

ÜBERSICHT

Die weichdichtenden Absperrklappen der Serie 3W Cx mit Zwischenflanschgehäuse und der Serie 3L Cx mit Anflanschgehäuse verfügen über einen einvulkanisierten Sitz, eine präzise geformte Klappenscheiben-Dichtkante und Wellenlager. Diese Merkmale bieten optimierte Performance und effiziente Automatisierungslösungen für eine lange Lebensdauer mit einer unverändert blasendichten Absperrungswirkung der Armatur.

MEDIEN

- > Gas
- > Vakuum
- > Wasser
- > Abwasser
- > Brackwasser
- > Kühlwasser
- > Säuren
- > Laugen
- > Chemikalien



TECHNISCHE DATEN

Nennweiten¹	DN 50 bis 600	
Temperaturbereich	-20 °C bis 121 °C	
Maximaler Betriebsdruck	10 bar 16 bar	
Gehäusebauform	Einteilig Zwischenflansch, Anflansch	
Dichtheitsprüfung	EN 12266-1, Leckrate A	
Max. Fließgeschwindigkeit (Auf/Zu-Betrieb)	Flüssigkeiten:	9 m/s
	Gase:	54 m/s
Vakuum	0 bis 0,001 Mikron	

HINWEISE

¹ Weitere Nennweiten auf Anfrage.

KONSTRUKTIONSNORMEN

Armaturkonstruktion	EN 12569 EN 593 NE 167
Werkstoffnormen	EN 16668 AD2000 W0
Kontakt mit Lebensmitteln	EC 1935
Kennzeichnung	EN 19 DIN EN IEC 61406 DIN 91406
Kopfflansch	ISO 5211
Flanschbohrungen	EN 1092-1 PN 10 PN 16
Baulänge	EN 558, Serie 20
Prüfnorm	EN 12266-1 und -2
AutoID / ID Link	DIN 91406 / IEC 61406

WERKSTOFFOPTIONEN¹

Gehäuse	Sphäroguss, niedrige Temperaturen (EN 5.3103)
Klappenscheibe	Edelstahl (EN 1.4408)
Welle	Edelstahl (EN 1.4542)
Sitz	EPDM-ummantelt

HINWEISE

¹ Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN

Zertifizierungen	CE: PED 2014/68/EU SIL 3 fähig
Emissionsschutz	ISO 15848-1 TA-Luft 2021
Zulassungen	ATEX 2014/34/EU

- 1 ANTISTATISCH:** Kein elektrostatisches Aufladen durch antistatische Konstruktion (Erdungsscheibe und Kopfflanschbohrung).
- 2 WELLENKONSTRUKTION:** Die hochfeste Wellenkonstruktion kombiniert ausblässichere Betrieb und außergewöhnlich lange Lebensdauer.
- 3 WELLENBUCHSE:** Die korrosionsbeständige, hochbelastbare Acetalbuchse absorbiert den seitlichen Druck des Antriebs.
- 4 ELEKTRONISCHES TYPENSCHILD:** Jede Armatur ist durch einfaches Scannen des QR-Codes auf dem Typenschild gemäß IEC 61406 eindeutig zu identifizieren.
- 5 EFFEKTIVE FLANSCHABDICHTUNG:** Die tropfenförmige Sitzfläche ermöglicht eine effektive Abdichtung mit einer Vielzahl von Industrieflanschen.
- 6 EINVULKANISIERTER SITZ:** Ein streng kontrollierter Formungsprozess sorgt für genaue und wiederholbare Abmessungen, was zu gleichbleibend reduzierten Losbrechmomente während der gesamten Lebensdauer der Armatur führt.
- 7 PRÄZISE BEARBEITETE KLAPPENSCHLEIBEN-DICHTKANTE:** Verlängert die Lebensdauer der Armatur durch geringeren Sitzverschleiß.
- 8 OBERES UND UNTERES WELLENLAGER:** Reduzieren das Drehmoment und erhöhen die Zuverlässigkeit bei Anwendungen mit hohen Schaltzyklen.
- 9 ALS ENDARMATUR GEEIGNET:** Die Anflanschführung dichtet auch dann bei vollem Nenndruck zuverlässig ab, wenn der stromabwärts gelegene Flansch entfernt wird.



Weitere Produktinformationen und Downloads finden Sie auf [BRAY.COM](https://www.bray.com).