



OIL-X

COMPRESSED AIR FILTER

Filtro flangiato OIL-X serie 065 - 095

Filtri ad alta efficienza per la separazione della condensa liquida e rimozione di particelle liquide e solide, nei sistemi di aria e gas compressi, per elevate portate.

Parker Domnick Hunter produce una gamma di filtri in acciaio al carbonio con connessioni flangiate da DN80 a DN300, per applicazioni con portate elevate. I filtri sono disponibili con differenti gradi di filtrazione.

CORPO FILTRO INNOVATIVO

L'innovativo design dell'elemento filtrante e del corpo filtro permette di ottenere caratteristiche di flusso ottimali con caduta di pressione minima e un notevole risparmio in termini di costi durante l'intera vita operativa dell'elemento filtrante.

- › I gradi di filtrazione WS, AA e AO sono progettati per la rimozione affidabile del particolato solido compreso tra <0.01 e $1 \mu\text{m}$
- › Prestazioni di filtrazione dal 99,925% al 99,999% nell'aria compressa o nel gas azoto compresso.
- › Il materiale filtrante ad alta efficienza in nanofibre di borosilicato con un volume di vuoto interno delle fibre del 96% garantisce un'elevata capacità di cattura a una pressione differenziale costantemente bassa. Tecnologia di filtrazione avanzata supportata da un brevettato sistema di plissettatura a più stadi, per

una superficie filtrante 4,5 volte superiore da integrare nell'elemento, rispetto agli elementi filtranti convenzionali.

- › Gli elementi filtranti "Sure-Fit" brevettati con chiusura a scatto garantiscono una tenuta sicura e stabile per evitare il passaggio di sostanze contaminanti attraverso l'elemento.
- › Il corpo del filtro è concepito per una facile manutenzione: la flangia di servizio con sede profonda, supportata da un giunto a cerniera girevole, consente la facile sostituzione dell'elemento filtrante da parte di 1 singolo operatore.

Dati tecnici

Filtro standard	Aria compressa e azoto gassoso
Pressione d'esercizio massima	16 bar _g
Temperatura d'esercizio	1,5 - 80 °C con scarico manuale e manometro differenziale
	1,5 - 100 °C con scarico manuale e senza manometro differenziale

Prestazioni di filtrazione

Grado di filtrazione	WS	AO	AA
Tipo di filtro	Rimozione liquidi sfusi	A coalescenza e particolato asciutto	A coalescenza e particolato asciutto
Rimozione delle particelle (comprese sospensioni di acqua e olio)	N/D	Fino a 1 micron	Fino a 0,01 micron
Contenuto di olio residuo max a 21 °C (70 °F)	N/D	0,6 mg/m ³ 0,5 ppm (w)	0,01 mg/m ³ 0,01 ppm (w)
Efficienza di filtrazione	>92%	99,925%	99,9999%
Metodi di test utilizzati	ISO8573.9	ISO8573.2 ISO8573.4 ISO12500-1	ISO8573.2 ISO8573.4 ISO12500-1
Concentrazione di challenge in ingresso ISO12500-1	N/D	40 mg/m ³	10 mg/m ³
Pressione differenziale iniziale a secco	N/D	<70 mbar (1,0 psi)	<140 mbar (2,0 psi)
Cambio cartuccia ogni	N/D	12 mesi	12 mesi
Grado di filtrazione da inserire a monte	N/D	WS (per liquidi)	AO

Portate

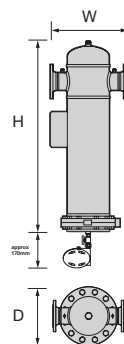
I valori di portata indicati si riferiscono al funzionamento a 7 bar g (102 psi g), con valori di riferimento a 20°C, 1 bar (a), 0% di pressione relativa al vapore acqueo

Modello	Attacco	Portata	Quantità elementi filtranti	Elementi di ricambio
GRADO 065 ND □	DN80	2232 m ³ /ora	1	200 GRADO
GRADO 070 OD □	DN100	4464 m ³ /ora	2	200 GRADO
GRADO 075 PD □	DN150	6696 m ³ /ora	3	200 GRADO
GRADO 080 PD □	DN150	8928 m ³ /ora	4	200 GRADO
GRADO 085 QD □	DN200	13392 m ³ /ora	6	200 GRADO
GRADO 090 PD □	DN250	22320 m ³ /ora	10	200 GRADO
GRADO 095 SD □	DN300	31248 m ³ /ora	14	200 GRADO

□ = sostituire con tipo di scarico - E (elettronico) o M (manuale)

Pesi e dimensioni

Modello	H (mm)	W (mm)	D (mm)	Peso (kg)
GRADO 065 ND □ (*)	1065	440	HNBR	70
GRADO 070 OD □ (*)	1152	500	405	97
GRADO 075 PD □ (*)	1256	600	520	148
GRADO 080 PD □ (*)	1332	650	580	187
GRADO 085 QD □ (*)	1415	750	640	240
GRADO 090 PD □ (*)	1603	1000	840	470
GRADO 095 SD □ (*)	1706	1050	910	580



Certificazioni per apparecchiatura sotto pressione

UE	Autorizzazione per fluidi del gruppo 2 secondo la direttiva apparecchi a pressione 97/23/CE
GUS	TR (in precedenza GOST-R)

Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'ufficio vendite locale o visitare il sito www.parker.com/gsf

Parker vanta una politica di continuo sviluppo di prodotti; malgrado si riserva il diritto di modificare le specifiche, fa il possibile per informare i clienti di tali modifiche.

© 2017 Parker Hannifin Corporation. Tutti i diritti riservati.

PISOILXFL-01-IT

Struttura dell'elemento

Vello filtro	Nanofibre di borosilicato con rivestimento superficiale
Rete di supporto	Polipropilene
Fascetta esterna	Fibra di poliestere con rivestimento superficiale
Reti di supporto	Acciaio inossidabile
Estremità	Poliimide rinforzato con fibra di vetro
Adesivo	Resina epossidica
Materiali tenuta	NBR

Struttura del corpo

Corpo	Acciaio secondo AD2000
Trattamento di superficie	Sabbiatura RA2.5, smalto acrilico a due componenti
Guarnizioni	Fibre aramidiche con legante NBR
Raccordi	Ottone placcato in nichel, ottone, acciaio galvanizzato

Fattori di correzione

Pressione linea		Fattore di correzione della pressione (CFP)
bar g	psi g	
1	15	2,65
2	29	1,87
3	44	1,53
4	58	1,32
5	73	1,18
6	87	1,08
7	100	1,00
8	116	0,94
9	131	0,88
10	145	0,84
11	160	0,80
12	174	0,76
13	189	0,73
14	203	0,71
15	218	0,68
16	232	0,66
Solo filtri con scarico manuale		
17	248	0,64
18	263	0,62
19	277	0,61
20	290	0,59

Applicare i fattori di correzione indicati a portate con pressioni diverse da 7 bar g (102 psi g).



Parker Hannifin Italy S.r.l

Via Privata Archimede 1
20094 Corsico (Milano)
Tel.: +39 02 45 19 21
Fax: +39 02 4 47 93 40
parker.italy@parker.com
www.parker.com/gsf

Il tuo rivenditore Parker locale