

H 163, H 179

Slidstærk neddykket kloakpumpe til rent vand og spildevand

H 163 til H 179 er slidstærke neddykkede kloakpumper til pumpning af rent vand og spildevand indeholdende slibende sand eller mudder. De bruges til at pumpe overfladevand fra brønde, tunneller og byggepladser, til industrivand og anvendelse om bord på skibe.

Montage:

Fast med aut. Koplingsfod og guiderør med ringfundament.

Pumpemedium:

Rent vand eller spildevand indeholdende slibende partikler (f.eks. sand). Max. væsketemperatur: 35°C, kortvarigt op til 60°C.

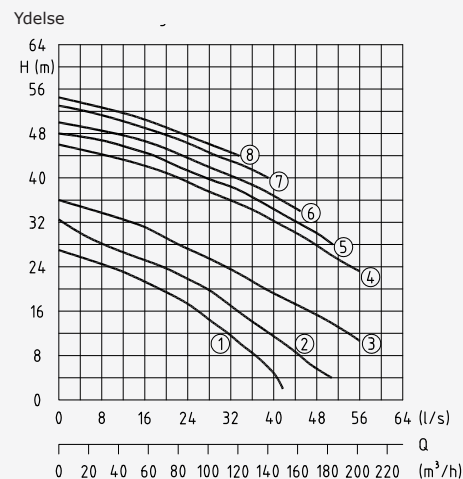
Design

Fuldt neddykket kompakt integreret motorpumpe bestående af:

Pumpe: Ettrins centrifugalpumpe med horisontalt udløb.

Løbehjul:

Åbent multikanalsløbehjul, fri passage 25-35 mm. Afstanden mellem løbehjul og hus kan justeres for at sikre max. ydelse.



Motor:

Fuldt neddykket tryktæt el-motor. Termoføler i motorvikling. Isolationsklasse H. Motorbeskyttelse IP 68.

Kabel:

H 163, H 165:	
Standard	H07RN-F10G1,5
Ex	H07Rn-F10G1,5 PLUS
U Standard	H07RN-F1G1,5 + H07RN-F5G1,5
U EX	H07RN-F10G1,5 PLUS + H07RN-F4G1,5 PLUS
H 172:	
Standard/U Standard	H07RN-F10G2,5
Ex/ U Ex	H07RN-F10G2,5 PLUS
H 175 - H 179:	
Standard/U Standard	H07RN-F10G4
Ex/ U Ex	H07RN-F10G4 PLUS + H07RN-F4G1,5 PLUS

Aksel/leje:

Rotoraksel i rustfrit stål, stor diameter, forsmurte lejer

Tætninger:

Kombination af 2 mekaniske tætninger i et separat oliekommer. Udvendigt oliecheck. Elektrisk tætningskontrol er ekstraudstyr.

Tekniske Data

Kurve nr.	Pumpe-type	Motor Tilført effekt P1 (kW)	Motor Afgivet effekt P2 (kW)	Spænding 50 Hz (V)	Nominel strøm (A)	Fri passage	Vægt (kg) Tør brønd	Vægt (kg) Våd brønd
①	H 163 (U) D(Ex)	11	9,5	400-415 /3 Ph	18,8	25	103	107,5
②	H 165 (U) D(Ex)	11	9,5	400-415 /3 Ph	18,8	25	103	107,5
③	H 172 (U) D(Ex)	22	19,6	400-415 /3 Ph	36,9	30	180**	212**
④	H 175 (U) D(Ex)	28	25,4	400-415 /3 Ph	46,3	35	190**	222**
⑤	H 176 (U) D(Ex)	28	25,4	400-415 /3 Ph	46,3	35	190**	222**
⑥	H 177 (U) D(Ex)	28	25,4	400-415 /3 Ph	46,3	35	190**	222**
⑦	H 178 (U) D(Ex)	28	25,4	400-415 /3 Ph	46,3	35	190**	222**
⑧	H 179 (U) D(Ex)	28	25,4	400-415 /3 Ph	46,3	35	190**	222**

Udløb: DN 100
Hastighed: 2900 rpm
Vægt Model Ex: ** + 12 kg

Model U: Med kølekappe
Model Ex: Eksplosionsikker

Materialer

Motor-kappe:
Alle modeller fås med kappekøling for montage i tør brønd eller ikke fuldt neddykket drift.

Eksplosionsbeskyttelse:
Alle modeller fås med motor i eksplosionsikker udførelse iht:

Ⓔ II 2 G EEx d [ib] IIBT4

eller

Ⓔ II 2 G EEx de [ib] IIBT4

Pumpehus, motorhus Støbejern

Løbehjul, sugesi Hård støbning

Rotoraksel, skruer, kølekappe Rustfrit stål

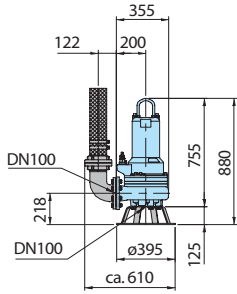
Mekaniske tætninger Siliciumcarbid / Siliciumcarbid

Leveret udstyr

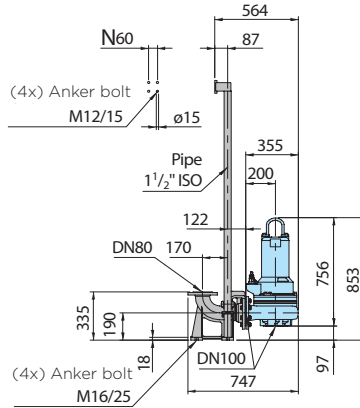
Pumpe med 10 m kabel

Dimensioner og montering

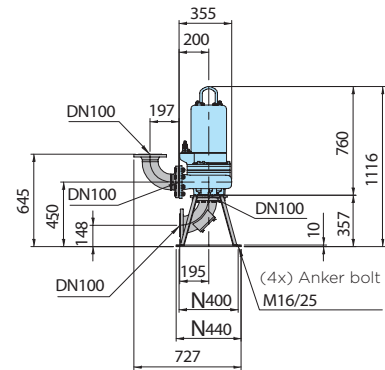
Montering med ringfundament
H 163 - H 165



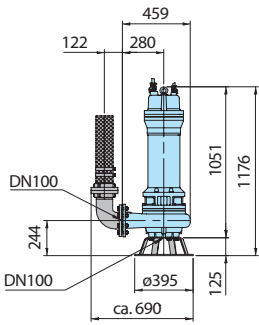
Våd montering med aut. koblings system
H 163 - H 165
DN 80



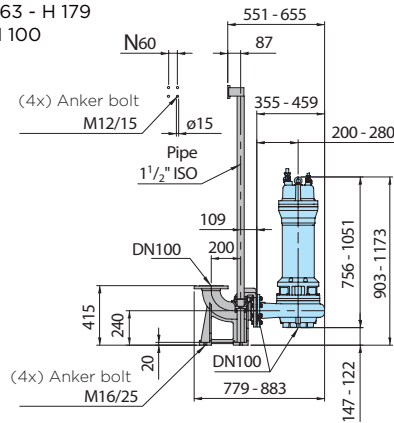
Vertikal montering i tør brønd (horizontal montering på forlængende)
H 163 - H 165



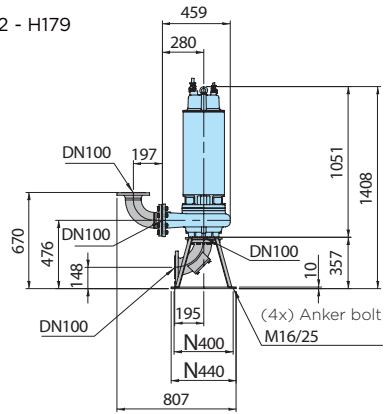
H 172 - H179



H 163 - H 179
DN 100

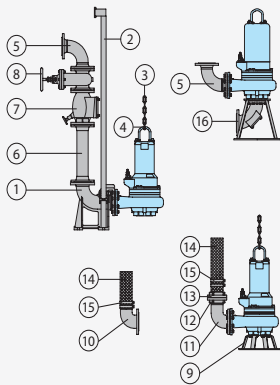


H 172 - H179



alle mål er i mm

Tilbehør



Beskrivelse	Dimension
1) Aut. koblingssystem med flanget pumpekobling og øvre glideskinnekonsol	DN 80/100 DN 100/100 DN 150/100
2) Styreskinner, par, pr. m, galvaniseret stål rustfrit stål	1/2" dia. 1/2" dia.
3) Kopplingsfor og guider i rustfri syål	alle typer
4) Monterings kit for guidesystem	

Beskrivelse	Dimension
3) Løftkeæde, pr. m, Galvaniseret stål	8 mm dia. 10 mm dia.
Rustfrit stål	8 mm dia. 10 mm dia.
4) Spændklo til kæde Galvaniseret stål Rustfrit stål	8 mm dia. 8 mm dia. 10 mm dia.
5) 90° flanget rørbojning	DN 80 DN 100 DN 150
Flanget Y-stykke for dobbeltpumpeopstilling	
6) Flanget udløbsrør, længde 1 m	DN 80 DN 100 DN 125 DN 150
Pr. yderligere m	
7) Flanget klapkonventil med pakning og fastspændingsbolte	DN 80 DN 100 DN 125 DN 150
8) Flanget skydeventil med pakning og fastspændingsbolte	DN 80 DN 100 DN 125 DN 150
9) Ringfundament	DN 100 DN 150

Beskrivelse	Dimension
10) Flanget skydeventil med styretap	DN 100 x 4"
11) Flanget til gevindskåret rørbojning	DN 100 + BSP 4" DN 150 x BSP 6"
12) Fast STORZ kobling	A-BSP 4" F-BSP 6"
13) STORZ slangekobling	B- 75 mm A- 110 mm F- 150 mm
STORZ reduktionsrør	A-B F-A
14) Forstærket slange, pr. m (indvendig dia)	75 mm 110 mm 150 mm
Slanger med fastgjorte koblinger	
15) Slangebånd	S 85/20 S 100/20
16) Pumpefundament med sugerørbojning, rengøringsåbning, pakning og fastspændingsbolte	DN 100

Koblingssystemer, rørbojning, rør, fittings (ventiler, klapper osv) i rustfrit stål på forlængende

Elektriske og elektroniske kontrolpaneler til pumper og pumpestationer med tilbehør på forlængende.

Brønde af beton eller syntetisk materiale til komplette pumpestationer - se specialbrochure.