

ペリスタルティックポンプ (ホースポンプ)



Peristaltic Pumps

ペリスタルティックポンプ (ホースポンプ) は、設計中にシールやバルブ等を備えていないドライ自吸式の回転式容積型ポンプです。高粘度や低粘度、中性または侵食性、高固体を含む洗浄液や磨耗性のある液体など下水エンジニアリング、食品産業、化学や石油化学業界で液体の移送・投与に使用されます。性能データによって、ASHまたはASLの2種類のポンプシリーズから選択可能です。

利点：数種類のエラストマーオプションかつ繊維強化されたホースを通して、短く柔軟性をもって固定されたポンプホースにより、長い製品寿命、効果的な圧力、プライミング特性を実現。調整可能なスライドブロック (ASH) または大サイズ可調整圧力ローラー (ASL) により、ポンプホースをやさしく圧縮します。

Peristaltic pumps are dry self-priming, rotary positive displacement pumps with no seals or valves inherent in the design. They are popular for transferring or dosing fluids with high or low viscosity, neutral or aggressive, clean or abrasive with high solids content in the sewage engineering, food industry and chemical and petrochemical industries. Depending on performance data, two pump series are offered: ASH and ASL.

Your benefits: short flexible-clamped pump hose for extended life, efficient pressure and priming characteristics through hoses with several elastomer options, also textile-reinforced. Gentle compression of pump hose by adjustable sliding blocks (ASH) or large adjustable pressure rollers (ASL).

ポンプシリーズ	ALLMOVE® ASL	ALLMOVE® ASH	Pump series
ポンプタイプ	ペリスタルティックポンプ / Peristaltic Pumps		Pump type
最大性能データ			Maximum performance data
- 流量	Q m ³ /h	1,2	60
- 設計圧力	p _d bar	4	16
- 吐出圧力	p _{diff} bar	4	16
- 粘度	? mm ² /s	40 000	100 000
- 温度	t °C	50	80
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

Allweilerの利点：

▶ホース圧縮の柔軟性(ASL)

ホース圧縮はローター上のローターシャフトを取り替えることで調整可能です。この特性は特許を所有しています。

Your benefit:

▶Hose compression flexible (ASL)

Hose compression is adjusted by replacing the roller shaft on the one-piece rotor. This feature is patented.

Allweilerの利点：

▶長寿命のホース(ASH)

特許所有のホースリンクがホース寿命を長く保ちます。

Your benefit:

▶Long hose life (ASH)

Patented hose link extends hose life.

Allweilerの利点：

▶低温度操作(ASH)

特許所有のシュー / ローターとケーシングの組み合わせが稼働温度を低減。

Your benefit:

▶Low operating temperature (ASH)

Patented shoe/rotor and casing combination reduces the working temperature.



ASH シリーズ / Series ASH

Allweilerの利点：

▶多様な接続形式(ASH)

すべてのサイズでホース接続可能。他の接続方法もご相談ください。

Your benefit:

▶Varied connections (ASH)

Hose connections are available on all sizes. Other types of connections are also available.

Allweilerの利点：

▶丈夫なホース

ホースは多様なエラストマーから選択可能で、繊維強化処理も可能。

Your benefit:

▶Robust hoses

Hose with several elastomer options, also textile-reinforced.

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