



### 1. Säkerhetsföreskrifter

- Säkerställ innan installation påbörjas att alla komponenter samt verktyg som används är rena och utan föroreningar.
- Använd alltid korrekt skyddsutrustning.
- För att säkerställa en korrekt installation är det viktigt att montering utförs av montör med rätt utbildning samt kompetens.
- Produkten ska hanteras och förvaras på ett sätt så den ej utsätts för mekaniska skador eller kemiska ämnen som orsakar korrosion.
- Vid användning, var noga med gällande säkerhetsföreskrifter samt krav.

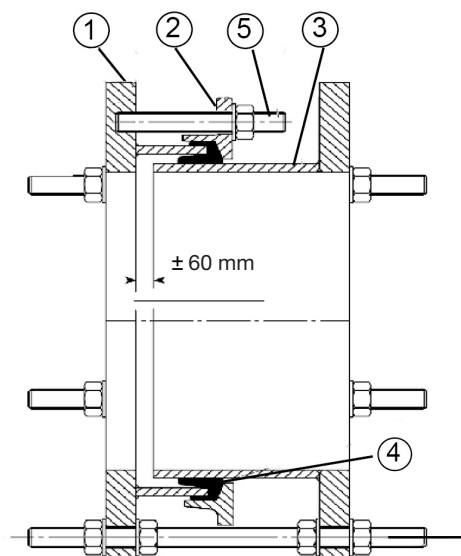


## 2. INSTALLATION/MONTAGEANVISNING

**OBS! Montageboxens får inte utsättas för sidokrafter!**

Ett fast underlag såsom en betongplatta med förankring krävs. Betongplattan ska även motverka att montageboxen kan sjunka. Det säkraste alternativet är att montagebox, ventil och rörledning placeras i en kammare, då kan inte sidokrafter påverka montageboxen.

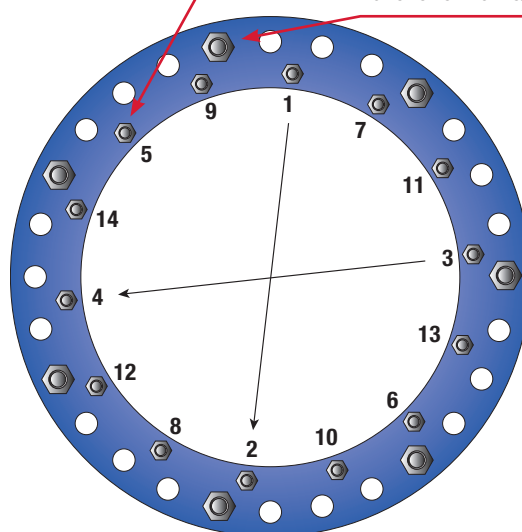
1. Montageboxarna levereras normalt med gängstänger monterade som en sammansatt enhet klar för användning.
2. Kontrollera montageboxen innan montering för att säkerställa att ingen skada har uppstått under transport.
3. Kontrollera att rätt flänsanslutning anges på etiketten, så den passar det rör eller ventil den ska anslutas till.
4. Kontrollera att arbetstrycket i rörledningen inte överstiger 10 eller 16 bar beroende på montageboxens PN klassning.
5. Vid montering på befintlig ledning, kontrollera att mellanrummet är tillräckligt mellan flänsarna som ska anslutas till montageboxen. Montageboxen kan justeras  $\pm 60$ mm.
6. Kontrollera att båda flänsanslutningarna är linjerade med varandra innan montering.
7. Vid infällning på befintlig ledning demontera alla gängstänger vid montering. Vid ändmontage lossa gängstängerna och ta bort yttre muttrar.
8. Mät avståndet mellan anslutningsflänsarna och justera montageboxen så den passar.
9. Se till att rätt packningar finns som passar flänsanslutningarna.
10. Placera montageboxen tillsammans med packningar och gängstänger mellan flänsarna.
11. Dra åt flänsförbandet för anslutande fläns/ventil med det rekommenderade åtdragningsmomentet för ventil/fläns. Återmontera gängstänger vid behov (infällning) och spänn muttrar/kontramuttrar enligt angivet flänsmoment.
12. När både det inre och yttre huset på montageboxen är korrekt monterat, dra åt glandtätningens justeringsbultar till på etikett angivet moment, 40-60 Nm (se bild nedan). Var noga med att spänna gradvis enligt ritning till höger tills rätt moment uppnås för samtliga bultar. Bilden visar en montagebox i DN900-1000 med 7st gängstänger samt 14st justeringsbultar. OBS! Det är viktigt att justeringsbultarna är jämt spända enligt ritning, så det blir ett jämnt tryck på packningen runt hela montageboxen.
13. Trycktest
14. Kontrollera åter igen alla moment på dragstängerna och justeringsbultarna
15. Efterdragning ska även kontrolleras några dagar efter ifall det har rört på sig.



Nr	Benämning	Material
1	Fläns	Stål S275JR
2	Glandring	Stål S275JR
3	Kropp	Stål S275JR
4	Glandtätning	EPDM-gummi
5	Justeringsbult	A2 bult A4 bricka & mutter
6	Gängstånga	A2 bult A4 bricka & mutter

Justeringsbult till glandtätning

Gängstänger med brickor & muttrar



Åtdragning av justeringsbultar gradvis enligt schema ovan. tills rekommenderat moment 40-60Nm nås.



Expect... **AVK**