



AUSTRALIAN SLURRY PUMPS®

Schlammpanzerpumpen in horizontaler und vertikaler Bauweise – für extrem schwere Einsätze mit abrasiven Feststoffen und korrosiver Beständigkeit



Seit Oktober 2012 produziert IST Pumpen und Dosiertechnik GmbH die Pumpenbaureihe **AUSTRALIAN SLURRY PUMPS®**.

Mit überdurchschnittlichem Enthusiasmus und mit langjähriger Erfahrung bieten wir Ihnen Fachwissen und Kompetenz. Die Vielzahl von Anwendungen in den unterschiedlichsten Bereichen wie Tagebau, Untertage, Chemie, Sand-, Kies- und Schlammverarbeitung spricht für sich. Wir bieten Ihnen ein faires Preis-Leistungs-Verhältnis und Know-How, welches sich in jedem Fall für Ihr Unternehmen auszahlt.

Wir sind für Sie da, vom ersten Tag der Planung bis zur Vollendung des Projektes.

ASP - Ihr Partner im Schlammpanzerbereich



AUSTRALIAN SLURRY PUMPS®

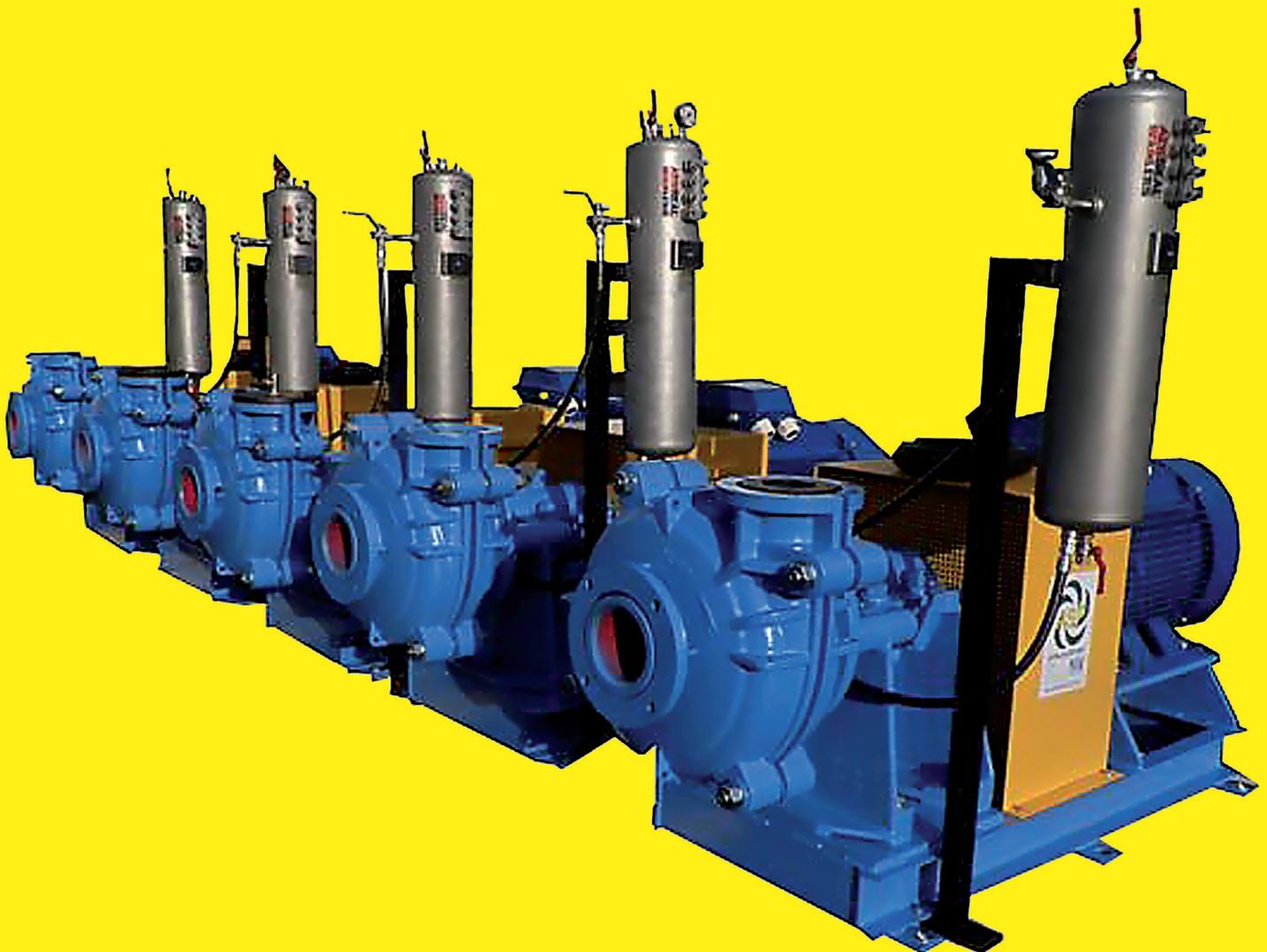
Für unsere Pumpen stehen Verschleißteile aus Elastomeren und

ELASTOMERE:

- Naturgummi (ASP-Code R550) pH 1-14 – T max. 70°C
- Neoprene (ASP-Code E100) pH 1-14 – T max. 100°C - ölbeständig
- EPDM (ASP-Code E200) pH 1-14 – T max. 120°C
- Hypalon (ASP-Code E300) pH 1-14 – T max. 110°C – chemisch beständig
- Butyl (ASP-Code E400) pH 1-14 – T max. 100°C – chemisch beständig

HARTCHROMLEGIERUNGEN:

- Hartchromlegierung (ASP-Code A500) 27% Chrom, Härte 650 HB – pH 5-12 – T max. 95°C
- Hartchromlegierung (ASP-Code A490) 30% Chrom, Härte 450 HB – pH 4-12 – T max. 95°C
- Hartchromlegierung (ASP-Code A700) 12% Chrom, Härte 700 HB – pH 6-12 – T max. 95°C





AUSTRALIAN SLURRY PUMPS®

Hartchromlegierung zur Verfügung



BAUREIHE AH, M, HH, L - HORIZONTAL:

Extra schwere Ausführung, geeignet für jede Art von Schlämmen, zuverlässig bei hohen Feststoffanteilen, bis zu 70%-Gewicht. Verfügbar mit allen vorhandenen Werkstoffen.

Typ	ASP2/1.5AH	ASP3/2AH	ASP4/3AH	ASP6/4AH	ASP8/6AH	ASP10/8AH	ASP12/10AH	ASP14/12AH	ASP16/14AH
m³/h	40	80	150	300	600	1250	1800	2800	3500
H m	62	88	80	80	80	88	84	88	64
Typ	ASP3/2HH	ASP4/3HH	ASP6/4HH	ASP10/8M	ASP300L	ASP350L	ASP400L	ASP450L	ASP550L
m³/h	80	200	400	1100	2100	2600	3600	4600	4800
H m	88	100	90	65	64	68	50	60	42

BAUREIHE L - MITTELSCHWER - HORIZONTAL:

Mit offenen Laufrädern ausgerüstet, geeignet für Flotationsschäume und Schlammdecken bis 1,2 kg/dm³. Im Feinkornbereich bis max. 1 mm sehr gute Standzeiten. Verfügbar mit Hartchromlegierung A500.

Typ	ASP20L	ASP50L	ASP75L	ASP100L	ASP150L	ASP250L
m³/h	11	75	160	285	635	1770
H m	37	46	48	50	54	50

BAUREIHE G / GH - KIESBAGGERPUMPEN - HORIZONTAL:

Ob in der Kiesbaggerei oder in der Schlackengranulierung, diese Baureihe ist robust genug um die härtesten Anforderungen zu bestehen. Mit 3-Kanal-Laufrädern bestückt, können Partikel bis maximal 254 mm verpumpt werden. Verfügbar mit Hartchromlegierung A500. Leichte Demontage durch Spannringe.

Typ	ASP6/4G	ASP8/6G	ASP10/8G	ASP10/8GH	ASP12/10G	ASP12/10GH	ASP14/12G	ASP18/16G
m³/h	300	500	1000	1250	1400	2200	2200	3200
H m	50	50	60	80	60	80	70	50

BAUREIHE SH - SCHMUTZWASSERPUMPEN - HORIZONTAL

Für große Förderhöhen konstruiert eignen sich diese Pumpen für Einsätze in der Frischwasserversorgung, zur Siebbebrausung oder als Jetpumpe auf einem Saugbagger. Verfügbar mit Sphäroguss GGG40.

Typ	ASP3/2SH	ASP4/3SH	ASP6/4SH
m³/h	80	120	400
H m	125	108	125

BAUREIHE SP/SPR - SUMPFPUMPEN - VERTIKAL

Dichtungslose Vertikalpumpen (Cantilever) mit freifliegend gelagerter Welle mit Eintauchtiefen von 0,9 – 2,1 m. Lieferbar mit Elastomeren und Hartchromlegierungen. In der Elastomer-Ausführung Typ SPR sind alle medienberührten Teile entweder aus Gummi oder mit Gummi beschichtet. Ein optimaler Korrosionsschutz. Daher auch bestens geeignet für Schlämme mit niedrigen pH-Werten oder hohen Chloridanteilen.

Typ	40 SP/SPR	65 SP/SPR	100 SP/SPR	150 SP/SPR	200 SP	250 SP/SPR	300 SP
m³/h	40	100	300	450	800	1000	1400
H m	29	50	50	35	40	35	35

Die vorstehend genannten Leistungsdaten beziehen sich auf das Maximum

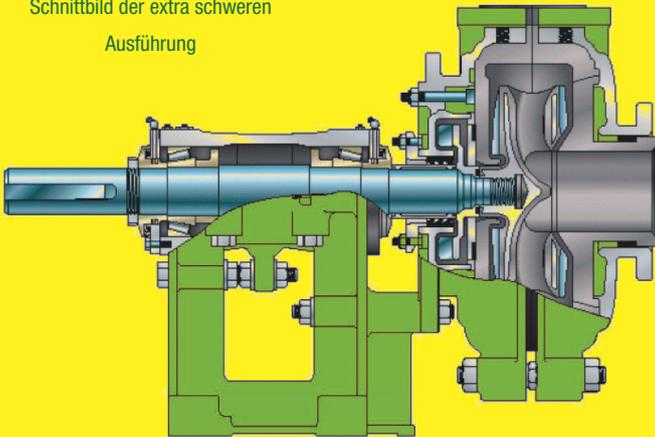


AUSTRALIAN SLURRY PUMPS®

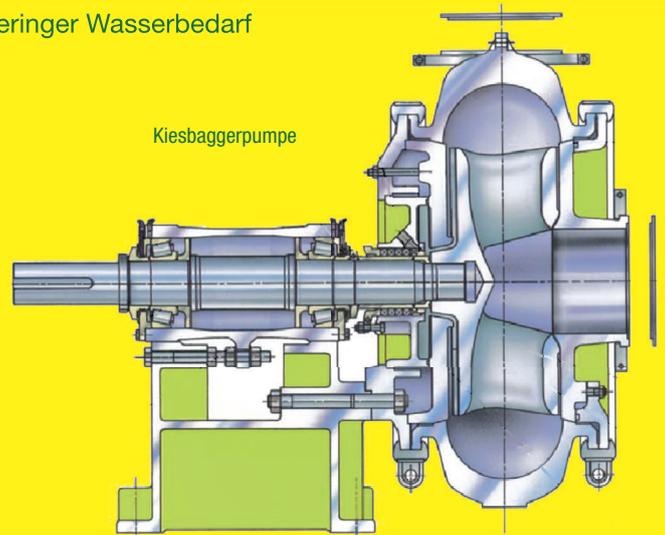
VERFÜGBARE WELLENABDICHTUNGEN:

- Stopfbuchspackung mit Sperrwasser in 2 Varianten
Niedriger Durchfluss oder voller Durchfluss, entscheidend ist die zu bewältigende Aufgabe
- Hydrodynamische Wellenabdichtung, mittels Entlastungsrad – sperrwasserfrei
in gummierter Ausführung und Hartchromlegierung
- Einfachwirkende Gleitringdichtung mit Spülung, leckagefrei, geringer Wasserbedarf

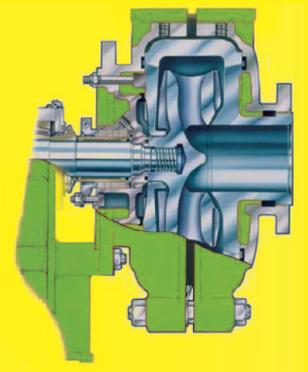
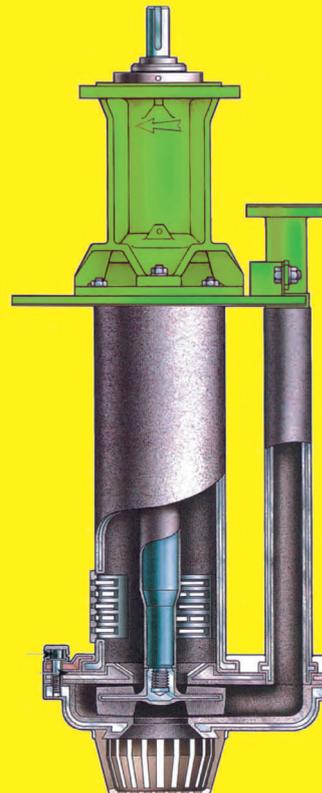
Schnittbild der extra schweren Ausführung



Kiesbaggerpumpe



Industriebereiche	Anwendungen
Kies- und Sand	Hydrozyklone
Bergbau / Rohstoffe	Eindickerüber-/unterlauf
Bergbau / Kohle	Siebmaschinenunterlauf
Zuckerherstellung	Filterpressenbeschickung
Salzverarbeitung	Schöpfradüberlauf
Stahlerzeugung	Siebbebrausung
Porenbeton	Kiesbaggerpumpen
Tunnelbau	Jetpumpen
Tiefbau	Ascheverpumpung
Lebensmittel	Kraftwerke
Umweltschutz	Rübenaufbereitung
Chemie (Teilbereiche)	Kartoffelwäsche
Rohstoffrecycling	Schlackengranulierung
Aluminium	Nassmahlkreislauf
Kraftwerke	Altpapieraufbereitung
Zement	Sinterwasser
Kalkstein	Quarzsand
Papier	Kaolin
	Phosphat



Sumpfpumpe Typ SPR in Elastomer-Ausführung



Schmutzwasser-Schlamm-Tauchmotorpumpen *Slurry and slugde submersible pumps*



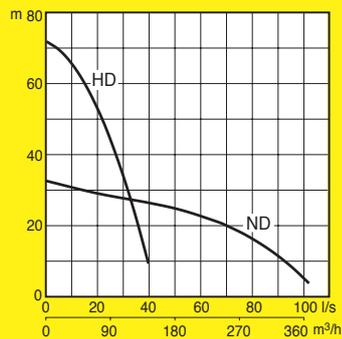
ASP T200

ASP T200 ND
Normaldruckausführung,
3-Phasen

ASP T200 HD
Hochdruckausführung,
3-Phasen

Spezifikation

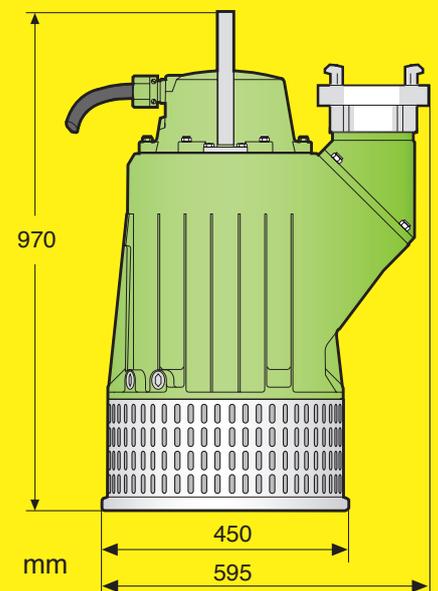
Elektrische Tauchmotorpumpe
Tauchtiefe max. 20 m
Schutzart IP 68
Max. Temperatur des Fördermediums bei max. Leistung und Dauerbetrieb 40 °C
Max. Dichte des Fördermediums 1100 kg / m ³
pH-Wert des Fördermediums 5-8
Sieböffnung 8 x 34 mm
Max. Anzahl Anläufe 30 / h



Elektromotor

Dreiphasen Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz.
Servicefaktor 1,1
Isolationsklasse F
Nennleistung P ₂ : 21,0 kW
Drehzahl: 2930 min ⁻¹

Spannung, V	230	400	500	1000
Nennstrom, A	68	39	31	16





AUSTRALIAN SLURRY PUMPS®

Schmutzwasser-Schlamm-Tauchmotorpumpen

Slurry and sludge submersible pumps

ASP T400

ASP T400 ND

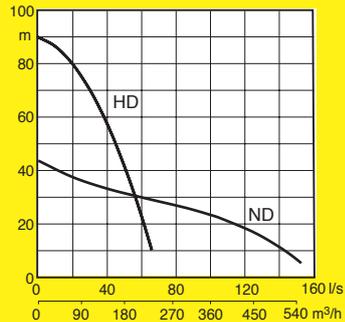
Normaldruckausführung,
3-Phasen

ASP T400 HD

Hochdruckausführung,
3-Phasen

Spezifikation

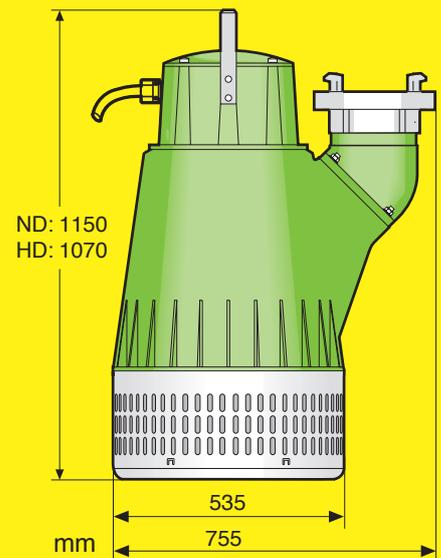
Elektrische Tauchmotorpumpe
Tauchtiefe max. 20 m
Schutzart IP 68
Max. Temperatur des Fördermediums bei max. Leistung und Dauerbetrieb: 40 °C
Max. Dichte des Fördermediums 1100 kg / m ³
pH-Wert des Fördermediums 5-8
Sieböffnung 8 x 34 mm
Max. Anzahl Anläufe 30 / h



Elektromotor

Dreiphasen Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz
Servicefaktor 1,1
Isolationsklasse F
Nennleistung P₂: 35,0 kW
Drehzahl: 2930 min⁻¹

Spannung, V	230	400	500	1000
Nennstrom, A	108	62	50	25



ASP T600

ASP T600 ND

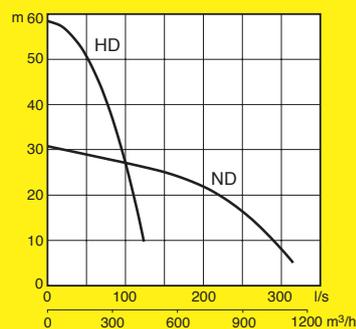
Normaldruckausführung,
3-Phasen

ASP T600 HD

Hochdruckausführung,
3-Phasen

Spezifikation

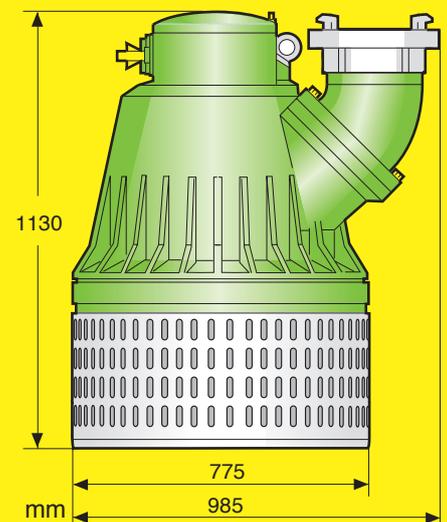
Elektrische Tauchmotorpumpe
Tauchtiefe max. 20 m
Schutzart IP 68
Max. Temperatur des Fördermediums bei max. Leistung und Dauerbetrieb: 40 °C
Max. Dichte des Fördermediums 1100 kg / m ³
pH-Wert des Fördermediums 5-8
Sieböffnung 12 x 60 mm
Max. Anzahl Anläufe 30 / h



Elektromotor

Dreiphasen Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz
Servicefaktor 1,1
Isolationsklasse F
Nennleistung P₂: 56,0 kW
Drehzahl: 1450 min⁻¹

Spannung, V	230	400	500	1000
Nennstrom, A	190	110	84	42





AUSTRALIAN SLURRY PUMPS®

Schmutzwasser-Schlamm-Tauchmotorpumpen

Slurry and sludge submersible pumps

ASP C50X

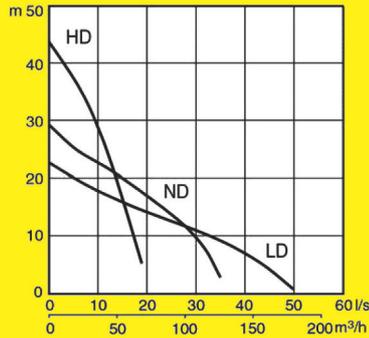
ASP C50X LP 3PH

ASP C50X MP 3PH

ASP C50X HP 3PH

Spezifikation

Elektrische Tauchmotorpumpe
Tauchtiefe max. 20 m
Schutzart IP 68
Max. Temperatur des Fördermediums bei max. Leistung und Dauerbetrieb: 40 °C
Max. Dichte des Fördermediums 1100 kg / m ³
pH-Wert des Mediums 5-8
Sieböffnung 7,5 x 22 mm
Max. Anzahl Anläufe 30 / h

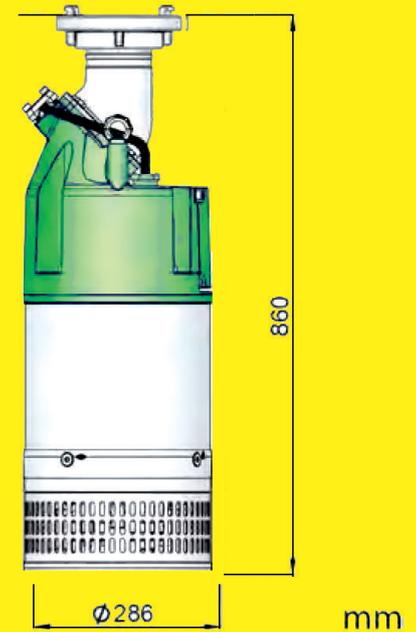


Elektromotor

Drehphasen Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz
Servicefaktor 1,1
Isolationsklasse F
Nennleistung P ₂ : 5,6 kW. 2-polig
Drehzahl: 2930 min ⁻¹
η: 86,7 (50 %), 90,8 (75 %), 89,6 (100 % Last)

Spannung, V	400	500
Nennstrom, A	11,3	9,0

andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage



ASP C80X

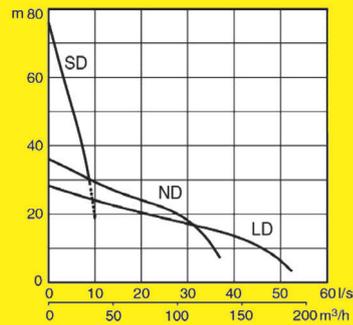
ASP C80X LP 3PH

ASP C80X MP 3PH

ASP C80X HP 3PH

Spezifikation

Elektrische Tauchmotorpumpe
Tauchtiefe max. 20 m
Schutzart IP 68
Max. Temperatur des Fördermediums bei max. Leistung und Dauerbetrieb: 40 °C
Max. Dichte des Fördermediums 1100 kg / m ³
pH-Wert des Mediums 5-8
Sieböffnung 7,5 x 22 mm
Max. Anzahl Anläufe 30 / h

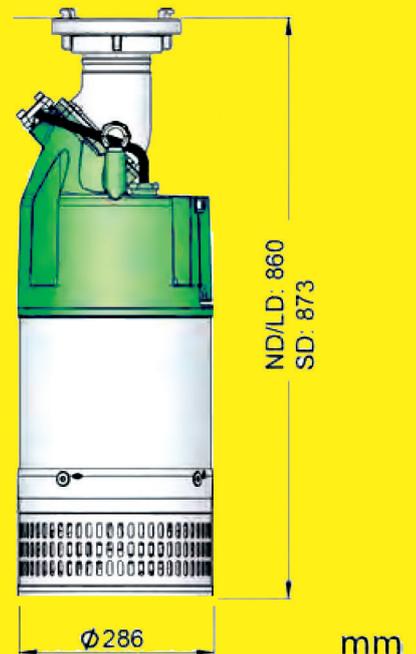


Elektromotor

Drehphasen-Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz
Servicefaktor 1,1
Isolationsklasse F
Nennleistung P ₂ : 8,3 kW. 2-polig
Drehzahl: 2920 min ⁻¹

Spannung, V	400	500
Nennstrom, A	16	12,8

andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage





AUSTRALIAN SLURRY PUMPS®

Schmutzwasser-Schlamm-Tauchmotorpumpen

Slurry and sludge submersible pumps

ASP S12.5

**ASP S12.5 D=104
1PH/3PH**

**ASP S12.5 D=114
1PH/3PH**

Spezifikation

Elektrische Tauchmotorpumpe

Tauchtiefe max. 20 m

Schutzart IP 68

Max. Temperatur des Fördermediums bei max. Leistung und Dauerbetrieb: 40 °C

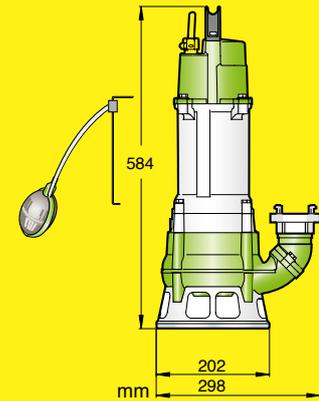
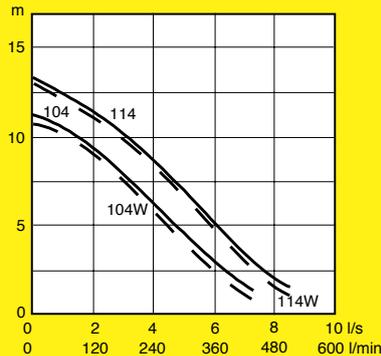
Max. Dichte des Fördermediums 1100 kg / m³

pH-Wert des Fördermediums 5-8

Sieböffnung 45 x 40 mm

Max. Anzahl Anläufe 30 / h

Beim max. Laufraddurchmesser muss die Pumpe bis zur Hälfte des Motors oder mehr für Dauerbetrieb getaucht sein (Pumpe kann liegend betrieben werden).



Elektromotor

Einphasenmotor mit eingebautem Kondensator, 50 Hz

Servicefaktor 1,1

Isolationsklasse F

Nennleistung P₂: 0,9 kW

Drehzahl: 2850 min⁻¹

Spannung, V 230

Nennstrom, A 5,1

Elektromotor

Dreiphasen Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz

Servicefaktor 1,1

Isolationsklasse F

Nennleistung P₂: 0,9 kW

Drehzahl: 2850 min⁻¹

Direktanlauf (DOL) mit eingeb. Schaltschütz

Spannung, V 230 400 500

Nennstrom, A 108 62 50

ASP S15.5

ASP S15.5 D=114 3PH

ASP S15.5 D=126 3PH

Spezifikation

Elektrische Tauchmotorpumpe

Tauchtiefe max. 20 m

Schutzart IP 68

Max. Temperatur des Fördermediums bei max. Leistung und Dauerbetrieb: 40 °C

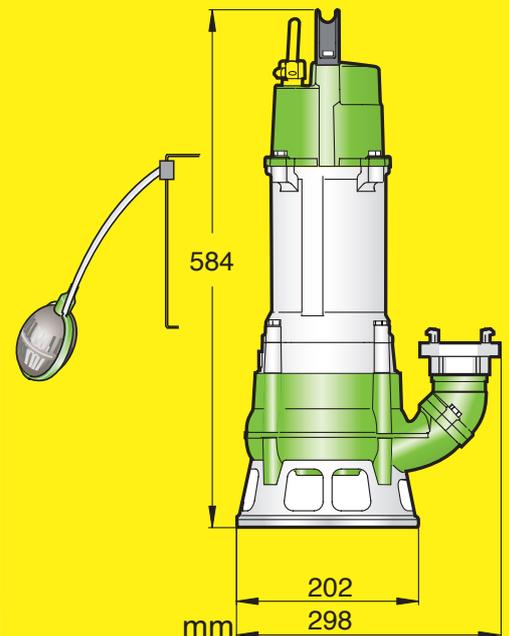
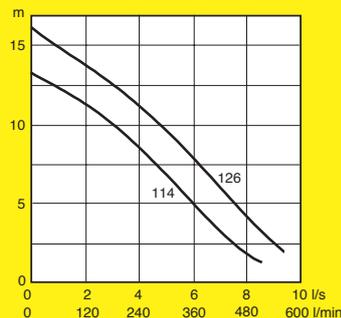
Max. Dichte des Fördermediums 1100 kg / m³

pH-Wert des Fördermediums 5-8

Sieböffnung 45 x 40 mm

Max. Anzahl Anläufe 30 / h

Beim max. Laufraddurchmesser muss die Pumpe bis zur Hälfte des Motors oder mehr für Dauerbetrieb getaucht sein (Pumpe kann liegend betrieben werden).



Elektromotor

Dreiphasen Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz

Servicefaktor 1,1

Isolationsklasse F

Nennleistung P₂: 1,3 kW

Drehzahl: 2850 min⁻¹

Direktanlauf (D.O.L.) mit eingebautem Schaltschütz

Spannung, V 230 400 500

Nennstrom, A 4,5 2,6 2,1



AUSTRALIAN SLURRY PUMPS®

Schmutzwasser-Schlamm-Tauchmotorpumpen Slurry and slugde submersible pumps

ASP S25X

ASP S25X D=128 3PH

ASP S25X D=143 3PH

Spezifikation

Elektrische Tauchmotorpumpe

Tauchtiefe max. 20 m

Schutzart IP 68

Max. Temperatur des Fördermediums bei max. Leistung und Dauerbetrieb: 40 °C

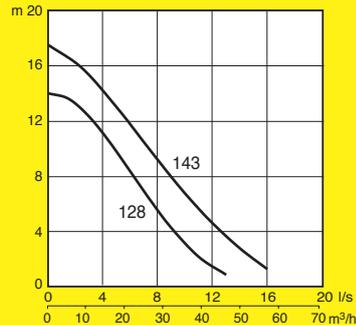
Max. Dichte des Fördermediums 1100 kg / m³

pH-Wert des Mediums 5-8

Sieböffnung: 45 x 55 mm

Max. Anzahl Anläufe 30 / h

Min. Laufraddurchmesser für Betrieb mit Niedrigwasser oder kurzzeitigem Trockenlauf. Beim max. Laufraddurchmesser muss die Pumpe bis zur Hälfte des Motors oder mehr für Dauerbetrieb getaucht sein (Pumpe kann liegend betrieben werden).



Elektromotor

Dreiphasen Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz

Servicefaktor 1,1

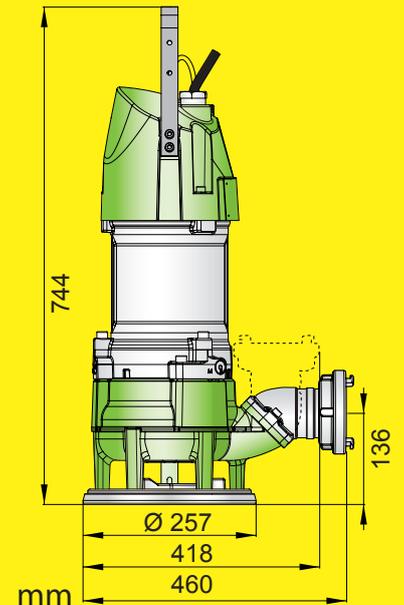
Isolationsklasse F

Nennleistung P₂: 2,5 kW, 2-polig

Drehzahl: 2920 min⁻¹

Spannung, V	400	500
Nennstrom, A	5,1	4,1

andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage



ASP S40X

ASP S40X D=143 3PH

ASP S40X D=160 3PH

Spezifikation

Elektrische Tauchmotorpumpe

Tauchtiefe max. 20 m

Schutzart IP 68

Max. Temperatur des Fördermediums bei max. Leistung und Dauerbetrieb: 40 °C

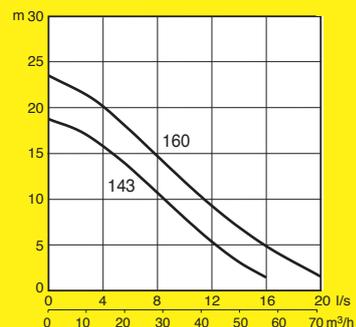
Max. Dichte des Fördermediums 1100 kg / m³

pH-Wert des Mediums 5-8

Sieböffnung: 45 x 55 mm

Max. Anzahl Anläufe 30 / h

Min. Laufraddurchmesser für Betrieb mit Niedrigwasser oder kurzzeitigem Trockenlauf. Beim max. Laufraddurchmesser muss die Pumpe bis zur Hälfte des Motors oder mehr für Dauerbetrieb getaucht sein (Pumpe kann liegend betrieben werden).



Elektromotor

Dreiphasen Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz

Servicefaktor 1,1

Isolationsklasse F

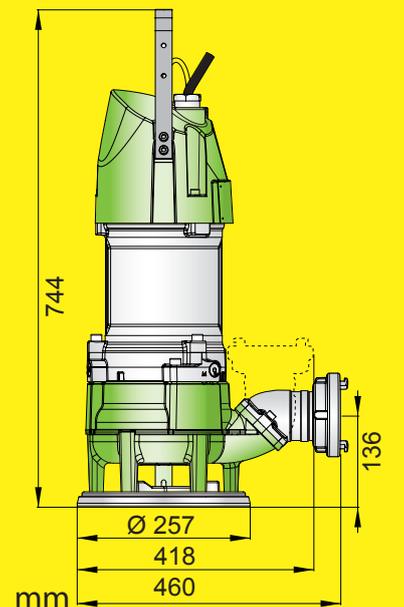
Nennleistung P₂: 3,7 kW, 2-polig

Drehzahl: 2860 min⁻¹

n: 85,8 (50 %), 87,1 (75 %), 86,9 (100 % Last)

Spannung, V	400	500
Nennstrom, A	7,6	6,1

andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage





AUSTRALIAN SLURRY PUMPS®

Schmutzwasser-Schlamm-Tauchmotorpumpen

Slurry and sludge submersible pumps

ASP S50X

ASP S50X D=160 3PH

ASP S50X D=175 3PH

Spezifikation

Elektrische Tauchmotorpumpe

Tauchtiefe max. 20 m

Schutzart IP 68

Max. Temperatur des Fördermediums bei max. Leistung und Dauerbetrieb: 40 °C

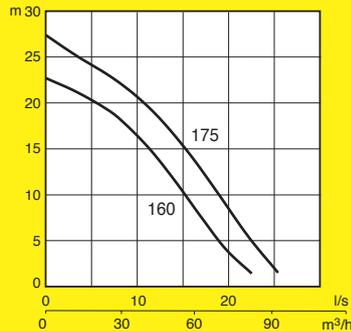
Max. Dichte des Fördermediums 1100 kg / m³

pH-Wert des Mediums 5-8

Sieböffnung: 48 x 60 mm

Max. Anzahl Anläufe 30 / h

Min. Laufraddurchmesser für Betrieb mit Niedrigwasser oder kurzzeitigem Trockenlauf. Beim max. Laufraddurchmesser muss die Pumpe bis zur Hälfte des Motors oder mehr für Dauerbetrieb getaucht sein (Pumpe kann liegend betrieben werden).



Elektromotor

Dreiphasen Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz

Servicefaktor 1,1

Isolationsklasse F

Nennleistung P₂: 5,6 kW, 2-polig

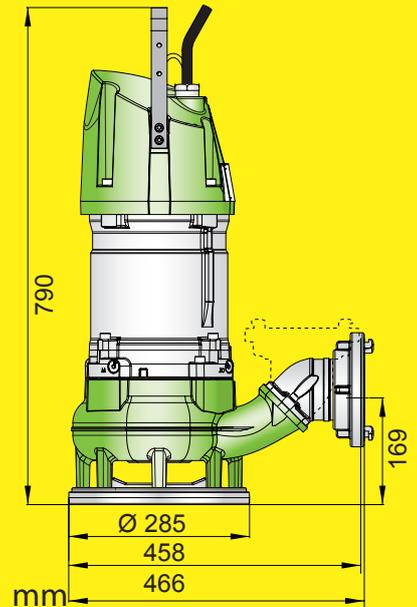
Drehzahl: 2930 min⁻¹

n: 86,7 (50 %), 90,8 (75 %), 89,6 (100 % Last)

Spannung, V	400	500
--------------------	-----	-----

Nennstrom, A	7,6	6,1
---------------------	-----	-----

andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage



ASP S80X

ASP S80X D=175 3PH

ASP S80X D=195 3PH

Spezifikation

Elektrische Tauchmotorpumpe

Tauchtiefe max. 20 m

Schutzart IP 68

Max. Temperatur des Fördermediums bei max. Leistung und Dauerbetrieb: 40 °C

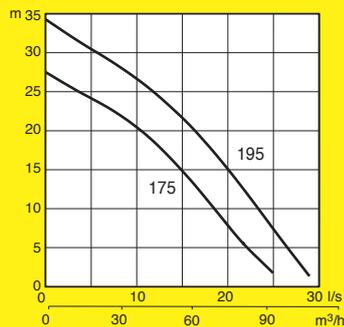
Max. Dichte des Fördermediums 1100 kg / m³

pH-Wert des Mediums 5-8

Sieböffnung: 48 x 60 mm

Max. Anzahl Anläufe 30 / h

Min. Laufraddurchmesser für Betrieb mit Niedrigwasser oder kurzzeitigem Trockenlauf. Beim max. Laufraddurchmesser muss die Pumpe bis zur Hälfte des Motors oder mehr für Dauerbetrieb getaucht sein (Pumpe kann liegend betrieben werden).



Elektromotor

Dreiphasen Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz

Servicefaktor 1,1

Isolationsklasse F

Nennleistung P₂: 8,3 kW, 2-polig

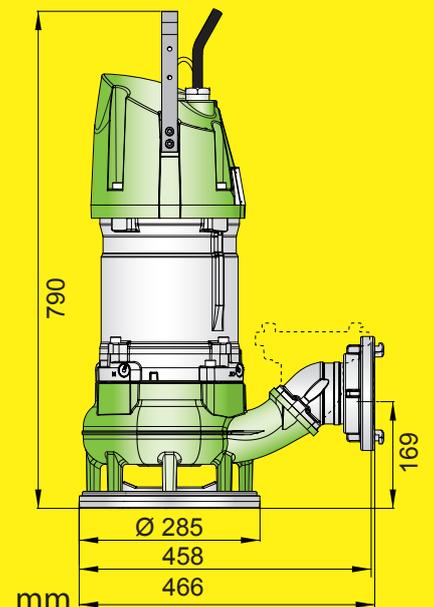
Drehzahl: 2920 min⁻¹

n: 89,9 (50 %), 90,6 (75 %), 89,6 (100 % Last)

Spannung, V	400	500
--------------------	-----	-----

Nennstrom, A	16	12,5
---------------------	----	------

andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage





AUSTRALIAN SLURRY PUMPS®

Abwasser- und Baupumpen

Selfpriming diaphragmpumps sewage and constructor pumps

<p>Super Micro</p> <p>Manuelle Version Manuel version</p>	<p>R 1:25</p>		
<p>Super-M 1-3a"</p>	<p>R 1:38</p>	<p>R 1:30</p>	
	<p>R 1:43</p>	<p>R 1:43</p>	
<p>Super-M 1-4"</p>	<p>R 1:38</p>	<p>R 1:31</p>	
<p>Super-M 2-4"</p>	<p>R 1:26</p>	<p>R 1:43</p>	
<p>Super-M 2-6"</p> <p>Förderkurven (Leistungsdaten) beziehen sich auf Förderung von Trinkwasser. Performances are referred pumping clean water.</p>	<p>R 1:58,5</p>	<p>R 1:31</p>	