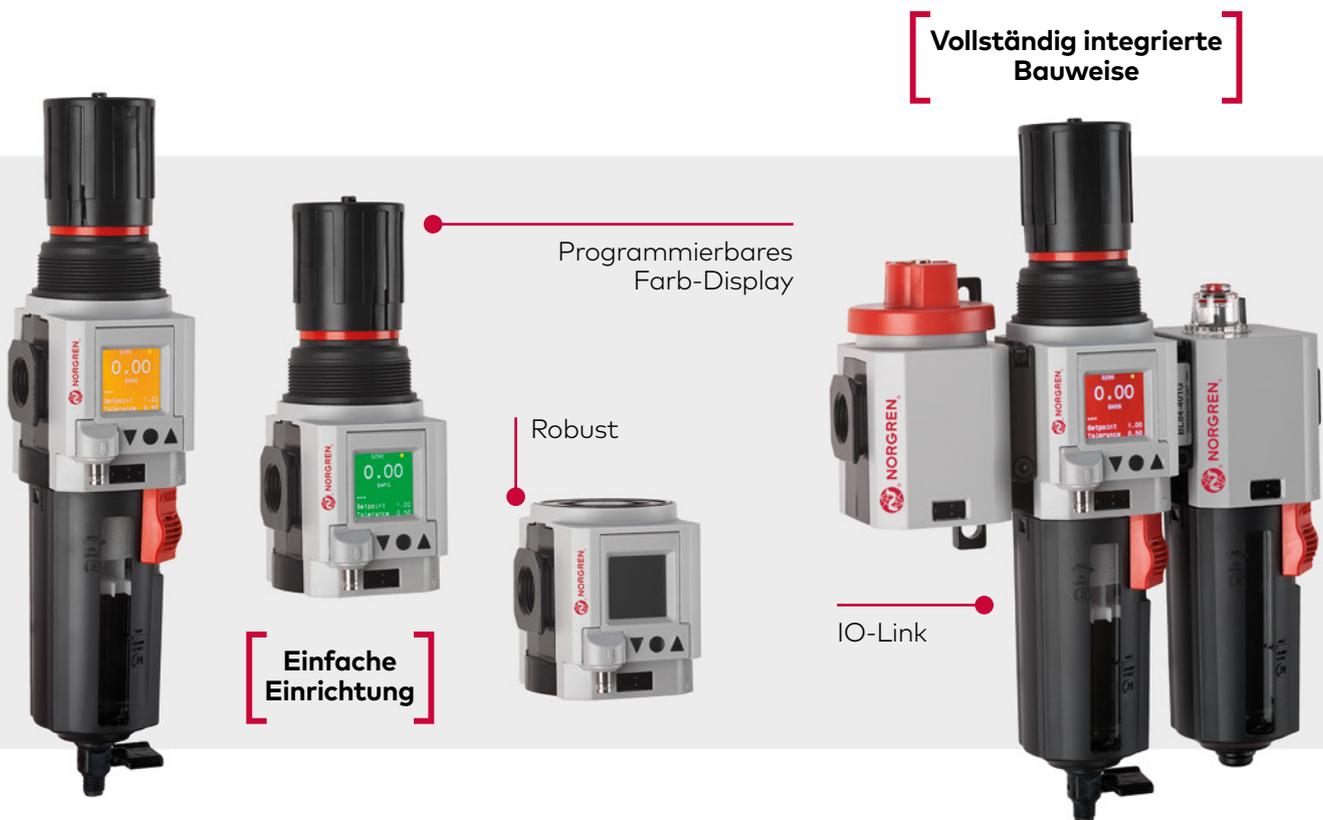


Excelon® Plus 1/2" Serie 84 mit integriertem elektronischen Drucksensor

Eine komplette Baureihe für die Druckluftaufbereitung mit IO-Link



Excelon® Plus bietet neben maximaler Flexibilität auch höchste Sicherheit, zum Beispiel durch integrierte verstellgesicherte Funktionen sowie einer Zweifach-Sicherung der Behälter. Die Wartung wird durch ein neues System vereinfacht und beschleunigt, indem ein Filtercartridge beim Lösen des Behälters automatisch mit ausgebaut wird. Die Baureihe Excelon® Plus beinhaltet sowohl Einzelgeräte zum direkten Einbau ins Leitungssystem, als auch komplett vormontierte modulare Wartungseinheiten.

Die Excelon® Plus Baureihe 84 (NW 1/2") ist IO-Link-fähig und die perfekte Lösung für Applikationen, bei denen Parametrierung und Abfragen von Anwendungsdaten via Fernzugriff wichtig sind.

Eine komplette Baureihe für die Druckluftaufbereitung

- » Drei Anschlussgrößen (3/8", 1/2", 3/4") als ISO G oder NPT Gewinde
- » Drei verschiedene Filtervarianten
- » Zwei Reglervarianten und drei optionale Regelbereiche
- » Filterregler
- » Zwei Ölvarianten
- » Wartungseinheiten, standard & kundenspezifisch (konfigurierbar)
- » 3/2-Wegeventile sowie 3/2-Wege Anfahr- und Entlüftungsventile
- » IO-Link-fähig

Produkt-Highlights:

- » Einfache Einrichtung
- » Vollständig integrierte Bauweise
- » IO-Link
- » Robust
- » Programmierbares Farb-Display
- » M8-Stecker als Standard



Excelon Plus Baureihe 84 (NW 1/2") - Integrierter elektronischer Drucksensor

Der neue elektronische Drucksensor der Baureihe Excelon® Plus verfügt über eine IO-Link-Schnittstelle und ist als Einzelgerät oder integriert in Druck-, Filterregler oder kompletten Wartungseinheiten verfügbar.

Diagnose und Optimierung von Prozess- und Produktivitätsdaten, maschinelles Lernen, Lifecycle-Management - Excelon® Plus mit integriertem elektronischen Drucksensor ist die ideale Lösung für eine schnellere, effizientere und zuverlässige Produktion.

Kommunikationsfähig

IO-Link erlaubt das Einrichten und das stetige Abfragen von Anwendungsdaten via Fernzugriff und bietet damit ein optimales Monitoring.

- » Drucksensorkalibrierung (Nullpunkt und Spanne)
- » Integrierte Diagnosefunktion, Selbsttest und Fehlermeldung
- » Ausgang Druckaufnehmer
- » Betriebstemperatur und Versorgungsspannung werden ein Mal pro Sekunde als "Prozessdaten" übermittelt

Konfigurierbar

Drei Ausgangsoptionen.

- » Digitale Ausgangsoptionen (NPN, PNP)
- » Digitaler Signalausgang (steigend, fallend)
- » Druckaufnahme via IO-Link

Parametrierung

Veränderbare Einstellungen umfassen Schaltpunkt, Toleranz, Hysterese, Druck- und Temperatureinheiten, Displayausrichtung, digitale Ausgangsoption (NPN, PNP) sowie digitaler Signalausgang (steigend, fallend).

Flexibel

- » Auswahl & Programmierung in verschiedenen Druckeinheiten - 0 bis 10 bar, 0 bis 145 psi oder 0 bis 1 Mpa.
- » Drei Varianten – integriert in Druckreglern, integriert in Filterreglern oder als Einzelgerät.

Bedienerfreundliche Anzeige

- » Statusanzeigen für IO-Link und Ausgangssignal.
- » Die Hintergrundbeleuchtung kann via IO-Link aus- und eingeschaltet werden.
- » Programmierbar.
- » 1,44" Vollgrafik-Farbdisplay. Ausgezeichnete visuelle Darstellung. Grün (Druck okay), Rot (Druck außerhalb der Grenze), Gelb (Systemfehler) oder Weiß (Einstellmodus).

Einfache Installation

- » Über M8 Stecker vor Ort installierbar.
- » Vollständig integrierte Bauweise.
- » Einfache Parametereinstellung über drei Drucktasten und intuitive Menüführung.
- » Drucktasten über IO-Link sperrbar mit PIN-Schutz sowie Manipulationserkennung.

Robust

- » Erfüllt Umwelttests für Temperatur, Luftfeuchtigkeit (ETSI 300 019-2-3), Schock & Vibration (BS EN 60068-2-6).
- » Der Sensor hält dem 1,5-fachen Überdruck stand, ohne nachhaltige Beeinträchtigung der Genauigkeit.

Zuverlässig

- » Integrierter Schutz gegen Überspannung, Verpolung und Kurzschluss auf Signalleitungen.
- » Der integrierte Sensor ist beschichtet und somit gegen Wasser im System geschützt

Optische Indikatoren

Ausgeschaltet



Grün: Druck okay



Gelb: Systemfehler



Rot: Druck außerhalb der eingestellten Grenze

