

Druckhaltung + Schmutzabscheidung + Entgasung = IMI PNEUMATEX

Von IMI Hydronic Engineering Deutschland



IMI Hydronic Engineering Deutschland GmbH (Teil von Climate Control, einem Sektor von IMI plc)
Völlinghauser Weg 2
59597 Erwitte
Deutschland

Tel.: +49 2943 891-0

info.de@imiplc.com
climatecontrol.imiplc.com

IMI PNEUMATEX ist der einzige Hersteller weltweit, der in der Lage ist, eine breite Palette an hochwertigen Produktkombinationen anzubieten, die mit ihrer Funktionsvielfalt den Wunsch jedes Kunden erfüllen, egal, ob es sich um eine fix vorgegebene, kompressor- oder pumpengesteuerte Druckhaltung handelt. Diese multifunktionalen Geräte weisen ein unerreichtes Preis-Leistungs-Verhältnis auf und ihre Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer stehen in der Tradition legendärer Qualität.

Produktportfolio

– Druckhaltung und Druckregelung

Wenn es darum geht, den optimalen Anlagendruck in einer HLK-Installation sicherzustellen, bedeutet dies, den richtigen Anlagendruck zur richtigen Zeit zu gewährleisten. Die Druckausdehnungsgefäße und Druckhaltungssysteme von IMI PNEUMATEX sind effizient und betriebssicher.

– Entlüfter, Schmutzabscheider und Entgasung

Schmutzabscheider und Entgasungslösungen stellen die optimale Wasserqualität sicher, welche die Voraussetzung für eine hochleistungsfähige Heizungs- oder Kühlanlage ist. Schnellentlüfter, Abscheider und Entgasungssysteme von IMI PNEUMATEX helfen, die Entstehung von Schmutz zu verhindern und reduzieren den Gasgehalt der Anlage.

Druckhaltesysteme mit intelligenter Steuerung: CONNECT von IMI PNEUMATEX

Aus der Serie Druckhaltung + Schmutzabscheidung + Entgasung = IMI PNEUMATEX von IMI Hydronic Engineering Deutschland



Druckhaltung mit intelligenter Steuerung: BrainCube Connect von IMI PNEUMATEX erlaubt die Steuerung der Druckhaltung per Fernsteuerung über das Internet und bietet die Kontrolle und Überwachung des Systems – in Echtzeit von jedem internetfähigen Gerät aus. BrainCube Connect enthält Schnittstellen für die Kommunikation der Druckhaltesysteme mit dem Gebäudemanagementsystemen (GLT) und anderen BrainCubes.

Präzisionsdruckhaltesysteme mit BrainCube Connect Steuerung

Integrierte Schnittstellen »Connect«

Die »Connect« Schnittstellen sind bei den IMI PNEUMATEX Druckhaltesystemen »Compresso«, »Transfero«, »Pleno« und dem Vakuum-Entgasungssystem »Vento« jetzt serienmäßig integriert.

BrainCube Connect Steuerung

- Robustes, leicht reagierendes beleuchtetes 3,5"-TFT-Farbdisplay
- Intuitives und benutzerfreundliches Menü für einfache und komfortable Bedienung
- Webbasierte Bedienoberfläche mit Fernsteuerung und Echtzeitanzeige
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik über standardisierte Schnittstellen: RS485, Ethernet, USB
- Messwertaufzeichnung zur Überprüfung der Anlagenleistung
- Fernzugriff und Fernunterstützung bei Problembehandlung und Inbetriebnahme



Die BrainCube Connect Steuerung mit Touchdisplay ist in die TecBox integriert.

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Druckhaltesysteme mit intelligenter Steuerung: CONNECT von IMI PNEUMATEX

Aus der Serie Druckhaltung + Schmutzabscheidung + Entgasung = IMI PNEUMATEX von IMI Hydronic Engineering Deutschland

Mit BrainCube Connect ist es möglich, die IMI PNEUMATEX Systeme von überall per Internet zu bedienen. Mehr zu [BrainCube Connect](#)



Die BrainCube Connect Steuerung integriert RS485, Ethernet und USB Schnittstellen zur Fernsteuerung, Wartung und Anbindung an Gebäudeleittechnik.

Druckhaltesysteme mit intelligenter Steuerung: CONNECT von IMI PNEUMATEX

Aus der Serie Druckhaltung + Schmutzabscheidung + Entgasung = IMI PNEUMATEX von IMI Hydronic Engineering Deutschland

Druckhaltesystem »Compresso Connect«: Für Heizsysteme bis 12 MW und Kühlsysteme bis 18 MW

Compresso ist eine Präzisionsdruckhaltung mit Kompressoren für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme. Der Einsatz erfolgt vor allem dort, wo Kompaktheit und Präzision gefragt sind. Der bevorzugte Leistungsbereich liegt über der Druckhaltung mit konventionellen Druckausdehnungsgefäßen. Über die BrainCube Connect Steuerung ist die Kommunikation mit dem Gebäudemanagementsystem und anderen BrainCubes sowie die Fernsteuerung über das Internet gegeben.

- Compresso Connect F für Heizsysteme bis zu 4 MW und Kühlsysteme bis zu 6 MW
- Compresso Connect für Heizsysteme bis zu 12 MW und Kühlsysteme bis zu 18 MW
- Compresso CX Connect mit externer Druckluftversorgung für Heizsysteme bis zu 4 MW und Kühlsysteme bis zu 6 MW und Fillsafe-Nachspeiseüberwachung
- Einfache Inbetriebnahme, Fernzugriff und Fernunterstützung bei Störungsbehebung über integrierte BrainCube Connect Schnittstelle
- Ausführungen **Compresso Connect**



Compresso Connect: Druckhaltesystem mit BrainCube Connect Steuerung

Druckhaltesysteme mit intelligenter Steuerung: CONNECT von IMI PNEUMATEX

Aus der Serie Druckhaltung + Schmutzabscheidung + Entgasung = IMI PNEUMATEX von IMI Hydronic Engineering Deutschland

Druckhaltesysteme »Transfero Connect«: Für Heizsysteme bis 8 MW und Kühlsysteme bis 13 MW

Transfero TV Connect ist eine Präzisionsdruckhaltung für Heiz- und Solarsysteme mit höheren Drücken bis 8 MW und Kühlwassersysteme bis 13 MW. Der Einsatz erfolgt vor allem dort, wo hohe Leistung, Kompaktheit und Präzision gefragt sind. Über die BrainCube Connect Steuerung ist die Kommunikation mit dem Gebäudemanagementsystem und anderen BrainCubes sowie die Fernsteuerung über das Internet gegeben.

- Für Heizanlagen bis 8 MW und Kühlanlagen bis 13 MW
- 2 in 1– Druckhaltestation mit integrierter Vakuum-Cyklone-Entgasung
- Vakuum-Cyclone-Entgasung mindestens 50% effizienter als die meisten Vakuum Entgasungssysteme
- Einfache Inbetriebnahme, Fernzugriff und Fernunterstützung bei Störungsbehebung über integrierte BrainCube Connect Schnittstelle
- Ausführungen **Transfero Connect**



Transfero TV Connect: Druckhaltesystem mit BrainCube Connect Steuerung

Druckhalteüberwachung »Pleno Connect«: Druckhalteüberwachungs-Einrichtung nach EN 2828-4.7.4

Die Druckhalteüberwachungs-Einrichtung Pleno Connect gewährleistet jederzeit die zur optimalen Funktion der Ausdehnungsgefäße notwendigen Wasservorlage. Bei Unterschreitung wird automatisch nachgespeist. Die elektronisch gesteuerte fillsafe-Nachspeiseüberwachung garantiert höchste Sicherheit.

- Automatische Begrenzung der Nachspeisemenge mit Hilfe der PNEUMATEX BrainCube Steuerung
- Selbstoptimierende BrainCube-Steuerung mit Memoryfunktion
- Einfache Inbetriebnahme, Fernzugriff und Fernunterstützung bei Störungsbehebung über integrierte BrainCube Connect Schnittstelle
- Ergänzung um Pleno Refill Modul zur Enthärtung oder Demineralisierung von Ergänzungswasser, dadurch Energieeinsparung durch Vermeidung von Kalkablagerungen
- Ausführungen **Pleno Connect**



Pleno Connect: Druckhalteüberwachung mit BrainCube gesteuerter fillsafe-Nachspeiseüberwachung

Druckhaltesysteme mit intelligenter Steuerung: CONNECT von IMI PNEUMATEX

Aus der Serie Druckhaltung + Schmutzabscheidung + Entgasung = IMI PNEUMATEX von IMI Hydronic Engineering Deutschland

Vakuum-Entgasungssystem »Vento«: Für Heiz- und Solarsysteme und Kühlwassersysteme

Vento Connect ist eine Vakuum-Cyclone-Entgaser für Heiz- und Solarsysteme und Kühlwassersysteme. Durch den Einsatz von Entgasungssystemen können Korrosionsprobleme reduziert und dadurch der Wirkungsgrad jeder HLK-Anlage erhöht und die Anlagenlebensdauer verlängert werden. Über die BrainCube Connect Steuerung ist die Kommunikation mit dem Gebäudemanagementsystem und anderen BrainCubes sowie die Fernsteuerung über das Internet gegeben.

- Hocheffiziente Vakuum-Cyclone-Entgasung, 50 % effizienter als die meisten Vakuum Entgasungssysteme
- Direkte Vakuum Entgasung des Nachspeisewassers für zusätzlichen Schutz gegen Korrosion
- Einfache Inbetriebnahme, Fernzugriff und Fernunterstützung bei Störungsbehebung über integrierte BrainCube Connect Schnittstelle
- Komplette Baureihe für Anlagen von 0,5 - 20,5 bar
- Kompaktes Design für Boden- und Wandinstallation
- Ausführungen **Vento Connect**



Vento Connect Vakuum-Cyclone-Entgaser

Die Druckhaltesysteme »Compresso Connect«, »Transfero Connect«, »Pleno Connect« und das Vakuum-Entgasungssystem »Vento« sind Teil des umfangreichen Sortiments von IMI PNEUMATEX für Druckhaltung, Schmutzabscheidung und Entgasung in HLK-Anlagen.

Mehr dazu:

Druckhaltung und Druckregelung mit IMI PNEUMATEX

Entlüfter, Schmutzabscheider und Entgasungssysteme von IMI PNEUMATEX