

I/P КОНВЕРТЕРЫ

IPC



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Россия (495)268-04-70 Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31

Единый адрес для всех регионов: www.powergenex.nt-rt.ru || pgf@nt-rt.ru



Dynamic valve drive to convert 4-20mA current signal to pneumatic output pressure with state-of-the art piezoelectric technology

Features

- ▶ Rugged aluminum die-cast housing
- ▶ Precise control performance and high dynamic response
- ▶ Simple and easy to set
- ▶ Low air consumption due to piezo electric microvalve

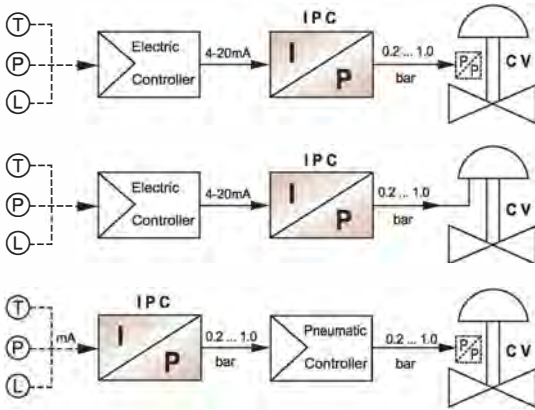
Specifications

| Model | IPC |
|------------------------|--|
| Input Signal | 4 - 20 mA @ 24 VDC, 2-wire |
| Output Pressure | 0 - 1 bar (0 - 15 psi) 0.2 - 1 bar (3 - 15 psi) 0.4 - 2 bar (6 - 30 psi) 0.2 - 3 bar (3 - 45 psi) |
| Output Characteristic | Linear to input signal |
| Action | Direct |
| Total Error | Max. error $\pm 0.3\%$ of span (linearity + hysteresis + repeatability) |
| Supply Air | Filtered compressed, dry and non-oiled air (up to 5 micron) |
| Operating Temperature | -20°C - +70°C |
| Protection Class | IP55 |
| Impedance | 425 Ω @ 20 mA |
| Mounting Type | Rail (to DIN EN 50022) |
| Pneumatic Connection | PT(Rc) 1/8 |
| Electrical Connections | PG 9 |
| Body Material | Aluminum die-cast |
| Weight | 820 g |

How to Order

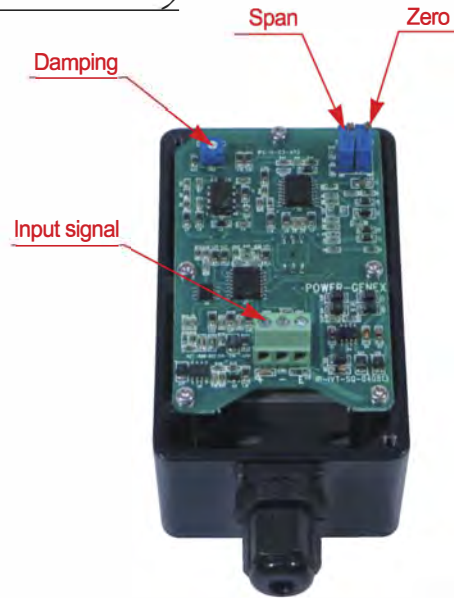
| Output Pressure | Required Supply Air | Part Number |
|--------------------------|---------------------|-------------|
| 0 - 1 bar (0 - 15 psi) | 1.5 bar (23 psi) | IPC - 01 |
| 0.2 - 1 bar (3 - 15 psi) | 1.5 bar (23 psi) | IPC - 21 |
| 0.4 - 2 bar (6 - 30 psi) | 2.5 bar (38 psi) | IPC - 42 |
| 0.2 - 3 bar (3 - 45 psi) | 3.5 bar (53 psi) | IPC - 23 |
| Other Pressure | | On request |

Applications

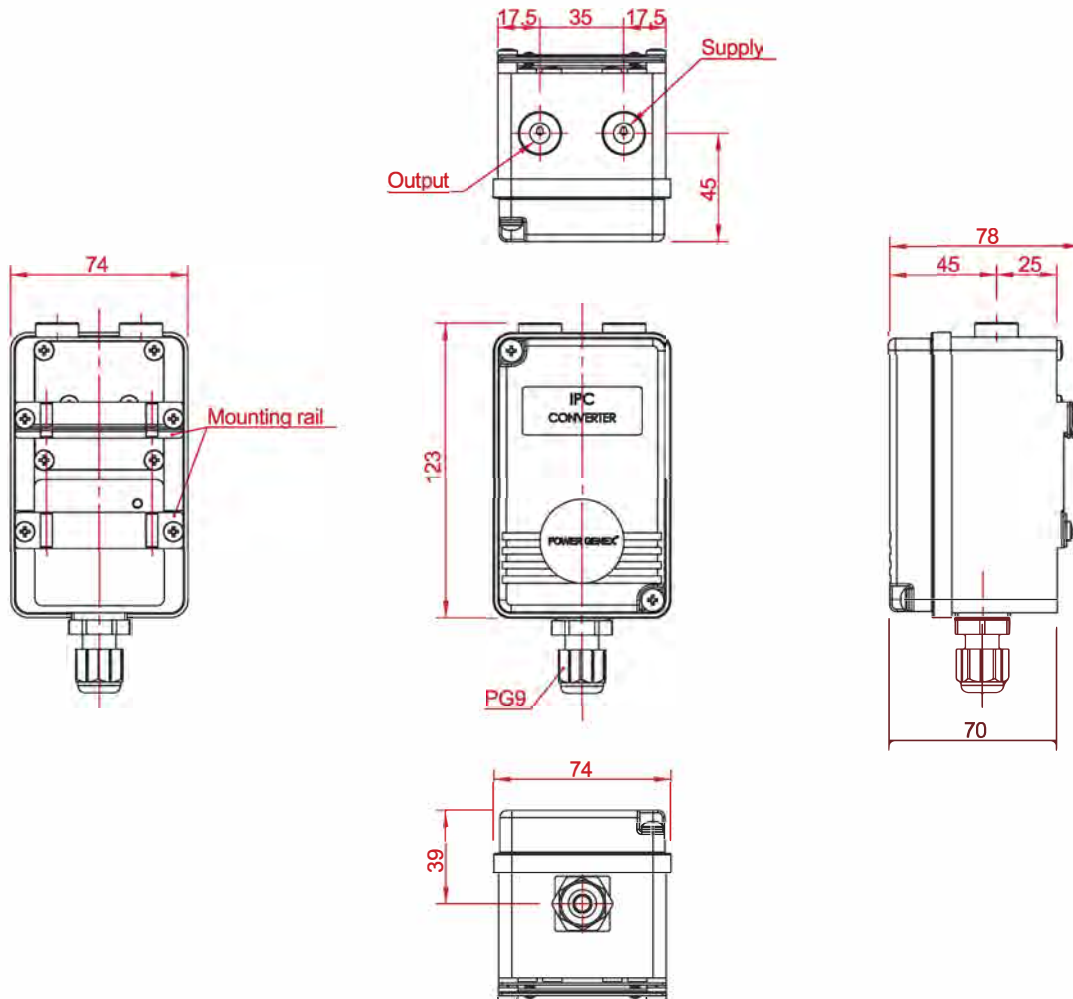


(T) Temp. Transmitter (P) Press. Transmitter (L) Level Transmitter
 IPC : I/P Converter, CV : Pneumatic Control Valve

Board view



Dimensions





Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия (495)268-04-70 Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31

Единый адрес для всех регионов: www.powergenex.nt-rt.ru || pgf@nt-rt.ru