

# Unterwasserpumpe **HAG TM-Tech 2/4**

## Technische Beschreibung

### Technische Daten

max. Förderhöhe:	bis 52m
max. Förderstrom:	80 L/min – 4,8m <sup>3</sup> /h
max. Mediumtemperatur:	bis + 40°C bei voll
Kabel:	10m
max. Körnergrösse:	1,3mm
<i>Sandanteil:</i>	max. 40gr/m <sup>3</sup>



### Anwendung

Förderung von sauberem Wasser im privaten, landwirtschaftlichen und Industriellen Bereich.

### Konstruktion

Vertikales, mehrstufiges Aggregat in Blockbauweise mit vertikalem Druckstutzen und Bodensieb. Überflutbarer, 1 x 230V Motor, IP68, eingebauter Motorschutz (Thermoschalter), Isolationsklasse F, Dauergeschmierte Wälzlager, wartungsfrei.

Doppeltes Dichtungssystem mit zwei Gleitringdichtungen getrennt durch eine Ölsperkammer. Die Motorkammer ist mit einem physiologisch unbedenklichem Spezialöl gefüllt.

Die Pumpe **startet/stoppt automatisch** nach öffnen oder schliessen eines Verbrauchers. Ein Rückschlagventil und ein Trockenlaufschutz sind integriert.

Die integrierte Elektronik schützt die Pumpe vor zu häufigen Starts, Trockenlauf und langen Standzeiten.

### Werkstoffliste

Teile	Werkstoff
Pumpengehäuse	Fieberglas verstärktes Technopolymer
Motorgehäuse	AISI 304 NIRO
Motorwelle	NIRO EN 10088-3 – 1.4104
Laufgrad	Noryl FE1520PW
Gummiteile	NBR
Doppelte Gleitringdichtung	Sic/Carbid/Keramik
Kabel	H07RN-F mit Schuko Stecker

## Unterwasserpumpe HAG TM Tech 2/4

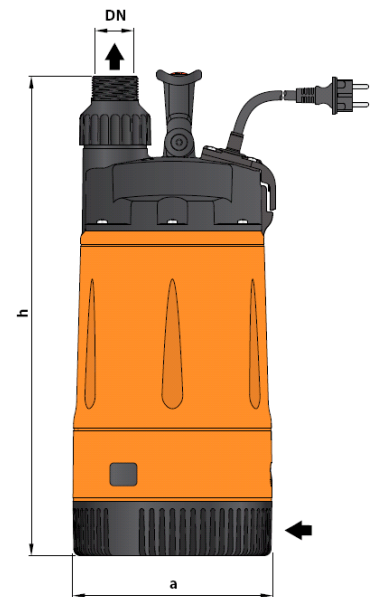
### Einbau und Abmessungen

#### Abmessungen und Motordaten der Pumpe

Type	kW	A	Abmessungen		
			DN	A	H
HAG TM Tech 2	0,55	3,4	5/4"	178	428
HAG TM Tech 4	0,75	3,9	5/4"	178	463

#### Leistungstabelle

Fördermenge									
m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
L/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
<b>Tech 2 (m)</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>11,5</b>	<b>5</b>
<b>Tech 4 (m)</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>46,5</b>	<b>42</b>	<b>36,5</b>	<b>30,5</b>	<b>23,3</b>	<b>15,8</b>	<b>8</b>



Kurve nach EN ISO 9906 Grad 3

#### Leistungskurve

