Pioneers of Flow.

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

Whisper Valve
TYP 6732

Klein, Präzise, Effizient.
Überall dort, wo präzise Dosierung und stabile Prozesse entscheidend sind.

Das 2/2-Wege Whisper Valve Typ 6732 ermöglicht hochpräzise Dosierung kleinster Volumina bei gleichzeitig hoher Dynamik.

Durch sein extrem geringes Innenvolumen und die optimierte Strömungsgeometrie werden Medienverluste minimiert und Reinigungszyklen deutlich verkürzt. Die vollständige Medientrennung schützt kritische Komponenten und sorgt für stabile Prozesse – auch bei aggressiven oder sensiblen Medien.

Dank schneller Schaltzeiten und hoher Wiederholgenauigkeit eignet sich das Ventil ideal für Anwendungen mit höchsten Anforderungen an Präzision und Durchsatz. In Kombination mit ValveInsight wird das Ventil zu einer intelligenten, selbstüberwachenden Komponente.

Die kompakte Bauweise ermöglicht eine einfache Integration in komplexe Fluidiksysteme und macht Typ 6732 zur leistungsstarken Lösung für moderne Analysegeräte.

Benefits

Präzise: µl-genaue Dosierung mit schneller Schaltung und hoher Wiederholbarkeit.

Intelligent: Optionale Echtzeitüberwachung erkennt Fehler früh und reduziert Ausfallzeiten.

Zuverlässig: Hohe Prozesssicherheit durch Medientrennung und stabile Performance bei sensiblen Anwendungen.

Anwendung und Integration

Der Typ 6732 lässt sich flexibel in komplexe Fluidiksysteme integrieren und ist speziell für hochpräzise Dosieraufgaben designed.

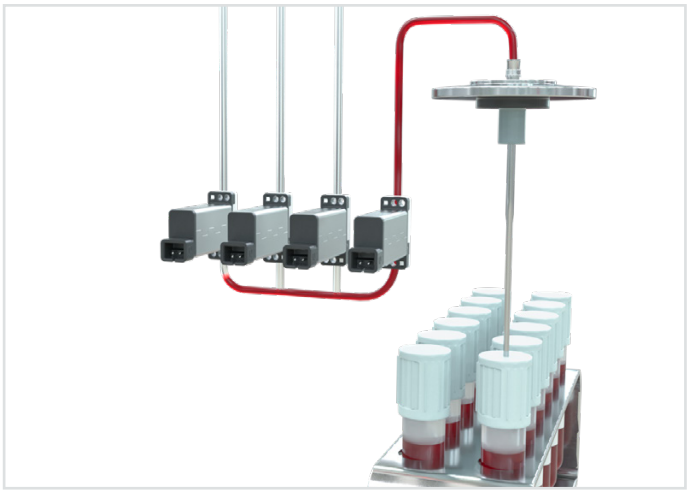
In Analyse- und Laborsystemen ermöglicht das Ventil exakte und reproduzierbare Dosierung kleinster Volumina bei gleichzeitig hoher Prozessgeschwindigkeit.

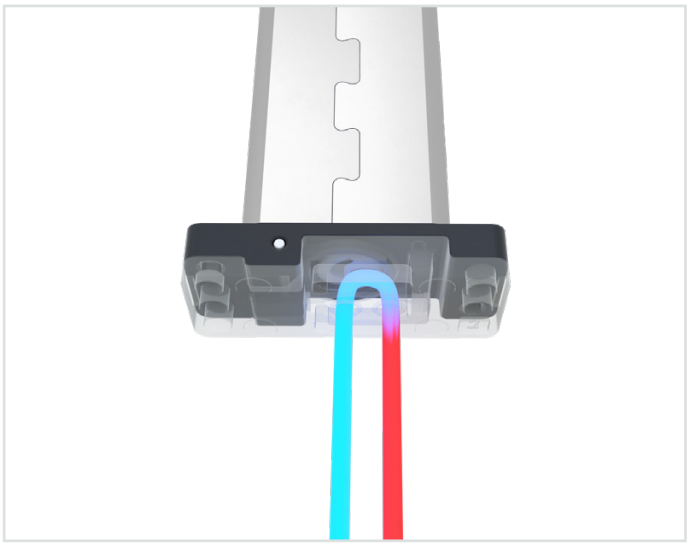
In Anwendungen wie NGS, RNA/DNA-Verarbeitung oder Oligo-Synthese sorgt es für stabile Abläufe und minimale Medienverluste.

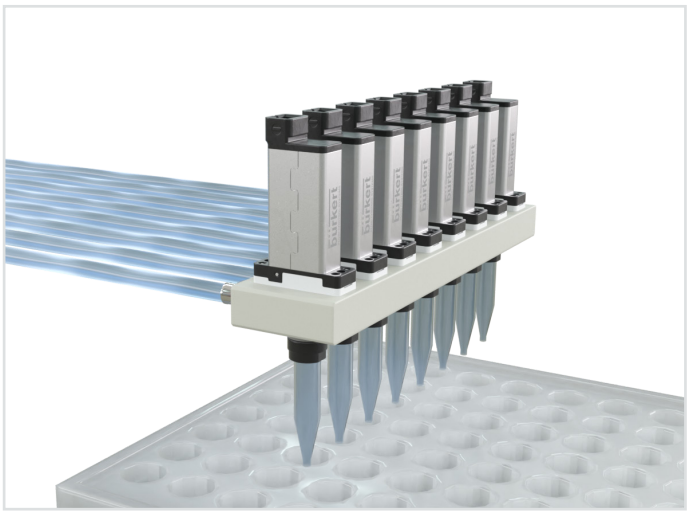
Auch bei partikelhaltigen Medien gewährleistet der vollständige Volumenaustausch pro Schaltzyklus eine zuverlässige Funktion ohne Ablagerungen.

Die optionale Integration der Diagnosefunktion via ValveInsight erfolgt ohne zusätzliche Sensorik.

Einbauen, integrieren, dosieren – effizienter geht es nicht.







Technische Highlights

- DN 0.8
- INNENVOLUMEN < 10 µL
- VAKUUM BIS 3 BAR
- MEDIENGETRENNTE BAUWEISE
- MATERIALIEN: EPDM, FFKM, PEEK, PPS
- SCHNELLE SCHALTZEITEN
- HOHE WIEDERHOLGENAUIGKEIT
- OPTIONAL: DIAGNOSEFUNKTION MIT VALVEINSIGHT

Weitere Infos

Hier erfahren Sie mehr über unser präzises Dosierventil.

04/2026

Bürkert Fluid Control Systems • Christian-Bürkert-Straße 13–17 • 74653 Ingelfingen • Deutschland
Telefon: +49 7940 10 0 • info@burkert.com • **burkert.com**