

Entspannungsstation für 1x1 Flasche 100 m³/h

Entspannungsstation mit Prozessgasspülung in Messing, Einstufig, Spezialgereinigt

Geeignet für reine, inerte, entzündbare, brandfördernde Gase bis zur Gasereinheit 5.0.

Nicht verwendbar für Acetylen, ätzende und/oder giftige Gase und deren Mischungen.

Erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 80079-36, IEC TS 60079-32-1 und der deutschen TRGS 727. Einsetzbar in EX-Zone 1 und 2 für Gase mit Explosionsrisiko der Gruppen I, IIA, IIB, IIC

Technische Daten Entspannungsstation

Betriebstemperatur: -40 bis +60 °C

Prozesseingangsanschluss: W21.8x1/4" AG

Prozessausgangsanschluss: NPT 3/8" IG

Nominale Durchflussleistung: 100 m³/h (N₂) gemäß ISO 7291, Hinterdruck bei 41 bar

Leckrate Sitz: max. 5 x 10⁻⁶ mbar l/s (Helium)

Leckrate nach außen: max. 5 x 10⁻⁶ mbar l/s (Helium)

Eingangsdruck: max. 300 bar

Ausgangsdruck: 1 - 20 bar

Grundplatte:

Edelstahl (poliert) Bohrung zur Befestigung des Fangseils von Anschlussschläuchen mittels Karabinerhaken, Schraube zur Befestigung des Potentialausgleichs, Zusätzliche Installationsöffnungen oben und unten

Abmessungen der Grundplatte: (Höhe x Breite x Länge) 194 x 30 x 230 mm

Frontplatte: Edelstahl (poliert) Ausschnitte zum einfachen Austauschen von Manometern

Freier Platz für zusätzliche Kennzeichnungen (z.B. nächster Wartungstermin)

Abmessungen der Frontplatte: (Höhe x Breite x Länge) 194 x 30 x 230 mm

Kennzeichnungen auf der Platte: Produktkennzeichnung, QR-Code – Link zum Online-Produktkonfigurator

Eingangsdruckseite

1x 2-Port Spülventil für Prozessgasspülung

1x 4-Port Absperrventil am Eingang

1x 6-Port Hauptstellendruckregler

1x Prozessgaseingang W21.8x1/4" AG

1x Spülgasausgang NPT 1/4" Innengewinde

1x Induktivkontaktmanometer zur Vordruck Überwachung

1 x pauschal Verbindungsteile zwischen genannten Komponenten und Blindschrauben in ungenutzten Ein- und Ausgängen

Ausgangsdruckseite

1x Abblaseventil montiert im Hauptstellendruckregler der linken Eingangsdruckseite

1x Ausgangsdruck Sicherheitsmanometer

1x Prozessgasausgang NPT 3/8" Innengewinde

[Typen Bezeichnung MTMH0XSP00GXEZI1BTW2MRN38FN14F](#)