

BBS-Systems AG

im Landbüel 1
CH-8196 Wil (ZH)
Tel: + 41 / 44 864 84 84
Fax: + 41 / 44 864 84 90
E-Mail: info@BBS-Systems.com
Internet: www.BBS-Systems.com



Inhaltsverzeichnis

Übergeordnete Verordnungen

Abmessungen

Toleranzen

Anschlüsse

Verbindungen

Material

Atteste

Qualität

Druck

Temperatur

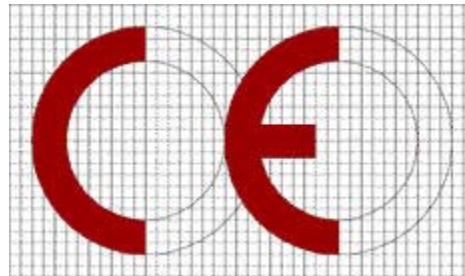
Beständigkeit

Prüfungen

Dokumente

Allgemeine Produktspezifikationen

von BBS-Systems



Konform
Nr. 0036

Alle Produkte und Dienstleistungen der BBS - Systems entsprechen den nachfolgend aufgeführten Verordnungen und Spezifikationen, sofern in der Auftragsbestätigung keine anderen Angaben schriftlich aufgeführt und bestätigt sind.

Übergeordnete Verordnungen:

- Verordnung Einfache Druckbehälter 87/404/EWG

(Richtlinie 87/404/EWG des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für einfache Druckbehälter.)

- Verordnung Maschinenrichtlinien 98/37/EG

(Richtlinie 98/37/EG des Europäischen Parlamentes und Rates vom 29.Mai 1997 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Maschinen vom 22.Juni 1998.)

- Verordnung Druckgeräte 2006 / 42 / EG

(Richtlinie 97/23/EG des Europäischen Parlamentes und Rates vom Dez. 2009 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Druckgeräte.)

Abmessungen:

- DIN DN 04 – DIN DN 10 nach DIN 2634 Reihe 0
- ISO DN 08 – ISO DN 20 nach ISO 4200 Reihe A
- ISO DN 25 – ISO DN 150 nach ISO 4200 Reihe B
- ISO DN 200 und grösser nach ISO Reihe 4200 C
- Zollabmessungen nach ASME BPE 1997 und BPE a 2000, Standard ANSI 3610 und ANSI B16.5
- SMS Abmessungen nach SMS 3008,

BBS-Systems AG

im Landbühl 1
CH-8196 Wil (ZH)
Tel: + 41 / 44 864 84 84
Fax: + 41 / 44 864 84 90
E-Mail: info@BBS-Systems.com
Internet: www.BBS-Systems.com



Toleranzen :

- Für Rohre nach DIN 17457 D4/T4 (D3/T3) und DIN 17458 D4/T4 (D3/T3)
- Formteile nach ISO 5251, ASME BPE 1997 + BPE a 2000
- Für Anschlüsse und Formpartien nach DIN 7184 Teil 1 und OENORM
- A 6065 Teil 3 bzw. DIN ISO 2768 und DIN ISO 1101, ASME BPE 1997 + BPE a 2000
- Gläser nach DIN 7184 / ISO/R 1101 bzw. DIN 7080
- Dichtungen nach DIN 3771
- Schläuche gem. BBS - Systems [Schlauchnormen](#)

Anschlüsse:

- Zur [Orbitalschweissung](#) vorbereitet mit Standardlängen 16 mm oder 18 mm für DIN und ISO, BS-OD, SMS und ASME BPE 1997 + BPE a 2000
- Abmessungen sowie Zoll Längen für BPE Abmessungen.
- Ventilantriebe gemäss den Richtlinien des Antriebsherstellers +GF+

Verbindungen:

- Gewindeverbindungen nach DIN 13 Teil 1-27 und BBS - Systems Norm Rohrleitungsarmaturen und ASME BPE 1997 + BPE a 2000
- Klammerverbindungen nach ANSI Standard, ASME BPE + BPE a 2000
- Schweissverbindungen nach EN 288 – 2
- Schraubverbindungen nach DIN 267 Teil 1

Material: ([Material Informationen](#))

- Mediumberührte Teile 1.4435 nach BN 2 (AISI 316L) und ASME BPE 1997 + BPE a 2000 / DIN 17440 EN 10222-5 Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter / EN 10028-7 Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen / EN 10272 Nichtrostende Stäbe für Druckbehälter
- Nicht mediumberührte Teile 1.4571, 1.4301 bzw. gem. technischen Anforderungen der BBS - Systems Auslegungsdimensionierung und DIN 17440 / EN 10222-5 Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter / EN 10028-7 Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen / EN 10272 Nichtrostende Stäbe für Druckbehälter
- Dichtungen EPDM, FEP-Sil. (FDA conform)
- Membranen EPDM (FDA conform), PTFE / EPDM 2 Stück konstruktion (FDA conform)
- Schläuche - Silikon (mit Gewebeeinlage bzw. transparent, je nach Anwendung) (FDA conform)
- Glas - Borosilikat 3.3 gemäss DIN ISO 3585
- Ventilantriebe – PP verstärkt bzw. Aluminium eloxiert

Atteste: ([Zertifikate Muster](#))

- Metallteile mediumberührt nach EN 10204/3.1B (AD-W2)
- Metallteile nicht mediumberührt nach EN 10204 / 2.1
- Dichtungen nach EN 10204/2.1 und Konformitätsbescheinigung nach FDA 177.2600 bzw. USP
- Membranen nach EN 10204/2.1 und Konformitätsbescheinigung nach FDA 177.2600
- Standard Silikonschläuche nach EN 10204.2.1 und Konformitätsbescheinigung nach FDA 177.2600 und USP 24 Klasse IV
- Glaskomponenten nach EN 10204/2.1 und FDA 177.2600 spezifikation
- Durchflussatteste auf Anfrage (Standard Durchflusswert gemäss BPE)
- Druckatteste nach Anfrage

BBS-Systems AG

im Landbüel 1
CH-8196 Wil (ZH)
Tel: + 41 / 44 864 84 84
Fax: + 41 / 44 864 84 90
E-Mail: info@BBS-Systems.com
Internet: www.BBS-Systems.com



Qualität:

- Mediumberührte Oberflächen RA < 0,6 µm [elektropoliert](#) nach BN 94
- Nicht mediumberührte Oberflächen RA > 0,8µm elektropoliert ([Ra Zertifikat Muster](#)) nach BN 94
- Schweissstellen unbearbeitet gebeizt und elektropoliert nach BN 94
- Mediumberührte Teile beschriftet mit Material und Markenzeichen

Druck:

- gemäss den technischen Angaben der Entsprechenden BBS - Systems / Drucktests nach BS 6755 Pt.1 [Dokumentation](#)

Temperatur: (Temperaturangaben beziehen sich immer auf den Umgebungsdruck)

- Dichtungen maximal.+ 140°C
- Schlauch kurzzeitig maximal + 160°C
- Glas + 300°C

Beständigkeit:

- Beständigkeitsangaben gemäss Rohmaterial- bzw. Halbzeugzulieferanten
- Um zur Beständigkeitsliste für Dichtmaterialien zu gelangen klicken Sie ([hier](#))

Prüfungen:

- Abnahmeprüfungen (Bauteilprüfungen) gem. Rohmaterial- bzw. Halbzeuglieferanten, nicht im Lieferumfang integriert. Prüfnorm nach AQL 0.65 Prüfniveau II Stichprobenplan

Dokumente:

- **Es werden** grundsätzlich **keine Dokumente** (Zeichnungen, Atteste, Dimensionierungsnachweise etc.) **welche nicht** in der Auftragsbestätigung **schriftlich aufgeführt und exakt beschrieben sind** (mit Norm und Richtlinien) **mitgeliefert**.

- Angaben über Temperaturen, Drücke und Dichtelemente sind unverbindlich, da diese abhängig sind von Einsatzdauer und chemischer Belastung bzw. Beanspruchung.

- Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen [Verkaufs- und Lieferbedingungen](#).

Copyright© by BBS-Systems