Slijtvaste dompelpompen
voor schoon en vervuild water.

H119, H121

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.

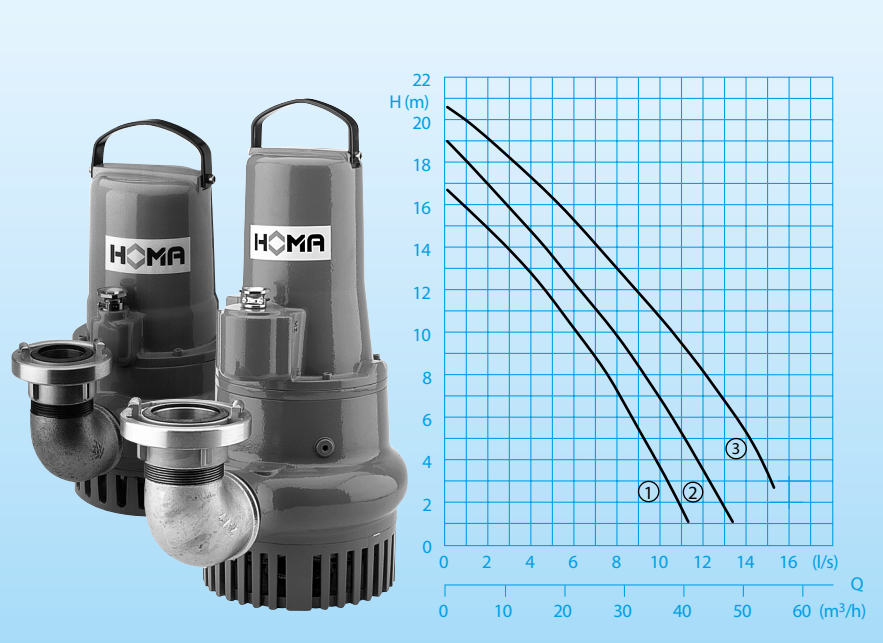
DIN EN 12050-2: Constructie getest en gecontroleerd.

Opstelling: stationair of transportabel. Uitvoering met vlotterschakeling als automatische vuilwaterpomp met waterstandafhankelijke bedrijfssturing.

Medium: Schoon of vervuild water met abrasieve (bijv. zandhoudende) delen. Max. temperatuur van het medium: 40˚C, voor niet-Ex-pompen kortstondig tot 60°˚C.

Bedrijfswijze: Continu bedrijf (S1).

Capaciteiten



Constructie

Volledig onderdompelbare pomp bestaande uit:

Pomp: Eéntraps centrifugaalpomp met verticale 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 thermovoeler voor temperatuurbewaking in de wikkeling.
Aansluitkabel: H07RN8-F4G1,5,
Uitv. Ex: H07RN8-F6G1,5

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

Asafdichting: 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 comform ⟨Ex⟩ II 2 G Ex c d II B T4(T3) leverbaar.

Technische gegevens

Curve nr.	Pomptype	Motorvermogen P_1 (kW)	Motorvermogen P_2 (kW)	Condensator* (µF)	Nominale stroom (A)	Persaansluiting	Gewicht (kg)
①	H119 WG(A) (Ex)	1,6	1,2	30	7,8	G2	26,0
②	H119 DG(A) (Ex)	1,6	1,2		2,9	G2	26,0
③	H121 D(A) (Ex)	2,6	2,2		4,5	G2 1/2	40,0

Toerental: 2900 omw/min
Uitvoering W: 230V/1Ph 50Hz
Uitvoering D: 400V/3Ph 50Hz

Uitvoering A: met automatische vlotterschakelaar HOMA-Nivomatik

Uitvoering Ex: explosiebeveiligd

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

Materialien

Motorhuis, pomphuis, waaier, zuigdeksel	Gietijzer EN-GJL-250
Motoras, schroeven	roestvrij edelstaal
Glijringafdichtingen	Siliciumcarbide
Elastomeren	NBR

Leveringsomvang

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

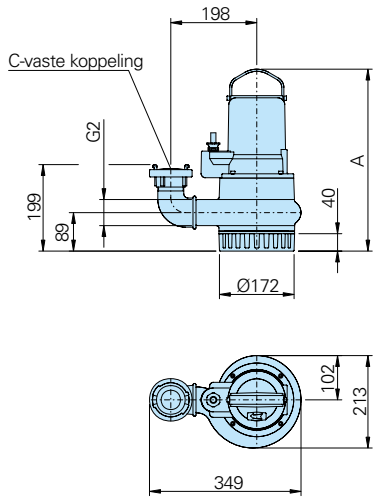
Uitvoering W (230 V/1 Ph):
Schakelkast W19 / WT19 met motorbeveiliging, condensator, Aan-Uitschakelaar en stekker.

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

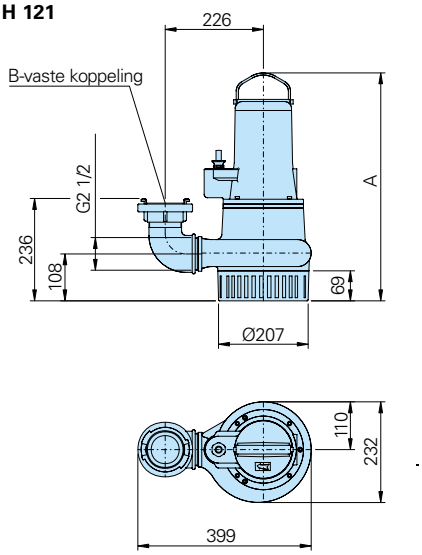
Uitvoering A: Bovendien met automatische HOMA vlotterschakelaar HOMA-Nivomatik, Schakelkast WA15/19; DA15/32; DA15/12, AS-vlotter met Hand-Autoschakelaar.

Afmetingen (alle maten in mm)

H119

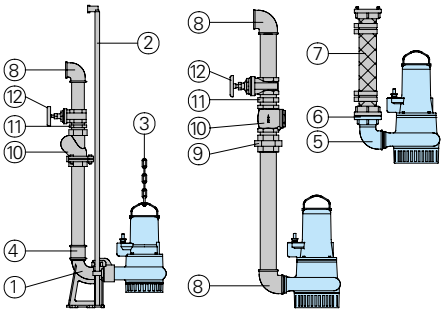


H 121



Pomptype	Maat A
H119 WG	419
H119 WG (Ex)	426
H119 DG	419
H119 DG (Ex)	426
H121 D (Ex)	525

Toebehoren



Omschrijving	Maat	Art.-nr.
① Automatisch koppelingssysteem gietijzer met tegenflens		
– voor H119, voetbocht met schroefdraad, geleidestangen console R1½" KK50/R2"	R2"/R2"	8604005
– voor H121, voetbocht met flens, geleidestangenconsole R1"KK65/R2 ½"DN65/R2½"		8604015
○ Koppelingssyteem gedeeltelijk of gedeeltelijk in roestvrij staal	alle	op aanvraag
○ Sets bouten voor de befestiging van koppelingssyteemen		op aanvraag
Tussenconsole voor verlenging van de geleidebuis	Ø ½" voor KK50	7320271
	Ø 1" voor KK65	7323714

Omschrijving	Maat	Art.-nr.
② Geleidingsbuizen voor koppelingssystemen (gegalvaniseerd staal en roestvrij staal A2/A4) in overeenkomstige afmetingen en lengtes		op aanvraag
③ Pompketting-sets, getest. Met schakel, één of twee strengen, verschillende lengtes en belastingcapaciteiten		op aanvraag
④ Dubbele mof, verzinkt	R2"bi.dr.	2109102
Schroefdraadflens	DN65/R 2 ½"	2215060
⑤ 90° knie, verzinkt	R 2" bi./bui.dr.	in leveringsomv. H 119
	R 2 ½" bi./bui.dr.	in leveringsomv. H 121
⑥ STORZ-vastekoppeling	C-G 2" bi.dr.	in leveringsomv. H 119
	B-G 2 ½" bi.dr.	in leveringsomv. H 121
⑦ Synthetische-persslang, van binnen met rubber bekleed, compleet met STORZ-koppelingen		
C – 52 mm Ø	10 m lang	2611310
	15 m lang	2611315
	20 m lang	2611320
	30 m lang	2611330
B – 75 mm Ø	10 m lang	2611210
	15 m lang	2611215
	20 m lang	2611220
	30 m lang	2611230
STORZ-slangkoppeling	C – 52 mm Ø	2013003
	B – 75 mm Ø	2013502
Kunststof-spiraalslang, elk m	Ø 50 mm	2632050
	Ø 75 mm	2632075

Omschrijving	Maat	Art.-nr.
Slangklem	2"	2306009
	85/20	2308520
STORZ-overangsstuk	B-C	2015423
	A-B	2015612
Koppelingssleutel	A, B, C	2016002
⑧ 90° knie, verzinkt	R 2" bi.dr.	2113606
	R 2 ½" bi.dr.	2113610
⑨ Verloopring, verzinkt	R 2" bui./bi.dr.	2114311
	R 2 ½" bui./bi.dr.	2114312
⑩ Terugslagklep, messing	R 2" bi.dr.	2211413
	R 2 ½" bi.dr.	2211513
⑪ Dubbelnippel, verzinkt	R 2" bui.dr.	2009018
	R 2 ½" bui.dr.	2009025
⑫ Afsluiter, messing	R 2" bi.dr.	2216020
	R 2 ½" bi.dr.	2216025
○ HOMA-Nivomatik vlotterschakelaar voor tussenkoppelen		
– voor 230V/1Ph AZW 10/15	15 m Kabel	1435155
– voor 400 V/3Ph AZD 10/15	15 m Kabel	1919452
○ Alarmschakelkast AL3		
Netafhankelijk alarm, met aansluiting voor een 9V accu (als extra) voor netonafhankelijk bedrijf en ingebouwde signaalgever, vlotterschakelaar en 10 meter kabel, netaansluiting 230V/1Ph		1586141
Accu 9V voor netonafhankelijk alarm		1952215
○ Aardlekschakelaar 2-pol., Fi 16/0,03 A		1561160
○ Pompbesturingen en schakelkasten voor mobiel en stationair gebruik, niveaudetectie- en bewakingsvoorzieningen		zie HOMA-Toebehoren

Type Tested and Monitored
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 1111241358

Wijzigingen in de zin van technische ontwikkelingen voorbehouden!

HOMA Pompen B.V. | Techniekweg 16-18, 4207 HD Gorinchem | Tel. +31(0) 183/62 22 12 | E-mail: info@homapompen.nl | Internet: www.homapompen.nl