



Für die wirtschaftliche Steuerung Ihres Systems



Technische Spezifikationen

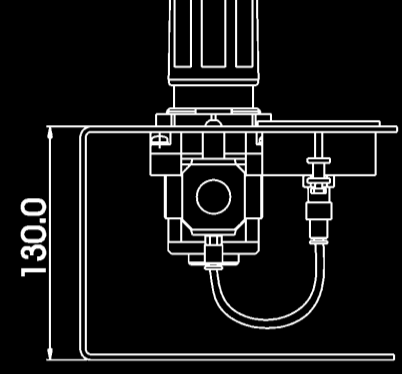
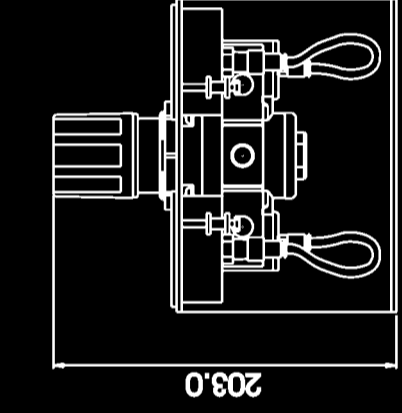
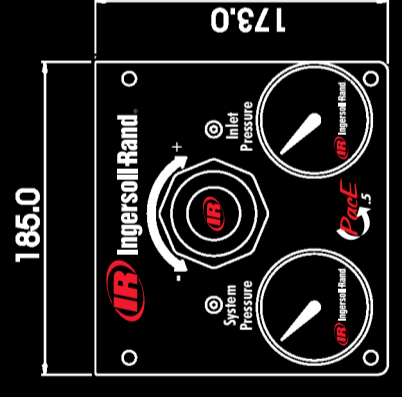
Anschlussgröße (Muffe)
Maximaler Durchfluss
Maximaler Eingangsdruck
Regelbereich
Betriebsstemperatur
Empfindlichkeit
Wiederholbarkeit

PacE 1/2
0.5" BSP
1.3 m³/min
16 bar(g)
10 – 0.5 barg
-20 °C – 80 °C
0.2% des vollständigen Bereiches
± 0.5% des vollständigen Bereiches

PacE
1" BSP
7.1 m³/min
16 barg
10 – 0.5 barg
-20 °C – 80 °C
0.2% des vollständigen Bereiches
± 0.5% des vollständigen Bereiches

PacE II
2" BSP
18.4 m³/min
10.3 barg
10 – 0.5 barg
-20 °C – 80 °C
0.2% des vollständigen Bereiches
± 0.5% des vollständigen Bereiches

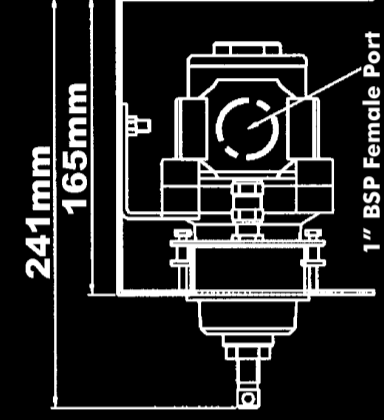
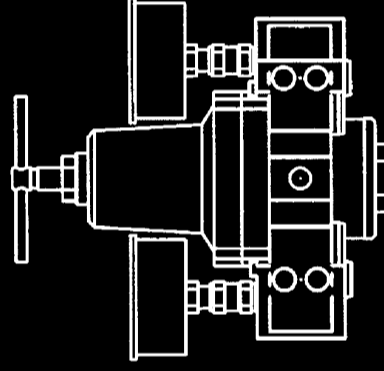
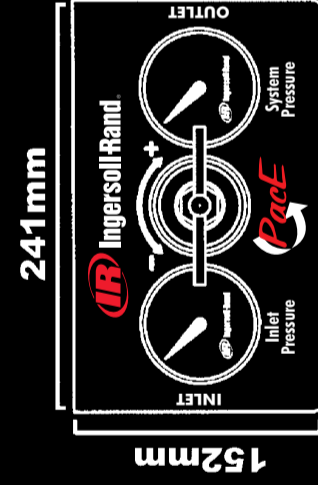
PacE 1/2 Maßblatt



CPN
88321245

Beschreibung
Komplettes PacE - Gerät

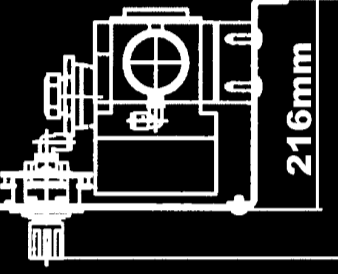
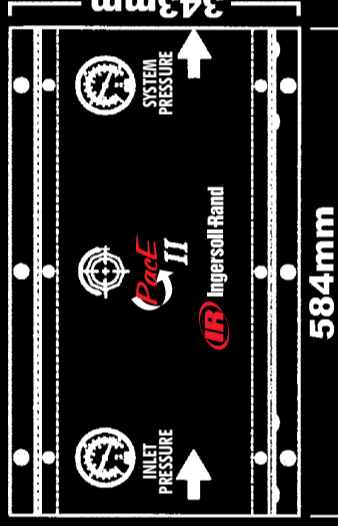
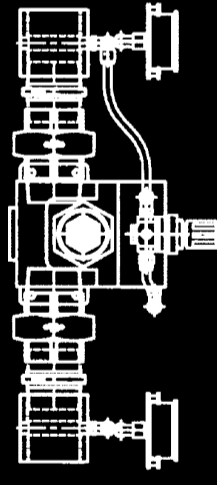
PacE Maßblatt



CPN
88309539
38036281

Description
Komplettes PacE - Gerät
Reparaturkit

PacE II Maßblatt



CPN
88318654
88317359

Beschreibung
Komplettes PacE II - Gerät
Ersatzregelventil (kein Reparaturkit verfügbar)

CPN
88317375
88317367

Beschreibung
Manipulationsichere Verschlussklappe
Ersatz-Vorsteuerregler (komplett)

More Than Air. Solutions.
Online solutions: <http://www.air.irco.com>

Ingersoll-Rand compressors are not designed, intended or approved for breathing air applications. Ingersoll-Rand does not approve specialized equipment for breathing air applications and assumes no responsibility or liability for compressors used for breathing air service.

Nothing contained on these pages is intended to extend any warranty or representation, expressed or implied, regarding the product described herein. Any such warranties or other terms and conditions of sale of products shall be in accordance with Ingersoll-Rand's standard terms and conditions of sale for such products, which are available upon request.

Product improvement is a continuing goal at Ingersoll-Rand. Designs and specifications are subject to change without notice or obligation.



Ingersoll-Rand Company
Swan Lane
Hindley Green
Wigan
Lancashire WN2 4EZ
England

© 2005 Ingersoll-Rand Company CPN 88323910 Printed in Spain

PacE - Controlling The Pressure In Your World!



PacE
Controlling The Pressure in Your World!





Für die wirtschaftliche Steuerung Ihres Systems

Die Installation eines PacE-Gerätes ist die beste Entscheidung, die Sie treffen können.

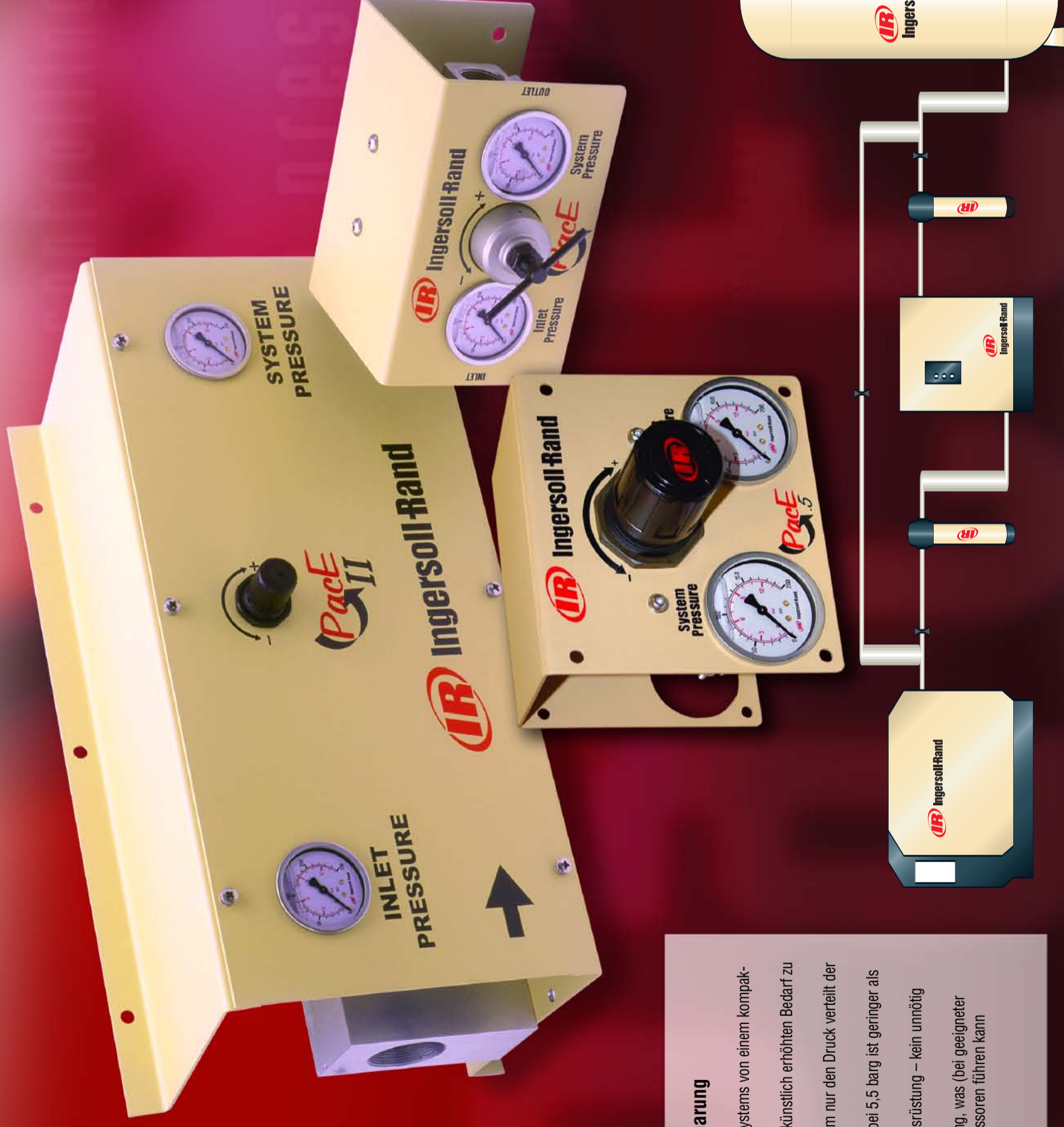
Die Speicherung von Luft mit erhöhtem Druck ist eine gängige Betriebspraktik. Je höher der Druck ist, desto mehr Volumen haben Sie in Ihrem Druckluftbehälter, um damit den Spitzenbedarf Ihres Systems abdecken zu können. Das Schlimmste jedoch, was Sie tun können, ist Ihr System mit zu hohem Druck zu beaufschlagen.

PacE verhindert, dass Luft mit zu hohem Druck in Ihr System gelangt, wodurch Ihre gesamte nachgeschaltete Produktionsausrüstung geschützt wird. Wenn Sie Werkzeuge und pneumatische Bauteile unter zu hohem Druck setzen, wird deren Lebensdauer beträchtlich verkürzt. Es kommt zu Funktionsstörungen und kostspieligen Reparaturen und/oder Auswechslungen werden nötig.

Zusätzlich zum Schutz Ihrer Ausrüstung, reduziert PacE Ihre Energiekosten und stellt wertvolle „Extra-Leistung“ Ihres Druckluftkompressors bereit.

Nehmen wir zum Beispiel ein $\frac{1}{8}$ " (3,175 mm) Loch in Ihrem System, durch das 12,27 l/s Druckluft bei 6,9 barg entweicht. Durch dieselbe Öffnung gehen bei 5,5 barg nur 10,1 l/s, was einer Einsparung von 17,7% entspricht.

Fast alle Druckluftsysteme haben undichte Stellen, und diese sind sehr teuer. Die Reduzierung des Drucks, der aus Ihrem System ausströmenden Luft erhöht das Luftvolumen, das Ihnen zur Verfügung steht und senkt dadurch den Bedarf an Druckluft-erzeugung. Das Ergebnis sind "NIEDRIGERE BETRIEBSKOSTEN".



PACE - schutz und energieeinsparung

- $\frac{1}{2}$ ", 1" und 2" BSP Modelle
- Regelt den gesamten Druck des Druckluftsystems von einem kompakten Gerät aus
- Regelt die Bedarfseite, um Leckagen und künstlich erhöhten Bedarf zu reduzieren
- Energieeinsparung, weil das Druckluftsystem nur den Druck verteilt der wirklich notwendig ist
- Der Verlust von Druckluft durch Leckagen bei 5,5 barg ist geringer als bei 8,5 barg
- Schutz für die gesamte nachgeschaltete Ausrüstung – kein unnötig erhöhter Druck
- Verringert den Bedarf an Druckluft-erzeugung, was (bei geeigneter Speicherung) zum Abschalten von Kompressoren führen kann
- Regelt innerhalb von +/- 0,1 barg
- Einfache Installation und einfacher Betrieb



Typische
Systemanordnung