

# OXOPOR

## Cartuccia filtrante per ossigeno

Nel rispetto dei più alti standard di sicurezza previsti sui trasferimenti di ossigeno gassoso (elemento comburente per eccellenza) ad alta pressione, la PTI ha realizzato la cartuccia brevettata OXOPOR.

Le principali caratteristiche che qualificano le cartucce OXOPOR sono:

- adozione di materiali omologati per uso su ossigeno
- sgrassaggio di tutti i componenti prima dell'assemblaggio.
- pressione di collasso superiore a 100 bar
- nessun apporto, durante la lavorazione, di grassi e/o olii o sostanze incompatibili con l'ossigeno
- adozione di filter media insensibili alle forti variazioni di flusso
- controllo di integrità sul 100% delle cartucce



## Applicazioni

- Industria siderurgica
- Ossidotti

## Specifica tecnica

- MEZZO FILTRANTE:
- SUPPORTO CENTRALE:
- TERMINALI:
- SALDATURA BRONZO SINTERIZZATO-SINTERIZZATO:
- SALDATURA BRONZO SINTERIZZATO-OTTONE:

BRONZO SINTERIZZATO RIGENERABILE  
 AISI 316 L  
 LEGA DI RAME  
 TIG  
 TIG

- **POTERE DI RITENZIONE ASSOLUTO:** 20 MICROMETRI
- **POTERE DI RITENZIONE NOMINALE 98% SU OSSIGENO GASSOSO:** 5 MICROMETRI

**ALTRI GRADI DI FILTRAZIONE A RICHIESTA**



## Configurazioni e portate consigliate

DN	MODELLO	MAX PORTATA m <sup>3</sup> /h EFFETTIVI	A mm.	B mm.	C mm.	FIG.
1"	FO-61-1-4750	35	560	120	720	1
2"	FO-62-1-4750	45	560	120	720	1
2"	FO-62-1-9500	90	560	480	1530	1
3"	FO-103-3-4750	135	600	600	1280	2
3"	FO-103-4-4750	180	600	600	1280	2
4"	FO-104-4-9500	360	850	750	1900	2
4"	FO-124-5-9500	410	950	750	1950	2
4"	FO-124-6-9500	500	950	750	1950	2
6"	FO-166-11-4750	500	1000	900	1700	2
6"	FO-166-11-9500	990	1000	900	2200	2
6"	FO-166-14-9500	1260	1000	900	2200	2
8"	FO-208-18-4750	810	1100	1100	1900	3
8"	FO-188-15-9500	1350	1100	1100	2400	3
8"	FO-208-18-9500	1730	1100	1100	2400	3
10"	FO-2010-19-9500	2000	1100	1200	2550	3
10"	FO-2410-24-9500	2700	1200	1250	2600	3
12"	FO-2612-40-9500	3800	1300	1250	2650	3
14"	FO-3214-60-9500	5400	1550	1350	2800	3

**NB: le portate indicate possono essere superate ma in tale caso contattate i ns. specialisti**

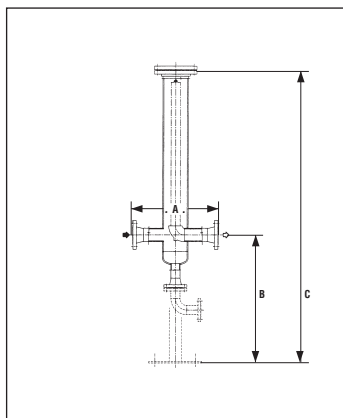


FIG. 1

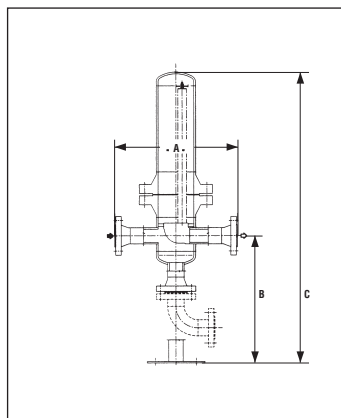


FIG. 2

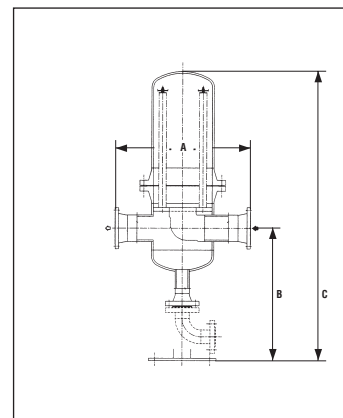


FIG. 3

## Contenitori

Le cartucce OXOPOR vengono installate in recipienti a pressione costruiti secondo i più alti standard di qualità per garantire la massima sicurezza di funzionamento.

La PTI, indipendentemente dalle norme ufficiali in vigore nei diversi stati, adotta i seguenti criteri.

- saldature di testa: radiografia al 100%
- saldature d'angolo: controllate con liquidi penetranti al 100%
- curva interna: realizzata in bronzo antiscintilla
- zona di calma per la raccolta del contaminante

La PTI può vantare l'installazione di oltre 200 filtri con pressioni variabili da 10 bar a 64 bar e con portate fino a 360.000 Nm<sup>3</sup>/h.

I dati contenuti in questo bollettino sono informativi e possono essere variati senza preavviso.

È responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto richiesto per un uso specifico e l'adattabilità dello stesso alle proprie procedure d'impiego.