

Übersicht Entnahmestellen

- Entnahmestelle Typ DRE- 1.5
- Doppel-Entnahmestelle Typ DRE
- Entnahmestelle Typ DRE- 8
- Entnahmestelle Typ DRE- AZ
- Entnahmestelle Typ DRE- HD
- Entnahmestelle Typ DRE- ME
- Entnahmestelle Typ DRE- O2
- Entnahmestelle Typ DREM- 1.5
- Entnahmestelle Typ DREM- 8
- Entnahmestelle Typ LARE
- Entnahmestelle Typ LAREB
- Entnahmestelle Typ LAREVAC

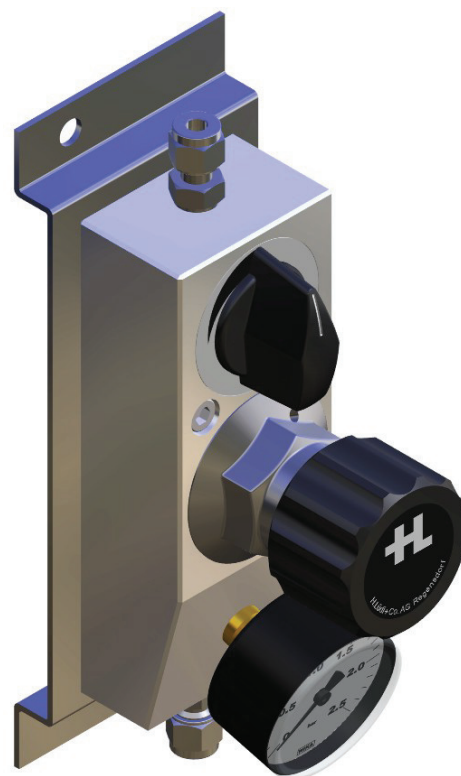
Entnahmestelle Typ DRE- 1.5

Allgemeine Angaben

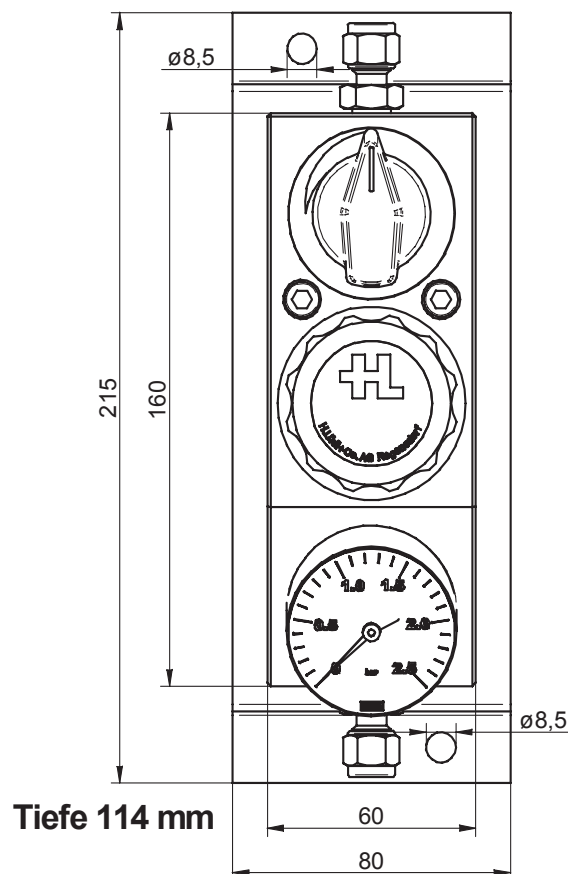
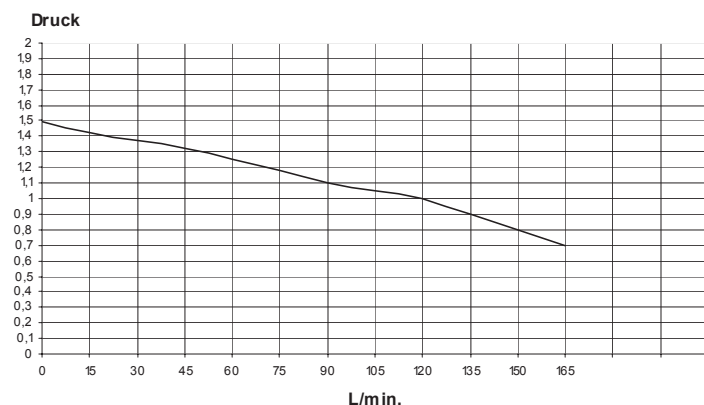
- Membran - Druckregler mit Absperrhahn
 - Werkstoff: Aluminium, farblos eloxiert
 - Eingangsdruck P1max.= 50 bar
 - Hinterdruckstabilisiert
 - Ventilsitz $\varnothing$ 6 mm
 - 2 Bohrungen für die Montage
- CS-Grundplatten für bis zu 5 Entnahmestellen erhältlich

Anwendung

Für technische Gase bis 4.5



Art. Nr.	Gasart	Eingang	Ausgang	Druckbereich einstellbar
10642	nach Angabe	G 1/4" innen	G 1/4" innen	0 - 1,5 bar

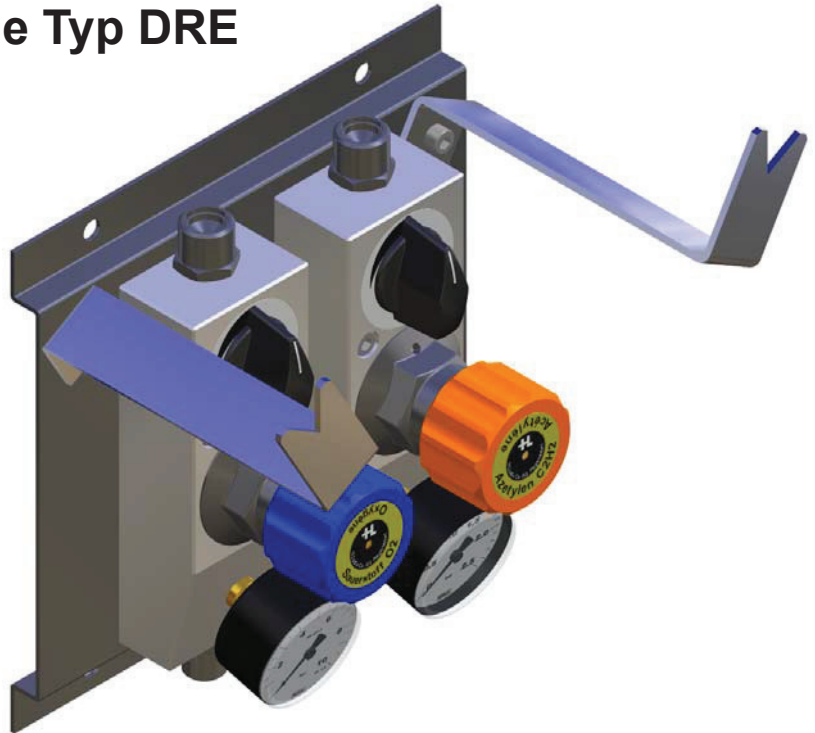


Doppel-Entnahmestelle Typ DRE

Allgemeine Angaben

Bestehend aus 2 Stück:

- Membran - Druckregler mit Absperrhahn
- Werkstoff: Aluminium, farblos eloxiert
- Eingangsdruck P1max.= 50 bar
- Betriebsdruck P2 :
 - für Az = 0 - 1,5 bar, einstellbar
 - für O2 = 0 - 8 bar, einstellbar
- Hinterdruckstabilisiert
- Ventilsitz $\varnothing$ 6 mm
- Eingangsgewinde G 1/2"
- Ausgangsgewinde: G 3/8" (links für Az)



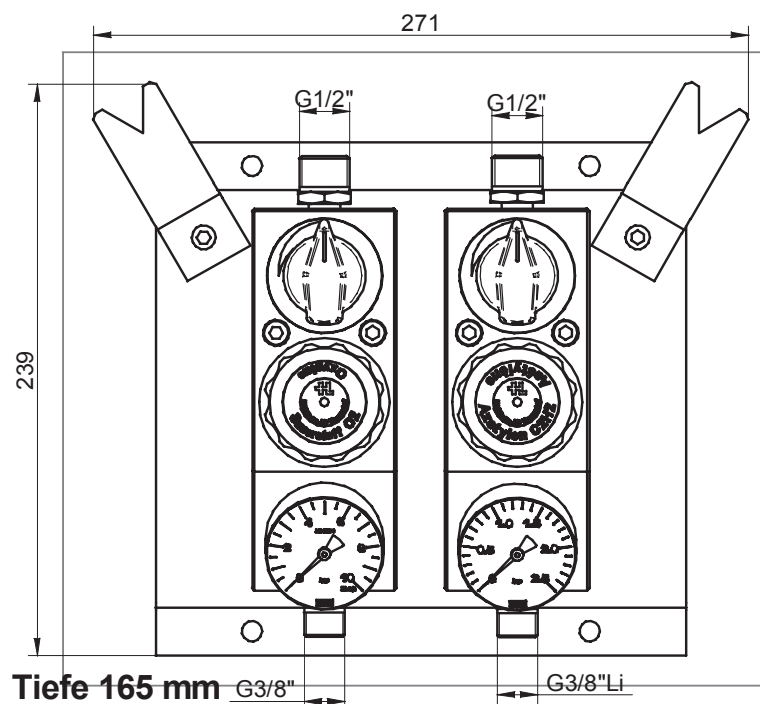
Montiert auf CS-Panel mit Schlauchhalter

Anwendung

Diese Gasentnahmestellen sind für den Einsatz in gewerblichen und industriellen Betrieben mit einem Gasverteilnetz vorgesehen (Schweiss-, Schneid- und Lötarbeiten, Glasbearbeitung usw.).

Art.Nr. 50010

SVS Vorschriften betreffend
Sicherheitsarmaturen beachten.



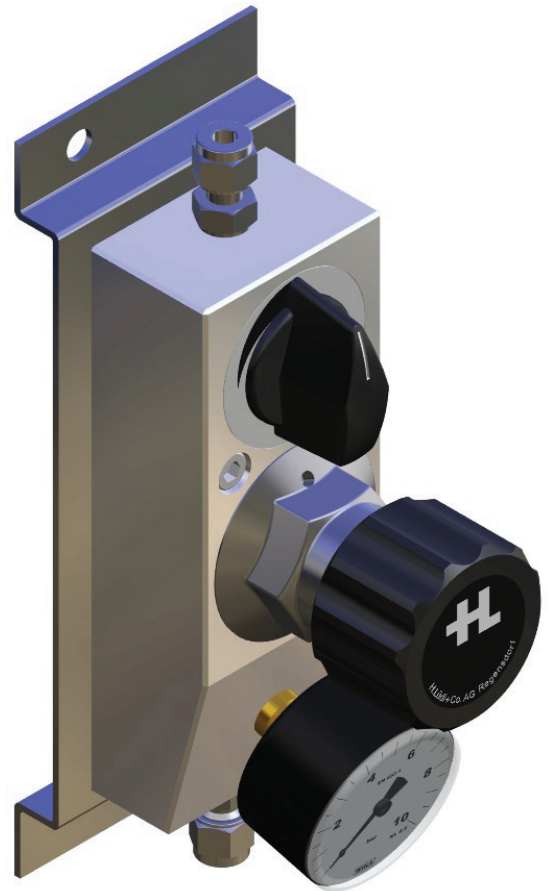
Entnahmestelle Typ DRE- 8

Allgemeine Angaben

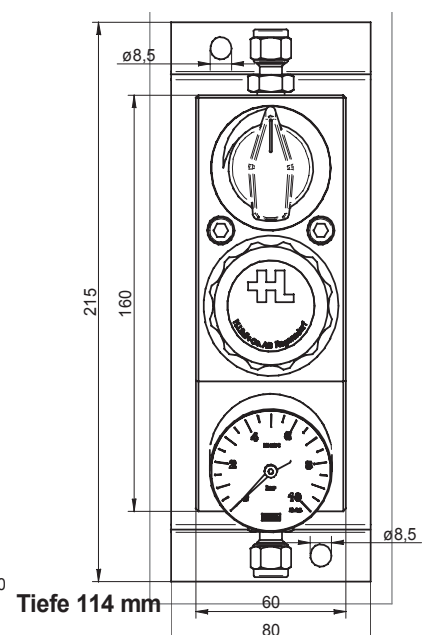
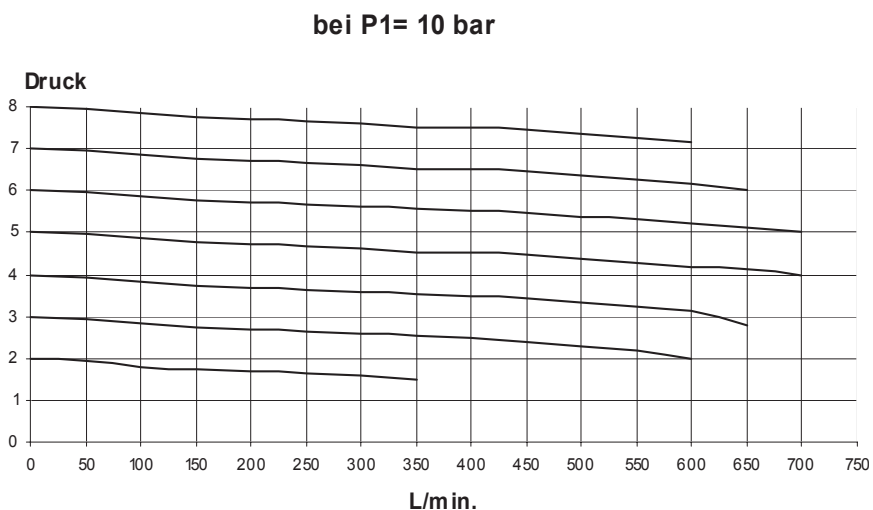
- Membran— Druckregler mit Absperrhahn
 - Werkstoff: Aluminium, farblos eloxiert
 - Eingangsdruck $P_{1max.} = 50$ bar
 - Betriebsdruck $P_2 = 0 - 8$ bar , einstellbar
 - Hinterdruckstabilisiert
 - Ventilsitz $\varnothing 6$ mm
 - Eingangsgewinde G 1/4" innen
 - Ausgangsgewinde: G 1/4" innen
 - 2 Bohrungen für die Montage
- CS-Grundplatten für bis zu 5 Entnahmestellen erhältlich

Anwendung

Für technische Gase bis 4.5



Art. Nr.	Gasart	Eingang	Ausgang	Druckbereich einstellbar
10643	nach Angabe	G 1/4" innen	G 1/4" innen	0 - 8 bar



Entnahmestelle Typ DRE-AZ

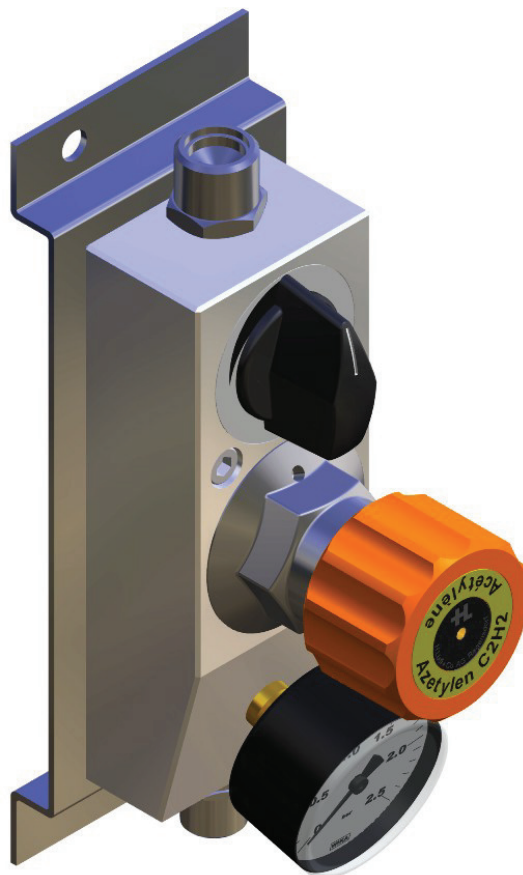
Allgemeine Angaben

- Membran - Druckregler mit Absperrhahn
- Werkstoff: Aluminium, farblos eloxiert
- Eingangsdruck P1max.= 50 bar
- Betriebsdruck P2= 0 - 1,5 bar , einstellbar
- Hinterdruckstabilisiert
- Ventilsitz $\varnothing$ 6 mm
- Eingangsgewinde G 1/2"
- Ausgangsgewinde: G 3/8" links
- 2 Bohrungen für die Montage

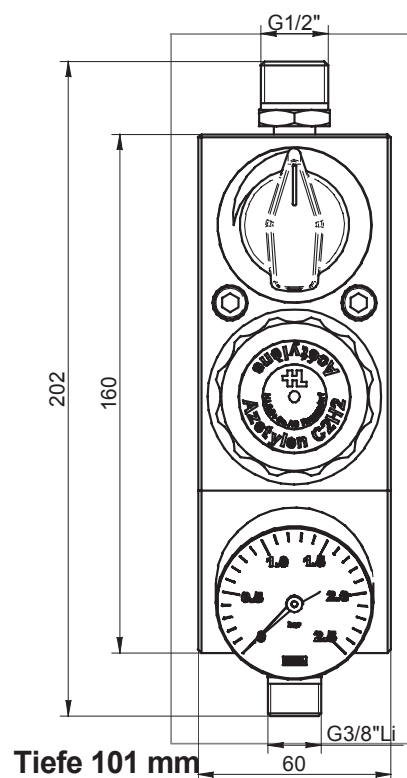
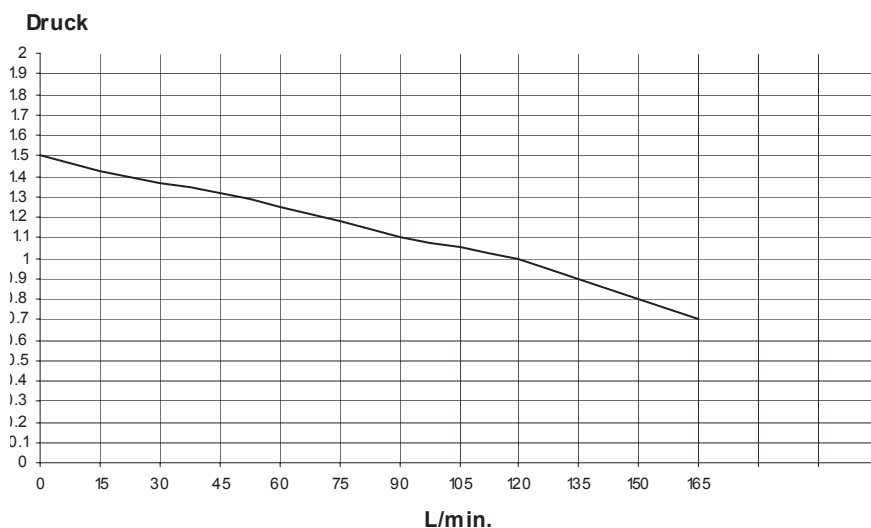
CS-Grundplatten für bis zu 5 Entnahmestellen erhältlich

Anwendung

Für Azetylen



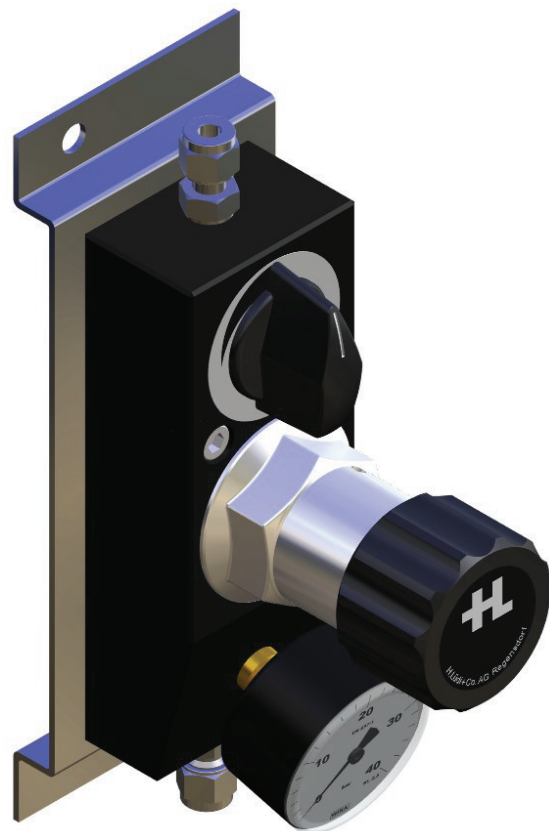
Art. Nr.	Gasart	Eingang	Ausgang	Druckbereich einstellbar
10640	Azetylen	G 1/2"	G 3/8" li	0 - 1,5 bar



Entnahmestelle Typ DRE - HD

Allgemeine Angaben

- Kolben - Druckregler mit Absperrhahn
 - Werkstoff: Aluminium, schwarz ALTEF-beschichtet
 - Eingangsdruck $P_{1max.} = 50$ bar
 - Hinterdruckstabilisiert
 - Ventilsitz $\varnothing 6$ mm
 - Eingangsgewinde G 1/4" innen
 - Ausgangsgewinde: G 1/4" innen
 - 2 Bohrungen für die Montage
- CS-Grundplatten für bis zu 5 Entnahmestellen erhältlich

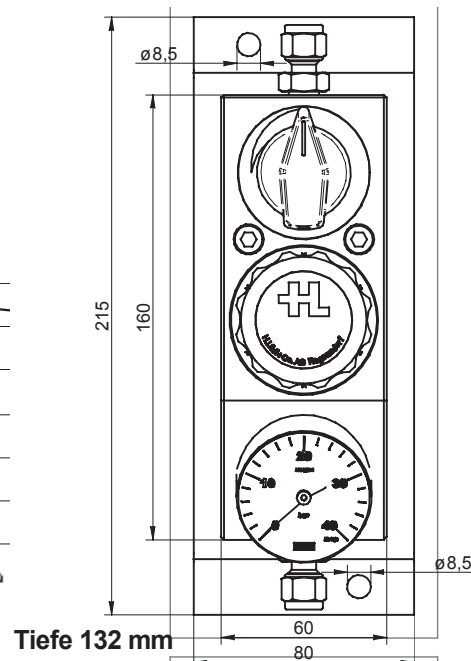
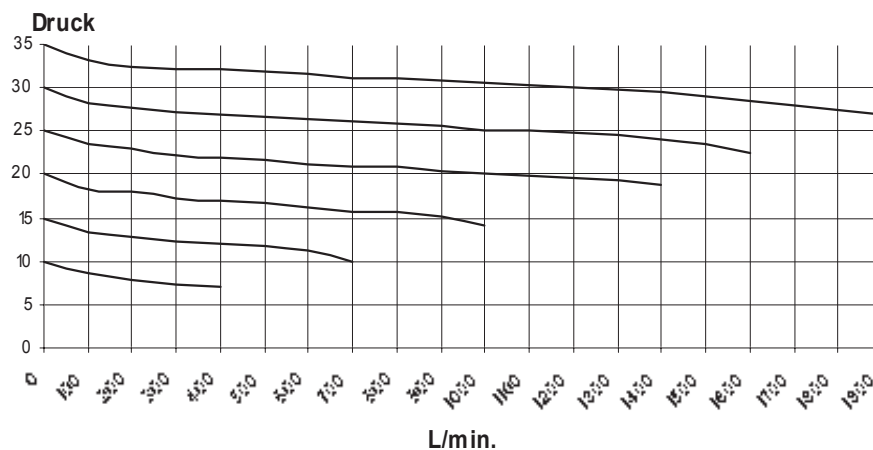


Anwendung

Diese Entnahmestelle ist für Schneidgase bis 5.0 geeignet.

Art. Nr.	Gasart	Anschluss	Druckbereich einstellbar
10644	Nach Angabe	G 1/4" innen	0 - 25 bar (Grossleistung)
10645	Nach Angabe	G 1/4" innen	0 - 35 bar

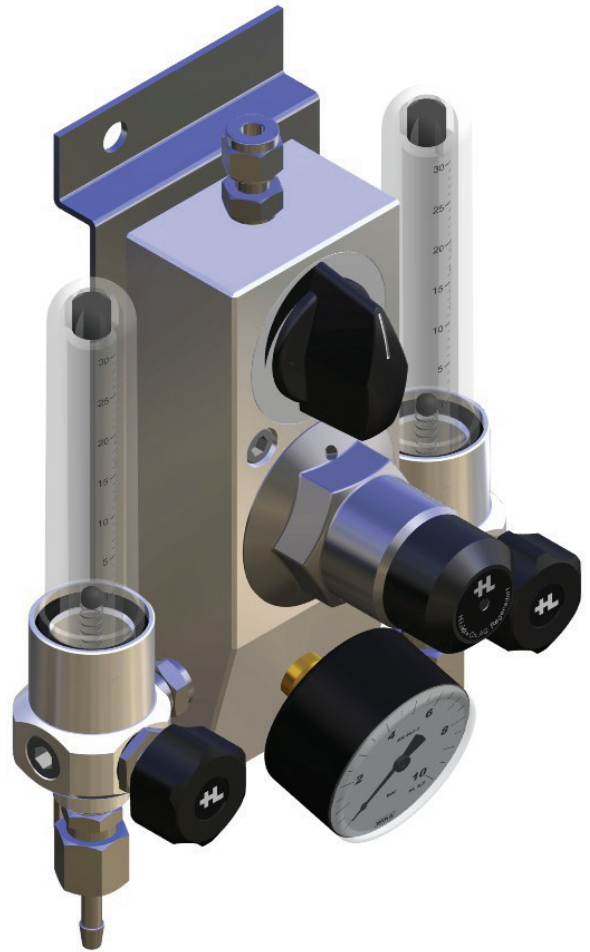
DRE-35 bei $P_1 = 40$ bar



Entnahmestelle Typ DRE-ME

Allgemeine Angaben

- Membran - Druckregler mit Absperrhahn
- Werkstoff: Aluminium, farblos eloxiert
- Messrohr aus Acrylglas
- Eingangsdruck P1max.= 10 bar
- Eich- und Betriebsdruck P2= 4 bar , fest eingestellt
- Hinterdruckstabilisiert
- Ventilsitz $\varnothing$ 6 mm
- Diverse Messbereiche erhältlich
- Dosierung nach dem Messrohr
- Eingangsgewinde G 1/4" innen
- Ausgangsgewinde: G 1/4" Rac ,bzw. G 1/4" li Rac. für brennbare Gase
- 2 Bohrungen für die Montage



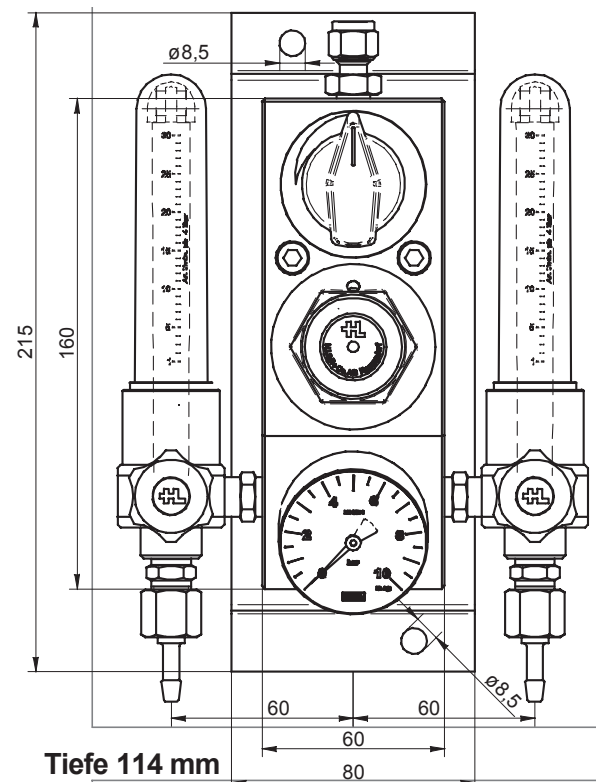
Anwendung

Für technische Gase bis 4.5

Art.Nr.: 10646 mit 1 Mengenhmesser
Art.Nr.: 10647 mit 2 Mengenhmesser

Die Mengenhmesser können mit folgenden Messgläsern ausgerüstet werden: (Eichgas: Ar / Co2)

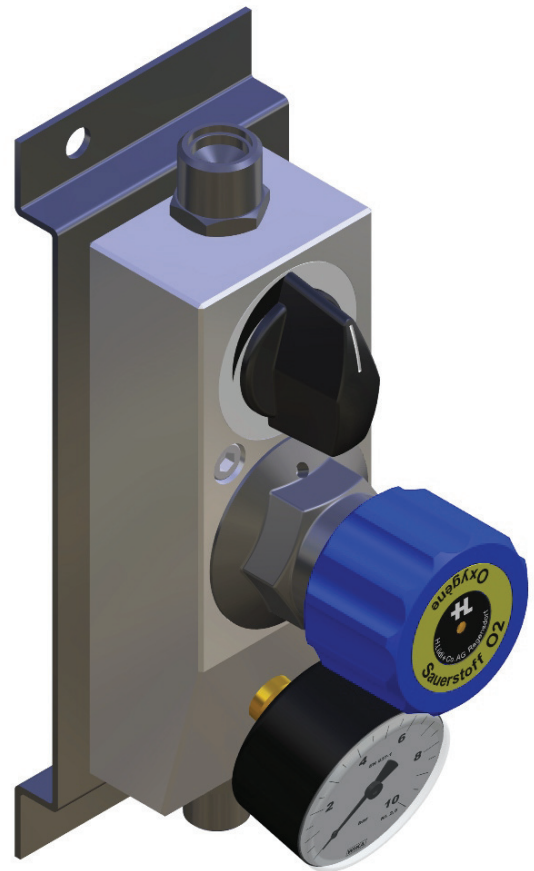
Messbereich:	Art.Nr.:
0,1 - 1 l/min	73114
0 - 2 l/min	73127
2 - 16 l/min	73113
1 - 30 l/min	73112



Entnahmestelle Typ DRE-O2

Allgemeine Angaben

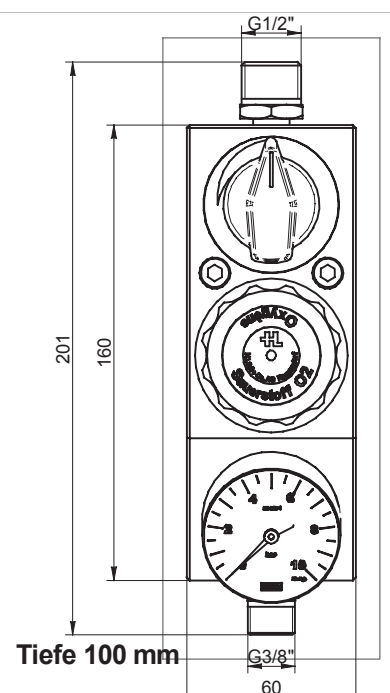
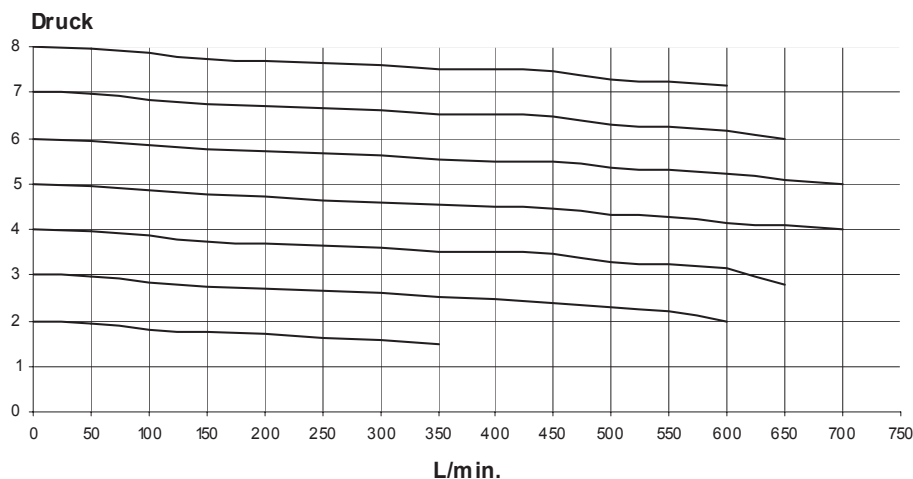
- Membran - Druckregler mit Absperrhahn
 - Werkstoff: Aluminium, farblos eloxiert
 - Eingangsdruck P1max.= 50 bar
 - Betriebsdruck P2= 0 - 8 bar , einstellbar
 - Hinterdruckstabilisiert
 - Ventilsitz $\varnothing$ 6 mm
 - Eingangsgewinde G 1/2"
 - Ausgangsgewinde: G 3/8"
 - 2 Bohrungen für die Montage
- CS-Grundplatten für bis zu 5 Entnahmestellen erhältlich



Anwendung

Für technischen Sauerstoff

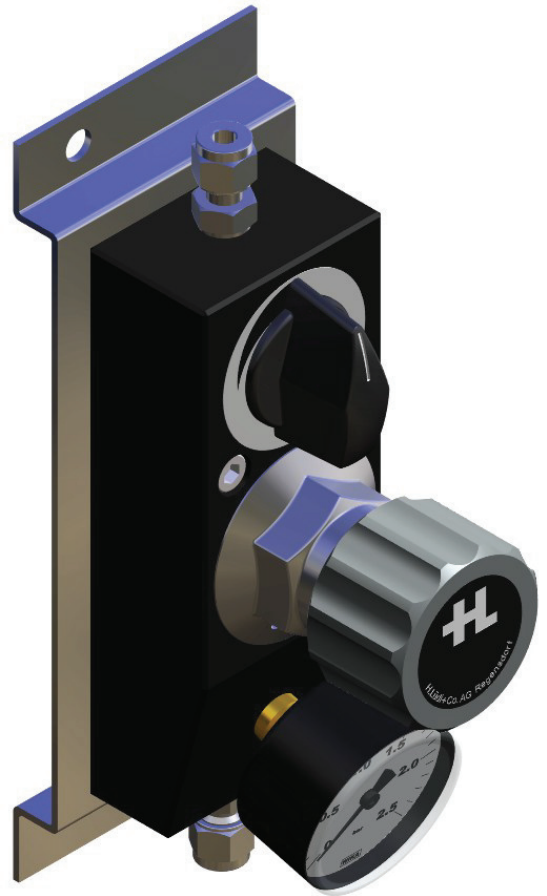
Art. Nr.	Gasart	Eingang	Ausgang	Druckbereich einstellbar
10641	Sauerstoff	G 1/2"	G 3/8"	0 - 8 bar



Entnahmestelle Typ DREM-1.5

Allgemeine Angaben

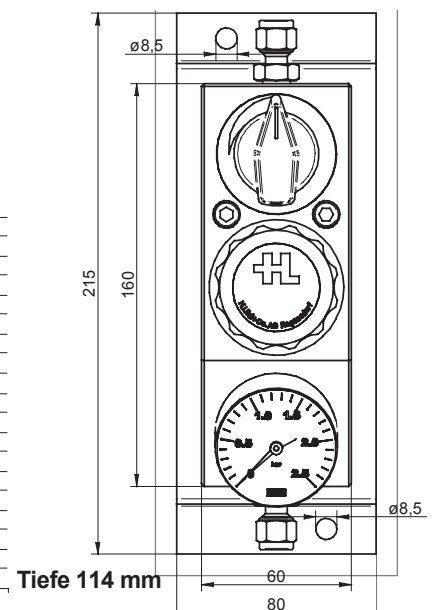
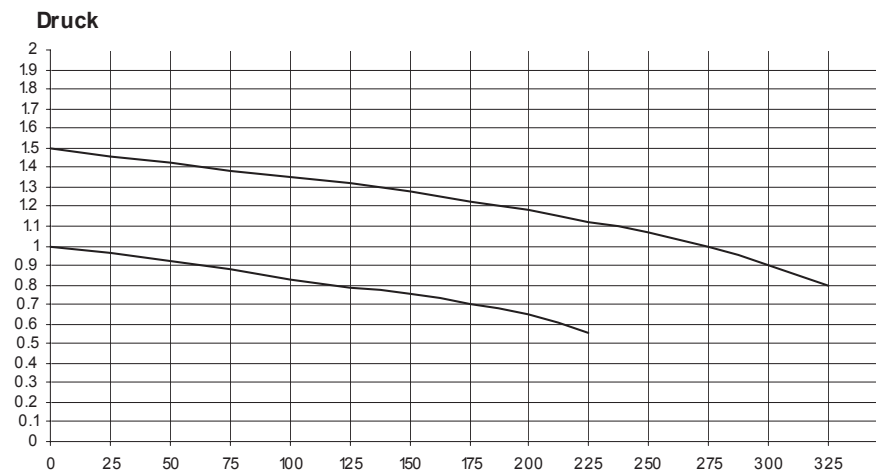
- Metall-Membran - Druckregler mit Absperrhahn
 - Werkstoff: Aluminium, ALTEF-beschichtet (teflonisiert)
 - Eingangsdruck $P_{1max.} = 50$ bar
 - Hinterdruckstabilisiert
 - Ventilsitz $\varnothing 6$ mm
 - Eingangsgewinde G 1/4" innen
 - Ausgangsgewinde: G 1/4" innen
 - 2 Bohrungen für die Montage
- CS-Grundplatten für bis zu 5 Entnahmestellen erhältlich



Anwendung

Für Reinstgase bis 5.0

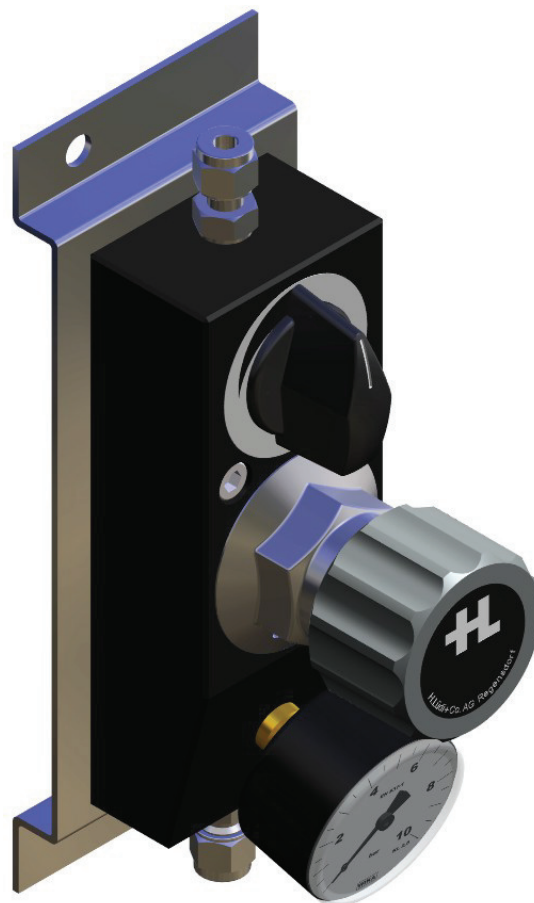
Art. Nr.	Gasart	Anschluss	Druckbereich einstellbar
10648	Nach Angabe	G 1/4" innen	0 - 1,5 bar



Entnahmestelle Typ DREM-8

Allgemeine Angaben

- Metall-Membran - Druckregler mit Absperrhahn
 - Werkstoff: Aluminium, schwarz ALTEF- beschichtet
 - Eingangsdruck P1max.= 50 bar
 - Betriebsdruck P2= 0 - 8 bar , einstellbar
 - Hinterdruckstabilisiert
 - Ventilsitz $\varnothing$ 6 mm
 - Ein- und Ausgangsgewinde G 1/4" innen
 - 2 Bohrungen für die Montage
- CS-Grundplatten für bis zu 5 Entnahmestellen erhältlich

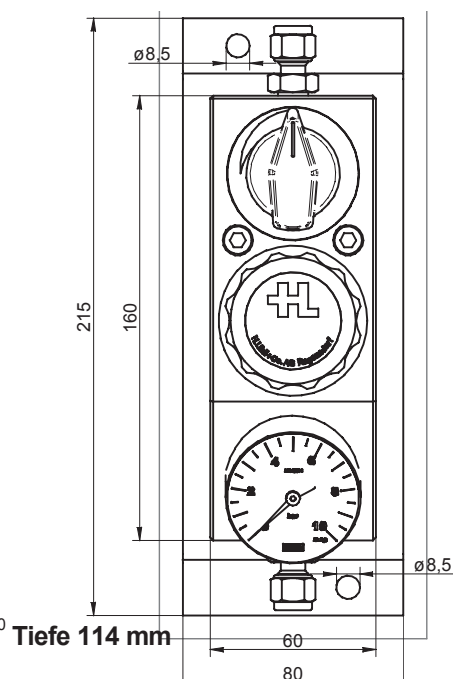
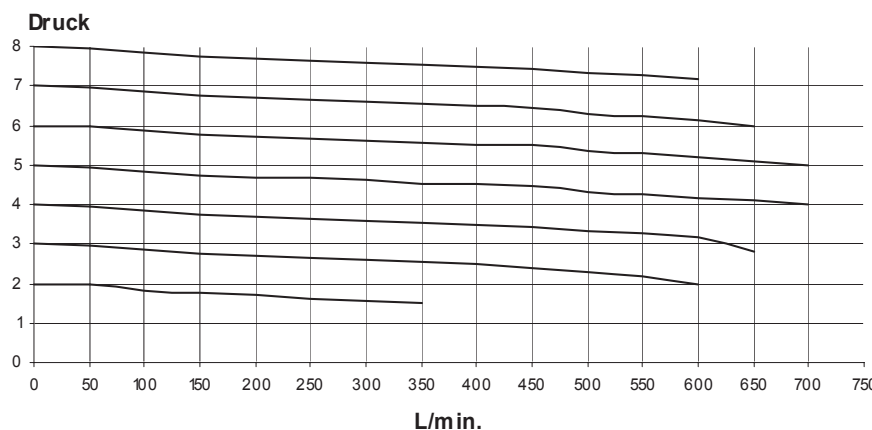


Anwendung

Für Reinstgase bis 5.0

Art. Nr.	Gasart	Eingang	Ausgang	Druckbereich einstellbar
10649	nach Angabe	G 1/4" innen	G 1/4" innen	0 - 8 bar

bei P1= 10 bar



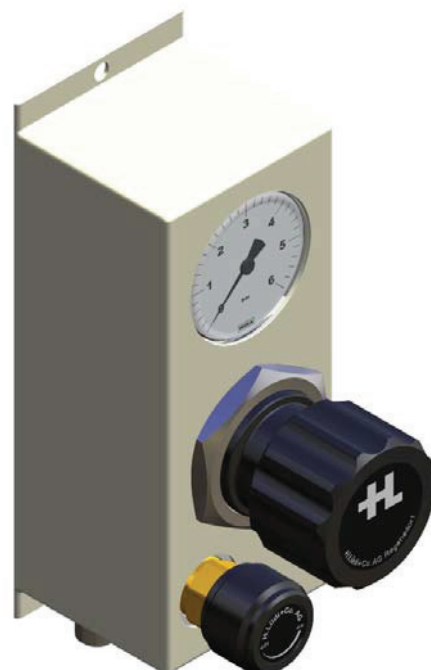
Entnahmestelle Typ LARE

Allgemeine Angaben

- Membran – Reduzierstation
- Werkstoff: Aluminium, Gehäuse aus Stahl, einbrennlackiert
- Eingangsdruck P1max.= 20 bar
- Betriebsdruck P2= 0,2 - 5 bar , einstellbar
- Hinterdruckstabilisiert
- Eingangsgewinde G 1/4" innen
- Ausgangsgewinde ORG 1/4" mit Ausströmsicherung

Andere Druckbereiche und Anschlüsse auf Anfrage

Alu-Montageschienen für bis zu 5 LARE erhältlich



Anwendung

Diese Laborentnahmestellen werden, im Zusammenhang mit zentralen Gasversorgungen, für technische Gase bis 4.5 eingesetzt. Die kompakte Einheit umfasst Netzabsperrenteil, Fein-Druckregler und Manometer.

Art. Nr.	Regelelement	Anschluss	Besonderes
50016-1	Membrane	ORG 1/4" / li	
50019-1	Membrane	ORG 1/4" li	P2= 0 - 1,5 bar, für Azetylen

Entnahmestelle Typ LAREB

Allgemeine Angaben

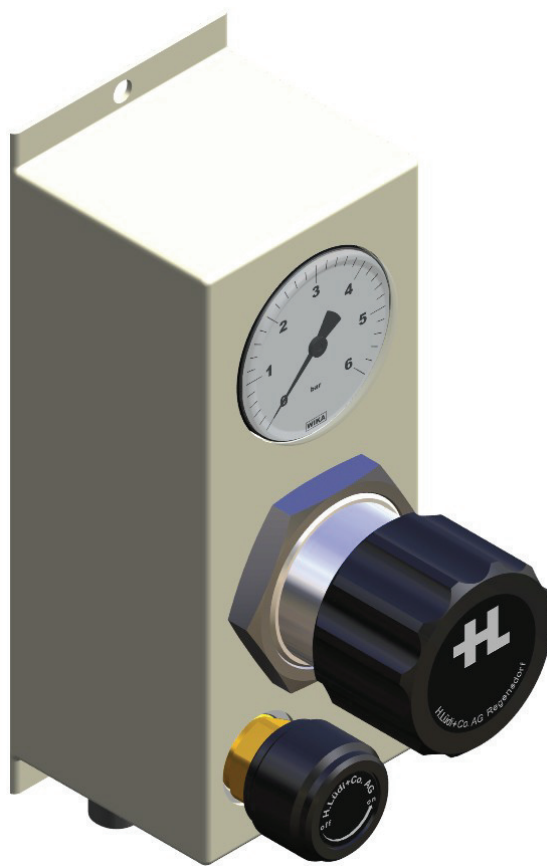
- Balg – Reduzierstation
- Werkstoff: Aluminium, Gehäuse aus Stahl, einbrennlackiert
- Gasführende Teile aus Aluminium, Messing
- Eingangsdruck P1max.= 20 bar
- Betriebsdruck P2= 0,2 - 5 bar , einstellbar
- Hinterdruckstabilisiert
- Eingangsgewinde G 1/4" innen
- Ausgangsgewinde ORG 1/4" mit Ausströmsicherung

Andere Druckbereiche und Anschlüsse auf Anfrage

Alu-Montageschienen für bis zu 5 LAREB erhältlich

Anwendung

Diese Laborentnahmestellen sind speziell für Reinstgas-Anwendungen im Zusammenhang mit zentralen Gasversorgungsanlagen. Die kompakte Einheit umfasst Netzabsperrentil, Fein-Druckregler und Manometer.



Art. Nr.

50018-1

Regelement

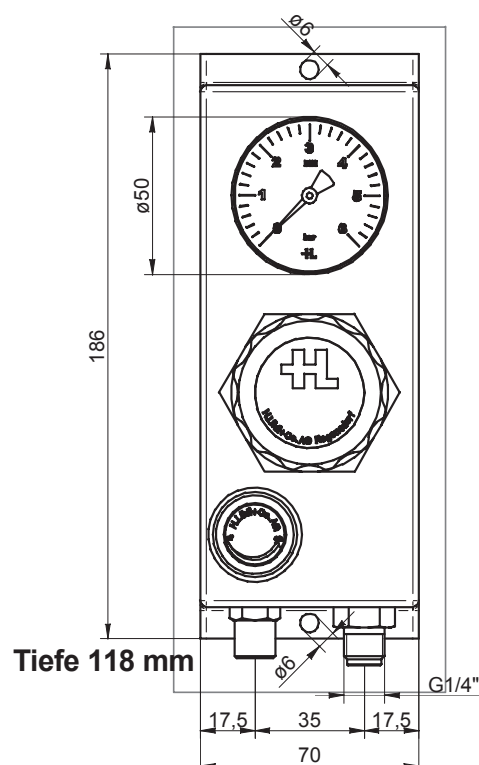
Balg

Anschluss

ORG 1/4"

Besonderes

Für Reinstgase bis 6.0



Entnahmestelle Typ LAREVAC

Allgemeine Angaben

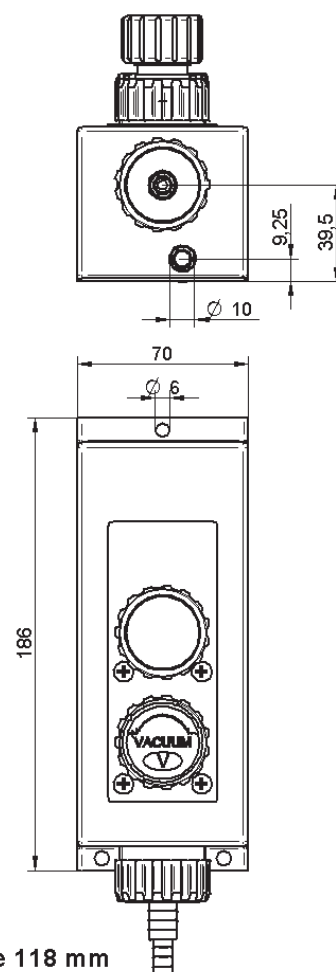
- Vacuumstation
 - Werkstoff: Ertalite, Gehäuse aus Stahl, einbrennlackiert
 - Anschluss Vacuumpumpe: Serto $\varnothing$ 10/8 PVDF
 - Membranabsper- und Dosierventil, Typ Vacuubrand
 - Blindzapfen für die Nachrüstung eines Magnetventils
 - Anschlussstutzen mit integriertem Rückschlagventil
- Alu-Montageschienen für bis zu 5 LARE erhältlich



Anwendung

Diese Laborentnahmestellen werden, im Zusammenhang mit zentralen Gasversorgungen, für Vacuum eingesetzt.

Art. Nr.	Regelbereich	Anschluss
50018-VAC	0- -1,0 bar	Schlauchwelle $\varnothing$ 6/10mm



Aufbauarmatur für Reinstgase bis Qualität 6.0

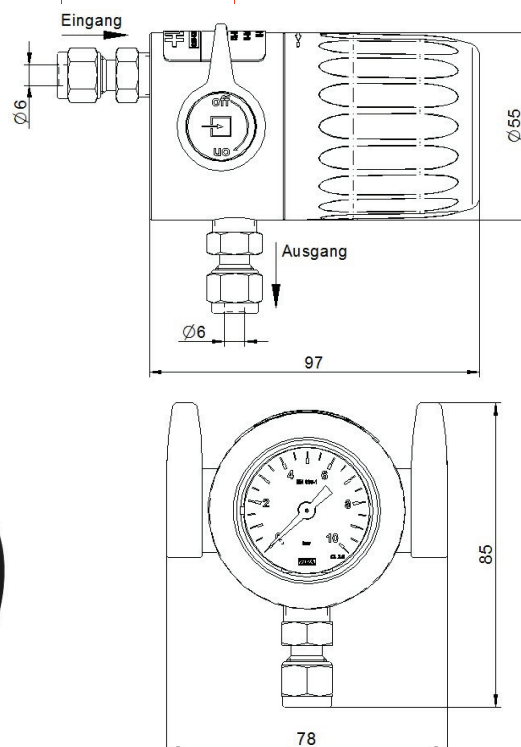
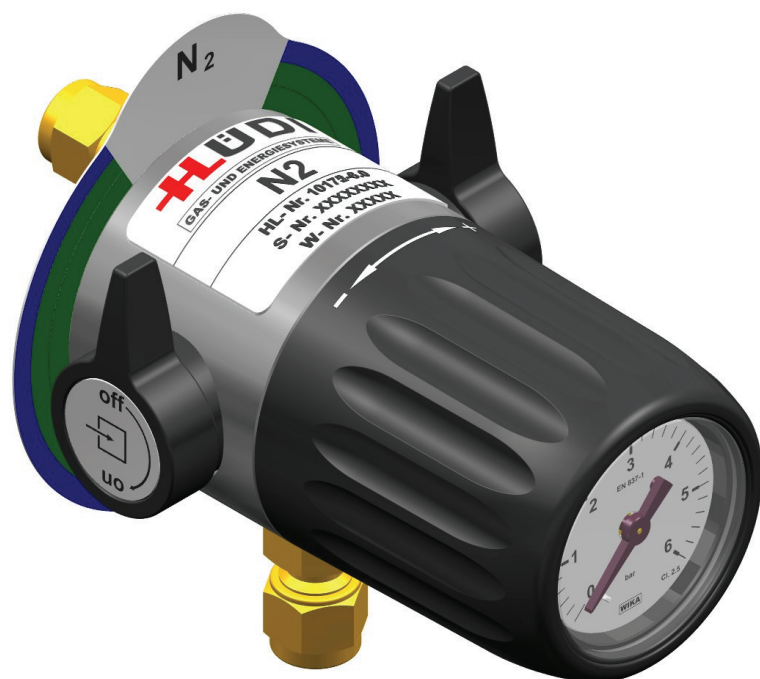
Allgemeine Angaben

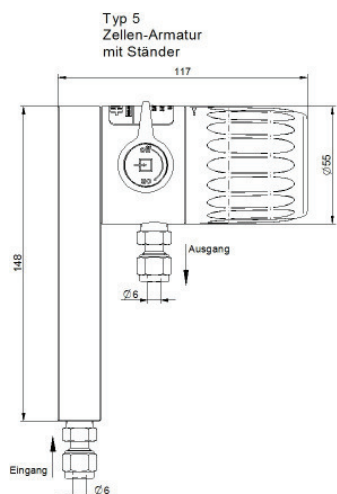
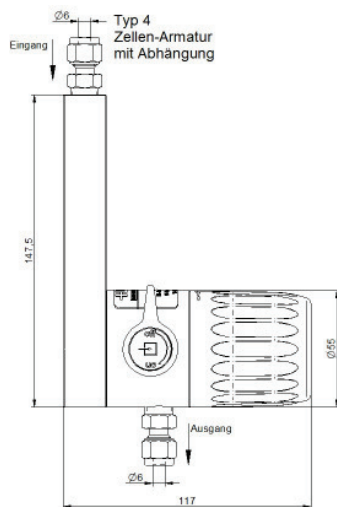
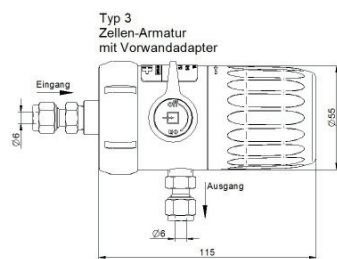
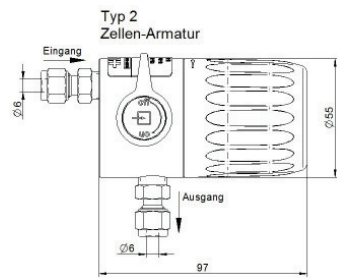
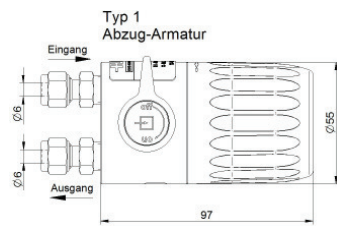
- Reinstgasentnahmestelle bis Qualität 6.0
- Werkstoff: Messing, verchromt
- **Eingangs– Microfilter 0.1µm**, Polyglas– Polyethylen
- Eingangsabsperrventil mit Edelstahlmembrane ohne Feder im Medienraum, stellungsanzeigend,
- Feindruckregler mit Edelstahlmembrane und Zwangssteuerung
- Manometer mit Membrane verschraubt
- Ausgangsabsperrventil mit Edelstahlmembrane ohne Feder im Medienraum, stellungsanzeigend
- Eingang G1/4“ iG, hinten, Swagelok in MS oder CS, 1/4“, 6mm
- Ausgänge G1/4“ iG, nach unten oder hinten, Swagelok in MS oder CS, 1/4“, 6mm, HL OR-G1/2“
- Eingangsdruck P1max.= 16 bar
- Kennzeichnung nach DIN– EN 13792

Anwendung

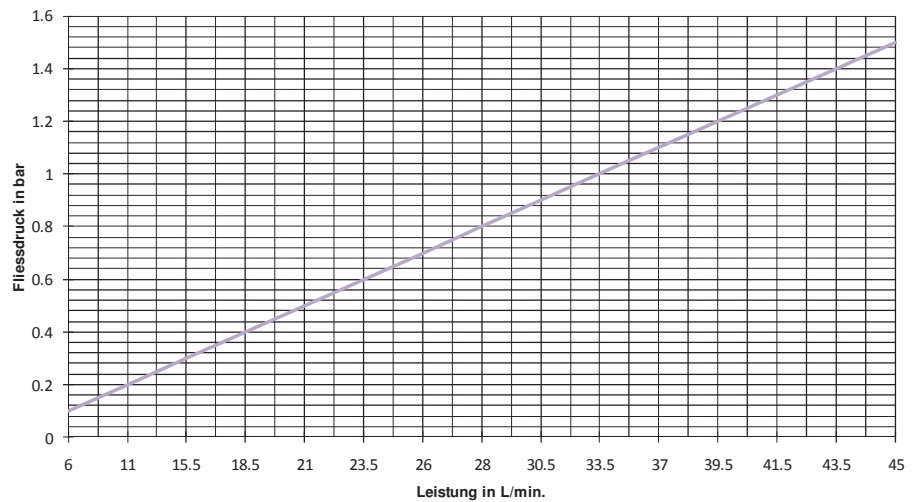
Integrierte Reinstgas– Entnahmestelle als Aufbauarmatur für Medienzellen und Abzüge. Für alle Gase bis Qualität 6.0. Durch den einzigartigen Microfilter 0.1µm am Eingang und den zwangsgesteuerten Feindruckregler, bietet diese Armatur höchste Sicherheit für die angeschlossenen Geräte und Prozesse.

Art. Nr.	Regelbereich	Manometer	Eingang / Ausgang	Ausführung	Max. Leistung Qn bei P1= 10 bar (Luft)
10172-2	0.1- 2 bar	0- 2.5 bar	Swagelok ø6	Typ 1-5	45 l/min
10172-5	0.2- 5 bar	0- 6.0 bar	Swagelok ø6	Typ 1-5	120 l/min
10172-8	0.5- 8 bar	0- 10.0 bar	Swagelok ø6	Typ 1-5	160 l/min

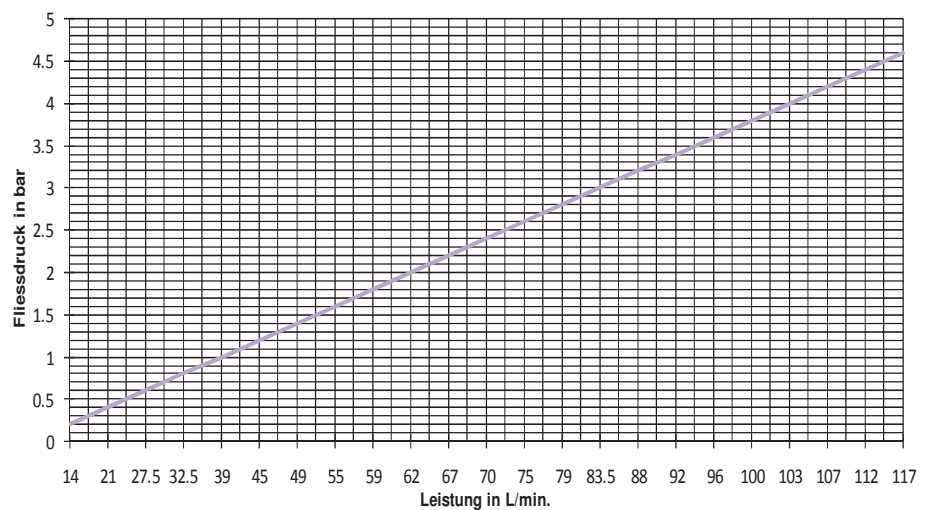




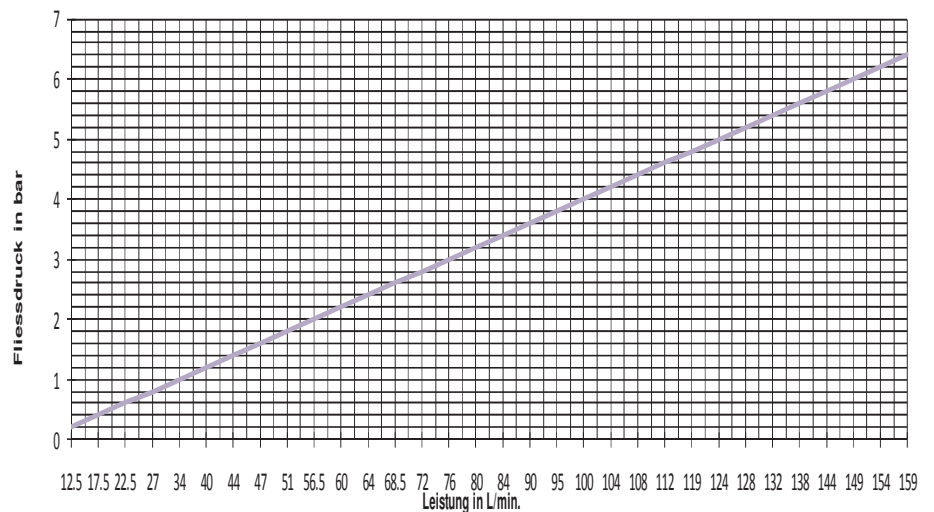
Durchflussdiagramm für Aufbauarmatur 10172-2 P1 = 8 bar



Durchflussdiagramm für Aufbauarmatur 10172-5 P1 = 8 bar



Durchflussdiagramm für Aufbauarmatur 10172-8 P1 = 10 bar



Aufbauarmatur für technische Gase bis Qualität 4.5

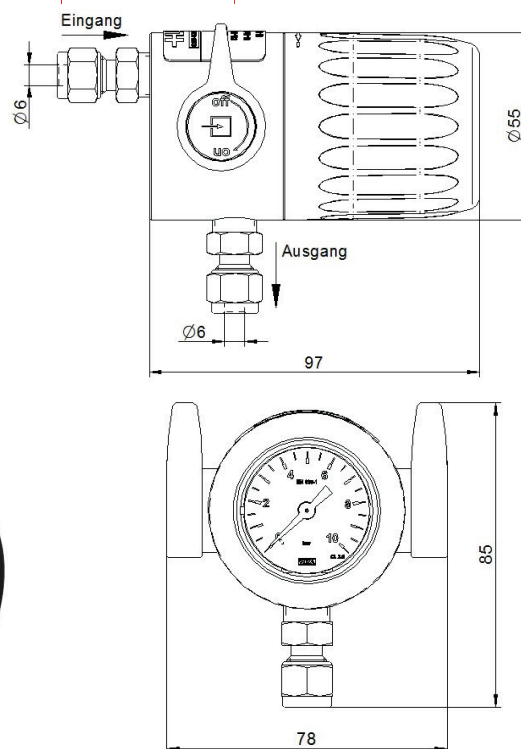
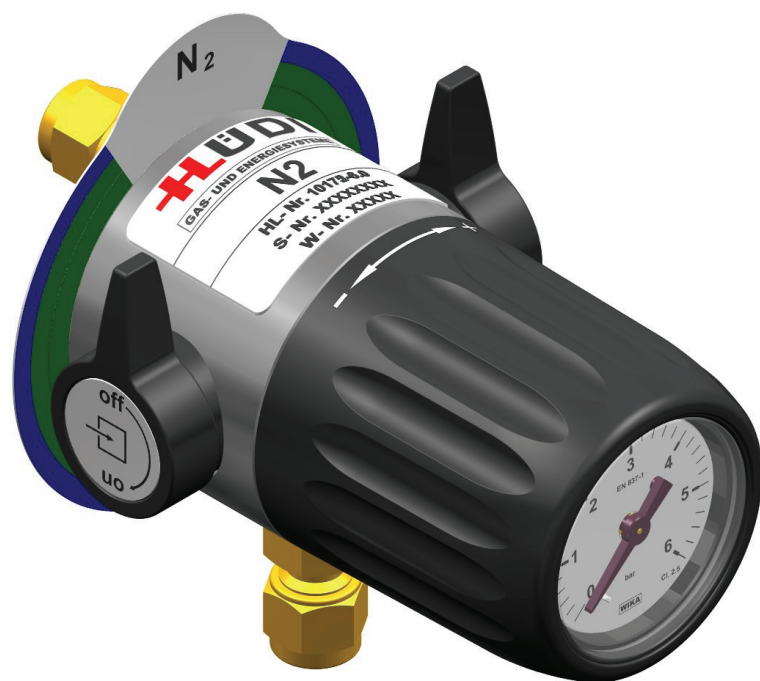
Allgemeine Angaben

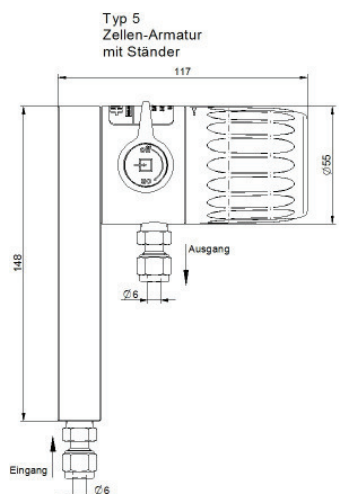
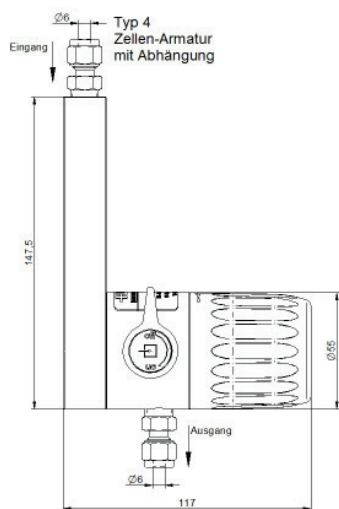
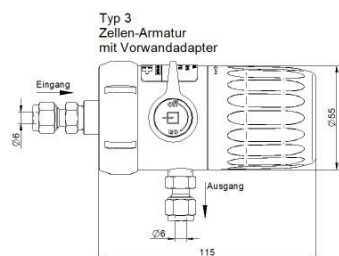
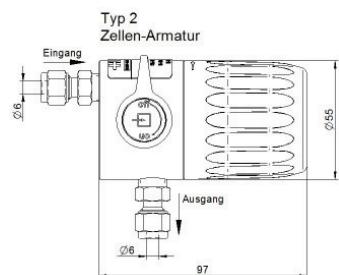
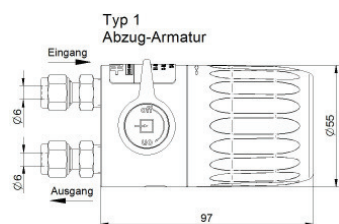
- Gasentnahmestelle bis Qualität 4.5
- Werkstoff: Messing verchromt
- **Eingangs– Microfilter 0.1µm**, Polyglas– Polyethylen
- Eingangsabsperrentil mit O-Ringabdichtung, stellungsanzeigend
- Feindruckregler mit Kolben und Zwangssteuerung
- Manometer mit Kolben verschraubt
- Ausgangsdosierventil mit O-Ringabdichtung, stellungsanzeigend
- Eingang G1/4“ iG, hinten, Swagelok in MS oder CS, 1/4“, 6mm
- Ausgänge G1/4“ iG, nach unten oder hinten, Swagelok in MS oder CS, 1/4“, 6mm, HL OR-G1/2“
- Eingangsdruck P1max.= 16 bar
- Kennzeichnung nach DIN– EN 13792

Anwendung

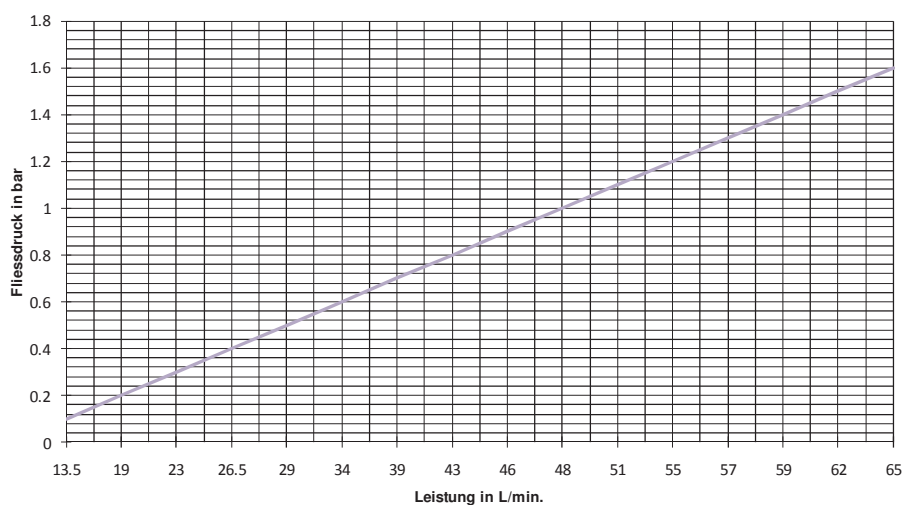
Aufbauarmatur für technische Gase, für Medienzellen und Abzüge. Für alle Gase bis Qualität 4.5. Durch den einzigartigen Microfilter 0.1µm am Eingang und den zwangsgesteuerten Feindruckregler, bietet diese Armatur höchste Sicherheit für die angeschlossenen Geräte und Prozesse.

Art. Nr.	Regelbereich	Manometer	Eingang / Ausgang	Ausführung	Max. Leistung Qn bei P1= 10 bar (Luft)
10178-2	0.1- 2 bar	0- 2.5 bar	Swagelok ø6	Typ 1-5	45 l/min
10178-5	0.2- 5 bar	0- 6.0 bar	Swagelok ø6	Typ 1-5	120 l/min
10178-8	0.5- 8 bar	0- 10.0 bar	Swagelok ø6	Typ 1-5	160 l/min

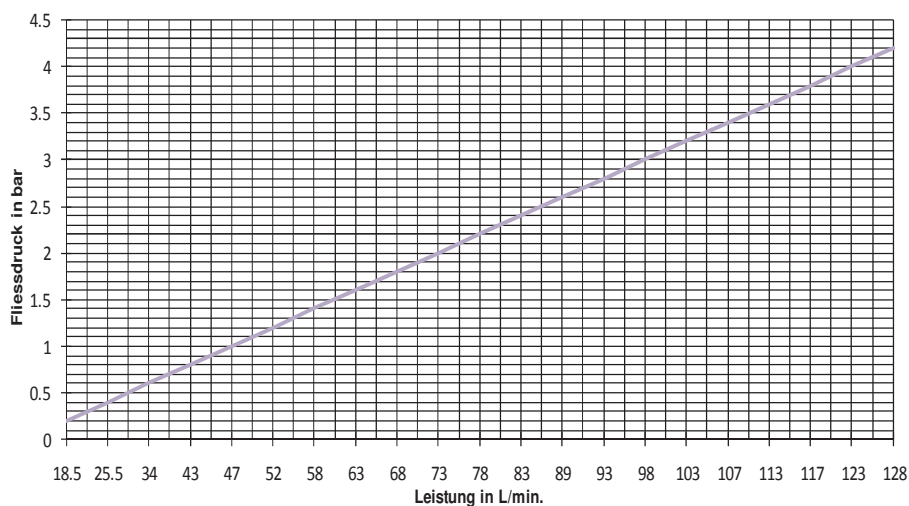




Durchflussdiagramm für Aufbauarmatur 10178-2 P1 = 8 bar



Durchflussdiagramm für Aufbauarmatur 10178-5 P1 = 8 bar



Durchflussdiagramm für Aufbauarmatur 10178-8 P1 = 10 bar

