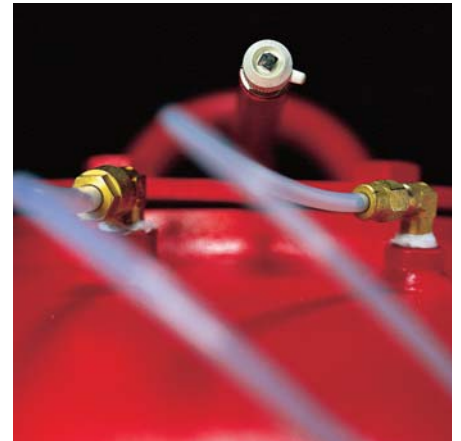


compresso



Druckhaltung und Ausdehnung mit Kompressorsystemen

Produkteübersicht

Technologie vom Besten - Pneumatex AG hat sie. Deshalb sind lauwarme, gluckernde Heizkörper, Korrosion, blockierte Pumpen und entsprechende Folgekosten kein Thema mehr.

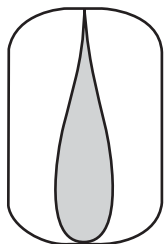
Die Pneumatex Produktpalette garantiert:

- zuverlässige Druckhaltung
- präzisen Ausgleich von temperaturbedingten Volumenänderungen
- keine Gasprobleme
- keine Korrosion
- lange Lebensdauer
- optimales Preis-/Leistungsverhältnis

Das Programm der Pneumatex AG ist das vollständigste Angebot für modernen Heiz- und Kühlanlagenbau.



Unsere hunderttausendfach bewährte, in **allen** Pneumatex Gefäßen eingebaute, diffusionsdichte Blase aus Butylkautschuk nimmt das Wasser auf.



statico

Ausdehnungsgefäße mit festem Gaspolster

compresso

Ausdehnungssysteme mit Kompressor

transfero

Ausdehnungssysteme mit Pumpen

aquapresso

Trinkwassergefäße

vento

Druckstufenentgaser und Mikroblasenabscheider

pleno

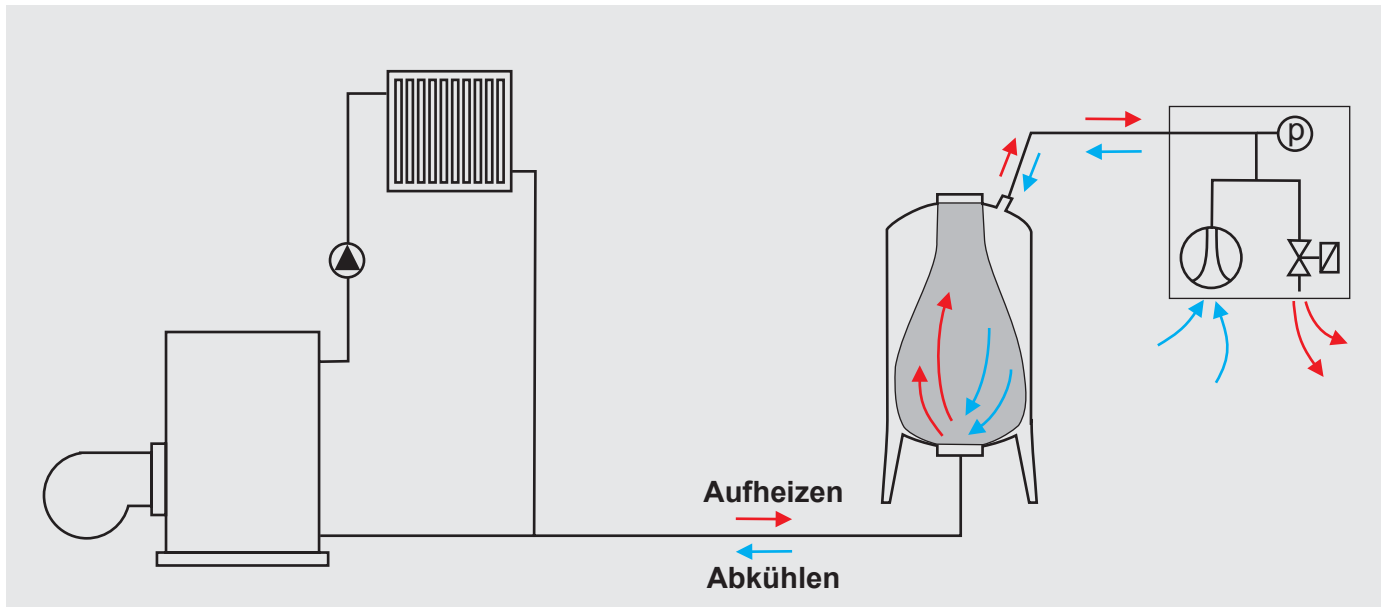
Nachspeisesysteme

Info

Dienstleistungen für den Planer und Anlagenbauer

Funktionsprinzip

Druckhaltung und Ausdehnung mit Kompressorsystemen



Wirkung

Die Druckhaltung wird durch den minimalen Füllstand im Gefäß sichergestellt. Der Druck vom Luftpolster wird immer auf das Wasser übertragen.

- Ein Temperaturanstieg in der Anlage vergrößert das Volumen des Wassers. Das erzeugt einen Druckanstieg im Gefäß und in der Anlage. Bei Erreichen des eingestellten Grenzwertes lässt die Steuerung Luft aus dem Ausdehnungsgefäß abströmen, bis der Druck unter dem Grenzwert liegt.
- ← Ein Absinken der Temperatur mindert das Wasservolumen. Das bewirkt einen Druckabfall. Der Kompressor wird bei Unterschreiten des Einstelldruckes p_{man} um 0,2 bar eingeschaltet. Er stellt den nötigen Druck durch Einbringen von Luft in die Gasseite des Gefäßes wieder her.

Vorzüge

- konstanter Anlagendruck mit engem Regelband
- komplett geschlossenes System
- sehr hohe natürliche Elastizität
- ausgezeichnete Betriebssicherheit
- einfache Bedienung mit klarer Anzeige von Druck und Wasserinhalt
- kompakt, der gesamte Gefäßinhalt wird für die Wasseraufnahme genutzt
- kombinierbar mit separater Entgasung und/oder Nachspeisung

compresso PAF - der Unvergleichbare, über hunderttausendfach bewährt

EG Gefässe	Anschluss Ø Zoll/mm	Gefäss Ø mm	Höhe mm	Gewicht	
				6 bar kg	10 bar kg
EG 300	R 1 ¹ / ₄	500	1950	140	160
EG 500	R 1 ¹ / ₄	650	2000	190	210
EG 700	R 1 ¹ / ₄	750	2000	210	230
EG 1000	R 1 ¹ / ₂	850	2250	300	320
EG 1500	R 1 ¹ / ₂	1000	2450	400	420
EG 2200	DN 65	1100	2850	680	700
EG 3000	DN 65	1300	2950	850	870
EG 4000	DN 65	1300	3600	950	970
EG 5000	DN 65	1300	4300	1050	1070

Technische Änderungen vorbehalten

PAF Steuerkasten

PAF A0	mit eingebautem Kompressor
PAF A1	für separaten, grösseren Kompressor
PAF A2	für mehrere, separate und grössere Kompressoren
PAF A4	für Fremdluft

Zubehör

- zusätzliche Inhaltsanzeige IAB
- Fernanzeigen

Ausführung

- Einzel-/oder Batterieaufstellung
- mehrere Gefässe mit einer Steuereinheit sind möglich



Produkteinsatz: mittlere und grosse Anlagen

- höchstmögliche
 - Betriebssicherheit
 - Lebensdauer
 - Bedienerfreundlichkeit
- präzise und enge Regelbandbreite (konstanter Druck)
- bewährte elektromechanische Ausführung

compresso PAE - der robuste Elektronische

EG Gefässe	Anschluss Ø Zoll/mm	Gefäss Ø mm	Höhe mm	Gewicht	
				6 bar kg	10 bar kg
EG 300	R 1 ¹ / ₄	500	1950	140	160
EG 500	R 1 ¹ / ₄	650	2000	190	210
EG 700	R 1 ¹ / ₄	750	2000	210	230
EG 1000	R 1 ¹ / ₂	850	2250	300	320
EG 1500	R 1 ¹ / ₂	1000	2450	400	420
EG 2200	DN 65	1100	2850	680	700
EG 3000	DN 65	1300	2950	850	870
EG 4000	DN 65	1300	3600	950	970
EG 5000	DN 65	1300	4300	1050	1070

Technische Änderungen vorbehalten

PAE Steuerkasten

PAE B0.1	mit eingebautem Kompressor
PAE B0.2	für grössere Laständerungen und höhere Drücke
PAE A1	für separaten und grösseren Kompressor
PAE A2	für mehrere, separate und grössere Kompressoren
PAE A4	für Fremdluft



Produkteinsatz: mittlere und grosse Anlagen

- bei Bedarf von elektronischer Fernanzeige
- Anbindung an Gebäudeleitsysteme
- digitale Anzeigen

compresso PAC - automatisch, die günstige Lösung

EGC Gefässe	Anschluss Ø Zoll	Gefäss Ø mm	Höhe mm	Gewicht 5 bar kg
EGC 200	R 1	500	1450	50
EGC 400	R 1	650	1650	70
EGC 600	R 1	740	1750	115
EGC 800	R 1	740	2250	160

Technische Änderungen vorbehalten

PAC Steuerkasten

PAC A1	mit eingebautem Kompressor
PAC A2	für grössere Laständerungen und höhere Drücke
PAC A3	elektronische Version des PAC A2

Ausführung

- nur als Unit erhältlich
- bei der Inhaltsanzeige UAB sind unterschiedliche Kontakt-/Anschlussvarianten möglich



Produkteinsatz: mittelgrosse Anlagen

- sehr hohe
 - Betriebssicherheit
 - Lebensdauer
 - Bedienerfreundlichkeit
- präzise und enge Regelbandbreite (konstanter Druck)
- ökonomische Ausführung durch vereinfachte Bauteile

Zubehör

Ein Zwischengefäß schützt die Butyl-Blase vor zu hohen Temperaturen.

ZG Zwischen- gefäße	Anschluss Ø Zoll/mm	Gefäß Ø mm	Höhe mm	Gewicht	
				6 bar kg	10 bar kg
ZG 140	R 1 1/2	420	1450	35	40
ZG 200	R 1 1/2	500	1500	45	50
ZG 300	R 2	560	1600	60	65
ZG 400	R 2	620	1650	65	70
ZG 500	R 2	680	1800	75	80
ZG 600	R 2	740	1800	85	90
ZG 700	DN 65	750	2100	200	210
ZG 1000	DN 80	850	2450	290	300
ZG 1500	DN 80	1000	2550	390	400
ZG 2200	DN 100	1100	2950	670	680
ZG 3000	DN 100	1300	3100	840	850
ZG 4000	DN 100	1300	3750	940	950
ZG 5000	DN 150	1300	4550	1040	1050

Technische Änderungen vorbehalten



Separate, grössere Kompressoren werden bei höheren Drücken und grösseren Laständerungen eingesetzt.

Grössere Kompressoren zu PAF oder PAE	Leistung	Druck
PXL 200	1,1 kW	10,0 bar
PXL 300	1,5 kW	10,0 bar
PXL 400	2,4 kW	10,0 bar
PXL 580	3,0 kW	10,0 bar

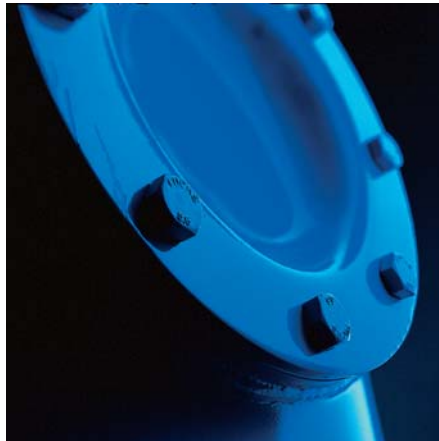


für Batterie-Aufstellung

Inhaltsanzeigen zu den EG Gefässen

IAB K2	Standard: Inhalt zu tief / zu hoch
IAB K4	zusätzliche Kontakte z. B. für automatisches Wassernachspeisesystem





Wir bieten mehr:

- langjähriges Know-how des Pioniers in Sachen Druckhaltung, Ausdehnung, Entgasung, Nachspeisung, Korrosionsschutz und Entschlammung
- umfassende Dienstleistungen mit kompetenter Beratung, Problemlösungen und professionellem Kundenservice
- als Schweizer Hersteller - zertifiziert nach ISO 9001 - gelten für unsere Produkte eine konstant hohe Qualität und eine lange Lebensdauer. Hergestellt und geprüft nach der Europäischen Druckgeräte-Richtlinie und gekennzeichnet mit dem Zeichen CE 0036
- bestes Preis-/Leistungsverhältnis über die gesamte Lebensdauer

Pneumatex AG
Mühlerainstrasse 26
CH-4414 Füllinsdorf
Tel. +41 61 906 26 26
Fax +41 61 906 26 27
info@pneumatex.com
www.pneumatex.com