FDV DOKUMENT

ISOTERM T75-300-600

Dato: 10.06.2022

PRODUKT: **Isoterm vann T75, T300, T600**
Isoterm trykkavløp T75, T300, T600



Isoterm vann T75, anleggslengde 15-75 m

Dim.	Forp.	NRF nr.	Dim.	Forp.	NRF nr.
32/60 mm	metervare	240 57 41	63/125 mm	metervare	240 57 71
32/60 mm	200 m	240 57 44	63/125 mm	150 m	240 57 74
32/60 mm	400 m	240 57 47	75/125 mm	metervare	240 57 77
32/60 mm	800 m	240 53 77	75/125 mm	150 m	240 57 81
40/70 mm	metervare	240 57 54	90/175 mm	metervare	240 57 84
40/70 mm	200 m	240 57 57	90/175 mm	100 m	240 57 87
40/70 mm	600 m	240 53 81	110/175 mm	metervare	250 00 01
50/90 mm	metervare	240 57 64	110/175 mm	65 m	250 00 07
50/90 mm	200 m	240 57 67			

Isoterm vann T300, anleggslengde 70-300 m

Dim.	Forp.	NRF nr.	Dim.	Forp.	NRF nr.
32/60 mm	metervare	240 57 42	63/125 mm	metervare	240 57 72
32/60 mm	200 m	240 57 45	63/125 mm	150 m	240 57 75
32/60 mm	400 m	240 57 48	75/125 mm	metervare	240 57 78
32/60 mm	800 m	240 53 78	75/125 mm	150 m	240 57 82
40/70 mm	metervare	240 57 55	90/175 mm	metervare	240 57 85
40/70 mm	200 m	240 57 58	90/175 mm	100 m	240 57 88
40/70 mm	600 m	240 53 82	110/175 mm	metervare	250 00 02
50/90 mm	metervare	240 57 65	110/175 mm	65 m	250 00 08
50/90 mm	200 m	240 57 68			

Isoterm **vann T600, anleggslengde 300-600 m**

Dim.	Forp.	NRF nr.	Dim.	Forp.	NRF nr.
32/60 mm	metervare	240 57 43	63/125 mm	metervare	240 57 73
32/60 mm	200 m	240 57 46	63/125 mm	150 m	240 57 76
32/60 mm	400 m	240 57 49	75/125 mm	metervare	240 57 79
32/60 mm	800 m	240 53 79	75/125 mm	150 m	240 57 83
40/70 mm	metervare	240 57 56	90/175 mm	metervare	240 57 86
40/70 mm	200 m	240 57 59	90/175 mm	100 m	240 57 89
40/70 mm	600 m	240 53 83	110/175 mm	metervare	250 00 03
50/90 mm	metervare	240 57 66	110/175 mm	65 m	250 00 09
50/90 mm	200 m	240 57 69			

PIPELIFE Norge AS, Hamnesvegen 97, 6650 Surnadal
T +47 71 65 88 00, **E** firmapost@pipelife.com, **pipelife.no**

Isoterm trykkavløp T75, anleggslengde 15-75 m

Dim.	Forp.	NRF nr.	Dim.	Forp.	NRF nr.
32/60 mm	metervare	240 57 91	63/125 mm	metervare	240 58 14
32/60 mm	200 m	240 57 93	63/125 mm	150 m	240 58 17
32/60 mm	400 m	240 57 95	75/125 mm	metervare	240 58 21
40/70 mm	metervare	240 57 97	75/125 mm	150 m	240 58 24
40/70 mm	200 m	240 58 01	90/175 mm	metervare	240 58 27
40/70 mm	600 m	240 53 84	90/175 mm	100 m	240 58 31
50/90 mm	metervare	240 58 07	110/175 mm	metervare	250 00 04
50/90 mm	200 m	240 58 11	110/175 mm	65 m	250 00 11

Isoterm trykkavløp T300, anleggslengde 70-300 m

Dim.	Forp.	NRF nr.	Dim.	Forp.	NRF nr.
32/60 mm	metervare	240 57 92	63/125 mm	metervare	240 58 15
32/60 mm	200 m	240 57 94	63/125 mm	150 m	240 58 18
32/60 mm	400 m	240 57 96	75/125 mm	metervare	240 58 22
40/70 mm	metervare	240 57 98	75/125 mm	150 m	240 58 25
40/70 mm	200 m	240 58 02	90/175 mm	metervare	240 58 28
40/70 mm	600 m	240 53 85	90/175 mm	100 m	240 58 32
50/90 mm	metervare	240 58 08	110/175 mm	metervare	250 00 05
50/90 mm	200 m	240 58 12	110/175 mm	65 m	250 00 12

Isoterm trykkavløp T600, anleggslengde 300-600 m

Dim.	Forp.	NRF nr.	Dim.	Forp.	NRF nr.
40/70 mm	metervare	240 57 99	75/125 mm	metervare	240 58 23
40/70 mm	200 m	240 58 03	75/125 mm	150 m	240 58 26
40/70 mm	600 m	240 53 86	90/175 mm	metervare	240 58 29
50/90 mm	metervare	240 58 09	90/175 mm	100 m	240 58 33
50/90 mm	200 m	240 58 13	110/175 mm	metervare	250 00 06
63/125 mm	metervare	240 58 16	110/175 mm	65 m	250 00 13
63/125 mm	150 m	240 58 19			

PRODUSENT: Pipelife Norge AS, Ringebu

LEVERANDØR: Pipelife Norge AS, Ringebu

GODKJENNING: Medierør: Sertifisert iht. EN 12201 (Nordic Poly Mark)
Drikkevannsgodkjenning iht. dansk ordning (DK-VAND)

Frostsikring: Oppfyller kravene for CE-merking iht. Lavspenningsdirektiv 2014/25/EU.

ANVENDELSE: Fleksible frostfrie rør for transport av kaldt vann, samt trykkavløp for felles- og stikkledninger til hus og hytte med anleggslengder 15 – 600 m pr. strømkurs.

TEKNISKE DATA:

Medierør	ø32-40-50-63-75-90-110 mm PE 100 SDR 11, sort, densitet 0,96 kg/dm³
Mantelrør	Vann: ø60-70-90-125-175 mm HDPE korrugert, grå, densitet ≥ 0,94 kg/dm³ Trykkavløp: ø60-70-90-125-175 mm HDPE korrugert, rødbrun, densitet ≥ 0,94 kg/dm³
Isolasjon	Varme-/kuldereflekterende aluminiumsfolie, forsterket med PETP og et isolerende luftrom.
Frostsikring	Ohmsk varmekabel

Nom. effekt:	T75 8 W/m/18W/m	T300 8 W/m/18 W/m	T600 8 W/m/18 W/m
Ledere:	4 stk. ledere: Rød 0,994 Ω/m Fiolett 1,890 Ω/m Blå 6,540 Ω/m Grønn 11,060 Ω/m Sort - Ω/m	4 stk. ledere: Brun 0,065 Ω/m Blå 0,113 Ω/m Grønn 0,390 Ω/m Hvit 0,676 Ω/m Sort - Ω/m	4 stk. ledere: Rød 0,0104 Ω/m Blå 0,0104 Ω/m Brun 0,0104 Ω/m Gul 0,0104 Ω/m Grønn 0,0104 Ω/m
Isolasjon leder:	PEX farget		
Beskyttelse:	Polyesterbånd		
Skjerm:	Alu/PET-bånd og uisolert kobbertråd		
Ytre kappe:	PVC Sort	PVC Grønn	PVC Brun
Dimensjon:	ø8,0 – ø8,5 mm	10,5 x 5,5 mm	15,4 x 5,5 mm
Driftsspenning:	230 V		

HMS (HELSE, MILJØ OG SIKKERHET):

BRANNFARE: Antennelsespunkt >350 °C, ingen reell fare.

HELSEFARE: Ingen helsefare ved normal bruk. Kun fare ved brann. Generelt er den største faren ved branngasser innholdet av CO. Denne gassen er luktfri og har både akutte og toksiske effekter. Symptomer er svimmelhet, tretthet, hodepine, kvalme og uregelmessig pust.

FØRSTEHJELP: Ved symptomer som beskrevet over: Sørg for frisk luft og tilkall lege.

SERVICE- OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS:

TRANSPORT: Under transport skal kveilene/tromlene sikres slik at de ikke gnisser mot platt eller karm. Kveilene og deler må ikke slippes ned eller tippes fra lasteplan når de losses. Ikke dra kveilene langs bakken ved flytting. Ved løfting brukes det brede stropper.

LAGRING: Rør bør lagres buntet sammen som kveil, liggende på pall eller stående på et flatt underlag mot en egnet vegg/støtte. Lagringsområde må ikke inneholde skarpe steiner, ujevnheter eller lignende som kan skade rørene under lagring. Lagring må utføres slik at deformering unngås. Når man lagrer rørkveiler, må det gjøres tiltak som sikrer at rørene ikke kan rase, velte eller rulle og gjøre skade på mennesker eller

utstyr. Rør kan oppbevares utendørs, men unngå langvarig oppbevaring (> 2 år) i direkte sollys. Rørene skal alltid være tettet med endedutter i rørendene for å forhindre inntrenging av vann/smuss i varmekabelen, samt trykk- og ytterrør under transport- og lagringsperioden.

MONTERING: Produktet skal monteres i henhold til montasjeanvisninger. Anbefalt minimum forleggetemperatur er +5 °C. Produktet skal monteres med godkjente skjøtemetoder for PE 100 iht. standarder og normer av personell, som har nødvendig sertifisering og erfaring på dette området. Elektrisk tilkobling skal utføres i henhold til forskrifter av autorisert personell.

DRIFT: Driftes med respektivt styringssystem for frostsikring i henhold til driftsinstruksjon. Driftstemperatur: PE 100 rør sin evne til å tåle trykk er basert på en driftstemperatur på +20 °C. EN 12201 definerer reduksjonsfaktorer ved høyere temperaturer opp til maks. +40 °C.

SERVICE: Produktet krever ingen service.

VEDLIKEHOLD: Produktet i seg selv krever ikke vedlikehold, derimot kan rørsystemet kreve vedlikehold i form av spyling og pluggkjøring – avhengig av driftsbetingelsene. Det er anbefalt at isolasjonsmotstanden testes som en del av det periodiske vedlikeholdet.

RESERVEDELER: Skadet produkt erstattes fortrinnsvis med samme type produkt. Ved ndvendig reparasjon på røret skal varmekabelen beskyttes mot skade og reparasjonssett fra Pipelife skal benyttes. Reservedeler skaffes gjennom entreprenør, rørlegger, rørgrossist e.l. - eller ved å kontakte produsenten direkte.

GJENVINNING: Produktet må splittes opp i sine komponenter. PE kan resirkuleres, men Pipelife gjenvinner kun eget avfall. Varmekabel kan leveres for gjenvinning, Pipelife er medlem av RENAS.

SPILL OG AVFALL: Foruten varmekabelen kan resten brennes i fullrenset forbrenningsovn for energigjenvinning.

Pipelife Norge AS er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001 og NS-EN ISO 14001