



PROVASET 2P

Essais d'étanchéité

Appareillage à
microprocesseur pour
essais d'étanchéité par
chute de pression.

Pressure decay
microprocessor based
leak tester

Leak tests

**NEW !!!
up to 6 bar**



- Dimensions compactes
- Boîtier acier inoxydable
- Afficheur graphique 128 x 64 rétro-éclairé
- Alimentation Wide Range
85÷264 Vac 47÷63 Hz
- Circuit pneumatique de sécurité
- Essai d'étanchéité jusqu'à 6 bar
- Résolution 0,1 mbar
- 20 lectures par seconde
- 16 tableaux de paramètres
- Compteur BON/MAUVAIS
- Interface commandes extérieures
- Conforme aux Normatives CE
EN61010-1, EN61326
- Compact size
- Inox steel covers
- Graphic display 128x64 backlit
- Wide Range power supply
85÷264 Vac 47÷63 Hz
- Reliable pneumatic circuit
- Test pressure up to 6 bar
- Resolution 0,1 mbar
- 20 readings per second
- 16 tables of test parameters
- Passed/failed tests counters
- External commands interface
- Compliance to CE standards
EN61010-1, EN61326



REG.N. 3188
UNI EN ISO 9001:2000

Principe de fonctionnement

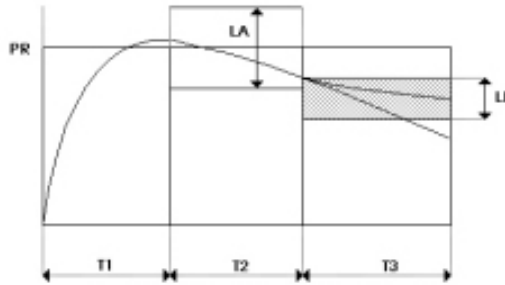
L'appareil met à disposition 16 tableaux programmables de paramètres d'essai. Chaque tableau contient les paramètres que définissent un cycle d'essai et il est possible de sélectionner différentes conditions d'essai pour différents produits.

Le cycle d'essai comprend trois phases:

temps T1 Phase de REMPLISSAGE: le produit à essayer est rempli d'air à la pression nominale d'essai programmée.

temps T2 Phase de STABILISATION: il faut attendre jusqu'à la stabilisation des parties élastiques de la pièce essayée.

temps T3 Phase de MESURE DE LA FUITE: mesure de la diminution de pression dans la pièce essayée.



Operating functions

The equipment provides 16 programmable tables of test parameters.

Each table contains the parameters that define a test cycle and it is therefore possible to select different test conditions for different products.

The pressure test cycle is divided in three phases:

time T1 FILLING phase:

the product under test is filled with air up to the nominal programmed test pressure.

time T2 SETTLING phase:

the equipment waits for the settling down of the elastic parts of the product under test.

time T3 LEAK TEST phase:

the equipment measures the pressure drop inside the product under test.

Essai d'obturation multiple

A l'intérieur de chaque tableau on peut valider l'essai d'obturation multiple. Cette fonction d'essai permet à l'opérateur de contrôler pendant la phase de stabilisation les parties secondaires de la pièce essayée éventuellement obturée.

Multiple obstruction test

Inside each test parameter table it is possible to enable a multiple obstruction test: during the settling phase the operator can test if secondary branches of the tested product are obstructed.

Caractéristiques techniques

Alimentation	85 ± 264 Vac, 47 + 63 Hz
Puissance	30 VA
Ligne aire comprimé	8 bar max, air filtré, raccord pour tuyau 6x4 mm
Température de fonctionnement	5 ÷ 40°C
Humidité relative	80% maxi
Étalonnage capteur	procedure informatique par clavier
Convertisseur A/D	16 bits - 20 lecture par second
Pression d'essai	jusqu'à 2 bar, jusqu'à 6 bar
Résolution	0.1 mbar
Classe	0.5 % FS
Clavier	à effleurement (protection contre les modifications accidentelles des paramètres)j 5 touches de réglage des paramètres Bouton de marche manuelle
Visualisation	Afficheur à cristaux liquides 128 x 64 rétro-éclairé diode VERTE, diode ROUGE
Compteur d'essai	compteur BONS/ MAUVAIS, avec raz totaux
Alarme sonore	vibreur intégré,, temporisable
Connexion au PLC	1 entrée opto-couplée pnp, START : démarrage essai 3 sorties opto-couplés pnp, BON, MAUVAIS, ESSAI EN COURS
Boîtier	Acier inoxydable
Dimensions	L 160 x H 135 x P 180 mm
Poids	kg. 3.300

Technical features

Power supply	85 ± 264 Vac, 47 + 63 Hz
Power	30 VA
Air supply	8 bar max, filtered air, 6x4 mm tube fitting
Operating temperature	5 ÷ 40°C
Relative humidity	80% max
Sensor calibration	keybord software procedure
A/D converter	16 bits - 20 readings per second
Test pressure	up to 2 bar, up to 6 bar
Resolution	0.1 mbar
Class	0.5 % FS
Keyboard	touch-sensitive keyboard with software protection against not authorized parameters changes 5 keys for parameters entry manual START push-button
Display	graphic LCD display, 128 x 64 dots, backlighted GREEN led, RED led
Tests counters	PASSED and FAILED tests counters with manual reset
Acoustical alarm	buzzer included, time programmable
PLC connection	1 pnp optocoupled input, START: test start 3 pnp optocoupled outputs, PASSED, FAILED, TEST RUNNING
Case	inox steel covers
Sizes	W 160 x H 135 x D 180 mm
Weight	kg. 3.300

Service d'étalonnage

Chaque appareillage est livré avec un certificat d'étalonnage émis par le fabricant.

Les appareils doivent être étalonnés et vérifiés à des intervalles spécifiés relativement à des échantillons internationaux ou nationaux, en conformité avec la norme ISO9001.

Calibration service

Each instrument is delivered with calibration certificate issued by the manufacturer.

The instruments must be verified and calibrated at specified time intervals with international or national standards according to ISO9001 procedures.

Tecna offers to customers, on request, a calibration and certification service with skilled personnel and certified instruments.

progettato e prodotto da: designed and manufactured by:



Via Statale Sud 115 41037 Mirandola (MO) Italia
Tel. +39-0535-27833 e-mail info@tecna.com
Fax +39-0535-25436 www.tecna.com

distribuito da: distributed by:



Delta Control Service
Z.A. au Pardy 01480 Frans - France
Tel. +33 04 37 55 10 85
Fax +33 04 74 09 55 89
e-mail info@deltacontrol.fr www.deltacontrol.fr