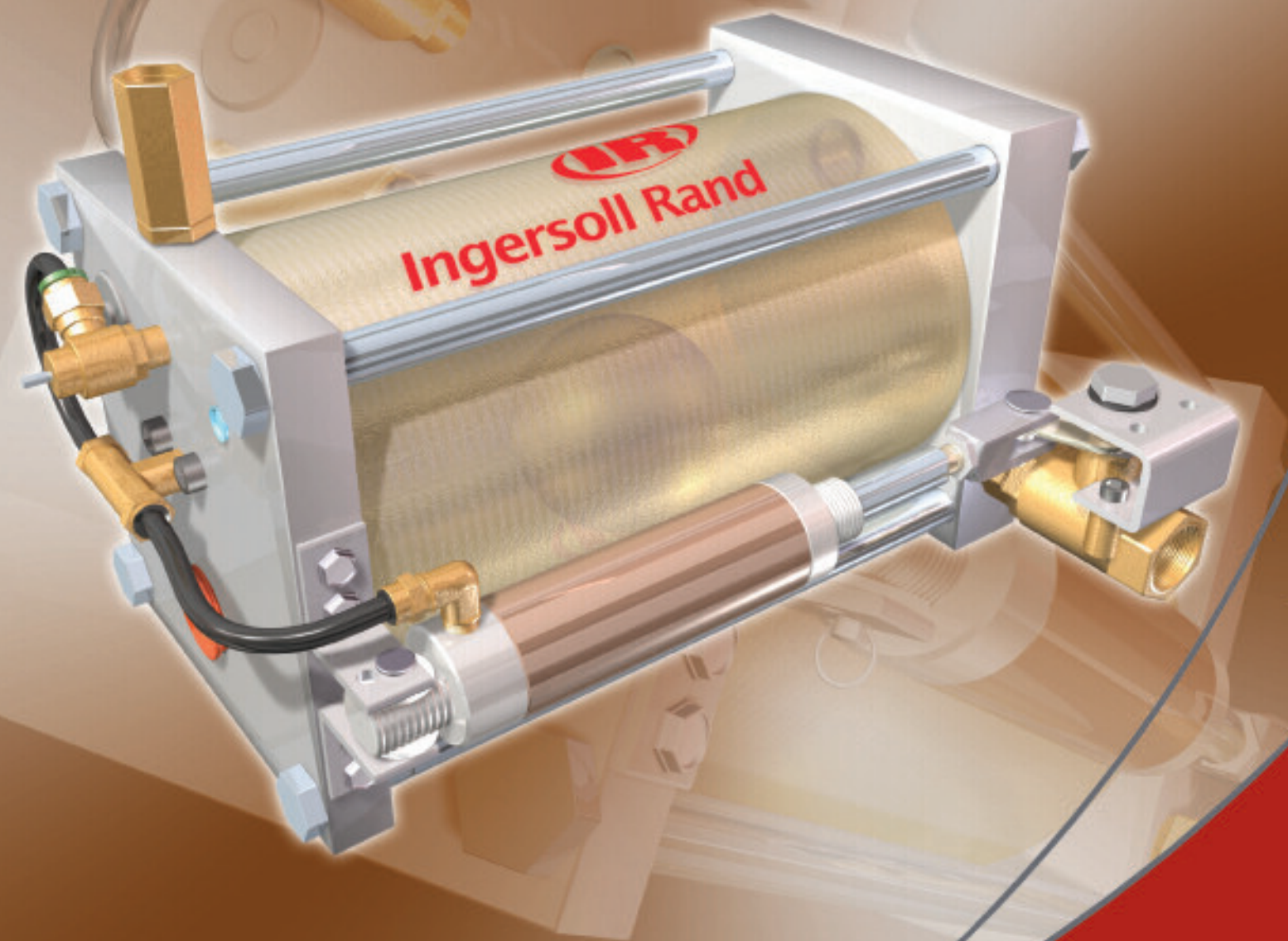


PNLD II

Pneumatischer Kondensatableiter, verlustfrei



Ingersoll Rand Industrial Technologies liefert Produkte, Dienstleistungen und Lösungen zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit und Produktivität unserer Kunden in Handel, Industrie und Verarbeitung. Zu unseren innovativen Produkten zählen Luftverdichter, Druckluftsystemkomponenten, Werkzeuge, Pumpen, Material- und Flüssigkeitsverarbeitungssysteme sowie Mikroturbinen.

PNLD II

Pneumatischer Kondensatableiter, verlustfrei

Bei den neuen, verbesserten PNLD II-Geräten handelt es sich um Hochleistungs-Ablaufventile in Industrieausführung. Sie führen Kondensat ohne Druckluftverlust ab.

Die pneumatisch betriebenen PNLD II benötigen weder Strom noch Voreinstellungen oder manuelle Eingriffe. Das PNLD II ist problemlos einzubauen, verstopft nicht und ist als Ergänzung zu allen Arten von Druckluftsystemen wie Verdichter, Filter, Wasserabscheider, Trockner, Kühler und Aufnahmebehälter ausgeführt.

Dank einer speziellen Ventilkonstruktion wird durch Magnetkraft eine positive Öffnung und Schließung gewährleistet. Dadurch wird einer möglichen Ablagerung von Metallpartikeln vorgebeugt. Ein innovatives, als Kugelhahn ausgeführtes Unterstütsungs- und Positionierungssystem verhindert eine seitliche Belastung, die zu vorzeitigem Dichtungsdefekt am Ventilstößel führen würde. Nicht zuletzt sorgt die Austrittsöffnung dafür, dass Ablagerungen und Rost durch einen vollständig mit Öffnungen versehenen 1/2-Zoll (12,7 mm) Kugelhahn abgeführt werden. Ergebnis: Das PNLD II spart soviel Druckluft, dass es sich bereits in sechs Monaten oder weniger bezahlt macht.



PNLD II 28

Produktmerkmale

- 0,83 L (28 oz) Austritt
- Funktioniert in Druckluftsystemen von 2,83 – 849,5 m³/min*
- Vollständig pneumatisch
- Kein Druckluftverlust
- Niedriges Bauprofil
- Edelstahlschwimmer
- Ideal für Öl-/Wasserabscheider
- Nicht verstopfender Kugelhahn
- Keine Reinigung von Sieben
- Funktioniert nach Anforderung
- Testknopf
- Spart häufig genügend Druckluft, um sich bereits nach sechs Monaten oder weniger zu amortisieren.

* Sämtliche Berechnungen bei 21 °C und 70% relativer Luftfeuchte.

Spezifikationen

- Einlässe: (2) 0,75 Zoll BSP
- Auslass: 0,5 Zoll BSP
- Antrieb: Saubere, trockene Druckluft 3,8 - 9 Bar
- Druck: 0 - 31 Bar
- Betriebstemperatur: 0° - 82° C
- Gewicht: 7,25 kg
- Austritt: 0,83 L pro Zyklus bei 6,9 Bar

Material

- Sammelbehälter: Verbundwerkstoff
- Ventil: Bronze mit Edelstahlkugel und -stößel
- Schwimmer: Edelstahl
- Ventilsitz: Edelstahl
- Dichtung: Viton

PNLD II 28 Teilenummern

CPN	Beschreibung	Bezeichnung	Steuerluft	Betriebsdruck
38445490	PNLD 28	Niederdruck	2,75 - 9 Bar	31 Bar
38444345	PNLD 28	Mitteldruck	3,8 - 9 Bar	31 Bar
38445508*	PNLD 28	Hochdruck	3,8 - 9 Bar	51,7 Bar

*Das Hochdruckventil PNLD II besteht zur Gänze aus Edelstahl.

PNLD II 28 Niederdruck u. Mitteldruck, Optionen

CPN	Beschreibung
38441192	Hochdruckalarm-Kit (6,89 Bar)
38441200	Heizungsoption
38441218	PNLD II 28 alle Außenteile vernickelt
38441226	PNLD II 28 mit selbstsicherndem Kugelhahn



PNLD II 12

Produktmerkmale

- 0,35 L (12 oz) Austritt
- Funktioniert in Druckluftsystemen von 0 - 11,3 m³/min*
- Kompakte Ausführung
- Kein Wechseln von Armaturen
- Maximaler Betriebsdruck 14 Bar
- Edelstahlschwimmer
- Interne Komponenten aus Metall
- Vollständig pneumatisch
- Kein Druckluftverlust
- Funktioniert nach Anforderung
- Testknopf

Spezifikationen

- Flüssigkeitsöffnungen: Größe 0,5 Zoll BSP
- Auslass: 0,38 Zoll BSP
- Austritt: 0,35 L pro Zyklus bei 6,8 Bar

Betriebsparameter

- Druck: 14 Bar
- Zulässige Flüssigkeitstemperatur: 0° - 82° C

Material

- Sammelbehälter: Verbundwerkstoff
- Ventil: Bronze mit Edelstahlkugel und -stößel
- Schwimmer: Edelstahl
- Ventilsitz: Edelstahl
- Dichtung: Viton

PNLD II 12 Teilenummern

CPN	Beschreibung	Betriebsdruck
38444352	PNLD II 12 Kondensatfänger (0,35 L)	14 Bar