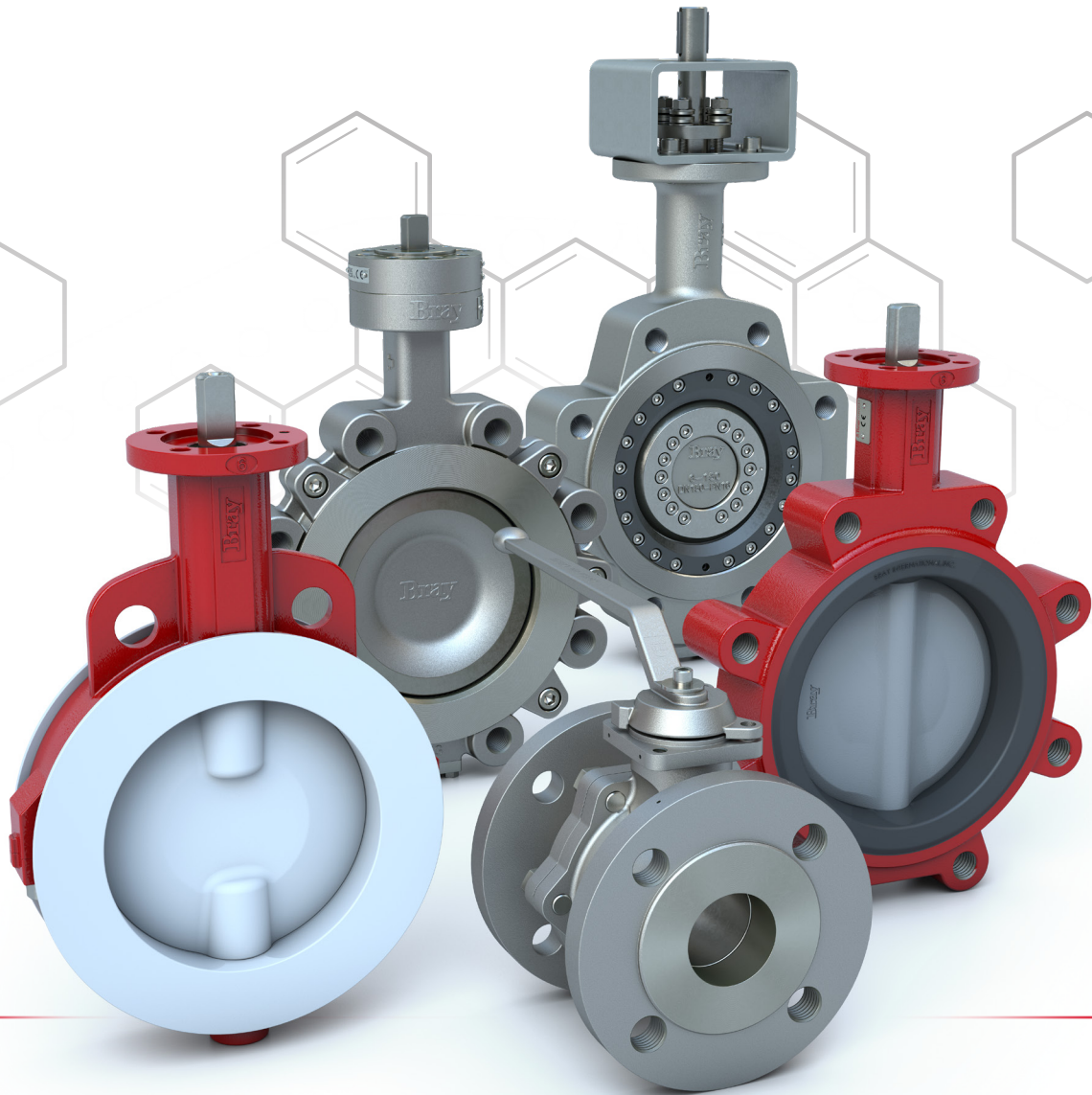




UNSER ELEMENT

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

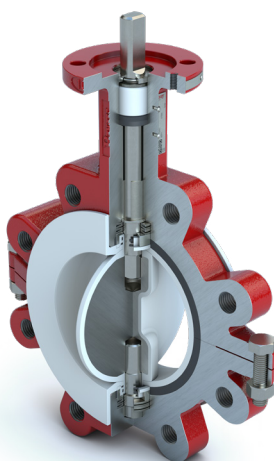


SCAN MICH
FÜR WEITERE INFOS



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

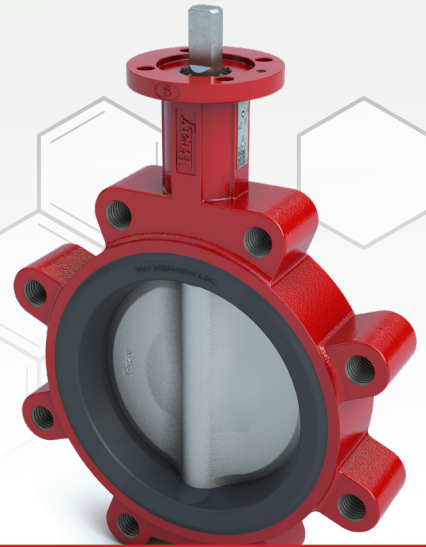
Weitere Nennweiten und Spezifikationen auf Anfrage.

3-Cx

Weichdichtend



SCAN MICH
FÜR WEITERE INFOS



3-Cx
Zwischenflansch

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

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

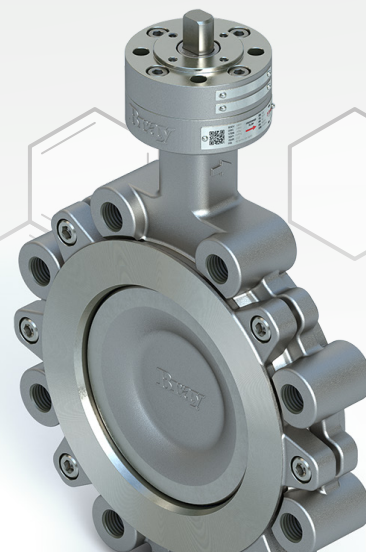
Weitere Nennweiten und Spezifikationen auf Anfrage.

4-Cx

Doppelexzentrisch

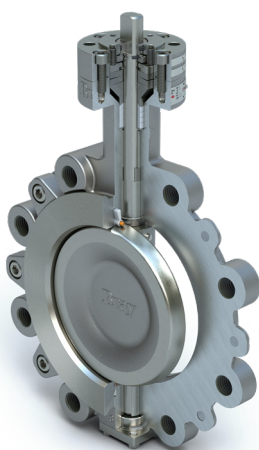


SCAN MICH
FÜR WEITERE INFOS



WESENTLICHE ELEMENTE

- > Entwickelt für ein Maximum an Qualität, Mehrwert und Zuverlässigkeit bei anspruchsvollsten Anwendungen
- > Nachstellbare, federbelastete Wellendichtung mit einem für geringe flüchtige Emissionen 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 Rohrisolierung



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 NE 14	
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

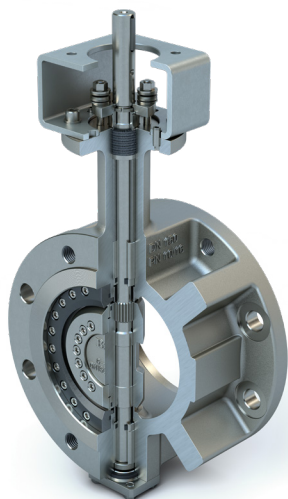
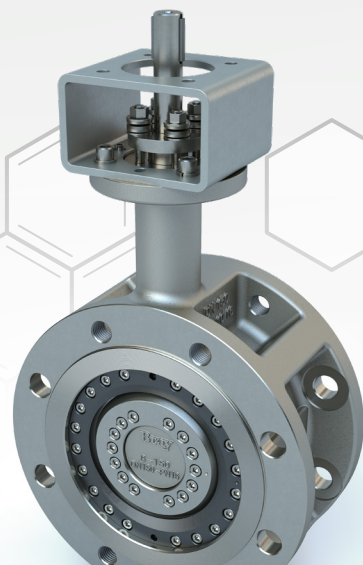
Weitere Nennweiten und Spezifikationen auf Anfrage.

Tri Lok[®]-Cx

3-fach exzentrisch



SCAN MICH
FÜR WEITERE INFOS



Tri Lok[®]-Cx
Doppelflansch

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

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	

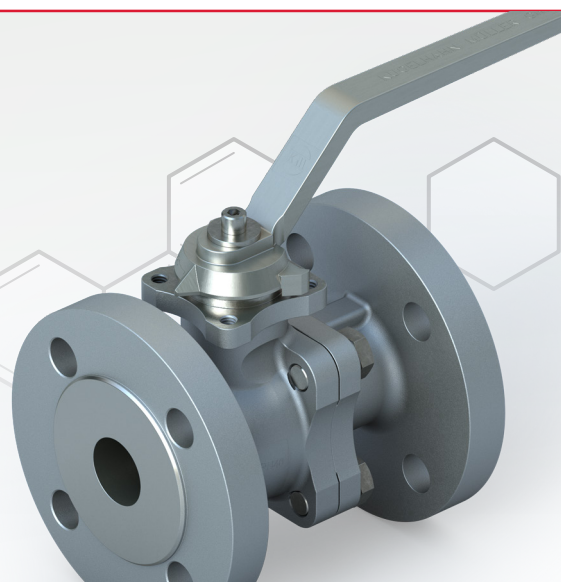
HINWEIS

Weitere Nennweiten und Spezifikationen auf Anfrage.

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

KM20/21

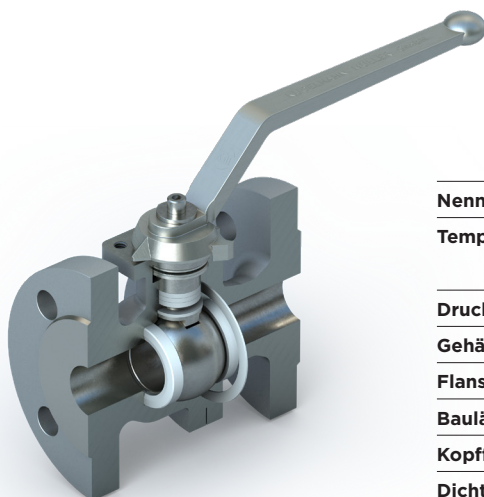
Flanschkugelhahn



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 AUTOMATIONSLSÖSUNGEN 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.

© 2025 BRAY INTERNATIONAL. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. BRAY.COM

DE_OVW_CxLINE_20250618



THE HIGH PERFORMANCE COMPANY

BRAY.COM