



Controles neumáticos y electroneumáticos de precisión

- Transductores de corriente a presión (I/P)
- Transductores de tensión a presión (E/P)
- Transductores de presión a corriente (P/I)
- Reguladores de presión de aire de precisión
- Posicionadores de válvulas
- Filtros reguladores
- Amplificadores de caudal
- Relés de acción instantánea y relés de Bias (polarización)
- Reguladores motorizados
- Sistemas de nivel de líquido
- Cilindros neumáticos de membrana, sin fricción
- Dispositivos desarrollados para el cliente

 **ControlAir Inc.**
PRECISION PNEUMATIC & ELECTROPNEUMATIC CONTROLS

Tipo 90

Es una unidad compacta, liviana, que provee una regulación precisa de la presión para aplicaciones con espacio limitado.

- ▲ Ajuste de alta resolución de la presión
- ▲ Cabe en espacios reducidos
- ▲ Construcción ligera de fundición de aluminio



Regulador de presión de aire de precisión miniatura

Capacidad de flujo SCFM (NI/min)	14 (420)
Capacidad de descarga SCFM (NI/min)	7 (210)
Sensibilidad pulgadas col. agua (mm)	.25 (6.4)
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	150 (10)
Tamaño aproximado (pulg.)	1.38x1.38x3.88
Tamaño aproximado (mm)	35.1x35.1x98.5

Rango PSIG (BAR)	Tamaño conexiones NPT/BSP	Modelo# NPT/BSP
0.70-30 (0.05-2)	1/8"	90-AA/90-UA
1.4-60 (0.1-4)	1/8"	90-AB/90-UB
1.4-120 (0.1-8)	1/8"	90-AC/90-UC

Tipo 100

El regulador de etapas múltiples provee el más alto nivel de exactitud de regulación y de repetibilidad existente. La presión de salida se controla dentro del 0,1% del rango total.

- ▲ Capaz de mantener la presión ajustada durante periodos prolongados
- ▲ Modelos con alta capacidad de alivio, operados por émbolo, montaje sobre colector y de rango reducido disponibles



Reguladores de presión de aire de precisión

Capacidad de flujo SCFM (NI/min)	14 (420)
Capacidad de descarga SCFM (NI/min)	3 (90)
Sensibilidad pulgadas col. agua (mm)	0.125 (3.2)
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	150 (10)
Tamaño aproximado (pulg.)	2.0 x 2.06 x 4.26
Tamaño aproximado (mm)	52 x 52 x 108

Rango PSIG (BAR)	Tamaño conexiones NPT/BSP	Modelo# NPT/BSP
2-40 (0.14-2.7)	1/8	100-AA/100-AAU
	1/4	100-BA/100-BAU
	3/8	100-CA/100-CAU
2-60 (0.14-4)	1/8	100-AB/100-ABU
	1/4	100-BB/100-BBU
2-120 (0.14-8)	3/8	100-CB/100-CBU
	1/8	100-AC/100-ACU
	1/4	100-BC/100-BCU
	3/8	100-CC/100-CCU

También se dispone de:

Tipo 100HR de alta capacidad de alivio

Tiene las mismas especificaciones que el tipo 100, excepto:
Capacidad de descarga: 11 scfm (330 NI/min)

Rango PSIG (BAR)	Tamaño conexiones NPT/BSP	Modelo# NPT/BSP
2-120 (0.14-8.2)	1/4	110-BC/110-BCU
2-120 (0.14-8.2)	3/8	110-CC/110-CCU

También se dispone de:

Tipo 100HR de extra alta capacidad de alivio

Tiene las mismas especificaciones que el tipo 100, excepto:
Capacidad de descarga: 15 scfm (450 NI/min)

Rango PSIG (BAR)	Tamaño conexiones NPT/BSP	Modelo# NPT/BSP
2-120 (0.14-8.2)	1/4	111-BC/111-BCU
2-120 (0.14-8.2)	3/8	111-CC/111-CCU

También se dispone de:

Tipo 100LR de rango reducido

Tiene las mismas especificaciones que el tipo 100, excepto:
Presión máx. de alimentación: 50 psig (3.4 BAR)

Rango PSIG (BAR)	Tamaño conexiones NPT/BSP	Modelo# NPT/BSP
0.5-25 (0.03-1.7)	1/4	120-BA/120-BAU

Tipo 100M

Diseñado para proporcionar un control neumático preciso usando una señal eléctrica.

- ▲ Ideal para control remoto
- ▲ Exactitud de regulación y sensibilidad igual a las del Tipo 100
- ▲ Mantiene ajustada la presión de salida en el caso de una falla de alimentación
- ▲ Tamaño compacto



Regulador motorizado de presión de aire de precisión

Capacidad de flujo SCFM (NI/min)	14 (396)
Capacidad de descarga SCFM (NI/min)	5 (3.5)
Consumo total de aire SCFM	0.10
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	150 (10)
Tipos de motor	
	Motor sincrónico, reversible con reductor a engranajes y embrague deslizante
Torque	
	Approx. 8 in. oz.

Rango PSIG (BAR)	Tiempo aprox. para cubrir todo el rango (segundos)	
	2RPM	6RPM
2-40 (0.14-2.8)	120	40
2-60 (0.14-4)	90	30
2-120 (0.14-8.3)	150	50



Tipo 300

Diseñado para suministrar aire comprimido limpio y con la presión regulada con precisión a los instrumentos, las válvulas y los demás equipos de control. Materiales de construcción de gran duración, combinados con un acabado con pintura epoxi, proveen una resistencia muy prolongada contra la corrosión en ambientes industriales severos.

- ▲ Provee un control constante de la presión bajo condiciones de flujo y alimentación variables
- ▲ Filtro de alta capacidad, de larga duración
- ▲ Acabado epoxi estándar
- ▲ Caída reducida
- ▲ Los materiales del Tipo 310 cumplen los requisitos de NACE MR-01-75



Filtro de aire y regulador con filtro de aire para instrumentos

Capacidad de flujo SCFM (NI/min)	22 (660)
Capacidad de descarga SCFM (NI/min)	0.1 (3)
Sensibilidad pulgadas col. agua (mm)	1.0 (25.0)
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	250 (17)
Reguladores con filtro Tipo 300 y 310	
Tamaño aproximado (pulg.)	3.13 x 3.13 x 7.50
Tamaño aproximado (mm)	80 x 80 x 190

Tipo 300/Tipo 310 NACE

Rango PSIG (BAR)	Tamaño conexiones NPT	Modelo#
0-10 (0-0.7)	1/4	300-BD
0-30 (0-2)	1/4	300-BA/310-BA
0-60 (0-4)	1/4	300-BB/310-BB
0-100 (0-6.8)	1/4	310-BC
0-120 (0-8.0)	1/4	300-BC



Tipo 330/340



- ▲ Ahora disponible con NPT de 1/2" de elevado caudal
- ▲ Montaje directo, sobre tubería o ménsula
- ▲ Opciones de salida roscada y montaje sobre panel
- ▲ Segundo conexión para manómetro



Regulador y regulador con filtro de aire para instrumentos

Capacidad de descarga SCFM (NI/min)	0.1 (3)
Sensibilidad pulgadas col. agua (mm)	1.0 (25.0)
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	250 (17)
Auto Drain	
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	150 psig (10)
Valores Cr: 1/4" NPT 0.5 con 150 psig de alimentación y 80 psig de valor de referencia. 1/2" NPT 2.5 at 150 psig supply and 80 psig setpoint	

Rango PSIG (BAR)	Tamaño conexiones NPT	Modelo de regulador con filtro #	Modelo de regulador #
0-30 (0-2)	1/4, 1/2	330-BAB, 330-DAB	340-BAB, 340-DAB
0-60 (0-4)	1/4, 1/2	330-BBB, 330-DBB	340-BBB, 340-DBB
0-120 (0-8)	1/4, 1/2	330-BCB, 330-DCB	340-BCB, 340-DCB

Diseñado para suministrar aire comprimido limpio y con la presión regulada con precisión a los instrumentos, las válvulas y los demás equipos de control automático en un cuerpo compacto, liviano. La construcción de gran duración resiste ambientes severos. El Tipo 330 provee regulación de presión y filtrado en un paquete integrado, compacto. El Tipo 340 provee un control preciso, constante con caudales y presiones de alimentación variables.

Tipo 400

Regulador de presión para propósitos generales que brinda prestaciones confiables bajo condiciones de operación variables.

- ▲ Presión de salida repetible
- ▲ Construcción resistente contra la corrosión
- ▲ Su bajo costo hace a esta unidad ideal para aplicaciones OEM de elevado volumen



Regulador de presión de servicios generales

Capacidad de flujo SCFM (NI/min)	20 (600)
Capacidad de descarga SCFM (NI/min)	0.1 (3)
Sensibilidad pulgadas col. agua (mm)	1.0 (25.0)
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	250 (17)
Tamaño aproximado (pulg.)	DIA 2.5 H 5.63
Tamaño aproximado (mm)	DIA 63 H 143

Rango PSIG (BAR)	Port Size NPT	Model#
0-10 (0-0.7)	1/4	400-BD
0-30 (0-2)	1/4	400-BA
0-60 (0-4)	1/4	400-BB
0-120 (0-8)	1/4	400-BC



Tipo 350/360/370SS

Diseñado para suministrar aire de calidad para instrumentos en ambientes corrosivos. Provee también un control preciso de la presión de gases ácidos.

- ▲ Acero inoxidable 316 en el interior y el exterior
- ▲ Sellos de Viton®
- ▲ Homologados por NACE
- ▲ Alta capacidad de flujo
- ▲ Bajo consumo de aire
- ▲ Salida roscada



Regulador con filtro, regulador y filtro de acero inoxidable

Maximum Capacidad de flujo SCFM (NI/min)	20 (600)
1/4" NPT	160 (4,800)
Capacidad de descarga SCFM (NI/min)	1.0 (30)
Sensibilidad pulgadas col. agua (mm)	1.0 (25.0)
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	290 (20)
Regulador con filtro tipo 350SS	
Tamaño aprox. 1/4" NPT (pulg.)	2.13 x 2.13 x 8.11
Tamaño aprox. 1/4" NPT (mm)	54.1 x 54.1 x 206
Tamaño aprox. 1/2" NPT (pulg.)	2.13 x 2.72 x 8.52
Tamaño aprox. 1/2" NPT (mm)	54.1 x 69.1 x 216.4
Regulador tipo 360SS	
Tamaño aproximado (pulg.)	2.13 x 2.13 x 5.49
Tamaño aproximado (mm)	54.1 x 54.1 x 139.8

Regulador con filtro Tipo 350SS

Rango PSIG (BAR)	Tamaño conexiones NPT	Modelo#
0-30 (0-2)	1/4	350-BA
	1/2	350-DA
0-60 (0-4)	1/4	350-BB
	1/2	350-DB
0-100 (0-7)	1/4	350-BC
	1/2	350-DC
0-150 (0-10)	1/4	350-BD
	1/2	350-DD

Regulador Tipo 360SS

Rango PSIG (BAR)	Tamaño conexiones NPT	Modelo#
0-30 (0-2)	1/4	360-BA
	1/2	360-DA
0-60 (0-4)	1/4	360-BB
	1/2	360-DB
0-100 (0-7)	1/4	360-BC
	1/2	360-DC
0-150 (0-10)	1/4	360-BD
	1/2	360-DD

Filtro Tipo 370SS

Tamaño conexiones NPT	Modelo#
1/4	370-BX
1/2	370-DX

Tipo 3500

Regulador de presión para propósitos generales que brinda un desempeño confiable bajo condiciones de operación variables.

- ▲ Presión de salida repetible
- ▲ Construcción resistente contra la corrosión
- ▲ Su bajo costo hace a esta unidad ideal para aplicaciones OEM de elevado volumen



Regulador de alta presión

Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	6000 (413)
Temperature Range	-70° to 225° F
Tamaño aproximado (pulg.)	DIA 3.35 H 6.26
Tamaño aproximado (mm)	DIA 85.1 H 159

Rango PSIG (BAR)	Tamaño conexiones NPT	Ajuste	Modelo#
0-125 (0-9)	1/4	llave tubo	3500-BC
0-150 (0-10)	1/4	llave tubo	3500-BD
0-225 (0-16)	1/4	llave tubo	3500-BE
0-125 (0-9)	1/4	llave T	3500-CC
0-150 (0-10)	1/4	llave T	3500-CD
0-225 (0-16)	1/4	llave T	3500-CE

Tipo 700

Ideal para aplicaciones que requieren una elevada capacidad de flujo y un preciso control de la presión.

- ▲ Permite una capacidad de flujo de hasta 80 SCFM
- ▲ La acción amortiguadora del tubo de aspiración provee estabilidad bajo condiciones de flujo variable
- ▲ Sensible a cambios diminutos en la presión corriente abajostream pressure



Tipo 700BP

El Tipo 700BP provee una protección sensible contra una sobrepresión en la zona corriente abajo de un sistema neumático. Opera como una válvula aliviadora de alta precisión con punto de referencia ajustable.

- ▲ Proporciona una respuesta rápida a una variación de presión del sistema controlado
- ▲ Capacidad de flujo de hasta 50 SCFM
- ▲ Control de caudal compensado usando el principio del tubo de Venturi

Regulador de presión de precisión de elevado caudal

	700	700BP
Capacidad de flujo SCFM (NI/min)	80 (2,400)	50 (1,500)
Capacidad de descarga SCFM (NI/min)	4 (120)	
Sensibilidad pulgadas col. agua (mm)	0.25 (6.4)	
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	250 (17)	
Tamaño aproximado (pulg.)	DIA 3.0 H 6.0	
Tamaño aproximado (mm)	DIA 76 H 152	

Rango PSIG (BAR)	Tamaño conexiones NPT	Modelo#
0-2 (0-0.14)	1/4, 3/8, 1/2	700-BA, 700-CA, 700-DA
0-15 (0-1)	1/4, 3/8, 1/2	700-BC, 700-CC, 700-DC
0-30 (0-2)	1/4, 3/8, 1/2	700-BD, 700-CD, 700-DD
0-60 (0-4)	1/4, 3/8, 1/2	700-BE, 700-CE, 700-DE
0-150 (0-10)	1/4, 3/8, 1/2	700-BF, 700-CF, 700-DF

Regulador de contrapresión de precisión

Rango PSIG (BAR)	Tamaño conexiones NPT	Modelo#
0-2 (0-0.14)	1/4, 3/8, 1/2	710-BA, 710-CA, 710-DA
0-15 (0-1)	1/4, 3/8, 1/2	710-BC, 710-CC, 710-DC
0-30 (0-2)	1/4, 3/8, 1/2	710-BD, 710-CD, 710-DD
0-60 (0-4)	1/4, 3/8, 1/2	710-BE, 710-CE, 710-DE
0-150 (0-10)	1/4, 3/8, 1/2	710-BF, 710-CF, 710-DF



Tipo 800

Unidad compacta que provee un regulador de aire de precisión para aplicaciones con espacio limitado.

- ▲ Capacidad de flujo de hasta 5 SCFM
- ▲ Salida estable
- ▲ Repetible
- ▲ Con alivio (relieving) automático
- ▲ Construcción liviana
- ▲ Elastómeros de Viton®
- ▲ A Disponible con montaje sobre soporte roscado / colector



Regulador de presión de aire de precisión subminiatura

Capacidad de flujo SCFM (NI/min)	5 (150)
Capacidad de descarga SCFM (NI/min)	0.4 (12)
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	250 (17)
Tamaño aproximado (pulg.)	DIA 1.0 H 3.4
Tamaño aproximado (mm)	DIA 24.5 H 86.4

Rango PSIG (BAR)	Tamaño conexiones		
	1/16 NPT	10-32	M5
0-5 (0-0.4)	800-AA	800-CA	800-BA
0-15 (0-1)	800-AB	800-CB	800-BB
0-30 (0-2)	800-AC	800-CC	800-BC
0-60 (0-4)	800-AD	800-CD	800-BD
0-100 (0-7)	800-AE	800-CE	800-BE



Tipo 850/860/870

Regulador de presión de aire/agua/agua potable que provee una presión de salida estable en un paquete pequeño, económico.

- ▲ Modelos con y sin alivio (relieving)
- ▲ Perilla de regulación no sobresaliente con capacidad de bloqueo
- ▲ Construcción ligera
- ▲ OEM de costo amigable
- ▲ Conexiones NPT y BSP de 1/8" y 1/4"
- ▲ Apto para alimentos (sólo 870)



Regulador de presión de aire/agua/agua potable miniatura

Capacidad de flujo SCFM (NI/min) [gal/min]	24 (720) [2.4]
T850 Capacidad de descarga SCFM (NI/min)	.5 (15)
T850 Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	250 (17)
T860 Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	150 (10)
Tamaño aproximado (pulg.)	1.5 x 1.63 x 2.80
Tamaño aproximado (mm)	38.1 x 41.4 x 71.1

Rango PSIG (BAR)	Tamaño conexiones NPT	Modelo para aire # NPT	Modelo para agua # NPT	Modelo para agua potable # NPT
0-5 (0-0.4)	1/8	850-AE	860-AEN	870-AEN
	1/4	850-BE	860-BEN	870-BEN
0-15 (0-1)	1/8	850-AA	860-AAN	870-AAN
	1/4	850-BA	860-BAN	870-BAN
0-30 (0-2)	1/8	850-AB	860-ABN	870-ABN
	1/4	850-BB	860-BBN	870-BBN
0-60 (0-4)	1/8	850-AC	860-ACN	870-ACN
	1/4	850-BC	860-BCN	870-BCN
0-100 (0-7)	1/8	850-AD	860-ADN	870-ADN
	1/4	850-BD	860-BDN	870-BDN

Para conexiones BSP, agregar una "U" al final del nombre del



Intrínsecamente Seguros - I/P, E/P

Tipo 500X

Este regulador de presión electrónico convierte una señal de entrada de tensión o corriente en una presión neumática de salida linealmente proporcional.

- ▲ Presión de salida de 3-15 psig a 3-120 psig
- ▲ Carcasa NEMA-4X (IP65) (opcional)
- ▲ Amplificador de caudal integrado
- ▲ Homologado por las agencias
- ▲ Reversible en campo
- ▲ Fácil ajuste del cero y del rango



También disponible:

Tipo 500X con rango para alta presión

Capacidad de flujo SCFM (NI/min) 20 (600)
Linealidad basada en valores extremos (% del rango) ±1.5
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR) 150 (10)

Señal de entrada	Rango de salida PSI (BAR)	Modelo# NPT/BSP
4-20 mA	2-60 (0.14-4)	500-AG/500-AGU
4-20 mA	3-120 (0.2-8)	500-AH/500-AHU
0-60 mA	2-120 (0.14-8)	500-BF/500-BFU
0-5 V	2-60 (0.14-4)	500-CF/500-CFU
0-10 V	3-120 (0.2-8)	500-EH/500-EHU

Transductor (I/P, E/P)

Capacidad de flujo SCFM (NI/min)	12.0 (360)
Linealidad basada en valores extremos (% del rango)	±0.75
Repetibilidad (% del rango)	<0.5
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	100 (7)
Tamaño de conexión (neumática)	1/4 NPT, 1/4 BSP
Tamaño de conexión (eléctrica)	1/2 NPT
Tamaño aproximado (pulg.)	2.18 x 2.18 x 4.24
Tamaño aproximado (mm)	55.4 x 55.4 x 107.7

Señal de entrada	Rango de salida PSI (BAR)	Modelo# NPT/BSP
4-20 mA	3-15 (0.2-1)	500-AC/500-ACU
4-20 mA	3-27 (0.2-1.8)	500-AD/500-ADU
4-20 mA	6-30 (0.4-2)	500-AE/500-AEU
4-20 mA	1-17 (0.07-1.2)	500-AF/500-AFU
10-50 mA	3-15 (0.2-1)	500-BC/500-BCU
10-50 mA	3-27 (0.2-1.8)	500-BD/500-BDU
10-50 mA	6-30 (0.4-2)	500-BE/500-BEU
0-5 V	3-15 (0.2-1)	500-CC/500-CCU
0-5 V	3-27 (0.2-1.8)	500-CD/500-CDU
0-5 V	6-30 (0.4-2)	500-CE/500-CEU
1-9 V	3-15 (0.2-1)	500-DC/500-DCU
1-9 V	3-27 (0.2-1.8)	500-DD/500-DDU
1-9 V	6-30 (0.4-2)	500-DE/500-DEU



Tipo 550X

Este regulador electrónico provee un control preciso y económico para aplicaciones de presión proporcional.

- ▲ Tamaño compacto, conexiones accesibles y ajustes fáciles para aplicaciones con poco espacio
- ▲ DIN 43650, conexiones eléctricas en bornera o conducto
- ▲ Disponible para montaje sobre riel DIN, colector, tubería, pared o panel.
- ▲ Carcasa NEMA 4X / IP65
- ▲ Versiones para alta presión y basadas en cero disponibles



Transductor (I/P, E/P)

Señal	4-20 mA, 0-5 VDC, 0-10 VDC, 1-9 VDC
Capacidad de flujo SCFM (NI/min)	12.0 (360)
Linealidad (independiente) % del rango	±0.5
Repetibilidad % del rango	<0.5
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	100 (7)
Tamaño de conexión (neumática)	1/4 NPT, 1/4 BSP
Tamaño aproximado (pulg.)	1.5 x 2.2 x 3.7
Tamaño aproximado (mm)	38.1 x 55.4 x 93.7

Señal de entrada	Rango de salida PSI (BAR)	Modelo# NPT/BSP
4-20 mA	3-15 (0.2-1)	550-ACA/550-ACAU
4-20 mA	3-27 (0.2-1.8)	550-ADA/550-ADAU
4-20 mA	6-30 (0.4-2)	550-AEA/550-AEAU
4-20 mA	2-60 (0)	550-AGA/550-AGAU
4-20 mA	3-120 (0)	550-AHA/550-AHAU
0-10 V	2-60 (0)	550-EGA/550-EGAU
0-10 V	3-120 (0)	550-EHA/550-EHAU

También disponible:

Tipo 550X con rango basado en cero		
Entradas	4-20 mA, 0-5 VDC, 0-10 VDC, 1-9 VDC	
Capacidad máx. de caudal SCFM (NI/min)	20 (600)	
Linealidad (independiente) % del rango	±1.0	
Repetibilidad % del rango	<1.0	
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	150 (1050)	
Tamaño de conexión (neumática)	1/4 NPT	
Tamaño aproximado (pulg.)	1.5 x 2.2 x 5.1	
Tamaño aproximado (mm)	38.1 x 55.4 x 130	

Señal de entrada	Rango de salida PSI (BAR)	Modelo# NPT/BSP
4-20 mA	0-30 (0)	550-AIA/550-AIAU
4-20 mA	0-60 (0)	550-AJA/550-AJAU
4-20 mA	0-120 (0)	550-AKA/550-AKAU
0-10 V	0-30 (0)	550-EIA/550-EIAU
0-10 V	0-60 (0)	550-EJA/550-EJAU
0-10 V	0-120 (0)	550-EKA/550-EKAU



Tipo 590X

El transductor I/P usa control a lazo abierto y un imán de masa reducida para producir un control preciso de la presión a un costo económico. Posición insensible a las interferencias.

- ▲ Insensible a la vibración y posición
- ▲ Montaje sobre riel DIN y colector
- ▲ Conexiones para colector o 1/8" NPT disponibles
- ▲ Amplios límites de temperatura de operación
- ▲ Homologaciones de seguridad en todo el mundo



Tipo 900X

Un sistema de realimentación interna proporciona una conversión precisa de una señal eléctrica variable en una salida neumática linealmente proporcional.

- ▲ La unidad se corrige por sí misma para mantener un control preciso de la presión de salida
- ▲ Insensible a los golpes, las vibraciones y la posición
- ▲ Elevada exactitud
- ▲ Cero y rango no interactivos
- ▲ Montaje en pared, panel, tubo, riel DIN (opcional) o colector
- ▲ DIN 43650, conexiones eléctricas en bornera o conducto
- ▲ Carcasa NEMA-4X(IP65)
- ▲ Presiones de alimentación de hasta 130 PSIG
- ▲ Amplificador de caudal incorporado
- ▲ Rango completo / partido, de acción directa / inversa



También disponible:

Tipo 900X Alto Caudal de Salida

Entradas	4-20 mA, 0-10 VDC, 1-9 VDC, 0-5 VDC, 1-5 VDC
Salidas PSIG (BAR)	2-60 (0.14-4), 2-100 (0.14-6.9)
Presión de alimentación PSIG (BAR)	65-130 (4.5-9), 105-130 (7.2-9)
Consumo de aire	4.5 scfh (2.25 NL/min) at mid range typical
Capacidad de flujo	20 scfm (566 NL/min) at 130 psig (9.0 BAR) supply

Señal de entrada	Rango de salida PSI (BAR)	Modelo# NPT/BSP
4-20 mA	2-60 (0.14-4)	900-AGA/900-AGAU
4-20 mA	2-100 (0.14-7)	900-AHA/900-AHAU
0-10 VDC	2-60 (0.14-4)	900-EGA/900-EGAU
0-10 VDC	2-100 (0.14-7)	900-EHA/900-EHAU



Transductor (I/P)

Linealidad basada en valores extremos (% del rango) ±0.5
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)

Colector (M)	150 (10.0)
1/8" NPT (P)	3-15: 22 (1.5) 3-27, 6-30: 42 (2.8)
Tamaño aproximado (pulg.)	3.3 x 1.4 x 2.0
Tamaño aproximado (mm)	84.9 x 36.1 x 53.1

Señal de entrada	Rango de salida PSI (BAR)	Conexión	Modelo #
4-20 mA	3-15 (0.2-1)	Manifold	590-ACH
4-20 mA	3-27 (0.2-1.8)	Manifold	590-ADM
4-20 mA	6-30 (0.4-2)	Manifold	590-AEM
4-20 mA	3-15 (0.2-1)	1/8" NPT	590-ACP
4-20 mA	3-27 (0.2-1.8)	1/8" NPT	590-ADP
4-20 mA	6-30 (0.4-2)	1/8" NPT	590-AEP



Transductor (I/P, E/P)

Entradas 4-20 mA, 0-5 VDC, 1-9 VDC, 0-10 VDC, 1-5 VDC
Capacidad de flujo SCFM (NI/min) 12.0 (360)
Linealidad basada en valores extremos (% del rango) ±0.10
Repetibilidad (% del rango) <0.10
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR) 100 (7)
Tamaño de conexión (neumática) 1/4 NPT, 1/4 BSP
Tamaño de conexión (eléctrica) 1/2 NPT
Tamaño aproximado (pulg.) 1.5 x 2.2 x 3.7
Tamaño aproximado (mm) 38.1 x 55.9 x 93.7

Señal de entrada	Rango de salida PSI (BAR)	Modelo# NPT/BSP
4-20 mA	3-15 (0.2-1.00)	900-ACA/900-ACAU
4-20 mA	3-27 (0.2-1.9)	900-ADA/900-ADAU
4-20 mA	6-30 (0.4-2.1)	900-AEA/900-AEAU
4-20 mA	1-17 (0.07-1.2)	900-AFA/900-AFAU
0-10 VDC	3-15 (0.2-1.00)	900-ECA/900-ECAU
0-10 VDC	3-27 (0.2-1.9)	900-EDA/900-EDAU
0-10 VDC	6-30 (0.4-2.1)	900-EEA/900-EEAU
0-10 VDC	1-17 (0.07-1.2)	900-EFA/900-EFAU

También disponible:

Tipo 900X Con Base en Cero

Entradas	4-20 mA, 0-10 VDC, 1-9 VDC, 0-5 VDC, 1-5 VDC
Salidas PSIG (BAR)	0-15 (0-1.0), 0-30 (0-2.1), 0-60 (0-4.1), 70-80 (4.8-5.5)
Presión de alimentación PSIG (BAR)	25-65 (1.7-4.5), 40-70 (2.75-4.8)
Consumo de aire	1.5 scfh (0.75 NL/min) at mid range typical 4.5 scfh (2.25 NL/min) at mid range typical
Capacidad de flujo	4.5 scfm (127 NL/min) at 130 psig (9.0 BAR) supply 20 scfm (566 NL/min) at 130 psig (9.0 BAR) supply

Señal de entrada	Rango de salida PSI (BAR)	Modelo# NPT/BSP
4-20 mA	0-15 (0-1)	900-AIA/900-AIAU
4-20 mA	0-30 (0-2.1)	900-AJA/900-AJAU
4-20 mA	0-60 (0-4.1)	900-AKA/900-AKAU
0-10 VDC	0-15 (0-1)	900-EIA/900-EIAU
0-10 VDC	0-30 (0-2.1)	900-EJA/900-EJAU
0-10 VDC	0-60 (0-4.1)	900-EKA/900-EKAU

A Prueba de Explosiones – I/P

Tipo 595XP

Convierte una señal eléctrica de 4-20 mA en una salida neumática linealmente proporcional utilizando control a lazo abierto para proveer un elevado nivel de precisión y de repetibilidad. Disponible con un amplificador de caudal integrado o como convertidor de señal de bajo caudal.

- ▲ Diseño compacto
- ▲ Homologaciones de seguridad en todo el mundo
- ▲ Insensible a la vibración y posición
- ▲ Bajo consumo de energía



Transductor (I/P) a prueba de explosiones

Capacidad de flujo SCFM (NI/min)	2.4 (72)
Linealidad basada en valores extremos (% del rango)	±0.5
Repetibilidad (% del rango)	<0.3
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	42 (2.8)
Tamaño de conexión (neumática)	1/4 NPT
Tamaño de conexión (eléctrica) 1/2 NPT	1/2 NPT
Tamaño aproximado (pulg.)	DIA 2.90 H 5.16
Tamaño aproximado (mm)	DIA 73.7 H 131.0

Señal de entrada	Rango de salida PSI (BAR)	Modelo#
4-20 mA	3-15 (0.2-1)	595-AC
4-20 mA	3-27 (0.2-1.8)	595-AD
4-20 mA	6-30 (0.4-2)	595-AC



Tipo 950XP

Transductor (I/P) compacto en una carcasa a prueba de explosiones que provee un desempeño confiable en áreas peligrosas. Un sistema de realimentación interna mantiene un control preciso de la presión de salida.

- ▲ Carcasa a prueba de explosiones NEMA-4X(IP65)
- ▲ Protegido contra RFI, EMI
- ▲ Insensible a los golpes, vibraciones y la posición
- ▲ Salidas elegibles en campo (opcional)
- ▲ Gran tolerancia a aire impuro
- ▲ Sello de conducto y salida roscada opcionales requeridos para homologación FM/CSA cuando se usa gas natural (dulce) o metano



Transductor (I/P) a prueba de explosiones

Capacidad de flujo SCFM (NI/min)	12.0 (360)
Linealidad basada en valores extremos (% del rango)	±0.10
Repetibilidad (% del rango)	<0.10
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	100 (7)
Tamaño de conexión (neumática)	1/4 NPT
Tamaño de conexión (eléctrica)	1/2 NPT
Tamaño aproximado (pulg.)	DIA 3.50 H 4.60
Tamaño aproximado (mm)	DIA 88.9 H 116.6

Señal de entrada	Rango de salida PSI (BAR)	Modelo#
4-20 mA	3-15 (0.2-1)	950-AC
4-20 mA	3-27 (0.2-1.8)	950-AD
4-20 mA	6-30 (0.4-2)	950-AE
4-20 mA	Field Selectable	950-ACA
4-20 mA	A prueba de explosiones	950-ACA



I/PAC

Control integrado del aire del proceso

Transductores I/P a prueba de explosión montados en campo ofrecidos como un paquete integrado, prearmado, con regulador con filtro y manómetro. Elección entre diferentes versiones del Tipo 950XP o el Tipo 595XP I/P combinados con el regulador con filtro Tipo 330. El conjunto viene con soporte para montaje sobre tubo de 2" o directamente sobre las culatas de las válvulas u otros dispositivos que usan un espaciado entre tornillos de 2,25".



- ▲ Repuestos sin contratiempos para las válvulas de control automatizadas existentes
- ▲ Un soporte conveniente permite el montaje directo o sobre tubo de 2"
- ▲ Las unidades vienen prearmadas, con regulador con filtro y manómetro
- ▲ A prueba de explosión y homologaciones intrínsecamente seguras de FM, CSA y ATEX



P/I

P200/P290M

Todo el circuito de estado sólido convierte la presión estándar de aire para instrumentos de 3-15, 3-27 or 6-30 psig en salidas de 4-20 o 10-50 mA (4-20 mA sólo para homologación de FM y CSA) con una exactitud y una durabilidad contundentes. El P200 está homologado por FM y certificado por CSA como NEMA 4 (Enc. 4) para todos los lugares y también a prueba de explosión.

- ▲ Exactitud del ±0,15%
- ▲ Entradas del cliente hasta 30 PSI



P200



P290M

Transductores de presión a corriente P/I

Dahl P200 | Dahl P290

Entradas 3-15 psig (0,21 BAR), 3-27 psig (0,21,8 BAR), 6-30 psig (0,42 BAR) o adaptado al cliente hasta 0-30 psig (0-2 BAR)

Salidas 2 cond.: 4-20 mA and 10-50 mA con límite por sobrecorriente | 2 cond.: 4-20 mA, con límite por sobrecorriente

Cargas (24 VDC) 700 Ω | 2 cond.: 700 Ω, estándar

Exactitud ± 0,15% del rango; típico ±0,10% del rango; Incluye efectos combinados de los errores de linealidad, histéresis y repetibilidad

Estabilidad ante la temperatura Rango y error: desviación máxima de ± 0,007% del rango por °F del punto de calibración a 77 °F

Tamaño aprox. (pulg.) 3.5 x 3.125 | .75 x 3.43 x 5.37

Señal de entrada	Rango de salida PSI (BAR)	Modelo#
3-15 (0.2-1)	4-20 mA	P200 + P11
3-27 (0.2-1.8)	4-20 mA	P200 + P12
6-30 (0.4-2)	4-20 mA	P200 + P13
3-15 (0.2-1)	4-20 mA	P290M + P11
3-27 (0.2-1.8)	4-20 mA	P290M + P12
6-30 (0.4-2)	4-20 mA	P290M + P13

Sistema de medición de nivel de líquido

L100

Sistema de nivel de líquidos con tubo de burbuja

Sistema de nivel totalmente autocontenido con tubo de burbuja que requiere sólo la conexión a la alimentación de aire o de gas, el tubo de inmersión y la fuente de alimentación eléctrica para brindar una indicación precisa del nivel.

- ▲ Elevada exactitud y estabilidad
- ▲ Indicación visual de la velocidad de purgado
- ▲ Capacidad de alivio (relieving)
- ▲ Excelente para aguas peligrosas, a alta temp., corrosivos o residuales
- ▲ Carcasa NEMA 4X disponible

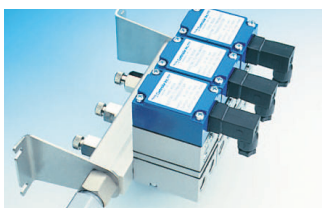


Descripción	Modelo#
Sistema básico	L100
Sensado remoto	L100R
Purgado automático	L100A
Sensado remoto y purgado automático	L100AR

Colector

Tipo 925

Colector de alimentación multifunción



Proporciona una alimentación común para los tipos 550 o 900X I/P, E/P. Cortes individuales permitidos estando en operación.

- ▲ Una línea de alimentación para salidas múltiples
- ▲ Válvula de corte individual patentada
- ▲ Montable sobre riel DIN
- ▲ Fácil configuración
- ▲ Adaptable para proveer una salida común para electroválvulas

Elevadores de Volumen y Relés de Aire

Tipo 200

Relé neumático operado con piloto, multietapa de relación 1:1, con posibilidad de ajuste positivo y negativo del bias (polarización). Reproduce en forma rápida y precisa una señal de presión, manteniendo una repetitividad consistente.

- ▲ Control de salida dentro del 0,1% del rango total
- ▲ Bias (polarización) positiva o negativa de hasta 30 psig
- ▲ Modelo disponible con elevada capacidad de alivio
- ▲ Unidad compacta
- ▲ Disponible con regulación externa de bias (polarización) (mostrado)



Relé neumático de precisión

Capacidad de flujo SCFM (NI/min)	14 (420)
Capacidad de descarga SCFM (NI/min)	
Capacidad estándar de alivio	2.0 (60)
Capacidad alta de alivio	10 (300)
Sensibilidad pulgadas col. agua (mm)	0.125 (3.2)
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	150 (10)
Rango de presión de salida PSIG (BAR)	2-120 (0.14-8)
Tamaño aproximado (pulg.)	2.06 x 2.06 x 2.88
Tamaño aproximado (mm)	52 x 52 x 73

Tamaño conexiones NPT/BSP	Presión máx. de salida PSIG (BAR)	Modelo # NPT/BSP
Alivio estándar		
1/4	2-120 (0.14-8)	200-BC/200-BCU
3/8	2-120 (0.14-8)	200-CC/200-CCU
Alivio elevado		
1/4	2-120 (0.14-8)	210-BC/210-BCU
3/8	2-120 (0.14-8)	210-CC/210-CCU

Tipo 6000

Relé neumático con una relación de señal de entrada/salida 1:1 que cuando es usado con un posicionador/actuador aumenta la velocidad de las válvulas de control.

- ▲ Elevado volumen de aire para una carrera rápida del actuador
- ▲ Una válvula de bypass (desvío) elimina el sobrepeso o la excesiva atenuación del actuador
- ▲ Sellado con un asiento blando para un corte hermético
- ▲ Disponible en construcción de aluminio o acero inoxidable



Amplificador de caudal

Presión de alimentación y de la señal	150 psig (10 BAR) max
Coefficientes máx. de flujo (Cv)	alimentación 3,0 / salida 3,0
Capacidad de flujo	115 scfm (3,450 NI/min)
Banda muerta	Under 0.25 psig (0.017 BAR)
Relación señal de entrada/salida	1:1 ± 5%
Límites de temperatura	-40° to 160°F (-40° to 71°C)
Conexión para la señal	1/4" NPT
Conexión de alimentación/salida	1/2" or 3/4" NPT

Conexión de entrada/salida	Construcción	Modelo#
1/2" NPT	Aluminio	6000-DA
3/4" NPT	Aluminio	6000-EA
1/2" NPT	Acero inoxidable	6000-DS
3/4" NPT	Acero inoxidable	6000-ES

Tipo 250

La posición de la válvula o de atenuación se mantiene capturando la presión de aire dentro de la cámara de la membrana (o del cilindro del pistón) del actuador cuando la presión de alimentación cae por debajo del valor ajustado deseado.

- ▲ Dos rangos de presión 15-60 psig (1-4 BAR) o 30-120 psig (2-8 BAR)
- ▲ Válvula aliviadora manual
- ▲ Construcción resistente a la corrosión
- ▲ Opción de material aluminio o acero inoxidable
- ▲ Sin pérdidas en la posición de bloqueo



Relé neumático con bloqueo

Rango de presión de bloqueo PSIG (BAR)	15-60 (1-4)
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	125 (8.35)
Límites de temperatura	0° to 160°F (-18° to 71°C)
Tamaño conexiones NPT	1/4"

Rango de ajuste PSIG (BAR)	Nro. de pieza	Construcción
15-60 (1-4)	250-AA	Aluminio
30-120 (2-8)	250-BA	Aluminio
15-60 (1-4)	250-AS	Acero inoxidable
30-120 (2-8)	250-BS	Acero inoxidable

Tipo 6500/6600

Relés neumáticos con una relación de señal de entrada/salida 1:1 usados en aplicaciones de mucho flujo. Adecuados tanto para actuadores de membrana o pistón. La banda muerta fija y la válvula bypass (de desvío) ajustable permiten la regulación incremental corriente abajo sin tener que abrir la válvula del amplificador principal.

- ▲ Construcción de aluminio o acero inoxidable 316
- ▲ Conexiones NPT 3/4" ó 1"
- ▲ Válvula de derivación integral ajustable
- ▲ Opción para alta temperatura
- ▲ Sellado con un asiento blando para un corte hermético
- ▲ Conexión roscada para salida de escape de alto caudal
- ▲ Conexión para 2 manómetros - salida opcional para conexión de realimentación



Amplificador de caudal de gran capacidad de flujo

Relación Señal a Salida	1:1
Presión de alimentación	250 psig (17,0 BAR) Máxima
Presión de alimentación y de la señal	150 psig (10 BAR) Máxima
Coefficientes máx. de flujo (Cv)	3/4"-Forward: 6.0; Exhaust 5.0 1"-Forward: 7.0; Exhaust 5.0
Capacidad de flujo	3/4"-350 scfm (9,905 NI/min); 1"-400 scfm (11,320 NI/min) 100 psig (7 BAR) supply, 20 psig (1.4 BAR) output
Señal de entrada/salida	2.0% (% of 100 psi output span) 1.5% (% of 15 psi output span)
Límites de temperatura	-40 a 200 °F (-40 to 93 °C)
Banda muerta	debajo de 0.2 psig (.01 BAR)
Presión de alimentación Efecto	0.3 psig (.02 BAR)

Conexión de entrada/salida	Construcción	Modelo#
3/4" NPT	Aluminio	6500-EA
1" NPT	Aluminio	6500-FA
3/4" NPT	Acero inoxidable	6500-ES
1" NPT	Acero inoxidable	6600-FS

Tipo 600

Utiliza una señal de presión para producir una salida de presión con alta capacidad de flujo. Muy resistente a las variaciones de salida debido al cambio en las condiciones de flujo y presión de alimentación.

- ▲ Capacidad de flujo hasta 50 SCFM
- ▲ Disponible con la relación de señal de entrada/salida de 1:1, 1:2, 1:3 o 1:6
- ▲ Elevada capacidad de alivio
- ▲ Bias (polarización) negativa opcional



Amplificador de caudal

Capacidad de flujo SCFM (NI/min)	50 (1,500)
Capacidad de descarga SCFM (NI/min)	15.0 (450)
Sensibilidad pulgadas col. agua (mm)	0.25 (6.4)
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	250 (17)
Rango de presión de salida PSIG (BAR)	0-150 (0-10)
Tamaño aproximado (pulg.)	DIA 3.0 H 3.5
Tamaño aproximado (mm)	DIA 76 H 85

Tamaño conexiones NPT/BSP	Relación señal entrada/salida	Modelo# NPT
1/4", 3/8", 1/2"	1:1	600-BA, 600-CA, 600-DA
1/4", 3/8", 1/2"	1:2	600-BB, 600-CB, 600-DB
1/4", 3/8", 1/2"	1:3	600-BC, 600-CC, 600-DC
1/4", 3/8", 1/2"	1:6	600-BD, 600-CD, 600-DD

Para conexiones BSP, agregar una "U" al final del nombre del modelo.

Mite 70/73/74/85

Control preciso del aire o del gas. Su diseño de acción rápida dispara automáticamente tanto con una señal creciente como decreciente. Las unidades Mite son robustas, compactas, diseñadas para aplicaciones de gran densidad. Están construidas para durar y "tomar decisiones", ciclo tras ciclo, con una precisión notable.



Relé de control de acción rápida con reposición manual

Valor nominal de presión, máx	100 psig
Límites de temperatura	-40°F to +180°F
Tamaño conexiones	roscadas para 1/4" NPT con conexiones internas de 1/8"
Materiales	Materiales: aluminio, acero cromado, bronce, neopreno y acero inoxidable

Tipo 650

Regulador operado por señal que provee una presión de salida igual a la suma de la presión de la señal de entrada más un valor de bias (polarización) positiva preajustado fácilmente regulable.

- ▲ Cuatro rango de bias (polarización) de 0-15 psig a 0-150 psig
- ▲ Capacidad de flujo hasta 50 SCFM
- ▲ Capacidad de alivio hasta 15 SCFM



Relé neumático con polarización positiva

Capacidad de flujo SCFM (NI/min)	50 (1,500)
Capacidad de descarga SCFM (NI/min)	15.0 (450)
Sensibilidad pulgadas col. agua (mm)	0.25 (6.4)
Presión máx. de alimentación PSIG (BAR)	250 (17)
Rango de presión de salida PSIG (BAR)	0-150 (0-10)
Tamaño aproximado (pulg.)	DIA 3.0 H 3.5
Tamaño aproximado (mm)	DIA 76 H 85

Tamaño conexiones NPT/BSP	Rango de polarización PSI (BAR)	Modelo# NPT/BSP
1/4	0-15 (0-1)	650-BC/650-BCU
1/4	0-30 (0-2)	650-BD/650-BDU
1/4	0-60 (0-4)	650-BE/650-BEU
1/4	0-150 (0-10)	650-BF/650-BFU
3/8	0-15 (0-1)	650-CC/650-CCU
3/8	0-30 (0-2)	650-CD/650-CDU
3/8	0-60 (0-4)	650-CE/650-CEU
3/8	0-150 (0-10)	650-CF/650-CFU

Super Mite 71L/71H

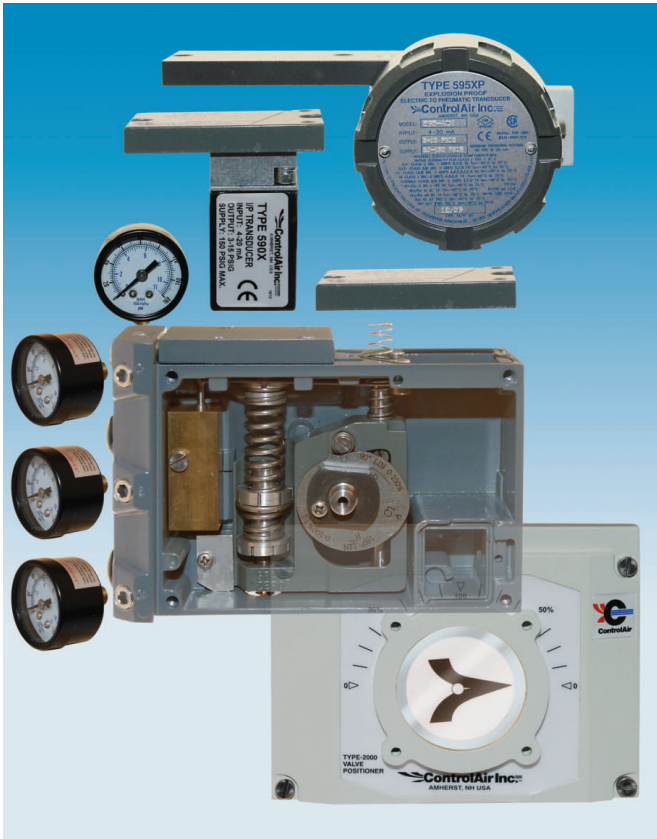
Selecciona automáticamente la mayor o menor de dos señales neumáticas de entrada y la transporta corriente abajo mientras bloquea la otra. Capaz de seleccionar casi instantáneamente, puede separar presiones diferenciales tan bajas como de un décimo de psi.



Relé neumático de selección de paso alto o bajo

Valor nominal de presión, máx	100 psig
Límites de temperatura	-40°F to +180°F
Tamaño conexiones	roscadas para 1/4" NPT con conexiones internas de 1/8"
Materiales	Materiales: aluminio, acero cromado, bronce, neopreno y acero inoxidable

Tipo 2000



El posicionador neumático y electro neumático 2000 proporciona un posicionamiento estable y exacto de válvulas lineales y rotativas. El instrumento es simple, confiable y permite que el usuario lo calibre, mantenga y actualice en campo con facilidad. Unidad electro neumática disponible con homologaciones de seguridad de todo el mundo en una versión intrínsecamente segura y a prueba de explosiones. La carcasa NEMA-4X (IP 66) brinda robustez en ambientes industriales severos. El diseño modular del Tipo 2000 permite múltiples opciones al hacer los pedidos o para hacer fácilmente conversiones en campo.

Posicionador de válvula neumático y electro neumático

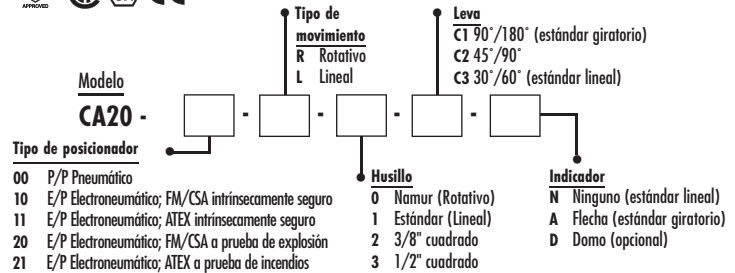
- ▲ **Construcción modular** - la unidad neumática base puede convertirse rápidamente en una unidad electro neumática que tenga todas las opciones.
- ▲ **Giratorio o lineal, de simple o doble acción**
- ▲ **Regulación externa y de cero para una fácil calibración**
- ▲ **Diseño compacto** - tamaño pequeño y bajo peso
- ▲ **Insensible a las vibraciones, la posición y los golpes**
- ▲ **Husillo de pieza única** - minimiza el desgaste del husillo a largo plazo
- ▲ **Válvula de carrete de acero inoxidable** - vida de operación prolongada
- ▲ **Válvula piloto de elevada ganancia** - provee una respuesta rápida y precisa del actuador o de la válvula
- ▲ **Indicador estándar (giratorio), tapa ciega estándar (lineal) y modelo sobreelevado opcional**
- ▲ **Elevada presión máxima de alimentación** de 145 psig (10 Bar)
- ▲ **Homologaciones de FM, CSA y ATEX** para operación intrínsecamente segura (CA2010/CA2011) y a prueba de explosiones (CA2020/CA2021)

Especificaciones funcionales

Tipo-2000	Neumático (CA2000)	Electro-neumático intrínsecamente seguro (CA2010/CA2011)	Electro-neumático a prueba de explosiones (CA2020/CA2011)
Señal de entrada	3-15 PSI (0.2-1.0 Bar)	4-20 mA (Ri<250 ohms)	
Presión de alimentación	<145 PSI (<10 Bar)	21.8-145 PSI (1.5-10 Bar)	
Error de linealidad	<0.7 % f.s	<1.0% f.s	
Histéresis	<0.4% f.s	<0.6% f.s	
Repetibilidad	<0.3% f.s	<0.5% f.s	
Ganancia de presión	750 P out/P in	750 P out/P in	
Capacidad de flujo	SCFM (NL/min)	SCFM (NL/min)	
@29 PSI (2.0 BAR)	9.5(268.9)	9.5(268.9)	
@87 PSI (6.0 BAR)	28.3 (800.1)	28.3 (800.1)	
@145 PSI (10 BAR)	47.1 (1333)	47.1 (1333)	
Consumo de aire	SCFM (NL/min)	SCFM (NL/min)	
@29 PSI (2.0 BAR)	0.18 (5.09)	0.2 (5.7)	
@87 PSI (6.0 BAR)	0.53 (424.5)	0.6 (17.0)	
@145 PSI (10 BAR)	0.88 (707.5)	1.0 (28.3)	
Impedance		260 Ohms @ 70°	
Loop Load		5.2 Volts @ 70 °F	

Especificaciones físicas

Rango de temperaturas	-40° to 185° F (-40° to 85° C)		
Tamaño conexiones	Neumática: 1/4" NPT; Gauge Ports - 1/8" NPT Eléctrica: 1/2" NPT; M20-1.5 (ATEX)		
Medios	Aire para instrumentos limpio, seco, sin aceite, filtrado con 40 micrones		
Carcasa	Nema 4X / IP66		
Terminación	Polyester Epoxy		
Peso	3.5 lbs (1.6 kg)	3.8 lbs (1.7 kg)	4.8 lbs (2.2 kg)



Cilindros neumáticos de membrana



Una membrana extensible proporciona un sello dinámico de baja fricción. Este diseño proporciona virtualmente una conversión sin fricción de la presión del fluido a fuerza lineal.

- ▲ Baja histéresis
- ▲ No se infla por pérdidas
- ▲ Foot & clevis mounts
- ▲ Singel acting & double acting optional
- ▲ Disponible con rodamientos lineales a bolilla
- ▲ Las unidades estándar se modifican fácilmente para cumplir los requisitos individuales del cliente



ControlAir suministra controles neumáticos y electroneumáticos de precisión para industrias críticas en todo el mundo.

- MEDICINA
- ACCIONAMIENTO DE VÁLVULAS
- PAPEL Y PULPA
- PETRÓLEO Y GAS
- INSTALACIONES COSTA AFUERA
- PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS
- EQUIPOS INDUSTRIALES AUTOMATIZADOS
- SISTEMAS DE CONTROL DE PROCESOS
- INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE LABORATORIOS
- GESTIÓN DE ENERGÍA
- FLUIDOS DE POTENCIA
- ROBÓTICA
- ACCIONAMIENTO DE VÁLVULAS

Obtenga los detalles de cualquier producto de ControlAir y encuentre un colector en su zona. Ingrese a www.controlair.com

- Consulte nuestra línea completa de productos
- Ve a las especificaciones y los datos de desempeño completos
- Descargue las especificaciones del producto y sus modelos en CAD 2D/3D

O LLAME AL 603/886-9400 PARA MAYOR INFORMACIÓN Y UN CATÁLOGO COMPLETO DE NUESTROS PRODUCTOS

 **ControlAir Inc.**

PRECISION PNEUMATIC & ELECTROPNEUMATIC CONTROLS

8 Columbia Drive / Amherst, NH 03031 USA

Website: www.controlair.com

Email: sales@controlair.com

603/886-9400 Fax: 603/889-1844

An ISO-9001:2008 Certified Company



ISO-9001:2008