Tauchmotorpumpe für
chemisch aggressives Schmutzwasser.

Bully CH140, CH150

Einsatz

Entsorgt chemisch aggressives Schmutzwasser aus Haushalten, wie z.B. Salzwasser (bis 15%) aus Enthärtungsanlagen oder Kondensat aus Brennwertgeräten.
10 m Anschlusskabel ermöglicht eine tatsächliche Tauchtiefe von 7 m.
Teilumfluteter Motor zur optimalen Kühlung des Motors auch bei aufgetauchtem Motor.
Automatische Entlüftung mit zusätzlicher Entlüftungsschraube. Abnehmbares Saugsieb ermöglicht die Absaugung von Restwasser bis 5 mm.
Automatische Spüleinrichtung möglich.
In Kombination mit dem Sonderschwimmer (Zubehör) ist eine Verringerung der Schalthöhen möglich.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Hebel-Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung. Dauerbetrieb mittels Schwimmer-Arretierung möglich.

Fördermedium: Chemisch aggressives Schmutzwasser aus Haushalten mit Festanteilen bis zu 20 mm Korngröße (CH150). Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C.

Betriebsart: Dauerbetrieb.

Bauart

Motorumflutete Tauchmotorpumpe bestehend aus:

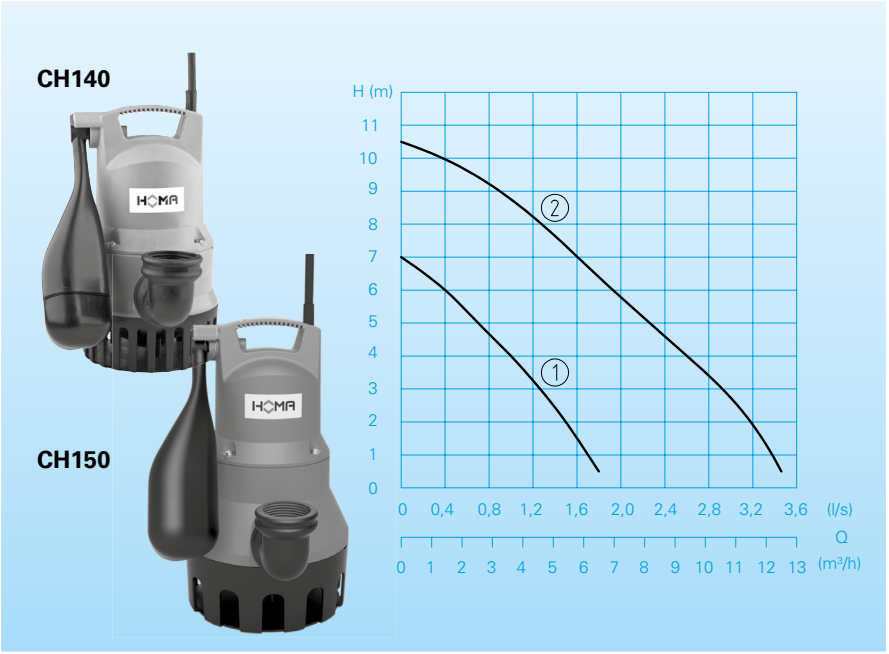
Pumpe: Einstufige Edelstahl-Kreiselpumpe mit Kühlmantel und untenliegendem Druckanschluss.

Laufrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang CH140: 10 mm, CH150: 20 mm

Motor: Einphasen-Elektromotor. Motorschutz durch Temperaturüberwachung. Isolationsklasse F. Schutzart IPX8. Motorwelle und Motorgehäuse aus hochbeständigem Edelstahl.

Wellendichtung: Kombination aus Wellendichtring und SIC-Gleitringdichtung.

Förderleistung



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung P_1 (kW)	P_2 (kW)	Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Anschlusskabeltyp	Gewicht (kg)
①	CH140 WA	0,32	0,17	230/1Ph	1,4	H07RN-F3G1	4,1
②	CH150 WA	0,75	0,38	230/1Ph	3,5	H07RN-F3G1	6,0

Drehzahl: 2850 U/min

Druckanschluss: G1 1/4

Ausführung CH: für chemisch aggressives Schmutzwasser

Werkstoffe

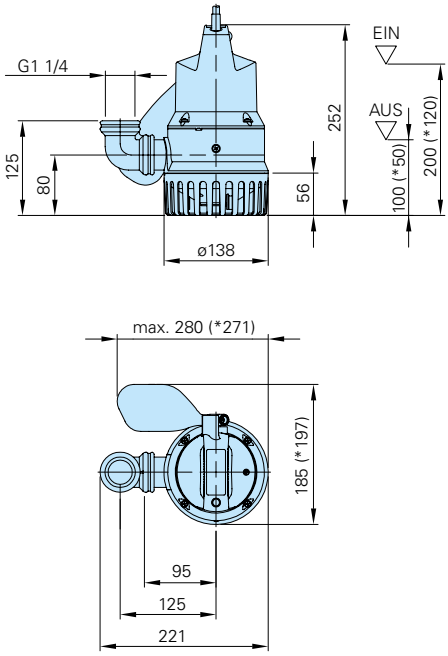
Motorgehäuse,	hochbeständiger Edelstahl
Schrauben	Edelstahl
Motorwelle	hochbeständiger Edelstahl
Pumpengehäuse, Saugsieb	glasfaserverstärkter Kunststoff
Laufrad	glasfaserverstärkter Kunststoff
Elastomere	NBR

Lieferumfang

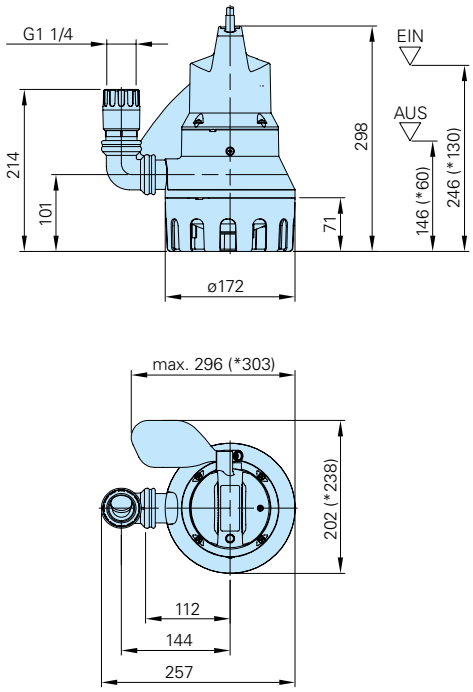
Pumpe mit 10 m Anschlusskabel und Netzstecker, Rohrbogen mit Dichtungsringen, Rückschlagklappe für den mobilen Einsatz, Arretierklammer für Schwimmer.
CH150 zusätzlich mit Doppelnippel und Doppelmuffe mit integrierter Rückschlagklappe für den mobilen Einsatz.

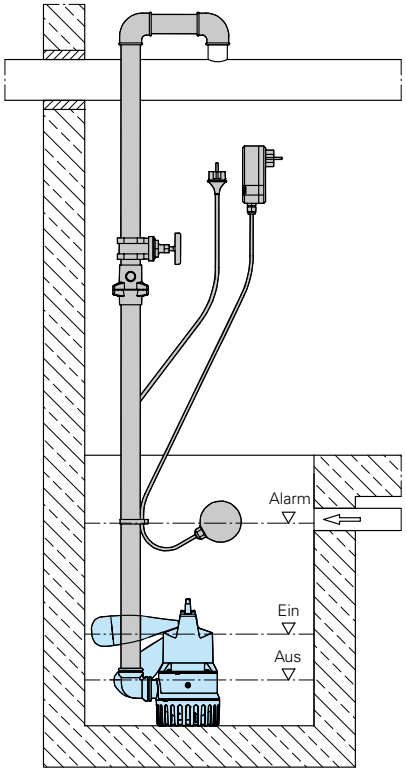
Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm / * Maße mit Sonderschwimmer)

CH140

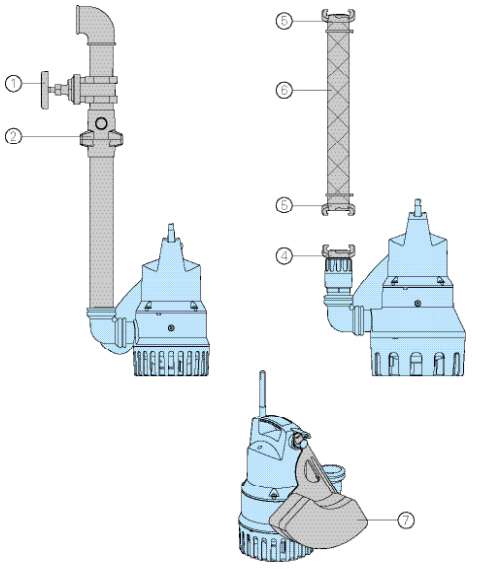


CH150





Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Absperrschieber Messing	R 1¼"IG	2216012
② Rückschlagklappe DN32	G 1¼"	8002108
④ Festkupplung, Messing	R 1¼"AG	2005413
⑤ Schlauchkupplung Messing	1" 1¼"	2003313 2003413
⑥ PVC-Schlauch, je m	1"Ø 25 mm 1¼" Ø 30 mm	2621000 2621200
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	1"Ø 25 mm 1 ¼"Ø 32 mm	2632025 2632030
Schlauchschelle	¾"– 1" 1¼"	2302330 2303252
⑦ Sonderschimmer für niedrige Schalthöhen für CH140/CH150 (CH140: Ein ca. 120 mm Aus ca. 50 mm) (CH150: Ein ca. 130 mm Aus ca. 60 mm)		7300693.01
Fehlerstrom-Schutzschalter 2-polig, Fi 16/0,03 A		1561160

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ 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
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveauerfassungs- und Überwachungs-Einrichtungen	siehe HOMA-Zubehör	

Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten!

0.0/0624 (DU) gei / Nr. 0030180DE