



*Engineered
Quality*



Die Welt der kompakten Kellerentwässerungspumpen



Ausführung STANDARD



Ausführung S



Ausführung SA

Kellerentwässerungspumpen K 2, K 3, K 5

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 Gewichtes sind sie neben dem stationären Betrieb auch hervorragend mobil einsetzbar, wenn schnelle Hilfe erforderlich ist.

MAST-Kellerentwässerungspumpen sind **vielseitig** und **robust**. Feststoffe bis **10 mm Korngröße** werden mitgefördert. Die zulässige Fördermedium-Temperatur bis 45°C kann kurzzeitig zur Förderung von Heißwasser, z.B. aus der Waschmaschine, überschritten werden (bis 3 Min. und max. 80°C).

MAST-Kellerentwässerungspumpen sind mineralölfest. Die Anschlussleitung ist in hochwertiger H07RNF-Qualität ausgeführt (10 m bei allen Varianten). MAST Kellerentwässerungspumpen werden in Deutschland hergestellt.

MAST Kellerentwässerungspumpen sind einstufige, korrosionsbeständige Tauchpumpen aus **schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff** und **hochwertiger Edelstahlmotorkapselung**.

Der Motor ist durch den eingebauten **thermischen Wicklungsschutz** vor Überhitzung geschützt. Bei Überlast schaltet der Motor automatisch ab. Die **3-fach wirkende Wellenabdichtung** und alle Elastomere sind **mineralölbeständig** in NBR-Qualität ausgeführt.

Auf Wunsch sind alle Dichtungen auch in hochwertigster FPM (Viton)-Qualität lieferbar. MAST Kellerentwässerungspumpen können zum **Flachsaugen** bis 3 mm Restwasserstand eingesetzt werden.

Es sind vier Ausführungen lieferbar:

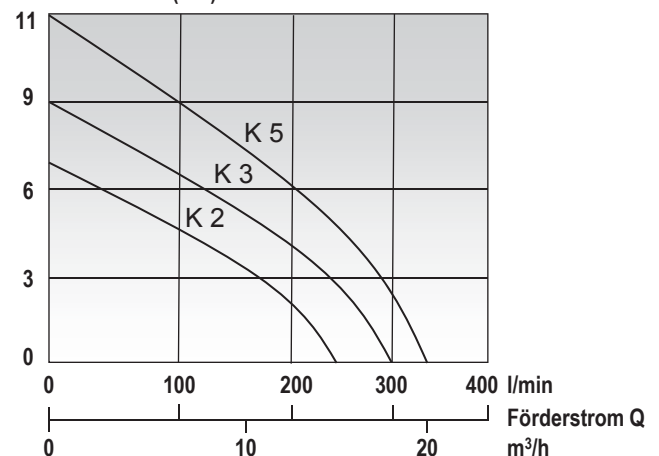
- **STANDARD** ohne Steuerungsfunktion
- **S** mit Kugelschwimmschalter
- **SA** mit eingebautem Schwimmschalter und Alarm
- **F** nur zum Flachsaugen ohne Steuerungsfunktion

Technische Daten

	K 2		K 3		K 5	
	l/min	m	l/min	m	l/min	m
Förderstrom l/min.	250	0	300	0	330	0
bei	200	2	250	3	300	2
Förderhöhe m WS	140	4	150	6	200	6
nach DIN ISO 9906	0	7	0	9	0	11
Spannung V	230		230		230	
Leistung W	430		650		810	
Nennstrom A	2,1		3,1		3,7	
Korndurchlass Ø	10		10		10	
Anschlussgröße G	1 1/4"		1 1/4"		1 1/4"	
Anschlussleitung 10 m	3G1,0		3G1,0		3G1,0	
Abmessungen øxH mm	175x282		175x282		175x282	
Gesamtgewicht ca. kg	5		6		7	

Kennlinien Kellerentwässerungspumpen

Förderhöhe H m (WS)



STANDARD ohne Steuerung

In der Ausführung STANDARD ist die Pumpe ohne Schwimmerschalter, ideal für den schnellen, **mobilen Einsatz**. Einfach Stecker in die Steckdose und die Pumpe läuft.

Es werden größere Wassermengen mit **Schmutzpartikeln bis 10 mm** zuverlässig und schnell bis zur Schutzsieboberkante (ca. 20 mm) entwässert. Anschließend kann durch Abnahme des Saugkorbes (bedienerfreundlicher Schnappverschluss) ein nahezu **wischtrockenes Flachsaugen bis wenige Millimeter** durchgeführt werden.

Der Druckausgang hat ein 1 ¼" Innengewinde, und ist für eine Vielzahl von Anschlüssen geeignet. Als Zubehör ist eine Messing-Geka-Schnellkupplung oder eine C-Storz Kupplung erhältlich.



optionale Anschlüsse je nach verwendetem Schlauchtyp:



Geka-Schnellkupplung



C-STORZ Kupplung

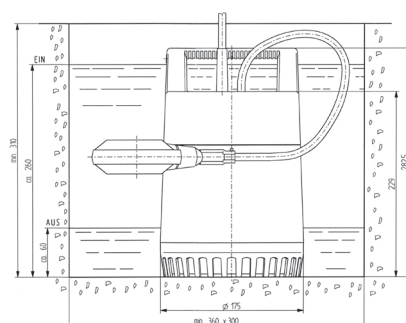
S mit Kugelschwimmerschalter

In der Ausführung S ist die Pumpe mit einem robusten Kugelschwimmerschalter ausgerüstet. Der Kugelschwimmerschalter ist an einem **stabilen Drehgelenk** angebracht. So wird ein Festklemmen im Schacht vermieden, und es können viele tausend Schaltvorgänge zuverlässig durchgeführt werden. Die Pumpen mit Kugelschwimmerschalter eignen sich hervorragend für den Einsatz mit **Schmutzwasser** in Schächten im **Außenbereich**.

Um einen Rückfluss von Restwasser aus der Entwässerungsleitung zu verhindern, ist die Pumpe mit einer **Rückschlagklappe** ausgestattet.



Abmessungen für die Installation Typ S mit Kugelschwimmerschalter:



Flachsaugpumpe K 2 F

Die Flachsaugpumpe K 2 F eignet sich hervorragend zur Absaugung **geringer Wasserstände**, auch bei losen Böden. Die Pumpe ist **selbstansaugend**, und somit **sofort einsatzfertig**, Sie braucht vor der Erstanwendung nicht gefüllt werden.

Die widerstandsfähige Edelstahlbodenplatte ermöglicht einen stabilen Stand und einen geringen Verschleiß bei häufigen Einsatz. Das Wasser wird **ausschließlich seitlich angesaugt**. Dadurch wird ein Festsaugen auf instabilen Böden, wie z. B. auf Zeltböden verhindert. Eine **Rückschlagklappe** ist **serienmäßig** integriert. Auf Wunsch ist eine Geka-Schlauchkupplung oder eine D-Storz Kupplung lieferbar.



Technische Daten

		K 2 F
Förderstrom l/min.		200
	bei	130
Förderhöhe m WS nach DIN ISO 9906		90
		0 10
Spannung	V	230
Leistung	W	650
Nennstrom	A	3,1
Korndurchlass	Ø	4
Anschlussgröße	G	1 1/4"
Anschlussleitung	10 m	3G1,0
Abmessungen ØxH	mm	175 x 280
Gesamtgewicht ca.	kg	7

Pumpensatz K 5 / K 5 S

Der Pumpensatz K 5 (ohne Schwimmschalter) oder K 5 S (mit Kugelschwimmschalter) ist eine **einsatzfertige Zusammenstellung** von Pumpe mit sinnvollen, hochwertigem Zubehör, wie z.B. der alterungsbeständige Qualitäts-Feuerwehrschauch nach DIN 14 811, oder die Halteleine mit Knebel. Der Pumpensatz ist stapelbar.

Auf Wunsch ist ein Personenschutzstecker erhältlich (angebaut oder steckbar).

Der Pumpensatz umfasst:

- 1 St. Kellerentwässerungspumpe K 5 oder K 5 S
- 1 St. C-STORZ Anschlussstück
- 1 St. 10 m Feuerwehrschauch C nach DIN 14 811
- 1 St. 5 m Halteleine mit Schlaufe und Knebel
- 1 St. Tragekorb 400 x 300 x 320 mm



Personenschutzstecker (optional):



SA mit vollständig eingebautem Schwimmschalter und Alarm

Die Ausführung SA ist mit einem **vollständig im Gehäuse eingebauten Schwimmschalter** und einer Alarmfunktion ausgestattet.

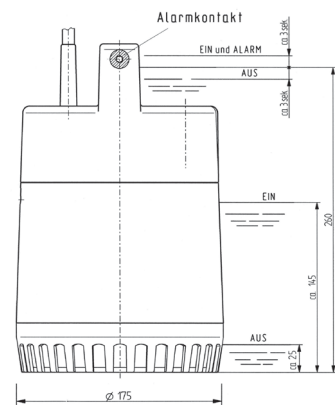
Im Automatikbetrieb schaltet der Magnetschwimmer die Pumpe bei ca. 145 mm ein und bei ca. 20 mm wieder aus. Bei einer Zuflussmenge über der verfügbaren Pumpleistung erfolgt ein **akustischer Alarm** (80 dB) im Steckergehäuse, um vor einer möglichen Überflutung des Schachts zu warnen.

Durch Drücken des Wippschalters am Steckergehäuse kann die Pumpe bei abgenommenen Schutzsieb (bedienerfreundlicher Schnappverschluss) zum nahezu wischtroffenen **Flachsaugen** eingesetzt werden.

Um einen Rückfluss von Restwasser aus den Entwässerungsleitung zu verhindern ist die Pumpe mit einer **Rückschlagklappe** ausgestattet.



Abmessungen für die Installation Typ SA mit integriertem Schwimmschalter:

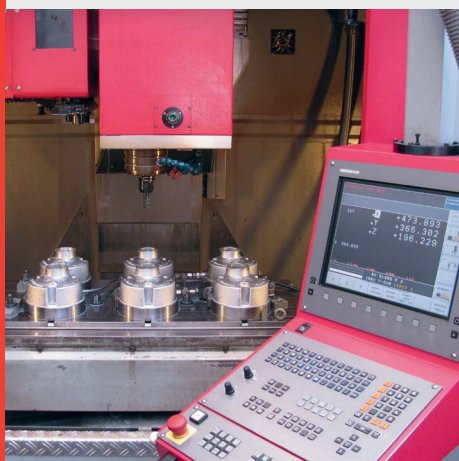


Das umfangreiche MAST ZUBEHÖR

Für MAST Kellerentwässerungspumpen ist ein umfangreiches Zubehör erhältlich wie Geka-Schnellkupplung, C-STORZ-Kupplung, Qualitätsschläuche und vieles mehr.

Weiterhin sind Fehlerstromsicherheitseinrichtungen für den Personenschutz für 230 V erhältlich.





Die Firma MAST wurde 1948 gegründet. 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
D-73773 Aichwald (GERMANY)
Tel.: +49 711 93 67 04 - 0
Fax: +49 711 93 67 04 - 30
info@mast-pumpen.de
www.mast-pumpen.de