



MAST-PUMPEN.DE



KELLERENTWÄSSERUNGSPUMPEN K

für Schmutzwasser in Schächten und Gruben
bis 330 l/min, bis 11 m

Robuste Qualität.

MAST Kellerentwässerungspumpen K sind konstruiert für den anspruchsvollen Einsatz. Robuste Motorkapselung aus nichtrostendem Stahl und schlagfestes, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse sowie die 3-fache wirkende Wellenabdichtung sichern eine lange Lebensdauer.

✓ Leistungsstark

Alle Typen sind mit einem Förderstrom von bis zu 330 l/min auf maximale Leistung bei geringer Stromaufnahme und leichtem Einsatzgewicht optimiert. Sie zählen zu den leistungsstärksten und dennoch leichtesten Pumpen ihrer Klasse.

✓ Widerstandsfähig

Die 3-fach wirkende Wellenabdichtung und alle Dichtungen sind in mineralölbeständiger NBR-Qualität. Die Pumpen können daher auch zum Umpumpen von Heizöl bei Raumtemperatur verwendet werden (unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften).

✓ Vielseitig

MAST Kellerentwässerungspumpen K sind für Klar- und Schmutzwasser mit Feststoffen bis 10 mm Korngröße einsetzbar. Es gibt sie für den mobilen Einsatz ohne Schwimmschalter, und für die Schachtinstallation mit Kugelschwimmschalter oder vollständig eingebautem Schwimmschalter mit Überlaufalarm.

✓ Langlebig

MAST Kellerentwässerungspumpen K sind korrosionsbeständige Tauchpumpen aus schlagfestem, 30 % glasfaserverstärktem Hartkunststoff und robuster Motorkapselung aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (V2A). Die Rotorwelle ist aus nichtrostendem Stahl 1.4221 (V2A). Die Anschlussleitung ist in zertifizierter H07RNF-Qualität für hohe Beanspruchung ausgelegt.

✓ Sicher

Der eingebaute thermische Wicklungsschutz schaltet die Pumpe bei Gefahr der Überhitzung ab. Ein Motorschaden durch Überlast ist somit ausgeschlossen.

✓ Robuste Kabeleinführung

Mit sehr gutem Kraftschluss zwischen Kabel und Dichtsatz. Kein Einsatz von Dichtmassen wie z.B. Silikon.

✓ Temperaturbeständigkeit

dauerhaft bis 45°C einsetzbar, bis 3 Min. und bis 80°C zur Förderung von Heißwasser, z.B. aus der Waschmaschine.

✓ Hochwertig

MAST Kellerentwässerungspumpen werden in Deutschland hergestellt.

Alarmkontakt bei Gefahr der Überflutung des Raumes.

Eingebauter Magnetschwimmer

Hand-/Automatikscharter

Alarmsirene (80 dB)

Herausnehmbare Rückschlagklappe (serienmäßig bei Kugelschwimmschalter und eingebautem Schwimmschalter)

Motorgehäuse aus nichtrostendem Stahl

Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse



Abbildung Ausführung „SA“

Leistungsstarke Vielfalt.

MAST Kellerentwässerungspumpen sind Tauchpumpen zur Entwässerung von Schmutzwasser. Sie können zur Schacht- und Grubenentleerung, zum Auspumpen von Behältern, zum Flachsaugen, und für viele weitere Zwecke eingesetzt werden. Aufgrund ihres geringen Gewichts sind sie neben dem stationären Betrieb auch hervorragend mobil einsetzbar, wenn schnelle Hilfe erforderlich ist.



Flachsaugen

MAST Kellerentwässerungspumpen sind flachsaugfähig, egal ob ohne Schwimmschalter, mit Kugelschwimmschalter oder mit vollständig eingebautem Schwimmer und Alarm.

Nach Abnahme des Schutzsiebes (bedienerfreundlicher Schnappverschluss) kann die Pumpe direkt auf den Boden gestellt werden, um bis 3 mm nahezu wisch trocken flach zu saugen. Eine Befüllung vor Erstanwendung ist nicht notwendig.

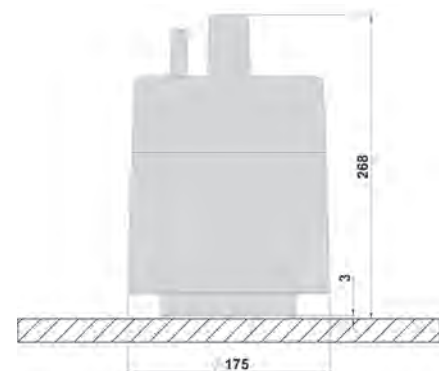


Abbildung beim Flachsaugen
(Angaben in mm)

Vollständig eingebauter Schwimmschalter mit Alarm

Die Ausführung „SA“ mit vollständig eingebautem Schwimmschalter/ und Überflutungsalarm eignet sich zum Einbau in Schächten innerhalb Gebäuden zur automatischen Entwässerung mit akustischem Alarm bei Gefahr der Überflutung des Raumes.

Im Automatikbetrieb schaltet der Magnetschwimmer bei ca. 15 cm ein und bei ca. 3 cm wieder aus. Bei Erreichen des im Pumpengriff eingebauten Metallkontakts durch das Fördermedium (Zufluss höher Pumpleistung) ertönt ein unterbrochener Hup-Ton (80 dB), der vor einer möglichen Überflutung des Raumes warnt.

Durch Drücken des Wippschalter kann die Pumpe zum Förderung geringer Wasserstände manuell eingeschaltet werden. Eine herausnehmbare Rückschlagklappe ist im Lieferumfang enthalten.

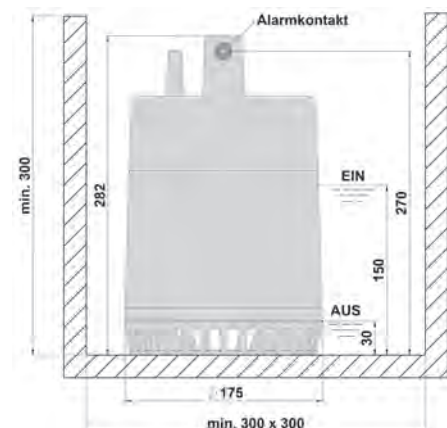


Abbildung Installation Ausführung
„SA“ mit eingebautem Schwimmer
(Angaben in mm)

Das Unternehmen.

Die Firma MAST PUMPEN wurde 1948 gegründet und ist bis heute generationsübergreifend inhabergeführt.

Jahrzehntelange Erfahrung verbunden mit zukunftsweisenden Technologien bilden eine Synthese, welche außergewöhnliche Produkte hervorbringt.

Computerbasiert entwickelt und auf modernsten CNC-Maschinen gefertigt, erfüllen MAST Pumpen alle Ansprüche, die an ein Qualitätsprodukt gestellt werden. MAST Pumpen werden in Deutschland entwickelt und hergestellt.



MAST PUMPEN GmbH
Pumpenfabrik
Mörikestr. 1
DE-73773 Aichwald
+49 711 936704-0
info@mast-pumpen.de
www.mast-pumpen.de

Stets einsatzbereit.

Für den häuslichen Hochwassereinsatz gibt es Kellerentwässerungspumpen als Pumpensätze K 5 (ohne Schwimmschalter) und K 5 S (mit Kugelschwimmschalter). Sie sind eine einsatzfertige Zusammenstellung von Pumpe (max. 330 l/min, max. 11 m) mit sinnvollem, hochwertigen Zubehör wie der alterungsbeständige Qualitäts-Feuerwehrschauch oder die Halteleine mit Knebel in DIN-Qualität. Die Pumpensätze sind stapelbar. Das Gesamtgewicht beträgt nur 12 kg.

Der Pumpensatz beinhaltet:

- 1 St. Kellerentwässerungspumpe K 5 oder K 5 S
- 1 St. C-Storz Anschluss
- 1 St. 10 m Feuerwehrschauch C-Storz nach DIN 14 811
- 1 St. 5 m Halteleine mit Schlaufe und Knebel
- 1 St. Tragekorb 40 x 30 x 32 cm.



Der Schachteinbau.

Zur automatischen Entwässerung von Schmutz- und Regenwasser aus Sammelschächten eignen sich die robusten Kellerentwässerungspumpen Ausführung „S“ mit Kugelschwimmschalter. Der Schwimmschalter ist an einem stabilen Drehgelenk angebracht, für zahlreiche Schaltvorgänge und eine lange Lebensdauer. Der Schwimmschalter löst auch bei festgetrocknetem Schmutz noch zuverlässig aus.

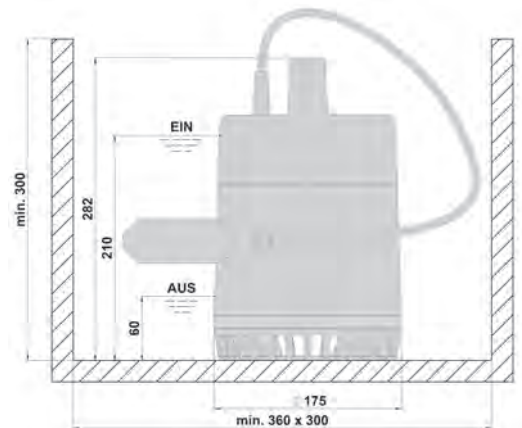


Abbildung Installation Ausführung „S“ mit Kugelschwimmschalter (Angaben in mm)

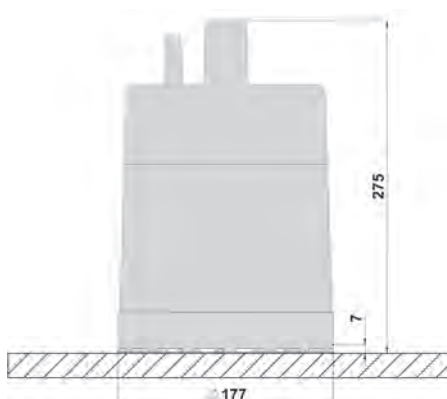


Abbildung Anwendung K 2 F beim Flachsaugen (Angaben in mm)

Flachsaugen pur.

Die Flachsaugpumpe K 2 F ist speziell zur Absaugung geringer Wasserstände konzipiert. Eine Befüllung vor Anwendung ist nicht erforderlich. Sie ist selbstansaugend, und daher sofort Einsatz bereit und fördert schon bei geringsten Flüssigkeitsständen von ca. 7 mm.

Die widerstandsfähige Bodenplatte aus nichtrostenden Stahl 1.4301 ermöglicht einen stabilen Stand und einen geringen Verschleiß bei häufigem Einsatz.

Die Flüssigkeit wird ausschließlich seitlich angesaugt. Dadurch wird ein Festsaugen auf instabilen Böden, wie z.B. Zeltböden verhindert. Eine herausnehmbare Rückschlagklappe ist im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten.

MAST Kellerentwässerungspumpen sind in 3 Leistungsstufen und 3 Varianten erhältlich und als Flachsaugpumpe für den mobile Flachwassereinsatz.

Typ		K 2 F	K 2 K 2 S K 2 SA	K 3 K 3 S K 3 SA	K 5 K 5 S K 5 SA
Schutzart der Pumpe		DIN EN 60529 - IP 68			
Spannung	V	230			
Leistung	P W	700	430	650	810
Nennstrom	A	3,3	2,1	3,1	3,7
Korndurchlass	Ø mm	4	10		
Anschluss		G 1 1/4" Innengewinde			
Leitung H07RN-F		10 m 3G1,0 (Ausführung SA 4G1,0)			
Stecker		Schuko IP 44			
Temperatur Fördermedium	°C	max. 45°C (bis 3 Min. max. 80°C)			
Gesamtgewicht	kg	7	5	6	7
Abmessungen	mm	Ø 177 x H 275	Ø 175 x H 282		

- Ausführung „F“ : Flachsaugpumpe
- Ausführung „S“ : mit angebaute Kugelschwimmschalter
- Ausführung „SA“: mit vollständig eingebaute Schwimmschalter und Überflutungsalarm

	Förderstrom Q l/min. bei Förderhöhe H m					
Typ	0	3	5	7	9	11
K 2 F	200	170	130	90	20	0
K 2, K 2 S, K 2 SA	250	160	90	0		
K 3, K 3 S, K 3 SA	300	230	170	90	0	
K 5, K 5 S, K 5 SA	330	270	210	150	80	0

