



CRS2000V-1



CRS2000V-2



CRS2000V-2L

(Ein- und Ausgangverschraubungen sind nicht im Standard-Lieferumfang)

Produktmerkmale

- Entspannungsstationen für Wand- und Schrankmontage
- Für nicht-korrosive Gase bis Qualität 5.0
- Ergonomisch gestaltet
- Modularer Aufbau (erweiterbar auf 2, 3 usw. Flaschen)
- Druckregler mit hoher Regelgenauigkeit und integriertem Abblaseventil
- Filter im Druckregler
- Ventile mit Auf/Zu-Stellungsanzeige
- Montagefreundliches Design im Labor-Look
- Geprüft für Sauerstoffeinsatz
- Entspannungsstationen für Eingangsdrücke bis zu 300 bar einsetzbar
- Sicherheitsmanometer mit bar/psi - Skala
- Einseitige Stationen, manuelle oder automatische Umschaltung erhältlich
- Erhältliches Zubehör: Wandhalterungen, Flaschenanschlüsse, Spiralrohre, Hochdruck-Schläuche, Alarmgeräte, Kontaktmanometer ...

Technische Daten

Typ	einstufig
Vordruck P₁	max. 300 bar
Hinterdruck P₂ für -2L-Ausführung:	max. 10 bar 6-12 bar
Werkstoffe	
Gehäuse Druckregler und Ventile:	Messing
Federdeckel:	Messing, pulverbesch.
Ventilsitz Druckregler:	PA
Membrane Druckregler:	Edelstahl 1.4310
Filter Druckregler	Edelstahl 1.4404
Montageblech:	Edelstahl
Ein- / Ausgänge	1/4"-NPT innen
Ausgang Abblaseventil	1/8"-NPT innen
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Leckrate (nach außen)	≤10 ⁻⁷ mbar l/s He
Manometer	Sicherheitsmanometer
CRS2000V-1 / -2: G 1/4"	ISO5171/KI2.5/NG63
CRS2000V-2L: 1/4"-NPT	mit bar/psi Skala
Gewicht	
CRS2000V-1 / -2 / -2L:	3,7 / 5,5 / 7,5 kg
Erweiterungen:	je 1,1 kg

Bestellangaben:

CRS2000 V - 1 x 3 - N2

Entspannungsstation

- 0** ohne Hochdruck-Abgasventil(en)
V mit Hochdruck-Abgasventil(en)

Typ

- 1** 1-seitig
1K 1-seitig mit Kontaktmanometer im Eingang
2 2-seitig
2K 2-seitig mit Kontaktmanometern im Eingang
2L 2-seitig mit automatischer Umschaltung
2LK 2-seitig mit automatischer Umschaltung und Kontaktmanometern im Eingang

Gasart

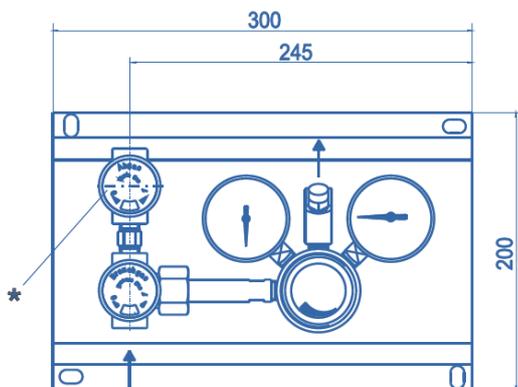
Bitte bei Bestellung angeben!

Erweiterungen

- 1** Grundversion ohne Erweiterung
2 2 Erweiterungen pro Seite
3 3 Erweiterungen pro Seite
n n Erweiterungen pro Seite

CRS2000V-1 (einseitig, 1x1)

*) Hochdruck Abgasventil
nur bei der CRS2000V Version



Durchflussmengen der Druckregler:

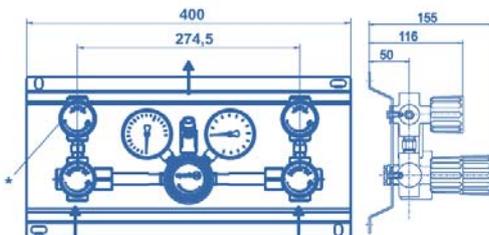
Sauerstoff Vordruck (P_1) [bar]	Durchflussmenge (V_n) [m ³ /h] bei Hinterdruck (P_2) [bar]			
	1	2,5	4	10
40	15	30	40	50
20	15	20	25	30
10	15	15	15	-
5	10	10	10	-

Für andere Gasarten wird der Durchfluss
mit diesen Faktoren multipliziert:

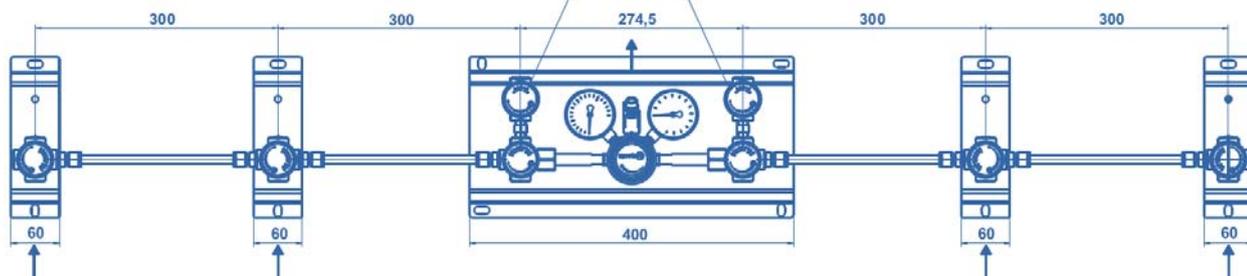
Stickstoff	1,05
Wasserstoff	4,00
Argon	0,90
Kohlendioxid	0,85
Helium	2,83

rechts: CRS2000V-2 (zweiseitig, 2x1, manuelle Umschaltung)

unten: CRS2000V-2x2 (zweiseitig, 2x2, mit Erweiterungen)

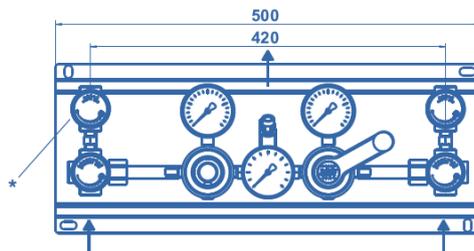


*) Hochdruck Abgasventil
nur bei der CRS2000V Version



rechts: CRS2000V-2L (zweiseitig, 2x1 mit automatischer Umschaltung)

unten: CRS2000V-2Lxn (zweiseitig, 2xn mit automatischer Umschaltung und Erweiterungen)



*) Hochdruck Abgasventil
nur bei der CRS2000V Version

