DATENBLATT

Typ TCD001

Druckschalter für neutrale Gase und Flüssigkeiten

- Für neutrale Gase und Flüssigkeiten
- Ausführungen Schließer, Öffner oder Wechsler
- Schaltpunkt per Madenschraube einstellbar

Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können eventuell von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

Typ-Beschreibung

Der Druckschalter dient zur Umwandlung von einstellbaren pneumatischen Signalen in elektrische Signale.

DTS 1000109771 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 05.09.2019

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG, Änderungen vorbehalten

Produkt-Webseite besuchen ▸

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten 3

1.1. Schließer, SW19....3
1.2. Schließer/Öffner/Wechsler, SW24....3
1.3. Wechsler, Flanschmontage....4

2. Abmessungen 4

2.1. Schließer, SW19....4
2.2. Schließer/Öffner/Wechsler, SW24....5
2.3. Wechsler, Flanschmontage....5

3. Produktbetrieb 5

3.1. Funktionsübersicht....5

4. Bestellinformationen 6

4.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert....6
4.2. Bürkert Produktfilter....6
4.3. Bestelltabelle....6
4.4. Bestelltabelle Zubehör....6

DTS 1000109771 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 05.09.2019

1. Allgemeine technische Daten

1.1. Schließer, SW19

Produkteigenschaften	
Materialien	
Gehäuse	Messing
Membrane	NBR, andere auf Anfrage
Abmessungen	Detailliertere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Abmessungen“ auf Seite 4.
Schaltfunktion	Schließer
Mechanische Lebensdauer	10^6
Schutzart	IP00 (IP20, mit Schutzkappe)
Elektrische Daten	
Schaltspannung	Max. 42 V
Schaltstrom	Max. 2 A
Leistungsdaten	
Einstellbereich	1…10 bar
Überdrucksicherheit	20 bar
Rückschaltdifferenz	10…15 %
Schalthäufigkeit	Max. 200/min.
Mediendaten	
Medium	Luft
Mediumtemperatur	-25 bis +85 °C

1.2. Schließer/Öffner/Wechsler, SW24

Produkteigenschaften	
Materialien	
Gehäuse	Stahl, verzinkt, Edelstahl, Messing
Membrane	**Variante 1:** NBR-Membrane **Variante 2:** UR-Dichtung
Abmessungen	Detailliertere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Abmessungen“ auf Seite 4.
Schaltfunktion	Schließer, Öffner oder Wechsler
Mechanische Lebensdauer	10^6
Design	**Variante 1:** Membrane federbelastet **Variante 2:** Kolben federbelastet
Schutzart	IP00 (IP20, mit Schutzkappe)
Elektrische Daten	
Schaltspannung	Max. 42 V
Schaltstrom	Max. 2 A
Leistungsdaten	
Einstellbereich	**Variante 1:** 0,5…2 bar / 1…10 bar **Variante 2:** 10…70 bar / 50…200 bar
Überdrucksicherheit	**Variante 1:** 10 bar / 20 bar **Variante 2:** 120 bar / 300 bar
Rückschaltdifferenz	15…25 %
Schalthäufigkeit	Max. 200/min.
Mediendaten	
Medium	Luft, Hydrauliköl, Ölemulsion, Wasser
Mediumtemperatur	-25 bis +85 °C

DTS 1000109771 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 05.09.2019

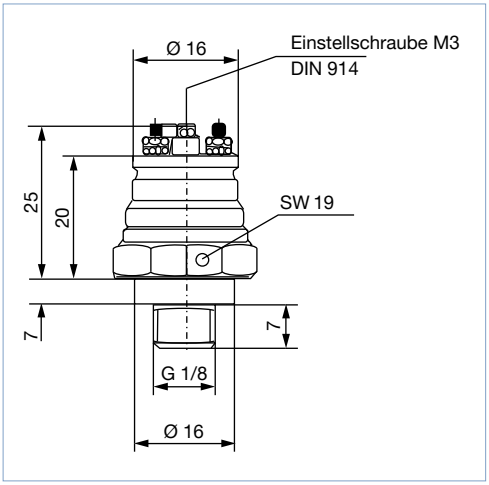
1.3. Wechsler, Flanschmontage

Produkteigenschaften	
Materialien	
Gehäuse	Stahl, verzinkt, Edelstahl, Messing
Membrane	**Variante 1:** NBR-Membrane **Variante 2:** UR-Dichtung
Abmessungen	Detailliertere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Abmessungen“ auf Seite 4.
Schaltfunktion	Wechsler
Mechanische Lebensdauer	10^6
Design	**Variante 1:** Membrane federbelastet **Variante 2:** Kolben federbelastet
Schutzart	IP65 mit Gerätedose Typ 2518
Elektrische Daten	
Schaltspannung	Max. 250 V
Schaltstrom	Max. 5 A
Leistungsdaten	
Einstellbereich	**Variante 1:** 0,3…2 bar / 1…10 bar **Variante 2:** 1…70 bar / 50…200 bar
Überdrucksicherheit	**Variante 1:** 20 bar / 20 bar **Variante 2:** 250 bar / 300 bar
Rückschaltdifferenz	15…25 %
Schalthäufigkeit	Max. 200/min.
Mediendaten	
Medium	Luft, Hydrauliköl, Ölemulsion, Wasser
Mediumtemperatur	-25 bis +85 °C

2. Abmessungen

2.1. Schließer, SW19

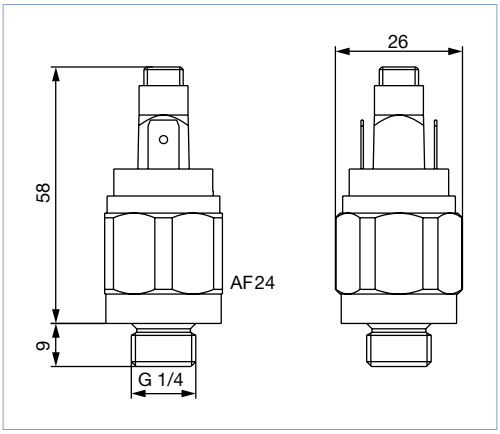
Hinweis:
Angaben in mm



DTS 1000109771 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 05.09.2019

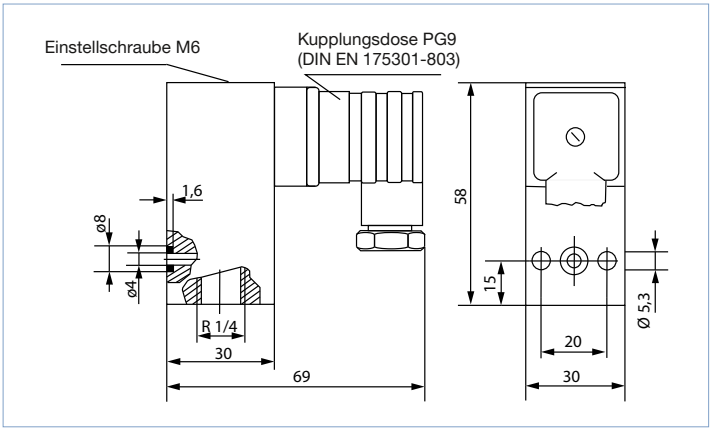
2.2. Schließer/Öffner/Wechsler, SW24

Hinweis:
Angaben in mm



2.3. Wechsler, Flanschmontage

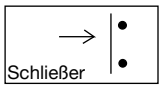
Hinweis:
Angaben in mm



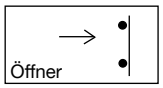
3. Produktbetrieb

3.1. Funktionsübersicht

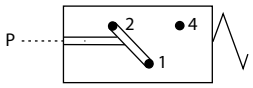
Schließer



Öffner



Wechsler



DTS 1000109771 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 05.09.2019

4. Bestellinformationen

4.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert

Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert-Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

Jetzt online einkaufen

4.2. Bürkert Produktfilter

Bürkert Produktfilter - Schnell zum passenden Produkt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

Jetzt Produkte filtern

4.3. Bestelltabelle

Hinweis:
Weitere Ausführungen auf Anfrage

Größe	Ausführung	Einstellbereich	Artikel-Nr.
SW19	Schließer	1…10 bar	780494
SW24	Schließer	0,5…2 bar	772503
		1…10 bar	780496
		10…70 bar	787283
		50…200 bar	787284
	Öffner	0,5…2 bar	772500
		1…10 bar	780495
		10…70 bar	787286
		50…200 bar	787287
	Wechsler	0,5…2 bar	772506
		1…10 bar	772515
		10…70 bar	772524
		50…200 bar	772536
Flanschmontage	Wechsler	0,3…2 bar	784230
		1…10 bar	780499
		10…70 bar	787289
		50…200 bar	787290

4.4. Bestelltabelle Zubehör

Ausführung	Artikel-Nr.
Schutzkappe für SW19-Schalter	780498
Schutzkappe für SW24-Schalter	780497
Gerätesteckdose Typ 2518 für Flanschmontageschalter	315329

DTS 1000109771 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 05.09.2019

Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen
Adressen finden Sie auf
www.burkert.com

DTS 1000109771 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 05.09.2019

Herausgeber, © und Konzept: Christian Bürkert GmbH & Co. KG | Fotos: Marc Eggimann Fotografie - 4051 Basel | Scanner GmbH - Werbeagentur Künzelsau - 74653 Künzelsau