

HZE1G/HZE2G

Koaleszenz-Luftreinigerfilter

Der Koaleszenz-Reinigungsfilter wird für Anwendungen benutzt, wo einen sehr hohen Grad von Ausfilterung sowie freie Luft von Restöl angefordert werden. Der Reinigungsfilter wird mit einem Koaleszenzfilterelement geliefert, das Feststoffpartikel, Öldämpfe und Kondensation zurückhält.

Filterfeinheit Verfügbar:

- 0,3 µm und Restölgehalt 0,1 mg/m³ (ISO 8573 - 1: 2010 class 2.7.2)
- 0,01 µm und Restölgehalt 0,01 mg/m³ (ISO 8573 - 1: 2010 class 1.7.1)

ATEX Version auf Anfrage

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



TECHNISCHE MERKMALE

Umgebungstemperatur	2 ÷ 65°C
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft 5 µm
Betriebsdruck	10 bar
Max. Druck	15 bar
Größe	1 - 2
Filterelement	0,3 µm 0,01 µm
Kondenswasserablass	manuell (serienmäßig) halbautomatischer/vollautomatischer Ablass (Optional)
Einbaulage	Senkrecht, es wird empfohlen, einen 5 µm Vorfilter einzusetzen

KONSTRUKTIONS MERKMALE

Gehäuse	Aluminium Druckguss
Behälter	Polycarbonat
Schutzkorb	Technopolymer
Filterelement	hocheffiziente Borosilikatglas-Mikrofaser-Filtermedien

TYPENSCHLÜSSEL

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

1 Serie	2 Größe	3 Modell
----------------	----------------	-----------------

HZE = Wartungsheineiten mit manuellem Ablass (serienmäßig)
1 = Größe 1
2 = Größe 2
G = Koaleszenz

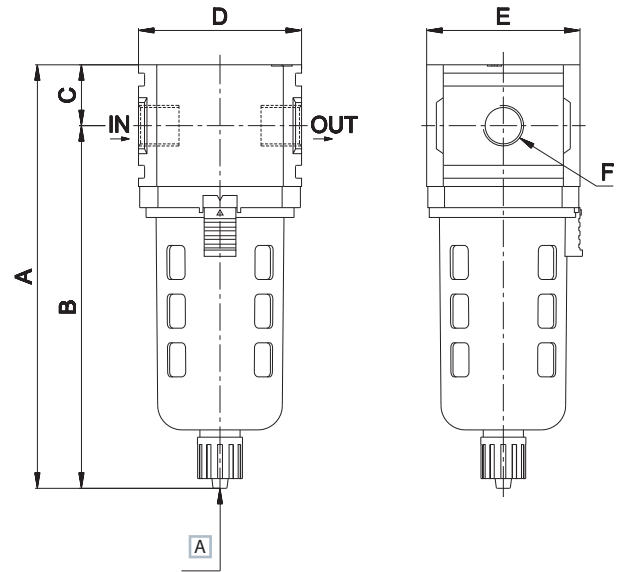
4 Anschluss	5 ATEX Varianten	6 Versione
--------------------	-------------------------	-------------------

10G = G3/8" (Gr.1)
15G = G1/2" (Gr.1 - 2)
A = vollautomatischer Ablass
S = halbautomatischer Ablass
B = Filterelement 0,01 µm (rot)
C = Filterelement 0,3 µm (grün)

7 ATEX Version

X = Atex Optional

HZE1G/HZE2G



[A] Manueller Ablass



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

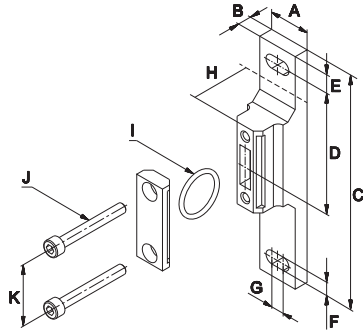
Größe	1		2	
Anschlüsse	3/8 - 1/2		1/2	
Porenweite (µm)	0,3	0,01	0,3	0,01
Restölgehalt (mg/m ³)	0,1	0,01	0,1	0,01
Nenndruckfluss manueller Ablass (NI/min) ^(A)	600		1000	
Nenndruckfluss automatischer Ablass (NI/min) ^(A)	450		750	
Kondenswasserablassvermögen (cm ³)	45		80	
Montage	Senkrecht			
Gewicht (Kg)	0,31		0,55	

(A) = Eingangsdruck 7 bar

Note: Setzen Sie einen 5 µm Vorfilter vor dem Koaleszenz-Luftreinigerfilter ein.
Bei Druckabfall (ΔP) höher als 0,7 bar wird die Ersetzung des Filterelements empfohlen

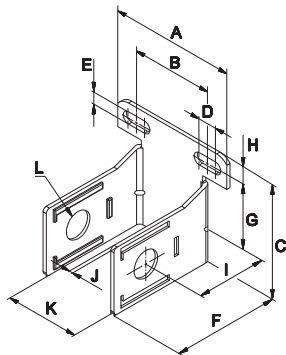
4

T-förmiger Bausatz



Größe	A	B	C	D	E	F	G	H	Øl	J	K	Artikel-Nr.
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

C-förmiger Befestigung



Größe	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	Artikel-Nr.
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



Standardbehälter
mit manuellem Ablass
Größe 1 HZE1Z600
Größe 2 HZE2Z600

HZE1/2Z600SS



Behälter mit
halbautomatischen Ablass
Größe 1 HZE1Z600SS
Größe 2 HZE2Z600SS

HZE7Z400



Vollautomatischer Ablass
Größe 1-2 HZE7Z400

HZE1/2Z673L



Filterelement für manuellen
und halbautomatischen Ablass
0,3 µm
Größe 1 HZE1Z673L
Größe 2 HZE2Z673L

HZE1/2Z671L



Filterelement für manuellen
und halbautomatischen Ablass
0,01 µm
Größe 1 HZE1Z671L
Größe 2 HZE2Z671L

HZE1/2Z673C



Filterelement für
vollautomatischen Ablass 0,3 µm
Größe 1 HZE1Z673C
Größe 2 HZE2Z673C

HZE1/2Z671C



Filterelement für
vollautomatischen Ablass 0,01 µm
Größe 1 HZE1Z671C
Größe 2 HZE2Z671C

4