

高性能コンパクトモデル ASM 182 T, ASM 182 TD+

高性能と簡単操作という完璧な組み合わせにより、最も過酷な産業用途においてもひととき優れた信頼性を発揮

パワフルでコンパクト

高性能でコンパクトな ASM 182 シリーズのリークディテクターには、オイル潤滑タイプとドライタイプが用意されています。いずれのタイプも高い排気能力を備えています。フットプリントが小さいことから、生産ラインに容易に組み込めます。パワフルな ASM 182 は、ほとんどのサイズおよび容積の部品のリーク検出に使用できます。その高い性能と信頼性は、自動車産業、航空宇宙産業、または半導体産業などあらゆる産業の要件を満たします。

ロータリーポンプバージョン： ASM 182 T

ASM 182 T リークディテクターは、20 m³/h のポンピング速度を有するロータリーベーンポンプを備えています。この大型の補助ポンプとパワフルなターボポンプを併用することで、ASM 182 T は同性能クラスの中で最短のサイクルタイムを実現しています。大容積のテスト部品を接続したときに素晴らしい性能を発揮するリークディテクターです。フロントハウジング側とリアハウジング側を折りたたむ機能を有しているので、メンテナンスが容易です。

ドライポンプバージョン： ASM 182 TD+

ドライバージョンである ASM 182 TD+には、長期安定性と 25 m³/h のポンピング速度を有するパーティクルを発生しない補助ポンプと、中真空範囲において高いポンピング速度を発揮する分子ポンプ、および高真空範囲に対応する強力なターボポンプが組み合わせられています。大型のテスト部品またはガス抜けの大きなテスト部品の場合でも、短時間でテスト圧力に到達させることができます。バックグラウンド信号が非常に小さいため、ASM 182 TD+はきわめて要求水準の高い環境下においても信頼性の高い運用が可能です。

カスタマーベネフィット ASM 182 T

- 同クラスで最大の補助ポンプが短いサイクルタイムを実現します。
- 大型のテスト部品に対しても低いヘリウムバックグラウンドを提供します。
- フロントハウジング側とリアハウジング側を折りたたむ機能を有しているので、メンテナンスが容易です。

カスタマーベネフィット ASM 182 TD+

- 大型またはガス抜けの大きなテスト部品の場合でも短時間でテスト圧力に到達させることができます。
- 高いヘリウムポンピング速度により、短い応答時間とテストサイクルを実現します。
- バックグラウンド信号が非常に小さく、信号を短時間で低下できるので、要求水準の高いテスト業務に適しています。



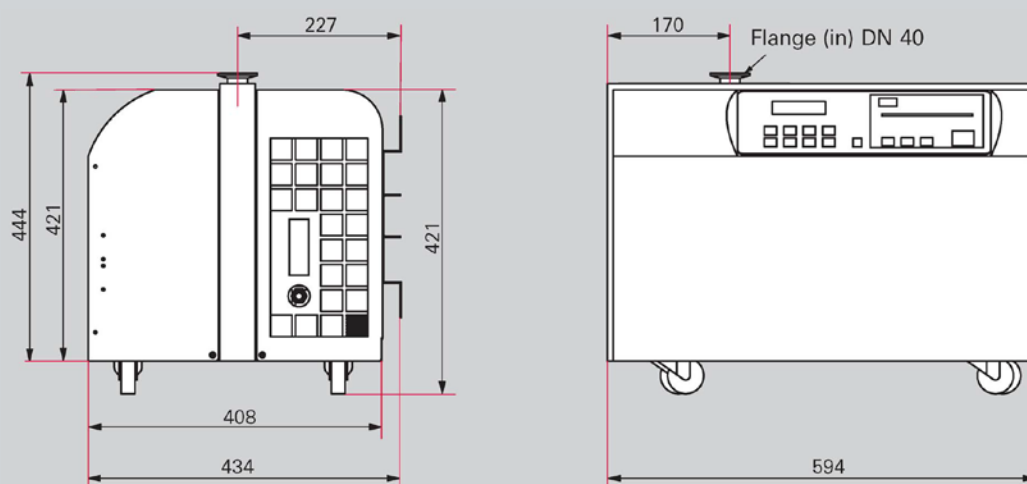
アプリケーション

- リークディテクションシステム
- 自動車産業
- 航空宇宙産業
- レーザー分野
- センサー
- 真空機構部品 - フィードスルー、バルブ、ベローズ、配管部品
- 電機産業
- 石油化学産業
- 熱交換器

高性能コンパクトモデルー ASM 182 T, ASM 182 TD+

ハーフプロセスにおいて並外れた信頼性を実現するために
高性能と簡単操作を兼ね備えたリークディテクター

寸法



単位 mm

Technical data

	ASM 182 T	ASM 182 TD+
テストポートフランジ	DN 40 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
測定方法	真空法 スニファー法	真空法 スニファー法
測定可能ガス	^4He	^4He
最小検知可能リークレート (スニファー法)	$1 \cdot 10^{-8} \text{ Pa m}^3/\text{s}$	$1 \cdot 10^{-8} \text{ Pa m}^3/\text{s}$
最小検知可能リークレート (真空法)	$5 \cdot 10^{-13} \text{ Pa m}^3/\text{s}$	$5 \cdot 10^{-13} \text{ Pa m}^3/\text{s}$
ヘリウム排気速度	4.4 l/s	4.4 l/s
騒音レベル	54 dB (A)	65 dB (A)
供給電源	200-240 V, 50/60 Hz	200-240 V, 50/60 Hz
最大消費電力	1,000 W	1,500 W
最大テストポート圧力	6 hPa (600 Pa)	6 hPa (600 Pa)
粗引きポンプ	20 m ³ /h	25 m ³ /h
立ち上がり時間 (20 °C) 校正なし	3 min	< 4 min
立ち上がり時間 (20 °C) 校正あり	4.5 min	< 5.5 min
I/O インターフェース	デジタル入力 (start, vent, calibration...); デジタル出力 (test modes, cycle in progress, helium signal above reject setpoint ...); アナログアウトプット (helium signal log, inlet pressure)	デジタル入力 (start, vent, calibration...); デジタル出力 (test modes, cycle in progress, helium signal above reject setpoint ...); アナログアウトプット (helium signal log, inlet pressure)
通信	RS-232	RS-232
使用環境温度	10 – 40 °C	10 – 40 °C
重量	76 kg	88 kg