Flow Measurement

KRAL

THE ORIGINAL
35 Years
EXPERIENCE

KRAL OMS Series

ステンレスモデル
広い粘度範囲に対応
メータリングやバッチに最適

TESCON 日本テスコン株式会社

OMS Series

ステンレスモデル

■ **スタンダードモデル**
SUSボールベアリング仕様

特長
- 高精度（±0.1%）
- 広い温度範囲（-40～+150℃）
- 広い粘度範囲（1～1,000,000mPas）
- 低圧力損失
- シンプルデザイン

アプリケーション
- 接着剤定量塗布
- ワックスの定量管理
- レジン，ポリマー等の流量管理
- グリス定量注入
- その他水性原料等

材質
- 本体： SUS
- スクリュー： SUS

- ベアリング：ボールorスライディングベアリング
- ガスケット： バイトン（ボールベアリング）、
  ： テフロン（スライディングベアリング）

高粘度流体用
スライディングベアリング仕様

テクニカルデータ		スタンダードモデル			高粘度対応モデル
		OMS-020	OMS-032	OMS-052	OMS-020
接続口径	DN [inch]	¾	1	1 ½	¾
流量 l/min	Q_{max}	45	150	525	–
	Q_{nenn}	**30**	**100**	**350**	**10**
	Q_{min}	0.6 *	2.0 *	7.0 *	0.04
使用圧力 Max.	[MPa]	20	20	1.2	40
流体温度	[°C]	-40 to +150	-40 to +150	-40 to +150	-20 to +80
粘度	[mm^2/s]	1 to 10^4	1 to 10^4	1 to 10^4	10^2 to 10^6
精度	of measurement value	±0.1 % *	±0.1 % *	±0.1 % *	±0.5 %
Kファクタ	[P/l]	1,280	468	142	66,000
出力周波数	at Q_{nenn} [Hz]	640	780	828	1,000

*流体粘度によってことなります。

Flow Measurement

Headquarters

KRAL GmbH
Bildgasse 40, Industrie Nord
6890 Lustenau, Austria
e-mail: kral@kral.at
Tel.: +43 / 5577 / 86644 - 0

Subsidiaries

KRAL Deutschland GmbH
Competence Center Stadthagen

KRAL Polska Sp. z o.o.
40-668 Katowice

Sister company

KRAL-USA, Inc.
901A Matthews-Mint Hill Road
28105 Matthews, NC
e-mail: sales@kral-usa.com
Tel.: +1 / 704 / 814 6164

代理店

日本テスコン株式会社
〒460-0015
名古屋市中区大井町3-15　日重ビル6F
TEL: 052-322-2691　FAX: 052-322-2693
email: info_sales@nihon-tescon.co.jp
http://nihon-tescon.co.jp/

Edition 04/2018_V01_en