa e ad alta viscosità, per l'industria di processo, l'industria chimica e l'industria della plastica, ad es. acidi, acqua, vapore / gas e fusione di polimeri.

2. TECNOLOGIA

Nel processo di filtrazione vengono impiegati setti filtranti (fibra metallica Chemicron® e reti metalliche) o una combinazione di entrambi.

I setti filtranti in fibra metallica Chemicron® sono costituiti da una molteplicità di fibre in acciaio inox molto sottili e ripartite in modo omogeneo (316L, materiali speciali su richiesta), che mediante un processo di sinterizzazione sono legate l'una all'altra.

I vantaggi fondamentali del materiale filtrante altamente poroso rispetto ad altri materiali, quali tessuti metallici e metalli sinterizzati, sono le notevoli capacità di trattamento dello sporco e l'elevata porosità fino al 90 %.



Setto filtrante in fibra metallica Chemicron®

3. APPLICAZIONE

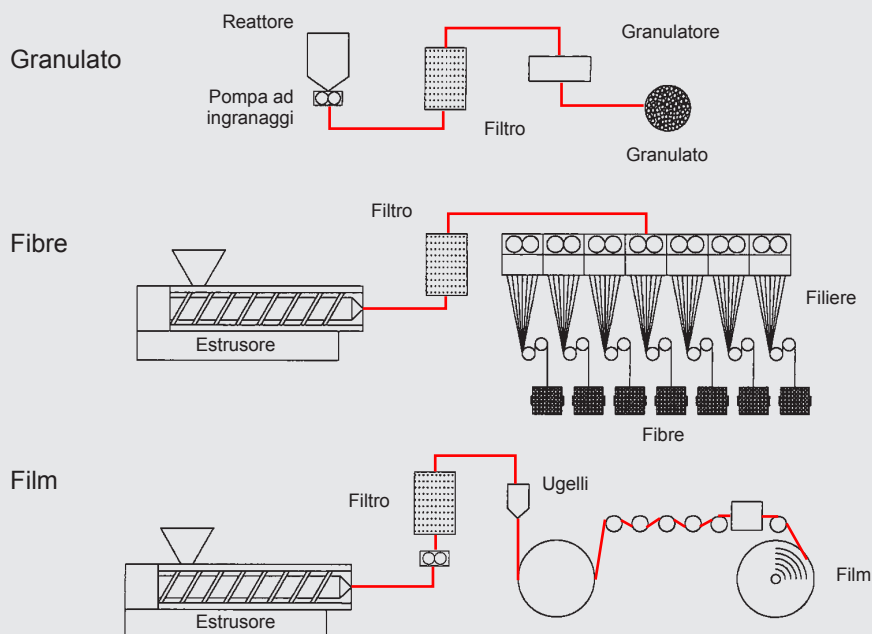
Un settore speciale della filtrazione dei liquidi è la filtrazione per la produzione e la lavorazione di materie plastiche.

Le contaminazioni dall'esterno e quelle che si presentano durante la produzione di materie prime, in molti casi sono responsabili della presenza di gel oltre a difficoltà nel garantire la qualità del prodotto.

In questa applicazione, ottimi risultati sono stati ottenuti con speciali elementi filtranti in Chemicron® (setto in fibra metallica), con gradi di filtrazione compresi tra 1 e 100 µm.

Gli elementi filtranti vengono forniti plissettati, sia elementi standard che elementi speciali.

Schemi di applicazioni per produzione di granulato, fibre o lamine



Per ulteriori informazioni sulla tecnologia degli elementi di HYDAC Process Technology, rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

NOTA BENE

Le informazioni contenute in questa brochure si riferiscono alle condizioni di funzionamento e alle applicazioni descritte. Per applicazioni o condizioni di funzionamento non riportate, contattare l'ufficio tecnico Hydac di riferimento. Con riserva di modifiche tecniche.

HYDAC Process Technology GmbH
Am Wrangelflöz 1
D-66538 Neunkirchen
Tel.: +49 (0)6897 - 509-1241
Fax: +49 (0)6897 - 509-1278
Internet: www.hydac.com
E-Mail: prozess-technik@hydac.com

