

Maximale Leistungsdaten und konstruktive Merkmale

Mazernatoren






Mazernatoren zerkleinern die in Flüssigkeiten enthaltenen Feststoffe wie Holz, Textilien, Kunststoffe, Papier, Gummi, Knochen, Felle, Glas usw. und machen sie pumpfähig. Mazernatoren werden in der Zerkleinerungs-, Misch- und Prozesstechnik, in kommunalen und industriellen Abwasseraufbereitungsanlagen sowie in der Behandlung von Abfallprodukten in allen Industriezweigen eingesetzt. Zerkleinerungselemente sind der rotierende Impeller und der feststehende Schneidring.

ALLWEILER Mazernatoren werden als Sammel-mazernatoren mit 3 bis 5 m Eigenförderhöhe (Anbau an Becken/Behälter) oder als Inline-Mazernatoren mit nachgeschalteter Exzenterschneckenpumpe für direkten Einbau in die Rohrleitung geliefert.

Macerators have the task of crushing any solids contained in liquids, such as wood, textiles, plastic, paper, rubber, bone, fur, glass, etc., making them pumpable. Macerators are used for chopping, mixing, and process technology applications; in communal and industrial wastewater treatment plants; and in the treatment of waste products in every industrial segment.

The chopping elements are the rotating impeller and the stationary cutting ring.

ALLWEILER macerators are supplied as collecting macerators with 3-5 m built-up delivery head (attachment to basins, tanks) or as inline macerators with downstream arranged progressing cavity pump for direct installation in the pipeline.

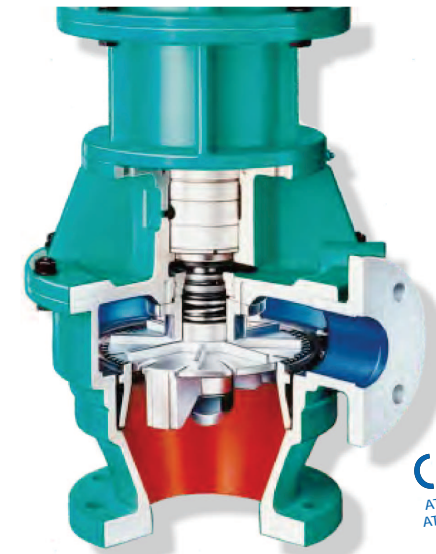
				
Baureihe	AM	ABM		Pump series
Pumpentyp	Mazernatoren / Macerators			Pump type
Maximale Leistungsdaten				Maximum performance data
- Fördermenge Q . m ³ /h	160 *	80 *		- capacity Q m ³ /h
- Pumpenaustrittsdruck p _a . bar	10	10		- discharge pressure p _a bar
- Förderdruck p _{diff} . bar	0,5 **	0,5 **		- differential pressure p _{diff} bar
- Viskosität v . mm ² /s	-	-		- viscosity v mm ² /s
- Temperatur Förderflüssigkeit t °C	80	80		- liquid temperature t °C
Aufstellungsmerkmale				Installation Characteristics
- Horizontal-/Vertikal aufstellung	●/-	●/●		- horizontal/vertical installation
- Wand-/Sockelbefestigung	●/-	●/-		- wall/pedestal mounting
- Trockenaufstellung	●	●		- dry installation
- Behältereinbau	-	-		- in-tank installation
- Magnetkupplung	-	-		- magnetic coupling

Characteristics Maximum Performance Data and Construction

Macerators



Baureihe AM/ Series AM



- * bei 3 % TS-Anteil
- * with 3 % dry substance content

Leistungsdaten bei 50 Hz-Drehzahlen
Performance data with 50 Hz speeds of rotation

- ** 3-5 m Eigenförderhöhe
- ** built-up delivery head 3-5 m

Pumpen für andere Leistungsbereiche auf Anfrage
Pumps with other performance data upon request

Effizient

Zwei Zerkleinerungsstufen (Schneidplatte/Schneidzähne und Schlitzscheibe/ Zahnkranz) für Korngrößen von 3,5 mm oder Faserlängen von 1,5 cm².

Efficient

Two crushing stages (milling cutter/cutting teeth and slotted cutter disc/toothed rings) for grain sizes of 3.5 mm or fibre sizes of 1.5 cm².

Verschiedene Bauarten

Wellenende frei oder Blockbauart.

Varied designs

Bareshaft or blockdesign.

Flexibel

Der Zerkleinerungsgrad ist auf das anschließende Fördern mit Exzenterschnecken-pumpen abgestimmt.

Flexible

The degree of size reduction is especially tuned to facilitate subsequent pumping with progressing cavity pumps.