

Schleusen | Hygienegerechtes Design

SCHLEUSEN-AUSFÜHRUNGEN UND -ZUBEHÖR

- _ Mit glattflächigen Konturen
- _ Für höchste Anforderungen an Hygiene und Reinigung



AUSFÜHRUNG HYGIENIC

- _ Nach EHEDG-Richtlinien konstruiert
- _ Werkstoff Edelstahl
- _ Produktberührte Oberflächen feinverschleift ($R_a = 0,8 \mu m$)
- _ Zellenrad mit ausgerundeten Kammerböden, angeschrägten Stegen, ohne Versteifungsbolzen
- _ Gasgespülte Wellendichtung FDA-konform



FRONTBÜNDIGE FLANSCH- ABDICHTUNGEN

- _ Flanschausführung ähnlich DIN 11864
- _ Bündig zum Produktraum
- _ FDA-konform
- _ Verhindert Ablagerungen und Eindringen von Flüssigkeit in den Dichtspalt
- _ Lieferung inkl. Gegenflansch (zum Anschweißen)
- _ Nach EHEDG-Richtlinien konstruiert



SCHLEUSEN- EINSATZ OHNE LECKGASABFÜHRUNG

- _ Installation einer ZXD-, ZFD- oder ZRD-Schleuse direkt unter dem Silo ohne Leckgassammler
- _ Ideal für fluidisierbare Produkte
- _ Einfache Anlagenplanung, geringe Bauhöhe, geringe Investitionskosten
- _ Hygienische Anwendung, da keine Kontamination durch zurückgebliebenes Produkt in der Leckgasabführung

EHEDG- oder USDA-zertifizierte Schleusentypen



**EHEDG EL CLASS 1-
ZERTIFIZIERT:**
ZRD-CIP
ZFD-CIP

- _ Speziell für CIP*-Anwendungen entwickelte zertifizierte Austrags- und Dosierschleuse (ZRD-CIP) bzw. Durchblassschleuse (ZFD-CIP)
- _ Integrierbar in automatische Reinigungsprozesse (CIP) ohne Demontage der Zellenradschleuse
- _ Gegenüber Reinigungsmedien resistente Werkstoffe
- _ Frontbündige Dichtungen am Ein- und Auslauf sowie zwischen Seitendeckel und Gehäuse (patentiertes spalt-freies Design, FDA-konform)



**EHEDG ED-
ZERTIFIZIERT:**
ZRD
ZXD
ZVD

- _ Für trocken ablaufende Prozesse und trockene Reinigungsverfahren zertifizierte Austrags- und Dosierschleuse (ZRD, ZVD) bzw. Durchblassschleuse (ZXD)
- _ Bauteile leicht zerlegbar und einfach zu reinigen
- _ Gut zugänglicher Innenbereich
- _ Offene Zellenräder in Ausführung Hygienic
- _ Gasgespülte Wellendichtung, FDA-konform



USDA-ZERTIFIZIERT:
ZRD-USDA
ZXD-USDA

- _ Schnell zerlegbare Zellenradschleuse mit leicht demontierbarer Dichtkassette
- _ Dichtringe können leicht aus der Dichtkassette herausgenommen und inspiziert werden



* CIP = Cleaning in Place