

# Schleusen | Hygienegerechtes Design

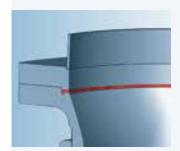
### SCHLEUSEN-AUSFÜHRUNGEN UND -ZUBEHÖR

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



## AUSFÜHRUNG HYGIENIC

- \_ Nach EHEDG-Richtlinien konstruiert
- \_ Werkstoff Edelstahl
- \_ Produktberührte Oberflächen feinverschliffen (Ra = 0,8 μm)
- \_ 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. Durchblasschleuse (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 spaltfreies Design, FDA-konform)



#### EHEDG ED-ZERTIFIZIERT:

ZRD ZXD ZVD

- \_ Für trocken ablaufende Prozesse und trockene Reinigungsverfahren zertifizierte Austrags- und Dosierschleuse (ZRD, ZVD) bzw. Durchblasschleuse (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