

Kravspesifikasjon inntaksledning til Storvatnet

- Leverings sted: Ved vannbehandlingsanlegget ved Storvatnet beliggende ca 2,5 km langs Fv 951 fra X Fv820.
- Sortland kommune besørger utstyr for lossing og lagring.
- Sortland kommune besørger selv sveising; tilbudet gjelder kun leveransen.
- Leveringstid: Ikke før, men snarest mulig etter 16.08.2019.

Post	Mengde	Vare
1	45 stk a 18,0 m	Ø400 PE100 SDR11 Krav til ovalitet i ht nedenstående tabell.
2	2 stk a 1,2 m	Flensespiss Ø400 PE100 SDR 11
3	4 stk a 1,2 m	Flensespiss Ø300 PE100 SDR 11
4	2 stk	Overgang Ø400-Ø300 PE100 SDR 11
5	2 stk	Løsfleser Ø400 i PE materiale
6	4 stk	Løsfleser Ø300 i PE materiale

SDR 11 rør er normalt lagervare i de fleste dimensjoner

Dimensjon og toleransetabell for SDR 11 rør i h.h.t. NS-EN 12201-2

	C=1,25	C=1,6
Tillatt trykk i bar for PE 80 rør ved designfaktor C=1,25 og C=1,6	12,5	10
Tillatt trykk i bar for PE 100 rør ved designfaktor C=1,25 og C=1,6	16	12,5

Densitet 0,96

D-nom	D maks	Maks ovalitet rett etter produksjon	e _{min}	e _{maks}	Beregnet midlere vekt
20	20,3	1,2	2,0	2,3	0,12
25	25,3	1,2	2,3	2,7	0,17
32	32,3	1,3	3,0	3,4	0,28
40	40,4	1,4	3,7	4,2	0,43
50	50,4	1,4	4,6	5,2	0,67
63	63,4	1,5	5,8	6,5	1,05
75	75,5	1,6	6,8	7,6	1,47
90	90,6	1,8	8,2	9,2	2,13
110	110,7	2,2	10,0	11,1	3,16
125	125,8	2,5	11,4	12,7	4,10
140	140,9	2,8	12,7	14,1	5,12
160	161,0	3,2	14,6	16,2	6,72
180	181,1	3,6	16,4	18,2	8,49
200	201,1	4,0	18,2	20,2	10,47
225	226,4	4,5	20,5	22,7	13,25
250	251,5	5,0	22,7	25,1	16,30
280	281,7	9,8	25,4	28,1	20,43
315	316,9	11,1	28,6	31,6	25,86
355	357,2	12,5	32,2	35,6	32,83
400	402,4	14,0	36,3	40,1	41,68
450	452,7	15,6	40,9	45,1	52,78
500	503,0	17,5	45,4	50,1	65,13
560	563,4	19,6	50,8	56,0	81,59
"600"	603,6	21,0	54,4	60,0	93,66
630	633,8	22,1	57,2	63,1	103,38

Maks ovalitet måles rett etter produksjonen. Rør i kveiler og rør større enn 710 kan ha andre ovalitets verdier en de som er beskrevet i tabellen ovenfor, rett etter produksjonen.

SDR11 tilsvare PE50 PN10 rør etter NS 3622

Rørene merkes med høyeste tillatte trykkklasse etter laveste tillatte designfaktor som er C=1,25.