

CEGA SYSTEME VON GREGGERSEN



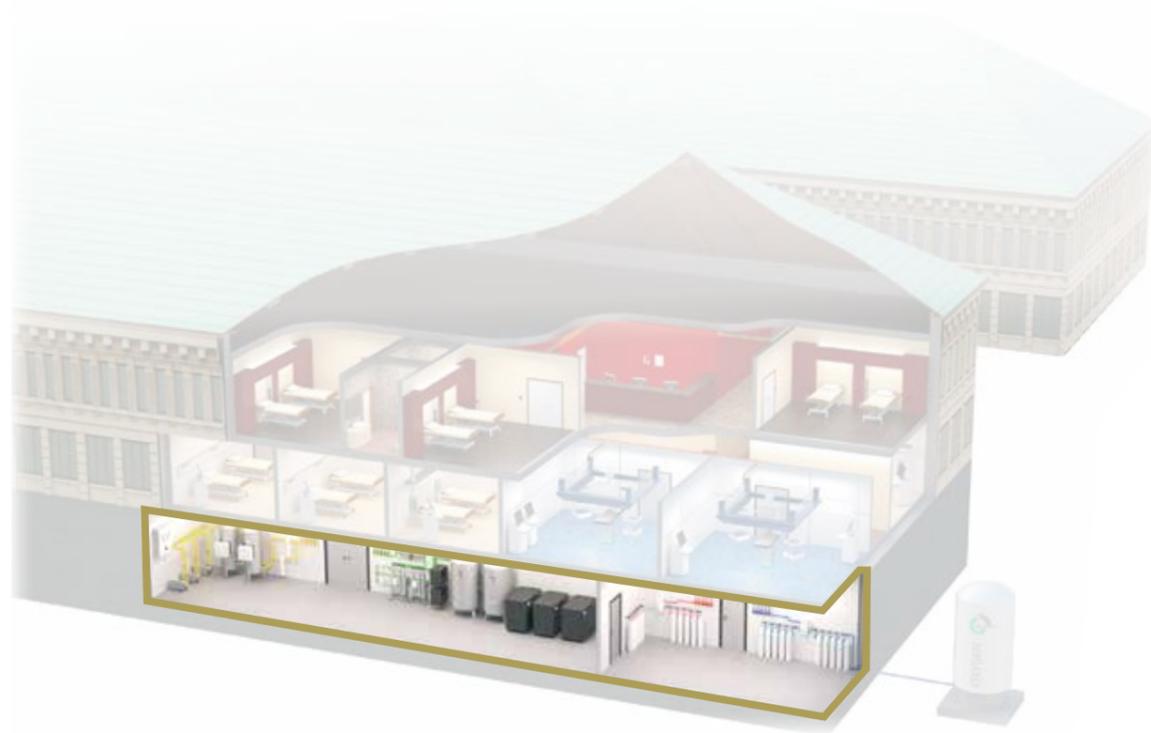
PRODUKTKATALOG UMSCHALTANLAGEN

Umschaltanlage Medi Control

EINLEITUNG

Bei dem Umgang mit komprimierten medizinischen Gasen (Sauerstoff, Lachgas, Kohlendioxid) ist Umsicht und Vorsicht geboten. Bei einer Gasversorgungsanlage die der Verteilung in medizinischen Einrichtungen dient, benötigt man Spezialisten und zuverlässige Hardware.

Die Greggersen Umschaltanlagen decken zum einen eine große Bandbreite von Kapazitäten (10 m³/h bis 200 m³/h) und zum anderen ein höchstes Maß an Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit ab.



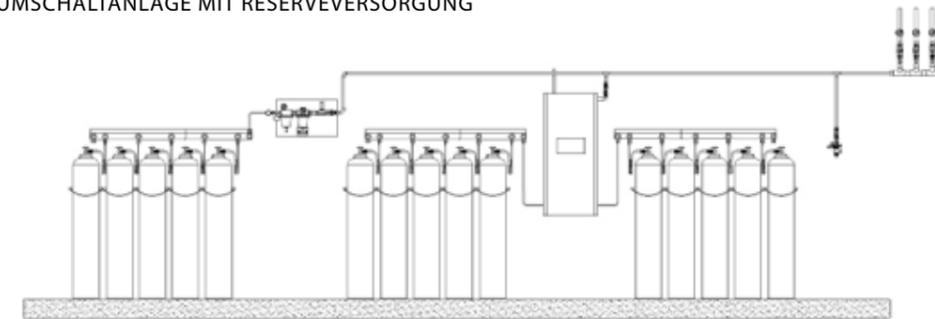
BESONDERHEITEN DER GREGGERSEN CEGA SYSTEME:

- Jede Gasversorgungsquelle ist über eigene Druckminderer abgesichert.
- Bei einem Stromausfall werden alle Ventile durch eine intelligente Drucksteuerung geöffnet, die eine Quelle nach der anderen schaltet.
- Drucksensoren und eine innovative Steuerungs- und Anzeigenelektronik sorgen für ein optimales Maß an Überwachung, Information und Steuerung
- Anlage 10 / 25 m³/h rein pneumatisch, 25 / 50 / 100 m³/h elektronisch- und spezielle Lösungen
- Anlagen mit bis 200 m³/h Leistung und die Steuerung von zwei räumlich getrennten Flaschenbatterien sind bereits erfolgreich von uns installiert worden.

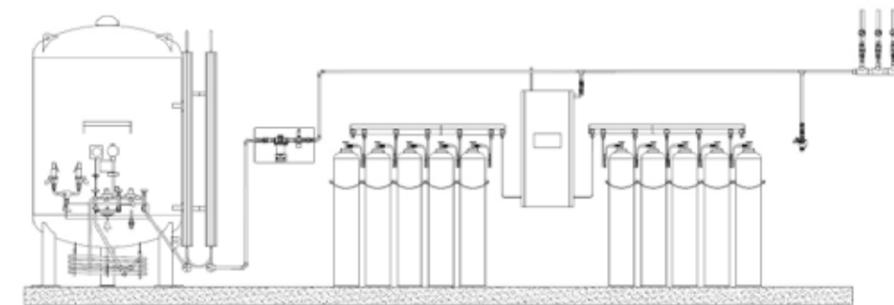
Übersicht

ANWENDUNGSBEISPIELE

UMSCHALTANLAGE MIT RESERVEVERSORGUNG



UMSCHALTANLAGE MIT TANKVERSORGUNG



Elektronisch gesteuerte Umschaltanlage

MC 2025 / 2050 / 2100



VERWENDUNG

Das zentrale Gasversorgungssystem MediControl gewährleistet die kontinuierliche Versorgung mit medizinischen Gasen. Die Überwachung und die Steuerung der drei Versorgungsquellen wird durch die Elektronik Aeolus sichergestellt. Auf einem großen grafischen Display stehen umfangreiche Informationen zur Verfügung, die sowohl den Betriebszustand als auch Meldungen in Klartext anzeigen.

Alle Druckminderer sind doppelt ausgelegt, so dass selbst im Wartungsfall die Versorgung gewährleistet ist. Dabei ist die Einhaltung der anerkannten Regeln der Technik genauso wichtig wie eine langlebige und zuverlässige Gestaltung sämtlicher Einzelteile.

Hohe Flexibilität bei der Systemauslegung: Ob die Hauptversorgung über einen kryogenen Behälter und die Anlage die Sekundär- und Reserveversorgung gewährleistet, oder als Primär- und Sekundärversorgung mit fest angeschlossener Reserveversorgung – die Umschaltanlage lässt sich leicht an die gestellten Anforderungen anpassen.

BAUART

- Mikroprozessor-gesteuerte Gasversorgungsanlage
- LCD-Display mit Angabe des Betriebszustandes und Servicemeldungen im Klartext
- Sensorische Drucküberwachung
- 2-stufige Druckreduzierung; 2. Stufe doppelt ausgelegt
- Pneumatische Vorrangschaltung bei Ausfall der Spannungsversorgung
- Schutz der Anlage durch eine Haube mit Sichtfenster

TECHNISCHE DATEN

Abmessung:	MC 2025: 380 x 840 x 300 mm (BxHxT) MC 2050: 480 x 1100 x 330 mm (BxHxT) MC 2100: 480 x 1100 x 330 mm (BxHxT)
Eingangsdruck max.:	20.000 kPa
Ausgangsdruck:	100-800 kPa (500 kPa Standard)
Leistung:	MC 2025: 25 m ³ /h MC 2050: 50 m ³ /h MC 2100: 100 m ³ /h
Eingang:	G 3/4"
Ausgang:	Kupferrohr Ø 22 mm
Gewicht:	MC 2025: 35 kg MC 2050: 45 kg MC 2100: 48 kg
Betriebstemperatur:	+10° bis +40° C
Versorgungsspannung:	100-240V AC, 50-60 Hz

MC 2025E, elektronisch, 2 Flaschenbatterien	326.025
MC 2050E, elektronisch, 2 Flaschenbatterien	326.050
MC 2100E, elektronisch, 2 Flaschenbatterien	326.100
MC 2025R, elektronisch, 3 Flaschenbatterien	326.026
MC 2050R, elektronisch, 3 Flaschenbatterien	326.052
MC 2100R, elektronisch, 3 Flaschenbatterien	326.102
MC 2050T, elektronisch, 2 Flaschenbatterien, inkl. Tanktafel	326.051
MC 2100T, elektronisch, 2 Flaschenbatterien, inkl. Tanktafel	326.101

Pneumatisch betriebene Umschaltanlage

MC 2025P / HU 10



VERWENDUNG

Diese rein pneumatischen Umschaltanlagen sind speziell für kleinere Einrichtungen entwickelt worden. Über einen Druckunterschied in der ersten Druckstufe wird sichergestellt, dass erst eine Versorgungsquelle verbraucht wird und anschließend die zweite Quelle. Dabei sind die Druckminderer doppelt ausgelegt, so dass selbst im Wartungsfall die Versorgung sicher gestellt ist. Dabei ist die Einhaltung der anerkannten Regeln der Technik genauso wichtig wie eine langlebige und zuverlässige Gestaltung sämtlicher Einzelteile.

BAUART

- Pneumatisch-gesteuerte Gasversorgungsanlage
- Drucküberwachung über Kontaktgeber
- 2-stufige Druckreduzierung; 2. Stufe doppelt ausgelegt
- Schutz der Anlage durch eine Haube mit Sichtfenster

TECHNISCHE DATEN

Abmessung:	MC 2025P: 360 x 780 x 300 mm (BxHxT) HU 10: 330 x 480 x 300 mm (BxHxT)
Eingangsdruck max.:	20.000 kPa
Ausgangsdruck:	100-800 kPa (500 kPa Standard)
Leistung:	HU 10: 10 m ³ /h MC 2025P: 25 m ³ /h
Eingang:	G 3/4"
Ausgang:	Kupferrohr Ø 22 mm
Gewicht:	HU 10: 20 kg MC 2025P: 25 kg
Betriebstemperatur:	+10° bis +40° C

MC 2025P, pneumatisch, 2 Flaschenbatterien	327.025
HU 10, pneumatisch gesteuerte Umschaltanlage	325.104

Betriebssignal

FÜR PNEUMATISCHE ANLAGEN

VERWENDUNG

Nach DIN EN ISO 7396-1 müssen Betriebssignale bereitgestellt werden. Der Betriebsalarm überwacht die primäre, sekundäre und Reserveversorgung und meldet über eine optische Anzeige die sogenannte Leermeldung. Gleichzeitig wird der Verteilernetzdruck überwacht (Betriebs-Notfallalarm).

BAUART

- Optische Anzeige der Betriebszustände in der Versorgungszentrale
- Weiterleitung über potentialfreie Kontakte an die GLT / ZLT

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	100-240V AC, 50-60Hz
----------------------	----------------------

Betriebssignal für pneumatische Anlagen (Hauptwarnung)	903.682
--	---------



HD - Sammelleitung

1 - 10-FACH

VERWENDUNG

Zum Anschließen einer bzw. mehrerer einzelner Gasflaschen zu einer Flaschenbatterie. Jeder einzelne Anschluss ist mit einem Rückschlagventil ausgestattet, so dass ein Rückströmen bzw. Leerlaufen verhindert wird. Ein Hauptabsperrventil ermöglicht die Trennung der gesamten Seite von der Versorgung und über ein Entlüftungsventil kann die Sammelleitung drucklos gemacht werden.

Alle Komponenten sind hochdruckfest (BAM-geprüft) und halten somit dem Betriebsdruck von 20.000 kPa (200 bar) stand. Über einen Anschlussbogen wird jede einzelne oder in doppelter Ausführung je zwei Flaschen an die Sammelleitung angeschlossen.

BAUART

- Hochdruck-Sammelleitung 1- bis 10-fach
- Einzelne Ventile je Anschluss
- Hauptabsperrventil für die gesamte Sammelleitung
- Entlüftungsventil mit Lötverschraubung

TECHNISCHE DATEN

Eingangsdruck max:	20.000 kPa
Betriebstemperatur:	+10° bis +40° C
Abstand je Flasche:	300 mm



HD - Sammelleitung, 1-fach, komplett	327.301
HD - Sammelleitung, 2-fach, komplett	900.522
HD - Sammelleitung, 3-fach, komplett	900.523
HD - Sammelleitung, 4-fach, komplett	900.524
HD - Sammelleitung, 5-fach, komplett	900.525
HD - Sammelleitung, 6-fach, komplett	900.526
HD - Sammelleitung, 7-fach, komplett	900.527
HD - Sammelleitung, 8-fach, komplett	900.528
HD - Sammelleitung, 9-fach, komplett	900.529
HD - Sammelleitung, 10-fach, komplett	900.530

HD - Anschlussbogen

ZUBEHÖR SAMMELEITUNG

VERWENDUNG

Für die Hochdruckverbindung zwischen Flaschenventil und Sammelleitung. Ausführung mit Ausgleichspirale, als Handanschluss oder Sechskantmutter, in einfacher oder doppelter Ausführung.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max:	20.000 kPa
Eingang:	gasartspezifisch
Ausgang:	gasartspezifisch



HD - Anschlussbogen, Handanschluss, O ₂ , einfach	325.414
HD - Anschlussbogen, Handanschluss, O ₂ , doppelt	324.414
HD - Anschlussbogen, Handanschluss, AIR, einfach	325.524
HD - Anschlussbogen, Handanschluss, AIR, doppelt	324.514
HD - Anschlussbogen, Handanschluss, N ₂ O, einfach	325.415
HD - Anschlussbogen, Handanschluss, CO ₂ , einfach	325.426
Andere Gase, Anschlüsse und Normen	auf Anfrage

HD - Verbindungsrohr

ZUBEHÖR SAMMELEITUNG

VERWENDUNG

Zur Verbindung der Sammelleitung mit der Umschaltanlage.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max.	20.000 kPa (200 bar)
Eingang:	G 3/4"
Ausgang:	G 3/4"



HD - Verbindungsrohr für 2x Sammelleitung	327.304
HD - Anschlussrohr, Sammelleitung mit MC 2025 E / P	324.010
HD - Anschlussrohr, Sammelleitung mit MC 2100 / 2050	324.001
HD - Anschlussrohr, Sammelleitung 1-fach mit MC 2025 E / P	324.015
HD - Anschlussrohr, Sammelleitung mit Reservetafel	324.013
HD - Anschlussrohr, Sammelleitung 1-fach mit HU 10	325.732
HD - Anschlussrohr, Sammelleitung mit HU 10	325.733
HD - Anschlussrohr, Sammelleitung 1-fach mit Reservetafel	324.018

Druckminderertafel Tankversorgung

EINFACHE - / DOPPELTE DRUCKMINDERERTAFEL



VERWENDUNG

Die Hauptversorgung Tank (kryogenes Flüssiggassystem) wird als dritte Quelle fest an das zentrale Gasversorgungssystem angebunden.

BAUART

- Drucküberwachung des Verdampfers
- Hauptabsperrenteil im Eingang zum Trennen der Tankversorgung vom Netz
- Sicherheitsventil und Manometer für Netzdruckanzeige
- Noteinspeisepunkt (NIST)
- Komplett montiert auf einer Montageplatte

TECHNISCHE DATEN

Abmessung (einfach):	575 x 260 x 200 mm (BxHxT)
Abmessung (doppelt):	880 x 500 x 200 mm (BxHxT)
Eingangsdruck max.:	1600 kPa
Ausgangsdruck:	100-800 kPa (500 kPa Standard)
Leistung (einfach):	150 m ³ /h
Leistung (doppelt):	300 m ³ /h
Gewicht (einfach):	20 kg
Gewicht (doppelt):	30 kg
Eingang:	G 3/4"
Ausgang:	1/2" auf Kupferrohr Ø 22 mm

Druckminderertafel Reserveversorgung

GR.1 / GR. 2

VERWENDUNG

Die Reserveversorgung wird als dritte Quelle fest an das zentrale Gasversorgungssystem MediControl angebunden.

BAUART

- Drucküberwachung für Hochdruckbereich durch einen Drucksensor
- Hauptabsperrenteil im Eingang zum Trennen der Reserveversorgung
- Konstanter Ausgangsdruck durch zweistufige Druckreduzierung
- Sicherheitsventil und Manometer für Netzdruckanzeige
- Noteinspeisepunkt (NIST)
- Komplett montiert auf einer Montageplatte

TECHNISCHE DATEN

Abmessung Gr. 1:	575 x 260 x 200 mm (BxHxT)
Abmessung Gr. 2:	940 x 380 x 300 mm (BxHxT)
Eingangsdruck max.:	20.000 kPa
Ausgangsdruck:	100-800 kPa (500 kPa Standard)
Leistung Gr.1:	50 m ³ /h
Leistung Gr.2:	100 m ³ /h
Gewicht Gr.1:	20 kg
Gewicht Gr.2:	30 kg
Eingang:	G 3/4"
Ausgang:	1/2" auf Kupferrohr Ø 22 mm

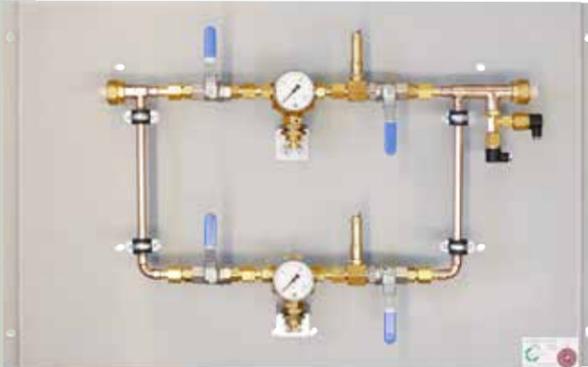


Einfache - Druckminderertafel für Tankversorgung, mit Sensor	327.800
Doppelte - Druckminderertafel für Tankversorgung, mit Sensor	505.359

Druckminderertafel für Reserveversorgung Gr. 1, 50 m ³ /h, mit Sensor	327.900
Druckminderertafel für Reserveversorgung Gr. 2, 100 m ³ /h, mit Sensor	505.367

Druckminderertafel Druckluft

GR. 1 / GR. 2



VERWENDUNG

Zur Reduzierung der Kompression in einer Druckluftzentrale von ca. 10 bis 15 bar auf den gewünschten Netzdruck von 5 bzw. 8 bar.

BAUART

- Drucküberwachung für Netzdruck durch Kontaktgeber
- Sicherheitsventil und Manometer für Netzdruckanzeige
- Redundante Ausführung
- Komplett montiert auf Montageplatte

TECHNISCHE DATEN

Abmessung:	880 x 500 x 200 mm (BxHxT)
Eingangsdruck max:	1600 kPa
Ausgangsdruck:	100-800 kPa
Leistung Gr.1:	50 m ³ /h
Leistung Gr.2:	300 m ³ /h
Eingang / Ausgang Gr.1:	Lötverschraubung Ø 22 mm
Eingang / Ausgang Gr.2:	Lötverschraubung Ø 28 mm
Gewicht Gr.1:	20 kg
Gewicht Gr.2:	30 kg



Druckminderertafel für Druckluftanlagen, Gr. 1 / 50 m ³ /h	325.810
Druckminderertafel für Druckluftanlagen, Gr. 2 / 300 m ³ /h	325.815

Filterereinheit

DRUCKLUFT / VAKUUM

VERWENDUNG

Zur Aufbereitung der Druckluft. Durch Parallelschaltung der Filter ist ein Wechsel ohne Betriebsunterbrechung möglich.

BAUART

- Vorfilter
- Aktivkohlefilter
- Bakterienfilter

TECHNISCHE DATEN

Abmessung:	1100 x 120 x 120 mm (BxHxT)
Eingangsdruck max.:	1600 kPa
Leistung Gr. 1:	50 m ³ /h
Leistung Gr. 2:	100 m ³ /h
Eingang / Ausgang Gr. 1:	Lötverschraubung Ø 22 mm
Eingang / Ausgang Gr. 2:	Lötverschraubung Ø 22 mm
Gewicht Gr. 1:	12 kg
Gewicht Gr. 2:	16 kg

Filtertafel Gr. 1 / 50 m ³ /h Druckluft	903.520
Filtertafel Gr. 2 / 100 m ³ /h Druckluft	903.521

VERWENDUNG

Zum Schutz des Vakuumbehälters und der Pumpen vor Verunreinigungen mit Mikroorganismen und Partikeln.

BAUART

- Bakterienfilter

TECHNISCHE DATEN

Abmessung Gr. 1 / Gr. 2:	1000 x 120 x 150 mm (BxHxT)
Abmessung Gr. 3:	1000 x 600 x 1100 mm (BxHxT)
Leistung Gr. 1:	50 m ³ /h
Leistung Gr. 2:	75 m ³ /h
Leistung Gr. 3:	140 m ³ /h
Eingang / Ausgang Gr. 1:	Lötverschraubung Ø 28 mm
Eingang / Ausgang Gr. 2:	Lötverschraubung Ø 35 mm
Eingang / Ausgang Gr. 3:	Lötverschraubung Ø 54 mm
Gewicht Gr. 1:	16 kg
Gewicht Gr. 2:	19 kg
Gewicht Gr. 3:	40 kg

Filtertafel Gr. 1 / 25 - 63 m ³ /h Vakuum	903.510
Filtertafel Gr. 2 / 70 - 160 m ³ /h Vakuum	903.511
Filtertafel Gr. 3 / 160 - 300 m ³ /h Vakuum	903.512



Verteilertafel

2 - 6-FACH



VERWENDUNG

Zur Versorgung von bis zu sechs unabhängigen Leitungsnetzen aus der Zentrale in die Peripherie (z.B. Steigleitung oder Hausverteiler).

BAUART

- Jeweils ein Absperrventil und Manometer
- Komplett montiert auf Montageplatte

TECHNISCHE DATEN:

Eingang Gr. 1:	Kupferrohr Ø 22 mm
Ausgang Gr. 1:	Kupferrohr Ø 15 mm
Eingang Gr. 2:	Kupferrohr Ø 28 mm
Ausgang Gr. 2:	Kupferrohr Ø 22 mm
Eingang Gr. 3:	Kupferrohr Ø 35 mm
Ausgang Gr. 3:	Kupferrohr Ø 28 mm

VERTEILERTAFEL GR. 1

Verteilertafel 2-fach (bitte Gasart angeben!)	324.002
Verteilertafel 3-fach (bitte Gasart angeben!)	324.003
Verteilertafel 4-fach (bitte Gasart angeben!)	324.104
Verteilertafel 5-fach (bitte Gasart angeben!)	324.105
Verteilertafel 6-fach (bitte Gasart angeben!)	324.106

VERTEILERTAFEL GR. 2

Verteilertafel 2-fach (bitte Gasart angeben!)	324.006
Verteilertafel 3-fach (bitte Gasart angeben!)	324.007
Verteilertafel 4-fach (bitte Gasart angeben!)	324.107
Verteilertafel 5-fach (bitte Gasart angeben!)	324.108
Verteilertafel 6-fach (bitte Gasart angeben!)	324.109

VERTEILERTAFEL GR. 3

Verteilertafel 2-fach (bitte Gasart angeben!)	324.008
Verteilertafel 3-fach (bitte Gasart angeben!)	324.009
Verteilertafel 4-fach (bitte Gasart angeben!)	324.110
Verteilertafel 5-fach (bitte Gasart angeben!)	324.111
Verteilertafel 6-fach (bitte Gasart angeben!)	324.112

Sekretauffangvorrichtung

VAKUUMANLAGENSCHUTZ

VERWENDUNG

Zum Schutz der Vakuumanlage vor Verunreinigungen (z.B. Sekret), die versehentlich in das Rohrsystem gelangt sind.

BAUART

Komplett vormontierte Einheit für Wandmontage mit Schnellspannvorrichtung zur Halterung des Sekretglases, 2 Kugelhähne für Ein- und Ausgang, Kugelhahn als Umgehungsventil, Belüftungsventil, 5 L Sekretglas und Vakuummeter 0 bis -1 bar.

TECHNISCHE DATEN

Abmessung:	570 x 360 x 70 mm (BxHxT)
Behältervolumen:	5 L
Eingang:	Lötverschraubung Ø 35 mm
Ausgang:	Lötverschraubung Ø 35 mm
Gewicht:	10 kg

Sekretauffangvorrichtung

903.500



Laborkleinanlage

INDUSTRIEGAS / GASREINHEIT BIS 5.0

VERWENDUNG

Zur stationären Gasversorgung von Laboren und kleinen CEGA-Anlagen mit Anschlussmöglichkeit für eine Flasche.

BAUART

- Anschlussbogen
- Gasrücktrittsventil
- Haltewinkel
- HD - Absperrventil
- Druckminderer

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen:	200 x 500 x 100 mm (BxHxT)
Eingangsdruck max:	20.000 kPa
Leistung:	50 m ³ /h
Eingang:	gasartspezifisch
Ausgang:	G ½" Lötverschraubung
Gewicht:	5 kg

Laborkleinanlage für Industriegas

325.050

Laborkleinanlage für Gasreinheit bis 5.0

325.052



Kugelhähne

MEDIZINISCHE KUGELHÄHNE

VERWENDUNG

Absperreinheiten finden in der medizinischen Rohrleitung eine vielfache Verwendung: Überall dort, an denen Abschnitte des Rohrleitungssystems für Wartung, Reparatur oder geplante künftige Erweiterungen abgetrennt werden sollen, wird ein Absperrventil gesetzt. Der Kugelhahn Typ 33 kann für alle medizinischen Gase (außer Vakuum) verwendet werden. Der Flügelgriff zeigt optisch deutlich die geöffnete bzw. geschlossene Position. Der Flügelgriff wird in seiner Position arretiert, so dass ein versehentliches Öffnen bzw. Verschließen ausgeschlossen wird.

BAUART

- Vernickeltes Messinggehäuse mit verchromter Kugel
- Kugeldichtung aus PTFE
- Stahlgriff mit Kunststoffummantelung
- Abschließbarer Handhebel
- Öl- und fettfreie Ausführung

TECHNISCHE DATEN

DN 6 - LW 8 / PN 65 - G 1/4"	für 8 x 1 mm Cu-Rohr
DN 10 / PN 65 - G 3/8"	für 12 x 1 mm Cu-Rohr
DN 15 / PN 65 - G 1/2"	für 15 x 1 mm Cu-Rohr
DN 20 / PN 40 - G 3/4"	für 22 x 1 mm Cu-Rohr
DN 25 / PN 40 - G 1"	für 28 x 1 mm Cu-Rohr
DN 32 / PN 30 - G 1 1/4"	für 35 x 1,5 mm Cu-Rohr
DN 40 / PN 30 - G 1 1/2"	für 42 x 1,5 mm Cu-Rohr
DN 50 / PN 30 - G 2"	für 54 x 2 mm Cu-Rohr



KUGELHÄHNE MIT VERSCHRAUBUNGEN

Ms-Kugelhahn Typ 33, 1/4" - DN 6 - 8 x 1 mit Verschraubungen	102.418
Ms-Kugelhahn Typ 33, 3/8" - DN 10 - 12 x 1 mit Verschraubungen	102.419
Ms-Kugelhahn Typ 33, 1/2" - DN 15 - 15 x 1 mit Verschraubungen	102.420
Ms-Kugelhahn Typ 33, 3/4" - DN 20 - 22 x 1 mit Verschraubungen	102.421
Ms-Kugelhahn Typ 33, 1" - DN 25 - 28 x 1,5 mit Verschraubungen	102.422
Ms-Kugelhahn Typ 33, 1 1/4" - DN 32 - 35 x 1,5 mit Verschraubungen	102.423
Ms-Kugelhahn Typ 33, 1 1/2" - DN 40 - 42 x 1,5 mit Verschraubungen	102.424
Ms-Kugelhahn Typ 33, 2" - DN 50 - 54 x 2 mit Verschraubungen	102.425

KUGELHÄHNE OHNE VERSCHRAUBUNGEN

Ms-Kugelhahn Typ 33, 1/4" - DN 6 - 8 x 1 ohne Verschraubungen	102.305
Ms-Kugelhahn Typ 33, 3/8" - DN 10 - 12 x 1 ohne Verschraubungen	102.395
Ms-Kugelhahn Typ 33, 1/2" - DN 15 - 15 x 1 ohne Verschraubungen	102.414
Ms-Kugelhahn Typ 33, 3/4" - DN 20 - 22 x 1 ohne Verschraubungen	102.145
Ms-Kugelhahn Typ 33, 1" - DN 25 - 28 x 1,5 ohne Verschraubungen	102.416
Ms-Kugelhahn Typ 33, 1 1/4" - DN 32 - 35 x 1,5 ohne Verschraubungen	102.377
Ms-Kugelhahn Typ 33, 1 1/2" - DN 40 - 42 x 1,5 ohne Verschraubungen	102.417
Ms-Kugelhahn Typ 33, 2" - DN 50 - 54 x 2 ohne Verschraubungen	102.426

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



greggersen gasetechnik gmbh | bodestraße 27-29 | 21031 hamburg | germany
fon: +49 (0)40 - 73 93 57 - 0 | fax: +49 (0)40 - 73 93 57 - 27 | info@greggersen.com | www.greggersen.com



there is no substitute