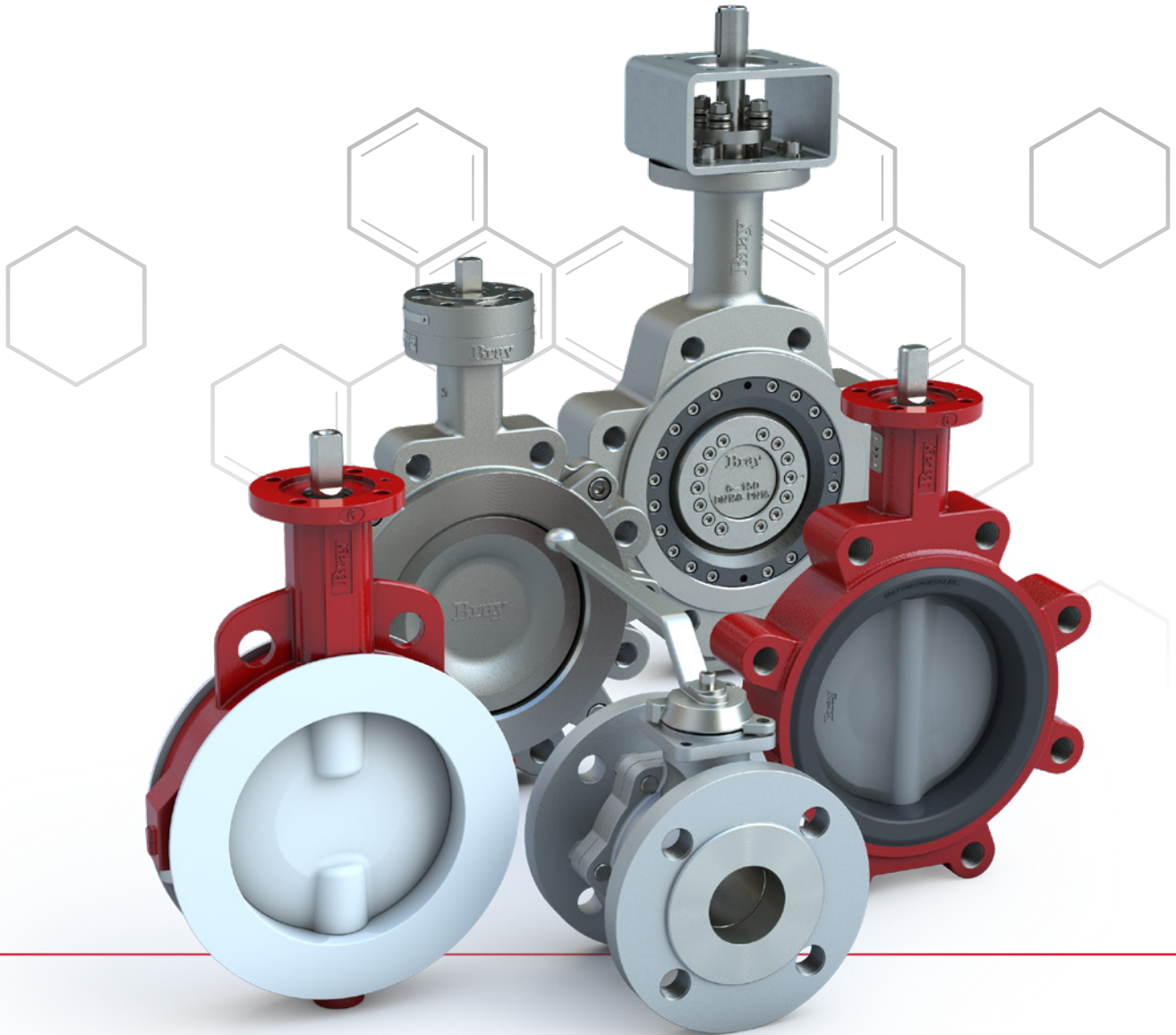




Cx LINE

UNSER ELEMENT.

LÖSUNGEN FÜR DIE CHEMISCHE INDUSTRIE



 **Bray**[®]

BRAY.COM

THE HIGH PERFORMANCE COMPANY

Kompetenz. Qualität. Vertrauen.

Das sind unsere Elemente.

LEIDENSCHAFT FÜR LÖSUNGEN ...

SICHERHEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND NACHHALTIGKEIT

Diese Elemente stehen für unsere Sorgfalt bei der Entwicklung, Konstruktion und Herstellung unserer neuen Armaturen der Cx Line – damit wir Ihnen Armaturen anbieten, die konstant hervorragende Ergebnisse speziell für Ihre Prozessbedingungen liefern.

Alle Produkte der Cx Line sind mit einem digitalen Typenschild ausgestattet, welches eine Verknüpfung mit den Systemen des Endanwenders ermöglicht. Dies und die Einhaltung aller erforderlichen Normen machen diese Produktreihe zur ersten Wahl!

DIGITALES TYPENSCHILD

Das elektronische Kennzeichnungssystem **Bray DIGI-ID™** stellt sicher, dass jede Armatur durch einfaches Scannen des QR-Codes auf dem Typenschild leicht identifizierbar ist. So erhält der Anwender sofortigen Zugriff auf alle relevanten Produktinformationen. Diese Lösung entspricht der DIN EN IEC 61406 (DIN Spec 91406).

Vorteile von Bray DIGI-ID™



QR-CODE

Auf dem Typenschild eingraviert

Unverlierbar und eindeutig

Leicht zu scannen



PORTAL

Responsive Design

Sofortiger Zugang

Mehrsprachig

DIN EN IEC 61406 konform



DOWNLOADS

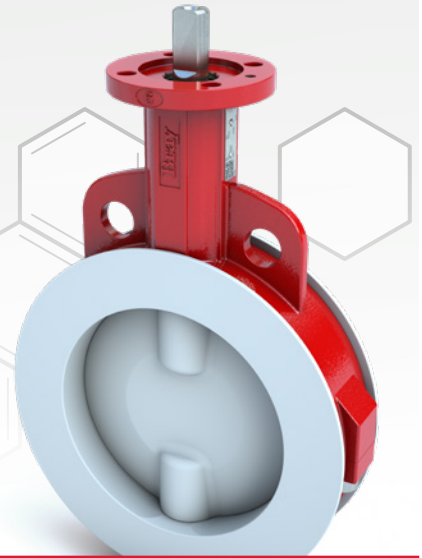
Konformitätserklärung

Datenblatt

Technisches Handbuch

Betriebs- und Wartungsanleitung

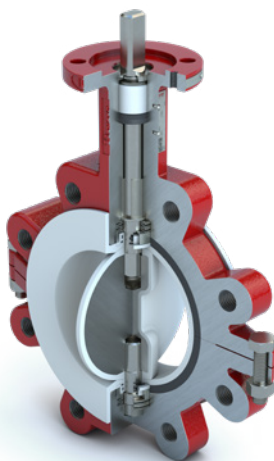
2-Cx. PTFE-ausgekleidet.



SCAN MICH
FÜR WEITERE INFOS

WESENTLICHE ELEMENTE

- > Federbelastete, selbstnachstellende Wellendichtung mit zertifiziertem Dichtungssystem
- > Einzigartige Sitzgeometrie für geringere Drehmomente und reduziertem Sitzverschleiß
- > Sitzhinterlegung mit weichdichtendem Elastomer um den vollständigen Sitzumfang für maximale Dichtheit
- > PTFE-Auskleidung (mind. 3 mm) für hervorragende chemische Beständigkeit
- > Verlängerter Hals für einfache Rohrisolierung



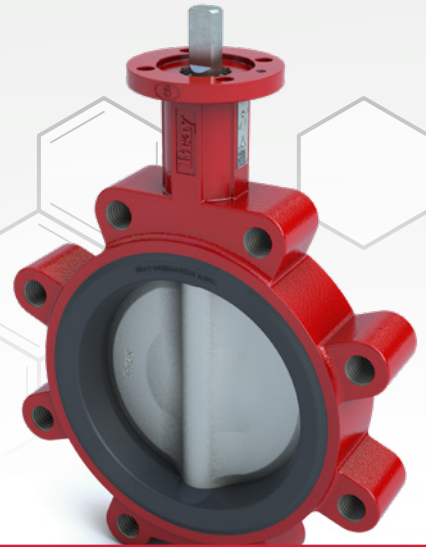
2-Cx
Anflanschgehäuse

| | |
|---------------------------|---|
| Nennweiten | DN 50 bis 600 |
| Temperaturbereich | -20°C bis 200°C |
| Max. Betriebsdruck | 10 bar |
| Gehäusebauform | Zwischenflansch Anflanschgehäuse |
| Flanschbohrungen | EN 1092-1: PN 10 |
| Baulänge | EN 558 Serie 20 |
| Kopfflansch | ISO 5211 |
| Dichtheitsprüfung | EN 12266-1: Leckrate A |
| Zertifizierungen | 2014/68/EU 2006/42/EC ATEX 2014/34/EU ISO 15848-1 TA-Luft 2021 IEC 61508 Level 3 |
| Normen | NE 167 AD2000 DIN EN IEC 61406 EC 1395 |

HINWEIS

Weitere Nennweiten und Spezifikationen auf Anfrage.

3-Cx. Weichdichtend.



SCAN MICH
FÜR WEITERE INFOS

WESENTLICHE ELEMENTE

- > Einvulkanisierte Sitzkonstruktion für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit
- > Die Anflansch-Version bietet beidseitige Abdichtung bei vollem Nenndruck
- > Die präzise bearbeitete Dichtkante der Klappenscheibe verlängert die Lebensdauer der Armatur durch reduzierten Sitzverschleiß
- > Oberes und unteres Wellenlager reduzieren das Losbrechmoment und erhöhen die Zuverlässigkeit bei Anwendungen mit hohen Schaltzyklen
- > Das geringe Drehmoment ermöglicht eine optimierte Antriebsauswahl und damit Kosteneinsparungen über die Lebensdauer der Armatur
- > Verlängerter Hals für einfache Rohrisolierung



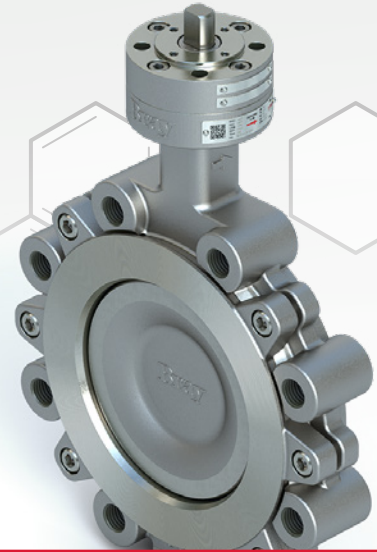
3-Cx
Zwischenflansch

| | |
|---------------------------|---|
| Nennweiten | DN 50 bis 600 |
| Temperaturbereich | -20°C bis 121°C |
| Max. Betriebsdruck | 16 bar |
| Gehäusebauform | Zwischenflansch Anflanschgehäuse |
| Flanschbohrungen | EN 1092-1: PN 10 PN 16 |
| Baulänge | EN 558 Serie 20 |
| Kopfflansch | ISO 5211 |
| Dichtheitsprüfung | EN 12266-1: Leckrate A |
| Zertifizierungen | 2014/68/EU 2006/42/EC ATEX 2014/34/EU ISO 15848-1 TA-Luft 2021 IEC 61508 Level 3 |
| Normen | NE 167 AD2000 DIN EN IEC 61406 EC 1935 |

HINWEIS

Weitere Nennweiten und Spezifikationen auf Anfrage.

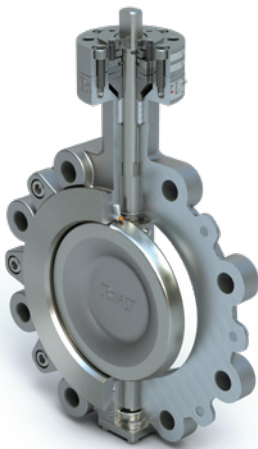
4-Cx. Doppelexzentrisch.



SCAN MICH
FÜR WEITERE INFOS

WESENTLICHE ELEMENTE

- > Entwickelt für ein Maximum an Qualität, Mehrwert und Zuverlässigkeit bei anspruchsvollsten Anwendungen
- > Nachstellbare federbelastete Wellendichtung mit zertifiziertem Dichtungssystem
- > Doppelexzentrische Konstruktion reduziert den Sitzverschleiß und verlängert die Lebensdauer der Armatur
- > Geeignet als Endarmatur, beidseitig abflanschbar bei vollem Nenndruck, ununterbrochene Dichtleiste
- > Hochfeste, ausblassichere einteilige Wellenkonstruktion
- > Verlängerter Hals für einfache Rohrinsolierung



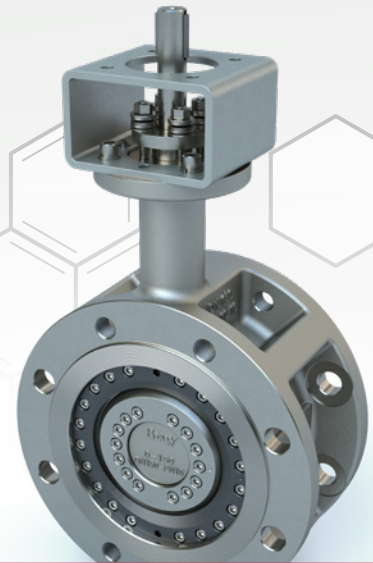
4-Cx
Anflanschgehäuse

| | |
|--------------------------|---|
| Nennweiten | DN 80 bis 400 |
| Temperaturbereich | Stahlguss: -10°C bis 260°C |
| | Edelstahl: -29°C bis 260°C |
| Druckstufen | PN 10 16 25 40 |
| Gehäusebauform | Zwischenflansch Anflanschgehäuse |
| Flanschbohrungen | EN 1092-1 |
| Baulänge | EN 558 Serie 20 Serie 25 |
| Kopfflansch | ISO 5211 |
| Dichtheitsprüfung | EN 12266-1: Leckrate A |
| Zertifizierungen | 2014/68/EU 2006/42/EC ATEX 2014/34/EU ISO 15848-1 TA-Luft 2021 IEC 61508 Level 3 |
| Normen | NE 167 AD2000 DIN EN IEC 61406 EC 1935 |

HINWEIS

Weitere Nennweiten und Spezifikationen auf Anfrage.

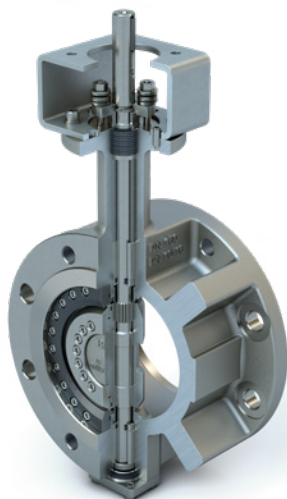
Tri Lok[®]-Cx. 3-fach exzentrisch.



SCAN MICH
FÜR WEITERE INFOS

WESENTLICHE ELEMENTE

- > Entwickelt für zuverlässigkeit Dichtigkeit, lange Standzeiten und einfache Wartung
- > Nachstellbare federbelastete Wellendichtung mit zertifiziertem Dichtungssystem
- > Vor Ort austauschbare Dichtungskomponenten
- > Entwickelt für kritische Anwendungen
- > 3-fach exzentrisch, metallisch dichtend und Fire-Safe, erfüllt Tri Lok die Anforderungen an eine leckagefreie Abdichtung unter kritischen Betriebsbedingungen
- > Die vielverzahnte Wellenverbindung bietet maximale Festigkeit und eliminiert die Hysterese
- > Geeignet als Endarmatur, beidseitig abflanschbar, ununterbrochene Dichtleiste
- > Verlängerter Hals für einfache Rohrisolierung



Tri Lok[®]-Cx
Doppelflansch

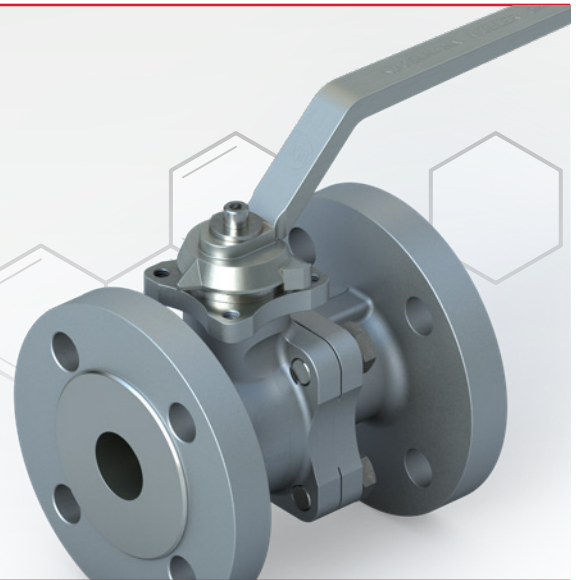
| | |
|---------------------------|---|
| Nennweiten | DN 80 bis 600 |
| Temperaturbereich* | Stahlguss: -10°C bis 400°C |
| | Edelstahl: -60°C bis 400°C |
| Druckstufen | PN 10 25 40 |
| Gehäusebauform | Anflanschgehäuse Doppelflansch |
| Flanschbohrungen | EN 1092-1 |
| Baulänge | Anflansch: EN 558 Serie 16 |
| | Doppelflansch: EN 558 Serie 13 |
| Kopfflansch | ISO 5211 |
| Dichtheitsprüfung | EN 12266-1: Leckrate A |
| Zertifizierungen | 2014/68/EU 2006/42/EC ATEX 2014/34/EU API 607 ISO 15848-1 TA-Luft 2021 IEC 61508 Level 3 |
| Normen | NE 167 AD2000 DIN EN IEC 61406 |

HINWEIS

Weitere Nennweiten und Spezifikationen auf Anfrage.

* Für höhere Temperaturanforderungen kontaktieren Sie bitte Ihr Bray-Team.

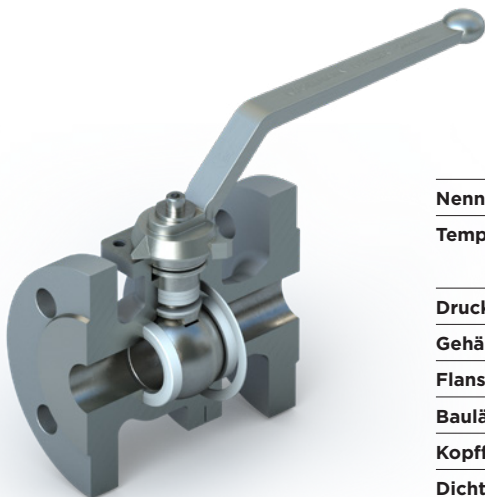
KM20/21. Flanschkugelhahn.



SCAN MICH
FÜR WEITERE INFOS

WESENTLICHE ELEMENTE

- > Entwickelt für maximale Sicherheit über die gesamte Lebensdauer
- > Nachstellbare federbelastete PTFE-Wellendichtung oder O-Ring-Dichtung mit zertifiziertem Dichtungssystem
- > Einfache Wartung, vollständig reparierbare und austauschbare Bauteile
- > Robuste Konstruktion mit ausblassicherer Welle
- > Antistatisches Design als Standard für hohe Betriebssicherheit
- > Verschiedene Konfigurationsoptionen verfügbar, z. B. als Fire-Safe-Ausführung, Hochtemperatur-Ausführung oder mit Heizmantel



KM21
PTFE-Dichtung

| | |
|--------------------------|---|
| Nennweiten | DN 15 bis 200 |
| Temperaturbereich | PTFE: -60°C bis 200°C |
| | O-Ring: -25°C bis 200°C |
| Druckstufen | PN 10 16 25 40 |
| Gehäusebauform | 2-teilig mit Flansch |
| Flanschbohrungen | EN 1092-1 |
| Baulänge | EN 558 Serie 1 Serie 27 |
| Kopfflansch | ISO 5211 |
| Dichtheitsprüfung | EN 12266-1: Leckrate A |
| Zertifizierungen | 2014/68/EU 2006/42/EC ATEX 2014/34/EU ISO 10494 ISO 15848-1 TA-Luft 2021 IEC 61508 Level 3 |
| Normen | NE 167 AD2000 DIN EN IEC 61406 EC 1935 |

HINWEIS

Weitere Nennweiten und Spezifikationen auf Anfrage.
Kontaktieren Sie Kugelhahn Müller für weitere Informationen.



SEIT 1986 ENTWICKELT UND FERTIGT BRAY INDUSTRIEARMATUREN,
ANTRIEBS- UND AUTOMATIONSLÖSUNGEN FÜR DIE UNTERSCHIEDLICHSTEN
ANWENDUNGEN UND INDUSTRIEBEREICHE WELTWEIT.

WEITERE INFORMATIONEN ZU UNSEREN PRODUKTEN UND STANDORTEN
FINDEN SIE AUF **BRAY.COM**.

HAUPTSITZ

Bray International, Inc.

13333 Westland East Blvd.

Houston, Texas 77041

T: +1.281.894.5454

DEUTSCHLAND

Bray Armaturen & Antriebe GmbH

Halskestraße 25

47877 Willich

Deutschland

T: +49 2154 88 75-0

E: sales.germany@bray.com

Alle Aussagen, technischen Angaben und Empfehlungen in diesem Dokument dienen lediglich der allgemeinen Information. Bitte setzen Sie sich mit dem Hersteller in Verbindung, um Ihre speziellen Anforderungen und die Werkstoffauswahl für die beabsichtigte Anwendung zu besprechen. Das Recht, Produktdesign oder Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern, ist vorbehalten. Patente erteilt und weltweit gültig.

BRAY® ist ein eingetragenes Warenzeichen von BRAY International, Inc.

© 2022 BRAY INTERNATIONAL. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. BRAY.COM

DE_OVW_CxLINE_20240912



THE HIGH PERFORMANCE COMPANY

BRAY.COM