

Brandweer-dompelpompen getest conform DIN14425

FW-TP 4/1, FW-TP 8/1

Toepassing

Dompelpompen voor de brandweer van de typen FW-TP 4/1 en FW-TP 8/1 worden hoofdzakelijk ingezet voor het weg- en verpompen bij overstromingen en rampen. Ze verpompen schoon of vervuild water ook met abrasieve zand- of modderverontreinigingen tot een korrelgrootte van 10 mm (FW-TP 8/1) of 8 mm (FW-TP 4/1). Dankzij de geringe breedte met de bovenliggende persaansluiting kan de pomp zelfs in nauwe schachten worden gebruikt.

De mantelkoeling van de motor door het medium voorkomt oververhitting ook in slurpbedrijf bij een zeer lage waterstand.

De pompen zijn getest conform DIN14425 en geschikt als hoofdpomp voor voertuigen van de brandweer en technische hulpdiensten.

Opstelling: Transportabel

Medium: Schoon of vervuild water met abrasie (bijv. zandhoudende) delen. Max. temperatuur van het medium: 40°C.

Werking: Continu (S1).

Constructie

Volledig onderdompelbare pomp conform DIN 14425 bestaande uit:

Pomp: Eéntraps centrifugaalpompe met verticale persaansluiting.

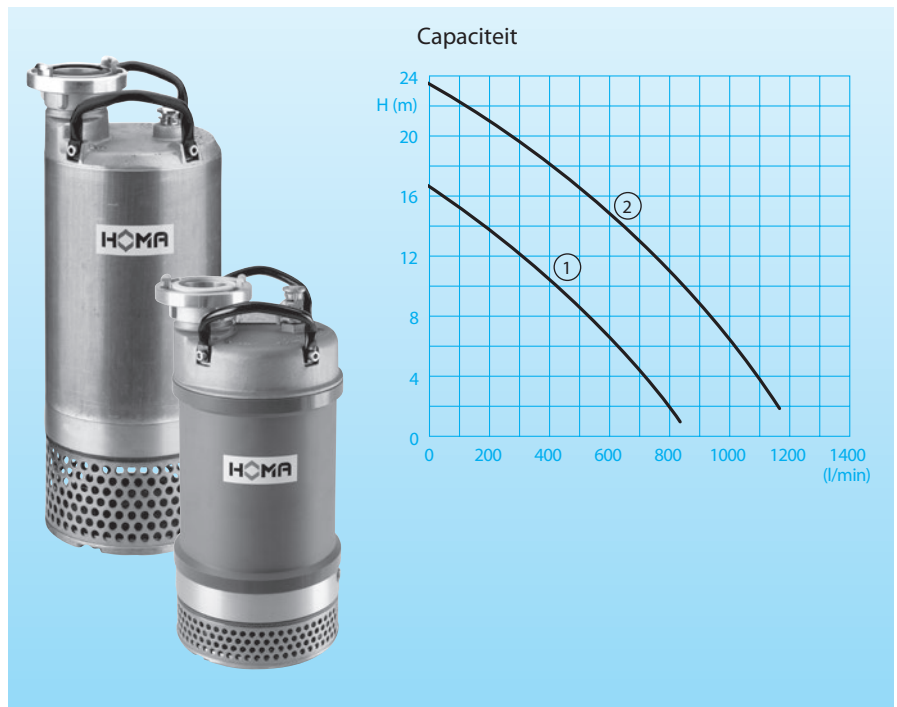
Waaier: Open meerkanaal waaier, vrije doorlaat 8-10 mm. Nastelbare spleetbreedte tussen waaier en bodemplaat voorkomt door bedrijf veroorzaakt vermogensverlies.

Motor: Drukwaterdichte, mantelgekoelde motor. Isolatieklasse H, Beschermklasse IP 68. Thermovoeler voor temperatuurbewaking in de wikkeling. Van motor gescheiden kabel-aansluitruimte, bij TP4/1 met geïntegreerde condensator.

As, lagers: Overgedimensioneerde edelstalen motoras, blijvend gesmeerde kogellagers.

Afdichting: 2 van draairichting onafhankelijke glijringafdichtingen, beveiliging tegen droogdraaien. Aparte oliesperkammer met niet-giftige ATOX-olie.oliecontrole van buiten mogelijk.

Leveringsomvang: Vaste STORZ-koppeling Gr. B, schakelkast en 20 m aansluitkabel.



Technische gegevens

Curve nr.:	Pomptype	Motorvermogen P ₂ (kW)	Spanning 50 Hz (V)	Nom. stroom (A)	Persaansluiting	Vrije doorlaat (mm)	Gewicht (kg)
①	FW-TP 4/1	1,4	230/1Ph	8,6	B-Vaste koppeling	8	25
②	FW-TP 8/1	2,8	400/3Ph	5,9	B-Vaste koppeling	10	37

Toerental: 2800 T/min

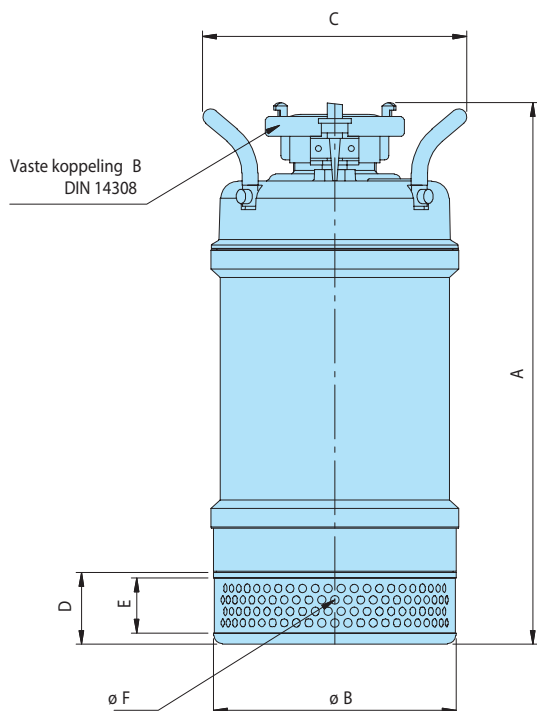
Materialen:

Type	FW-TP 4/1	FW-TP 8/1
Motorhuis, zeefbodem	Zeewaterbestendig gietaluminium	Zeewaterbestendig gietaluminium
Pomphuis, waaier	Gietijzer GG 25/EN-GJL-250	Gietijzer GG 25/EN-GJL-250
Zuigkorf, bouten/moeren	Edelstaal 1.4301	Edelstaal 1.4301
Buitenmantel	PVC-hard	Roestvrij edelstaal
Motoras	Edelstaal 1.4104	Edelstaal 1.4104
Glijringafdichting	Siliciumcarbide	Siliciumcarbide
Elastomeren	NBR	NBR

Leveringsomvang

Vaste STORZ-koppeling gr. B.
 TP4/1: 20 m aansluitkabel met stekker
 TP8/1: 20 m aansluitkabel, schakelkast en stekker met fasewisseling

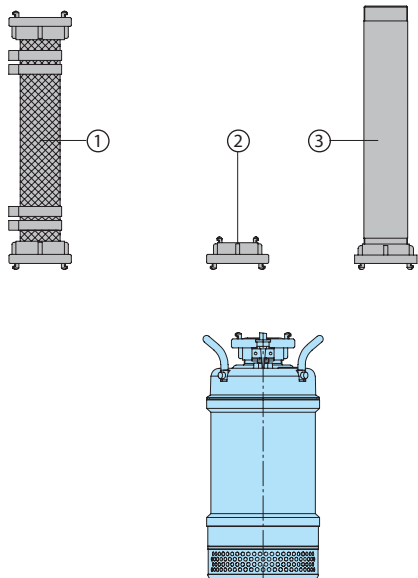
Afmetingen



alle maten in mm

Type	A	ØB	C	D	E	ØF
FW-TP 4/1	491	220	240	65	50	8
FW-TP 8/1	572	220	240	114	100	10

Toebehoren



Omschrijving	Maat	Art.-nr
① Textiel Persslang, van binnen met rubber bekleed, aan beide zijde	C 52 mm Ø	10 m 2611310 15 m 2611315 20 m 2611320 30 m 2611330
ingebonden Storz-koppelingen	B 75 mm Ø	10 m 2611210 15 m 2611215 20 m 2611220 30 m 2611230
② Storz-overgangsstuk (verloopstuk)	Gr. B-C Gr. A-B	2015423 2015612
③ Afvoerbuis met vaste koppeling	Gr. C Gr. B	2175010 2175020
○ Koppelings-sleutel	Gr. B, C	2016001
○ Knikbeveiliging voor B- en C-slangen		7381050
○ Kabelhouder		7381076
○ Rasterdraadkorf verzinkt voor pomp en toebehoren. 615 x 455 x 405 mm		2981000
○ Borgkabel, 10 m		2982000

Omschrijving	Maat	Art.-nr
○ HOMA-Nivomatik vlotter	voor FW-TP 4/1 met 10 m Kabel	1435105
○ niveauschakeling voor FW-TP 8/1	met 20 m Kabel	1435175
voor tussenkoppelen	voor FW-TP 8/1 met 10 m Kabel	1914452
○ Schakelaar voor persoonlijke beveiliging 220 V-30 mA met koppeling, IP54	met 20 m Kabel	1925452
		1900100