

HZE1G/HZE2G

Filtri depuratori a coalescenza

Il filtro depuratore a coalescenza viene impiegato in applicazioni dove si richiede un grado di filtrazione molto elevato ed aria priva di residui oleosi.

Il filtro depuratore viene fornito con elemento filtrante a coalescenza in grado di trattenere particelle solide, vapori d'olio e condensa.

I gradi di filtrazione sono:

- 0,3 μm e olio residuo 0,1 mg/m^3 (ISO 8573 - 1: 2010 classe 2.7.2)

- 0,01 μm e olio residuo 0,01 mg/m^3 (ISO 8573 - 1: 2010 classe 1.7.1)

Disponibile versione ATEX su richiesta

CE II 3 GD c nA II T5 -10 °C ≤ Ta ≤ 45 °C



CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura ambiente	2 ÷ 65°C
Fluido	aria compressa filtrata 5 μm
Pressione di esercizio	10 bar
Pressione Max	15 bar
Taglie	1 - 2
Elemento filtrante	0,3 μm 0,01 μm
Scarico condensa	manuale (standard) semi-automatico/automatico (su richiesta)
Montaggio	verticale, installare a monte prefiltro da 5 μm

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

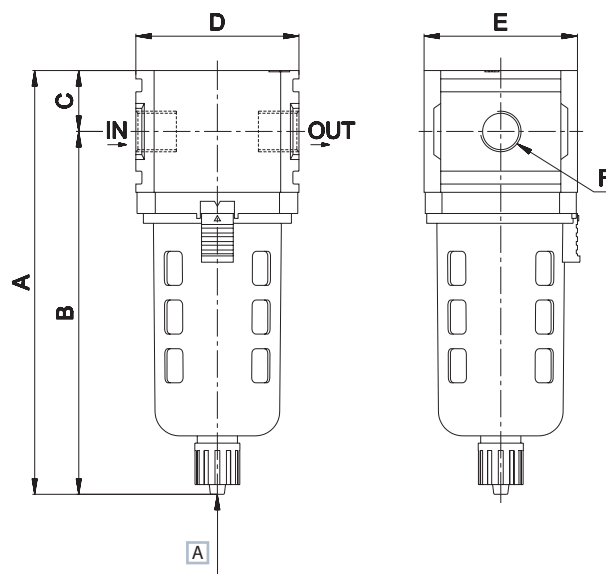
Corpo	alluminio pressofuso
Tazza	policarbonato
Protezione tazza	tecnopolimero
Elemento filtrante	fibra di vetro in borosilicato ad alta efficienza

CHIAVE DI CODIFICA

H	Z	E	1	G	1	0	G		B	
1	2	3	4	5	6	7				

1 Serie	2 Taglia	3 Modello
HZE = Unità trattamento aria con scarico manuale standard	1= Taglia 1 2= Taglia 2	G = Coalescenza
4 Attacco	5 Variante	6 Versione
10G = G3/8" (tg.1) 15G = G1/2" (tg.1 - 2)	A = Scarico automatico S = Scarico semi-automatico	B = Elemento filtrante 0,01 μm (colore rosso) C = Elemento filtrante 0,3 μm (colore verde)
7 Versione ATEX		
X = ATEX su richiesta		

HZE1G/HZE2G



A Scarico manuale



Taglia	A	B	C	D	E	F
1	180	157	23	63	63	G3/8-G1/2
2	195	172	23	80	80	G1/2

Taglia	1		2	
Attacco filettato	3/8 - 1/2		1/2	
Grado di filtrazione (µm)	0,3	0,01	0,3	0,01
Contenuto olio residuo (mg/m ³)	0,1	0,01	0,1	0,01
Portata nominale con scarico manuale (NI/min) ^(A)	600		1000	
Portata nominale con scarico automatico (NI/min) ^(A)	450		750	
Capacità di scarico condensa (cm ³)	45		80	
Posizione di montaggio	verticale			
Peso (Kg)	0,31		0,55	

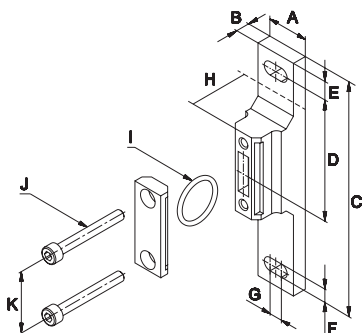
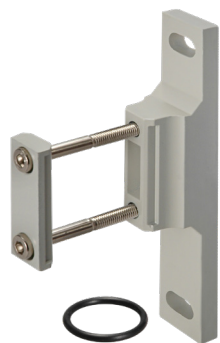
(A) = pressione d'ingresso 7 bar

Note d'uso: installare un prefiltro da 5 µm a monte del filtro depuratore a coalescenza.

Si consiglia la sostituzione dell'elemento filtrante quando la caduta di pressione (ΔP) supera 0,7 bar

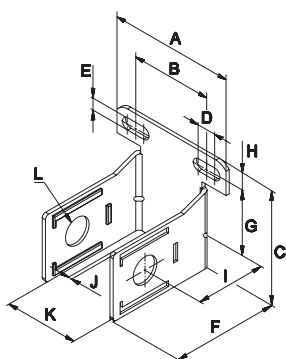
4

Kit di montaggio staffa a T



taglia	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	J	K	Codice
1	22	7	125	45	10	7	7	27	25,7	M5x45	32	HZE1Z210
2	22,5	7	125	45	10	7	7	37	25,7	M5x45	32	HZE2Z210

Squadretta C



taglia	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	Codice
1	67	34,5	76	14	7	69	45	9	45	2,3	63	25	HZE1Z300
2	84	55	93,5	14	9	102	50	11	65	2,3	80	25	HZE2Z300

HZE1/2Z600



Tazza standard
con scarico manuale
Taglia 1 HZE1Z600
Taglia 2 HZE2Z600

HZE1/2Z600SS



Tazza con scarico
semi-automatico
Taglia 1 HZE1Z600SS
Taglia 2 HZE2Z600SS

HZE7Z400



Scarico automatico
Taglia 1-2 HZE7Z400

HZE1/2Z673L



Elemento filtrante
per scarico manuale
e semi-automatico 0,3 µm
Taglia 1 HZE1Z673L
Taglia 2 HZE2Z673L

HZE1/2Z671L



Elemento filtrante
per scarico manuale
e semi-automatico 0,01 µm
Taglia 1 HZE1Z671L
Taglia 2 HZE2Z671L

HZE1/2Z673C



Elemento filtrante
per scarico automatico 0,3 µm
Taglia 1 HZE1Z673C
Taglia 2 HZE2Z673C

HZE1/2Z671C



Elemento filtrante
per scarico automatico 0,01 µm
Taglia 1 HZE1Z671C
Taglia 2 HZE2Z671C

4