

HOCHDRUCK-RÜCKSCHLAGKLAPPE



HOCHDRUCK-RÜCKSCHLAGKLAPPE BAUREIHE H7

**Selbstdichtender Deckelverschluss
Geschmiedetes Gehäuse**

Stand 06/2018



www.klaus-union.com

HOCHDRUCK- RÜCKSCHLAGKLAPPE BAUREIHE H7

Beispiele Einsatzbereiche:

- ▶ Kraftwerke
- ▶ Kesselspeisung
- ▶ Chemische Industrie
- ▶ Petrochemische Industrie

Beispiele Medien:

- ▶ Wasser
- ▶ Dampf
- ▶ Gas
- ▶ Öl

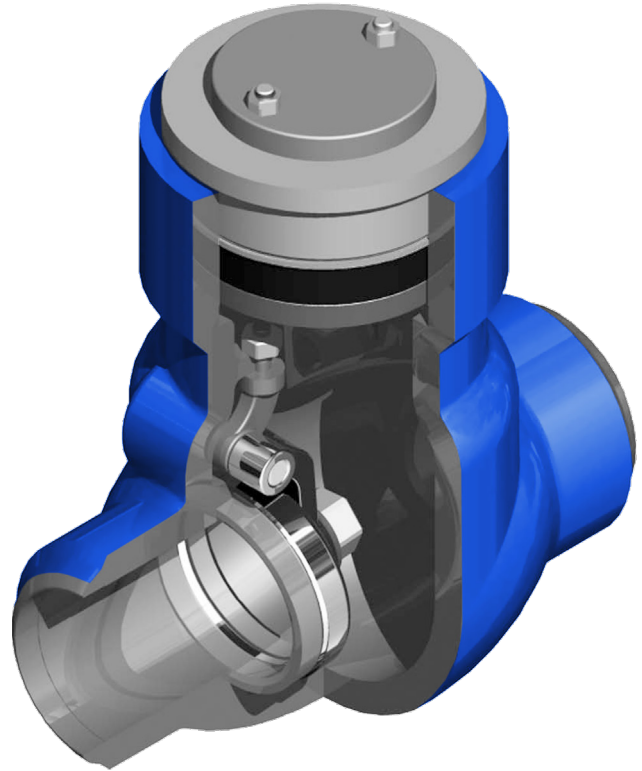
Merkmale:

- ▶ Hochbelastbares einteiliges geschmiedetes Gehäuse
- ▶ Innenliegende Klappenwelle
- ▶ Breite Auflageflächen zwischen Sitzringen und Klappenscheibe, daher dauerhafte Dichtigkeit
- ▶ Störungsfreie Funktion auch in kritischen Bereichen
- ▶ Lange Lebensdauer und Reduzierung der Wartungstätigkeiten

Jede Klaus Union Hochdruck-Armatur wird nach Kundenanforderungen ausgelegt.

Folgende Betriebsdaten können als Kenngrößen verwendet werden:

Nennweitenbereich DN 80 - DN 600	
Nenndruck	max. 600 bar
Zulässiger Betriebsdruck	max. 600 bar
Zulässige Betriebstemperatur	max. 650 °C



WERKSTOFFE

Folgende Werkstoffe sind standardmäßig verfügbar:

Werkstoff	Werkstoffnr.	Einsatzgrenze
P 250 GH	1.0460	450°C
16 Mo 3	1.5415	530°C
13 CrMo 4-5	1.7335	550°C
10 CrMo 9-10	1.7380	570°C
X 10 CrWMoVNb 9-1	1.4903	650°C
X 2 CrNiMoN 22-5-3	1.4462	250°C
X 6 CrNiMoTi 17-12-2	1.4571	700°C

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Der Hersteller erklärt, dass Konstruktion, Herstellung und Prüfung der Armaturen den Sicherheitsanforderungen des Anhangs I der Europäischen Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU für die Fluidgruppen 1 und 2 entsprechen.

Die Armaturen besitzen keine potentielle Zündquelle und fallen nicht in den Anwendungsbereich der ATEX 2014/34/EU und können daher im EX-Bereich eingesetzt werden.



DRUCK-TEMPERATUR / RATING

Betriebsüberdruck in bar (Armaturen einsetzbar bis max. -10°C)

°C	1.0460					1.5415					1.7335					1.7383					1.4903				
KU	120	230	330	450	570	120	230	320	450	570	120	230	320	450	570	120	230	320	450	570	120	230	320	450	570
20	120	230	330	450	570	137	262	365	513	650															
100	114	218	313	427	540	127	243	338	475	602															
150	104	199	285	389	492	118	225	314	441	559															
200	91	175	251	342	433	108	207	288	405	513															
250	82	156	224	306	388	98	189	262	369	467															
300	72	138	198	270	342	86	166	230	324	410	103	198	284	387	490										
350	62	120	172	234	296	82	156	218	306	388	96	184	264	360	456	98	189	262	369	467					
380	59	113	162	221	280	80	154	214	301	381	95	181	260	355	449	97	186	259	364	461					
390	56	107	153	209	264	79	151	210	295	374	93	178	256	349	442	96	183	255	358	454					
400	53	101	145	198	251	77	147	205	288	365	91	175	251	342	433	94	179	250	351	445					
410	51	98	140	191	242	76	146	204	286	363	90	173	248	338	429	93	178	247	347	440	161	309	430	605	766
420	49	94	135	184	233	76	145	202	284	360	89	171	246	335	424	92	176	244	344	435	159	305	425	598	757
430	44	84	120	164	207	75	144	201	283	358	88	169	243	331	420	91	174	242	340	431	157	302	420	590	748
440	38	73	104	142	180	75	144	200	281	356	87	167	240	328	415	90	172	239	337	426	156	298	415	583	739
450	33	63	91	124	157	74	143	198	279	353	86	166	238	324	410	89	170	237	333	422	154	294	410	576	730
460						74	142	197	277	351	86	165	236	322	408	88	168	234	329	417	152	291	404	569	720
470						73	141	196	275	349	85	164	235	320	406	87	167	232	326	413	150	287	399	562	711
480						69	132	183	257	326	85	163	234	319	404	82	156	218	306	388	148	283	394	554	702
490						56	108	150	211	267	78	150	215	293	372	73	140	195	274	347	146	280	389	547	693
500						45	86	119	167	212	66	126	181	247	312	65	124	173	243	308	144	276	384	540	684
510						36	68	95	133	169	56	107	153	209	264	57	109	151	212	269	115	220	306	430	545
520						28	54	76	106	135	45	86	124	169	214	49	95	132	185	235	106	202	282	396	502
530						23	43	60	85	107	37	72	103	140	178	43	83	115	162	205	96	185	257	362	458
540											29	56	81	110	139	37	72	100	140	178	88	168	234	329	417
550											24	45	65	88	112	33	63	87	122	155	80	153	212	299	378
560											19	37	53	72	91	28	53	74	104	132	72	138	192	270	342
570											16	30	44	59	75	24	47	65	92	116	64	123	172	241	306
580																21	40	56	79	100	58	110	154	216	274
590																					51	98	136	191	242
600																					45	86	120	169	214

Änderungen vorbehalten