



**Skumpuder**

Denne tegning er på baggrund af angivne parametre/planer statistisk gennemgået, og gælder hermed som statistisk dokumentation for projektet.  
Medfører i henhold til LOGSTOR Produktkatalog.  
Må på komponenter i henhold til LOGSTOR Produktkatalog.  
Røretsystem opfylder kravene i EN 253 samt EN 13941 for kontinuerlig drift med varmt vand ved forskellige temperaturer op til 120 °C og i forskellige tidintervaller med en opålbetæmning på op til 140 °C. Summen af de forskellige tidintervaller må i gennemsnit ikke overstige 300 timer pr. år.  
Denne tegning dækkede materiale er udarbejdet af LOGSTOR på grundlag af informationer fra ordregiveren. Det er ansvarlig for eventuelle ordregiverens ansvar at kontrollere og sikre at informationerne er korrekte, samt at materialet opfylder ordregiverens behov. I tilfælde af ændringer, herunder eksempelvis ændringer i rør eller i forbindelse med installationen, skal LOGSTOR konsulteres og nye tegninger foretages.  
LOGSTOR er kun ansvarlig for fejl som følge af forsat og grov uagtsomhed.

Design betingelser  
Jordbænkning 0,7 m  
Design temperatur 60 °C  
Montage temperatur 10 °C  
Design tryk 10 Bar

Den viste antal skumpuder skal monteres på både frem- og retur.  
Skumpuder skal monteres i henhold til Håndbog 3 Montage-manualen.

Rev.	13.02.23	GLU			
Date					
Init.					
Kontrol					
Bemærkninger					

8240 Risskov  
Baldrianvej  
Fjernvarme  
Skumpudeplan  
Kredsløb

**Kingspan LOGSTOR**  
LOGSTOR Denmark Holding ApS  
Dammavej 11, DK-6470 Lagstor  
Danmark  
Tel. +45 9966 1000 • www.logstor.com

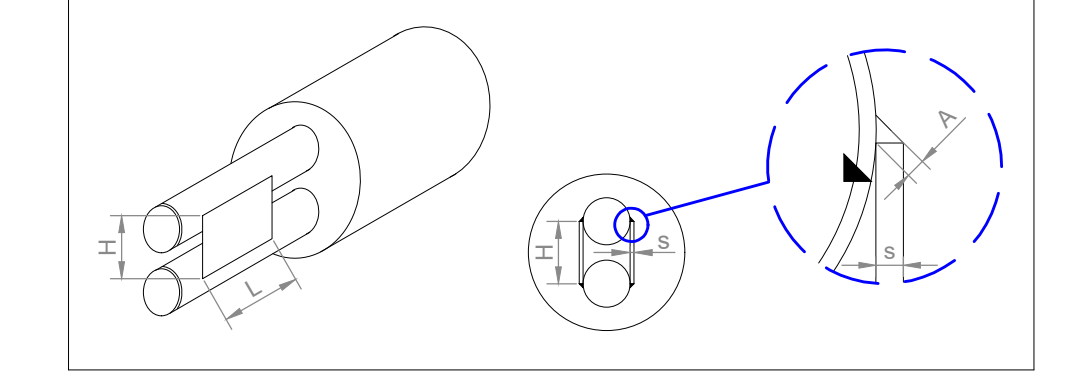
Format: A0 Skala: 1:500 Tegningsnummer: 44111-001 Revision: -

**NOTER:**

FREM OG RETUR SKAL KONTROLLERES INDEN LEDNINGSARBEJDE UDFØRES.  
STIKLEDNINGER PLACERES SOM ANFØRT PÅ TEGNINGEN. EVT. ÆNDRINGER AFTALES MED PROJEKTLEDEREN.  
EKSISTERENDE LEDNINGER ER INDTEGNET TIL ORIENTERING. ENTREPRENØREN SKAL SELV INDHENTE LEDNINGSDR. YVNINGER.

DN	Udvendig dimension	Fikseringslåske			
		Længde, L	Højde, H	Godstykke, s	A-mål, A
20	26,9*26,9	50	46	4	3
25	33,7*33,7	50	53	4	3
32	42,4*42,4	50	61	4	3
40	48,3*48,3	50	67	5	3
50	60,3*60,3	70	80	5	3
65	76,1*76,1	90	96	5	3
80	88,9*88,9	110	114	6	4
100	114,3*114,3	140	139	6	4
125	139,7*139,7	170	170	6	4
150	168,3*168,3	200	208	6	4

Ved arbejde med dobbelttrå skal der anvendes fikseringslåske ved følgende montagefærdigheder:  
Anbring til afgrening - Montagebøjninger - Montageproduktioner (Fikseringslåske påføres alle på den største rørdimension) - Slutmuffe på rørstik med lige rør - ved indføring i kæbde.  
Fikseringslåske påføres på begge sider af stikrør.  
Fikseringslåske markeres på lappemuffe med følgende signatur i vandret lodret.



Oversigt over kanalmeter enkelttrå

ø508/900 LKf-A++	560 [m]
ø60.3/160 LKf-A++	115 [m]
ø48.3/140 LKf-A++	13 [m]
ø33.7/125 LKf-A++	23 [m]

- MATERIALER/UDFØRELSE:**
- DOBBELTRÅS STIKLEDNINGER UDFØRES MED ALUFLEXTRA SERIE 2 FREM-RETUR (F-R) 20- 26/125 LAPPX DR+ MED MINDRE ANDET ER ANVIST.
  - ENKELTRÅS STIKLEDNINGER UDFØRES MED ALUFLEXTRA SERIE 3 FREM(F) 20/110 LAPPX++ OG RETUR(R) 26/110 LAPPX++ MED MINDRE ANDET ER ANVIST.
  - VED STIKAFGRENING I ALUFLEXTRA FRA HOVEDRØR ANVENDES AFGRENNINGSMUFFE ELLER PRÆISOLERET T-AFGRENNING EFTER RAMMEAFTALENS BETINGELSER.
  - VED TILAFGRENNING FRA HOVEDRØR ANVENDES PRÆISOLERET T-AFGRENNING.
  - HVOR ANDET IKKE ER NÆVNT SKRABORES STIKLEDNINGERNE. EVT. ÆNDRINGER AFTALES MED PROJEKTLEDEREN.
  - ALLE HOVEDRØRER SKAL PLACERES PÅ INDSIDE AF YDERVEG VED INDØFNING. SE DETALJETEGNING 4.1-4.8. MED MINDRE ANDET ER ANVIST.
  - RØRER PÅ ALLE EKSISTERENDE FJERNVARMERØR DER IKKE ANVENDES MERE SKUMMES OP MED BRONDSKUM TIL OG MED Ø60.3. VED RØRERNE ≥ Ø 76.1 PÅSVEJES ENDEBUND.
  - BESKRIVELSE AF OMGIVELSER OMKRING STIKLEDNINGSTRACÉ, HERUNDER HENVISNING TIL GRÆS, BEJÆGNING, BEPLANTNING MM. ER KUN TIL ORIENTERING.
  - PLACERING AF FREMMEDE LEDNINGER ER KUN TIL ORIENTERING.

**EKSISTERENDE LEDNINGER:**

- Varme Transmission
- Varme Enkeltrå
- Varme Dobbelttrå
- Varmesik Enkeltrå
- Varmesik Dobbelttrå
- Varme Død
- Kloak
- Vand
- TLF/Tele tracé
- EL/Gadelys tracé
- EL 10/60 kV tracé
- Betonkanal
- Fastspænding

**NYANLÆG:**

- Varme Enkeltrå
- Varme Dobbelttrå
- Varmesik Enkeltrå
- Varmesik Dobbelttrå
- Kabeludtag
- Reduktion
- Materialestift
- Fikseringslåske
- Omløbskæbe / Omløbskæbe / Alarmskab
- Hovedventilbrand
- Nedlægges
- Styret underboring med foringsrør

Revison	Bemærkninger	Revised af	Dato
Til	Baldrianvej 1-48 8240 Risskov Projekttegning	Designet af STGA	Dato 02-02-2023
Projekt type	Opdimensionering	Tegnet af MISM	Dato 15-02-2023
		Korrekturet af STGA	Dato 15-02-2023
		Skala	1:500
		Tegning nr.	3000001722-000-01
		Bladnr.	282

**Kredsløb**  
Fjernvarme A/S  
Karen Blixens Boulevard 7  
8200 Brønshøj  
T +45 77 88 10 10