

Slijtvaste dompelpompen voor schoon en vuilwater

H 119, H 121

Toepassing

Be- en ontwatering van schoon en vervuild water, ook met abrasieve zand- of modderverontreinigingen.

Toepassingsgebieden zijn o.a. verlaging van grondwater, drooghouden van bouwplaatsen, tunnels en schachten, drink- en tapwatervoorziening, op schepen, als noodpomp bij overstromingen.

DIN EN 12050-2: Conformiteit en bouwwijze getest en gecontroleerd door de LGA, certificaat nr. 0220119.

Opstelling: Stationair of transportabel. Uitvoering met vlotterschakelaar als automatische ontwateringspomp met waterstandafhankelijke bedrijfsbesturing

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: Ééntraps centrifugaalpomp met horizontale persaansluiting

Waaier: Open meerkanaal waaier, vrije doorlaat 10 mm. Nastelbare afstand tussen waaier en huis voorkomt door bedrijf veroorzaakt prestatieverlies.

Motor: Volledig onderdompelbare, drukwaterdichte motor. Isolatieklasse H, beschermklasse IP 68.

Uitvoering W en Ex met thermovoeeler voor temperatuurbewaking in de wikkeling.

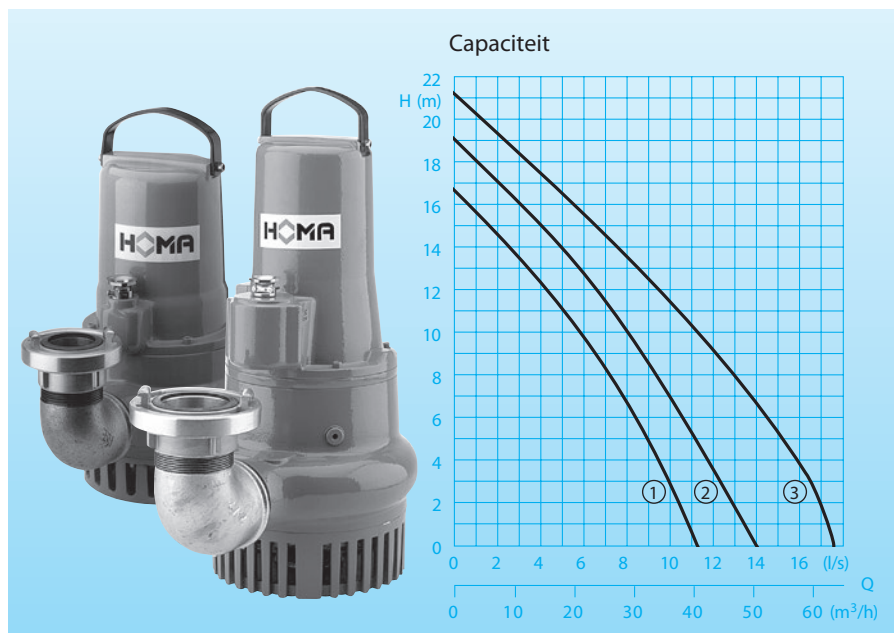
Aansluitkabel: H07RN-F4G1,5

Uitv. Ex- H07RN-F Plus 6G1,5

As/lagers: Overgedimensioneerde chroomstalen motoras, blijvend gesmeerde kogellagers, bij H 121 onderste lager dubbelrijig.

Afdichting: Van draairichting onafhankelijke Afdichting combinatie in aparte oliesperkamer. Oliecontrole van buiten mogelijk. H 119 met 1 glijringafdichting en 1 asafdichtingsring. H 121 met 2 glijringafdichtingen.

Explosiebeveiliging: Alle modellen zijn ook in explosiebeveiligde uitvoering conform $\text{Ex II 2 G EEx d [ib] IIBT4}$ leverbaar



Technische gegevens

Curve nr.	Pomptype	Motorvermogen P ₁ (kW)	Motorvermogen P ₂ (kW)	Condensator* (µF)	Nom. stroom (A)	Persaansluiting	Gewicht (kg)
①	H 119 W G (A) (Ex)	1,6	1,2	30	7,8	R2" Bui.	26
②	H 119 D G (A) (Ex)	1,6	1,2		2,9	R2" Bui.	26
③	H 121 D (A) (Ex)	2,7	2,3		4,5	R2 1/2" Bui.	40

Toerental: 2900 T/min

Uitvoering W: 230 V / 1 Ph

Uitvoering D: 400 V / 3 Ph

* Condensator: Voor bedrijf vereiste condensator die in een schakelkast moet worden ingebouwd.

Uitvoering A: Met automatische vlotterschakelaar HOMA-Nivomatik
Uitvoering Ex: Explosiebeveiligd

Materialen:	
Motorhuis, pomphuis, waaier, zuigdeksel	Gietijzer GG 25/EN-GJL-250
Motoras, bouten	Roestvrij edelstaal
Glijringafdichtingen	Siliciumcarbide
Elastomeren	NBR

Leveringsomvang

Pomp met aansluitbocht 90° en vaste STORZ-koppeling gr. C, type H 121: gr. B.
15 m aansluitkabel, schakelkast en stekker.

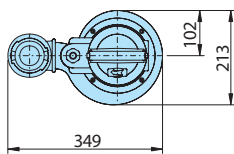
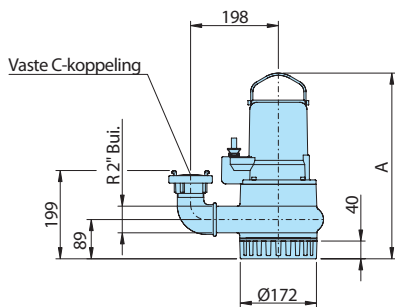
Uitvoering W (230 V/1 Ph):
Schakelkast W19 / WT19 met motorbeveiliging, condensator, Aan-Uit-schakelaar en stekker.

Uitvoering D (400 V/3 Ph):
Schakelkast D32 / DT32 met motorbeveiliging, draairichtingbewaking, Aan-Uit-schakelaar en CEE-stekker met fasewisseling

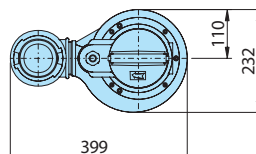
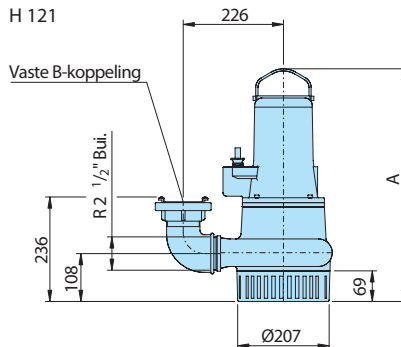
Uitvoering A: Met automatische matischer Schwimmerschaltung HOMA-vlotterschakelaar HOMA-Nivomatik, Schakelkast WA15/19; DA15/32; DA15/12, AS-vlotter met Hand-Auto-schakelaar

Afmetingen

H 119



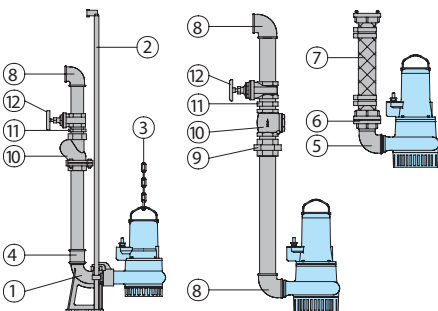
H 121



Pomptype	Maat A
H 119 WG	419
H 119 WG (Ex)	426
H 119 DG	419
H 119 DG (Ex)	426
H 121 D (Ex)	525

alle maten in mm

Toebehoren



Omschrijving	Maat	Art.-nr
① Automatisch koppelingssysteem Type KK50/R2", voor H 119, met: - Voetbocht gietijzer met schroefdraad - Koppelingstegenflens gietijzer - Geleidingsconsole gietijzer	R 2" Bui. R 2" Bi. R 1/2"	8604005
Type KK 65/R2 1/2", voor H 121, met: - voetbocht gietijzer met persleidingflens - Koppelingstegenflens gietijzer - Geleidingsconsole gietijzer	DN 65 R 2 1/2" Bi. R 1"	8604015
○ Koppelingssysteem compleet of gedeeltelijk in edelstaal	Alles	op aanvraag
○ Sets bouten voor de bevestiging van koppelingssystemen		op aanvraag
② Geleidingsbuizen, per twee, elk m Staal verzinkt, - voor KK50/R2" - voor KK65/R2 1/2"	1/2" 1"	2190085 2190135
Edelstaal - voor KK50/R2" - voor KK65/R2 1/2"	1/2" 1"	2190250 2190252

Omschrijving	Maat	Art.-nr
③ Ketting, elk m Staal verzinkt Edelstaal	5 mm Ø 5 mm Ø	2800350 2800353
Schäkel, Staal verzinkt Edelstaal	voor ketting 5 mm Ø voor ketting 5 mm Ø	2801450 2801390
④ Dubbele mof, verzinkt Schroefdraadflens	R 2" Bi. DN65/R 2 1/2"	2109102 2215060
⑤ 90° knie, verzinkt	R 2" Bi./Bui. R 2 1/2" Bi./Bui.	In leveringsomvang H 119 In leveringsomvang H 121
⑥ Vaste STORZ-koppeling	C-R 2" Bi. B-R 2 1/2" Bi.	In leveringsomvang H 119 In leveringsomvang H 121
⑦ Synthetische persslang, van binnen met rubber bekleed, compleet met STORZ-koppelingen	C – 52 mm Ø B – 75 mm Ø	10 m lang 2611310 15 m lang 2611315 20 m lang 2611320 30 m lang 2611330 10 m lang 2611210 15 m lang 2611215 20 m lang 2611220 30 m lang 2611230
STORZ-slangkoppeling	C – 52 mm Ø B – 75 mm Ø	2013003 2013502
Kunststof spiraalslang, elk m	Ø 50 mm Ø 75 mm	2632050 2632075
Slangklem	2" 85/20	2306009 2308520
STORZ-overgangsstuk	B-C A-B	2015423 2015612
Koppelingssleutel	A, B, C	2016002
⑧ 90° knie verzinkt	R 2" Bi. R 2 1/2" Bi.	2113606 2113610

Omschrijving	Maat	Art.-nr
⑨ Verloopting verzinkt	R 2" Bui./Bi. R 2 1/2" Bui./Bi.	2114311 2114312
⑩ Terugslagklep messing	R 2" Bi. R 2 1/2" Bi.	2211413 2211513
⑪ Dubbelnippel verzinkt	R 2" Bui. R 2 1/2" Bui.	2009018 2009025
⑫ Afsluiter messing	R 2" Bi. R 2 1/2" Bi.	2216020 2216025
○ HOMA-Nivomatik Vlotterschakelaar voor tussenkoppelen - voor 230V/1Ph AZW 10/15 - voor 400 V/3Ph AZD 10/15	15 m Kabel	1435155 1919452
○ Alarmschakelaar AL3 Netafhankelijk alarm, met aansluiting voor een 9V accu (zie hieronder) voor netonafhankelijk bedrijf en ingebouwde signaalgever Netaansluiting 230V/1Ph Accu 9V voor netonafhankelijk alarm		1586140 1952215
○ Vlotterschakelaar MB, kwikvrij, Functie MIN of MAX, met geïntegreerd tegengewicht Kabellengte	10 m 15 m	1465710 1465715
○ Aardlekschakelaar 2-pol., Fi 16/0,03 A		1561160
○ Complete besturingen voor automatisch bedrijf in enkel- of dubbelpompstations		Zie speciale brochure voor schakelkasten

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