

## Verschleißfeste Tauchmotorpumpen für Klar- und Schmutzwasser.

### H119, H121

#### 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, Brauchwasserversorgung, Einsatz auf Schiffen, Noteinsatz bei Überflutungen usw.

**DIN EN 12050-2:** Konformität und Bauart geprüft und überwacht von der LGA.

**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: 40° C, kurzzeitig bis 60° C.

**Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1).

#### Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

**Pumpe:** Einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Druckanschluss.

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

**Motor:** Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor. Isolationsklasse H, Schutzart IP 68.

Ausführung W und Ex mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung.

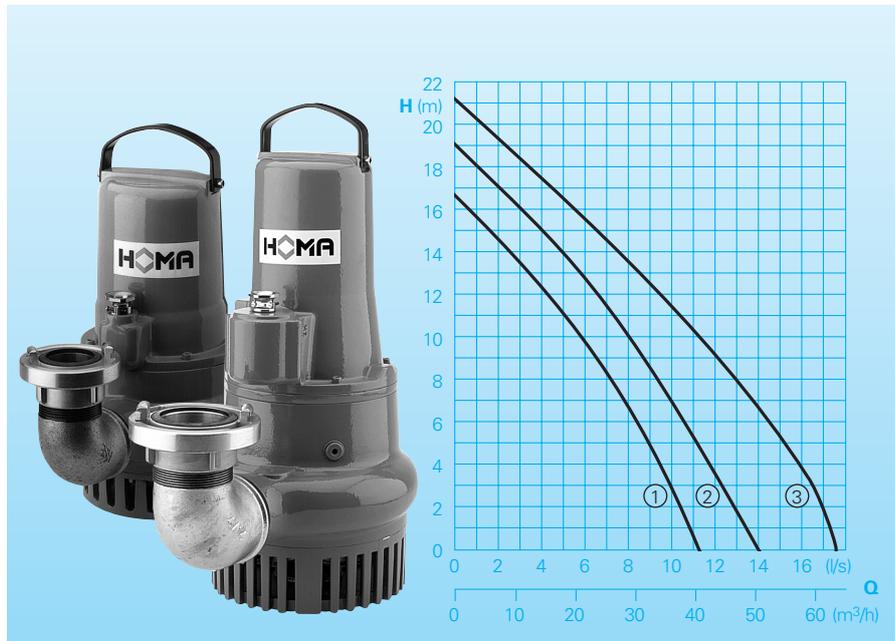
Anschlusskabel: H07RN8-F 4G1,5  
Ausf. Ex: H07RN8-F 6G1,5

**Welle/Lagerung:** Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager, bei H121 unteres Lager doppelreihig.

**Dichtung:** Drehrichtungsunabhängige Dichtungskombination in separater Ölsperkkammer. Ölkontrolle von außen möglich. H119 mit 1 Gleitringdichtung und 1 Wellendichtring. H121 mit 2 Gleitringdichtungen.

**Explosionsschutz:** Alle Modelle sind auch in explosionsgeschützter Ausführung nach  $\text{Ex II 2 G Ex c d II BT4(T3)}$  lieferbar.

#### Förderleistungen



#### Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Kondensator* (µF)	Nennstrom (A)	Druckanschluss	Gewicht (kg)
		P <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (kW)				
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)	2,7	2,3		4,5	G2 1/2	40,0

**Drehzahl:** 2900 U/min

**Ausführung W:** 230V/1Ph 50Hz

**Ausführung D:** 400V/3Ph 50Hz

**Ausführung A:** Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

**Ausführung Ex:** Explosionssgeschützt

\* **Kondensator:** Zum Betrieb notwendiger Kondensator, der in ein Schaltgerät eingebaut werden muss.

#### Werkstoffe

Motorgehäuse, Pumpengehäuse, Lauftrad, Saugdeckel	Grauguss EN-GJL250
Motorwelle Schrauben	rostfreier Edelstahl
Gleitringdichtungen	Siliziumkarbid
Elastomere	NBR

#### Lieferumfang

Pumpe mit Anschlussbogen 90° und STORZ-Festkupplung Gr. C, Typ H 121: Gr. B.

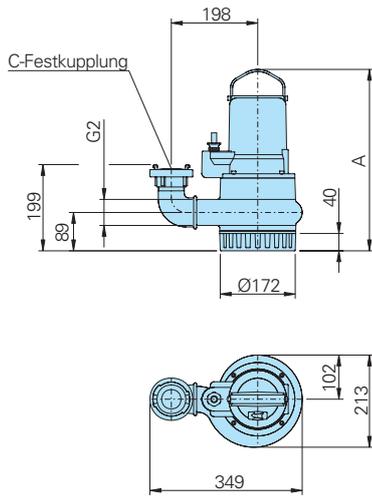
15 m Anschlusskabel, Schaltgerät und Netzstecker.

**Ausführung W (230 V/1 Ph):** Schaltgerät W19 / WT19 mit Motorschutz, Kondensator, EIN-AUS-Schalter und Netzstecker.

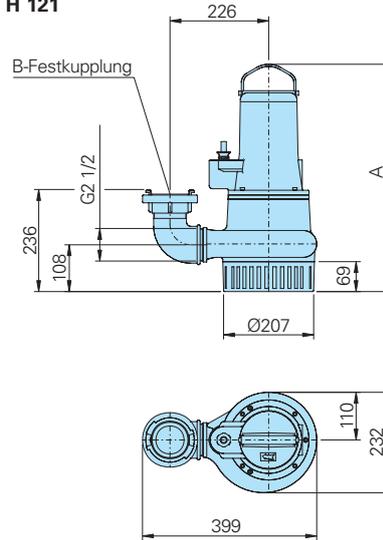
**Ausführung D (400 V/3 Ph):** Schaltgerät D32 / DT32 mit Motorschutz, Drehrichtungskontrolle, EIN-AUS-Schalter und CEE-Drehrichtungswendestecker.

**Ausführung A:** Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik, Schaltgerät WA15/19; DA15/32; DA15/12, AS-Schwimmer Hand-Auto-Wahlschalter.

**H119**

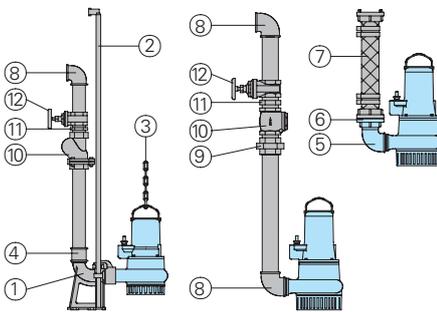


**H 121**



Pumpentyp	Maß A
H119 WG	419
H119 WG (Ex)	426
H119 DG	419
H119 DG (Ex)	426
H121 D (Ex)	525

**Zubehör**



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem GG mit Gegenflansch - für H119, Fußkrümmer mit Gewinde, Führungsrohrkonsole R1/2" KK50/R2"	R2"/R2"	8604005
- für H121, Fußkrümmer mit Flansch, Führungsrohrkonsole R1" KK65/R2 1/2"	DN65/R2 1/2"	8604015
○ Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage
Zwischenkonsole zur Führungsrohrverlängerung	Ø 1/2" für KK50 Ø 1" für KK65	7320271 7323714

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
② Führungsrohre, paarweise, je m Stahl verzinkt, - für KK50/R2" - für KK65/R2 1/2"	Ø 1/2" Ø 1"	2190085 2190135
Edelstahl - für KK50/R2" - für KK65/R2 1/2"	Ø 1/2" Ø 1"	2190250 2190252
③ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten		auf Anfrage
④ Doppelmuffe, verzinkt	R2" IG	2109102
Gewindelflansch	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-G 2" IG B-G 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	Ø 50 mm Ø 75 mm	2632050 2632075

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
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
⑨ Übergangverschraubung, verzinkt	R 2" AG/IG R 2 1/2" AG/IG	2114311 2114312
⑩ Rückschlagklappe, Messing	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, Messing	R 2" IG R 2 1/2" IG	2216020 2216025
○ HOMA-Nivomatik Schwimmerschaltung zum Zwischenkuppeln - für 230V/1Ph AZW 10/15	15 m Kabel	1435155
- für 400 V/3Ph AZD 10/15	15 m Kabel	1919452
○ Alarmschaltgerät AL3 Netzabhängiger Alarm, mit Anschluss für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber, Schwimmerschalter und 10 m Kabel Netzanschluss 230V/1Ph		1586141
Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952215
○ Fehlerstrom-Schutzschalter 2-pol., Fi 16/0,03 A		1561160
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveaufassungs- und Überwachungs-Einrichtungen	siehe HOMA-Zubehör	

Wir führen HOMA Pumpen



HOMA Pumpenfabrik GmbH  
Industriestraße 1, D-53819 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