

DP40

La Détection de Fuite
par Delta Control Services

Performant

Rapide

Economique

Compact



△ DETECTION DE FUITE PAR CHUTE DE PRESSION :

Mesure différentiel (sensibilité au Pa) et relative (sensibilité au mbar)
Mode passage et Désensibilisé

△ GAMMES DE PRESSIONS :

Régulation mécanique : -950 mbar; 70 mbar; 500 mbar; 2 bar et 4 bar
Régulation électronique : 200 mbar; 2 bar; 5 bar (avec fonction pré-remplissage)

△ 3 UNITES DE MESURE DISPONIBLES :

Pascal (Pa), Pascal par seconde (Pa/s), Centimètres cube minutes (Cm³/min)

△ 16 OU 32 PROGRAMMES DISPONIBLES :

Accessibles depuis la face avant ou la PLC
Sortie RS232 (optionnelle)

△ VOLUME INTERNE REDUIT :

Rapidité et grande sensibilité de mesure
Surveillance position vanne (Par capteur)

△ 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



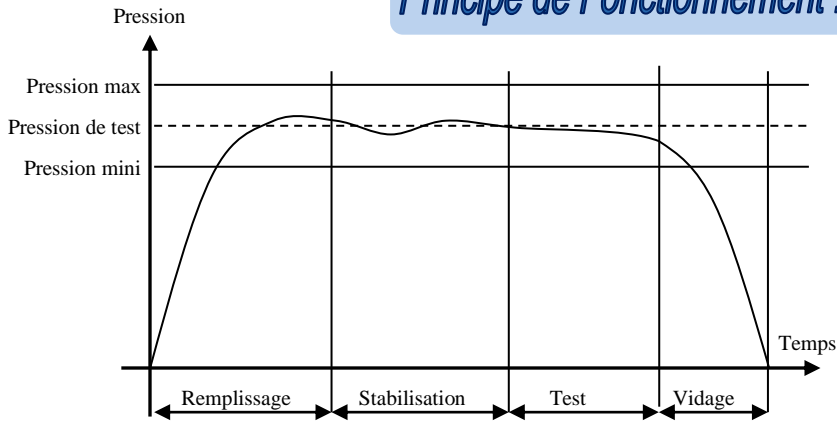
DELTA CONTROL SERVICES

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).

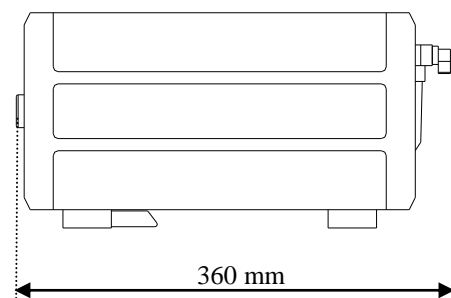
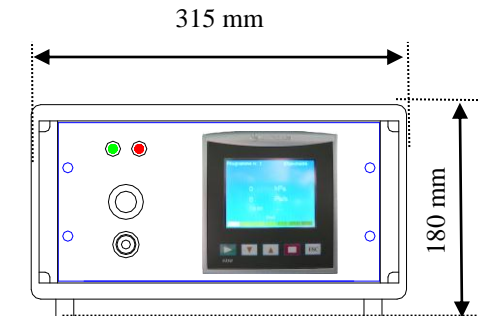
Test : Mesure de la chute de pression (ΔP) et traitement du résultat.

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 continue (alimentation secteur fournie)
Consommation	1,5 A
Alimentation d'air	5 bar (6 bar mini pour la version 5 bar)
Convertisseur A/D	32 bits
Gamme de mesure	+/- 400 Pa
Unités de mesure	Pa, Pa/s ou Cm ³ /min; mbar en mode passage et désensibilisé
Pression de test	-950 mbar ;70 mbar; 200mbar;500 mbar ; 2 bar;4 bar et 5bar
Résolution	mbar en pression et Pa en mesure
Classe	±1% de la pleine échelle
Ecran	3.5" Color Touchscreen, 256 couleurs, TFT LCD display. 320x240 Pixels (QVGA)
Signalisation	2 voyants : pièce bonne et pièce mauvaise
Entrées	7 entrées PNP optocouplées : départ, RAZ, sélection des 16 ou programmes (poids 1, 2 et 4, 8 et 16).
Sorties tension 24Vcc et pneumatique	4 sorties PNP : Pièce bonne, pièce mauvaise, poste prêt, 1 codes vanne et 2 sorties pneumatique : Tamponnage et Cycle en cours.
Coffret	Métal ½ 19 pouces
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