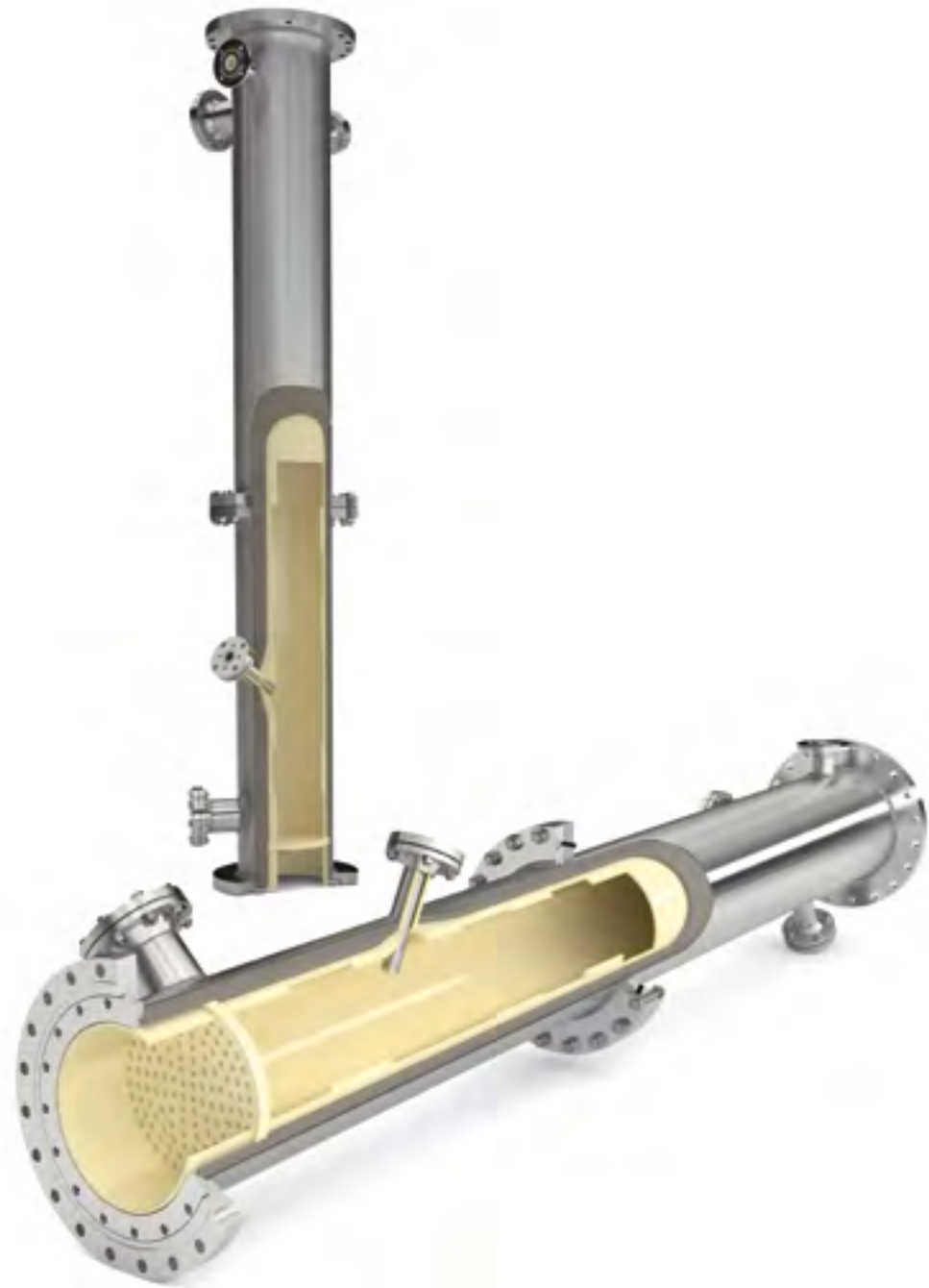


NH₃ KOLONNENTEIL

MATERIALIEN / MATERIALOPTIONEN:



Standard

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Stahlmantel mit Flanschen | P235GH (St 35.8I) / grundiert |
| Keramikliner | Aluminiumoxid |
| Kittung | Zement |

Optionen

| | |
|---------------------------|---|
| Stahlmantel mit Flanschen | 1.4301 oder 1.4571 St 37 / HALAR-beschichtet |
| Keramikliner | Siliziumcarbid, Siliziumnitrid |
| Kittung | Silikon, PUR (Polyurethane) |

FUNKTION:

Kolonnen sind Apparate bzw. Druckbehälter, in denen chemische, physikalische oder biochemische Prozesse ablaufen.

Dabei können neben einer chemischen Belastung, lokal durch exotherme Reaktionen, auch hohe Temperaturen entstehen oder Feststoffströmungen auftreten, die die Einbauten oder Reaktorwände durch Verschleiß beeinträchtigen können.

Mit dem Einsatz entsprechend geeigneter Keramikmaterialien kann der Verschleiß eingedämmt und die Sicherheit, vor allem bei Druckbehältern, gewährleistet werden.

Die Ausführungen sind dabei vielfältig und variantenreich. In der Regel werden diese Apparate nach Kundenwunsch gebaut.

NENNWEITENBEREICH:

Lichte Weite der Keramik: max. 600 mm
Flanschanschlüsse: DN 15 bis DN 600 (1/2" bis 24")

DRUCKBEREICH:

PN 16 bis PN 160
ANSI class 150 bis class 1500

KERAMISCHE AUSKLEIDUNGSWERKSTOFFE:

Aluminiumoxid
Siliziumcarbid
Siliziumnitrid

GEHÄUSE-WERKSTOFFE:

metallisch nach Kundenwunsch

TEMPERATURBEREICH:

nach Kundenwunsch

OPTIONEN:

mit innerer Heizung oder Kühlung
mit elektrischer Begleitheizung

TYPISCHE EINSATZGEBIETE:

Chemie:

- Sorbit-Herstellung

Düngemittelindustrie:

- Herstellung von Mischdüngern
- Herstellung von Ammoniumnitrat