INSTRON®

The difference is measurable®

小型油圧式グリップポンプ

2718-700

Instron® 2718-700小型油圧式グリップポンプは、インストロンの30 kN、50 kN、100 kNの油圧式くさび型グリップに用いる、最大供給圧力207 バール(3000 psi)のグリップポンプです。本体前面のオペレーターが見やすい位置に、アナログ式圧力計2個内蔵しています。

このグリップポンプは、100k Nを超える容量の油圧式くさび型グリップ及び、油圧式サイドアクショングリップには使用できません。

動作原理

2718-700油圧式グリップポンプはハンドセットにより操作し、上下それぞれのグリップを独立して開閉できます。材料試験システムに応じて、スタンドアロンモード、あるいは統合モードでも運転できます。

スタンドアロンモードに設定されている場合、把持圧力はポンプ前面にある調整ノブで制御します。オプションの統合モードで設定されている場合、グリップの圧力はBluehill Universalソフトウェアで管理されます。スマートクローズエアキットと同様に、クランプ圧力を特定の試験メソッドに合わせることができ、メソッドを開いて試験を開始するだけで、試験ごとに決められた圧力に簡便に設定することができます。

特徴とメリット

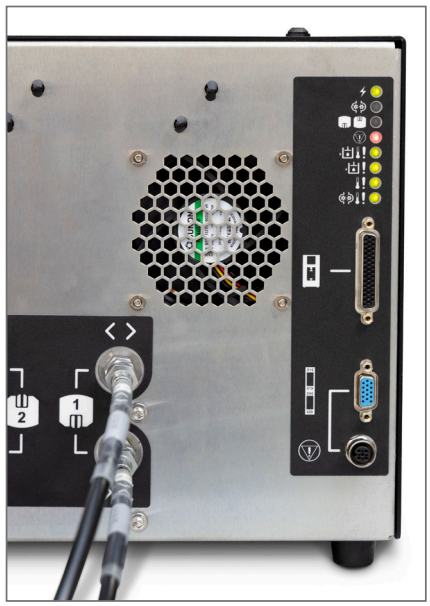
- コンパクトで軽量設計により、テーブル上または下にポンプを配置できるため、スペースに制約のある試験室に最適です
- 3400および6800 シリーズ用の、Bluehill Universalでの油圧制御システム統合オプション
- 使いやすいグリップコントロールハンドセット
- 試験圧力をレポートに容易に追加し、試験結果異常時の原因追及を容易にします
- CE要件に適合(ご要望に応じてULおよびCSAを利用可能)
- 必要最小限のメンテナンスで長寿命
- 柔軟性の高いポンプの設置を可能とする、新しい小径ホースの採用

仕様

		2718-700
最大把持圧	bar psi	207 3000
吐出量		1.05 L/min (0.28 GPM) @ 500 psi 0.21 L/min (0.06 GPM) @ 3000 psi
圧力読み出し(上下グリップ)	bar psi	0 ～276 0 ～4000
寸法 (W × D × H)	mm in	310 × 530 × 270 12 × 21 × 11
重量		操作時: 42 lbs / 19.1 kg 輸送時: 60 lbs / 27.2 kg
オイル容量	L gal	1.5 0.4
オイルタイプ		ISO粘度グレード46 鉱物または合成
電力要件		00-240 VAC (+/-10%), 47~63 Hzの単相
互換性		2742-301, 2742-450, 2743-401 油圧くさび型グリップ

設置面積がコンパクトなため、試験テーブル上または下にポンプを配置できます。

使いやすいグリップコントロールハンドセットを試験システムに装着可能



ハードウェア構成に応じて、スタンドアロンモードまたは統合モードのいずれかに設定できます。

www.instron.com

グローバル本社 825 University Ave、Norwood、MA 02062-2643、アメリカ合衆国
TEL: +1 800 564 8378 または +1 781 575 5000

インストロンジャパン
神奈川県川崎市宮前区宮前平1-8-9
TEL: 044-853-8520 (代)

Instron is a registered trademark of Illinois Tool Works Inc. (ITW). Other names, logos, icons and marks identifying Instron products and services referenced herein are trademarks of ITW and may not be used without the prior written permission of ITW. Other product and company names listed are trademarks or trade names of their respective companies. Copyright © 2025 Illinois Tool Works Inc. All rights reserved. All of the specifications shown in this document are subject to change without notice.