Quelle: https://www.arbeitssicherheit.de//document/715c9d77-cf92-3544-87f7-c1f6ac78a611

Bibliografie	
Titel	Technische Regeln Druckgase Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter Berechnen der Druckgasbehälter (TRG 220)
Amtliche Abkürzung	TRG 220
Normtyp	Technische Regel
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	keine FN

Abschnitt 3 TRG 220 - Formelzeichen und Einheiten (1)

a	Hebelarm	in mm
b	Breite	in mm
c	Zuschlag zur Wanddicke	in mm
c1	Zuschlag zur Berücksichtigung der Wanddickenunterschreitung	in mm
c2	Abnutzungszuschlag	in mm
d	Durchmesser eines Ausschnitts, eines Flansches. einer Schraube usw.	in mm
da	Außendurchmesser eines Rohres, Stutzens, Flansches	in mm
di	Innendurchmesser eines Rohres, Stutzens, Flansches	in mm
dt	Teilkreisdurchmesser	in mm
dD	mittlerer Dichtungsdurchmesser	in mm
e	breite Seite einer rechteckigen oder elliptischen Platte	in mm
f	schmale Seite einer rechteckigen oder elliptischen Platte	in mm
g	Schweißnahtdicke	in mm
h	Höhe	in mm

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

a	Hebelarm	in mm
kO	Dichtungskennwert für die Vorverformung	in mm
kl	Dichtungskennwert für die Dichtungskraft	in mm
1	Länge	in mm
n	Anzahl	-
p	Berechnungsdruck	in bar
p'	Prüfdruck	in bar
pB	zulässiger innerer Überdruck für Behälter nach TRG 360	in mm
r	Radius allgemein, z.B. Übergangsradius	in mm
s	erforderliche Wanddicke einschl. Zuschlägen	in mm
se	ausgeführte Wanddicke	in mm
t	Teilung	in mm
u	Unrundheit, s. TRG 240 Nr. 3.4	in %
v	Faktor zur Berücksichtigung der Ausnutzung der zulässigen Berechnungsspannung in Fügeverbindungen (z.B. Schweißnahtwertigkeit) oder Faktor zur Berücksichtigung von Verschwächungen	-
x	Abklinglänge	in mm
A	Fläche	in mm^2
C	Berechnungsbeiwerte	-
D	Durchmesser des Grundkörpers	in mm
Da	Außendurchmesser, z.B. einer Zylinder- oder Kugelschale	in mm
Di	Innendurchmesser, z.B. einer Zylinder- oder Kugelschale	

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

a	Hebelarm	in mm
E	Elastizitätsmodul bei Berechnungstemperatur	in N/mm^2
F	Kraft	in N
J	Flächenträgheitsmoment	in mm^4
K	Festigkeitskennwert bei Berechnungstemperatur	in N/mm^2
KD	Formänderungswiderstand des Dichtungswerkstoffes bei Raumtemperatur	in N/mm^2
K20	Festigkeitskennwert bei 20 °C	in N/mm^2
M	Moment	in N/mm
R	Radius einer Wölbung	in mm
S	Sicherheitsbeiwert beim Berechnungsdruck	-
S'	Sicherheitsbeiwert für die Belastung von Flanschen im Einbauzustand vor Druckaufgabe	-
SD	Sicherheitsbeiwert gegen Undichtheit	-
SK	Sicherheitsbeiwert gegen elastisches Beulen beim Berechnungsdruck	-
W	Widerstandsmoment	in N/mm^3
Z	Hilfswert	-
y	Querkontraktionszahl	-
σ	Spannung	in N/mm^2
ß	Berechnungsbeiwert	-

Fußnoten

(1) Red. Anm.: Außer Kraft am 1. Januar 2013 durch die Bek. vom 17. Oktober 2012 (GMBl S. 902)

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH