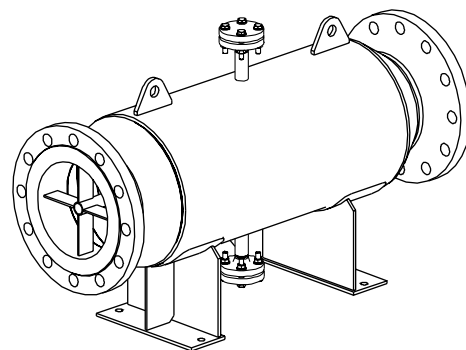


Druckschalldämpfer

Pressure silencers
Silencieux de pression

Artikel DSD



Unsere Druckschalldämpfer werden im Anlagenbau für Maschinen, Verdichter und Kompressoren, z.B. in Anlagen zur Gewinnung von Sauerstoff und Stickstoff eingesetzt. Sauerstoff-SD werden gem. UVV ausgelegt. Wir fertigen Druckschalldämpfer aus den Werkstoffen:

- S 235JRG2 (St 37-2)
- P 265GH (H II)
- 1.4301
- 1.4541
- 1.4571

Ausführung in zylindrischer Bauweise, Mantel, gewölbte Böden, Übergänge und Stutzen aus den gewählten Werkstoffen. Wenn gewünscht, erhält der Schalldämpfer zur Isolierung einen Sandmantel. Wanddicken entsprechend der gewünschten Druckstufe, geschweißt durch unser geprüftes Fachpersonal.

Schalldämpfer inkl. Kondensatablauf 1/2" mit Vorschweißflanschen und Blindflanschen, bei horizontalem Einbau im SD-Außenmantel eingebaut.

Zum Kanalanschluss beidseitig der NW entsprechende Vorschweißflansche. Schallschluckpackungen in geeigneter Packungsdichte, aus **Mineralwolle mit entsprechender Stopfdichte**, unbrennbar nach DIN 4102, Kl. A, durch Lochblech, Edelstahlgewebe und Glasseide abriebfest geschützt. Ausführung als Absorberschalldämpfer.

Die Schalldämpferaußenoberfläche kann entsprechend Ihren Wünschen endbehandelt werden. Alle gängigen Industrieanstriche inkl. der erforderlichen Vorbehandlungen können von uns ausgeführt werden. Zur Endbehandlung von Edelstahloberflächen steht eine Kugelstrahlanlage zur Verfügung.

Die Auslegung der Druckgeräte erfolgt nach den AD-Merkblättern und der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG. Eine Konformitätserklärung im Sinne der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Anhang VII wird abgegeben. Zum Zeichen der Übereinstimmung mit dieser Richtlinie wird das Druckgerät mit einem CE-Kennzeichen versehen. Die entsprechende Dokumentation mit Bescheinigung der Bau- und erstmaligen Druckprüfung, Durchstrahlungsprüfprotokoll, Festigkeitsberechnung, Materialprüfzeugnisse, Prüfprotokoll der Druckprobe, Prüfprotokoll der Fertigung, Zeichnungen, Betriebsanleitung und Konformitätserklärung wird nach Ihren Anforderungen in 3-facher Ausfertigung zur Verfügung gestellt.

Der Schalldämpfer ist bauseits gemäß den Angaben in der Betriebsanleitung spannungsfrei zu montieren durch geeignete beidseitige Auflager/Abhängungen. **Nach der im Werk durchgeführten Druckprobe darf an dem Druckschalldämpfer nicht mehr geschweißt werden.** Zusatzlasten auf Flansche, Stutzen und das Gehäuse sind unzulässig und sind separat abzufangen.

Erforderliche Angaben zur Auslegung:

- Volumenstrom: m³/h
- Nennweite: mm
- Behälterdurchmesser: mm
- Länge über Flansche: mm
- max. zul. Druck: bar
- Medium:
- max./min. Temperatur: +...../-.....°C
- Einbaulage: horizontal / vertikal
- Dämpfungsanforderungen:dB

Bitte fordern Sie unsere Ausschreibungsunterlagen an.