

Dompelpompen voor chemisch belast vuilwater. Vrije doorlaat 10 mm.

CH413

Toepassing

Dompelpompen voor het verpompen van vuilwater dat is belast met chemicaliën zoals logen of zouten. Doordat alle onderdelen van het huis zijn uitgevoerd in dikwandig gietijzer en alle afdichtingen in Viton kunnen de pompen worden ingezet voor het verpompen van media met een pH-waarde tussen 5 en 14. Toepassingsgebieden zijn onder andere wasserijen, wasserettes, levensmiddelenindustrie en andere industriële sectoren.

DIN EN 12050-2: Conformiteit en constructie goedgekeurd en gecontroleerd door het LGA.

Opstelling: Stationair of transportabel.

Medium: Schoon of vervuild water pH-waarde 5 – 14. Max. temperatuur van het medium: 35°C, kortstondig tot 60°C.

Werking: Ondergedompelde motor: Continubedrijf (S1). Bij niet ondergedompeld motor of mediumtemperatuur 41 - 60 °C: Intermitterend bedrijf (S3 30%).

Constructie

Volledig onderdompelbare pomp bestaande uit:

Pomp: Eentraps centrifugaalpompe met horizontale persaanluiting.

Waaier: Open meerkanaal waaier, vrije doorlaat 10 mm Ø.

Motor: Volledig onderdompelbare, drukwaterdichte motor, met olie gevuld. Isolatieklasse H, beschermingsgraad IP68. Thermovoeeler voor het bewaken van de temperatuur in de wikkeling. Elektrische aansluitruimte gescheiden van de motor.

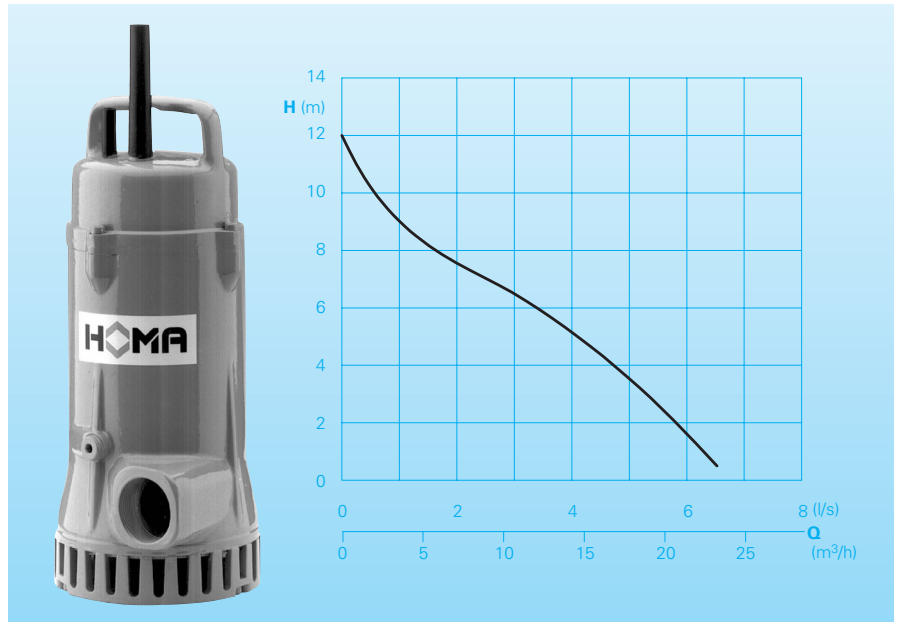
Aansluitkabel W: H07RN8-F4G1,5

Aansluitkabel D: H07RN-F4G1,5 met polyolefine beschermingslang.

As/Lagers: Overgedimensioneerde chroomstalen motoras, blijvend gesmeerde wentellagers.

Afdichting: Draairichtingonafhankelijke combinatie van glijringafdichting en radiale afdichting.

Capaciteit



Technische gegevens

Pomptype	Motorvermogen		Spanning 50 Hz (V)	Nom stroom (A)	Gewicht (kg)
	P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
CH413 W(L)	1,1	0,7	230/1Ph	4,7	20,0
CH413 D(L)	1,2	0,8	400/3Ph	2,2	20,0

Toerental: 2900 omw/min
Persaanluiting: R11/2

Uitvoering L: zonder schakelkast, met los kabeleinde.

Materialen

Pomphuis, waaier, motorhuis	Gietijzer EN-GJL-250
Motoras	Edelstaal
Mechanische afdichting	Sic/Sic
Elastomeren	Viton
Mechanische verbindingdelen	Edelstaal

Leveringsomvang

Met 10 m aansluitkabel

Uitvoering W (230 V / 1 Ph):

Schakelkast W1 met motorbeveiliging, AAN-UIT schakelaar en stekker.

Uitvoering D (400 V / 3Ph):

Schakelkast D32 met motorbeveiliging, AAN/UIT-schakelaar, draairichtingschakelaar.

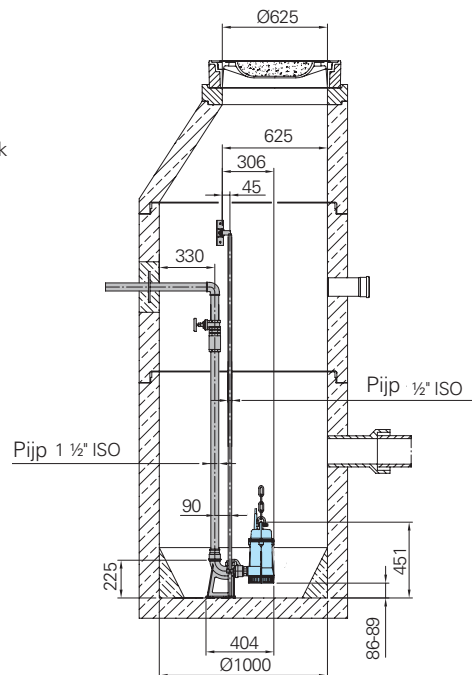
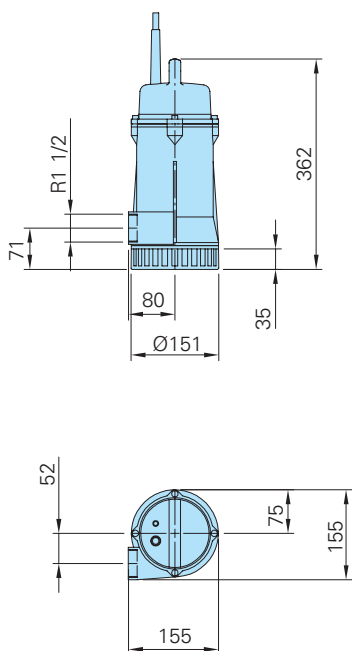
Uitvoering L:

Met los kabeleinde. Mogelijke schakelkasten beschikbaar als accessoires. De condensor die nodig is voor gebruik, is in de pomp geïnstalleerd.

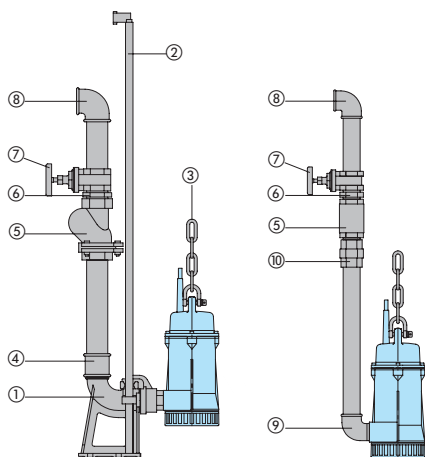
CH 413

Schachtinstallatie met automatisch koppelingssysteem.

Bij onderhoud of vervanging kan de pomp zonder betreden van de schacht eenvoudig omhoog worden getrokken aan de twee robuuste geleidingsbuizen. Als de pomp weer wordt neergelaten, koppelt ze automatisch in de persleiding vast. Deze opstelling is mogelijk voor stations met een of meer pompen. De voordelen zijn gering ruimtebeslag, eenvoudig onderhoud en lage kosten.



Toebehoren



Omschrijving	Maat	Art.-nr.
① Automatisch koppelingssysteem GG met tegenflens, voetbucht met schroefdraad, en geleidingsconsole KK 50/R1 1/2"	R2"/R1 1/2"	8604000
○ Koppelingssysteem compleet of gedeeltelijk in edelstaal	alles	op aanvraag
○ Sets bouten voor de bevestiging van koppelingssystemen	alles	op aanvraag
○ Tussenconsole voor het verlengen van geleidestangen	Ø 1/2" voor KK50	7320271

Omschrijving	Maat	Art.-nr.	Omschrijving	Maat	Art.-nr.
② Geleidingsbuizen, per paar, per m Staal verzinkt	Ø 1/2"	2190085	○ STA-slangschroef verbinding, messing	R 1 1/2" bui.dr.	2001513
Edelstaal	Ø 1/2"	2190250	STORZ-vaste koppeling	C-G 1 1/2"bui.dr.	2010003
③ Pompenketting-sets, getest. Met schakel, één of twee strengen, verschillende lengtes en belastingcapaciteiten	op aanvraag		○ PVC-slang, per m 1 1/2" Ø 38 mm		2621500
④ Dubbele mof verzinkt	R 2" bi.dr.	2109102	Kunststof spiraalslang, per m	Ø 50 mm	2632050
	R 2" bi.dr. x	2102210	STORZ-slang-koppeling	C-38 Ø	2013002
	R 1 1/2" bi.dr.		C-52 Ø		2013003
⑤ Terugslagklep, GG	R 1 1/2" bi.dr.	2212902	Slangklem	1 1/2"	2304854
	R 2" bi.dr.	2212903		2"	2306009
⑥ Dubbelnippel, verzinkt	R 1 1/2" bui.dr.	2009020	Synthetische persslang, van binnen met rubber bekleed, met koppelingen	10 m	2611310
	R 2" bui.dr.	2009018		15 m	2611315
⑦ Afsluiter, messing	R 1 1/2" bi.dr.	2216015		20 m	2611320
	R 2" bi.dr.	2216020		30 m	2611330
⑧ 90° knie, verzinkt	R 1 1/2" bi.dr.	2113605	○ Pompbesturingen en schakelkasten voor mobiel en stationair gebruik, niveaudetectie- en bewakingsvoorzieningen	schakelkasten	zie HOMA-toebehoren
	R 2" bi.dr.	2113606			
T-stuk voor samenvoeging van de persleiding bij dubbelpompstation	R 1 1/2" bi.dr.	2114302			
	R 2" bi.dr.	2114306			
⑨ 90° knie, verzinkt	R 1 1/2" bi./bui.dr.	2111505			
	R 2" bi./bui.dr.	2111506			
⑩ Verloopring, verzinkt	R 1 1/2" bi./bui.dr.	2114305			