Indicateur de pression pneumatique - PR-20 (D)

Lecture / Enregistrement de données

HAUTE PRÉCISION DES LECTURES
ÉTENDUES DE MESURE JUSQU'À 10 000 KPA
FACILE À UTILISER

Les indicateurs de pression pneumatique modèles PR-20 et PR-20D permettent la lecture de la majorité des capteurs de pression et piézomètres pneumatiques existants.

Description

L'appareil de lecture portatif **PR-20** est monté dans un boîtier solide et étanche dans lequel sont incorporés les circuits électriques pour la prise de mesure et la recharge d'azote.

Le circuit comprend :

- Une bouteille d'azote dont la pression utile maximale est de 14 000 kPa. La pression dans la bouteille est indiquée par un manomètre.
- Un régulateur de pression dont la pression régularisée maximale est réglée en atelier à une valeur équivalente à la limite supérieure du manomètre principal de lecture.
- Une valve de contrôle automatique à faible débit qui permet d'obtenir des mesures très précises et reproductibles (disponible seulement pour des étendues de mesure inférieure à 1000 kPa)
- Un manomètre (**PR-20**) de 105 mm de diamètre avec miroir de correction de parallaxe, ou un manomètre numérique (**PR-20D**) de grande précision
- Une tubulure de remplissage de la bouteille d'azote et de raccordement au capteur

Avantages

- Étendue de mesure jusqu'à 10 000 kPa
- Valve de contrôle automatique de débit
- Facilité d'utilisation
- Grande précision des lectures
- Portable

Applications

- Les indicateurs de pression pneumatique modèles PR-20 et PR-20D permettent la lecture de la majorité des capteurs de pression et piézomètres pneumatiques existants.

Indicateur de pression pneumatique - PR-20 (D)

Lecture / Enregistrement de données

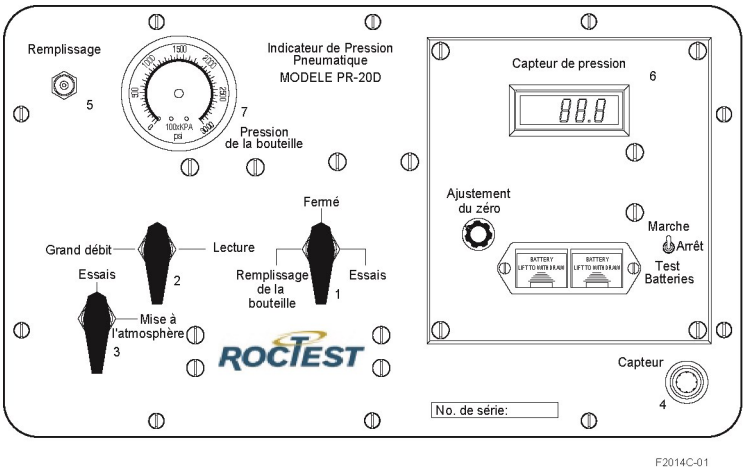
Spécifications

MODÈLE	PR-20	PR-20D
Étendue de mesure	200 à 10 000 kPa	200 à 10 000 kPa
Précision	± 0.25 % de l'É.M.	± 0.05 % à ± 0.25 % de l'É.M.
Résolution	Selon le manomètre	Selon le manomètre
Pression maximum	1 × É.M.	1.5 × É.M.
Température d'utilisation	−20 à +60 °C	Selon le manomètre
Dimensions	45 × 30 × 18 cm	45 × 30 × 18 cm
Poids	9 kg	9 kg

Lecture et interprétation

Les deux appareils de lecture comportent exactement les mêmes circuits internes. Cependant, le PR-20 comporte un manomètre à cadran simple tandis que le modèle PR-20D comporte un manomètre numérique.

La lecture s'effectue après avoir rempli de gaz les deux tubulures du capteur et après s'être assuré de la stabilité de la pression.



PR-20D – Panneau de commande

Pour commander

Veuillez préciser:

- Modèle
- Étendue de mesure

Telemac SAS
10, avenue Eiffel
77220 Gretz-Armainvilliers,
France

Tele. +33 1 64 06 40 80
Fax. +33 1 64 06 40 26

Email info@telemac.fr
Web www.telemac.fr

Le produit et ses caractéristiques sont sujets à changement sans préavis.