

CONVERTITORE ELETTROPNEUMATICO DIGITALE DIGITAL ELECTROPNEUMATIC CONVERTER

IPC//E

02

2004



TIPO / TYPE **IPC** CON VALVOLA PIEZOELETTRICA WITH PIEZOELECTRIC VALVE

DESCRIZIONE

Il convertitore IPC è utilizzato per la trasformazione di un segnale in corrente continua in un segnale pneumatico.

Il convertitore IPC è provvisto di una valvola piezoelettrica ad alta velocità **con possibilità di azzerare il segnale in uscita** per un corretto controllo di valvole di regolazione senza posizionatore pilota.

DESCRIPTION

IPC converter is employed for conversion of a standard DC current signal into a standard pneumatic signal.

IPC converter is provided of high speed piezoelectric valve **with the possibility to obtain zero output signal** for a correct control of pneumatic control valves without pilot positioner.

CARATTERISTICHE :

- **Versione Universale tarabile in campo**
- Custodia in alluminio pressofusa IP 55 molto compatta
- Esente da manutenzione
- Molto veloce (con valvola piezoelettrica)
- Altissima affidabilità
- Campo del segnale in uscita regolabile
- **Zero setting – SENZA SEGNALE RESIDUO**
- Molto resistente alle vibrazioni

FEATURES :

- **Universal version setting on field**
- Die Casting body and cover IP 55 compact design
- Free of maintenance
- High speed (with piezoelectric valve)
- Very High affidability
- Adjustable output measuring span
- **Zero setting – WITHOUT RESIDUAL OUTPUT SIGNAL**
- Very strong against to mechanical vibrations

MATERIALI :

Corpo e Coperchio	Alluminio pressofuso verniciato epoxy colore nero
Staffa DIN EN 50022	Acc. inox AISI 304

MATERIALS :

Body and cover	Die casting aluminium epoxy black colour painted
DIN bracket EN 50022	AISI 304 St. St.

DATI TECNICI :

Conessioni pneum. IN-OUT	1/8 " NPT
Connessione elettrica	PG9
Montaggio	Su canalina 35 mm DIN EN 50022
Grado di protezione	IP 55
Ingresso	4 – 20 mA
Tensione	≤ 36 V
Corrente continua	≤ 100 mA
Consumo energia	≤ 0,50 W
Linearità – Isteresi – ripetibilità	+ / - 0,3 % del campo
Impedenza	425 Ω a 20 mA
Campi disponibili standard	0 – 15 psi ... 0 – 1 bar
	0 – 18 psi ... 0 – 1,2 bar
	3 – 15 psi ... 0,2 – 1 bar
	6 – 30 psi ... 0,4 – 2 bar
Campi configurabili	A scelta es. 3-9 psi o 9-12 psi o 10-20 psi
Massima pressione operativa	1,4-6 bar
Temperatura Ambiente	-20 °C ... + 70 °C
Peso	0,88 Kg

TECHNICAL DATA :

IN-OUT pneum. Connections	1/8 " NPT
Electric connection	PG9
Mounting	On 35 mm Rail according to DIN EN 50022
Protection	IP 55
Input	4 – 20 mA
D.C. Voltage	≤ 36 V
D.C. Current	≤ 100 mA
Power consumption	≤ 0,50 W
Linearity – Hysteresis – repeat.	+ / - 0,3 % of span
Impedance	425 Ω at 20 mA
Standard range	0 – 15 psi ... 0 – 1 bar
	0 – 18 psi ... 0 – 1,2 bar
	3 – 15 psi ... 0,2 – 1 bar
	6 – 30 psi ... 0,4 – 2 bar
Configurable range	On Your Own choice i.e. 3-9 psi .. 9-12 psi .. 10-20 psi
Max Operating pressure	1,4-6 bar
Operating temperature range	-20 °C ... + 70 °C
Weight	0,88 Kg

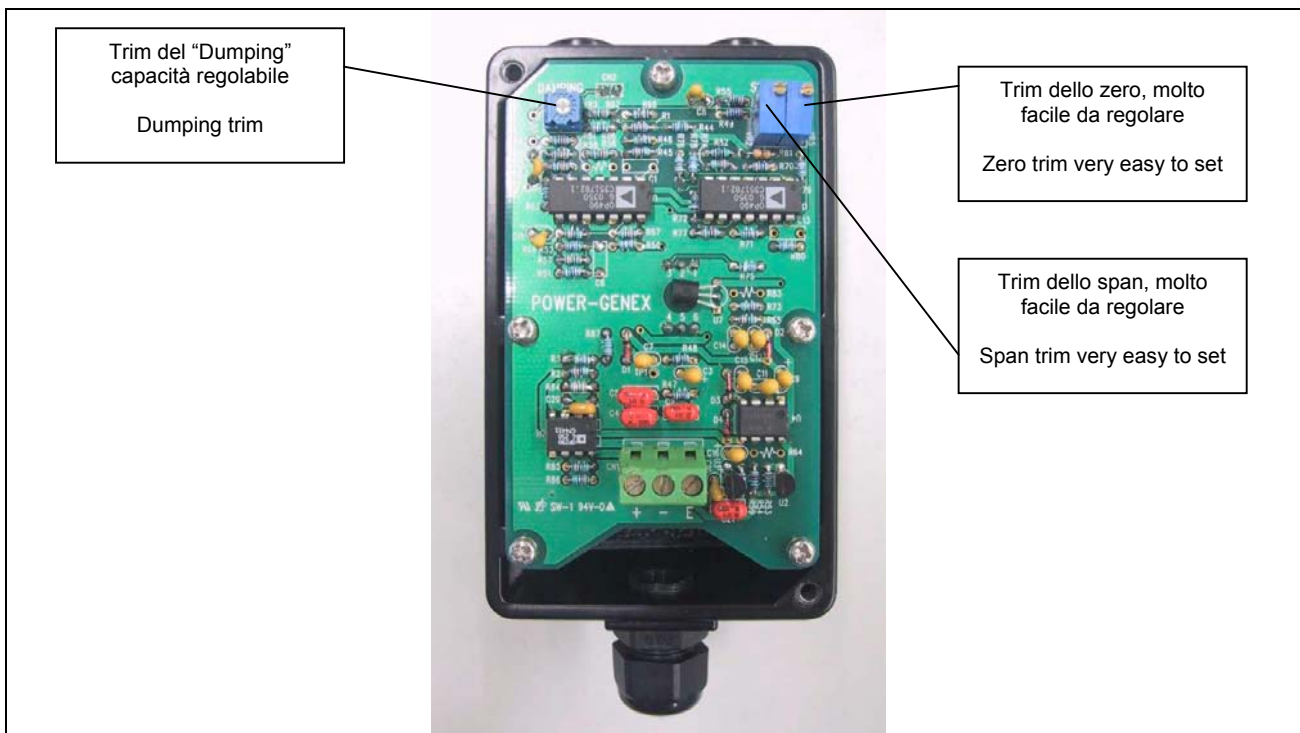
CONFLOW s.p.a.

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

Via Lecco, 69/71
20041 AGRATE BRIANZA (MI)
Tel. 039/651.705 – 650.397
Fax 039/654.018
www.conflo.it

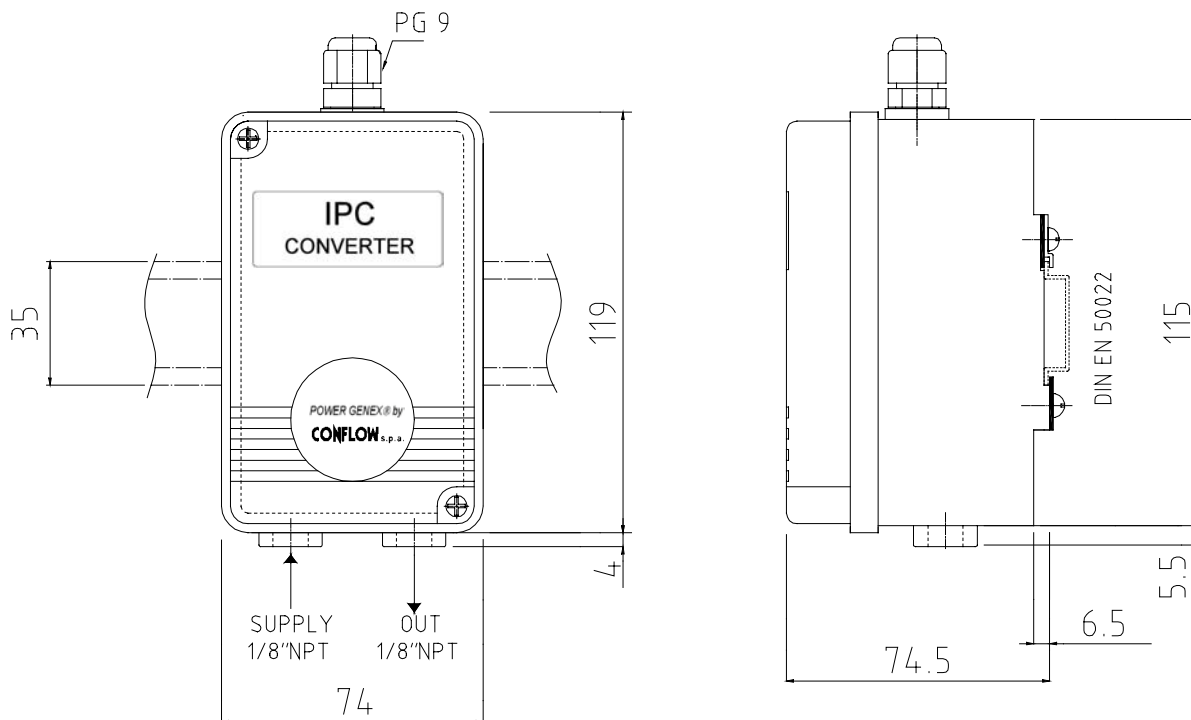
VISTA INTERNA

INTERNAL VIEW



DIMENSIONI DI INGOMBRO mm

DIMENSIONS mm



I dati tecnici forniti hanno solo valore indicativo e non sono impegnativi per il costruttore che si riserva la facoltà di cambiarli in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.

Specifications given are only indicative and not binding for the manufacturer who reserve the right to carry-out any modifications deemed necessary without prior notice.