

Monteringsanvisning

ahlsell

Stum- eller flexibelkoppling



Allmän info - innan du börjar installera

- Läs tekniska datablad och monteringsanvisningar innan installationen påbörjas.
- Dränera rörsystemet innan montage så att systemet är trycklöst och arbeta aldrig med rörledningssystem som är trycksatta med vatten eller luft
- Använd nödvändig personlig skyddsutrustning för att undvika personskador (hjälm, skyddsskor, skyddsglasögon, handskar).
- Använd lämpliga verktyg och hjälpmedel:
 - Rillmåttband
 - Mutterdragare och/eller momentnyckel
 - Kontrollera rätt moment mot installationsanvisning
- Ahlsell förbehåller sig rätten att ändra specifikationer, konstruktioner och/eller standardutrustning utan förvarning och utan att åta sig några skyldigheter.

Rillning

Vårt rillningssortiment följer OGS (Original Grooving System) dimensioner vilket är i enlighet med AWWA C606-22. Vi hänvisar till tabell 1 för rillade rördimensioner. Notera att för korrekt installation av kopplingen skall rörsändorna förberedas enligt NordicFlow®rör monteringsanvisning.

Tabell 1

Nominell röranslutning		Ytterdiameter (mm)			Packnings-säte (A) (mm)	Spårbredd (B) (mm)	Spårdiameter (C) (mm)		Spår-djup (D)	Maximal konisk diameter (F)
Tum	DN	Storlek	+	-	Tolerans (+0,4/-0,8mm)	Tolerans (+0,8/-0,4 mm)	Storlek	Tolerans	mm	mm
1¼	32	42,4	0,50	0,60	15,9	7,1	39,0	+0/-0,4	1,6	43,3
1½	40	48,3	0,44	0,52	15,9	7,1	45,1	+0/-0,4	1,6	49,4
2	50	60,3	0,61	0,61	15,9	8,7	57,2	+0/-0,4	1,6	62,2
2½	65	76,1	0,76	0,76	15,9	8,7	72,3	+0/-0,4	2,0	77,7
3	80	88,9	0,89	0,79	15,9	8,7	84,9	+0/-0,4	2,0	90,6
4	100	114,3	1,14	0,79	15,9	8,7	110,1	+0/-0,5	2,2	116,2
5	125	139,7	1,40	0,79	15,9	8,7	135,5	+0/-0,5	2,2	141,7
6	150	168,3	1,60	0,79	15,9	8,7	164,0	+0/-0,6	2,2	170,7
8	200	219,1	1,60	0,79	19,1	11,9	214,4	+0/-0,6	2,4	221,5
10	250	273,0	1,60	0,79	19,1	11,9	264,3	+0/-0,7	2,4	275,4
12	300	323,9	1,60	0,79	19,1	11,9	318,3	+0/-0,8	2,8	328,2

* Spårddjup D är bara ett referensmått. Spårdiameter C måste bibehållas. Enligt standard AWWA C606-22

Montering av stum- eller flexibelkoppling

- 1)** Skruva isär den förmonterade kopplingen med hjälp av en mutterdragare.

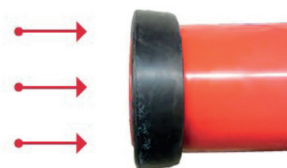


- 2)** Applicera ett tunt lager av PROFIT godkänt smörjmedel* på packnings tätningssläppar samt antingen på insidor av kopplingshusen eller på utsidan av packningen. Notera att om för mycket smörjmedel appliceras kan detta leda till läckage samt dropp från kopplingshuset.



* SILIKONFRITT SMÖRJMEDEL (3901063)- SMÖRJMEDEL MED SILIKON (35609411, 3115125, 3115127)

- 3)** Skjut packningen över rörets ända och se till att den täcker ändan helt.



- 4)** För ihop de två rörändarna utan felinriktningar och dra packningen över rörändarna. Se till att packningen sitter i mitten och den täcker båda rörändarna.



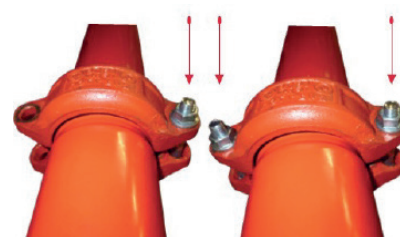
- 5)** Placera kopplingshalvorna runt packningen. Kontrollera att kopplingshalvorna passar i spåret.



- 6) Montera en bult genom huset. Se till att bulthuvudet sitter på sin plats i kopplingshuset.



- 7) Placera det andra halvan över på sin plats och dra åt muttern på bulten för hand. Sätt sedan i den andra bulten och dra åt för hand.



- 8) Dra åt bultarna växelvis med hjälp av en mutterdragare med lämplig hylsa tills kopplingen är helt ihop dragen. För korrekt tätning måste du ta hänsyn till åtdragningsmoment för bultarna, se tabell 2.

Ett för stort åtdragningsmoment förbättrar inte kopplingstättning, tvärtom kan det skada bultarna och/eller kopplingshuset och till och med göra så att rören separerar. Om man drar åt muttern för hårt så att skador uppstår skall kopplingen bytas ut. Ett för litet åtdragningsmoment leder till läckage.



Tabell 2

Koppling dimension	Bult dimension	Rekommenderat åtdragningsmoment Nm	Hylsnyckel (mm)
DN25-80	M10	44-54	15
DN100-150	M12	90-100	18
DN200	M16	200-230	24
DN250-300	M20	270-300	30