



Etagenabsperrkasten Ventus

EINLEITUNG

Gemäß DIN EN ISO 7396-1 müssen sogenannte Bereichsabsperrentile vor jedem Funktionsbereich (z.B. OP's, Intensivpflegebereiche & Bettenstationen) vorhanden sein. Die Bereichsabsperrentile müssen in Kästen mit festen Abdeckungen oder Türen untergebracht werden. Neben den Absperrventilen muss ein solcher Kasten außerdem eine physikalische Trennstelle und einen Notfalleinlasspunkt enthalten. Die Abdeckung / Tür muss im geschlossenen Zustand verriegelt, jedoch im Notfall schnell zugänglich sein (Notöffnung). Diese Anforderungen werden selbstverständlich von unserem Etagenabsperrkasten Ventus erfüllt.

Desweiteren sind Notfallbetriebsalarme im Ventus integriert. Über Drucksensoren wird der Netzdruck kontinuierlich überwacht. Die Elektronik überprüft permanent den gemessenen Wert, gleicht diesen mit den konfigurierten Alarmgrenzen ab und signalisiert sowohl optisch als auch akustisch eine Über- bzw. Unterschreitung der Druckgrenzen (klinischer Notfallalarm).



Etagenabsperrkasten Ventus

INFORMATIONEN

ELEKTRONIK DESIGN

Hohe Sicherheit durch redundante Mikroprozessoren.

Klinischer Betriebsalarm: Visuelles (rote und grüne LEDs) und akustisches Signal bei zu hohem oder zu niedrigem Druck (gemäß DIN EN: ISO 7396-1).

Reset-Taste zur Alarmunterdrückung oder -bestätigung (zeitabhängige Alarmwiederholung alle 12 Minuten).

Die Übertragung von Alarmmeldungen an andere Stellen sind über potentialfreie Kontakte möglich.

Möglichkeit der Nachrüstung von zusätzlicher Elektronik und Ventileinheiten.

Schnittstelle für Wartung / Service an der Elektronik.

Anzeigefeld für die Medienbezeichnung.

HARDWARE DESIGN

Für jede Gasart besteht die Absperrereinheit aus folgenden Komponenten:

- Bereichsabsperrentil mit Manometer
- Physikalische Trennung des Rohrsystems
- Noteinlassoption über NIST-Kupplung (nicht bei VAC)
- Drucksensor



Ventus 22

1 BIS 6 VENTILEINSÄTZE

Etagenabsperrkasten mit integrierten Alarmen für 1-3 oder 1-6 Medien. Nach DIN EN ISO 7396-1 oder HTM 02-01. Zum absperren einzelner Stationen oder Funktionsbereiche des zentralen Gasversorgungssystems. Der Ventus ist mit einer elektronisch überwachten Tür gegen unbefugtes Öffnen ausgestattet. Er eignet sich für die Unterputzmontage, den Einbau in Trockenbauwände oder zur Aufputzmontage. Das Hinterteil ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Das Fenster ermöglicht ein schnelles Ablesen der Manometer und Ventilstellungen im geschlossenen Zustand.



BAUART

Die Ventileinheit besteht aus folgenden Komponenten:

- Medizinischer Kugelhahn DN 20 und Manometer
- Physikalische Trennung des Rohrsystems
- Notfalleinlasspunkt über NIST-Kupplung (2 NIST optional)
- Drucksensor

TECHNISCHE DATEN

Front (1-3 fach):	390 x 530 x 16 mm (BxHxT)
Unterputzrahmen (1-3-fach):	330 x 470 x 77 mm (BxHxT)
Front (4-6 fach):	630 x 530 x 16 mm (BxHxT)
Unterputzrahmen (4-6-fach):	570 x 470 x 77 mm (BxHxT)
Anschluss für Druckgase:	22 mm CU-Rohr
Anschluss für Vakuum:	22 mm CU-Rohr
Max. Druck für Gase:	0 bis 10 bar
Max. Druck für Vakuum:	-1 bis 0 bar
Manometer:	50 mm
Druckmessumformer:	4-20 mA / + 12-24 V AC/DC
Gehäusefarbe:	RAL 9016 Feinstruktur



Ventus basic

1 BIS 6 VENTILEINSÄTZE

Etagenabsperrkasten mit integrierten Alarmen für 1-3 oder 1-6 Medien. Nach DIN EN ISO 7396-1. Zum absperren einzelner Stationen oder Funktionsbereiche des zentralen Gasversorgungssystems. Der Ventus ist mit einer elektronisch überwachten Tür gegen unbefugtes Öffnen ausgestattet. Er eignet sich für die Unterputzmontage, den Einbau in Trockenbauwände oder zur Aufputzmontage. Das Hinterteil ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt.



BAUART

Die Ventileinheit besteht aus folgenden Komponenten:

- Medizinischer Kugelhahn DN 20 und Manometer
- Physikalische Trennung des Rohrsystems
- Notfalleinlasspunkt über NIST-Kupplung
- Drucksensor

TECHNISCHE DATEN

Front (1-3 fach):	390 x 530 x 16 mm (BxHxT)
Unterputzrahmen (1-3-fach):	330 x 470 x 77 mm (BxHxT)
Front (4-6 fach):	630 x 530 x 16 mm (BxHxT)
Unterputzrahmen (4-6-fach):	570 x 470 x 77 mm (BxHxT)
Anschluss für Druckgase:	15 mm CU-Rohr
Anschluss für Vakuum:	15 mm CU-Rohr
Max. Druck für Gase:	0 bis 10 bar
Max. Druck für Vakuum:	-1 bis 0 bar
Manometer:	50 mm
Drucksensor:	4-20 mA / + 12-24 V AC/DC
Gehäusefarbe:	RAL 9016 Feinstruktur



VENTUS 22 INKL. ALARM

Ventus 22mm 1-fach, Unterputz	900.877
Ventus 22mm 2-fach, Unterputz	900.878
Ventus 22mm 3-fach, Unterputz	900.879
Ventus 22mm 4-fach, Unterputz	900.880
Ventus 22mm 5-fach, Unterputz	900.881
Ventus 22mm 6-fach, Unterputz	900.882

VENTUS 22 NOTWENDIGES ZUBEHÖR

O ₂ Ventileinsatz nach DIN EN ISO 7396-1 für Ventus 22mm	900.780
AIR Ventileinsatz nach DIN EN ISO 7396-1 für Ventus 22mm	900.781
VAC Ventileinsatz nach DIN EN ISO 7396-1 für Ventus 22mm	900.782
N ₂ O Ventileinsatz nach DIN EN ISO 7396-1 für Ventus 22mm	900.783
CO ₂ Ventileinsatz nach DIN EN ISO 7396-1 für Ventus 22mm	900.785
SG Ventileinsatz nach DIN EN ISO 7396-1 für Ventus 22mm	900.786
AIR 800 Ventileinsatz nach DIN EN ISO 7396-1 für Ventus 22mm	900.787
N ₂ Ventileinsatz nach DIN EN ISO 7396-1 für Ventus 22mm	900.789
VAC Ventileinsatz nach DIN EN ISO 7396-1 für Ventus 22mm (Schnüffel)	900.876

VENTUS BASIC FRONT INKL. ALARM

Ventus basic 1-fach	900.806
Ventus basic 2-fach	900.807
Ventus basic 3-fach	900.808
Ventus basic 4-fach	900.809
Ventus basic 5-fach	900.810
Ventus basic 6-fach	900.811

VENTUS BASIC HINTERTEIL UNTERPUTZRAHMEN

Ventus basic Hinterteil 1-fach, Unterputz	900.800
Ventus basic Hinterteil 2-fach, Unterputz	900.801
Ventus basic Hinterteil 3-fach, Unterputz	900.802
Ventus basic Hinterteil 4-fach, Unterputz	900.803
Ventus basic Hinterteil 5-fach, Unterputz	900.804
Ventus basic Hinterteil 6-fach, Unterputz	900.805

RAHMEN FÜR AUFPUTZMONTAGE

Ventus Aufputzrahmen 1 bis 3-fach	900.831
Ventus Aufputzrahmen 4 bis 6-fach	900.832

Etagenabsperrkasten Ventus ZUBEHÖR

NEBENWARNUNG VENTUS

Zur Weiterleitung der Alarmmeldungen der Bereichsabsperreinheit Ventus (z.B. Schwesternzimmer, OP)



UNTERPUTZMONTAGE

Nebenwarnung Ventus 1-fach, Unterputz	900.841
Nebenwarnung Ventus 2-fach, Unterputz	900.842
Nebenwarnung Ventus 3-fach, Unterputz	900.843
Nebenwarnung Ventus 4-fach, Unterputz	900.844
Nebenwarnung Ventus 5-fach, Unterputz	900.845
Nebenwarnung Ventus 6-fach, Unterputz	900.846

AUFPUTZMONTAGE

Nebenwarnung Ventus 1-fach, Aufputz	900.835
Nebenwarnung Ventus 2-fach, Aufputz	900.836
Nebenwarnung Ventus 3-fach, Aufputz	900.837
Nebenwarnung Ventus 4-fach, Aufputz	900.838
Nebenwarnung Ventus 5-fach, Aufputz	900.839
Nebenwarnung Ventus 6-fach, Aufputz	900.840

VERSIEGELTE NOTÖFFNUNG

Unser bewährtes Siegel, welches ein unbefugtes Öffnen des Ventus sofort erkennen lässt.



Siegel Notöffnung für Ventus

900.854

SICHERHEITSSCHLOSS

Der Ventus kann auf Wunsch mit einem Schloss ausgestattet werden. Die Notöffnungsmöglichkeit bleibt hierbei selbstverständlich erhalten.



Sicherheitsschloss für Ventus inkl. 2 Schlüssel

900.856

Leistungs- und Serviceportfolio

GREGGERSEN IM ÜBERBLICK

GREGGERSEN GASETECHNIK GmbH
Qualitätsprodukte „made in germany“

Unsere Fertigung am Standort Hamburg garantiert die bestmögliche Qualität und erlaubt Flexibilität für kundenspezifische Wünsche.

Fon: +49 (0) 40 73 93 57-0
Fax: +49 (0) 40 73 93 57-39
E-Mail: info@greggersen.de



GREGGERSEN CONSULTING GmbH
Individuelle Beratung und Anlagenplanung

Beratung schafft Sicherheit. Die Greggersen Consulting GmbH berät Sie kompetent und individuell zu Ihren Wünschen.

Fon: +49 (0) 40 73 93 57-26
Fax: +49 (0) 40 73 93 57-47
E-Mail: info@greggersen-consulting.de



GREGGERSEN SERVICE GmbH
Anlagenbau und Wartung

Die Greggersen Service GmbH montiert und wartet unsere Anlagen und Komponenten fachgerecht und schnell.

Fon: +49 (0) 40 180 44 24-70
Fax: +49 (0) 40 180 44 24-99
E-Mail: info@greggersen-service.de



