

Dompelpompen voor vuil water met vaste stoffen. Vrije doorlaat van 28 mm.

TP28

Toepassing

Dompelpompen uit de TP28-serie worden voor het verpompen van vuil water, afvalwater en slib gebruikt. Door de grote vrije doorlaat van 28 mm zijn ze bijzonder geschikt voor toepassing bij media met grove, vaste en vezelige bestanddelen. Ideaal voor de economische afvoer in openbare en privé-omgeving, kleinbedrijf, industrie en nijverheid.

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

Opstelling: Stationair of transportabel. Uitvoering met vlotterschakeling als automatische vuilwaterpomp met waterstandafhankelijke bedrijfssturing.

Medium: Schoon en vuil water, met vaste en vezelige bestanddelen belast afvalwater. Max. temperatuur van het medium: 40 °C, kortstondig tot 60 °C.

Bedrijfswijze: 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, met horizontale pers-aansluiting.

Waaiers: M= open enkelkanaalwaaier voor modderige media met vaste bestanddelen of vezelige bij mengingen. V= vortex-waaier voor gas of lucht bevattende media met grove of langvezelige, kluwen vormende bestanddelen.

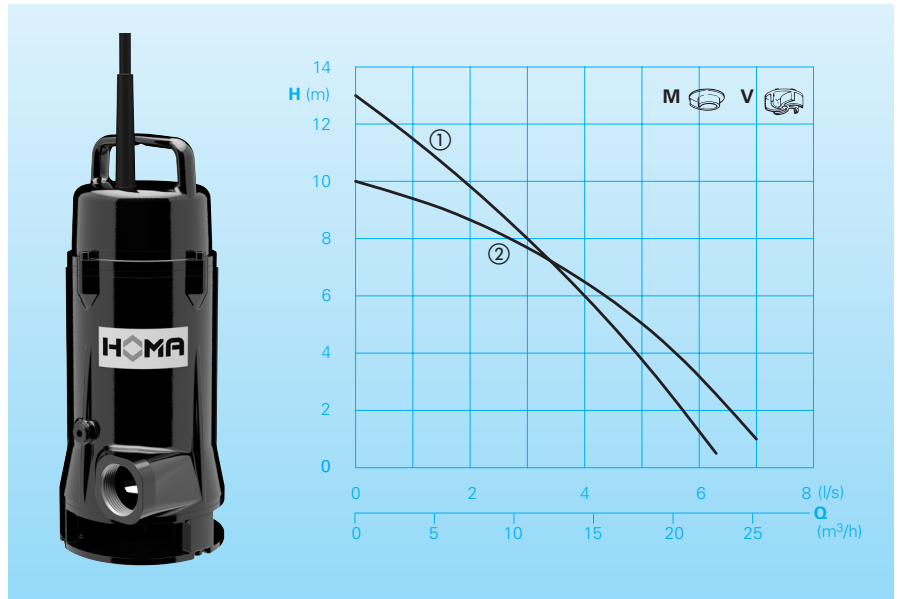
Motor: Volledig onderdompelbare, drukwaterdichte motor, met olie gevuld. Isolatieklasse H, beschermingsgraad IP68. Wisselstroomuitvoering met thermovoeler voor temperatuurbewaking in de wikkeling. Van de motor gescheiden elektrische aansluitruimte.

Aansluitkabel: H07RN-F 4G1,5
TP28V W(A): H07RN-F 3G1,0

As/lagers: Overgedimensioneerde chroomstalen as, blijvend gesmeerde rollagers.

Afdichting: Draairichtingonafhankelijke combinatie van glijringafdichting (siliciumcarbide/siliciumcarbide) en radiale afdichting.

Capaciteit



Technische gegevens

Curve nr.	Pomptype	Motorvermogen P ₁ (kW) P ₂ (kW)	Spanning 50 Hz (V)	Nom. stroom (A)	Gewicht (kg)
①	TP28M 10/2 W (A)	1,0 0,7	230/1Ph	4,7	22,0
①	TP28M 10/2 D (A)	1,0 0,7	400/3Ph	1,8	22,0
①	TP28M 10/2 DL	1,0 0,7	400/3Ph	1,8	22,0
②	TP28V W(A)	1,1 0,9	230/1Ph	5,6	22,0
②	TP28V 11/2 W (A)	1,1 0,9	230/1Ph	5,6	22,0
②	TP28V 11/2 D (A)	1,1 0,9	400/3Ph	2,2	22,0
②	TP28V 11/2 DL	1,1 0,9	400/3Ph	2,2	22,0

Toerental: 2900 omw/min

Persaansluiting: R1 1/2

Uitvoering A: Met automatische vlotterschakelaar HOMA-Nivomatik.

Uitvoering L: Zonder schakelkast, met los kabeleinde.

Materialen

Pomphuis, waaier, motorhuis	Gietijzer EN-GJL-250
Motoras	Roestvrij staal
Mechanische afdichting	SiC/SiC
Elastomeren	NBR
Mechanische verbindingdelen	Roestvrij staal

Leveringsomvang

Pomp met voet voor bodemopstelling, zonder automatisch koppelingssysteem (zie toebehoren), met 10 m aansluitkabel.

Uitvoering W (230 V / 1 Ph): Met schakelkast W1 met motorbeveiliging, AAN/UIT-schakelaar en netstekker.

Uitvoering D (400 V / 3Ph): Schakelkast D32 met motorbeveiliging, AAN/UIT-schakelaar, draairichtingschakelaar.

Uitvoering A: Extra met automatische vlotterschakeling, op pompdeksel, schakelkast WA1/DA32 met schakelaar voor handmatig/automatisch bedrijf.

Uitvoering DL: Zonder schakelkast, met los kabeleinde.

Uitvoering TP28V W: Zonder schakelkast, met netstekker. Condensator in motorhuisdeksel.