



VENTIL TERMINAL SERIE AV - VORES MEST KONFIGURERBARE VENTILØ

Serie AV03 & AV05

AV03-R480799151

Eksempel ventilø, 7 ventiler, ProfibusDP

- Modulært koncept- AV03/AV05 og HF02 kan kombineres i en ø!
- Flow op til 700 l/min med AV05
- Strømforbrug 0,55W
- NEMA 4/ IP65
- Kan fås til ATEX-zoner



PRODUKTBESKRIVELSE

Ventil terminal i serien AV03/05 fra Emerson Aventics er deres mest konfigurerbare ventilblok til dato.

Med den diagonale glider i AV-ventilerne - AV03 og AV05 – er barren for kvalitet og performance sat højt i begge størrelser. Ventilerne har et optimeret volumen-til-flow-forhold samt en lavt energiforbrug. Med interfacet AES - avanceret elektronisk system kommunikerer AV-ventilsystemet ubesværet med moderne kontrolsystemer via alle standard feldbussystemer. Den modulære elektronik danner grundlaget for ubesværet networking med andre systemkomponenter, fejlfri datatransmission og integration i Internet of Things-koncepter (IIoT).

Valg af materialer og design gør AV-ventilsystemet til den ideelle løsning til brug under krævende forhold. AV-systemer dækker også kravene til global automatiseringsteknologi, selv under UL-specifikationer og i ATEX-områder.

I AV-ventiløen kan AV03 og AV05 samt HF-ventilerne kombineres (High Flow), således én ventil terminal dække mange forskellige behov i det pneumatiske system.

Til AV-serien findes mange slags tilbehør (trykregulator, feldbus tilkoblinger, I/O-moduler, pneumatiske og mekanisk dele samt diverse typer stik) som gør, at ventilterminalen kan sammenstykes efter det individuelle behov. Kontakt os for hjælp til at få konfigureret den ventilø du behøver!

SPECIFIKATIONER

Flow-kapacitet	300 l/min
Arbejdstryk min	-0,95 bar
Max arbejdstryk	10 bar
Partikelstørrelse max	40 µm
Vægt	1079 kg
IP-klasse	IP65
Diameter port 4	6 mm
Temperaturområde til	60 °C
Olieniveau max	5 mg/m ³
Længde	240,5 mm
Fieldbus	ProfibusDP
Bredde	102,5 mm
Pilottilkobling	Indvendig
Temperaturområde fra	-10 °C
Spænding DC	24 V
Højde	54 mm
Diameter port 1	8 mm
Diameter port 2	6 mm