



Beregning friksjonstap

Pumped fluid
Wastewater

Statisk trykk
1,2

Layout
Tørt oppstilt installasjon

Mengde
9,02 l/s

Antall pumper
2

Beregningsmodell
Colebrook-White

Viskositet
1,005 mm²/s

Anleggstype
Flere pumper i parallell drift

Type	Ø (mm)	? or L	Antall	v (m/s)	k (mm)	ΔH (m)
Ø = Diameter v = Hastighet k = Ruhetsfaktor rør ΔH = Head loss Felles rørledning sugside - Plastic / PVC PN 10 / DN 200 (200x9,6 mm) / New piping						
Rørlengde	180,8	10 m	1	0,3513	0,01	0,006982
Total friction head						0,006982
Felles rørledning trykkside - Plastic / PE100 (HDPE) PE 4710 SDR 17 (PN 10) / DN 100 (125x7,4 mm) / New piping						
Rørlengde	110,2	2370 m	1	0,9457	0,01	17,98
Total friction head						17,98
Friksjonstap						17,99 m
Total static head						1,2 m
Total trykk						19,19 m

Project
Blokk

Skapt av
Skapt den 5/19/2023

Oppdatering 5/19/2023