

FDV-dokumentasjon
Rørleggermester Olsen AS

Teleskopisk Spindelforlenger

Teleskopisk spindelforlenger for montasje i fortau og gater, påmontert Helnor flytende gateboks av type XB (blad 1.910). Spindelforlenger og gateboks kobles sammen ved hjelp av et bajonettspor i gateboksen.

Under gjenfylling må sidekrefter unngås og funksjonen kontrolleres flere ganger. Ved å vri ytre og indre plastrør innbyrdes 90 grader, økes friksjonen og de blir stående i ønsket høyde under montasjen. Teleskoprøret kan ikke trekkes ut av inngrep i maksimal lengde.

Spindelen er laget av galvaniserte stålrør som tåler et vridningsmoment flere ganger den nødvendige kraft for å stenge og åpne ventilen. Spindelhylsen er laget av sinkbelagt seigjern og plastdelene er av slagfast polypropylen.

Spindelhylsen er som en ekstra sikkerhet ferdigborret for montasje av medfølgende rustfri og syrefast splittpinne.

Spindeltoppen er laget av seigjern GGG40 og er sinkbelagt. For at den oppstikkende spindeltopp ikke skal medføre skade på mennesker og maskiner skal den alltid monteres i Helnor gateboks.

Produktet krever intet vedlikehold.

Avfallshåndtering: materialgjenvinning.

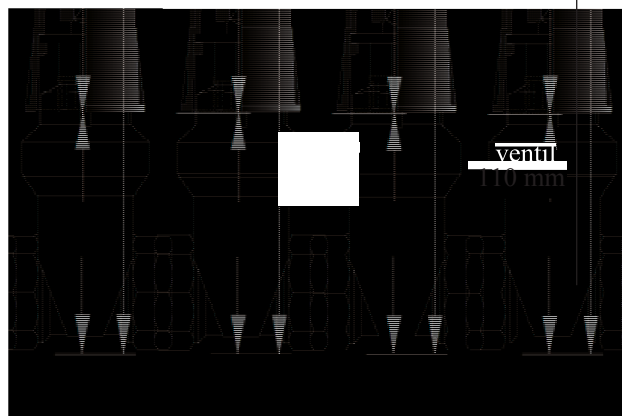
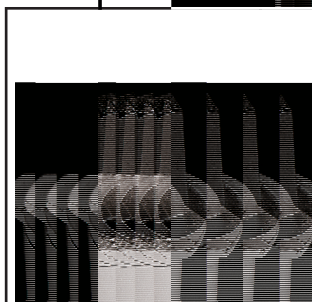
Type XS

Type	Lengde	Groft-d.	Vekt	NRF
XS0	46-65	68-82	1,3	335 11 21
XS0,5	60-94	82-111	1,7	335 11 23
XS1	90-149	112-166	2,5	335 11 25
XS2	125-223	147-240	3,5	335 11 27
XS2,5	153-271	175-288	4,3	335 11 29
XS3	202-374	225-391	5,8	335 11 32

Groftedybde er inkl. Esco ventil DN32 og påmontert HELNOR gateboks.

HELNOR AS
 Postboks 10
 2381 Brumunddal

Tlf. 62 35 68 00
 Fax. 62 35 68 01



DN 25 - DN 65

ISIFLO MESSINGKOBLINGER



Isiflo Messingkobling er en kompresjonskobling i avsinkningsbestandig messing for bruk på plast- og metallrør, se www.isiflo.com for detaljer.

Isiflo Messingkoblingen gir en tett og strekkfast forbindelse.

Koblingen består av hus, mutter, klemring, trykkring og O-ring. For koblinger fra 75mm og større benyttes bolter for tiltrekking.

1. Produktbeskrivelse

Varenummer	Se www.isiflo.com
Materiale	RA455 (CW625N) – Avsinkningsbestandig messing, EPDM O-ring
Dimensjoner	16 – 90 mm
Maks driftstrykk	16 bar
Temperaturområde	- 10°C til +40°C
Medier	Vann, luft (10bar) glykol og etanol. For gass (10 bar) skal Isiflo gass ombygningssett med NBR O-ringer benyttes. For bensin og diesel skal Isiflo NBR O-ringer benyttes. Ved andre medier kontakt Isiflo.
Godkjenninger	Sintef Byggforsk PS0051 og PS0052. Kiwa og DVGW.
Overflatebehandling	Ingen
Farge	Messing

Øvrig informasjon

Kan benyttes på PEX rør, tynnveggede kollektorrør og gass i kombinasjon med Isiflo Støttehylse.

2. Anvisninger for drift og vedlikehold

Rengjøring og rengjøringsmetoder

Rengjøres med mildt såpevann. Bruk ren og fuktig klut.

Løsemidler og produkter som inneholder sterke forbindelse av klor eller ammoniakk må ikke benyttes.

Ettersyn og kontroll

Sjekk for lekkasje.

Vedlikeholdsinstruks og intervall

Produktet er vedlikeholdsfritt.

3. Driftstekniske opplysninger

Antatt levetid uten utskiftinger: >50 år.
Garanti og vilkår: 20 år mot fabrikasjonsfeil.
Fuktbestandighet: Påvirkes ikke av fukt.
Renholdsvennlighet: God.
Håndtering av Isiflo ved livsløpslutt / sanering: Messing: leveres som metallavfall til godkjente returpunkter O-ringer: restavfall Kompositt: restavfall eller brennes i anlegg beregnet på brenning av kompositt
Produktdetaljer og bruksanvisning: www.isiflo.com

4. Teknisk service

Produsent	Isiflo AS
Adresse	Box 143
Postnr og poststed	2831 Raufoss
Telefon	(+47) 61152700
E-post	info@isiflo.com
Web	www.isiflo.com

S-1830/S-1833/S-1835/S-1840 Helnor Gatebokser

Serienr. 06-01

Bruksområde og spesielle egenskaper

- Bruksområde: Benyttes for betjening av nedgravde ventiler med Helnor teleskopiske spindelforlengere S-1850 och S-1880
- Festes med bajonettkobling til spindelforlengeren
- Avvinklingsbar 3°
- Skallstøpte deler gir pen og nøyaktig utførelse
- Lokk med gummipakning
- Leveres med låsekopp- kan leveres med plombert deksel



S-1835



S-1830

Teknisk beskrivelse



Gateboks S-1830
Rund, liten tilpasset spindelforlengere S-1850 og S-1880



Gateboks S-1835
Kvadratisk, tilpasset spindelforlengere S-1850 og S-1880



Gateboks S-1840
Rund, stor tilpasset spindelforlengere S-1850 og S-1880



Lokk for gateboks S-1836 og 1836-1
For gatebokser S-1830, 1835, 1840

Montering

Monteres til spindelforlengeren ved at man vrir 45° med klokka.

Gateboksens høyde justeres enkelt med f.eks et spett.

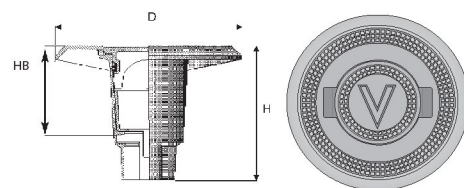
For å få en vibrasjonsfri gateboks skal det fylles kompakt rundt halsen på gateboksen. Ved montasje trykkes boksen ned over ørene på spindelforlengere, slik at lokket løfter seg! Vrid så 45° med klokka, slik at låsekoppen går i posisjon og lokket går ned.

Ved en eventuell demontering løftes plastlåsekoppen ut av gateboksen, som igjen vrir 45° mot klokka.

Plomberingslokk kan benyttes når man vil "låse" ventilen i ønsket posisjon!

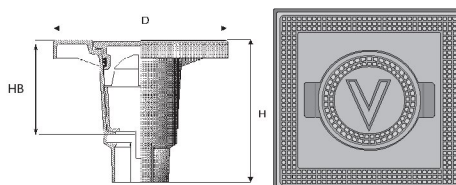
Referanser, dimensjoner og ytelser

Mål og referansenummer gatebokser							
Serie	H mm	HB mm	D mm	Vekt kg	Esco nr.	NRF nr.	Farge
S-1830	162	106	210	3,6	0018300000	335 3853	Svart
S-1830	162	106	210	3,6	0018301000		Blå
S-1830	162	106	210	3,6	0018300002		Brun
S-1835	162	106	185	3,6	0018350000	335 3855	Svart
S-1835	162	106	185	3,6	0018351000		Blå
S-1835	162	106	185	3,6	0018350002		Brun
S-1840	162	106	230	4,1	0018400000	335 3871	Svart



S-1830/S-1833/S-1840

Mål og referansenummer - lokk					
Serie	Mål	Vekt kg	Esco nr.	NRF nr	Farge
S-1836	ø95	0,7	0018360000		Svart V*
S-1836-1	ø95	0,7	0018360001		Svart A**



S-1835

* Vann (Vatten)

**Avløp (Avlopp)

Ulefos AS påtar seg ikke ansvar for eventuelle feil i sine datablader, brosjyrer eller annet trykket materiale. Ulefos AS forbeholder seg rett til konstruksjonsendringer av sine produkter uten forvarsel. Dette gjelder også produkter som inngår i allerede definerte ordre under forutsetning av at avtalte spesifikasjoner ikke endres. Samtlige varemerker i dette materialet er respektive firma sin eiendom.

S-1830/S-1833/S-1835/S-1840 Gatebokser

For Helnor teleskopiske spindelforlengere S-1850/1880

Serienr. 06-01

Referanser, dimensjoner og ytelser

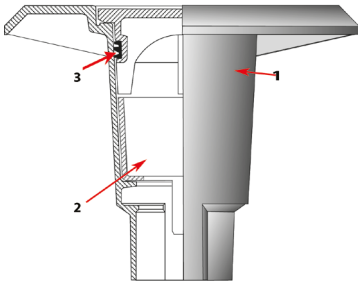
S-1842-1: Plomberingsdeksel for S-1850/S-1880



Mål og referansennummer

Serie	H mm	D mm	Vekt kg	Esco nr.	NRF nr.
S-1842-1	16	78	0,011	0018421000	

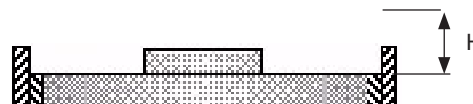
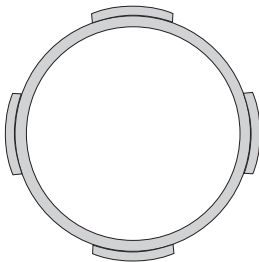
Materialspesifikasjon



	Detalj	Material
1	Gateboks	Seigjern EN 1563 EN-GJS-500-7
2	Låsekopp	PP-plast
3	Pa kning	EPDM 101-55

Tilleggsutstyr

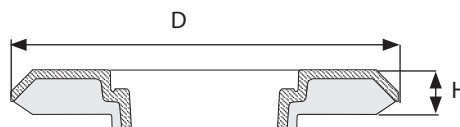
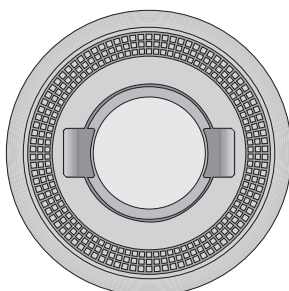
S-1843 Forhøyningsring 8 mm



Mål og referansennummer:

H mm	Vekt kg	Esco nr.	NRF nr.
8	0,1	18430000	335 3881

S-1841 Forhøyningsramme , rund 24 mm



Mål og referansennummer:

D mm	H mm	Vekt kg	Esco nr.	NRF nr.
210	24	1,7	18410000	335 3884

ISIFLO MESSING BAKKEKRAN

1. PRODUKTBESKRIVELSE

Det er blitt montert Isiflo Messing Bakkekran i ditt røranlegg.

Isiflo Messing Bakkekran for bruk på plast- og metallrør. Bakkekranen er produsert i avsinkningsbestandig messing. Se www.isiflo.no for detaljer.

Bakkekranen består av gummikile for hovedtetting, syrefast spindel og Isiflo messingkoblinger for tilkobling til rør.

Isiflo Messingkoblingen gir en tett og strekkfast forbindelse. Koblingen består av hus, mutter, klemring, trykkring og o-ring.

Spindelforlengere og gatebokser tilpasset Bakkekranen finnes tilgjengelig, se www.isiflo.no.

Varenummer:	Se www.isiflo.no
Materiale:	RA455 - Avsinkningsbestandig messing og NBR o-ring
Dimensjoner:	25 – 63mm
Maks driftstrykk:	16bar
Temp. område:	-10°C til +40°C
Medier:	Vann og Luft (10bar). Ved andre medier kontakt Isiflo.
Godkjenning:	Sintef Byggforsk PS1071
Overflatebehandling:	Ingen
Farge:	Messing
Øvrige opplysninger:	Støttehylse skal benyttes ved bruk på PEX rør, tynneveggede kollektorrør.



ISIFLO MESSING BAKKEKRAN

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Rengjøring og rengjøringsmetoder:

Rengjøres med mildt såpevann. Bruk ren og fuktig klut.

Løsemidler og produkter som inneholder sterke forbindelse av klor eller ammoniakk bør ikke benyttes.

Ettersyn / Kontroll:

Sjekk for lekkasje.

Vedlikeholdsinstruks og – intervall:

Bakkekranen skal stenges og åpnes en gang pr år for å sikre god funksjonalitet.

3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER

Antatt teknisk levetid uten utskiftinger:

100år. Forutsetter stenging og åpning hvert år.

Garanti og vilkår:

20år mot fabrikasjonsfeil.

Fuktbestandighet:

Påvirkes ikke av fukt.

Renholdsvennlighet:

God.

Håndtering av Isiflo ved livsløpslutt / sanering:

Messing og stål: leveres som metallavfall til godkjente returpunkter

O-ringer og pakninger: restavfall

Produktdetaljer og bruksanvisning:

www.isiflo.no

4. TEKNISK SERVICE

Produsent / importør	Isiflo AS
Postadresse	Box 143
Postnr og poststed	2831 Raufoss
Telefon	61152700
E-post	info@isiflo.com
Internett	www.isiflo.no