

渦巻 (遠心) ポンプ



Centrifugal Pumps

渦巻 (遠心) ポンプでは、中性または侵食性液体、純正または汚染液体、冷水または温水、毒性または環境に有害な液体等を取り扱うことができます。

移送される液体 :

- ▶ 水、熱水
- ▶ 潤滑油、熱伝導油
- ▶ エマルジョン
- ▶ 化学製品

弊社の渦巻 (遠心) ポンプは、指定事項、定格出力、寸法についてDIN-EN733規格に準拠しています。補足的なサイズについては、EN基準で定義される数値に性能範囲を拡大しています。ユニット組み立てシステムによりシリーズを構成しており、迅速な納期と少量の代品在庫を保証しています。

シリーズにより、ポンプは横軸または立軸設置、台つき、隔壁取り付け、または浸水設計で供給されます。シャフトは、スタフティングボックス梱包、グランドパッキング、メンテナンス不要、非冷却・冷却、非緩和・緩和、単動・複動式部品またはカートリッジ・メカニカルシール等、さまざまな方法で密閉可能です。

磁気カップリングで密閉されたポンプと特許所持の安全コンセプトも利用可能です。非自吸式ポンプ設計は手動または自動脱気装置を利用することで供給可能です。直列駆動電気モーターまたは他の駆動エンジンは供給可能です。

With a centrifugal pump you can handle neutral or aggressive, pure or contaminated, cold or hot, toxic and those liquids which are harmful to the environment.

Pumped media:

- ▶ water and hot water
- ▶ lubricating and heat transfer oil
- ▶ emulsion
- ▶ chemical products

Our centrifugal pumps comply with DIN EN 733 in terms of their designation, rated power and dimensions. Additional sizes expand the performance ranges defined by the EN standard. Series construction according to the unit assembly system, which ensures rapid delivery times and a smaller replacement-parts stock.

According to series the pumps will be supplied for horizontal or vertical installation, for pedestal or bulkhead mounting or in submerged design. The shaft is sealed by means of packing stuffing boxes, gland packing, or maintenance-free, uncooled or cooled, unrelieved or relieved, single or double-action components, or cartridge mechanical seals. Hermetically sealed pumps with magnetic coupling and a patented safety concept are also available. Non-self-priming pump designs can be provided with manually or automatically controlled deaerating devices. For drive serial standard electric motors or other driving engines will be provided.

Allweilerの利点 :

▶ 操作安全性

大サイズのSiCベアリングと対称のインペラーが、アキシャル荷重とラジアル荷重を低く抑え、ベアリングにかかる圧力を最適に配分します。

Your benefit:

▶ Operational safety

Large SiC bearing and symmetrical impeller result in low axial and radial loads as well as optimal distribution of forces onto the bearing.

Allweilerの利点 :

▶ 経済的

標準部品と少数の内部部品は在庫コストと代用品費用を低く抑えます。

Your benefit:

▶ Economic

Standardised parts and a small number of components keep stocks and replacement parts costs low.

Allweilerの利点 :

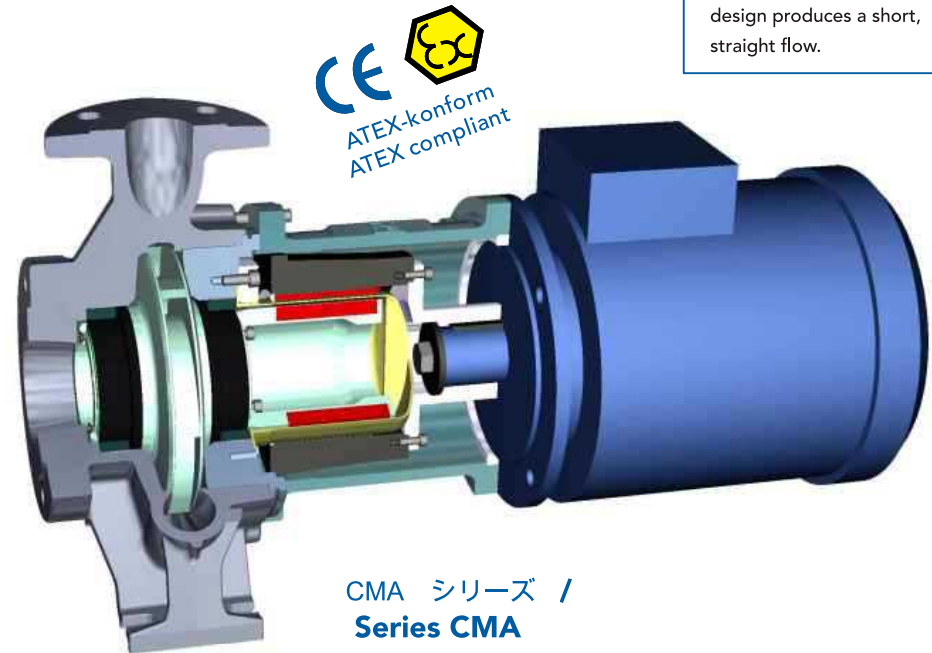
▶ 信頼性

磁気カップリングでカン部分を最適に冷却します。シャフトの無い設計が短く直線の流れを生み出すので、デッドスペースやフラッシングする流体に残留がありません。











Your benefit:











▶ Reliable

Optimal cooling of the can with magnetic coupling. No dead space and no deposits in the flushing flow because the shaftless design produces a short, straight flow.



CMA シリーズ / Series CMA

									
ポンプシリーズ	NT	NS	NI	NB	ALLHEAT® NTWH	ALLHEAT® NBWH	ALLHEAT® NIWH	NTT	Pump series
ポンプタイプ	渦巻 (遠心) ポンプ / Centrifugal Pumps				渦巻 (遠心) ポンプ / Centrifugal Pumps				Pump type
最大性能データ									Maximum performance data
- 流量 Q m³/h	2 300	780	380	480	1 250	270	220	1 250	- flow rate Q m³/h
- 吐出水頭 H m	145	145	145	145	100	92	92	145	- delivery head H m
- 設計圧力 p _d bar	10/16	10/16	10/16	10/16	16	16	16	16	- design pressure p _d bar
- 温度 t °C	140	140	140	140	183/350 *	183/350 *	183/350 *	350	- temperature t °C
設置特性									Mounting features
- 水平 / 垂直設置	●/-	●/-	●/●	●/●	●/-	●/●	●/●	●/-	- horizontal/vertical installation
- 壁面 / 台座据付	-/-	-/-	-/-	●/-	-/-	-/-	-/-	-/-	- wall/pedestal mounting
- ドライ設置	●	●	●	●	●	●	●	●	- dry installation
- タンク内設置	-	-	-	-	-	-	-	-	- in-tank installation
- 磁気カップリング	-	-	-	-	-	-	-	-	- magnetic coupling

									
ポンプシリーズ	NIT	NBT	L	LV	ALLHEAT® CTWH	ALLHEAT® CBWH	ALLHEAT® CIWH	ALLUB® NSSV	Pump series
ポンプタイプ	渦巻 (遠心) ポンプ / Centrifugal Pumps				渦巻 (遠心) ポンプ / Centrifugal Pumps				Pump type
最大性能データ									Maximum performance data
- 流量 Q m³/h	220	270	120	120	1 250	240	105	550 **	- flow rate Q m³/h
- 吐出水頭 H m	145	145	250	250	100	63	58	150	- delivery head H m
- 設計圧力 p _d bar	16	16	25	25	25	25	25	16	- design pressure p _d bar
- 温度 t °C	350	350	160	160	207/350 *	207/350 *	207/350 *	120	- temperature t °C
設置特性									Mounting features
- 水平 / 垂直設置	●/●	●/-	●/-	-/●	●/-	●/●	●/●	-/●	- horizontal/vertical installation
- 壁面 / 台座据付	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	- wall/pedestal mounting
- ドライ設置	●	●	●	●	●	●	●	-	- dry installation
- タンク内設置	-	-	-	-	-	-	-	●	- in-tank installation
- 磁気カップリング	-	-	-	-	-	-	-	-	- magnetic coupling





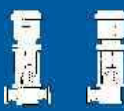





性能データは回転速度50Hz時に測定。
Performance data with 50 Hz speeds of rotation

その他性能データはお問い合わせください。
Pumps with other performance data on inquiry

* 温水 / 熱伝導油
* Hot water / heat transfer oil

** 大流量データはお問い合わせください。
** Larger flow rates on inquiry

									
ポンプシリーズ	ALLMAG® CMA	ALLMAG® CMAL	ALLMAG® CMAT	ALLMAG® CMIT	ALLMAG® CNH-M	ALLMAG® CNB-M	ALLMAG® CNI-M	ALLMAG® CNH-ML	Pump series
ポンプタイプ	渦巻 (遠心) ポンプ / Centrifugal Pumps				渦巻 (遠心) ポンプ / Centrifugal Pumps				Pump type
最大性能データ									Maximum performance data
- 流量 Q m³/h	80	80	80	80	650	300	105	300	- flow rate Q m³/h
- 吐出水頭 H m	55	55	55	55	145	145	60	145	- delivery head H m
- 設計圧力 p _d bar	16	16	16	16	25	25	25	25	- design pressure p _d bar
- 温度 t °C	150	150	207/350 *	207/350 *	170	250	250	207/350 **	- temperature t °C
設置特性									Mounting features
- 水平 / 垂直設置	●/●	●/-	●/●	●/●	●/-	●/●	●/●	●/-	- horizontal/vertical installation
- 壁面 / 台座据付	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	- wall/pedestal mounting
- ドライ設置	●	●	●	●	●	●	●	●	- dry installation
- タンク内設置	-	-	-	-	-	-	-	-	- in-tank installation
- 磁気カップリング	●	●	●	●	●	●	●	●	- magnetic coupling

									
ポンプシリーズ	ALLCHEM® CNI	ALLCHEM® CNB	ALLCHEM® CNH-B	ALLMARINE® NIM, NAM	ALLMARINE® NAM-F	ALLMARINE® NISM	ALLMARINE® MI, MA	ALLMARINE® MELO	Pump series
ポンプタイプ	渦巻 (遠心) ポンプ / Centrifugal Pumps				渦巻 (遠心) ポンプ / Centrifugal Pumps				Pump type
最大性能データ									Maximum performance data
- 流量 Q m³/h	105	240	1 200	2 400 *	440	600 *	1 800 *	1 600 *	- flow rate Q m³/h
- 吐出水頭 H m	60	100	147	100 *	80 - 145	140 *	65 *	100 *	- delivery head H m
- 設計圧力 p _d bar	25	25	25	10	16	10/16	10	10	- design pressure p _d bar
- 温度 t °C	160	160	350	140	90	140	100	100	- temperature t °C
設置特性									Mounting features
- 水平 / 垂直設置	●/●	●/●	●/-	-/●	-/●	●/●	-/●	-/●	- horizontal/vertical installation
- 壁面 / 台座据付	-/-	-/-	-/-	●/●	●/●	-/●	●/●	-/-	- wall/pedestal mounting
- ドライ設置	●	●	●	●	●	●	●	-	- dry installation
- タンク内設置	-	-	-	-	-	-	-	●	- in-tank installation
- 磁気カップリング	-	-	-	-	-	-	-	-	- magnetic coupling

性能データは回転速度50Hz時に測定。
Performance data with 50 Hz speeds of rotation

その他性能データはお問い合わせください。
Pumps with other performance data on inquiry

* 性能データは回転速度60Hz時に測定。
* Performance data with 60 Hz speeds of rotation

** 温水 / 熱伝導油
** Hot water / heat transfer oil