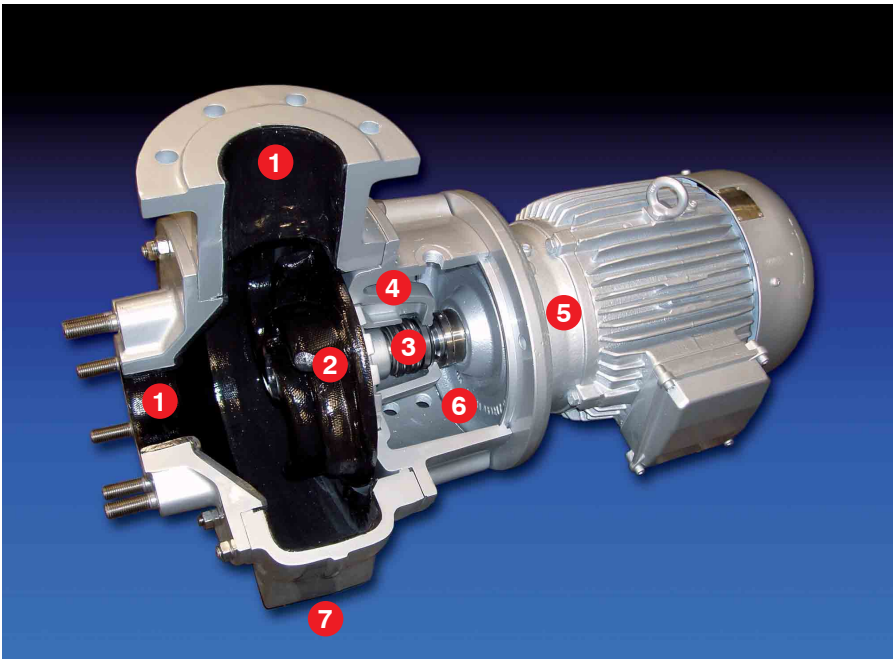


UNIVERS-A-SG

Abwasserblockpumpe mit Gummierung
Rubberized close coupled sewage pump



Abwasserblockpumpen **UNIVERS-A-SG** in Kompaktbauweise eignen sich besonders für eine unberechenbare und extreme Belastung des Fördermediums mit abrasiven Inhaltsstoffen.

Mit einem Höchstmaß an Betriebssicherheit tragen diese Pumpen zur störungsfreien Funktion bei.

Ein Leistungsfeld mit Förderströmen bis 600 m³/h, Förderhöhen bis 56 m und Motorleistungen von 1,1 bis 45 kW stehen zur Verfügung.

Close coupled sewage block pumps **UNIVERS-A-SG** are particularly suitable for an incalculable and extreme contamination of the medium with abrasive materials. These pumps offers maximum operational efficiency in contributing to trouble-free functioning.

A capacity range with delivery rates up to 600 m³/h, pump heads up to 56 m and a motor capacity from 1,1 up to 45 kW are available.

1 Pumpengehäuse und Deckel / Pump casing and cover

Im Verschleiß gefährdeten Bereich sind Pumpengehäuse und Deckel gummiert.

Pump casings and covers are rubberized in the wear and tear zone.

2 Laufrad / Impeller

Weiterentwickeltes gummiertes Wirbelrad.

Further developed rubberized vortex impeller.

3 Wellenabdichtung / Shaft seal

Doppeltes Dichtungssystem in Tandem-Anordnung mit Ölvorlage für optimale Betriebssicherheit.

Double seal system in tandem design located in an oil bath for optimal operational security.

4 Umföhrungskanal / Guided channel

Zur optimalen Anspülung der Gleitringdichtung durch das Fördermedium. Damit wird ein höherer Wirkungsgrad gegenüber einer Ringraumanspülung erreicht.

For optimal flow of medium over the mechanical seal.

Increased efficiency is reached compared with annulus washing.

5 Wirtschaftlichkeit / Economy

Eine verlängerte Lebensdauer wird durch großzügig dimensionierte Wellen und Lagerungen erreicht.

An extended service life is achieved by generously dimensioned shafts and bearings.

6 Ölkammer / Oil chamber

Optimierte Ölkammer zur Schmierung und Kühlung der Gleitringdichtungen.

Optimised oil chamber for lubrication and cooling of the mechanical seals.

7 Ausführung / Version

Durch verschiedenartige Aufstellvarianten mit Fundamentschiene (Standard), Gehäusefüßen oder als vertikale Aufstellung kann diese Baureihe optimal an die Einbausituation angepasst werden.

By different installation variants with foundation slide rail (standard), casing feet or as vertical installation this series can be adapted to the installation situation.

Herborner Pumpenfabrik J.H. Hoffmann GmbH & Co. KG

Adresse
Littau 3-5
D-35745 Herborn

Tel.
+49 (0) 2772
933 - 0

Fax
+49 (0) 2772
933 - 100

Internet
<http://www.herborner-pumpen.de>

e-mail
info@herborner-pumpen.de