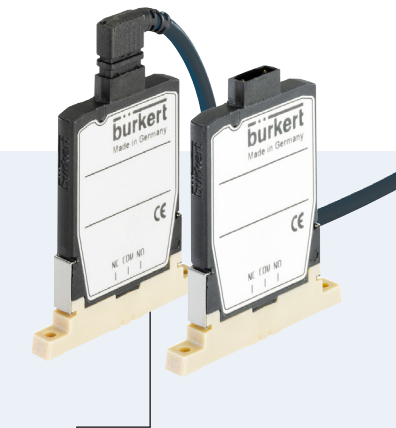
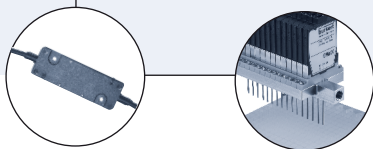


2/2- und 3/2-Wege-Flipper-Magnetventil für Analysetechnik



Typ 6650 kombinierbar mit



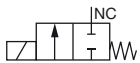
Leistungsabsenkungs-
Elektronik Typ 2504

Kundenspezifische
Anschlussplatte

- nur 4,5 mm Anreihmaß
- Mediengetrennt, für aggressive Medien
- Direktwirkend
- Vakuum bis 7 bar
- Schnellschaltend

Der Typ 6650 setzt mit dem geringen Anreihmaß von 4,5 mm einen neuen Standard in der Miniaturisierung mediengetrennter Magnetventile. Das konsequent optimierte Design ermöglicht reproduzierbares und präzises Dosieren, eine gute Spülbarkeit und eignet sich dank der hochwertigen Materialien auch für den Einsatz aggressiver Chemikalien. Mit den beiden Nennweiten von 0,4 und 0,8 mm sowie der Wahl zwischen 2/2-Wege und 3/2-Wege Funktion ist es ideal geeignet für Anwendungen wo höchste fluidische Leistungen auf kleinstem Raum gefordert sind. Typ 6650 eröffnet dank des 4,5 mm Anreihmaßes neue Möglichkeiten insbesondere im Zusammenhang mit Dosierung in 384er Mikrotiterplatten.

Wirkungsweise A



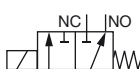
2/2-Wege Magnetventil
direktwirkend, stromlos
geschlossen

Wirkungsweise T



3/2-Wege Magnetventil
direktwirkend, Durch-
flussrichtung beliebig

Wirkungsweise F

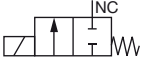


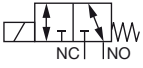

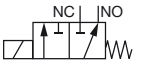



3/2-Wege Magnetventil
direktwirkend,
Verteilerventil

Technische Daten

Nennweite	DN0,4 und 0,8 mm
Gehäusewerkstoff	PEEK
Dichtwerkstoff	FFKM (Simriz)
Medien	Beständig gegen neutrale und aggressive Flüssigkeiten und Gase; siehe Bürkert Beständigkeitstabelle
Medientemperatur	+ 15 bis + 50 °C
Umgebungstemperatur	+ 10 bis + 50 °C
Internes Volumen	ca. 30 µl
Leistungsanschluss	Flansch
Elektrischer Anschluss	Bürkert Stecker Typ 2504
Betriebsspannung	24 V (12 V auf Anfrage)
Spannungstoleranz	± 10 %
Nennleistung	5,7 W Für 100 % Einschaltdauer muss die Leistung extern reduziert werden. Für Details siehe Zubehör-Tabelle und Betriebsanleitungen.
Nennbetriebsart	100 % Dauerbetrieb nur mit externer Leistungsreduzierung
Einbaulage	Beliebig; bei Anreihung einheitliche Polarität beachten
Schutzart	IP65
Schaltfrequenz	80 Hz (mechanische Grenze, Maximaltemperatur beobachten) 15 Hz (Dauerbetrieb mit externer Leistungsreduzierung. Für weitere Informationen siehe Betriebsanleitung)
Schaltzeit	< 5ms (nach ISO 12238)

Bestelltabelle

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser [m ³ /h] ¹⁾	Druckbereich [bar] ²⁾	Max. Differenzdruck [bar]	Spannung [V]	Nennleistung [W] (Anzugs-/Halteleistung)	Artikel-Nr.
A 2/2-Wege-Ventil NC 	0,4 ³⁾	0,004	Vac.-7	7	24	5,7/0,7	182284 
	0,8 ⁴⁾	0,010	Vac.-3	3	24	5,7/0,7	226664 
T 3/2-Wege-Ventil Universalausführung 	0,8	0,010	Vac.-1	1	24	5,7/0,7	189292 
F 3/2-Wege-Ventil Verteilerventil 	0,8	0,010	Vac.-3	3	24	5,7/0,7	227020 

¹⁾ Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

²⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck.

³⁾ Bei Nennweite 0,4 mm Durchfluss in beide Richtungen zulässig

⁴⁾ Bei Nennweite 0,8 mm Durchflussrichtung laut Typschild beachten.

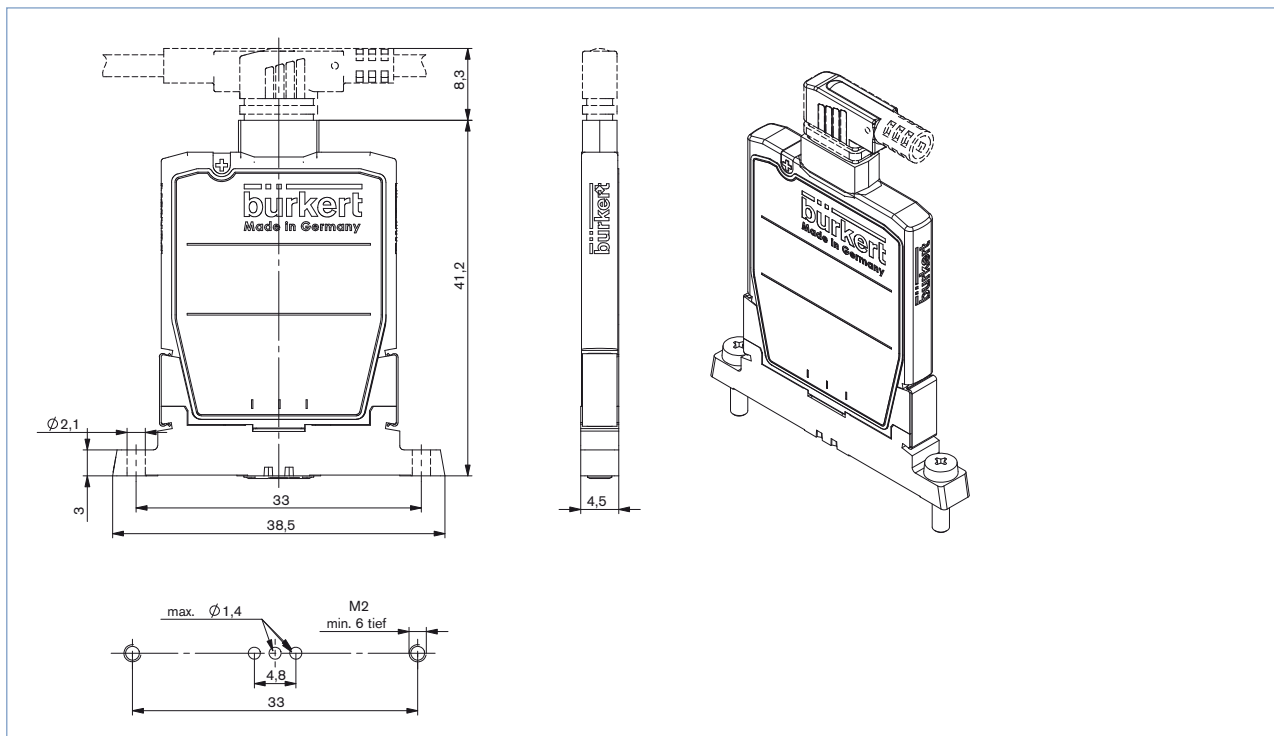
Befestigungsschrauben: VA 2x M2 x 8

Weitere Ausführungen auf Anfrage



- 12 V auf Anfrage (externe Leistungsreduzierung notwendig, nicht möglich mit ID 670178)

Abmessungen [mm]

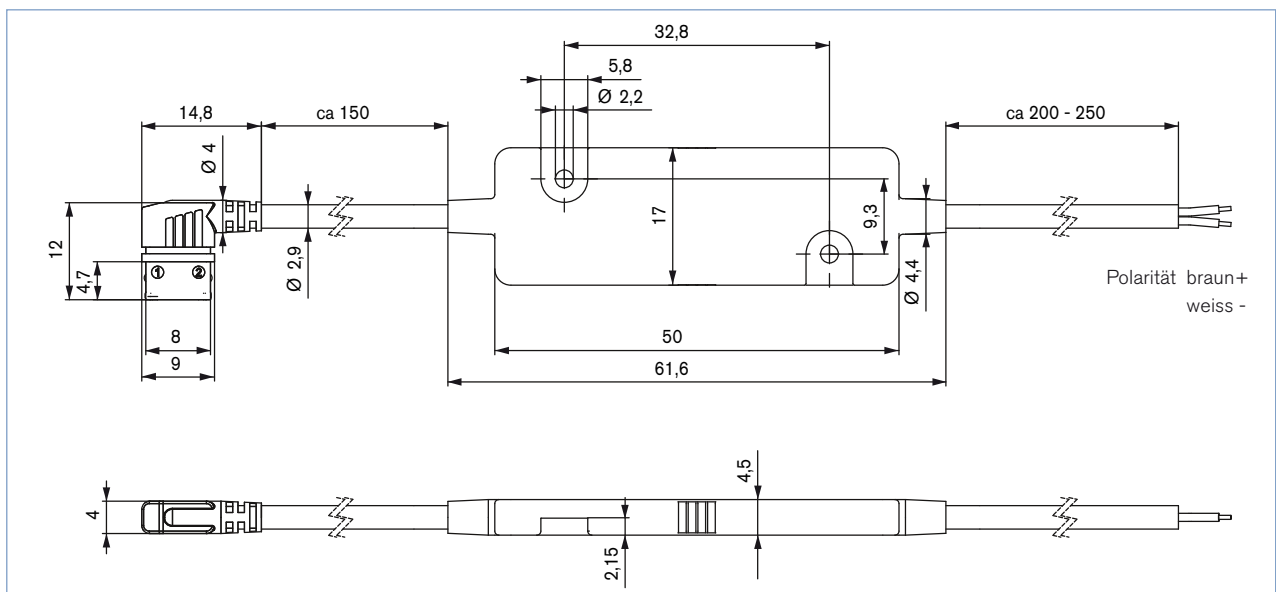


Bestelltablelle Zubehör

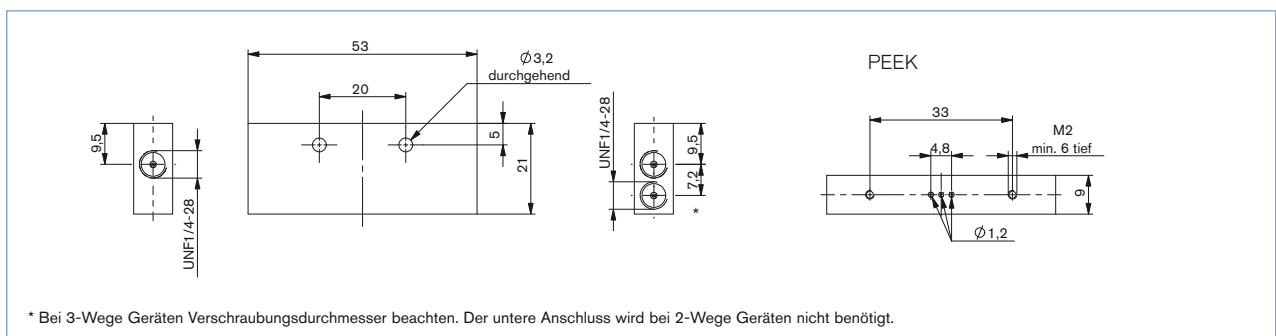
Bezeichnung	Artikel-Nr.
Kabelkopf Typ 2504 mit integrierter Booster- und Leistungsabsenkungselektronik, 24 V DC, 500 mm lang, Leistungsreduzierung auf 0,7 W nach 5 ms	670178
Kabelkopf Typ 2504, Kabel einfach, 500 mm lang ¹⁾	670164
Kabelkopf Typ 2504, Kabel einfach, 5000 mm lang ¹⁾	680840
Einfachanschlussplatte Material Peek	670181

¹⁾ Das Ventil muss mit Nennspannung angesteuert werden. Nach 5 ms ist die Spannung auf 0,35x Nennspannung im Haltemodus abzusenken oder auf ein PWM-Signal (20kHz, Tastverhältnis 33%) umzuschalten. Wird die angebotene integrierte Elektronik nicht verwendet muss entsprechend ansteuerseitig diese Leistungsabsenkung vorgenommen werden. Wird auf eine Leistungsabsenkung verzichtet, reduziert sich die zulässige Einschaltdauer, siehe Bedienungsanleitung.

Abmessungen Zubehör [mm]



Einfachanschlussplatte für Bürkert Flansch



Anschlussplatten für Typ 6650

Gerne beraten wir Sie bei der Konzeption von Anschlussplatten, die auf Ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnitten sind. Kontaktieren Sie dazu die Niederlassung in Ihrer Nähe.

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen
beraten wir Sie gern.

Änderungen vorbehalten.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1802/12_DE-de_00897089