

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/m³ (ISO 8573 - 1: 2010 classe 2.7.2)
- 0,01 µm e olio residuo 0,01 mg/m³ (ISO 8573 - 1: 2010 classe 1.7.1)

Disponibile versione ATEX su richiesta



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

Filtri depuratori a coalescenza

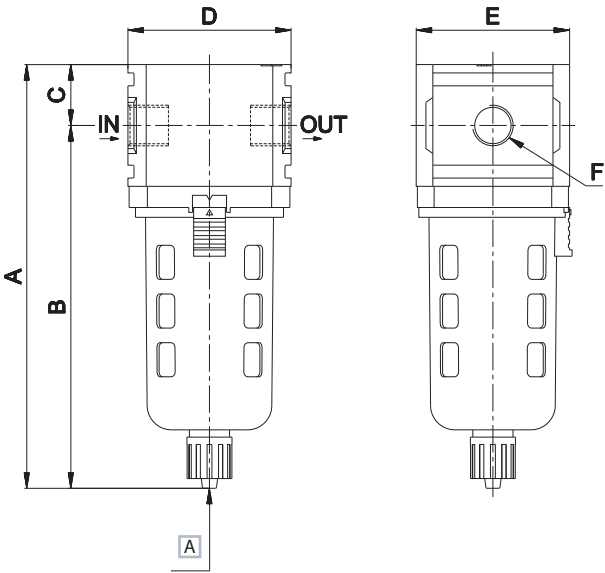
Filtri depuratori a coalescenza	Taglia			
	1		2	
Codice	HZE1G		HZE2G	
Attacco filettato	G3/8 - G1/2		G1/2	
Grado di filtrazione (µm)	0,3	0,01	0,3	0,01
Contenuto olio residuo (mg/m³)	0,1	0,01	0,1	0,01
Portata nominale con scarico manuale (NI/min) ^(A)	600		1000	
Portata nominale con scarico automatico (NI/min) ^(A)	450		750	
Capacità di scarico condensa (cm³)	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

HZE1G/HZE2G



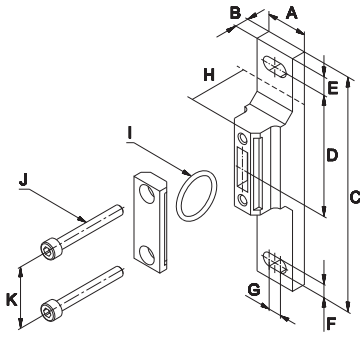
A Scarico manuale

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



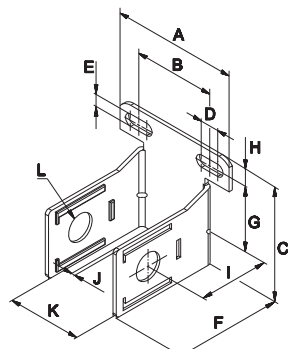
Fissaggi

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

Ricambi

HZE1/2Z600	HZE1/2Z600SS	HZE7Z400
		
Tazza standard con scarico manuale Taglia 1 HZE1Z600 Taglia 2 HZE2Z600	Tazza con scarico semi-automatico Taglia 1 HZE1Z600SS Taglia 2 HZE2Z600SS	Scarico automatico Taglia 1-2 HZE7Z400

HZE1/2Z673L	HZE1/2Z671L	HZE1/2Z673C	HZE1/2Z671C
			
Elemento filtrante per scarico manuale e semi-automatico 0,3 µm Taglia 1 HZE1Z673L Taglia 2 HZE2Z673L	Elemento filtrante per scarico manuale e semi-automatico 0,01 µm Taglia 1 HZE1Z671L Taglia 2 HZE2Z671L	Elemento filtrante per scarico automatico 0,3 µm Taglia 1 HZE1Z673C Taglia 2 HZE2Z673C	Elemento filtrante per scarico automatico 0,01 µm Taglia 1 HZE1Z671C Taglia 2 HZE2Z671C