



Instrumentation Pneumatique FAIRCHILD

Détendeurs de précision



Modèle 10

Modèle 30

Principaux avantages...

- Très grande sensibilité de réglage
- Pratiquement insensible aux variations de pression d'alimentation
- 20 modèles disponibles pour répondre à vos applications
- Grande qualité de fabrication

Caractéristiques principales

- Echelle de réglage: de 0-140 mbar à 0-28 bar
- Capacité de débit: de 4 à 5.000 Nm³/h
- Pression d'alimentation jusqu'à 35 bar
- Connexions: de 1/16" à 1 1/2" (NPT, BSPP, BSPT)
- Température de service: de -40 à +93°C



Modèle 4000A

Modèle 100

Réglage par...

- Bouton moleté
- Plongeur
- Motorisation électrique
- Pilotage pneumatique

Fonction...

- Détendeur (avec ou sans fuite)
- Détendeur de vide
- Filtre détendeur
- Déverseur
- Amplificateur
- Relais de calcul



41 place Jules Ferry - B.P. 395 - 92123 Montrouge Cedex - FRANCE
Tél.: 01 55 48 09 00 - Fax: 01 47 35 79 54 - E-mail : mesa@mesa.fr

www.mesa.fr



Instrumentation Pneumatique FAIRCHILD

Relais de calcul pneumatique



Modèle 22



Modèle 14

Principaux avantages...

- Très grande sensibilité et précision
- Pratiquement insensible aux variations de pression d'alimentation
- 20 modèles disponibles pour répondre à vos applications
- Grande qualité de fabrication

Caractéristiques principales

- Echelle de réglage: de 0-140 mbar à 0-10 bar
- Capacité de débit: de 24 à 255 Nm³/h
- Pression d'alimentation jusqu'à 17 bar
- Connexions: de 1/8" à 3/4" (NPT, BSPP, BSPT)
- Température de service: de -40 à +93°C



Modèle 90

Fonction...

- Relais de décalage (positif et/ou négatif)
- Multiplicateur et/ou diviseur de pression
- Addition, soustraction, moyenne
- Relais inverseur avec décalage
- Sélecteur de signal haut ou bas
- Relais à seuil pneumatique



Modèle 21

Réglage par...

- Bouton moleté
- Pilotage pneumatique

FAIRCHILD
INDUSTRIAL PRODUCTS COMPANY



Amplificateurs pneumatiques



Modèle 4500

Principaux avantages...

- Très grande sensibilité de réglage
- Pratiquement insensible aux variations de pression d'alimentation
- Vanne pointeau (option) pour éviter le pompage
- 5 modèles disponibles pour répondre à vos applications
- Grande qualité de fabrication

Caractéristiques principales

- Capacité de débit: de 68 à 1.400 Nm³/h
- Pression d'alimentation jusqu'à 17 bar
- Connexions: de 1/4" à 1 1/2" (NPT, BSPP, BSPT)
- Température de service: de -40 à +93°C

Fonction...

- Amplificateur de débit
- Amplificateur de débit et multiplicateur de pression (x2, x3, x4, x5, x6)
- Amplificateur de débit et diviseur de pression ($\div 2$, $\div 3$, $\div 4$, $\div 5$)



Modèle 20



Modèle 200

FAIRCHILD
INDUSTRIAL PRODUCTS COMPANY



Instrumentation Pneumatique FAIRCHILD

Convertisseurs électro-pneumatiques I/P



TD7800

TT6000

Principaux avantages...

- Nombreux signaux d'entrée disponibles (courant ou tension)
- Insensible aux vibrations ou position de montage
- Modèle spécifique pour le pilotage des vannes de régulation
- Certification ATEX (Ex ia & Ex d)
- 6 familles disponibles pour répondre à vos applications
- Grande qualité de fabrication

Caractéristiques principales

- Capacité de débit: de 1 à 170 Nm³/h
- Pression d'alimentation jusqu'à 14 bar
- Connexions: de 1/4" à 1/2" (NPT, BSP)
- Température de service: de -40 à +70°C



TXI7800



T7900

Caractéristiques spécifiques

Modèle		T5200 T5220 T5221	T5400 T5420	T5700	T6000	T7800	TXI7800	T7900	T7950	T1750
Principe		Système buse / Palette			Piezo-céramique			Alimentation / Purge		
Entrée	Courant (mA) Tension (V)	mA et V	BCD	mA et V	mA et V	mA et V	mA	mA et V	mA et V	mA, V, Dnet
Sortie	mini maxi	0-1 bar 0-6 bar		0,2-1 bar	0,2-1 / 0,2-1,8 / 0,4-2 bar 0-2 / 0-4 / 0-8 bar		0,2-1 bar 0,4-2 bar	0-2 bar 0-10 bar	0-2 bar 0-8 bar	0-20 bar 0-50 bar
Débit	Nm3/h	1,5 à 17	1,5 à 17	80	4,2 à 20	4,2 à 20	4,2	170	20	200
Précision		1%	1%	1,5%	0,75 à 2%	0,25%	0,25%	0,5%	0,5%	0,5%

FAIRCHILD
INDUSTRIAL PRODUCTS COMPANY

mesa
la différence par l'excellence

41 place Jules Ferry - B.P. 395 - 92123 Montrouge Cedex - FRANCE
Tél.: 01 55 48 09 00 - Fax: 01 47 35 79 54 - E-mail : mesa@mesa.fr

www.mesa.fr