

DM40E

La Détection de Fuite par Delta Control Services

Performant

Rapide

Economique

Compact



△ DETECTION DE FUITE :

Mesure Massique, Gamme 10cm³/min (sensibilité 0,01cm³/min); Gamme 25cm³/min (sensibilité 0,05 cm³/min); Gamme 50cm³/min (sensibilité 0,1 cm³/min)

△ GAMMES DE PRESSIONS :

Régulation mécanique : -950 mbar; 70 mbar; 500 mbar; 2 bar; 4 bar; 8 bar et 10 bar
Régulation électronique 3bar, 6bar ;10bar

△ 2 UNITES DE MESURE DISPONIBLES :

Centimètres cube minute (cm³/min) ou Centimètres cube heure (cm³/h)

△ 32 PROGRAMMES DISPONIBLES :

Accessibles depuis la face avant ou la PLC
Sortie RS232

△ VOLUME INTERNE REDUIT :

Rapidité et grande sensibilité de mesure ; Correction de température, Calibration

△ SORTIE PNEUMATIQUE AUXILIAIRE :

Marquage, Connecteur Auto ou, Cycle en cours
1 ou 2 sorties 24V auxiliaire

△ COFFRET TRES COMPACT 1/2 19"/3U ET BRANCHEMENTS SIMPLIFIES :

Application sur poste manuel et machine automatique



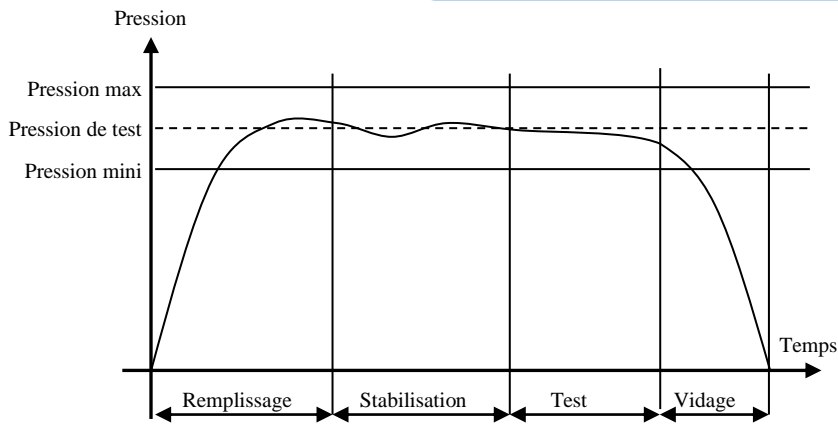
DELTA CONTROL SERVICES

ZA "Au Pardy" • 01480 FRANS • FRANCE

Tél : +33 (0)4 37 55 10 85 • Fax : +33 (0)4 74 09 55 89

Email : info@deltaccontrol.fr • site internet : www.deltaccontrol.fr indice : 20.01.12

Principe de Fonctionnement :



Remplissage : Mise sous pression de la pièce à tester et surveillance de la pression de test.

Stabilisation : Temps d'attente pendant lequel la pression se stabilise (effet rebond et thermique).

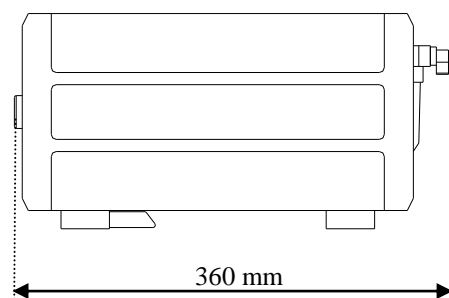
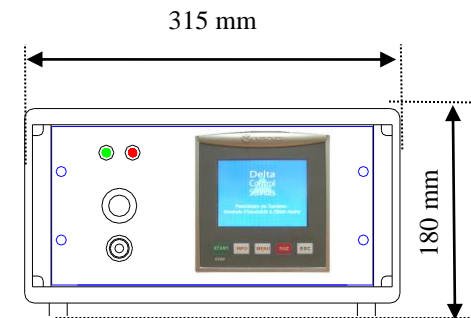
Test : Mesure du débit de fuite et traitement du résultat.

Vidage : Mise à la pression atmosphérique de la pièce contrôlée.

Pression de test : Pression à laquelle est soumise la pièce à contrôler pendant toute la durée du test.

Caractéristiques Techniques :

| | |
|--------------------------------------|--|
| Alimentation | 24 Volt continu (alimentation secteur fournie) |
| Consommation | 1,5 A |
| Alimentation d'air | 1 bar au-dessus de la pression de test, mini 4bar, maxi 12 bar |
| Convertisseur A/D | 32 bits |
| Gamme de mesure | Plusieurs possibilités à définir |
| Unités de mesure | cm ³ /min ou cm ³ /h ou autres |
| Pression de test | De -950 mbar jusqu'à 10 bar (A définir) |
| Résolution | 1 mbar en pression et 0,01cm ³ /min en mesure |
| Classe | ±1% de la pleine échelle |
| Ecran | 3.5" Color Touchscreen, 256 couleurs, TFT LCD display. 320x240 Pixels (QVGA) |
| Signalisation | Ecran couleur |
| Entrées | 7 entrées PNP optocouplées : départ, RAZ, sélection des 32 prog(poids 1; 2; 4; 8 ;16) |
| Sorties tension 24Vcc et pneumatique | 6sorties PNP : Pièce bonne, pièce mauvaise, poste prêt, 3 codes vannes ou autres 2 sorties pneumatique : Tamponnage et Cycle en cours |
| Coffret | Métal ½ 19 pouces 3U |
| Dimension | L315 x H180 x P360 mm |
| Poids | 5 Kg |



DELTA CONTROL SERVICES

ZA "Au Pardy" • 01480 FRANS • FRANCE

Tél : +33 (0)4 37 55 10 85 • Fax : +33 (0)4 74 09 55 89

Email : info@deltaccontrol.fr • site internet : www.deltaccontrol.fr indice : 20.01.12