

# ASP Ammoniakspalter



*ASP 0750* Erzeugung von bis zu 5 m<sup>3</sup>/h Ammoniakspaltgas (25% N<sub>2</sub> + 75% H<sub>2</sub>)

*ASP 0950* Erzeugung von bis zu 8 m<sup>3</sup>/h Ammoniakspaltgas (25% N<sub>2</sub> + 75% H<sub>2</sub>)

*ASP 1200* Erzeugung von bis zu 12 m<sup>3</sup>/h Ammoniakspaltgas (25% N<sub>2</sub> + 75% H<sub>2</sub>)

- Betriebstemperatur 950°C, maximale Temperatur 1020 °C
- Heizleistung ASP 0750: 4,0 kW - ASP 0950: 8,0 kW - ASP1200: 12,0 kW
- Spannungsversorgung ASP 0750 und ASP 0950 : 400V 2 Phasen, ASP 0950 : 400V 3 Phasen
- Lieferung komplett mit Schaltschrank zur Steuerung/Regelung.  
Schaltschrank am Ofen montiert oder beige stellt.
- Lieferung auch ohne Schaltschrank möglich
- Dimensionen Ofen (ohne Schaltschrank und Retorte)  
ASP 0750: L x B x H: 954 x 460 x 450 mm  
ASP 0950: L x B x H: 1204 x 510 x 500 mm  
ASP 1200: L x B x H: 1404 x 560 x 550 mm
- Anschlüsse ASP 0750: Klemmring DN20, ASP 0950 und ASP 1200: Flansch DN25 (DIN2633)
- Heizfreigabe über einen potentialfreien Kontakt
- Ausgangssignale für Bereitschaftsmeldung und Störung
- Übertemperaturabschaltung mit Schmelzsicherung und zwei Freigabeschützen
- Temperaturregelung mit Thermoelement Typ K, N oder S und Temperaturregler
- Einfacher Austausch der Heizung möglich

# ASP Ammonia Dissociator



**ASP 0750** Production of up to 5 m<sup>3</sup>/h Dissociated Ammonia (25% N<sub>2</sub> + 75% H<sub>2</sub>)

**ASP 0950** Production of up to 8 m<sup>3</sup>/h Dissociated Ammonia (25% N<sub>2</sub> + 75% H<sub>2</sub>)

**ASP 1200** Production of up to 12 m<sup>3</sup>/h Dissociated Ammonia (25% N<sub>2</sub> + 75% H<sub>2</sub>)

- Operating Temperature 950°C, maximum Temperature 1020 °C
- Heating Power ASP 0750: 4,0 kW - ASP 0950: 8,0 kW - ASP1200: 12,0 kW
- Spannungsversorgung ASP 0750 und ASP 0950 : 400V 2 Phasen, ASP 0950 : 400V 3 Phasen
- Delivery complete with control. Control cabinet mounted on furnace or beside.
- Also available without controls
- Dimensions of Furnace (without control cabinet and retort)  
ASP 0750: L x W x H: 954 x 460 x 450 mm  
ASP 0950: L x W x H: 1204 x 510 x 500 mm  
ASP 1200: L x W x H: 1404 x 560 x 550 mm
- Process connection ASP 0750: Compression fitting DN20,  
ASP 0950 and ASP 1200: Flange DN25 (DIN2633)
- Heating enable signal with isolated contact
- Signals for „Operation Ready“ and „Failure“
- Overtemperature shutdown with melting fuse and double release contactors
- Temperature control with thermocouple type K and temperature controller
- Replacement of Heating elements possible