

# DM30

La Mesure de Débit  
par Delta Control Services

*Performant*

*Rapide*

*Economique*

*Compact*



**△ MESURE DE DEBIT :**

Mesure par débitmètre massique  
Surveillance et Correction de pression

**△ 5 GAMMES DE PRESSIONS :**

70 mbar; 140mbar; 500mbar; 2 bar et 5 bar

**△ 7 GAMMES DE DEBIT :**

0-0,5L/min (500 cm<sup>3</sup>/min); 0,05-0,5 L/min; 0,5-5L/min; 1-10L/min; 2-20L/min; 5-50L/min; 10-100L/min

Fonction pré remplissage par vanne by-pass

Vanne de coupure et vanne by-pass

Test en récupération; fonction chaînage (options)

**△ 4 UNITES DE MESURE DISPONIBLES :**

Litres/min; Litre/heure;

Cm<sup>3</sup>/min; gr/h

**△ 32 PROGRAMMES DISPONIBLES :**

Accessibles depuis la face avant ou la PLC

Sortie RS232 (optionnelle)

**△ SORTIE PNEUMATIQUE AUXILIAIRE (OPTION) :**

Marquage, Connecteur Auto ou Cycle en cours

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

Application sur poste manuel et machine automatique



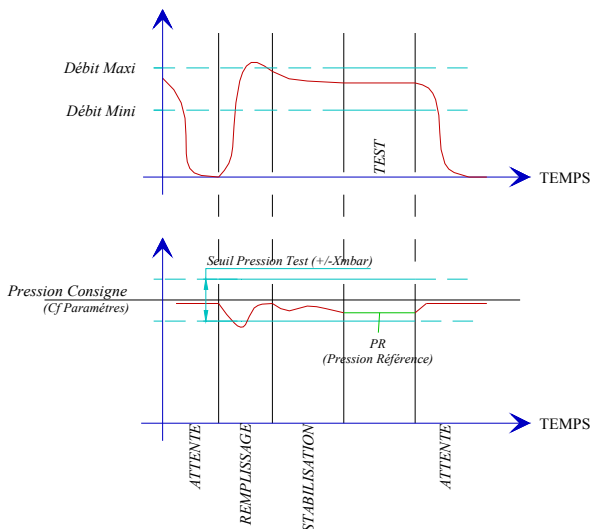
**DELTA CONTROL SERVICES**

**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](mailto:info@deltaccontrol.fr) • site internet : [www.deltaccontrol.fr](http://www.deltaccontrol.fr) indice : 01.04.11**

## Principe de Fonctionnement :



**Attente :** Après le départ cycle, un temps d'attente s'effectue (fin de bouchage pièce).

**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).

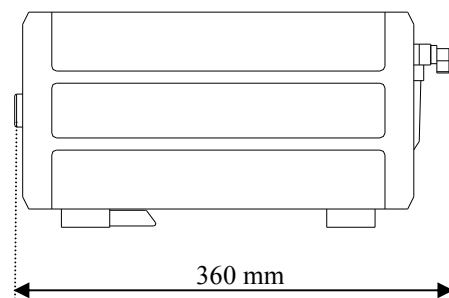
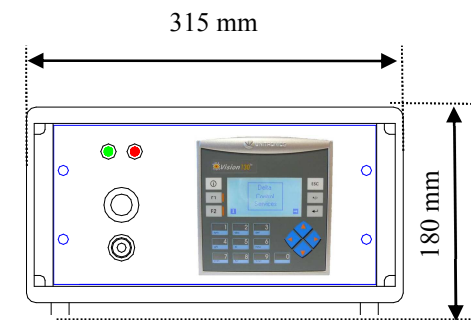
**Test :** Mesure du débit et traitement du résultat.

**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. Avec correction de pression

## Caractéristiques Techniques :

Alimentation	24 Volt continue
Consommation	1,5 A
Alimentation d'air	5 bar (Air propre et sec)
Convertisseur A/D	32 bits
Gamme de mesure	0-0,05L/min; 0,05-0,5 L/min; 0,5-5 L/min; 1-10 L/min; 2-20L/min; 5-50L/min; 10-100L/min
Unités de mesure	L/min; L/h; cm <sup>3</sup> /min; gr/h
Gamme de pression (standard)	70 mbar; 140 mbar; 500 mbar; 2 bar et 5bar
Résolution	mbar en pression; 0,001L/min en débit jusqu'à 0.5L/min; 0,01L/min en débit jusqu'à 20L/min et 0,1 L/min jusqu'à 100L/min
Classe	±1% de la pleine échelle
Ecran	2.4" LCD, 128x64 pixels
Signalisation	2 voyants : pièce bonne et pièce mauvaise
Entrées	5 entrées PNP optocouplées : départ, RAZ, Sélection des 7 programmes (poids 1, 2 et 4)
Sorties tension 24Vcc et pneumatique	5 sorties PNP : Pièce bonne, pièce mauvaise, poste prêt, 2 à 8 codes vannes et 2 sorties pneumatique : Tamponnage et Cycle en cours
Coffret	Métal ½ 19 pouces 3U
Dimension	L315 x H180 x P360 mm
Poids	4 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@deltacontrol.fr](mailto:info@deltacontrol.fr) • site internet : [www.deltacontrol.fr](http://www.deltacontrol.fr) indice : 01.04.11