

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: Bauart geprüft und überwacht.

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.

Laufrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm. Nachstellbare Spaltbreite zwischen Laufrad 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.

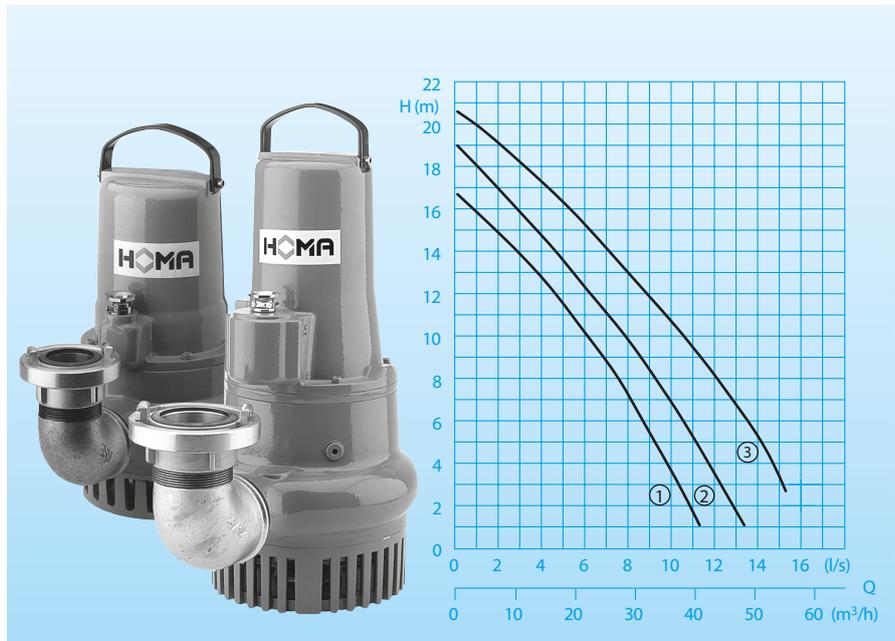
Anschlusskabel: H07RN8-F 4G1,5
Ausf. Ex: H07RN8-F 6G1,5

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 \odot 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 ₁ (kW)	P ₂ (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)	2,6	2,2		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: Explosionsschutz

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

Werkstoffe

Motorgehäuse, Pumpengehäuse, Laufrad, 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 (230V/1Ph):

Mit Schaltgerät W19 /WT19, Motorschutz, Kondensator, EIN-AUS-Schalter und Netzstecker.

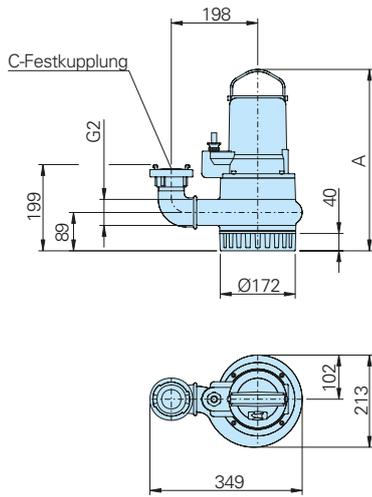
Ausführung D (400V/3Ph):

Mit Schaltgerät D32 / DT32, Motorschutz, Drehrichtungskontrolle, EIN-AUS-Schalter und CEE-Drehrichtungswendestecker.

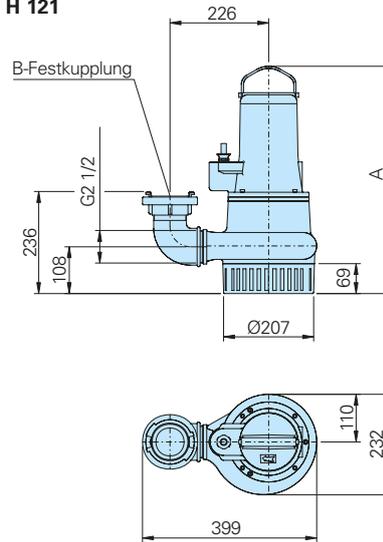
Ausführung A: Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik, Schaltgerät WA15/19; DA15/32; DA15/12, AS-Schwimmer Hand-Auto-Wahlschalter.

Baumaße (alle Maße in mm)

H 119



H 121

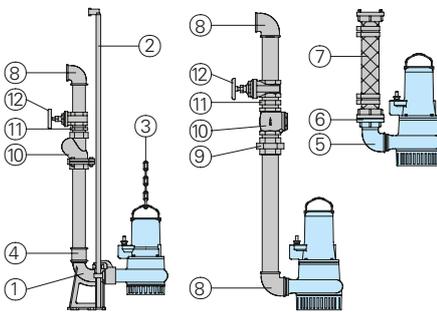


Pumpentyp

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 R 1/2" 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 Führungsröhre für Kupplungssysteme (Stahl verzinkt, sowie Edelstahl A2/A4) in entsprechenden Größen und Längen		auf Anfrage
③ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten		auf Anfrage
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-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 10 m lang 15 m lang 20 m lang 30 m lang B – 75 mm Ø 10 m lang 15 m lang 20 m lang 30 m lang	2611310 2611315 2611320 2611330 2611210 2611215 2611220 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	



Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten!