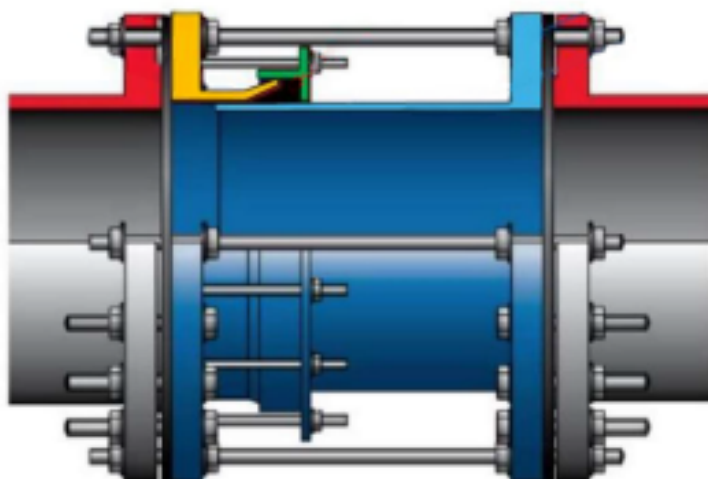




INSTALLATIONSANVISNINGAR

HAWLE 9809 - MONTERINGSBOX

1. INLEDNING

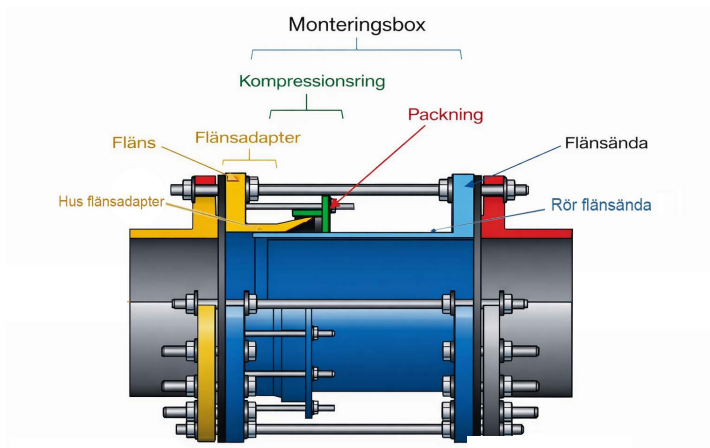
Medium: Dricksvatten

Drifttryck: max. 10 bar

Material: Hus av segjärn och stål, epoxypulver belagt, gängstänger, bultar, muttrar och brickor av högkvalitativt rostfritt stål A2/A4, tätning av EPDM-gummi.

Monteringsbox används för installation i dricksvattensystem. De används för att förenkla en enkel montering och demontering av flänsade ventiler. Monteringsboxen möjliggör längdjustering $\pm 25\text{mm}$ från DN200. DN100 och DN150 har längdjustering med $\pm 20\text{mm}$. Installation och underhåll bör endast utföras av lämplig specialistpersonal.

2. INSTALLATION



Steg 1

Monteringsboxarna levereras monterade i nominell längd. Alla skruvar och muttrar (inklusive brickor) är åtdragna för hand.

Steg 2

Markera nominell position, den indragna positionen och den maximalt utsträckta positionen som markeringar på Flänsändan. Dessa markeringar är användbara referenspunkter vid sammansättning av delen i hela systemet.

Steg 3

Rengör anslutande flänsar och monteringsboxens flänsar, särskilt tätningsytan på flänsarna där flänspackningarna ska placeras. Tätnings yta på flänsarna ska inte uppvisa synlig skada.

Steg 4

Ta bort de yttre muttrarna och brickorna på de gängade stängerna och skruva muttrarna på insidan mot mitten så att de gängade stängerna kan anslutas till motflänsarna.

Steg 5

Placera monteringsboxen i önskat monteringsläge, montera gängstängernas yttre muttrar och dra åt bultarna, muttrarna och brickorna på flänsadaptorns förband. Säkerställ att flänsadaptern är korrekt positionerad (i linje med systemet) och att tätningen mellan flänsarna är korrekt placerad. Dra åt bultar och muttrar korsvis enligt ordning och till det moment som anges av leverantören av flänspackningen. (Bultar, muttrar, brickor och flänspackning för anslutning av monteringsbox och armaturen till rör levereras inte av Hawle.) Utför samma moment på motstående sida (Flänsändan).

Steg 6

En korrekt justerad kompressionsring har ett jämnt fördelat avstånd (mellanrum) runt Flänsändans rör. Applicera åtdragningsmoment i ordningsföljd enligt rekommendation nedan. Dra åt flänsadaptorns muttrar på pinnbultarna i steg om 10Nm tills max rekommenderat moment är uppnått.

Rekommenderat åttdragningsmoment pinnbultar:

P.O.D. 57 mm till 152 mm med gänga M12: 50 Nm
(inledande moment 20 Nm, därefter öka åttdragning av skruv/mutter med 10 Nm åt gången)

P.O.D. 159 mm till 695 mm med gänga M12: 70 Nm
(inledande moment 30 Nm, därefter öka åttdragning av skruv/mutter med 10 Nm åt gången)

P.O.D. 700 mm till 1668 mm med gänga M16: 110 Nm
(inledande moment 50 Nm, därefter öka åttdragning av skruv/mutter med 10 Nm åt gången)

P.O.D. >1700 mm med gänga M20: 110 Nm
(inledande moment 50 Nm, därefter öka åttdragning med 10 Nm åt gången)



3. UNDERHÅLL

Monteringsboxar är underhållsfria.

Material tabell

DN	PN	L [mm]	Gängstänger	n x d x l	[kg]
100	10_16	200±20	25%	2xM16x310	15
150	10_16	200±20	25%	2xM20x340	22
200	10	220±25	25%	2xM20x340	32
250	10	220±25	25%	4xM20x360	39
300	10	220±25	25%	4xM20x360	45
350	10	230±25	25%	4xM20x360	67
400	10	230±25	25%	4xM24x370	81
500	10	260±25	25%	5xM24x390	103
600	10	260±25	25%	5xM27x410	127
700	10	260±25	25%	12xM27x410	175
800	10	290±25	25%	12xM30x460	237
900	10	290±25	25%	14xM30x460	265
1000	10	290±25	25%	14xM33x480	314
1200	10	320±25	25%	16xM36x520	465

4. PROVTRYCKNING

När monteringen är slutförd ska ett tryckprov utföras enligt EN 805 med angivet drifttryck i öppen schakt. Öppna ventilen, fyll ledningen med vatten (avlufta ledningen) och utför tryckprovet innan schakten fylls igen.