

XOMOX®

**NEU &
JETZT NOCH BESSER**



XOMOX® Ausgekleidetes
Kugelrückschlagventil

CRANE

www.cranecpe.com

Wesentliche Merkmale und Vorteile

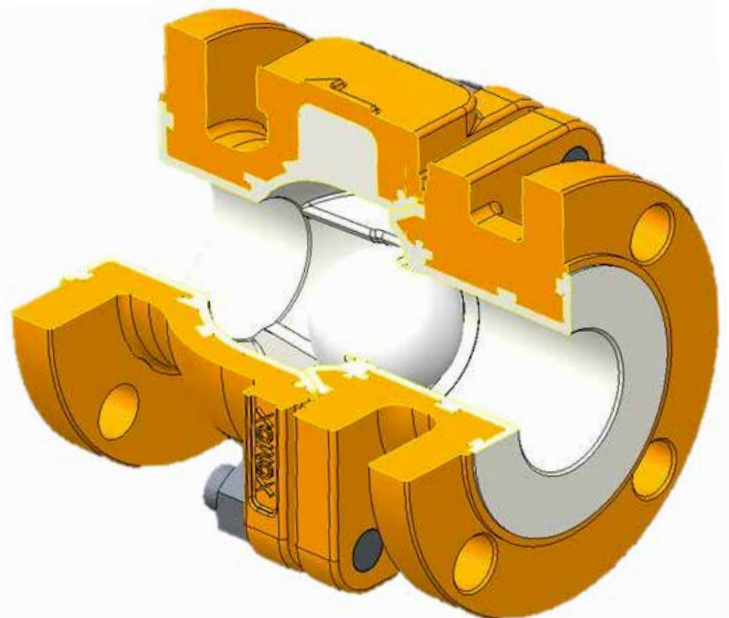
Das NEUE Xomox® Ausgekleidete Kugelrückschlagventil bietet:

- 1 Schutz der Anlage:** Verbesserung des Schutzes Ihrer Anlage und wirkungsvolle Verhinderung des Strömungsrückflusses innerhalb der Rohrleitung durch Einsatz des Kugelrückschlagventils. Als eine der ersten ausgekleideten Kugelrückschlagventile ermöglicht der einzigartig flexible Sitz der XLC Serie eine Dichtheit im Durchgang nach Leckrate A gemäß EN-12266-1 und API 598.

* Standard für Prüfverfahren: Gehäuseprüfung nach EN-12266-1,
Sitzdichtheitsprüfung nach EN-12266-1 und Funktionsprüfung nach EN-12266-2

- 2 Einsparpotential durch horizontalen Einbau:** Während die meisten horizontal installierten Anwendungen ein teures Rückschlagventil erfordern, können Sie sowohl die Anschaffungskosten als auch Betriebskosten durch den Einsatz eines einzigen Kugelrückschlagventils reduzieren, welches in vertikaler oder horizontaler Position eingebaut werden kann. Auch bei horizontalem Einbau wird die Kugel über die abgewinkelten Rippenführungen in den Sitz gedrückt, wodurch ein Druck von über 3 bar (> 45 psi) für eine konstante Abdichtung sorgt.
- 3 Schutz vor Korrosion und Leckagen:** Vermeiden Sie hohe Wartungs- und Wiederbeschaffungskosten, die durch Gehäuseverbindungs-Lecks bei extremen Temperaturwechseln entstehen können. Die XLC „Metal to Metal“ Gehäuseverbindung und die breite konische Dichtfläche der ausgekleideten Gehäusehälften reduziert das Risiko von gefährlichen externen Leckagen.

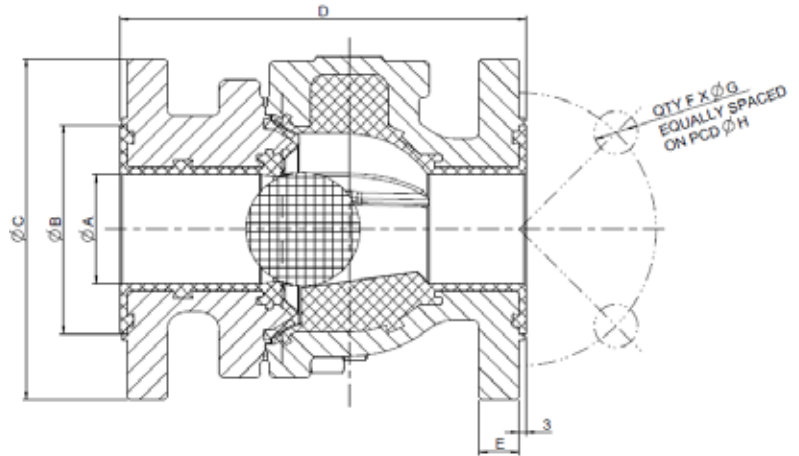
Ab sofort verfügbar!
 XLC 12B Baulänge nach ANSI, kurz
 XLC 13B Baulänge nach ANSI, lang
 (frühere Bezeichnung B202)
 XLC 24B Baulänge nach DIN
 (frühere Bezeichnung B201)



XLC Ausgekleidetes Kugelrückschlagventil ASME-Abmessungen

Xomox XLC 12B-Kurz

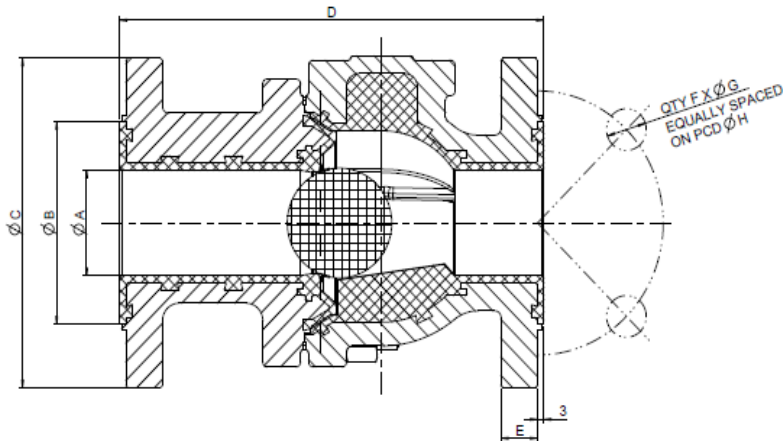
Ausgekleidete Kugelrückschlagventile mit Flanschanschlussmaßen nach ASME B16.5 Class 150 bzw. kurze Baulängen nach ASME B16.10



Größe	A		B		C		D		E		F	G		H		Gewicht	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm		in	mm	in	mm	lb	kg
1"	0.91	23	2.00	51	4.25	108	5.00	127	0.50	12.7	4	0.63	16	3.12	79.4	8.7	3.9
1 ½"	1.46	37	2.88	73	5.00	127	6.50	165	0.63	15.9	4	0.63	16	3.88	98.4	17.3	7.8
2"	1.85	47	3.62	92	6.00	152	7.00	178	0.69	17.5	4	0.75	19	4.75	121	22.7	10.3
3"	2.95	75	5.00	127	7.50	191	8.00	203	0.88	22.3	4	0.75	19	6.00	152	45.8	20.8
4"	3.82	97	6.19	157	9.00	229	9.00	229	0.88	22.3	8	0.75	19	7.50	191	71.5	32.5
6"	5.71	145	8.50	216	11.0	279	10.5	267	0.88	22.3	8	0.91	23	9.50	241	111	50.6

Durchflusskoeffizienten						
Größe	1"	1 ½"	2"	3"	4"	6"
Cv	20	67	73	163	251	464
Kv [m3/h]	17	58	64	140	216	400

XLC Ausgekleidetes Kugelrückschlagventil ASME-Abmessungen



Xomox XLC 13B-Lang

Ausgekleidete Kugelrückschlagventile mit Flanschanschlussmaßen nach ASME B16.5 Class 150 Lange Baulänge
Frühere Bezeichnung: B202

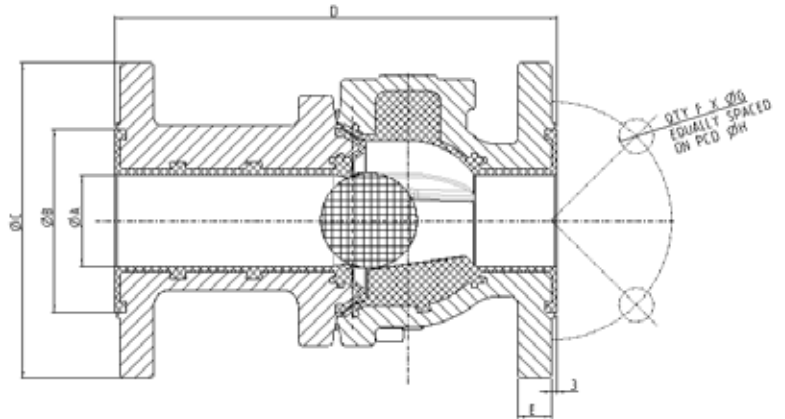
Größe	A		B		C		D		E		F	G		H		Gewicht	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm		in	mm	in	mm	lb	kg
½"	0.59	15	1.38	35	3.50	89	5.12	130	0.38	9.6	4	½ -13 UNC-2B		2.38	60.3	7.6	3.4
¾"	0.79	20	1.69	43	3.88	98	5.91	150	0.44	11.2	4	½ -13 UNC-2B		2.75	69.9	8.7	3.9
1"	0.91	23	2.00	51	4.25	108	6.00	152.3	0.50	12.7	4	0.63	16	3.12	79.4	9.2	4.2
1 ½"	1.46	37	2.88	73	5.00	127	7.01	178	0.63	15.9	4	0.63	16	3.88	98.4	17.7	8.0
2"	1.85	47	3.62	92	6.00	152	7.99	203	0.69	17.5	4	0.75	19	4.75	121	23.6	10.7
3"	2.95	75	5.00	127	7.50	191	9.49	241	0.88	22.3	4	0.75	19	6.00	152	48.4	22.0
4"	3.82	97	6.19	157	9.00	229	11.50	292	0.88	22.3	8	0.75	19	7.50	191	76.2	34.6
6"	5.71	145	8.50	216	11.0	279	14.02	356	0.88	22.3	8	0.91	23	9.50	241	127	57.6

Durchflusskoeffizienten						
Größe	1"	1 ½"	2"	3"	4"	6"
Cv	20	67	73	163	251	464
Kv [m3/h]	17	58	64	140	216	400

XLC Ausgekleidetes Kugelrückschlagventil DIN-Abmessungen

Xomox XLC 24B-Baulänge DIN

Ausgekleidete Kugelrückschlagventile mit
Flanschanschlussmaßen nach EN 1092-2 PN16
Baulängen nach EN 558 Tabelle 2, Reihe 1
Frühere Bezeichnung: B201



Größe	A	B	C	D	E	F	G	H	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	
15	15	40	95	130	13	4	14	65	3.5
20	20	52	105	150	15	4	14	75	4.1
25	23	62	115	160	15	4	14	85	4.8
40	37	82	150	200	15	4	18	110	9.5
50	47	96	165	230	15	4	18	125	12.2
80	75	132	200	310	17	8	18	160	25.2
100	97	152	220	350	17	8	18	180	36.6
150	145	206	285	480	18.5	8	23	241	57.6

Durchflusskoeffizienten						
Größe	1"	1 ½"	2"	3"	4"	6"
Cv	20	67	73	163	251	464
Kv [m3/h]	17	58	64	140	216	400

Anwendung

Xomox® XLC Kugelrückschlagventile bieten wirtschaftliche Lösungen für die Mehrheit von chemischen Anwendungen unter Gewährleistung der höchst möglichen Dichtheit im Durchgang.

Die Kugelrückschlagventile kommen in folgenden Industriebereichen häufig zum Einsatz:

- Chlor-Alkali
- Industrielle anorganische Chemikalien
- Metall- und Bergbauindustrie
- Stickstoff- und phosphathaltige Dünger
- Erdöl-Raffinierung
- Pharmazeutische Industrie

Innerhalb dieser Bereiche zeichnen sich XLC Kugelrückschlagventile vor allem bei folgenden Anwendungen aus:

- Chlor
- Benzol
- Brom
- Schwefelsäure
- Salpetersäure
- Salzsäure
- Phosphorsäure
- Meerwasser

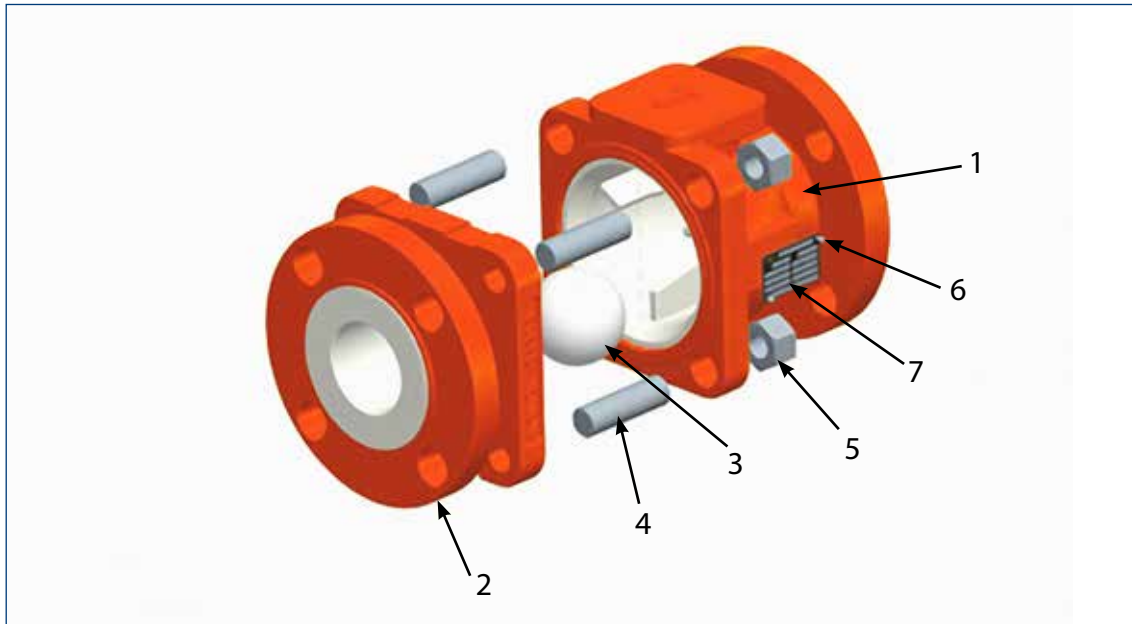
Xomox® XLC Kugelrückschlagventil – Leistungsdarstellung

MEDIENARTEN										ANWENDUNGSANFORDERUNGEN										
Saubere Flüssigkeiten & Gase	Verschmutzte Flüssigkeiten und Gase	Korrosive Flüssigkeiten und Gase	Toxische Flüssigkeiten und Gase	Zähflüssige Flüssigkeiten	Flüssigkeiten mit Feststoffen & Schlämme	Abrasive Schlämme	Faserige Schlämme	Trocknungsprodukte	Vakuumservice	Horizontale Einbaulage	Vertikale Einbaulage	Blasendichter Abschluss im Durchgang	Wartungsarm	Verlängerte Betriebsdauer	Nennweiten	Nenndrücke	Hohe Temperaturen (ASME/EN)	Geringe Temperaturen (EN)	Geringe Temperaturen (ASME)	Hauptvorteil
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Quelle: Crane Engineering

- Herausragende Leistung
- Eingeschränkte Anwendung (Auf Anfrage)

Verwendete Werkstoffe



Artikel	Menge	Teil	Werkstoff
1	1	Gehäuse	Kugelgraphitguss EN-JS 1049/60-40-18, ASTM A395, Teflon® PFA Auskleidung
2	1	Flansch	Kugelgraphitguss EN-JS 1049/60-40-18, ASTM A395, Teflon® PFA Auskleidung
3	1	Kugel	Teflon® PTFE Massivkugel
4	4/6/8	Bolzen	Ventile nach EN und JIS: A4-70, ASME-Ventile: A193 Güteklasse B7
5	4/6/8	Mutter	Ventile nach EN und JIS: A4-70, ASME-Ventile: A194 Güteklasse 2H
6	1	Typenschild	Edelstahl
7	2	Stift	Edelstahl

XOMOX®

Crane ChemPharma & Energy
4444 Cooper Road
Cincinnati, OH 45242 USA
Tel.: +001 513 745 6000
Fax: +001 513 745 6086

Xomox International GmbH & Co. OHG
Von-Behring-Straße 15,
D-88131 Lindau/Bodensee
Tel.: (49) 8382-702-0
Fax: (49) 8382-702-114

www.cranecpe.com

CRANE



brands you trust.



Die Firma Crane Co. sowie deren Tochtergesellschaften zeichnen sich nicht verantwortlich für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren oder anderen Printmedien sowie der im Internet zugänglichen Informationen. Die Firma Crane behält sich das Recht vor, Ihre Produkte ohne gesonderten Hinweis zu ändern. Dies betrifft auch die auf dem Markt befindlichen Produkte, deren Veränderung die Gebrauchstauglichkeit nicht einschränkt, sofern nicht anderweitig festgelegt. Alle Waren und Markenzeichen dieser Ausgabe sind Eigentum der Firma Crane Co. oder deren Tochtergesellschaften. Crane und Crane Markenzeichen (ALOYCO®, CENTER LINE®, COMPAC-NOZ®, CRANE®, DEPA®, DUO-CHEK®, ELRO®, FLOWSEAL®, JENKINS®, KROMBACH®, NOZ-CHEK®, PACIFIC VALVES®, RESISTOFLEX®, REVO®, SAUNDERS®, STOCKHAM®, TRIANGLE®, UNI-CHEK®, WTA® und XOMOX®) sind eingetragene Warenzeichen der Firma Crane Co. Sämtliche Rechte an den vorgenannten Warenzeichen sind geistiges Eigentum der Firma Crane Co. oder Ihrer Tochtergesellschaften.