

PacE-Durchflussregler

Was fehlendes Druckmanagement kostet; Die meisten Druckluftsysteme leiden unter schwankendem Druckluftbedarf, was zu instabilem Systemdruck und ständigem Ein- und Ausschalten der Kompressoren führt. ; Die typische Reaktion auf dieses Problem ist die Überkompensation durch das Hinzufügen weiterer Kompressoren und/oder das Erhöhen des Gesamtdrucks in einem System. ; Derartige Ansätze sind mit den Nachteilen höherer Betriebskosten, eines höheren Druckluftverlusts aufgrund von Leckagen und einer stärkeren Beschädigung von Kompressoren und den Werkzeugen am Einsatzort verbunden. Maximale Effizienz; der Pneumatikdurchflussregler PacE sorgt für einen Puffer zwischen Druckluftversorgung und Druckluftbedarf. ; Das ermöglicht eine effektivere Nutzung von Druckluftspeichern und eine kontinuierliche Anpassung an Bedarfsschwankungen für eine aktive Stabilisierung des Systemdrucks. ; Auf diese Weise müssen keine zusätzlichen Kompressoren zur Erhöhung des Systemdrucks zugeschaltet werden ... und Sie sparen dadurch Geld.

Eigenschaften

- Genaues Einstellrad für präzise Druckregelung
- Rasche Reaktion auf schwankenden Bedarf
- Optionale Einstellung eines festen Druckwerts schützt Werkzeuge vor zu hohem Druck

Vorteile

- Geringerer Energieverbrauch
- Verbesserte Lebensdauer von Kompressor und den eingesetzten Werkzeugen
- Gleichbleibender Druck am Einsatzort
- Verringerte Produktions- und Zeitverluste

Technische Information

- Max. Einlassdruck: 20,6 bar (300 psig)
- Max. Temperatur: 80 °C (176 °F)
- Flansch-/Ventilgrößen: 12,7-50,8 mm (0,5-2 Zoll)
- Max. Durchsatz: 28,3 m³/min (1.000 scfm)
- Empfindlichkeit: 0,2 % des Skalenendwerts
- Wiederholbarkeit: +/- 0,5 % des Skalenendwerts



Modellspezifikationen

Inlet Size	CCN Number	Flow Direction	Thread Type	Max Flow (scfm)	Max Inlet Pressure (psig)	Control Range (psig)
1/2"	# 49124399	Right to Left	NPT	75	300	0-160
1/2"	# 49124365	Left to Right	NPT	75	300	0-160
1/2"	# 49124456	Right to Left	BSP	75	300	0-160
1/2"	# 49124423	Left to Right	BSP	75	300	0-160
1"	# 49124407	Right to Left	NPT	200	300	0-160
1"	# 49124373	Left to Right	NPT	200	300	0-160
1"	# 49124464	Right to Left	BSP	200	300	0-160
1"	# 49124431	Left to Right	BSP	200	300	0-160
2"	# 49124415	Right to Left	NPT	1000	300	0-160
2"	# 49124381	Left to Right	NPT	1000	300	0-160
2"	# 49124472	Right to Left	BSP	1000	300	0-160
2"	# 49124449	Left to Right	BSP	1000	300	0-160



About Ingersoll Rand Inc. Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), driven by an entrepreneurial spirit and ownership mindset, is dedicated to helping make life better for our employees, customers and communities. Customers lean on us for our technology-driven excellence in mission-critical flow creation and industrial solutions across 40+ respected brands where our products and services excel in the most complex and harsh conditions. Our employees develop customers for life through their daily commitment to expertise, productivity and efficiency. For more information, visit www.IRCO.com.