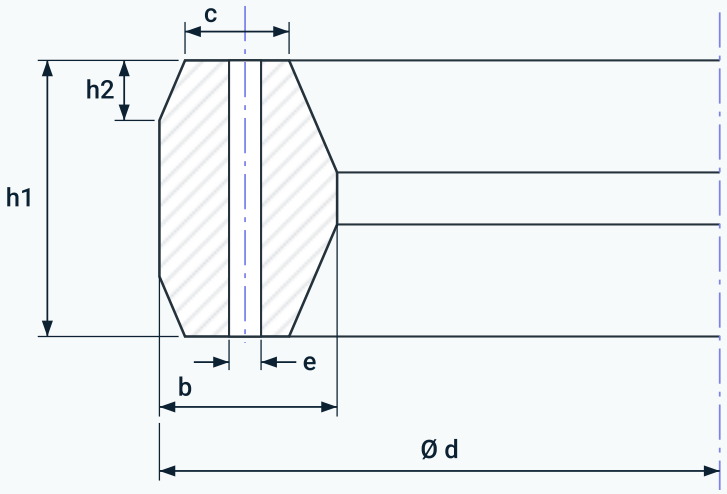
Revoseal RJ-RX Datenblatt

Ring-Joint-Dichtung, Type RX.





PRODUKTBESCHREIBUNG

Ring-Joint-Dichtungen der Firma revoseal, Baureihe RJ, finden vorrangig Anwendung in Raffinerien und in der petrochemischen Industrie. Die RJ-RX ist für Leitungen und Apparate mit Betriebsdrücken über 20.000 psi (140 MPa) ausgelegt und verfügt über eine Bohrung zum Druckausgleich. Bezugsnorm ist die API 6A.

DIE VORTEILE

- Geeignet für sehr hohe Drücke
- Hohe Druckfestigkeit
- Große Auswahl an Bauformen und Legierungen
- Für den Öl- und Gassektor

TECHNISCHE DATEN

Bauform	Ring-Joint-Dichtung, Type RX
Fertigungsnorm	ASME B16.20
Dichtungsnorm	ASME B16.20, API 6A
Flanschnorm	API 6B
Betriebsdruck	für Leitungen und Apparate mit Betriebsdrücken über 20.000 psi (140 MPa)
Druckausgleich	mit Bohrung zum Druckausgleich

Werkstoffe und Kennzeichnung

Kurzbezeichnung	Werkstoff-Nr.	Härte (HB)	US-Type AISI	Kennzeichen
Reineisen, Armco	1.1003	90–100	Soft-Iron	D
Kohlenstoffarmer Stahl	–	120	Low-Carbon-Steel	S
13 CrMo 44	1.7335	ca. 130	–	7335
12 CrMo 19 5	1.7362	ca. 130	501	F5
X6 Cr 13	1.4000	ca. 170	410S	S 410
X5 CrNi 1810	1.4301	ca. 160	304	S 304
X5 CrNiMo 17122	1.4401	ca. 160	316	S 316
X6 CrNiTi 1810	1.4541	ca. 160	321	S 321
X6 CrNiNb 1810	1.4550	ca. 160	347	S 347
X6 CrNiMoTi 17122	1.4571	ca. 160	316 Ti	316 Ti

Werkstoffe nach ASTM

Werkstoff	UNS	Brinell HB	Vickers HV	Werkstoffkennzeichen
ASTM Soft Iron	G10060	90	56	D
ASTM Carbon Steel	G10080	120	68	S
ASTM 4–6 Cr ½ Mo	K41545	130	72	F5
ASTM AISI 410	S41000	170	86	S 410
ASTM AISI 304	S30400	160	83	S 304
ASTM AISI 316L	S31603	160	83	S 316
ASTM AISI 347	S34700	160	83	S 347

revoseal

Maßtabelle Type RJ-RX

nach ANSI B16.20 bzw. API Std. 6 A

Ring	[DN] Zoll	[PN] lbs	Ring-Abmessungen					
			d	b	c	h1	h2	Bohrung e
RX20	1	2000, 3000, 5000	76,20	8,73	4,62	19,05	3,18	–
RX23	2	2000	93,27	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX24	2	3000, 5000	105,97	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX25	3	5000	109,54	8,73	4,62	19,05	3,18	–
RX26	2 ½	2000	111,92	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX27	2 ½	3000, 5000	118,27	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX31	3	2000, 3000	134,54	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX35	3	5000	147,24	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX37	4	2000, 3000	159,94	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX39	4	5000	172,64	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX41	5	2000, 3000	191,69	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX44	5	5000	204,39	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX45	6	2000, 3000	221,85	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX46	6	5000	222,25	13,49	6,68	28,58	4,78	–
RX47	8	Crossover-Flansch	245,30	19,84	10,34	41,28	6,88	–
RX49	8	2000, 3000	280,59	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX50	8	5000	283,37	16,67	8,51	31,75	5,28	–
RX53	10	2000, 3000	334,57	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX54	10	5000	337,34	16,67	8,51	31,75	5,28	–
RX57	12	2000, 3000	391,72	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX63	14	5000	441,72	26,99	14,78	50,80	8,46	–
RX65	16	2000	480,62	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX66	16	3000	483,39	16,67	8,51	31,75	5,28	–
RX69	18	2000	544,10	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX70	18	3000	550,10	19,84	10,34	41,28	6,88	–
RX73	20	2000	596,10	13,49	6,68	31,75	5,28	–
RX74	20	3000	600,87	19,84	10,34	41,28	6,88	–
RX82	X	–	67,87	11,91	6,45	25,40	4,24	1,6
RX84	X	–	74,22	11,91	6,45	25,40	4,24	1,6
RX85	X	–	90,09	13,49	6,68	25,40	4,24	1,6
RX86	X	–	103,58	15,08	8,51	28,58	4,78	2,4
RX87	X	–	113,11	15,08	8,51	28,58	4,78	2,4
RX88	X	–	139,30	17,46	10,34	31,75	5,28	3,2
RX89	X	–	129,78	18,26	10,34	31,75	5,28	3,2
RX90	X	–	174,62	19,84	12,17	44,45	7,42	3,2
RX91	X	–	286,94	30,16	19,81	45,24	7,54	3,2
RX99	X	–	245,67	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX201	1 ¼	5000	51,46	5,74	3,20	11,30	1,45	–
RX205	1 ¾	5000	62,31	5,56	3,05	11,10	1,83	–
RX210	2 ½	5000	97,63	9,53	5,41	19,05	3,18	–
RX215	4 – 4 ½	5000	140,89	11,91	5,33	25,40	4,24	–

X Unterliegen nicht der Norm. Andere Abmessungen lieferbar. Toleranzen: d +0,51 mm, h1/h2 −0,8 mm, b +0,2 mm, c +0,15 mm. Auslegung nach revoseal-Werksnorm.