



# GIEBEL

## Adsorber®

...setzen Maßstäbe in der Belüftung!

## VENT PA

**GIEBEL Adsorber®** der Baureihe VENT PA zeichnen sich durch ihren modularen Aufbau aus und ermöglichen den Einsatz auf fast allen Anlagen.

Verfügbar für die Belüftung von Lebensmittel mit Konformitätserklärung nach Verordnungen (EG) Nr. 1935/2004.

Verfügbar zum Einsatz nach der Korrosivitätskategorie C5-M.



GIEBEL Adsorber®  
designed & produced  
in Germany

## ANWENDUNGEN



Hydraulik



Elektronik



Getriebe



Schifffahrt



PU(R)-Anlagen



Pneumatik



Transformatoren



Laboranwendungen



Schüttgut



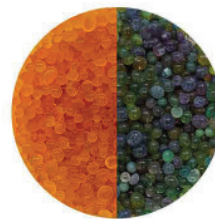
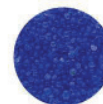
Fässer & IBC

## ADSORBENZIE

Silicagel



Orange → Farblos



Orange → Grün

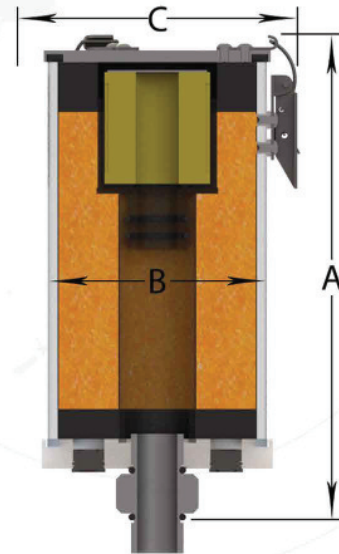
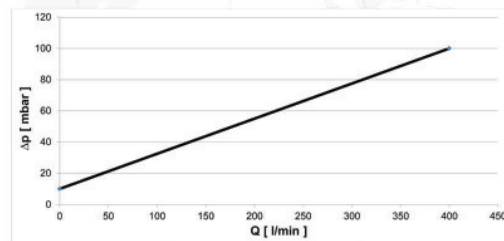


## AUSFÜHRUNGEN

ADSORBER	VERWENDUNG	LUFTDURCHSATZ [l/min]	GESAMTGEWICHT [kg]	Adsorbens [kg]	MAß A [mm]	MAß B [mm]	MAß C [mm]	ANSCHLUSS (Schlüsselweite)	VENTILE [E-A]
varioVENT 120-PA	Nicht wiederbefüllbar	1	0,2	0,1	105	60	65	G 3/8" a (SW19)	0-0 (1-1)
varioVENT 140-PA	Nicht wiederbefüllbar	2	0,3	0,2	145	60	65	G 3/8" a (SW19)	0-0 (1-1)
varioVENT 130-PA	Wiederbefüllbar	1	0,2	0,1	110	60	65	G 3/8" a (SW19)	1-1 (0-0)
varioVENT 150-PA	Wiederbefüllbar	2	0,3	0,2	150	60	65	G 3/8" a (SW19)	1-1 (0-0)
varioVENT 200-PA	Nicht wiederbefüllbar	5	0,9	0,3	160	90	96	G 1/2" a (SW27)	0-0 (1-1)
varioVENT 220-PA	Nicht wiederbefüllbar	10	1,2	0,5	220	90	96	G 1/2" a (SW27)	0-0 (1-1)
varioVENT 210-PA	Wiederbefüllbar	5	1,0	0,3	190	90	125	G 1/2" a (SW27)	1-1 (0-0)
varioVENT 230-PA	Wiederbefüllbar	10	1,3	0,5	230	90	125	G 1/2" a (SW27)	1-1 (0-0)
varioVENT 300-PA	Nicht wiederbefüllbar	20	1,7	0,8	230	110	115	G 3/4" a (SW27)	0-0 (2-2)
varioVENT 320-PA	Nicht wiederbefüllbar	40	2,4	1,4	330	110	115	G 3/4" a (SW27)	0-0 (2-2)
varioVENT 310-PA	Wiederbefüllbar	20	1,9	0,8	240	110	140	G 3/4" a (SW27)	2-2 (0-0)
varioVENT 330-PA	Wiederbefüllbar	40	2,6	1,4	340	110	140	G 3/4" a (SW27)	2-2 (0-0)
varioVENT 500-PA	Nicht wiederbefüllbar	100	3,4	2,0	250	150	155	G 1" a (SW36)	0-0 (3-3)
varioVENT 520-PA	Nicht wiederbefüllbar	180	5,0	3,0	370	150	155	G 1" a (SW36)	0-0 (3-3)
varioVENT 510-PA	Wiederbefüllbar	100	3,7	2,0	260	150	180	G 1" a (SW36)	3-3 (0-0)
varioVENT 530-PA	Wiederbefüllbar	180	5,3	3,0	380	150	180	G 1" a (SW36)	3-3 (0-0)

## SPEZIFIKATIONEN

Farbindikator:	Orange → Grün / Farblos
Einbau:	senkrecht
Betrieb:	drucklos
Temperaturbereich:	-40 - +70°C
Material:	Acrylglas & Aluminium
Dichtwerkstoff:	NBR (FKM)
Adsorbens:	Silicagel & Aktivkohle (Molekularsieb, DrySorbent)
Filter:	3µm



## ERSATZTEILE

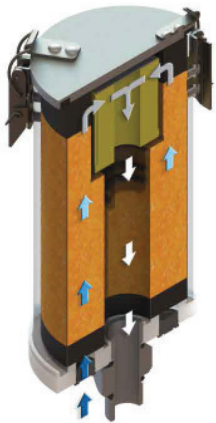
Adsorberteile wahlweise:

- Einwegadsorberteile oder
- Mehrwegadsorberteile

mit abnehmbarem Deckel zum Austausch der Adsorptionsmittel und des Partikelfilters

ADSORBER	ADSORBERTEIL	REGENERATIONSSATZ	ERSATZTEILPAKET
varioVENT 120-PA	Adsorberteil vV 121-PA		
varioVENT 140-PA	Adsorberteil vV 141-PA		
varioVENT 130-PA		Regenerationssatz 132	Ersatzteilpaket vV 133-PA
varioVENT 150-PA		Regenerationssatz 152	Ersatzteilpaket vV 153-PA
varioVENT 200-PA	Adsorberteil vV 201-PA		
varioVENT 220-PA	Adsorberteil vV 221-PA		
varioVENT 210-PA		Regenerationssatz 212	Ersatzteilpaket vV 213-PA
varioVENT 230-PA		Regenerationssatz 232	Ersatzteilpaket vV 233-PA
varioVENT 300-PA	Adsorberteil vV 301-PA		
varioVENT 320-PA	Adsorberteil vV 321-PA		
varioVENT 310-PA		Regenerationssatz 312	Ersatzteilpaket vV 313-PA
varioVENT 330-PA		Regenerationssatz 332	Ersatzteilpaket vV 333-PA
varioVENT 500-PA	Adsorberteil vV 501-PA		
varioVENT 520-PA	Adsorberteil vV 521-PA		
varioVENT 510-PA		Regenerationssatz 512	Ersatzteilpaket vV 513-PA
varioVENT 530-PA		Regenerationssatz 532	Ersatzteilpaket vV 533-PA

## PROZESS



### TROCKNUNG DER ZULUFT ADSORPTION

- Füllstand in der Anlage sinkt
- Feuchte Luft wird angesaugt  
Ventile öffnen ab 5 mbar
- Gleichmäßige Durchströmung
- Zuluft wird getrocknet, Silicagel färbt sich grün/farblos
- Zuluft wird bis zu 3µm gereinigt

Trockene und saubere Zuluft!



### REGENERATION ADSORBENS DESORPTION

- Füllstand in der Anlage steigt
- Trockene, ölhaltige Abluft wird ausgedrückt
- Aktivkohle nimmt Öldämpfe auf
- Trockene, ölfreie Abluft regeneriert das Trockenmittel
- Silicagel verfärbt sich teilweise wieder orange

Eigenregeneration und ölfreie Abluft!

## AUFBAU UND MEHRWERT



### EIGENREGENERATION

Verlängerung der Nutzungszeiten um ein Vielfaches.

### TROCKENMITTEL

Effiziente Trockenmittel mit unbedenklichem Farbindikator von Orange nach Grün oder Farblos.



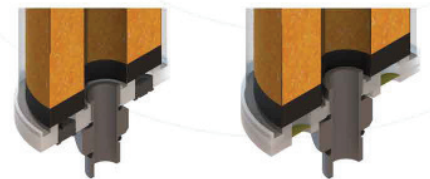
### OPTIONAL X-VERSION

Längere Nutzungszeiten durch spezielle hygroskopische Scheibe.



### FILTER

Saubere Zuluft durch integrierten 3 µm Filter.



### VENTILE ODER MEMBRAN

Schutz vor unnötiger Beladung und lange Nutzungszeiten.

### WIEDERBEFÜLLBAR

Einfaches Nachfüllen für günstige Betriebskosten.



## Vertriebspartner Schweiz



## DRY & SAFE GmbH

Bahnhofstr. 16 | CH-4702 Oensingen

☎ +41 (0) 62 396 48 35 📠 +41 (0) 62 396 48 36

✉ info@trockenmittel.ch | www.trockenmittel.ch