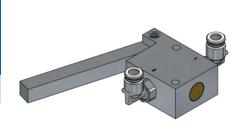




# Ventile für medizinischen Sauerstoff





Wir bewegen mehr als Luft



# Ventile für Sauerstoffanwendungen in der Medizintechnik

Bei JOYNER erhalten Sie Ventile, die mit reinem Saurestoff (O2) verwendet werden können. Die Ventile werden hierbei entsprechend den Anforderungen der Medizintechnik ausgelegt.

- absolute Zuverlässigkeit
- alle Komponenten mehrstufig mit Ultraschall gereinigt
- Minimalmengen geschmiert, Verwendung eines speziellen Fetts, das sich in Kombination mit Sauerstoff nicht entzündet
- laminares Strömungsverhalten und geringer Druckabfall
- einfache Bedienbarkeit, auch durch nicht-technisches Personal
- Verwendung von kompatiblen Materialien





Auf den folgenden Seiten zeigen wir einige Produktbeispiele, die in Zusammenarbeit mit einem Beatmungsgeräte-Hersteller entwickelt wurden.

### Sie haben weitere Fragen?

Bitte kontaktieren Sie uns unter <u>info@joyner.de</u> oder telefonisch 07150-91312-0

# Direkt betätigte Magnetventile

JOYNER bietet direkt betätigte Magnetventile für den Einsatz mit reinem Sauerstoff an. Die Ventile können mit unterschiedlichen Magnetsystemen ausgestattet werden, um die individuellen Kundenanforderungen an Nennweite und Druckbereich erfüllen zu können.

### Allgemeine Spezifikationen:

- 2/2-Wege und 3/2-Wege als Einzelventil
- 2 x 2/2-Wege Ventile in einem Block integriert
- Nennweite 1,2 mm bis 2,0 mm

#### Materialauswahl:

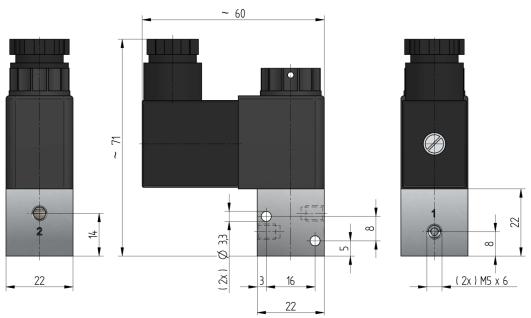
Gehäuse 1.4404 Edelstahl

Dichtungen: NBR / FPM

· Andere Bauteile: Messing









# Doppeldrossel als Mischmodul

Mischmodul mit zwei integrierten
Drosselrückschlagventilen. Die beiden
Drosselspindeln sind mechanisch miteinander
verbunden. Wenn sich eine Drossel öffnet, schließt
die andere. Durch das lineare Regelverhalten bleibt
der Volumenstrom insgesamt konstant aber die
Sauerstoffanreicherung kann präzise reguliert
werden.



Durchfluss: max. 450 NI/min (bei 10 bar)

■ Druckbereich: 0 – 10 bar

Temperaturbereich: -10°C bis +60°C

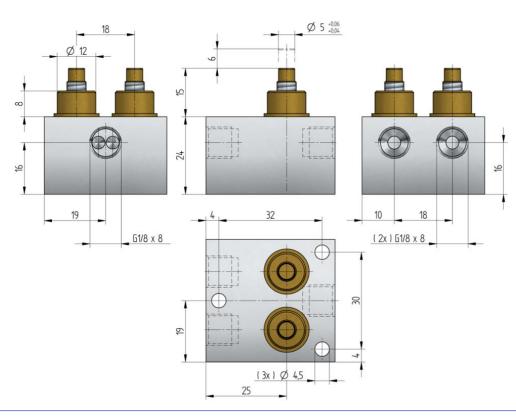
Anschlussgröße: G 1/8"

#### Materialauswahl:

Gehäuse 1.4404 Edelstahl

Dichtungen: NBR / FPM

Innenteile: Messing, 1.4310, 1.4404







# Stößelventil mit Betätigungshebel

2/2-Wege Stößelventil mit verlängertem Betätigungshebel gemäß Kundenanforderungen.

#### Allgemeine Spezifikationen:

Durchfluss: max. 650 NI/min

■ Druckbereich: 0 – 4 bar

■ Temperaturbereich: -10°C bis +50°C

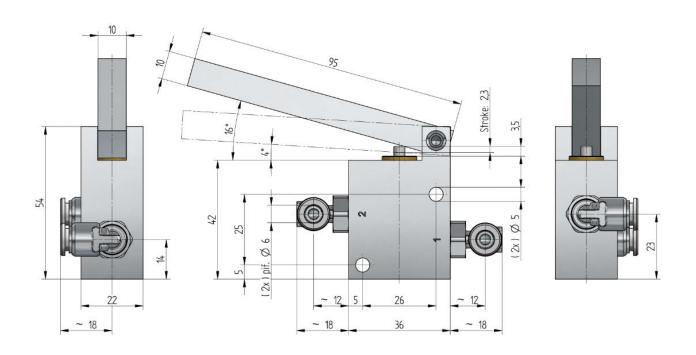
■ Anschlussgröße: G 1/8"

#### Materialauswahl:

Gehäuse 1.4404 Edelstahl

Dichtungen: NBR / FPM

Innenteile: Messing, POM, 1.4310, 1.4404





#### JOYNER pneumatic GmbH

Im Netzbrunnen 6 · D · 70825 Korntal-Münchingen Telefon + 49 (0) 7150 91312 · 0 · Telefax + 49 (0) 7150 91312 · 10 Internet: www.joyner.de · E-Mail: Info@joyner.de

#### JOYNER pneumatic GmbH

Schimmelbuschstraße 9 · D · 40699 Erkrath
Telefon +49 (0) 2104 3035 · 40 · Telefax +49 (0) 2104 3035 · 55
Internet: www.joyner.de · E-Mail: erkrath@joyner.de

#### DAS JOYNER-GESAMTPROGRAMM:



Rundzylinder



Zylinder ISO 15552



Kompaktzylinder ISO 21287



Pneumatikprodukte Serie Knorr



Kolbenstangenlose Linear-Zylinder



Ventilinsel Verkettungssysteme



Kolbenschieber-Ventilprogramm



NAMUR-Ventilprogramm



Manuell- und mechanisch betätigte Ventile



K-Ringe und Komplettkolben

## Wir bewegen mehr als Luft

#### WERKSVERTRETUNGEN:

#### NORDBADEN, SAAR, PFALZ

E-Mail: Info@hekomatic.de

Hekomatic Druckluftechnische Anlagen GmbH Marconistraße 17-21 D-68309 Mannheim Telefon +49 (0) 621 722963 Telefax +49 (0) 621 722964

#### NORDDEUTSCHLAND

Wille GmbH
Ingenieurbüro für Drucklufttechnik
Stickgraser Aliee 1
D-27751 Delmenhorst
Telefon +49 (0) 4221 45 009-0
Telefax +49 (0) 4221 45 009-30
E-Mail: Info@wille-gmbh.de

