



- Säkerställer konstant differenstryck
- Flexibel installation
- Effektiv reglering
- Robust konstruktion
- Omfattande paket

Beskrivning

Ventilpaket PVM används i sekundära värme- och kylsystem. Ventilpaket PVM består av en differenstrycksventil (PV) samt en balanseringsventil (STV). PVM konstanthåller differenstrycket över en slinga, t.ex. en stam som försörjer radiatorer eller för att säkra differenstrycket över en styrventil så att god auktoritet uppnås för modulerande reglering. Differenstrycket kan justeras för att uppnå föreskrivet flöde. Vid ökat tryck stänger differenstrycksventilen och vid minskat tryck öppnar den. I Ventilpaket PVM ingår även avstängningsventil så att slingans till- och returledning kan stängas. Avtappning finns som tillval.

Användningsområde

Ventilpaket PVM är lämpligt för sekundära värme- och kylsystem och säkerställer konstant differenstryck över slingor som radiatorförsörjningar eller reglerventiler. Max statiskt tryck: 10 bar, dynamiskt tryck: 5 bar. Tilloppstemp: 100°C, kortvarigt 120°C. Kv-värden: 2,9 till 16,2 beroende på storlek.

Dimensionering

Dimensionera baserat på föreskrivet flöde och tillgängligt tryck. För detaljerat val, använd vår designservice eller se vår broschyr.

Användning

Installera Ventilpaket PVM antingen i tillloppet eller returlinjen. Filter och avstängningskulventiler rekommenderas för optimal prestanda. Se till att omgivningstemperaturen kring ställdonet är över 0°C. Justera differenstrycket med en 4 mm insexnyckel, medurs för att öka trycket och moturs för att minska.

AMA text

Ventilpaket PVM är utformat för att säkerställa konstant differenstryck för sekundära värme- och kylsystem. Bestående av en differenstrycksventil och en balanseringsventil, upprätthåller det tryckintervall på 5-80 kPa med Kv-värden på 2,9 till 16,2. Tillverkat av DZR-mässing och rostfritt stål, inkluderar det avstängningsventiler, ett kapillärrör och ett T-rör med mätuttag och avlopp. Lämpligt för installation i tillförsel- eller returledning, med rekommenderade silar och avstängningsventiler. Driftstemperaturer sträcker sig från -10°C till 120°C med ett maximalt differenstryck på 450 kPa.

Garanti

Specifikationer

Egenskaper	Enheter	Värden
Etim Class		EC011549 - Differenstryckregulator
Material hus/kapsling/stomme		Mässing
Materialkvalitet		Mässing CuZn36Pb2As (CW602N)
Dimension (Nominell diameter)		DN 15, DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50
Anslutning 1		Invändig gänga G, cylindrisk (ISO 228-1)
Anslutning 2		Invändig gänga G, cylindrisk (ISO 228-1)
Med koppling anslutning 1		Nej
Med koppling anslutning 2		Nej
Ytskydd		Obehandlad
Membranstyrd		Nej
Max. differenstryck vid 20°C	Kilo Pascal (kPa)	450
Max. arbetstryck	Pressure (bar)	25
Inställbart differenstryck		Ja
Justeringsområde min	Kilo Pascal (kPa)	5 - 80
Medietemperatur (kontinuerlig) min	Degrees celsius (°C)	- 120
Manövrering		Handratt
Lägesindikator		Ja
Mättingsanslutning		Nippel
Med avtappningsventil		Ja
Med impulsledning		Ja
Kvs-värde		2.9, 3.5, 4, 8.7, 10.1, 15.8, 16.2
Spindelvinkel	Degrees (°)	45
Med isolering		Nej
Vikt	Kilogram (kg)	1.786, 1.798, 1.954, 3.195, 3.224, 4.203, 6.462, 8.159

Dokument

Dokument beskrivning	Dokument typ	Link
----------------------	--------------	------

Artiklar

Local Code	Artikelkod	Artikel beskrivning
4907053	FD9D1001500K30SE0	PVM 15 5-30 KPA
4907056	FD9D1001500K60SE0	PVM 15 20-60 KPA
4907054	FD9D1002000K30SE0	PVM 20 5-30 KPA
4907057	FD9D1002000K60SE0	PVM 20 20-60 KPA
4907055	FD9D1002500K30SE0	PVM 25 5-30 KPA
4907058	FD9D1002500K60SE0	PVM G25 20-60 kPa
4907059	FD9D1003200K80SE0	PVM 32 20-80 KPA
4882947	FD9D1004000K80SE0	PVM 40 20-80 KPA
4882948	FD9D1005000K80SE0	PVM 50 20-80 KPA