

Automatisk renblåsningsenhet

Översikt

Den automatiska rensningsenheten (F-BO-AFE70-2) ger en användarvänlig och kompakt lösning med valbara förebyggande eller händelseutlösta rensningsprogram.

En intelligent design som är enkel att installera säkerställer att F-BO-AFE70-2-systemet är ett kostnadseffektivt och pålitligt sätt att förhindra luftflödesblockering på grund av smuts/damm.

Beskrivning

ASD-system övervakar kontinuerligt luften i den skyddade miljön, vilket potentiellt utsätter systemet för förorening över tid. För att förhindra uppbyggnad av damm och smuts på provtagningshål och rörnätverk är det nödvändigt att regelbundet rensa rörnätverk med tryckluft.

I motsats till konventionella rensningssystem har F-BO-AFE70-2-enheten en inbyggd solenoidventil, som initierar utsläpp av luft i röret. Denna ventil ökar också systemets tillförlitlighet genom att skydda enheten mot eventuell tryckluftsskada och kan nås via en kontrollpanel integrerad i höljet.

Installationskostnaden minskar kraftigt tack vare enhetens kompakta design, vilket eliminerar behovet av ytterligare mekaniska och elektriska styrenheter. Ytterligare kostnadsbesparingar uppnås tack vare minskat kablage och krav på driftsättning.



Användardefinierbara rensningsprocesser och anpassningsbara programfunktioner gör det möjligt för F-BO-AFE70-2 att leverera kontinuerligt och oavbrutet luftflöde samtidigt som man optimerar riktmärkesstyrda förebyggande underhållsåtgärder genom automatiska utrensningssystemer som kan ställas in vid specifika tider.

Konstruerad med slutkunden i åtanke erbjuder enheten ytterligare flexibilitet genom att använda en extern tryckknapp eller central timer som ingång för att möjliggöra initiering av ytterligare manuell eller automatisk aktivering av rensningsprocessen.

FUNKTIONER

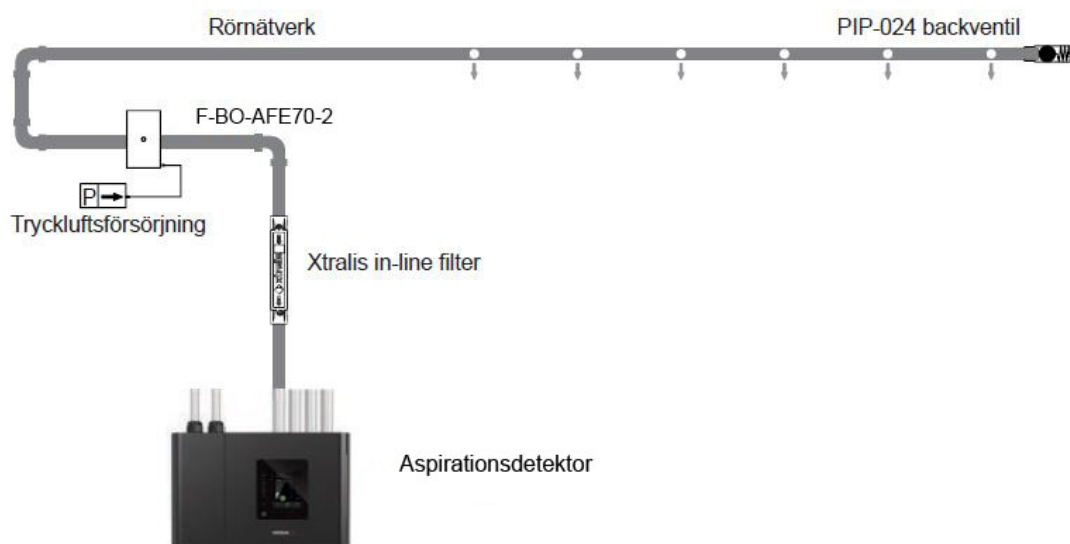
- Ett användarvänligt och kompakt system, utformat för större rörnät
- Kompatibel med VESDA, ICAM och FFAST Aspiration Smoke Detection (ASD) system
- Patenterad design utan luftmotstånd (enligt definitionen i EN 54-20)
- 6 användarvänliga förebyggande eller händelseutlösta rensningsprogram – korta eller långa alternativ för rensningscykeln
- Intern klocka eller extern timer kan anslutas
- Flera system kan nätverkas i master-slave-läge
- Manuell styrning via en extern tryckknapp
- Automatisk initiering om ett felmeddelande tas emot från ASD-systemet (aktiveras endast via FACP)
- Enkel driftsättning utan mjukvaruverktyg
- Flerfärgad LED indikerar systemets tillstånd

Automatisk renblåsningsenhet Tekniska data

Specifikation	
Strömförsörjning	21,6 - 30 VDC
Strömförbrukning vid 24 V:	8 mA (normal tillstånd) 300 mA (magnetventil aktiverad))
Driftstemperatur:	+5 °C til +50 °C
IP-klassning:	IP20D
Relativ luftfuktighet:	Max. 95 % vid 40 °C
Bredd:	204 mm
Höjd:	68 mm
Djup:	160 mm
Skyddskåpens färg:	Grå-vit, RAL 9002
Vikt:	Ca. 3,2 kg
Patentnummer:	AT 514912
Tryckluftsanslutning:	
Maximalt tillåtet övertryck:	0,7 MPa (7,0 bar)
Rekommenderat minimitryck:	0,2 MPa (2,0 bar)
Solenoidventilens flödes hastighet:	0,2 MPa: typ. 1300 l/min 0,4 MPa: typ. 2300 l/min 0,6 MPa: typ. 3200 l/min 0,7 MPa: typ. 3700 l/min

Beställningsinformation	
ASD-spolningsenhet – enkanal	F-BO-AFE70-2
Backventil för rörledning	PIP-024

Systemkonfiguration



För mer information

www.hls-eltek.se

Honeywell Life Safety AS

Gustavslundsvägen 131, 8tr.16751 Bromma
fire.safety@honeywell.com

Doc 1 | Rev 1 | 12/18

© 2018 Honeywell International Inc.

Honeywell

