

VENTILE FÜR GAS-GENERATOREN EINZEL- UND BATTERIEVERSION



Luft ist ein Gemisch von Sauerstoff und Stickstoff. Ein Sauerstoffkonzentrator trennt diese Gase auf und erhöht den Sauerstoffgehalt von 21% auf ca. 90%. Atmosphärische Luft wird angesaugt, gefiltert und dann von einem Kompressor in ihrem Druck erhöht.

Die kompakten Gas-Steuerblöcke verfügen über on/off- oder proportionale Funktion. Diese unterschiedlichen Funktionen ermöglichen schnelles Umschalten des Systems sowie hohen Durchfluss bei großer Funktionssicherheit und langer Lebensdauer. In Bezug auf den Einsatz in der Medizintechnik können diese Systeme an besondere Spezifikationen oder Anforderungen angepasst werden und unter Reinraumbedingungen montiert werden.

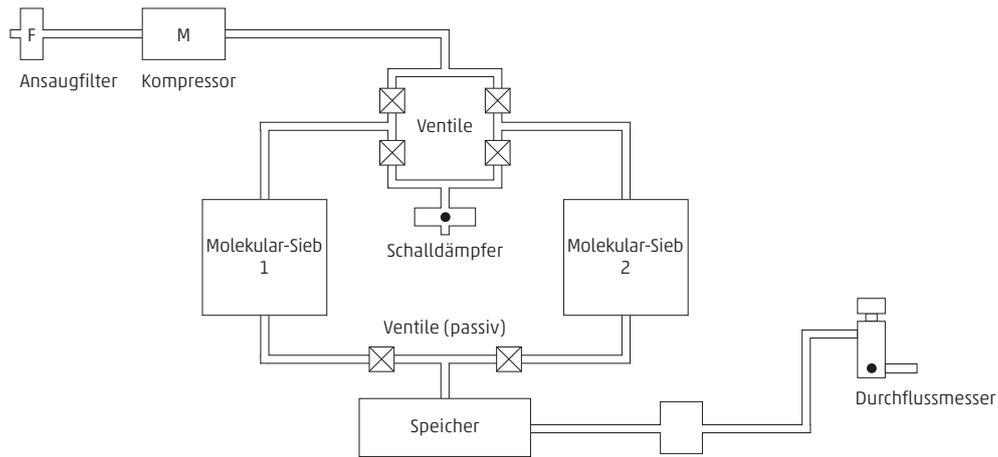
Hauptbestandteile eines Sauerstoffkonzentrators sind 2 Molekularsiebe, ein Kompressor sowie eine Steuereinheit

Der Kompressor pumpt die Luft in die beiden Molekularsiebe und trennt Sauerstoff, Stickstoff und Wasser

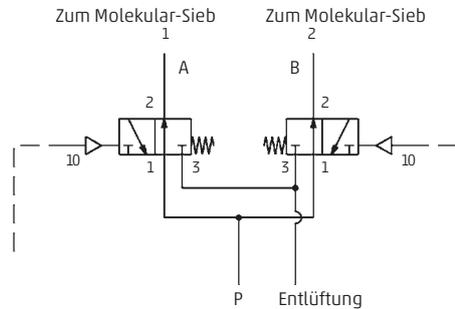
Die Steuereinheit stellt so einen kontinuierlichen Sauerstoffstrom für die Sauerstoffbeatmungstherapie her

Mit einem Regler kann der Sauerstoffdruck am Ausgang eingestellt werden

4-fach Ventilblock Molekularsiebsteuerung



Steuerblock für Leitungseinbau 2x 3/2-Wege Magnetventile

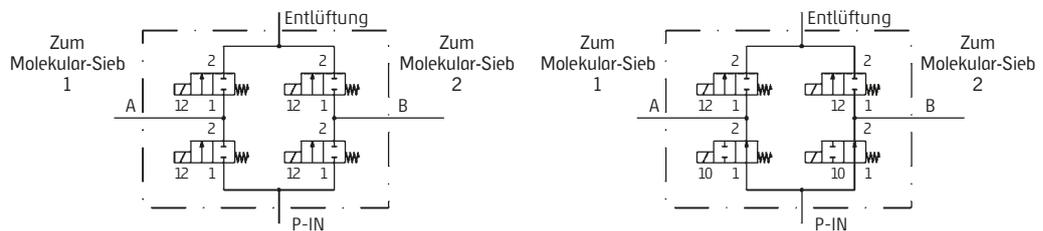


Allgemeine Kenngrößen

Druck	1 ÷ 3 bar
Medium	Luft / Sauerstoff
Durchfluss	kv = 13 l/min 600 Nl/min Luft bei 2.5 bar freie Strömung 510 Nl/min Luft bei 2.0 bar freie Strömung
Stromversorgung	6-12-24 V DC
Leistungsaufnahme	2x1 Watt
Schaltungen	on/off 7 Sekunden, Lebensdauer 30.000 Std. (5 Jahre), 20 Mio Schaltungen

Weitere Versionen auf Anfrage.

Steuerblockbatterie für 4x 2/2-Wege Magnetventile



Allgemeine Kenngrößen

Druck	1 ÷ 6 bar
Medium	Luft / Sauerstoff
Durchfluss	kv = 10 l/min 460 Nl/min Luft bei 2.5 bar freie Strömung 400 Nl/min Luft bei 2.0 bar freie Strömung
Stromversorgung	6-12-24 V DC
Leistungsaufnahme	4x1 Watt
Schaltungen	on/off 5 Sekunden, Lebensdauer 30.000 Std. (5 Jahre), 20 Mio Schaltungen

Weitere Versionen auf Anfrage.