

Slijtvaste dompelpompen voor schoon en vuilwater.

H 163 - H 179

Toepassing

Be- en ontwatering van schoon of vervuild water, ook met abrasieve zand- of modder bijmengingen. Toepassingsgebieden zijn o.a. verlaging van grondwater, drooghouden van bouwplaatsen, tunnels en schachten, afvoer van oppervlaktewater, op schepen, industriële tapwatervoorziening, bedrijf van grote fonteinen.

Opstelling: Stationair met automatisch koppelingssysteem of transportabel op bodemring.

Medium: Schoon of vervuild water met abrasieve (bijv. zandhoudende) delen. Max. temperatuur van het medium: 35°C, kortstondig tot 60°C.

Werking: Continu (S1).

Constructie

Volledig onderdompelbare pomp bestaande uit:

Pomp: Eéntraps centrifugaalpomp met horizontale pers aansluiting.

Waaier: Open meerkanaal waaier, vrije doorlaat 25 mm - 35 mm Ø. Naastbare afstand tussen waaier en huis voorkomt door bedrijf veroorzaakt prestatieverlies

Motor: Volledig onderdompelbare, drukwaterdichte motor. Thermovoeeler voor temperatuurbewaking in de wikkeling. Isolatieklasse H, beschermklasse IP 68

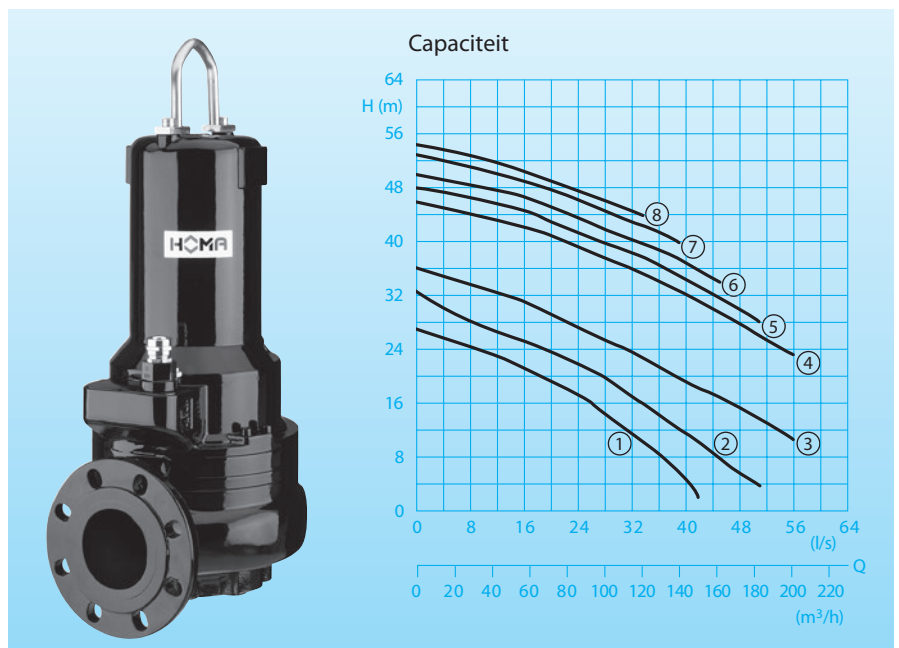
Aansluitkabel:

H163 (Ex), H165 (Ex):
H07RN-F10G1,5(PLUS)
H163 U, H165 U:
H07RN-F7G1,5 und 5G1
H163 U Ex, H165 U Ex:
H07RN-F10G1,5 PLUS und 4G1,5

H172 (Ex):
H07RN-F10G2,5(PLUS)
H172 U:
H07RN-F7G2,5 und 5G1,5
H172 U Ex:
H07RN-F7G2,5 PLUS und 2 x 4G1,5

H175-H179 (Ex):
H07RN-F7G4(PLUS) und 4G1,5
H175-H179 U:
H07RN-F7G4 und 5G1,5
H175-H179 U Ex:
H07RN-F7G4 PLUS und 2 x 4G1,5

As/lagers: Overgedimensioneerde chroomstalen motoras, blijvend gesmeerde kogellagers.



Technische gegevens

Curve nr.	Pomptype	Motorvermogen		Spanning 50 Hz (V)	Nom. stroom (A)	Vrije doorlaat (mm Ø)	Gewicht (kg)	
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				Natte opstelling	Droge opstelling
①	H 163 (U)D(Ex)	11	9,5	400	18,8	25	103	107,5
②	H 165 (U)D(Ex)	11	9,5	400	18,8	25	103	107,5
③	H 172 (U)D(Ex)	22	19,6	400	36,9	30	180**	212**
④	H 175 (U)D(Ex)	28	25,4	400	46,3	35	190**	222**
⑤	H 176 (U)D(Ex)	28	25,4	400	46,3	35	190**	222**
⑥	H 177 (U)D(Ex)	28	25,4	400	46,3	35	190**	222**
⑦	H 178 (U)D(Ex)	28	25,4	400	46,3	35	190**	222**
⑧	H 179 (U)D(Ex)	28	25,4	400	46,3	35	190*	222*

Persaansluiting: DN 100

Toerental: 2900 T/min

***Gewicht uitv. Ex: +12kg**

Uitv. U: Met motor-koelmantel

Uitv. Ex: Explosiebeveiligde uitvoering

Afdichting: Van draairichting onafhankelijke combinatie van 2 glijringafdichtingen in aparte oliesperkamer. Oliecontrole van buiten mogelijk. Elektronische Afdichtingbewaking op aanvraag.

Motorkoeling: Alle typen ook met motor-koelmantel voor droge opstelling of niet volledig onderdompelt bedrijf leverbaar.

Explosiebeveiliging: Alle typen in explosiebeveiligde uitvoering conform
 ⓂII 2 G EEx d [ib] IIBT4 en
 ⓂII 2 G EEx de [ib] IIBT4 leverbaar.

Materialen:

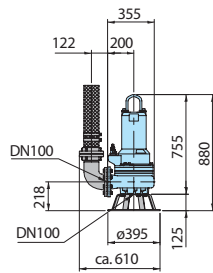
Pomphuis, motorhuis	Gietijzer GG 25/EN-GJL-250
Waaier, zuigdeksel	Gehard gietijzer CrMo C 455
Motoras, bouten	Roestvrij edelstaal
Glijringafdichtingen	Siliciumcarbide/ siliciumcarbide
Elastomeren	NBR

Leveringsomvang

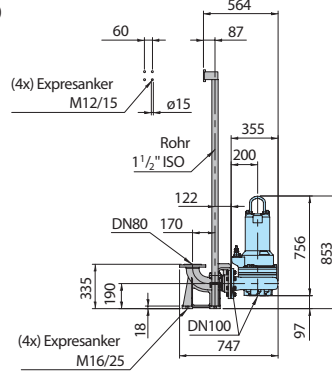
Met 10 m aansluitkabel en los kabeleinde.

Installatievoorbeelden en afmetingen

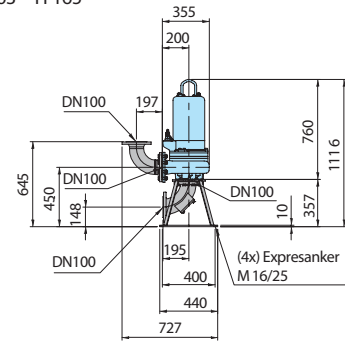
Transportabele natte opstelling
met bodemring
H 163 - H 165



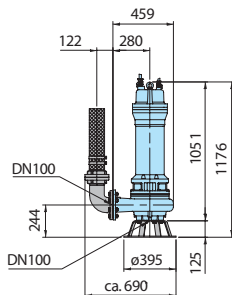
Natte opstelling met
automatisch koppelingssysteem
H 163 - H 165
DN 80



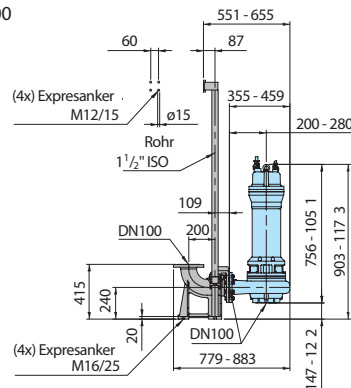
Verticale droge opstelling
met pompstandaard
(horizontale opstelling op aanvraag)
H 163 - H 165



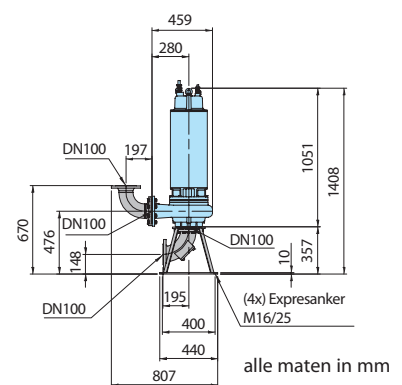
H 172 - H 179



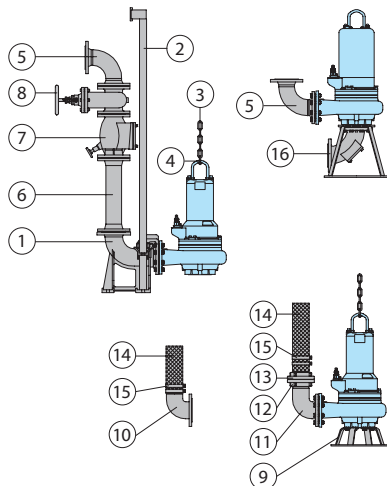
H 163 - H179
DN 100



H 172 - H 179



Toebehoren



Omschrijving	Maat	Art.-nr
① Automatisch koppelingssysteem met voetbocht, tegenflens en geleidingsconsole	DN 80/100 DN 100/100 DN 150/100	8604030 8604055 8603632
○ Koppelingssysteem compleet of gedeeltelijk in edelstaal	Alles	op aanvraag
○ Sets bouten voor de bevestiging van koppelingssystemen		op aanvraag

Omschrijving	Maat	Art.-nr
② Geleidingsbuizen, per twee, elk m		
Staal verzinkt,	1 1/2"	2190155
Edelstaal	1 1/2"	2190254
③ Ketting, elk m		
Staal verzinkt,	8 mm Ø 10 mm Ø	2800380 2800410
Edelstaal	8 mm Ø 10 mm Ø	2800382 2800386
④ Schakels		
Staal verzinkt	voor ketting 8 mm Ø voor ketting 10 mm Ø	2801380 2801410
Edelstaal	voor ketting 8 mm Ø voor ketting 10 mm Ø	2801390 2801386
⑤ 90° leidingbocht met 2 flenzen	DN 80 DN 100 DN 150	2153302 2153303 2153353
Verbindingsstuk voor dubbel-pompstations		Op aanvraag
⑥ Persleiding met 2 flenzen (FF-stuk), 1 m lang	DN 80 DN 100 DN 125 DN 150	2152081 2152201 2152221 2152251
Verlenging, elk m		Op aanvraag
⑦ Terugslagklep Gietijzer, met reinigungsopening, ontluichtingsvoorziening en 2 flenzen PN 10	DN 80 DN 100 DN 125 DN 150	2212807 2212809 2212810 2212811
⑧ Schuifafsluiter gietijzer, met 2 flenzen, PN10, set bouten en afdichting	DN 80 DN 100 DN 125 DN 150	2216080 2216100 2216125 2216150
⑨ Bodemring	DN 100 DN 150	7321215 7321285

Omschrijving	Maat	Art.-nr
⑩ Aansluitbocht met flens en slangverbindingstuk	DN 100 x 4"	6001141
⑪ Afsluitbocht DN 100 met flens en uitwendige schroefdraad	DN 100 x R 4" DN 150 x R 6"	6001121 6001205
⑫ Vaste STORZ-koppeling, aluminium	A-R 4" F-R 6"	2010701 2010961
⑬ STORZ-slangkoppeling, Aluminium	B- 75 mm A-110 mm F-150 mm	2013502 2013801 2013901
STORZ-overgangsstuk	A - B F - A	2015612 2015622
⑭ Kunststof spiraalslang	Ø 75 mm Ø 110 mm Ø 150 mm	2632075 2632110 2632150
Slangen met ingebonden drukkoppelingen		Op aanvraag
⑮ Slangklemmen	S 85/20 S 100/20	2308520 2310020
⑯ Pompstandaard met TVS 100 R zuigleiding bocht, reinigungsopening, set bouten en afdichting	DN 100	8604220
Koppelingssystemen, bochten, leidingen, armaturen (afsluiter, kleppen) van edelstaal op aanvraag		
Elektrische en elektronische schakelkasten voor pompen en pompstations met toebehoren compleet gebruiksklaar, zie speciale brochures.		
Afvalwaterschachten van beton of kunststof voor complete pompstations, zie speciale brochures.		

HOMA
P U M P T E C H N O L O G Y