

Spezifikationen - Deflagrationssicherungen SDB – Serie

| Typ | DN | Ø | A | B | C | m [kg] | Skizze |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| SDB519 | 50 | 2" | 215 | 176 | 94 | 8.5 | |
| SDB6519 | 65 | 2½" | 230 | 178 | 86 | 9.0 | |
| SDB8019 | 80 | 3" | 240 | 208 | 108 | 12.0 | |
| SDB1019 | 100 | 4" | 265 | 230 | 120 | 17.0 | |
| SDB1219 | 125 | 5" | 330 | 284 | 158 | 23.0 | |
| SDB1529 | 150 | 6" | 350 | 342 | 200 | 33.0 | |
| SDB2029 | 200 | 8" | 370 | 402 | 232 | 49.0 | |
| SDB2529 | 250 | 10" | 470 | 488 | 290 | - | |
| SDB3039 | 300 | 12" | 470 | 530 | 308 | - | |
| SDB3539 | 350 | 14" | 480 | 596 | 344 | - | |
| SDB4039 | 400 | 16" | 570 | 700 | 416 | - | |

Material

Edelstahl, rost- und chemikalienbeständig (Medium)

- Gehäuse: 316L 1.44
- Filtereinsatz: 316L 1.45
- Schrauben: 304L A2

erfüllte Richtlinien

- ATEX 94/9/EG
- EN 12874:2001
- EN ISO 16852:2010
- EN 1127-1:1997

Spezifikation

P_{max}: 110 mbar ü
 Temperatur: -20 bis 60° C
 Gasgruppe: IIA / IIB
 Spaltweite: 0.4 / 0.6mm
 Schutz: Deflagration bei DN/L-Verhältnis <1/50
 Dauerbrandsicher

Besonderheiten

- keine Kondensat- und Schmutzansammlungen durch exzentrische Gehäuseform
- geringer Druckverlust durch grosses Filterelement
- einfachste Demontage und Wartung durch Tragegriff / Kranöse am Filtereinsatz
- darf in beliebiger Einbaulage sowie beliebiger Durchflussrichtung betrieben werden
- 66% weniger Gewicht als herkömmliche Gussausführungen durch Schweisskonstruktion und modularen Aufbau

unsere Erfindung ist vom Europäischen Patentamt anerkannt

