

## Hogedruk-dompelpompen met 4" tot 5" diameter voor schoon water

### H 802 – H 818

#### Toepassing

Homa hogedruk-dompelpompen worden gebruikt voor het verpompen van schoon tot licht vervuild water met hoge opvoerdruk, ook uit nauwe boorgaten, putten en schachten, bijv. voor huiswatervoorziening, tuin besproeien en bewateren, gebruik van regenwater uit reservoirs of tanks, in fontein, drinkplaatsen voor vee, warmtepompen, verlaging van grondwater. Voor automatische watervoorziening kunnen de pompen met de elektronische besturing HPS 2 of met een druktank, drukschakelaar en elektrische schakelkast (zie Toebehoren) worden gebruikt.

**Opstelling:** De pompen kunnen verticaal of horizontaal worden gebruikt. Bij verticaal gebruik in putten wordt de pomp hangend aan een kabel geïnstalleerd.

**Medium:** Schoon tot licht vervuild water. Max. temperatuur van het medium: 35°C

**Werking:** Continu (S1).

#### Constructie

Volledig onderdompelbare pomp bestaande uit:

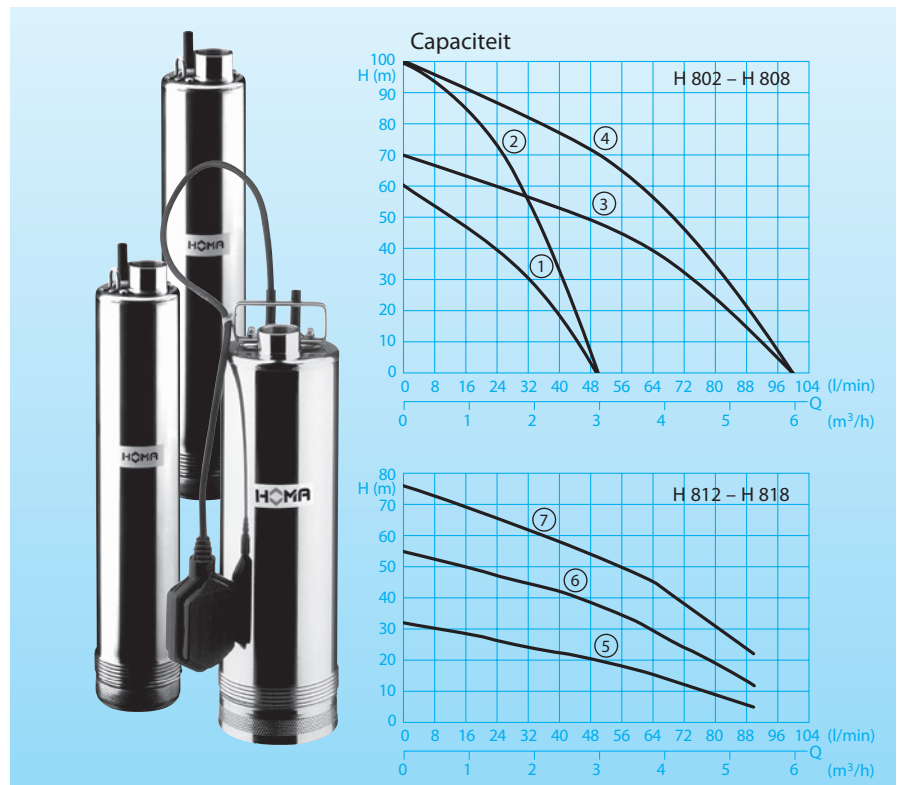
**Pomp:** Meertraps centrifugaalpompe met bovenliggende persaansluiting.

**Waaiers:** Gesloten meerkanaal waaiers, vrije doorlaat 1 mm - 1,5 mm. Slijtringen van edelstaal.

**Motor:** Drukwaterdichte, mediumgekoelde motor, oliegevoerd. Isolatieklasse F, beschermklasse IP 68. Thermovoeler voor temperatuurbewaking in de wikkeling.

**As/lagers:** Overgedimensioneerde chroomstalen motoras, blijvend gesmeerde kogellagers

**Afdichting:** Dubbele asafdichting met glijringafdichting en extra asafdichtingsring



#### Technische gegevens

Curve nr.	Pomptype	Motorvermogen P <sub>1</sub> (kW)	Motorvermogen P <sub>2</sub> (kW)	Nom. stroom (A)	Gewicht (kg)	Aansluitkabel
①	H 802 W	0,85	0,5	5,0	12	H07RN-F3G1
②	H 804 W	1,1	0,75	6,0	13	H07RN-F4G1
③	H 806 W	1,1	0,75	6,0	13	H07RN-F4G1
④	H 808 W	1,6	1,1	8,0	15	H07RN-F4G1
⑤	H 812 WA	1,0	0,6	4,0	12	H07RN-F3G1
⑥	H 816 WA	1,4	0,9	6,6	13	H07RN-F3G1
⑥	H 816 SW	1,4	0,9	6,6	13	H07RN-F3G1
⑦	H 818 WA	1,8	1,2	8,5	15	H07RN-F3G1

**Spanning:** 230 V / 1 Ph

**Toerental:** 2900 T/min

**Uitvoering S:** Met zijwaartse aanzuigaansluiting

**Uitvoering WA:** Met automatische vlotter-schakelaar HOMA-Nivomatik

#### Materialen:

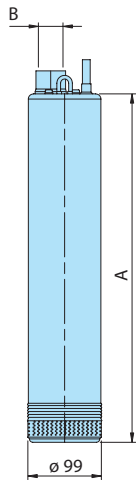
Pomphuis, motorhuis, zuigkorf, motoras	Roestvrij edelstaal
Waaiers, niveaugeleiding	Glasvezel-versterkt kunststof
Glijringafdichting	Koolgrafiet / aluminium
Elastomeren	NBR

#### Leveringsomvang

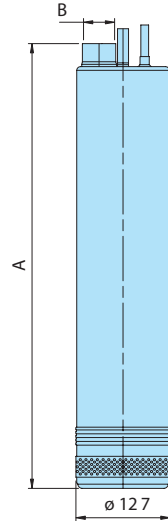
H804, H806, H808: Pomp met 20 m aansluitkabel, schakelkast met condensator, motorbeveiliging en stekker  
H802, H812, H816(S), H818: Pomp met 20 m aansluitkabel en stekker

## Afmetingen

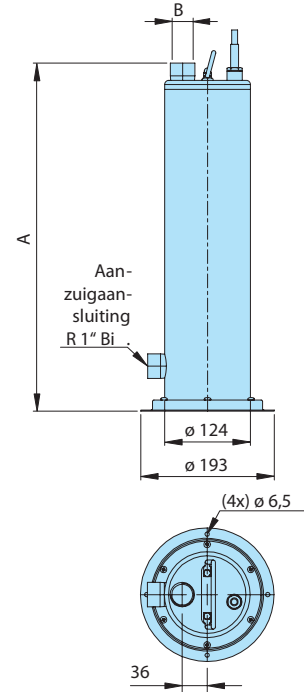
H 802 - H 808



H 812 - H 818



H 816 SW



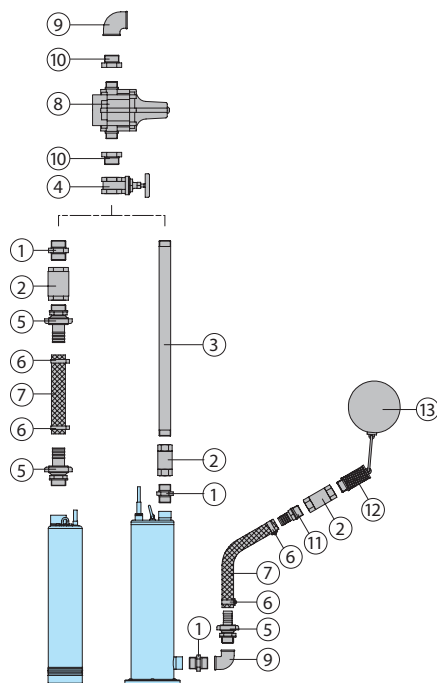
alle maten in mm

Pomptype	Maat A	B
H 802 W	470	R 1" Bi.
H 804 W	600	R 1 1/4" Bi.
H 806 W	520	R 1 1/4" Bi.
H 808 W	630	R 1 1/4" Bi.

Pomptype	Maat A	B
H 812 WA	470	R 1 1/4" Bi.
H 816 WA	540	R 1 1/4" Bi.
H 818 WA	620	R 1 1/4" Bi.

Pomptype	Maat A	B
H 816 SW	503	R 1" Bi.

## Toebehoren



Omschrijving	Maat	Art.-nr.
① Dubbelnippel, messing	R 1" Bui. R 1 1/4" Bui.	2009022 2009019
② Terugslagklep, messing	R 1" Bi. R 1 1/4" Bi.	2009026 2009027
③ Schroefbuis	R 1" Bui. R 1 1/4" Bui.	2100150 2100153
④ Afsluiter, messing	R 1" Bi. R 1 1/4" Bi.	2216010 2216012
⑤ STA-slangschroefverbinding, messing	R 1" Bui. R 1 1/4" Bui.	2001313 2001413
⑥ Slangklem	1" 1 1/4"	2302330 2303252
⑦ Kunststof spiraalslang, drukbestendig tot 7 bar, elk m	1" Ø 25 mm	2632025

Omschrijving	Maat	Art.-nr.
⑧ HPS 2 Elektronische pompbesturing met droogloopbeveiliging	R 1" Bui.	1468560
⑨ 90° knie verzinkt	R 1" Bi./Bui. R 1 1/4" Bi./Bui. R 1 1/4" Bi.	2111305 2111405 2113604
⑩ Verloopstuk messing	R 1 1/4" Bui. x R 1" Bi.	2109400
⑪ Slangmondstuk	R 1" Bui.	2007326
⑫ Zuigkorf	R 1" Bui.	8801013
⑬ Drijfkogel PE	Ø 150	8801011
○ Membraan-druktank met druschakelaar en schakelkast met droogloopbeveiliging		Op aanvraag

**HOMA**  
P U M P T E C H N O L O G Y