

## Verschleißfeste Tauchmotorpumpen für Klar- und Schmutzwasser.

### H 119, H 121

#### Einsatz

Be- und Entwässerungsaufgaben in sauberem oder verschmutztem Wasser, auch mit abrasiven Sand- oder Schlammbeimengungen. Anwendungsbereiche sind u.a. Grundwasserabsenkung, Trockenhaltung von Baustellen, Unterführungen oder Schächten, Trink- und Brauchwasserversorgung, Einsatz auf Schiffen, Noteinsatz bei Überflutungen usw.

DIN EN 12050-2: Konformität und Bauart geprüft und überwacht von der LGA, Zertifikat Nr. 0220119.

Aufstellung: stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

Fördermedium: Klar- oder Schmutzwasser mit abrasiven (z.B. sandhaltigen) Anteilen. Max. Temperatur des Fördermediums: 35° C, kurzzeitig bis 60° C.

#### Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Druckanschluß.

Laufrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm. Nachstellbare Spaltbreite zwischen Laufrad und Gehäuse verhindert betriebsbedingte Leistungsverluste.

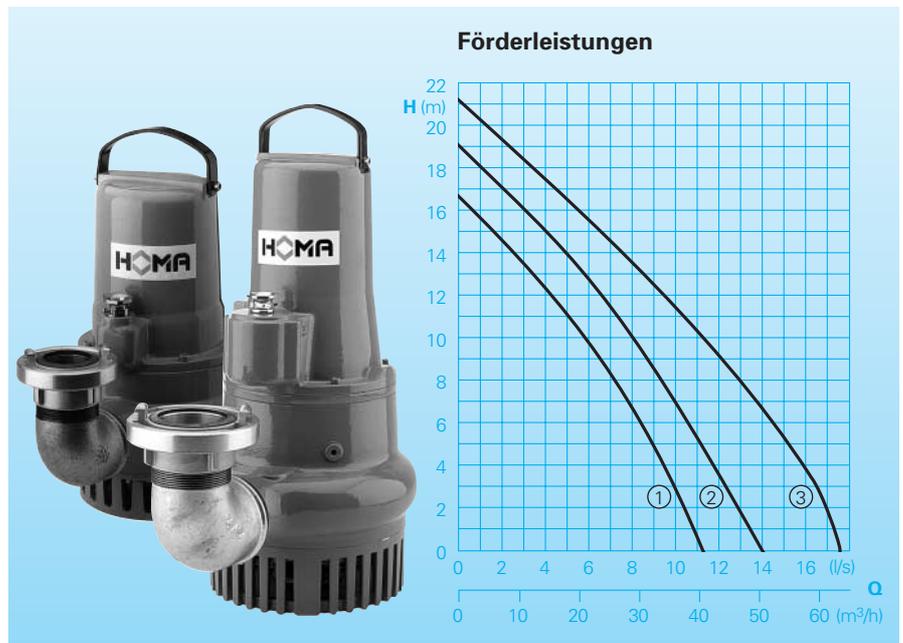
Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor, ölgefüllt. Isolationsklasse F, Schutzart IP 68.

Wechselstromausführungen mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung.

Anschlußkabel: H07RN-F4G 1,5  
Ausf. Ex: H07RN-F (Plus) 7G 1,5

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager, bei H 121 unteres Lager doppelreihig.

Dichtung: Drehrichtungsunabhängige Dichtungskombination in separater Ölsperkammer. Ölkontrolle von außen möglich. H 119 mit 1 Gleitringdichtung und 1 Wellendichtring. H 121 mit 2 Gleitringdichtungen.



#### Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Druckanschluß	Gewicht (kg)
		P <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (kW)				
①	H 119 W G (A) (Ex)	1,6	1,2	230/1Ph	7,8	R2" AG	26
②	H 119 D G (A) (Ex)	1,6	1,2	400/3Ph	2,9	R2" AG	26
③	H 121 D (A) (Ex)	2,7	2,3	400/3Ph	4,5	R2 1/2" AG	40

Drehzahl: 2900 U/min  
Anschlußkabellänge: 15 m

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik  
Ausführung Ex: Explosionsschutz

Explosionsschutz: Alle Modelle sind auch in explosionsgeschützter Ausführung nach  $\text{Ex II 2 G EEx d [ib] IIBT4}$ .

Werkstoffe:

Motorgehäuse, Pumpengehäuse, Laufrad, Saugdeckel	Grauguß GG 25
Motorwelle, Schrauben	rostfreier Edelstahl
Gleitringdichtungen	Siliziumkarbid
Elastomere	NBR

#### Lieferumfang

Pumpe mit Anschlußbogen 90° und STORZ-Festkupplung GR. C, Typ H 121: GR. B. 15 m Anschlußkabel, Schaltgerät und Netzstecker.

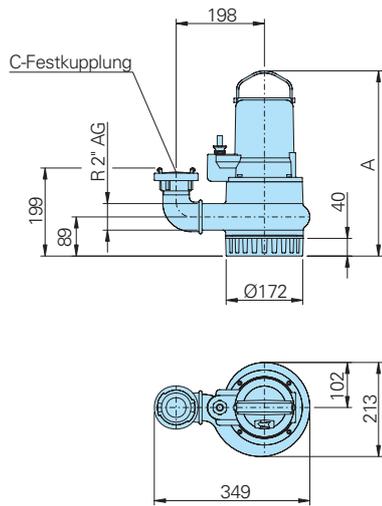
Ausführung W (230 V/1 Ph): Schaltgerät mit Motorschutz, Kondensator, EIN-AUS-Schalter und Netzstecker.

Ausführung D (400 V/3 Ph): Schaltgerät mit Motorschutz, Drehrichtungskontrolle, EIN-AUS-Schalter und CEE-Drehrichtungswendestecker.

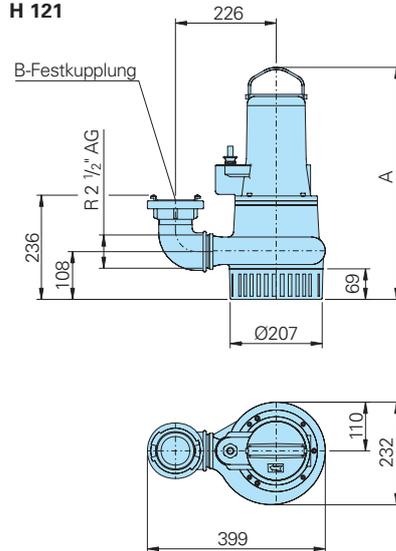
Ausführung A: Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik, AS-Schwimmer HAND-AUTO-Wahlschalter.

## Baumaße und Installationsbeispiele

### H 119



### H 121

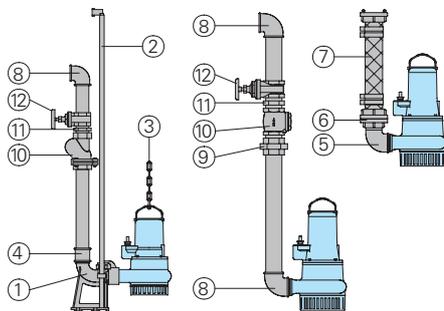


### Pumpentyp

### Maß A

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

### Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem Typ KK50/R2", für H 119, mit: - Kupplungsfußkrümmer GG mit Druckleitungsflansch R 2" und Gewinde R 2" IG - Kupplungsgegenflansch GG - Führungsrohrkonsole GG	R 2" R 2" IG R 2" IG R 1/2"	8604005
Typ KK 65/R2 1/2", für H 121, mit: - Kupplungsfußkrümmer GG mit Druckleitungsflansch DN 65 - Kupplungsgegenflansch GG - Führungsrohrkonsole GG	R 2 1/2" IG R 1"	8604015
② Führungsrohre, paarweise, Stahl verzinkt, je m für KK50S/R2" für KK65/R2 1/2"	1/2" 1"	2190085 2190135

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
③ Ablaufkette, Stahl verzinkt	5 mm Ø	2800350
Schäkel, Stahl verzinkt	5/16"	2801450
④ Doppelmuffe, verzinkt	R2" IG	2109102
Gewindeflansch	DN65/R 2 1/2"	2215060
⑤ 90° Winkel, verzinkt	R 2" IG/AG R 2 1/2" IG/AG	im Lieferumfang H 119 im Lieferumfang H 121
⑥ STORZ-Festkupplung	C-R 2" IG B-R 2 1/2" IG	im Lieferumfang H 119 im Lieferumfang H 121
⑦ Synthetik-Druckschlauch, innen gummiert, komplett mit STORZ-Kupplungen	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-Schlauchkupplung	C – 52 mm Ø B – 75 mm Ø	2013003 2013502
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	50 mm Ø 75 mm Ø	2632050 2632075
Schlauchschelle	2" 85/20	2306009 2308520
STORZ-Übergangsstück	B-C A-B	2015423 2015612
Kupplungsschlüssel	A, B, C	2016002
⑧ 90° Winkel, verzinkt	R 2" IG R 2 1/2" IG	2113606 2113610

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑨ Übergangsschraubung, verzinkt	R 2" AG/IG R 2 1/2" AG/IG	2114311 2114312
⑩ Rückschlagklappe, Rotguß	R 2" IG R 2 1/2" IG	2211413 2211513
⑪ Doppelnippel, verzinkt	R 2" AG R 2 1/2" AG	2009018 2009025
⑫ Absperrschieber, Rotguß	R 2" IG R 2 1/2" IG	2216020 2216025
○ HOMA-Nivomatik Schwimmerschaltung zum Zwischenkuppeln - für 230V/1Ph AZW 10/15 - für 400 V/3Ph AZD 10/15	15 m Kabel	1435155 1919452
○ Alarmschaltgerät AL1 Netzabhängiger Alarm, mit Anschluß für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber Netzanschluß 230V/1Ph Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1586010 1952209
Schwimmerschalter MB, quecksilberfrei, Funktion MIN oder MAX, mit integr. Gegengewicht. Kabellänge	10 m 15 m	1465710 1465715
○ Fehlerstrom-Schutzschalter 2-pol., Fi 16/0,03 A		1561160
○ Komplette Steuerungen für Automatikbetrieb in Einzel- oder Doppelpumpstationen	s. Sonderprospekt Steuergeräte	

Wir führen HOMA Pumpen

**HOMA**  
PUMPEN MIT SYSTEM

HOMA Pumpenfabrik GmbH  
Postfach 2263, D-53814 Neunk.-Seelscheid  
Tel. ++49 (0) 22 47/702-0, Fax ++49 (0) 22 47/702-44  
e-mail: info@homa-pumpen.de  
www.homapumpen.de