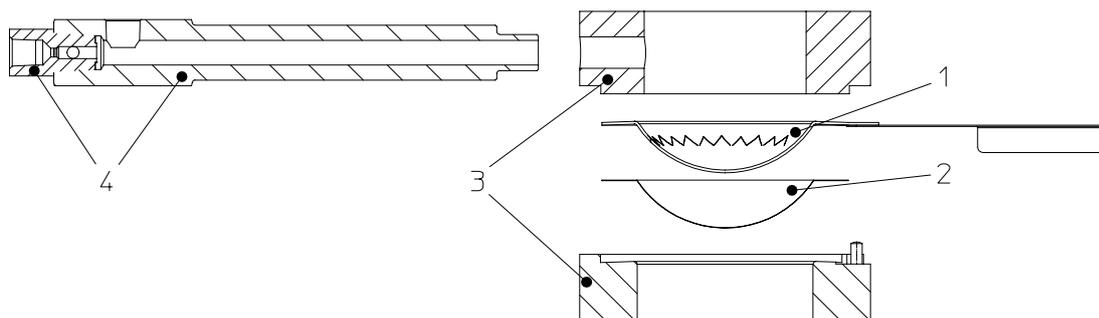


Berstscheibe

Knickstab-Umkehr-Berstscheibe
Typ BT-KUB®

Seite 2

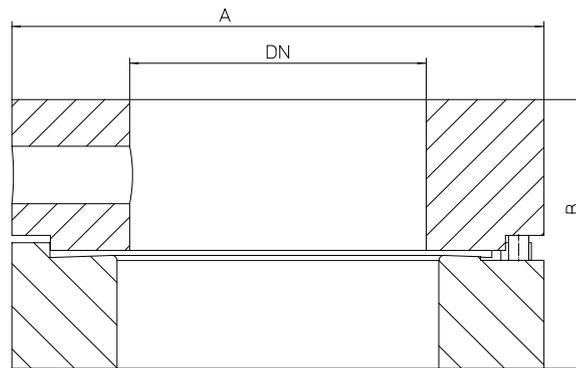


Knickstab-Umkehr-Berstscheibe BT-KUB®


Teilleiste				
Pos.	Ers.	Bezeichnung		Werkstoffe
1	x	Berstscheibe	Knickstabelement	X5CrNiMo17-12-2, 1.4401, X2CrNiMo17-12-2, 1.4404
2		Typ BT-KUB	Dichtmembran	
3		Halter Typ IG-KUB		X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
4	x	Entspannungsventileinheit G 1/4"		X2CrNiMo17-12-2, 1.4404, X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
↳ Ersatzteile				

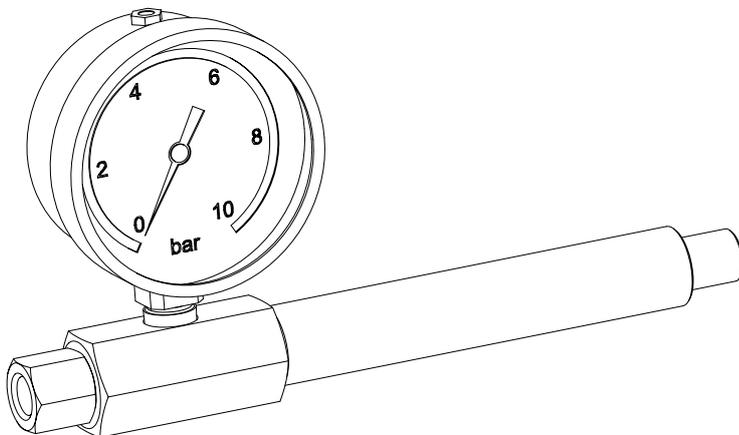
Technische Daten													
DN		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Ansprechdruck bei 22°C	min. bar	3,2	2,0	2,5	1,5	1,0	1,0	0,50	0,40	0,40	0,30	0,30	0,30
	max. bar	130	150	100	140	120	100	95	80	60	45	35	25
engster Strömungs- querschnitt*	cm ²	3,4	5,5	9,5	13	22	35	50	80	120	180	280	440

*Engster Strömungsquerschnitt gemäß DGRL, MNFA (ASME Sec. VIII, Div. 1) ggf. abweichend.
 Anderde Nennweiten, Druckstufen, Temperaturen, Werkstoffe und Anschlüsse auf Anfrage erhältlich.

Berstscheibenhalter BT-KUB®

Technische Daten

DN		20	25		32	40	50		65		80		100	
Druckstufe	PN	10/16/ 25/40	10/16/ 25/40	64(63)/ 100	10/16/ 25/40	10/16/ 25/40	10/16	25/40	10/16	25/40	10/16	25/40	10/16	25/40
A	mm	61	71	82	82	92	105	105	127	127	142	142	162	167
B	mm	41	46	46	46	46	57	57	57	57	60	60	68	68
Anzahl Schraubenbolzen	n	4	4	4	4	4	4	4	8 (4)	8	8	8	8	8
empfohlene Schraubenbolzen		M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20

DN		125		150		200				250			
Druckstufe	PN	10/16	25/40	10/16	25/40	10	16	25	40	10	16	25	40
A	mm	192	194	217	223	272	272	283	290	328	328	340	352
B	mm	68	68	80	80	84	84	84	84	91	91	91	91
Anzahl Schraubenbolzen	n	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12
empfohlene Schraubenbolzen		M16	M24	M20	M24	M20	M20	M24	M27	M20	M24	M27	M30

Zubehör


Entspannungsventileinheit G 1/4"
 (Manometer ist im Lieferumfang nicht enthalten.)

An ARI-Armaturen z.Hd von Frau/Herrn Fax Nr. +49 (0)5207 / 994 -

Falls der benötigte Berstscheiben-Typ nicht bekannt ist, helfen wir Ihnen gerne bei der Auslegung.
Bitte übersenden Sie uns den ausgefüllten Fragebogen.

Kunde:

Telefon:

Bearbeitet von:

Fax:

Datum:

E-mail:

Notwendige Daten

Medium:

.....

- flüssig gasförmig

Temperatur:

.....°C

Sicherheitsventil

Typ / Figur:

Ansprechdruck: bar(ü)

Nennweite:
(Eingang / Ausgang) DN /

engster Strömungs-
durchmesser d₀:

Nenndruck:
(Eingang / Ausgang) PN /

engster Strömungs-
querschnitt A₀:

Ausflussziffer Kdr (aw):

Berstscheibe

Berstdruck: bar(ü)
(Berstdruck = Ansprechdruck des Sicherheitsventils)

- Werkstoff: 1.4401
 Nickel
 Inconel
 Monel
 Aluminium
 Teflonfolie produktseitig

 andere

- Toleranz: + 10%
 %

Stückzahl: Stück
(inkl. Reserve) (Mindestabnahme 3 Stück empfohlen)

- TÜV-Abnahme: ja nein

Halter (inkl. 1/4" Bohrung)

Nenndruck: PN

- Werkstoff: 1.4571

Stückzahl (Halter): Stück

- andere

Überwachungseinheit

(Manometer / Überströmvtl.) Stückzahl: Stück

Alarmgeber

Stückzahl: Stück

Auswahl der Berstscheibe

Ausführung

- Umkehrberstscheibe
 andere

Fabrikat / Typ:

-

Nennweiten-Bestimmung der Berstscheibe

- Nach DIN EN ISO 4126-3 und API 520 „90%-Regelung“
Beispiel:
Max. Leistung SAFE 900, DN 50, 10 bar ohne Berstscheibe = 9610 Nm³/h
Max. Leistung SAFE 900, DN 50, 10 bar mit Berstscheibe = 0,9 x 9610 Nm³/h = 8649 Nm³/h
- Nach AD2000-A1 (5.4.2.2)
 $A_{geom} \times \alpha > 1,5 \times A_0 \times \alpha_w$

DN

Bemerkung:



Technik mit Zukunft.
DEUTSCHE QUALITÄTSARMATUREN

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33750 Schloß Holte-Stukenbrock,
Tel. +49 (0)5207 / 994-0, Telefax +49 (0)5207 / 994-297 oder 298 Internet: <http://www.ari-armaturen.com> E-mail: info.vertrieb@ari-armaturen.com