

## Edelstahl-Tauchmotorpumpen für chemisch aggressive Medien. Freier Durchgang 10 mm.

### CH 432, CH 436

#### Einsatz

Tauchmotorpumpen der Baureihe CH 432, CH 436 fördern korrosive und abrasive Medien, chemisch aggressives Schmutzwasser sowie flüssige Chemikalien mit Feststoffen bis zu 10 mm Korngröße. Anwendungsbereiche sind die Entsorgung aggressiver Schmutzwässer in Industrie und Gewerbe sowie das Fördern flüssiger Chemikalien in industriellen Prozessen.

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

Aufstellung: stationär oder transportabel.

Fördermedium: Schmutzwasser mit mechanisch und chemisch aggressiven Anteilen. Flüssige Chemikalien.

Max. Temperatur des Fördermediums: 40° C, kurzzeitig bis 60° C, bei aggressiven Chemikalien ggf. niedriger, siehe Beständigkeitslisten der verwendeten Werkstoffe.

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1) bei komplett untergetauchtem Motor.

#### Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

**Pumpe:** einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Druckanschluß.

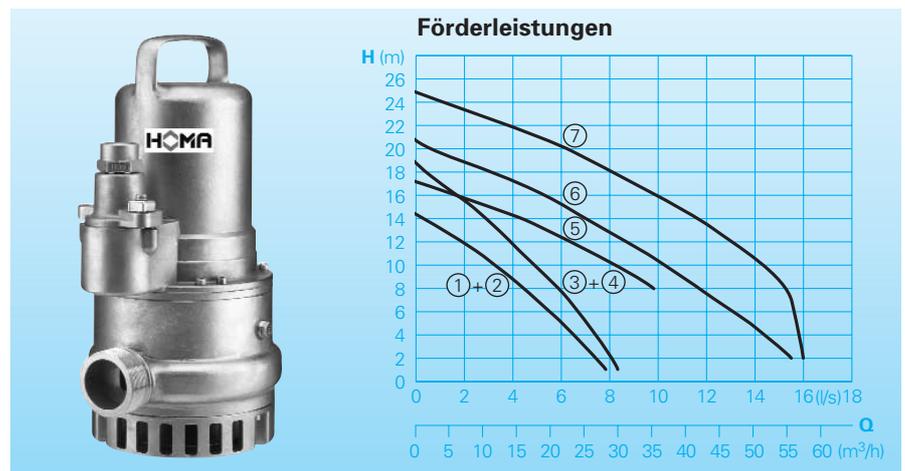
**Lauftrad:** offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm.

**Motor:** Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor. Isolationsklasse F, Schutzart IP 68. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Anschlusskabel H07RN-F PLUS-6G1,5 mit Kabelschuttschlauch und längswasserdicht vergossener Kabeleinführung.

Explosionssgeschützte Ausführung nach ATEX Ex II G EEx d II BT4.

**Welle/Lagerung:** Stark dimensionierte Edelstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

**Dichtung:** Drehrichtungsunabhängige Kombination von Gleitringdichtung und Radialdichtung (CH 432) bzw. 2 Gleitringdichtungen (CH 436) aus Siliziumkarbid / Siliziumkarbid und Viton in separater Ölsperkkammer. Ölkontrolle von außen möglich.



#### 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	CH432-1,3/2 W (Ex)	1,3	1,0	230/1Ph	6,6	R 2" AG	28
③	CH432-1,7/2 W (Ex)	1,7	1,3	230/1Ph	7,9	R 2" AG	28
②	CH432-1,2/2 D (Ex)	1,2	0,9	400/3Ph	2,3	R 2" AG	28
④	CH432-1,6/2 D (Ex)	1,6	1,2	400/3Ph	2,8	R 2" AG	28
⑤	CH436-1,9/2 D (Ex)	1,9	1,5	400/3Ph	4,0	R 2 1/2" AG	40
⑥	CH436-2,4/2 D (Ex)	2,4	1,9	400/3Ph	4,6	R 2 1/2" AG	40
⑦	CH436-3,5/2 D (Ex)	3,5	2,8	400/3Ph	7,1	R 2 1/2" AG	52

Drehzahl: 2800 U/min

Ausführung Ex: Explosionssgeschützt

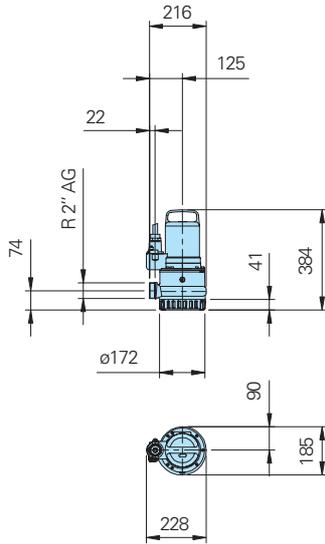
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse, Motorgehäuse, Lauftrad	Edelstahl 1.4436
Motorwelle	Edelstahl 1.4462
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl 1.4571
O-Ringe	FPM (Viton)
Gleitringdichtungen	SiC/SiC, FPM (Q1Q1VGG)
Wellendichtring	FPM (Viton)
Kabelschuttschlauch	Polyolefin

#### Lieferumfang

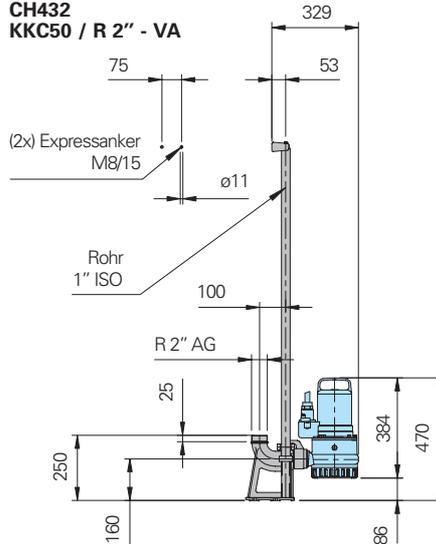
Pumpe mit 10 m Anschlusskabel, 5 m Kabel-Schuttschlauch, loses Kabelende. Zum Betrieb der 230 V/ 1 Ph-Ausführung ist ein Kondensator erforderlich, der im Schaltgerät eingebaut wird (s. Zubehör).

# Baumaße und Installationsbeispiele

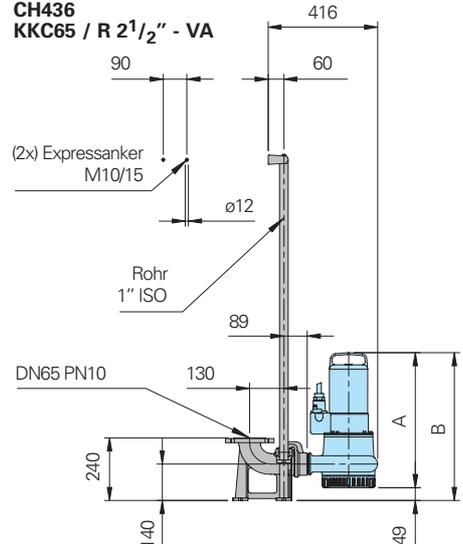
## CH432



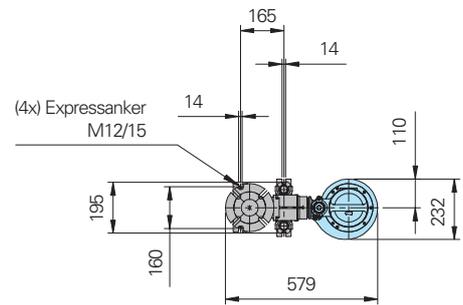
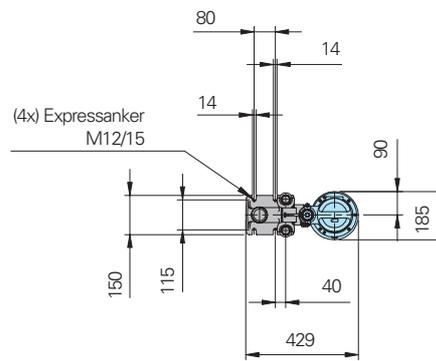
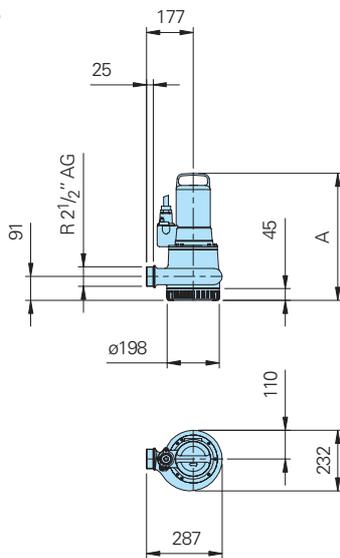
## CH432 KKC50 / R 2" - VA



## CH436 KKC65 / R 2 1/2" - VA



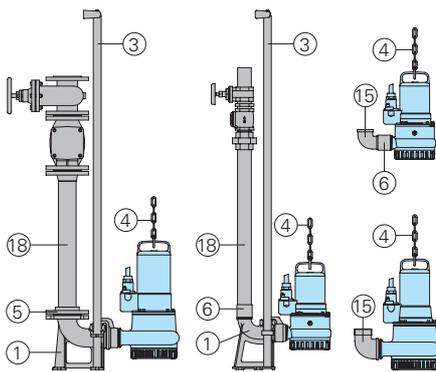
## CH436



alle Maße in mm

Pumpentyp	Maß A	Maß B
CH436-1,9/2D(Ex)	486	535
CH436-2,4/2D(Ex)	486	535
CH436-3,5/2D(Ex)	517	566

## Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem aus Edelstahl 1.4436, bestehend aus Kupplungsfußkrümmer, Kupplungsgegenflansch und Führungsrohrkonsole	R2" / R2"	8604011
- Typ KKC 50/ R 2"	DN 65/ R2 1/2"	8604017
③ Führungsrohre, Edelstahl 1.4571, paarweise, je m	Ø 1"	2190253
④ Ablasskette, Edelstahl 1.4401, je m	5 mm Ø	2800351
Schäkel, für Kette	5 mm Ø	2801390
Edelstahl 1.4401		
⑤ Gewindeflansch, Edelstahl 1.4571	DN 50, PN16 DN 65, PN16	2215112 2215115
⑥ Doppelmuffe, Edelstahl 1.4571	R2" IG R2 1/2" IG	2216042 2216043

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑮ Anschlusswinkel 90°, R2" IG/AG		2111825
Edelstahl 1.4401	R2 1/2" IG/AG	2111826
⑯ Druckrohrleitung und Armaturen aus Edelstahl oder Kunststoff		auf Anfrage
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveauerfassungs- und Überwachungseinrichtungen		siehe HOMA-Zubehör

Wir führen HOMA Pumpen



HOMA Pumpenfabrik GmbH  
Postfach 22 63, 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