



Montage - och driftsinstruktion för Gefa ringbackventiler RF6666 (Fagerberg 2666)

Gustaf Fagerberg AB

Klangfärgsgatan 25-27

Box 12105 Tfn 031-69 37 00 Stockholm 08- 442 13 60
402 41 Göteborg Fax 031 69 38 00 Sundsvall 060-12 95 60

www.fagerberg.se
e-post: gustaf@fagerberg.se

Allmänt

Följande information är väsentlig för korrekt installation av backventilen.

Innan backventilen monteras och används skall kvalificerad installations- och underhållspersonal informeras enligt denna instruktion.

Användningsområde

Backventil RF6666 är endast avsedd för att förhindra återflöde av media i rörledningen. Ventilen kan också användas som vakuumbrytare. Tillåtna tryck- och temperaturbegränsningar skall följas.

DN15-100 PN6-40
DN125-150 PN10-40

Begränsningar för metalliskt tätande ventiler typ RF6666 M

Arbetstemperatur [°C]	20	100	150	200	250	300	350	400
Tillåtet arbetstryck [bar]e	40	35	32	30	29	28	27	26

Max. arbetstemperatur för mjuktätande ventiler

NBR (RF 6666 B): 110 °C
EPDM (RF 6666 E): 150 °C
FPM (RF 6666 V): 200 °C
FEP/FPM (RF 6666 T): 250 °C

Lämpligheten av vald materialkombination i ventilen och delarnas kemiska resistens för ett givet media skall klarställas för uppstart av anläggningen.

Normal flödes hastighet skall inte överskridas.

Vibrationer, vattenslag, kavitation och slitande media kan skada ventilen och förkorta ventilens livslängd.

Ventilen får inte användas som stöd för rörledningen.

Jordning av ventilen

Om ventilen används i en potentiellt explosiv zon skall ventilen jordas före idrifttagande. Ventilen kan levereras med anslutning för jordning.

Transport och lagring

Ventilen skall lagras torr och rent. Under transport och tillfällig lagring skall ventilen förvaras inom temperaturområdet -15°C and +30°C.

Kartongen skyddar mot smuts och skador. Ta inte bort emballaget innan ventilen skall installeras. Belastning på ventilen eller vibrationer skall undvikas.

Montageförutsättningar

Ventil RF6666 skall monteras mellan flänsar enligt DIN2501 eller ANSI B16.5

Rörledningar skall vara monterade så att backventilen inte utsätts för onormala rörkrafter. Flänsarna skall vara parallella och dess tätningssytor fria från smuts och synliga skador.

Utför inte svetsningsarbete i rörledningen som kan skada backventilen.

Ventilen levereras utan flänspackningar, skruvar och muttrar för flänsförbandet.

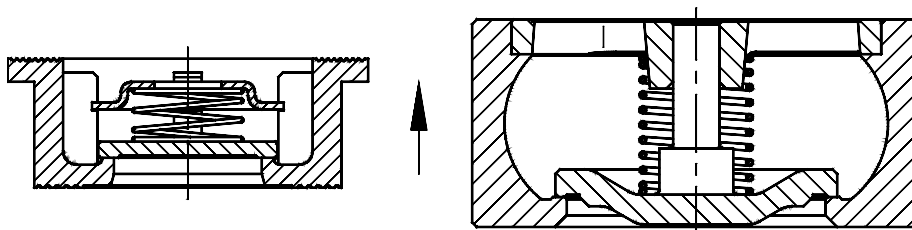
Inbyggnadsläge

Ventilen kan monteras i valfritt inbyggnadsläge med flödesriktning enligt pilens markering i ventilhuset.

Ett minsta tryck fordras för att öppna ventilen. Ventil utan fjäder kan bara installeras i vertikal rörledning med

DN 15 - DN 100

DN 125 / DN 150



flödesriktning nerifrån och upp.

Installation

- Före installation av backventilen skall rörledningen rengöras från smuts och partiklar från ev. svetsning.
- Tag bort transportpackningen och kontrollera att flänsarna är rena och fria från skador.
- Kontrollera att avstånd mellan flänsar stämmer med ventilens inbyggnadsmått.
- Placera backventilen och flänspackningarna mellan flänsarna.
- Montera flänsarnas skruvar och muttrar.
- Centra backventilen mellan flänskruvarna.
- Kontrollera att ventilen och flänspackningarna är i linje och momentdra skruvarna korsvis. Momentet är beroende av vilket flänspackningsmaterial som används men om ingen specifikation finns kan följande standardmoment användas

M12 = 52 Nm

M16 = 125 Nm

M20 = 240 Nm

M24 = 415 Nm

Uppstart

Backventilen har på fabrik läckagetestats med vatten eller luft. Rester av testmedia kan finnas kvar på backventilens tätningssytor. Eventuella reaktioner mellan testmedia och den aktuella produkten som skall gå i rörledningen skall observeras. Före idrifttagande skall rörledningen rensas för att minimera risken för skador på tätningssytor.

Max provtryckningstryck i backventilens stängningsriktning skall uppgå till 1,1 x PN

Otillåten drift

Utsätt inte ventilen för kavitation.

Överskrid inte tryck- och temperaturgränser.

Undvik främmande partiklar på tätningssytor.

Borttagning av ventil

Innan ventilen demonteras skall säkerställas att rörledning och backventil är trycklös.

Om giftiga, frätande eller gasformiga media förekommer skall dessa evakueras.

Anläggningen ägare är ansvarig för säkerheten.

Backventilen demonteras genom att lossa flänsförbandets skruvar och muttrar och genom att dra isär av flänsarna.

Retur/reparation av ventil

Efter demontering skall ventilen rengöras för att förhindra skador orsakade av mediarestprodukter.

Om ventilen skall returneras till leverantör skall ett datablad bifogas ventilen som informerar om eventuellt skadliga produkter som kan finnas kvar på backventilen

Rätt till ändringar förbehålls

Utgåva: 2006-01-11