

Einsatzgebiet

MAST-Kellerwässerungspumpen sind Tauchpumpen zum Abpumpen häuslichen Schmutzwassers. Sie können zur Schacht- und Grubenentleerung, zum Auspumpen von Behältern, und für viele weitere Zwecke eingesetzt werden. Aufgrund ihres geringen Gewichtes sind sie neben dem stationären Betrieb auch hervorragend mobil einsetzbar, wenn schnelle Hilfe erforderlich ist.

MAST-Kellerentwässerungspumpen sind vielseitig und robust. Feststoffe bis $\varnothing 10$ mm Korngröße werden mitgefördert. Die zulässige Fördermediumtemperatur bis 45°C kann kurzzeitig zur Förderung heißem Wassers aus der Waschmaschine überschritten werden (bis 3 Min. und max. 80°C). MAST-Kellerentwässerungspumpen sind mineralölfest.

Ausführungen

Einstufige Kreiselpumpe mit korrosionsbeständigem, schlagfestem Kunststoffgehäuse. Druckwasserdicht gekapselter Motor mit thermischen Wicklungsschutz in Edelstahl-Gehäuse eingebaut, 3-fach wirkende Wellenabdichtung mit Radialdichtungen. Nachjustierbares Laufrad aus widerstandsfähigem Polyacetat POM. **Flachsaugen bis 3 mm** Restwasserstand bei abgenommenen Saugkorb möglich (bedienerfreundlicher Schnappverschluss).

Lieferbar in 3 Ausführungen:

STANDARD

Ohne Steuerungsfunktion für den mobilen Einsatz.

S

Mit **abnehmbarem Kugelschwimmerschalter**, drehbarer Schwimmerführung und Rückschlagklappe.

SA

Mit **vollständig integriertem Schwimmerschalter** und Manuell-Automatik-Wahlschalter im Steckergehäuse und Rückschlagklappe. Erreicht Flüssigkeitsstand im Griff integrierten Alarmkontakt (Zuflussmenge über verfügbare Pumpleistung) erfolgt akustischer Alarm (80 dB) über Steckergehäuse.

Abmessungen

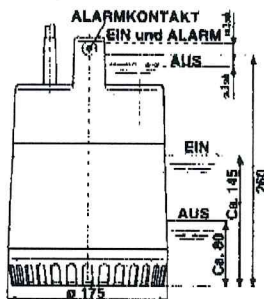


Abbildung Ausführung SA

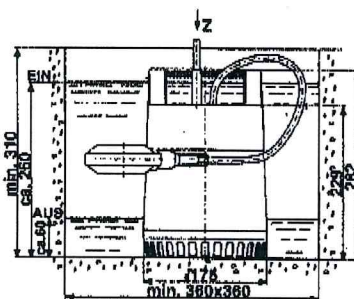


Abbildung Ausführung S

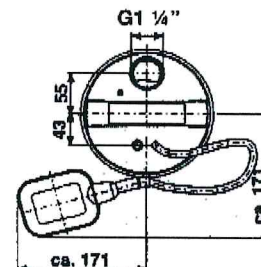
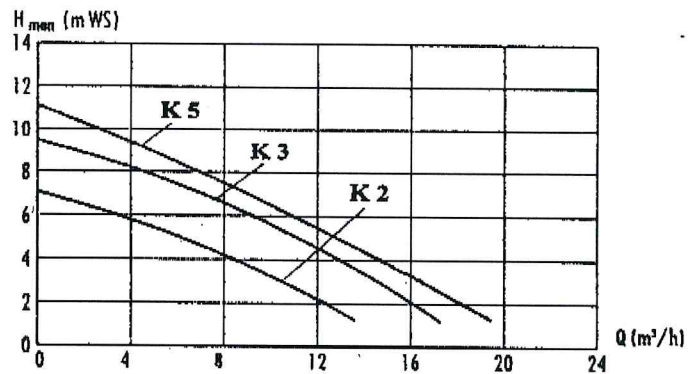


Abbildung Ausführung S

Kennlinien



Gültig für $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ und kinematische Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.
Förderwert- und Wirkungsgradlinie nach DIN 1944.
Genauigkeitsstufe III.

Technische Daten

Typ	K 2 (S, SA)	K 3 (S, SA)	K 5 (S, SA)
Förderstrom Q_{max} l/min.	250	300	330
Förderhöhe H_{max} m	7	9	11
Spannung V	230	230	230
Leistung P_1/P_2 W	430/210	650/380	810/500
Nennstrom A	2,1	3,1	3,7
Gewicht kg	4,9(5,0/4,7)	5,6(5,7/5,4)	6,8(6,9/6,6)

Werkstoffe

Motorgehäuse – Unterteil

nichtrostender Stahl 1.4301

Motorgehäuse – Oberteil

Polyamid PA 6 GF 30 %

Pumpengehäuse

Polypropylen PP GF 30 %

Griffdeckel

Polypropylen PP GF 30 %

Saugkorb

Polypropylen PP

Laufrad

Polyacetat POM

Welle

nichtrostender Stahl 1.4122

Wellenabdichtung

3-fach Perbunan NBR

Schrauben / Muttern

nichtrostender Stahl A 2

Elastomere

Perbunan NBR

Kabeltyp STANDARD / S

H 07RN – F3 G 1,0 (10 m)

Kabeltyp SA

H 07RN – F4 G 1,0 (10 m)