

Eine Wellenlänge voraus



Schmutzwasser- Tauchmotorpumpen

in Brunnenversion – robust und vielseitig



KSC 237 / 337 /

437 / 355 / 458

Die kompakten, leistungsfähigen und hoch verschleißfesten Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen in Brunnenversion sind zur Förderung von abrasiven Schmutzwasser im Bauwesen, in der Industrie, im Bergbau, in der Kommune und in der Landwirtschaft besonders geeignet.

KSC Pumpen sind für den Dauerbetrieb ausgelegt und verfügen über eine eingebaute Thermüberwachung, einer doppelten Gleitringdichtung im Ölbad (LongLifeSeal).

Das Laufrad wird aus verschleißfestem Chromstahl gefertigt und gewährleistet somit eine hohe Verschleißfestigkeit. Langlebigkeit und Verschleißbeständig sowie ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis sind nur einige Vorteile der KSC-Serie.

Die robusten Werkstoffe der Baureihe garantieren auch unter außergewöhnlichen Betriebsbedingungen eine hohe Zuverlässigkeit sowie eine lange Lebensdauer der Pumpen.

Die schlanke Bauweise und die obenliegende Auslassöffnung erlauben den Einsatz auch unter schwierigen örtlichen Bedingungen sowie in Brunnen mit einem Durchmesser ab 300 mm.

Fördermedium:

Sandhaltiges bzw. abrasives Schmutzwasser mit Feststoffen bis max. 8,5 mm

Einsatzgebiete:

- Brunnenbau
- Hoch- und Tiefbau
- Tunnelbau
- Industrie und Kommune
- Hochwasser

Pumpe:

Spannung: 400 Volt, 50 Hz / Direktstart
Drehzahl: 2.900 U/min.

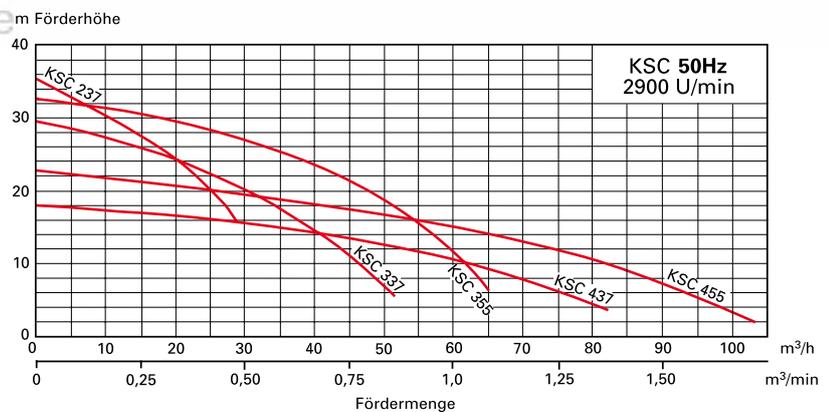
Motor:

Typ/Pole: Induktionsmotor, 2-polig, 2.900 U/min.

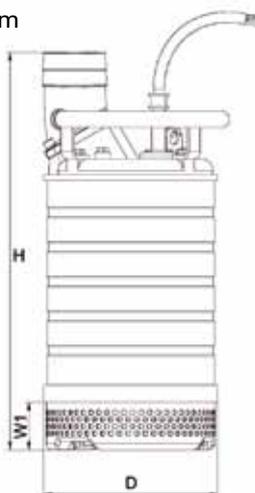
Isolationsklasse: F
Ph/Spannung: 3-Ph./400V/50Hz/ Direktstart
Motorschutz (eingebaut): Thermoschalter
Motorleistung P₂: 3,7 bis 5,5 kW
Isolationklasse: F
Schutzart: IP 68
Motortemperatur: 40° C
max. Eintauchtiefe: 50 m
Kabel: 20 m HO7RN-F
Druckanschluss: 2" bis 4" bzw. 50 bis 100 mm
Motorschutz: Thermoschalter (eingebaut)

Materialien:

Laufrad: Chromstahl
Saugplatte: Gusseisen
Pumpenwelle: Edelstahl
Pumpenmantel: Edelstahl
Gleitringdichtung: SIC / SIC
Pumpenkopf: Gusseisen
Motorgehäuse: Gusseisen
O-Ringe: NBR
Schrauben, Muttern, Scheiben: Edelstahl



Typ	Druck-Abgang		Motor-Leistung P ₂	Spannung V 3-Phasen	Nennstrom A	H. max. m	Q. max. m³/h	freier Durchgang mm	Gewicht kg
	mm	R"AG							
KSC 237	50	2	3,7	400	7,70	34,0	29,0	8,5	45,0
KSC 337	80	3	3,7	400	7,70	29,0	55,0	8,5	45,0
KSC 437	100	4	3,7	400	7,70	18,0	90,0	8,5	45,0
KSC 355	80	3	5,5	400	11,40	32,0	70,0	8,5	50,0
KSC 455	100	4	5,5	400	11,40	23,0	105,0	8,5	50,0



Typ	H	D	W1
KSC 237	605	274	76
KSC 337	605	274	76
KSC 437	605	274	76
KSC 355	645	274	76
KSC 455	645	274	76