

Convertitore

Converter

Convertisseur

Umformer

Convertidor

Applicazioni:

Il convertitore elettropneumatico IP è utilizzato per controllare le valvole di regolazione pneumatiche.

Uso:

Il convertitore elettropneumatico è progettato per trasformare un segnale elettrico in un segnale pneumatico in modo lineare; è un elemento intermedio tra il sistema elettrico e quello pneumatico.

Application:

I/P electropneumatic converter is used to supply pressure to diaphragm regulating valves.

Use:

The electropneumatic converter is designed to transform current signal into a pneumatic signal; it is an intermediate element in the electric and pneumatic system.
The IP converter is a force balance device, which converts the input electric signal into a proportional linear pneumatic output.

Application:

Le convertisseur électropneumatique IP est utilisé pour contrôler les soupapes de réglage pneumatique.

Usage:

Le convertisseur électropneumatique est projeté pour transformer un signal électrique en un signal pneumatique linéairement; el est un appareil intermédiaire entre le système électrique et le système pneumatique.

Anwendung:

Die Umformer werden an der Druckspeisung des Regelventils eingeschaltet, um die Stellventile zu kontrollieren.

Benutzung:

Das Gerät formt ein elektrisches Signal in ein pneumatisches lineares Signal um. Der Umformer ist ein Zwischenglied und wird zwischen dem Elektrischen und dem Pneumatischesystem installiert.

Indicación:

El convertidor electro-neumático IP es utilizado para el control de las válvulas de regulación neumática.

Uso:

El convertidor electro-neumático est proyectado para la transformación de un señal eléctrico en un señal neumático lineal. Esto es un elemento intermedio entre el sistema eléctrico y el sistema neumático.



Caratteristiche generali

General characteristic

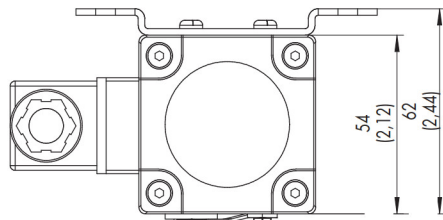
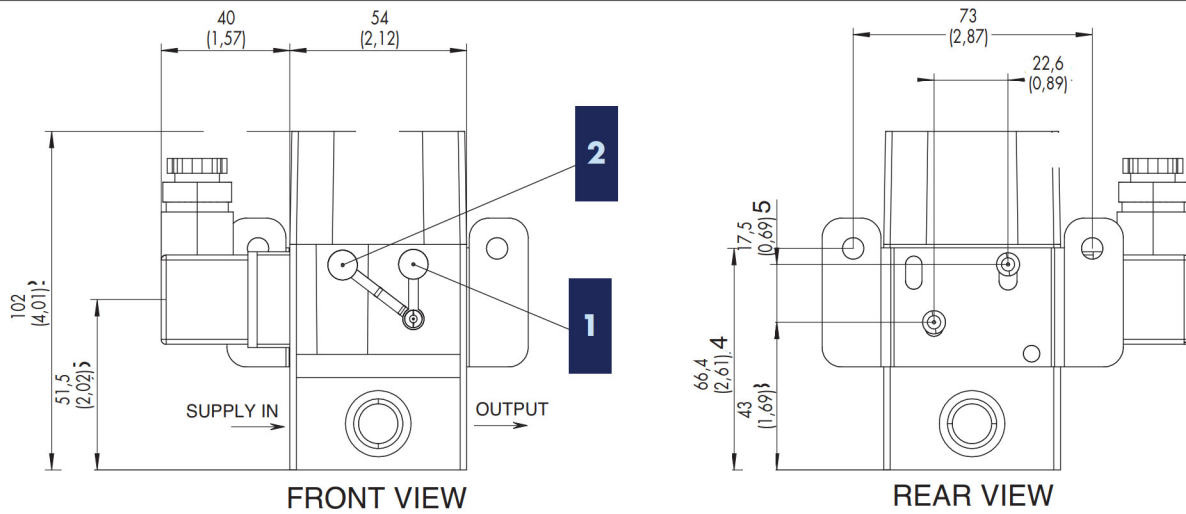
Caractéristique générale

Allgemeine Eigenschaft

Característica general

Segnali in ingresso Input signal Signal d'entrée Eingangssignal Señal de entrada	Segnali in uscita Output signal Signal de sortie Ausgangssignal Señal de salida	Pressione di alimentazione Supplying pressure Pression d'alimentation Druckspeisung Presión de alimentación	Alimentazione Supply Alimentation Speisung Alimentación	Errore di linearità Non-linearity Linéarite erreur Linearisfehlr Error lineal	
4-20 mA 0-10 Volt	3-15 psi 6-18 psi 6-30 psi	1,2 bar (17,4 psi) oltre il massimo segnale in uscita richiesto MAX 5,5bar (79,8psi) Add 1,2 bar (17,4 psi) on the maximum output signal required MAX 5,5bar (79,8psi) Ajoutez 1,2 bar (17,4 psi) sur le maximum signal de sortie requis MAX 5,5bar (79,8psi) Fügen Sie 1,2 bar (17,4 psi) auf dem maximalen erforderten Ausgangssignal hinzu MAX 5,5bar (79,8psi) Agregue 1,2bar en la señal de salida máxima requerida MAX 5,5bar (79,8psi)	Aria secca, non lubrificata, filtrata 5µm Dry air, not lubricate, filtered at 5µm Air sèche, non lubrifiée, filtrée a 5µm Trockene luft, nicht geschmiert, 5µm gefiltert Aire seco, no lubricada, filtrada 5µm	< 0,5%	
Isteresi Hysteresis Hystérésis Hysterese Hystéresis	Capacità di flusso Flow capacity Capacité de flux Flusskapazität Capacidad de flujo	Consumo aria Air consumption Consommation de l'air Luftverbrauch Consumo de aire	Grado di protezione Enclosure protection Type de protection Schutztyp Tipo de protección	Connessioni pneumatiche Pneumatic connections Attaches pneumatique Pneumatischenanschlussen Conexiones neumáticas	Temperatura ambiente Surrounding temperature Température ambiante Umgebungstemperatur Temperatura ambiente
< 0,35%	Max 300 NI/min	up to 1 bar (1 psi): 2,8 NI/min up to 2 bar (29 psi): 4,0 NI/min up to 4 bar (58 psi): 7,5 NI/min up to 8 bar (116 psi): 9,0 NI/min	IP65	1/4" NPT	-40 +85°C / -40 +185°F
Peso Weight Poids Gewicht Pesos	Posizione di lavoro Working position Position de fonctionnement Arbeitsstelle Posición de funcionamiento				
825 g (1,82 lbs)	Verticale ±5°	Vertical ±5°	Vertical ±5°	Senkrecht ±5°	Vertical ±5°

Dimensioni di ingombro Overall dimensions Dimensiones AusmaÙe Volúmenes



Dimensions: mm (inch)

- | | | | | | |
|----------|-------------------------------|----------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Regolazione dello zero | Adjustment of zero | Réglage fin de zéro | Einstellung der Nullpunkt | Regulación del cero |
| 2 | Regolazione del campo | Adjustment of range | Réglage fin de l'étendue de mesure | Einstellung der MeÙspannen | Regulación de la extensión |

Convertitore elettropneumatico	Electropneumatic converter	Convertisseur électropneumatique	Elektropneumatischer Umformer	Convertidor electropneumático	
Ingresso 0-10 Volt uscita 0,2-1,0 bar	Input 0-10 Volt output 1,0 bar 0,2-	Entrée 0-10 Volt sortie 1,0 bar 0,2-	Eingangssignal 0-10 Volt Ausgangssignal 0,2-1,0 bar	Entrada 0-10 Volt salida 1,0 bar 0,2-	IPN010-0210
Ingresso 0-10 Volt uscita 0,2-1,2 bar	Input 0-10 Volt output 1,2 bar 0,2-	Entrée 0-10 Volt sortie 1,2 bar 0,2-	Eingangssignal 0-10 Volt Ausgangssignal 0,2-1,2 bar	Entrada 0-10 Volt salida 1,2 bar 0,2-	IPN010-0212
Ingresso 0-10 Volt uscita 0,2-2,0 bar	Input 0-10 Volt output 2,0 bar 0,2-	Entrée 0-10 Volt sortie 2,0 bar 0,2-	Eingangssignal 0-10 Volt Ausgangssignal 0,2-2,0 bar	Entrada 0-10 Volt salida 2,0 bar 0,2-	IPN010-0220
Ingresso 4-20 mA uscita 0,2-1,0 bar	Input 4-20 mA output 0,2-1,0 bar	Entrée 4-20 mA sortie 0,2-1,0 bar	Eingangssignal 4-20 mA Ausgangssignal 0,2-1,0 bar	Entrada 4-20 mA salida 0,2-1,0 bar	IPN420-0210
Ingresso 4-20 mA uscita 0,2-1,2 bar	Input 4-20 mA output 0,2-1,2 bar	Entrée 4-20 mA sortie 0,2-1,2 bar	Eingangssignal 4-20 mA Ausgangssignal 0,2-1,2 bar	Entrada 4-20 mA salida 0,2-1,2 bar	IPN420-0212
Ingresso 4-20 mA uscita 0,2-2,0 bar	Input 4-20 mA output 0,2-2,0 bar	Entrée 4-20 mA sortie 0,2-2,0 bar	Eingangssignal 4-20 mA Ausgangssignal 0,2-2,0 bar	Entrada 4-20 mA salida 0,2-2,0 bar	IPN420-0220
Kit montaggio convertitore	Converter mounting kit	Kit assemblage convertisseur	Umformereinbaukit	Kit de instalacion de convertidor	
Kit montaggio e settaggio convertitore (tubi rilsan)	Kit assembly & setting converter (rilsan pipe)	Kit assemblage et reglage du convertisseur (tube rilsan)	Umformereinbau und Eichungskit (Rilsanrohr)	Kit de instalacion y calibracion de convertidor (tubo rilsan)	KIT.IPN
Kit montaggio e settaggio convertitore (tubi rame)	Kit assembly & setting converter (copper pipe)	Kit assemblage et reglage du convertisseur (tube cuivre)	Umformereinbau und Eichungskit (Kupferrohr)	Kit de instalacion y calibracion de convertidor (tubo cobre)	KIT.IPNR
Kit montaggio e settaggio convertitore (tubi inox)	Kit assembly & setting converter (stainless steel pipe)	Kit assemblage et reglage du convertisseur (tube acer inoxidable)	Umformereinbau und Eichungskit (Edelsthalrohr)	Kit de instalacion y calibracion de convertidor (tubo acero inox)	KIT.IPNI
Accessori convertitore	Converter accessories	Accessoires convertisseur	Umformerzúberhor	Accesorios convertidor	
Kit filtro-regolatore alluminio+plastica (tubi rilsan)	Kit filter-regulator aluminium +plastic (rilsan pipe)	Kit filter-regulateur aluminium +plastique (tube rilsan)	Filter-Reglerskit Aluminium +Kunststoff (Rilsanrohr)	Kit filtro-regolador aluminium +plastica (tubo rilsan)	KIT.FRAW
Kit filtro-regolatore alluminio+plastica (tubi rame)	Kit filter-regulator aluminium +plastic (copper pipe)	Kit filter-regulateur aluminium +plastique (tube cuivre)	Filter-Reglerskit Aluminium +Kunststoff (Kupferrohr)	Kit filtro-regolador aluminium +plastica (tubo rilsan)	KIT.FRAWR
Kit filtro-regolatore alluminio+plastica (tubi inox)	Kit filter-regulator aluminium +plastic (inox pipe)	Kit filter-regulateur aluminium +plastique (tube acer inoxidable)	Filter-Reglerskit Aluminium +Kunststoff (Edelsthalrohr)	Kit filtro-regolador aluminium +plastica (tubo cobre)	KIT.FRAWI
Manometro G1/8" 0-6 bar per filtro regolatore	Gauge G1/8" 0-6 bar for filter regulator	Manomètre G1/8" 0-6 bar pour filter regulateur	Druckmesser G1/8" 0-6 bar für den Filter-regler	Calibrador G1/8" 0-6 bar para filtro-regolador	HZ9PA00618