

Pumpebrønde til dræn
SXM 3

Teknisk datablad

uponor



Pumpebrønd til dræn

SXM 3



Pumpebrønde til dræn

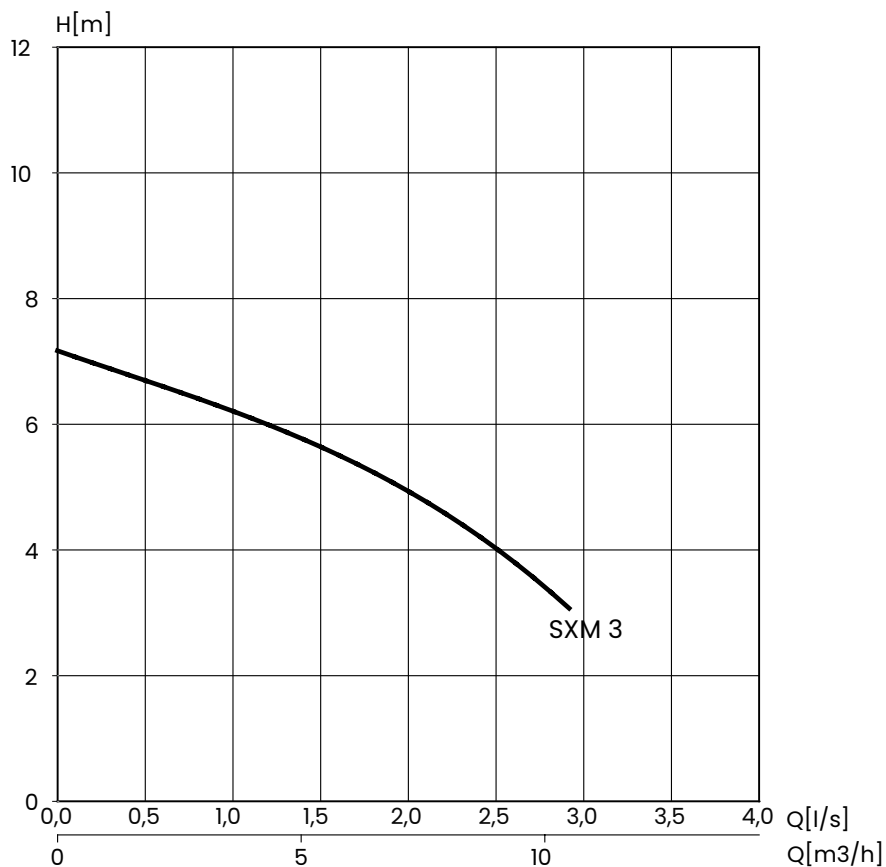
Pumperne i Flygt SX-serien passer til de fleste typer lænse- og dræningsopgaver. Et kompakt design gør dem både enkle at håndtere og lette at placere, hvor der er trangt. SX-serien af rustfrit stål kan håndtere både rent og forurenset vand. SX-pumperne er særligt anvendelige til lænsepumpning, vanding, dræning af kældre, garager, vej-tunneller, oplagspladser og grøfter. UPONOR 400 mm drænpumpebrønd leveres med en Flygt SXM 3 pumpe, 230VAC, komplet med kontraventil, ø40 mm PE-rørføring samt plastlåg. Leveres uden styring.

Anvendelse	Dræning/lænsning af regn- og overfladevand
Materiale	Polypropylen (PP)
Farve	Sort
Dimensioner	400 mm
Standardlængder	2-6 m

Tekniske data

Egenskaber	Værdi
Vippeniveau	+
Effekt	0,25 kW
Mærkestrøm: 1-fas, 230 V	1,4 A
Max. løftehøjde	6,5 m
Max. flow	135 l/min.
Max. temperatur pumpet væske	40°
Afgang (muffe)	1 1/4"
Max. partikelstr.	20 mm
Kabel	10 m
Spænding	1 x 230 V
Kappe (udvendig og motor)	Rustfrit stål, SS 2333 (AISI 304)
Læbetætninger	3

Kapacitetskurve



Installationsvejledning

VIGTIGT!

Pumpebrønden undersøges for evt. transportskader inden nedgravning.

Niveauvippens funktion afprøves inden tilfyldning af udgravning.

Dette er vigtigt, da rørføring og pumpe kan have været drejet/flyttet under transport.

Pumpebrønden er beregnet for nedgravning med afslutning i terræn niveau. Installationen skal udføres iht. kravene i DS/EN 12050-1/A1, DS 430/475, DS 432 og DANVA vejledning nr. 54.

Pumpebrønden sættes på et stenfrit 10 cm stabilt udjævningslag af friktionsmateriale og hæld ca. 20 cm vand i brønden for at stabilisere den.

Omkringfyldningen af friktionsmaterialet komprimeres jævnt omkring pumpebrønden i 30 cm lag, samtidig fyldes brønden med vand for at holde den stabil. Omkringfyldningen komprimeres til minimum 98 % SP og må ikke give anledning til deformation på selve brønden.

Det er meget vigtigt, at udjævningslaget under til- og afløbsrøret bliver lavet korrekt, så man undgår efterfølgende nedbøjning af dem.

Der må ikke foretages kabelsamlinger i brønden.

Inden pumpen tilsluttes, tjekkes at pumpens niveauvippe er fikseret korrekt, således at den har fri bevægelighed i brønden. Vippen må ikke kunne nå brøndens væg eller på anden vis forhindres i start/stop.

En eventuel afkortning af brønden skal ske i samråd med Uponor Infra.

Maksimal installationsdybde er 6 m.

Tilløbet er ikke påboret brønden, da dette vil kunne begrænse muligheder for installation. Højden fra bunden og op til indløbets bund skal være minimum 700 mm.

Afgangen er et 40 mm rør.

Driftsvejledning

For at forhindre pumpen i at blive blokeret på grund af lange perioder uden drift, bør dens driftsstabilitet jævnligt kontrolleres (hver 2. måned). Det gøres ved manuelt at løfte flyderen op og lade pumpen køre kortvarigt.

En flyder/niveauvippe, der har sat sig fast i brønden, er den hyppigste årsag til at pumpen ikke kører. Hvis pumpen brummer, kan det være tegn på at der er luft i rørføringen. Dette kan løses ved at skille snapkoblingen og tage pumpen op til terræn. Pumpen rystes godt så luften kan komme ud.

Mindre slid på tætningsringen og den mekaniske akseltætning kan ikke undgås, og sker hurtigere i partikelholdigt vand.

En defekt mekanisk akseltætning kan medføre, at væsken bliver forurenet af olie, der trænger ud af oliekommeret.

Pumpen bør derfor serviceres efter ca. 2.000 driftstimer af en specialist, for at kontrollere tætningerne og olieindholdet. Den forseglede motor må kun åbnes af pumpeproducenten eller en autoriseret person.

Den forseglede motor må kun åbnes af pumpeproducenten eller en autoriseret person.

Af hensyn til den personlige sikkerhed og sundhed, skal arbejdet udføres af særlig instruerede personer. Alle de sikkerhedsmæssige, sundhedsmæssige og miljømæssige forskrifter skal overholdes. Der skal udvises forsigtighed ved adskillelse, idet der bliver adgang til skarpe kanter etc., der kan medføre snitsår.

Større emner, så som klude, bleer, bind, tamponer mv. må ikke ledes til pumpebrønden.

Der er 2 års garanti på både pumpe og pumpebrønd.

Moving
> Forward

uponor

Uponor Infra A/S

Bødkervej 5
4450 Jyderup
Danmark

T +45 46 40 53 11

W www.uponor.dk/infra

E infra.dk@uponor.com