



FLUXA

**Fluxa
Filtri
S.p.A.**

V.le A. De Gasperi, 88/B-20017 Mazzo di Rho (MI)
Tel. 0293959.1 (15 linee)
Fax 0293959.400-440-470
e-mail: info@fluxafiltri.com - www.fluxafiltri.com



CARTUCCE FLUSINT IN POLVERI METALLICHE SINTERIZZATE

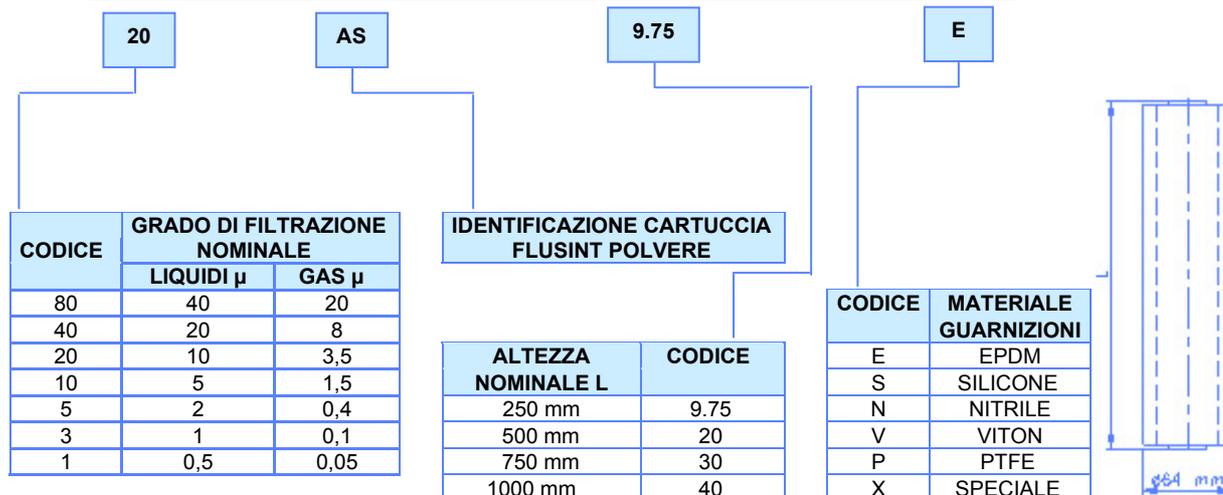
Caratteristiche principali

Le cartucce standard sono costruite con polveri granulari di acciaio inossidabile 316 L accuratamente selezionate. Le lamiere di sinterizzato hanno uno spessore di 2 mm, sono calandrate nella forma cilindrica, e la saldatura longitudinale e dei fondelli alle estremità è fatta con eccezionale cura. Temperatura massima 500°C soggetta alla scelta di guarnizioni adatte. Porosità garantita con precisione $\pm 10\%$. Le guarnizioni normalmente sono in Buna N, asbestos free, silicone, PTFE o viton su richiesta. La pressione differenziale massima per le cartucce standard è di 5 bar. Sono disponibili versioni rinforzate e modelli speciali con attacco a singola apertura. Sono fornibili a richiesta elementi filtranti in altri metalli porosi: Hastelloy[®], Inconel[®], Monel[®].

Principali applicazioni

- Filtrazione vapore
- Filtrazione critica di liquidi e gas
- Recupero polveri di catalizzatori
- Supporto per aiuto nella filtrazione a pre-coat.

CODICE DI IDENTIFICAZIONE CARTUCCE FLUSINT POLVERE



DATI TECNICI

PORTATA INDICATIVA PER MODULO CON ALTEZZA NOMINALE 250 mm

CODICE DI IDENTIFICAZIONE	ACQUA ($\Delta p < 0,2$ bar) l/h	VAPORE a 2 bar g ($\Delta p < 0,15$ bar) Kg/h	VAPORE a 6 bar g ($\Delta p < 0,15$ bar) Kg/h	ARIA ($\Delta p < 0,1$ bar) mc/h
80	1600	90	160	40
40	1500	70	160	40
20	1300	40	90	40
10	1000	20	50	30
5	500	8	20	20
3	300	5	10	15
1	100	3	8	10

ALTEZZA L mm	SUPERFICIE FILTRANTE cmq
250	500
500	1000
750	1500
1000	2000

PORTATA SU FLUIDI VISCOSI

Per portate e relative perdite di carico su liquidi viscosi e gas compressi avvalersi della consulenza dei tecnici della Fluxa Filtri S.p.A.

METODO DI PULIZIA

- Riscaldamento in forno
- Bollitura o lavaggio in controcorrente con acqua, solventi, alcali o acidi minerali
- Sistemi ad ultrasuoni
- (richiedere ns. apposito bollettino)

PERDITE DI CARICO

- Perdite di carico a filtro pulito: variabili in funzione della portata, del grado di filtrazione e delle caratteristiche del fluido.
- Δp max consigliato per sostituzione o pulizia: 1,5 bar.
- Δp max collasso meccanico est/int.: 5,5 bar

Disponibili su richiesta elementi filtranti in versione rinforzata per alti valori di Δp e/o di varie forme e dimensioni come dischi, lamiere, tubi e manicotti.

Questa tipologia di cartuccia può essere utilizzata nella maggior parte dei contenitori ed in particolare:

Contenitori metallici monocartuccia	(Bollettino C-02)
Contenitori multicartuccia serie FH	(Bollettino C-03)
Contenitori multicartuccia serie M/T	(Bollettino C-04)
Contenitori per medie e grandi portate	(Bollettino C-05)

