

InventiAir Standard

PAKETLÖSNING

Ventiler och anslutningspaket

Våra ventil- och anslutningspaket kan beställas som enskilda komponenter eller kompletta styr- och injusteringslösningar. Med dessa väljer ni enkelt lösningar för säkert montage samt styr- och injusteringsfunktioner som säkerställer optimalt inomhusklimat och minsta möjliga energianvändning i era fastigheter.

Vi hjälper er gärna att göra rätt val mellan våra tre paketlösningar eller bara enskilda komponenter.

InventiAir Standard

Detta paket ger en tryckoberoende, maxflödesbegränsad injustering samt noggrann styrning av våra klimatapparater. Dessutom ingår avstängningsventiler och slangar med pushkoppling mot klimatapparaternas värmeväxlare.

Inkluderat Innehåll

Ställdon

Termoställdon snap-on 24 VAC/VDC halogenfri 1 m kabel

Tillsammans med vår Tryckoberoende Injusterings- och Styrventil ges en tillförlitlig PWM-styrning eller on/off-styrning. Snap-on- och First-open-funktionerna underlättar installation och idrifttagning.

Produktbeskrivning

- **Hög kapslingsgrad IP 54**
För säker drift vid alla installationer.
- **Lägesindikator synlig från alla håll**
För okomplicerat underhåll.
- **M30x1,5 snap-on-ring**
Underlättar montering av ställdonet på ventilen



Tekniska specifikationer

Användningsområde:

För ON/OFF- eller PWM-styrning.

Matningsspänning:

24 VAC/VDC +25% / -20%
230 VAC ±10%
Frekvens 50-60 Hz

Effektförbrukning:

24 V: Under arbete ≤ 1 W (VA)
Startström ≤ 300 mA, max 2 min.

Gångtid:

~ 4 min från kallstart.

Ställkraft:

100 N +10%

Slaglängd:

5 mm
Ventilläget är synligt via
positionsindikator.

Temperatur:

Max omgivningstemperatur: 60°C
Min omgivningstemperatur: 0°C
Max temperatur, media: 100°C
Lagringstemperatur: -25°C till +60°C

Kapslingsklass:

IP 54

Skyddsklass:

III, EN 60730

Certifikat:

CE, EN 60730-2-14

Kabel:

Längd: 1 m
Anslutningskabel: 2 x 0,75 mm²
Brandklass: B2ca – s1a, d1, a1
enligt EN 50575.

Anslutning mot ventil:

M30x1,5 snap-on-ring i plast.

Hus:

Slagtålig polyamid, vit RAL 9016.

Tryckoberoende injusterings- och styrventil

PIBCVC linjär utan mätuttag utv.gänga Dn 10 (19,5–200 l/h) eller Dn 15LF (30,6–310 l/h)

Denna tryckoberoende injusterings- och styrventilen säkerställer optimal prestanda under lång livslängd. Justerbart maximalt flöde möjliggör projekterat flöde och eliminerar överflöden för noggrann hydropisk styrning.

Produktbeskrivning

- Noggrann hydropisk injusterings**

Steglöst justerbar inställning av maxflödet förhindrar överflöde genom terminalenheten.

- Hög driftsäkerhet**

Hög korrosionsbeständighet tack vare AMETAL®, god smutstålighet och helt tät ventil.



Tekniska specifikationer

Användningsområde

Värme- och kylsystem.

Funktioner:

Styrning
Förinställning (maxflöde)
Differenstrycksreglering
Avstängning (för användning vid systemunderhåll – se även läckageklass)

Dimensioner:

DN 10-15

Tryckklass:

PN 25

Differenstryck (Δp_V):

Max. differenstryck ($\Delta p_{V_{max}}$):
600 kPa = 6 bar

Min. differenstryck ($\Delta p_{V_{min}}$):
DN 10/15: 15 kPa = 0,15 bar

(Gäller för inställning 10, fullt öppen. För andra inställningar krävs lägre differenstryck. Kontrollera med IMI's programvara HySelect.)

$\Delta p_{V_{max}}$ = Maximalt tillåtet tryckfall över ventilen för att uppfylla samtliga angivna prestanda.

$\Delta p_{V_{min}}$ = Minsta rekommenderade tryckfall över ventilen för korrekt differenstrycksreglering.

Flödesområde:

Flödet (q_{max}) kan ställas in inom följande intervall:

DN 10: 19,5–200 l/h
DN 15 LF: 30,6–310 l/h

q_{max} = l/h vid respektive inställning och fullt öppen ventiltillplugg.

LF = Lågt flöde (Low Flow)

Tillbehör

Flexibel Slang

- Pushkoppling mot VVX i fasadapparat eller kylbaffel
- Slät rörände DN 12 mot ventil
- Armerad flexibel slang 300 mm.



Avtägningsventil

- Kyla och värme DN 12

Inkoppling ventilpaket

InventiAir-standard och Control

I början av varje gren installeras injusteringsventiler. Ger möjlighet till felsökning samt fysisk uppmätning av flöden för injusteringsprotokoll.

