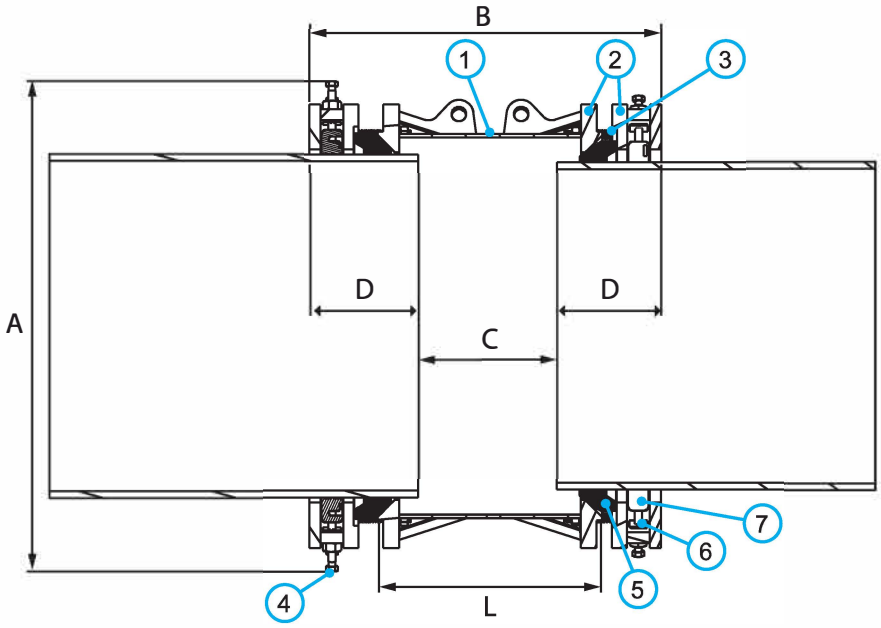
Kupplinger

Fakta

1 = Senterhylse
2 = Endering
3 = Pinnebolter
4 = Bolt, mutter og brikke
5 = Pakning
6 = Firkantet bussmutter
7 = Griper



Advarsel: Løfteverktøy, er om det finnes, er konstruert/testet for å kun løfte de komponentene de er festet til. Manglende etterlevelse av disse instruksjonene kan føre til materielle skader, alvorlige personskader eller død. Maksimalt trygt arbeidsbelastning for løfteverktøyet er lik vekten på produktet.

Kupplinger

Nom storlek	Storleksintervall (mm)		Insättningsdjup (D) (mm)		Inställningsgap (C) (mm)		Mått (mm)			Fäste		Vikt (kg)
							Totalt		Hylsa			
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	A	B	L	Axiell pinnbult Nr-storlek	Radiell bult Nr-storlek	
700	700	735	220	325	165	375	1085	815	495	32 x M20	48 x M16	559
700	727	762	220	325	165	375	1115	815	495	32 x M20	64 x M16	591
700	750	785	220	325	165	375	1135	815	495	32 x M20	48 x M16	592
800	789	824	220	325	170	380	1175	820	500	36 x M20	60 x M16	638
800	825	860	220	325	170	380	1210	820	500	36 x M20	80 x M16	684
800	853	888	220	325	170	380	1240	820	500	36 x M20	60 x M16	680

Anslutningar baserat på standardrör OD*

Nom storlek	Intervall		Segjärn	PE / MOPVC	Stål / FBE-belagt stål	Gjutjärn	Asbestcement
	Min	Max					
DN700	700	735		710mm	DN700	26" (AB & CD)	26" (AB & CD)
DN700	727	762	DN700			27" (AB & CD)	27" (AB & CD)
DN700	750	785			DN750	28" (AB & CD)	28" (AB & CD)
DN800	789	824		800mm	DN800	30" (AB)	30" (AB)
DN800	825	860	DN800				
DN800	853	888				32" (AB & CD)	32" (AB & CD)

*Tabellen ovan är endast vägledande, se till att rörets OD och material är kompatibla före installationen.

Arbetstryck och temperaturklassning

Nominell storlek	Gripping Produkt med grepp		Produkt med flexibilitet		Driftstemperatur
	Gas	Vatten	Gas	Vatten	
DN700	N/A	16 bar	N/A	16 bar	-20 to +60
DN800	N/A	16 bar	N/A	16 bar	

Rörmaterial

Segjärn | PE | Stål | Gjutjärn | MOPVC | Asbestcement

DR11385_01_01_2024_V4_S

Alla ansträngningar har gjorts för att säkerställa att informationen i denna publikation är korrekt vid tidpunkten för publiceringen. Crane Ltd tar inget ansvar för typografiska fel eller utelämnanden eller för någon feltolkning av informationen i denna publikation och förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande.

Kopplingar

Teknisk information

Arbetstryck klassificering:

Vatten:

DN700 till DN800 = 16 bar

Gas:

Ej godkänd

Tryck vid provning av anläggning:

1,5 gånger arbetstrycket

Avvinkling

Kopplingar 8°, +/- 4° avvinkling på vardera sida

Gripprodukt lämplig för

Segjärn / PE (PE100, SDR 11, 17, 21, 26)
Stål / Gjutjärn / MOPVC (SDR 33)

Flexprodukt lämplig för

Segjärn / PE (PE100, SDR 11, 17, 21, 26)
Stål / Gjutjärn / MOPVC / Asbestcement

Bultvridmoment

	Rekommenderat bultvridmoment (Nm) på varje bult				
	Bultstorlek	Segjärn	PE-100	Stål och gjutjärn	MOPVC
Axiellt fäste (för anslutning av packning)	M20	190-210	190-210	190-210	190-210
Radiellt fäste (för gripsegment)	M16	175-185	140-150	110-120	95-105

Se installationsanvisningarna för Ultragrip DN700 DN800 för fullständiga installationsdetaljer och för att säkerställa korrekt installation.

Produktens temperaturklassning

Driftstemperatur -20°C till +60°C

Support liners – PE och MOPVC-rör

En välsittande Viking Johnson support liner krävs vid användning på:

- Alla PE-rör
- MOPVC-rör

Användning av dragsäkra kopplingar på utsatta rörledningar

Rörledningar ovan mark utsätts för både belastningar från det inre trycket och från temperaturförändringar/termisk expansion, vilket kan vara betydligt högre än från det inre trycket och kan inte alltid bestämmas på ett säkert sätt. UltraGrip kan användas ovan jord, där den inte utsätts för direkt solljus och ligger inom temperaturintervallet 40°C (mellan -20 °C och +60 °C).

Godkännanden

Följande vattenkontaktmaterial som används i UltraGrip är godkända för användning med dricksvatten:-

Rilsan Nylon 11:

- WRAS, AS/NZS 4020, DVGW, W270, ACS & KIWA

Packning (EPDM):

- WRAS, W270

Färdigställd produkt:

BS8561; WRc-certifiering verifierar att produkten uppfyller BS8561 (specifikation för mekaniska rördelar för användning vid reparation, anslutning och renovering av trycksatta vattenledningar - krav och testmetoder).

Utdragsprestanda för polyetenrör; WRc-certifiering som bekräftar prestanda för slutbelastning för PE av typ 2 (definierad i IGN 4-01-02:2017 [N3]) vid provning enligt den metod som anges i BS EN ISO 3501.

Material och relevanta standarder

1) Slutringar 2) Centrumhylsa

Mjukt stål enligt BS EN10025 Klass S355

3) Pinnbultar

Rostfritt stål – BS EN ISO 3506-1
Produktklass A4-80

4) Bultar

Rostfritt stål till BS EN ISO 3506-1
Produktklass A4-80

4) Muttrar

Rostfritt stål – BS1449:PT2 ISO 3506-1
Produktklass A4-80

4) Brickor

Rostfritt stål – BS1449:PT2 ISO 3506-1
Klass A4-50

5) Packning

EPDM to BS EN 681-1

6) Fyrkantsmutter för bussning

Gjutjärn rostfritt stål till ASTM A487/A487M-21, Klass CA6NM Klass A

7) Gripsegment

Rostfritt stål (gjutjärn) PH 17-4 H925 till BS EN 10088-1

Insats för retention

Nylon 6

Beläggningar

Slutringar / Centrumhylsa / Fläns:

- Rilsan Nylon 11 (svart)

Bultar:

- Torrfilmssmörjning GZ – Silver

Muttrar:

- Torrfilmssmörjning GZ – Silver

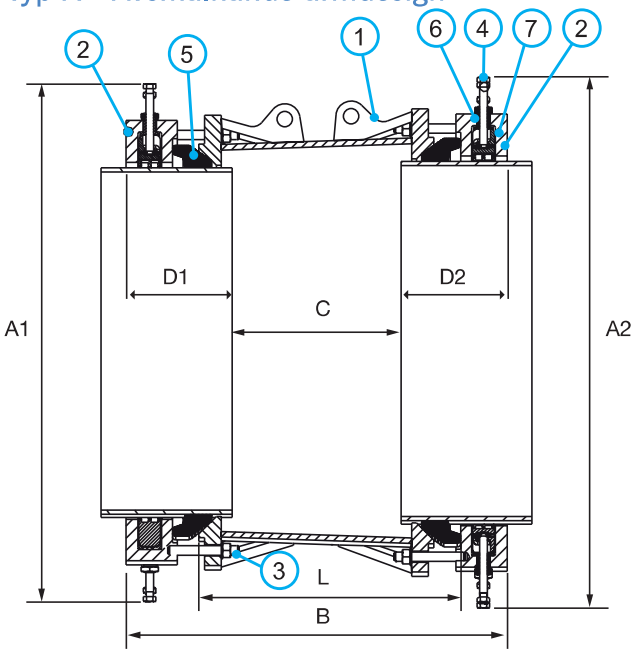
Gripsegment - Ingen

DR11385_01_01_2024_V4_S

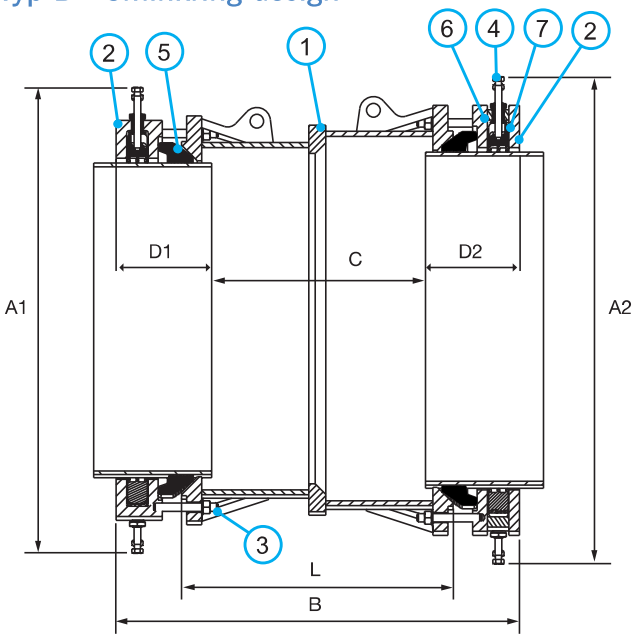
Alla ansträngningar har gjorts för att säkerställa att informationen i denna publikation är korrekt vid tidpunkten för publiceringen. Crane Ltd tar inget ansvar för typografiska fel eller utelämnanden eller för någon feltolkning av informationen i denna publikation och förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande.

Reduktionskopplingar

Typ A - Avsmalnande ärmdesign



Typ B - Sminkring design



VARNING FÖR RISK: Lyftöglor, där sådana finns, är konstruerade/provade för att endast lyfta de komponenter som de är fästa vid. Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan leda till materiella skador, allvarliga personskador eller dödsfall. Lyftöglans maximala säkra arbetsbelastning är lika med produktens vikt.

Nyckel

1 = Centrumhylsa
2 = Slutring
3 = Pinnbultar
4 = Bult, mutter och bricka
5 = Packning
6 = Fyrkantsmutter för bussning
7 = Gripsegement

Reduktionskopplingar

Nom storlek		Storleksintervall				Insättningsdjup				Inställningsgap		Mått (mm)				Fäste				Vikt (kg)
Liten ände	Stor ände	Liten ände		Stor ände		Liten ände (D1)		Stor ände (D2)		(C) (mm)		Totalt				Liten ände		Stor ände		
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	A1	A2	B	L	Radiell bult Nr-storlek	Axiell pinnbult Nr-storlek	Radiell bult Nr-storlek	Axiell pinnbult Nr-storlek	
Typ A - Avsmalnande ärmdesign																				
700	700	700	735	727	762	220	245	220	245	165	375	1089	1115	801	494	24 X M16	16 X M20	32 X M16	16 X M20	580.03
700	700	727	762	750	785	220	245	220	245	165	375	1116	1138	803	494	32 X M16	16 X M20	24 X M16	16 X M20	611.58
700	800	727	762	789	824	220	245	220	245	165	375	1116	1177	806	496	32 X M16	16 X M20	30 X M16	18 X M20	635.71
800	800	825	860	853	888	220	245	220	245	170	380	1214	1241	805	496	40 X M16	18 X M20	30 X M16	18 X M20	705.17
Typ B - Sminkring design																				
700	700	700	735	750	785	220	245	220	245	165	375	1089	1115	942	634	24 X M16	16 X M20	24 X M16	16 X M20	666.69
700	800	700	735	789	824	220	245	220	245	165	375	1089	1177	940	496	24 X M16	16 X M20	30 X M16	18 X M20	635.71
800	800	789	824	825	860	220	245	220	245	170	380	1178	1213	940	638	30 X M16	18 X M20	40 X M16	18 X M20	1054.65
800	800	789	824	853	888	220	245	220	245	170	380	1178	1241	944	496	30 X M16	18 X M20	30 X M16	18 X M20	762.91

Anslutningar baserat på standardrör OD*

Nom storlek	Intervall		Segjärn	PE / MOPVC	Stål / FBE-belagt stål	Gjutjärn	Asbestcement
	Min	Max					
DN700	700	735		710mm	DN700	26" (AB & CD)	26" (AB & CD)
DN700	727	762	DN700			27" (AB & CD)	27" (AB & CD)
DN700	750	785			DN750	28" (AB & CD)	28" (AB & CD)
DN800	789	824		800mm	DN800	30" (AB)	30" (AB)
DN800	825	860	DN800				
DN800	853	888				32" (AB & CD)	32" (AB & CD)

*Tabellen ovan är endast vägledande, se till att rörets OD och material är kompatibla före installationen.

Arbetstryck och temperaturklassning

Nominell storlek	Gripping Produkt med grepp		Produkt med flexibilitet		Driftstemperatur
	Gas	Vatten	Gas	Vatten	
DN700	N/A	16 bar	N/A	16 bar	-20 to +60
DN800	N/A	16 bar	N/A	16 bar	

Rörmaterial

DR11385_01_01_2024_V4_S

Reduktionskopplingar

Teknisk information

Arbetstryck klassificering:

Vatten:

DN700 till DN800 = 16 bar

Gas:

Ej godkänd

Tryck vid provning av anläggning:

1,5 gånger arbetstrycket

Avvinkling

Kopplingar 8°, +/- 4° avvinkling på vardera sida

Gripprodukt lämplig för

Segjärn / PE (PE100, SDR 11, 17, 21, 26)
Stål / Gjutjärn / MOPVC (SDR 33)

Flexprodukt lämplig för

Segjärn / PE (PE100, SDR 11, 17, 21, 26)
Stål / Gjutjärn / MOPVC / Asbestcement

Bultvridmoment

	Rekommenderat bultvridmoment (Nm) på varje bult				
	Bultstorlek	Segjärn	PE-100	Stål och gjutjärn	MOPVC
Axiellt fäste (för anslutning av packning)	M20	190-210	190-210	190-210	190-210
Radiellt fäste (för gripsegment)	M16	175-185	140-150	110-120	95-105

Se installationsanvisningarna för Ultragrip DN700 DN800 för fullständiga installationsdetaljer och för att säkerställa korrekt installation.

Produktens temperaturklassning

Driftstemperatur -20°C till +60°C

Support liners – PE och MOPVC-rör

En välsittande Viking Johnson support liner krävs vid användning på:

- Alla PE-rör
- MOPVC-rör

Användning av dragsäkra kopplingar på utsatta rörledningar

Rörledningar ovan mark utsätts för både belastningar från det inre trycket och från temperaturförändringar/termisk expansion, vilket kan vara betydligt högre än från det inre trycket och kan inte alltid bestämmas på ett säkert sätt. UltraGrip kan användas ovan jord, där den inte utsätts för direkt solljus och ligger inom temperaturintervallet 40°C (mellan -20 °C och +60 °C).

Godkännanden

Följande vattenkontaktmaterial som används i UltraGrip är godkända för användning med dricksvatten:-

Rilsan Nylon 11:

- WRAS, AS/NZS 4020, DVGW, W270, ACS & KIWA

Packning (EPDM):

- WRAS, W270

Färdigställd produkt:

BS8561; WRc-certifiering verifierar att produkten uppfyller BS8561 (specifikation för mekaniska rördelar för användning vid reparation, anslutning och renovering av trycksatta vattenledningar - krav och testmetoder).

Utdragsprestanda för polyetenrör; WRc-certifiering som bekräftar prestanda för slutbelastning för PE av typ 2 (definierad i IGN 4-01-02:2017 [N3]) vid provning enligt den metod som anges i BS EN ISO 3501.

Material och relevanta standarder

1) Slutringar 2) Centrumhylsa

Mjukt stål enligt BS EN10025 Klass S355

3) Pinnbultar

Rostfritt stål – BS EN ISO 3506-1
Produktklass A4-80

4) Bultar

Rostfritt stål till BS EN ISO 3506-1
Produktklass A4-80

4) Muttrar

Rostfritt stål – BS1449:PT2 ISO 3506-1
Produktklass A4-80

4) Brickor

Rostfritt stål – BS1449:PT2 ISO 3506-1
Klass A4-50

5) Packning

EPDM to BS EN 681-1

6) Fyrkantsmutter för bussning

Gjutjärn rostfritt stål till ASTM A487/A487M-21, Klass CA6NM Klass A

7) Gripsegment

Rostfritt stål (gjutjärn) PH 17-4 H925 till BS EN 10088-1

Insats för retention

Nylon 6

Beläggningar

Slutringar / Centrumhylsa / Fläns:

- Rilsan Nylon 11 (svart)

Bultar:

- Torrfilmssmörjning GZ – Silver

Muttrar:

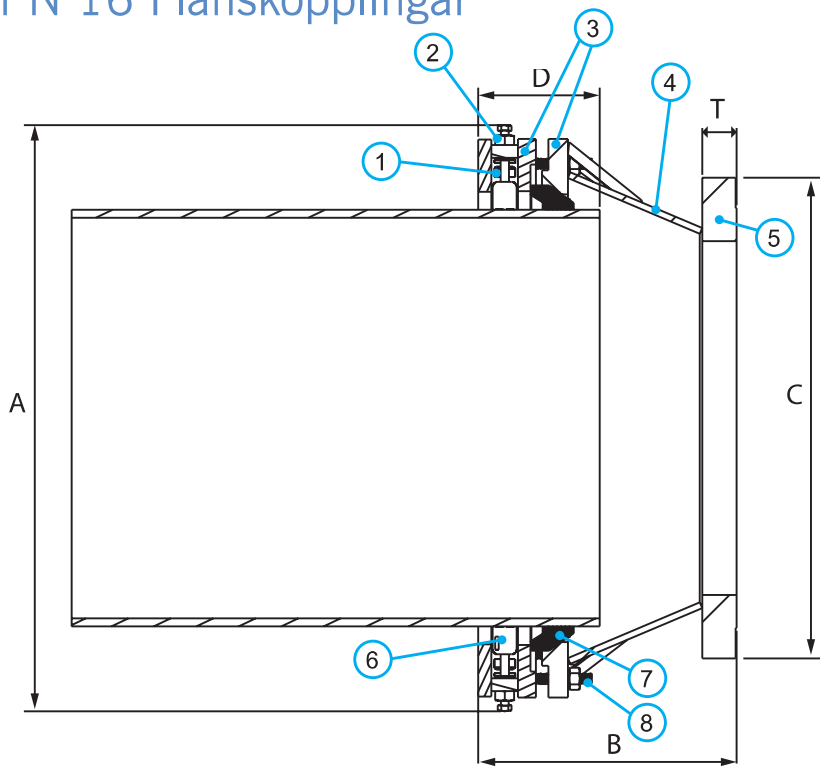
- Torrfilmssmörjning GZ – Silver

Gripsegment - Ingen

DR11385_01_01_2024_V4_S

Alla ansträngningar har gjorts för att säkerställa att informationen i denna publikation är korrekt vid tidpunkten för publiceringen. Crane Ltd tar inget ansvar för typografiska fel eller utelämnanden eller för någon feltolkning av informationen i denna publikation och förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande.

PN 16 Flänskopplingar



Nyckel

1 = Fyrkantsmutter för bussning
2 = Bult, mutter och bricka
3 = Slutring
4 = Centrumhylsa
5 = Flänsring
6 = Gripsegment
7 = Packning
8 = Pinnbultar

VARNING FÖR RISK: Lyftöglor, där sådana finns, är konstruerade/provade för att endast lyfta de komponenter som de är fästa vid. Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan leda till materiella skador, allvarliga personskador eller dödsfall. Lyftöglans maximala säkra arbetsbelastning är lika med produktens vikt.

Flänskopplingar

Nom storlek	Storleksintervall (mm)		Fläns Nom storlek	Flänsborrning	Insättningsdjup (D) (mm)		Inställningsgap		Mått (mm)				Fäste		Vikt (kg)
	Min	Max			Min	Max	Min	Max	C	A	B	T	Axiell pinnbult Nr-storlek	Radiell bult Nr-storlek	
700	700	735	600	PN16	220	245	275	300	840	1085	615	55	16 x M20	24 x M16	413
700	700	735	700	PN16	220	245	275	300	910	1085	520	63	16 x M20	24 x M16	437
700	727	762	700	PN16	220	245	275	300	910	1135	520	63	16 x M20	32 x M16	454
700	750	785	700	PN16	220	245	275	300	910	1135	520	63	16 x M20	24 x M16	455
800	789	824	700	PN16	220	245	480	505	910	1175	725	63	18 x M20	30 x M16	484
800	789	824	800	PN16	220	245	290	315	1025	1175	535	74	18 x M20	30 x M16	536
800	825	860	800	PN16	220	245	290	315	1025	1210	535	74	18 x M20	40 x M16	559
800	853	888	800	PN16	220	245	290	315	1025	1240	535	74	18 x M20	30 x M16	559

Flänsborrning - Alla flänsar är borrade enligt BS EN 1092- del 1 och är platta flänsar

Anslutningar baserat på standardrör OD*

Nom storlek	Intervall		Segjärn	PE / MOPVC	Stål / FBE-belagt stål	Gjutjärn	Asbestcement
	Min	Max					
DN700	700	735		710mm	DN700	26" (AB & CD)	26" (AB & CD)
DN700	727	762	DN700			27" (AB & CD)	27" (AB & CD)
DN700	750	785			DN750	28" (AB & CD)	28" (AB & CD)
DN800	789	824		800mm	DN800	30" (AB)	30" (AB)
DN800	825	860	DN800				
DN800	853	888				32" (AB & CD)	32" (AB & CD)

*Tabellen ovan är endast vägledande, se till att rörets OD och material är kompatibla före installationen.

Arbetstryck och temperaturklassning

Nominell storlek	Gripping Produkt med grepp		Produkt med flexibilitet		Driftstemperatur
	Gas	Vatten	Gas	Vatten	
DN700	N/A	16 bar	N/A	16 bar	-20 to +60
DN800	N/A	16 bar	N/A	16 bar	

Rörmaterial

Alla ansträngningar har gjorts för att säkerställa att informationen i denna publikation är korrekt vid tidpunkten för publiceringen. Crane Ltd tar inget ansvar för typografiska fel eller utelämnanden eller för någon feltolkning av informationen i denna publikation och förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande.

DR11385_01_01_2024_V4_S

PN 16 Flänskopplingar

Teknisk information

Arbetstryck klassificering:

Vatten:

DN700 till DN800 = 16 bar

Gas:

Ej godkänd

Tryck vid provning av anläggning:

1,5 gånger arbetstrycket

Avvinkling

Flänskopplingar 4°

Gripprodukt lämplig för

Segjärn / PE (PE100, SDR 11, 17, 21, 26)
Stål / Gjutjärn / MOPVC (SDR 33)

Flexprodukt lämplig för

Segjärn / PE (PE100, SDR 11, 17, 21, 26)
Stål / Gjutjärn / MOPVC / Asbestcement

Bultvridmoment

	Rekommenderat bultvridmoment (Nm) på varje bult				
	Bultstorlek	Segjärn	PE-100	Stål och gjutjärn	MOPVC
Axiellt fäste (för anslutning av packning)	M20	190-210	190-210	190-210	190-210
Radiellt fäste (för gripsegment)	M16	175-185	140-150	110-120	95-105

Se installationsanvisningarna för Ultragrip DN700 DN800 för fullständiga installationsdetaljer och för att säkerställa korrekt installation.

Produktens temperaturklassning

Driftstemperatur -20°C till +60°C

Support liners – PE och MOPVC-rör

En välsittande Viking Johnson support liner krävs vid användning på:

- Alla PE-rör
- MOPVC-rör

Användning av dragsäkra kopplingar på utsatta rörledningar

Rörledningar ovan mark utsätts för både belastningar från det inre trycket och från temperaturförändringar/termisk expansion, vilket kan vara betydligt högre än från det inre trycket och kan inte alltid bestämmas på ett säkert sätt. UltraGrip kan användas ovan jord, där den inte utsätts för direkt solljus och ligger inom temperaturintervallet 40°C (mellan -20 °C och +60 °C).

Godkännanden

Följande vattenkontaktmaterial som används i UltraGrip är godkända för användning med dricksvatten:-

Rilsan Nylon 11:

- WRAS, AS/NZS 4020, DVGW, W270, ACS & KIWA

Packning (EPDM):

- WRAS, W270

Färdigställd produkt:

BS8561; WRc-certifiering verifierar att produkten uppfyller BS8561 (specifikation för mekaniska rördelar för användning vid reparation, anslutning och renovering av trycksatta vattenledningar - krav och testmetoder).

Utdragsprestanda för polyetenrör; WRc-certifiering som bekräftar prestanda för slutbelastning för PE av typ 2 (definierad i IGN 4-01-02:2017 [N3]) vid provning enligt den metod som anges i BS EN ISO 3501.

Material och relevanta standarder

1) Fyrkantsmutter för bussning

Gjutjärn rostfritt stål till ASTM A487/A487M-21, Klass CA6NM Klass A

2) Bultar

Rostfritt stål till BS EN ISO 3506-1 Produktklass A4-80

2) Muttrar

Rostfritt stål – BS1449:PT2 ISO 3506-1 Produktklass A4-80

2) Brickor

Rostfritt stål – BS1449:PT2 ISO 3506-1 Klass A4-50

3) Slutringar 4) Centrumhylsa

Mjukt stål enligt BS EN10025 Klass S355

5) Flänsring

S275 Mjukt stål till BS EN 10025-2

6) Gripsegment

Rostfritt stål (gjutjärn) PH 17-4 H925 till BS EN 10088-1

7) Packning

EPDM to BS EN 681-1

8) Pinnbultar

Rostfritt stål – BS EN ISO 3506-1 Produktklass A4-80

Beläggningar

Slutringar / Centrumhylsa / Fläns:

- Rilsan Nylon 11 (svart)

Bultar:

- Torrfilmssmörjning GZ – Silver

Muttrar:

- Torrfilmssmörjning GZ – Silver

Gripsegment - Ingen

Insats för retention

Nylon 6

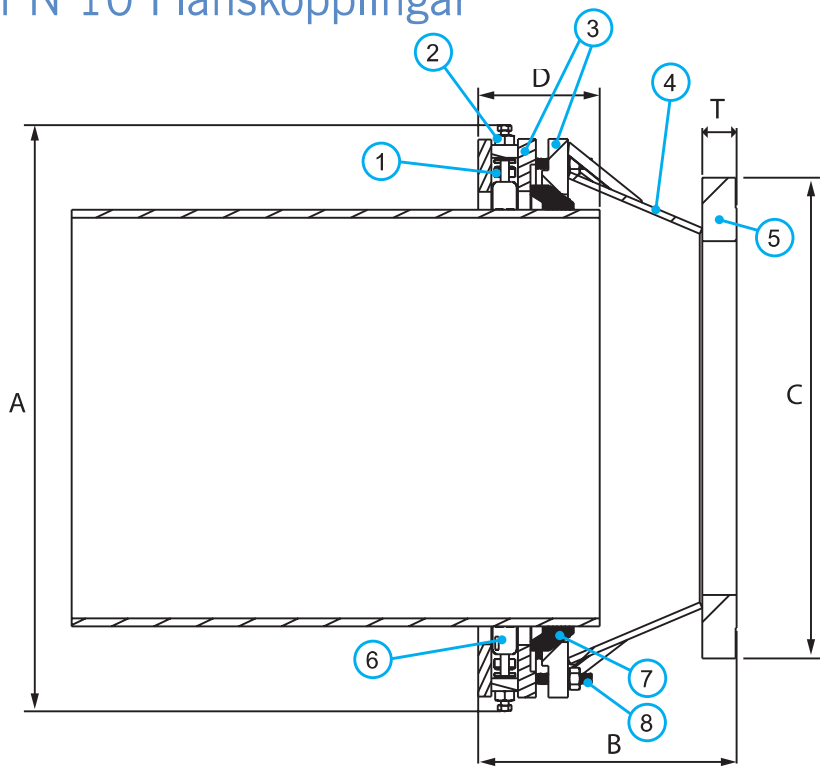
Alla ansträngningar har gjorts för att säkerställa att informationen i denna publikation är korrekt vid tidpunkten för publiceringen. Crane Ltd tar inget ansvar för typografiska fel eller utelämnanden eller för någon feltolkning av informationen i denna publikation och förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande.

DR11385_01_01_2024_V4_S

UltraGrip®

DN700 - DN800

PN 10 Flänskopplingar



Key

1 = Square Bush Nut
2 = Bolt, Nut & Washer
3 = End Ring
4 = Centre Sleeve
5 = Flange Ring
6 = Gripper
7 = Gasket
8 = Studs

VARNING FÖR RISK: Lyftöglor, där sådana finns, är konstruerade/provade för att endast lyfta de komponenter som de är fästa vid. Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan leda till materiella skador, allvarliga personskador eller dödsfall. Lyftöglans maximala säkra arbetsbelastning är lika med produktens vikt.

Flange Adaptors

Nom storlek	Storleksintervall (mm)		Fläns Nom storlek	Flänsborrning	Insättningsdjup (D) (mm)		Inställningsgap		Mått (mm)				Fäste		Vikt (kg)
	Min	Max			Min	Max	Min	Max	C	A	B	T	Axiell pinnbult Nr-storlek	Radiell bult Nr-storlek	
700	727	762	700	PN10	220	245	265	290	985	1115	510	50	16 x M20	32 x M16	454
700	750	785	700	PN10	220	245	265	290	895	1135	510	50	16 x M20	24 x M16	455
800	789	824	800	PN10	220	245	275	300	1015	1135	520	56	18 x M20	30 x M16	539
800	825	860	800	PN10	220	245	270	295	1015	1210	515	56	18 x M20	40 x M16	559
800	853	888	800	PN10	220	245	275	300	1015	1240	520	56	18 x M20	30 x M16	559

Flange Drilling - All flanges are drilled to BS EN 1092- part 1 and are flat face flanges

Anslutningar baserat på standardrör OD*

Nom storlek	Intervall		Segjärn	PE / MOPVC	Stål / FBE-belagt stål	Gjutjärn	Asbestcement
	Min	Max					
DN700	700	735		710mm	DN700	26" (AB & CD)	26" (AB & CD)
DN700	727	762	DN700			27" (AB & CD)	27" (AB & CD)
DN700	750	785			DN750	28" (AB & CD)	28" (AB & CD)
DN800	789	824		800mm	DN800	30" (AB)	30" (AB)
DN800	825	860	DN800				
DN800	853	888				32" (AB & CD)	32" (AB & CD)

*Tabellen ovan är endast vägledande, se till att rörets OD och material är kompatibla före installationen.

Arbetstryck och temperaturklassning

Nominell storlek	Gripping Produkt med grepp		Produkt med flexibilitet		Driftstemperatur
	Gas	Vatten	Gas	Vatten	
DN700	N/A	16 bar	N/A	10 bar	-20 to +60
DN800	N/A	16 bar	N/A	10 bar	

Rörmaterial

Alla ansträngningar har gjorts för att säkerställa att informationen i denna publikation är korrekt vid tidpunkten för publiceringen. Crane Ltd tar inget ansvar för typografiska fel eller utelämnanden eller för någon feltolkning av informationen i denna publikation och förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande.

DR11385_01_01_2024_V4_S

PN 10 Flänskopplingar

Teknisk information

Arbetstryck klassificering:

Vatten:

DN700 till DN800 = 10 bar

Gas:

Ej godkänd

Tryck vid provning av anläggning:

1,5 gånger arbetstrycket

Avvinkling

Flänskopplingar 4°

Gripprodukt lämplig för

Segjärn / PE (PE100, SDR 11, 17, 21, 26)
Stål / Gjutjärn / MOPVC (SDR 33)

Flexprodukt lämplig för

Segjärn / PE (PE100, SDR 11, 17, 21, 26)
Stål / Gjutjärn / MOPVC / Asbestcement

Bultvridmoment

	Rekommenderat bultvridmoment (Nm) på varje bult				
	Bultstorlek	Segjärn	PE-100	Stål och gjutjärn	MOPVC
Axiellt fäste (för anslutning av packning)	M20	190-210	190-210	190-210	190-210
Radiellt fäste (för gripsegment)	M16	175-185	140-150	110-120	95-105

Se installationsanvisningarna för Ultragrip DN700 DN800 för fullständiga installationsdetaljer och för att säkerställa korrekt installation.

Produktens temperaturklassning

Driftstemperatur -20°C till +60°C

Support liners – PE och MOPVC-rör

En välsittande Viking Johnson support liner krävs vid användning på:

- Alla PE-rör
- MOPVC-rör

Användning av dragsäkra kopplingar på utsatta rörledningar

Rörledningar ovan mark utsätts för både belastningar från det inre trycket och från temperaturförändringar/termisk expansion, vilket kan vara betydligt högre än från det inre trycket och kan inte alltid bestämmas på ett säkert sätt. UltraGrip kan användas ovan jord, där den inte utsätts för direkt solljus och ligger inom temperaturintervallet 40°C (mellan -20 °C och +60 °C).

Godkännanden

Följande vattenkontaktmaterial som används i UltraGrip är godkända för användning med dricksvatten:-

Rilsan Nylon 11:

- WRAS, AS/NZS 4020, DVGW, W270, ACS & KIWA

Packning (EPDM):

- WRAS, W270

Färdigställd produkt:

BS8561; WRc-certifiering verifierar att produkten uppfyller BS8561 (specifikation för mekaniska rördelar för användning vid reparation, anslutning och renovering av trycksatta vattenledningar - krav och testmetoder).

Utdragsprestanda för polyetenrör; WRc-certifiering som bekräftar prestanda för slutbelastning för PE av typ 2 (definierad i IGN 4-01-02:2017 [N3]) vid provning enligt den metod som anges i BS EN ISO 3501.

Material och relevanta standarder

1) Fyrkantsmutter för bussning

Gjutjärn rostfritt stål till ASTM A487/A487M-21, Klass CA6NM Klass A

2) Bultar

Rostfritt stål till BS EN ISO 3506-1 Produktklass A4-80

2) Muttrar

Rostfritt stål – BS1449:PT2 ISO 3506-1 Produktklass A4-80

2) Brickor

Rostfritt stål – BS1449:PT2 ISO 3506-1 Klass A4-50

3) Slutringar 4) Centrumhylsa

Mjukt stål enligt BS EN10025 Klass S355

5) Flänsring

S275 Mjukt stål till BS EN 10025-2

6) Gripsegment

Rostfritt stål (gjutjärn) PH 17-4 H925 till BS EN 10088-1

7) Packning

EPDM to BS EN 681-1

8) Pinnbultar

Rostfritt stål – BS EN ISO 3506-1 Produktklass A4-80

Beläggningar

Slutringar / Centrumhylsa / Fläns:

- Rilsan Nylon 11 (svart)

Bultar:

- Torrfilmssmörjning GZ – Silver

Muttrar:

- Torrfilmssmörjning GZ – Silver

Gripsegment - Ingen

Insats för retention

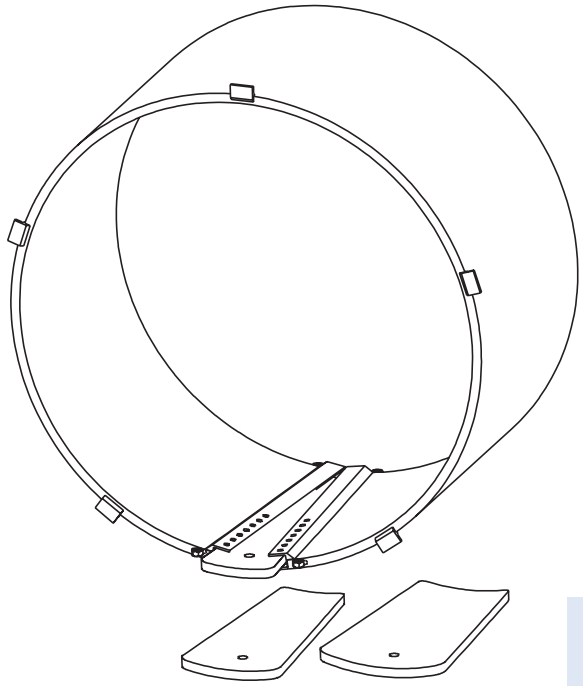
Nylon 6

DR11385_01_01_2024_V4_S

Alla ansträngningar har gjorts för att säkerställa att informationen i denna publikation är korrekt vid tidpunkten för publiceringen. Crane Ltd tar inget ansvar för typografiska fel eller utelämnanden eller för någon feltolkning av informationen i denna publikation och förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande.

Support liners för PE och MOPVC

Material



Support liner och kilar

Mjukt stål – BS EN10025 Produktklass S355

Beläggningar

- Rilsan Nylon 11 (svart)

Alla DN700/800 UltraGrip-produkter kräver godkända Viking Johnson support liners när de används med PE och MOPVC. Kontakta oss angående tillgänglighet.

Support liners för PE-rör

Rörkod	Rörkod (mm)	Rör-OD		Rör-ID		Kil 1				Kil 2				Kil 3				Kil 4			
		Min (mm)	Max (mm)	Min (mm)	Max (mm)	Min ID (mm)	Max ID (mm)	Kort kant (mm)	Lång kant (mm)	Min ID (mm)	Max ID (mm)	Kort kant (mm)	Lång kant (mm)	Min ID (mm)	Max ID (mm)	Kort kant (mm)	Lång kant (mm)	Min ID (mm)	Max ID (mm)	Kort kant (mm)	Lång kant (mm)
DN710-SDR11	710	710	716.4	567	587	555	565	50	100	566	571	85	135	572	582	103	153	583	587	120	170
DN710-SDR17	710	710	716.4	618	633	610	617	50	100	618	621	76	126	622	629	89	139	630	633	102	152
DN710-SDR21	710	710	716.4	635	649	626	633	50	100	634	641	76	126	642	645	89	139	646	649	102	152
DN710-SDR26	710	710	716.4	650	662	642	648	50	100	649	652	72	122	653	655	83	133	656	662	94	144
DN800-SDR11	800	800	807.2	640	662	627	638	50	100	639	644	88	138	645	656	107	157	657	661	126	176
DN800-SDR17	800	800	807.2	696	713	687	695	50	100	696	700	79	129	701	709	94	144	710	713	108	158
DN800-SDR21	800	800	807.2	716	731	708	715	50	100	716	723	76	126	724	727	89	139	728	731	102	152
DN800-SDR26	800	800	807.2	732	746	723	730	50	100	731	734	76	126	735	738	89	139	739	746	102	152

Support liners för MOPVC-rör

Rörkod	Rörkod (mm)	Rör-OD		Rör-ID		Kil 1				Kil 2				Kil 3				Kil 4			
		Min (mm)	Max (mm)	Min (mm)	Max (mm)	Min ID (mm)	Max ID (mm)	Kort kant (mm)	Lång kant (mm)	Min ID (mm)	Max ID (mm)	Kort kant (mm)	Lång kant (mm)	Min ID (mm)	Max ID (mm)	Kort kant (mm)	Lång kant (mm)	Min ID (mm)	Max ID (mm)	Kort kant (mm)	Lång kant (mm)
DN710-SDR33	710	710	712	662	668	656	661	50	100	662	664	88	138	665	670	79	129	671	673	126	176
DN800-SDR33	800	800	802	746	753	739	745	50	100	746	749	72	122	750	756	83	133	757	759	102	152

Alla ansträngningar har gjorts för att säkerställa att informationen i denna publikation är korrekt vid tidpunkten för publiceringen. Crane Ltd tar inget ansvar för typografiska fel eller utelämnanden eller för någon feltolkning av informationen i denna publikation och förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande.

DR11385_01_01_2024_V4_S