

Magnetventile

Fluid Technology

Kompaktes 10mm Sauerstoffventil der 63.1er Serie

Zuverlässiges Schalten von O₂ in kritischen Anwendungen

Das 10 mm Magnetventil der 63.1er Baureihe ist speziell für das energieeffiziente und leise Schalten von medizinischem Sauerstoff (O₂) weiterentwickelt worden. Mit einem Durchfluss von bis zu 30 l/min Luft und einer Lebensdauer von bis zu 50 Mio. Schaltzyklen wird dieses Ventil den hohen Qualitätsansprüchen der Medizin- und Analysetechnik gerecht. Durch das kompakte, kostengünstige Design und die Möglichkeit, das Ventil je nach Kundenanforderung anzupassen, ist eine einfache Integrierbarkeit in bestehende Anwendungen sichergestellt.



Eigenschaften

- Entwickelt als O₂ Ventil für den Einsatz in Beatmungs-/Anästhesiegeräten
- Flexible Anpassung technischer Eigenschaften auf Anfrage
- Hergestellt als Sauerstoffprodukt unter den Anforderungen der ISO 15001
- Alle Materialien sind UL und CSA gelistet

Technische Daten ¹	10 mm Magnetventil, Baureihe 63.1 in sauerstoffgerechter Ausführung
Nennspannung (U _{Nenn})	24 V DC oder 12 V DC
Elektr. Leistungsaufnahme (P _{Nenn})	1 W
Druckbereich (P)	0...10 bar
Nennweite	bis zu 1,0 mm
Durchfluss (Luft)	bis zu 30 l/min
Kv-Wert	0,33 l/min (0,020 m ³ /h)
Mit Sauerstoff in Kontakt kommende Werkstoffe	Gehäuse: PBT, Dichtungen: NBR; andere auf Anfrage
Schutzart	IP 40
Pneumatischer Anschluss	Flansch
Elektrischer Anschluss	Pins, Litze oder Stecker
Funktionen	3/2-Wege oder 2/2-Wege, wahlweise in NC oder NO
Lebensdauer	50 Mio. Schaltzyklen (getestet unter Laborbedingungen)
Abmessungen (H x B x T)	32 mm x 10 mm x 16mm (Pin-Version)

¹Änderungen, Auslassungen, Irrtümer in Bezug auf die Produkte vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Alle Rechte liegen bei den jeweiligen Rechteinhabern