

## 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.

## Druckhaltung und Druckregelung mit IMI PNEUMATEX

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



Druckhaltung und Druckregelung mit Lösungen von IMI PNEUMATEX. Wenn es darum geht, Druckhaltung und die Druckregelung in einer HLK-Installation optimal sicherzustellen, bedeutet dies, den richtigen Anlagendruck zur richtigen Zeit zu gewährleisten. Druckausdehnungsgefäße und Druckhaltungssysteme von IMI PNEUMATEX sind über Jahre hinweg effizient und betriebssicher.

### Teil 1: Lösungen für die Druckhaltung und Druckregelung von IMI Pneumatex

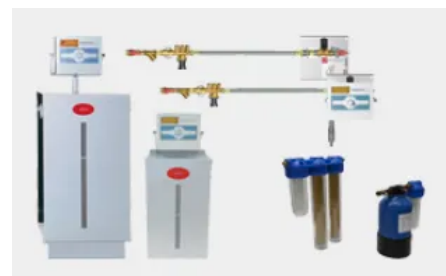
IMI Pneumatex bietet verschiedene Lösungen für Druckhaltung und Druckregelung in Heizungs-, Solar-, Lüftungs- und Kälteanlagen:



Ausdehnungsgefäße mit festem Gaspolster garantieren einen optimalen Anlagendruck ohne den Einsatz von Hilfsenergie.



Druckhaltungssysteme mit Kompressoren oder Pumpen für Heizungs-, Solar- und Kühlanlagen und intelligente Steuerung.



Die Druckhalteüberwachung mit Nachspeisung optimiert den Anlagendruck automatisch mit der richtigen Wassermenge.

## Druckhaltung und Druckregelung mit IMI PNEUMATEX

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

### Druckausdehnungsgefäße mit fester Gasfüllung: »Statico«, »Squeeze«, »MN«

Ausdehnungsgefäße mit festem Gaspolster garantieren einen optimalen Anlagendruck ohne den Einsatz von Hilfsenergie. Ihre robuste Bauweise und die langlebige Butylblase sind bewährt in nahezu allen Heizungs-, Solar- und Kühlsystemen.

- **Statico** von 8 l bis 5000 l

Statico ist der Produktname für Druckausdehnungsgefäße mit fester Gasfüllung für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme. Der einfache Aufbau, die robuste Bauweise und die Funktion ohne Hilfsenergie machen es zur meist eingesetzten Druckhaltung im unteren Leistungsbereich.

- **Squeeze** von 140 l bis 800 l

Squeeze ist eine Produktserie an Ausdehnungsgefäßen mit fester Gasfüllung für den unteren Leistungsbereich und geeignet für Heizungs-, Solar- und Kühlwasseranlagen. Squeeze zeichnet sich durch den einfachen Produktaufbau, die robuste Bauweise und den Betrieb ohne Hilfsenergie aus.

- **Membran Ausdehnungsgefäße MN** von 6 l bis 100 l

Die Produktlinie MN mit fester Membrane ist ideal für kleinere Heizungs- oder Kälteanlagen in Neubau oder Sanierung. Gefäßgröße bis zu 100 l. Die Gefäße zeichnen sich durch ein einfaches Design und eine langlebige Konstruktion aus.

### Produkte und technische Informationen: Druckausdehnungsgefäße mit fester Gasfüllung

### Druckhaltesysteme mit Kompressoren: »Compresso«

Druckhaltesysteme mit Kompressoren sind ideal in Heizungs-, Solar- und Kühlwassersystemen einsetzbar. Die kompakten und präzisionsgefertigten Druckhalteanlagen bieten zusätzlich durch die BrainCube Connect Steuerung Verbindungsschnittstellen, welche die Kommunikation mit Gebäudemanagementsystemen (GLT) genauso wie die Fernsteuerung und Störungsbehebung über das Internet anhand von Live-Daten ermöglichen.

- **Compresso Connect F und Compresso Connect**

Die neue BrainCube Connect Steuerung mit Touchdisplay enthält neue Verbindungsschnittstellen, welche die Kommunikation mit dem Gebäudemanagementsystem und anderen BrainCubes genauso ermöglichen, wie die Fernsteuerung des Druckhaltesystems über das Internet.

- **Compresso CX Connect**

Für Heizsysteme bis zu 4 MW und Kühlsysteme bis zu 6 MW. Compresso CX Connect ist eine Präzisionsdruckhaltung mit externer Druckluftversorgung für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme. Der Einsatz erfolgt vor allem dort, wo Kompaktheit und Präzision gefragt sind. Der bevorzugte Leistungsbereich ordnet sich zwischen der Druckhaltung mit Statico und Transfero ein. Die neue BrainCube Connect Steuerung mit Touchdisplay enthält neue Verbindungsschnittstellen, welche die Kommunikation mit dem Gebäudemanagementsystem und anderen BrainCubes genauso ermöglichen, wie die Fernsteuerung des Druckhaltungssysteme über das Internet.

- **Simply Compresso**

Simply Compresso ist die speziell für Anlagen bis 400 kW Heizleistung entwickelte, wirtschaftliche Lösung. Kombiniert die Vorteile von statischer und Kompressorendruckhaltung in einer leistungsfähigen, kompakten Lösung, die zudem einfach zu installieren und in Betrieb zu nehmen ist.

- Vormontierte Druckhaltung mit Kompressor
- Plug & Play Installation und Inbetriebnahme
- Fehlerbehebung per Fernzugriff über das Internet
- Einfache Wartung



**Statico:** Druckausdehnungsgefäße mit fester Gasfüllung



**Compresso Connect:** Druckhaltesystem mit BrainCube Connect Steuerung

## Druckhaltung und Druckregelung mit IMI PNEUMATEX

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

### Produkte und technische Informationen: Druckhaltesysteme mit Kompressoren

#### Druckhaltesysteme mit Pumpen: »Transfero«

Druckhaltesysteme mit Pumpen kommen vor allem für Anwendungen infrage, in denen es auf hohe Leistung, kompaktes Design und Präzision ankommt. Sie lassen sich ideal in Heizungs- und Solaranlagen sowie Kühlwassersystemen einsetzen – auch für die Bedarfsspitzen in einem Fernwärmenetz.

- **Transfero TV Connect**

2 in 1: einzige Druckhaltestation mit integrierter Vakuum-Cyclone-Entgasung. Bis zu 50 % effizienter als herkömmliche Lösungen. Die neue BrainCube Connect Steuerung mit Touchdisplay enthält neue Verbindungsschnittstellen, welche die Kommunikation mit dem Gebäudemanagementsystem und anderen BrainCubes genauso ermöglichen, wie die Fernsteuerung des Druckhaltesystems über das Internet.

- **Transfero TVI Connect**

Transfero TVI Connect ist eine Präzisionsdruckhaltung für Heiz- und Solarsysteme bis 8 MW und Kühlwassersysteme bis 13 MW. Der Einsatz erfolgt vor allem dort, wo hohe Leistung, Kompaktheit und Präzision gefragt sind. Die neue BrainCube Connect Steuerung mit Touchdisplay enthält neue Verbindungsschnittstellen, welche die Kommunikation mit dem Gebäudemanagementsystem und anderen BrainCubes genauso ermöglichen, wie die Fernsteuerung des Druckhaltungssysteme über das Internet.“

- **Transfero TI**

Präzisionsdruckhaltung bis 40 MW mit Pumpen für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme. Der Einsatz erfolgt vor allem dort, wo hohe Leistung, Kompaktheit und Präzision gefragt sind.



Transfero TV Connect: Druckhaltesystem mit Pumpe

### Produkte und technische Informationen: Druckhaltesysteme mit Pumpen

#### Druckhalteüberwachung und Nachspeisesysteme »Pleno« und »Pleno Refill«

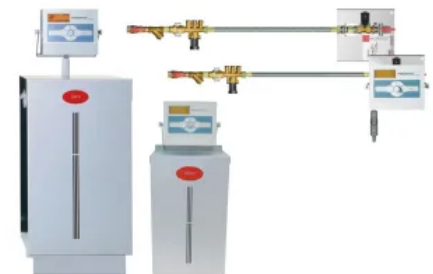
Druckhalteüberwachung und Nachspeisesysteme stellen einen optimalen Anlagendruck in HLK-Installationen sicher und speisen automatisch die richtige Wassermenge für einen hoch effizienten Betrieb nach. Die Module zur Wasserenthärtung und Entmineralisierung des Nachspeisewassers verhindern die Bildung von Kalkablagerungen und verlängern die Anlagenlebensdauer merklich. Für Systeme mit Aluminiumkomponenten auch in der Ausführung mit Vollentsalzung.

- **Pleno Connect**

Druckhalteüberwachungs-Einrichtung im Sinne von EN 2828-4.7.4. Sie gewährleistet jederzeit die zur optimalen Funktion der Ausdehnungsgefäße notwendigen Wasservorlage. Bei Unterschreitung wird automatisch nachgespeist. Automatische Begrenzung der Nachspeisemenge mit Hilfe der PNEUMATEX Brain Cube Steuerung.

- **Pleno Refill**

Module für Enthärtung oder Demineralisierung von Ergänzungswasser Module zur Enthärtung des Ergänzungswassers nach VDI 2035 Bl.1 / ÖNORM H5195-1 zum Schutz vor Steinbildung in Wärmeerzeugern und Warmwasserheizungsanlagen ohne Aluminiumkomponenten. Für Anlagen mit Aluminiumkomponenten steht eine Version mit Demineralisierung zur Verfügung. Kompakte vormontierte Einheit zum Einsatz in allen Arten von Systemen.



Pleno Connect: elektronisch gesteuerte fillsafe-Nachspeiseüberwachungs-Einrichtung

### Produkte und technische Informationen: Druckhalteüberwachung und Nachspeisesysteme

## Druckhaltung und Druckregelung mit IMI PNEUMATEX

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

### Druckstabilisierung Trinkwasser: »Aquapresso«

Für die Druckhaltung in Trinkwasseranlagen sind hohe gesetzlichen Anforderungen an Qualität und Hygiene zu erfüllen. Die Flowfresh-Volldurchströmung reduziert zudem die Gefahr einer Legionellen-Kontamination, da die ständige Durchströmung eine Bakterienbildung im Gefäß verhindert. Ein zusätzliches Sicherheitsmerkmal ist die einzigartige Hydrowatch-Leckageerkennung: Bei einer Leckage der Butylblase wechselt ein kleiner, am Gefäß befestigter Indikator von grün in rot.

- **Aquapresso**

Druckausdehnungsgefäße mit festem Gaspolster für Trinkwassersysteme. Besonders hochwertig ist die airproof-Butylblase aus speziellem, trinkwassergeeignetem Butylkautschuk. Mit der optionalen Volldurchströmung bieten die Gefäße einen einzigartigen Hygienestandard.



Druckstabilisierung für Trinkwasser: Aquapresso

**Produkte und technische Informationen:** [Druckstabilisierung Trinkwasser](#)

---

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](mailto:info.de@imiplc.com), [climatecontrol.imiplc.com](http://climatecontrol.imiplc.com)

---

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Druckhaltung + Schmutzabscheidung + Entgasung = IMI PNEUMATEX“

Mitteilung: