# Ventile für die Luftzerlegung

Luftzerlegung –
Kompetenz in anspruchsvollen Anwendungen

InterApp

# Die richtige Auswahl
# **für Ihre Luftzerlegungsprozesse**

| Etappe | Medien | Druck-bereich | Temperatur-bereich | Abrasion | Korrosion | Ventil |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kompressoren und Kühlwasseranlage** | | | | | | |
| | Luft | 10-40 bar | Umgebung | Niedrig | Niedrig | Desponia® mit Edelstahlscheibe und NBR-Manschette, Elara mit Edelstahlgehäuse und -scheibe und MPTFE-Sitz |
| | Wasser | 2-4 bar | 15-25°C | Niedrig | Niedrig | Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM-Manschette |
| **Vorreinigungseinheiten** | | | | | | |
| | Pressluft | 10-40 bar | 15-35°C | Niedrig | Niedrig | Desponia® mit Edelstahlscheibe und NBR-Manschette, Elara mit Edelstahlgehäuse und -scheibe und MPTFE-Sitz |
| **Tieftemperatur-destillation** | | | | | | |
| | Verflüssigte Gase | 1-5 bar | -150°C – -200°C | Niedrig | Niedrig | Tieftemperatur-Kugelhähne |
| **Druckwechsel-absorption** | | | | | | |
| | Luft | 4-10 bar | 20-40°C | Niedrig | Niedrig | Desponia® mit Edelstahlscheibe und NBR-Manschette |
| | Sauerstoff, Stickstoff | 4-10 bar | 20-40°C | Niedrig | Niedrig | Desponia® (plus) mit Edelstahlscheibe und NBR-Manschette |
| **Membrantrennung** | | | | | | |
| | Luft | 5-20 bar | Umgebung | Niedrig | Niedrig | Desponia® (plus) mit Edelstahlscheibe und NBR-Manschette |
| | Luft, Sauerstoff, Stickstoff | 5-20 bar | Umgebung | Niedrig | Niedrig | Desponia® (plus) mit Edelstahlscheibe und EPDM-Manschette |
| **Klärung** | | | | | | |
| | Luft, Sauerstoff, Stickstoff | 5-30 bar | Umgebung | Niedrig | Niedrig | Elara mit Edelstahlgehäuse und -scheibe und MPTFE-Sitz |
| **Trocknung und Dehydratisierung** | | | | | | |
| | Nasse und trockene Gase | 1-20 bar | 10-40°C | Niedrig | Niedrig | Kugelhähne aus Edelstahl |
| **Kompression und Verflüssigung** | | | | | | |
| | Komprimierte Gase | 150-200 bar | Umgebung | Niedrig | Niedrig | Kugelhähne aus Edelstahl |
| | Verflüssigte Gase | 2-10 bar | -150°C – -200°C | Niedrig | Niedrig | Tieftemperatur-Kugelhähne |

# Desponia® und Desponia® plus
## Elastomer-ausgekleidete Absperrklappe

| | |
|---|---|
| Gehäuseform | Wafer, Lug, U-förmig |
| Nennweite | DN 25—1600 (1"—64") |
| Max. Betriebsdruck | Bis zu 20 bar |
| Anschlussnorm | PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS, AS, AWWA, etc. |
| Temperaturbereich | –20°C bis 200°C |
| Gehäusematerial | Sphäroguss, Edelstahl |
| Scheibenmaterial | Edelstahl |
| Manschettenmaterial | EPDM, NBR |
| Sonderausführungen | Ausführungen für explosionsgefährdete Bereiche |

# Elara
## Doppelexzentrische Absperrklappe

| | |
|---|---|
| Gehäuseform | Wafer, Lug |
| Nennweite | DN 50—600 (2"—24") |
| Max. Betriebsdruck | Bis zu 50 bar |
| Anschlussnorm | PN10, PN16, PN25, PN40, ANSI cl. 150/300 |
| Temperaturbereich | -50°C* bis 400°C |
| Gehäusematerial | Edelstahl |
| Scheibenmaterial | Edelstahl |
| Dichtungsmaterial | MPTFE |



## Andere Produkte

### Rhea

Rückschlagklappe, DN 32-600, erhältlich in verschiedenen Ausführungen.

### Neptunia

Doppelflügel-Rückschlagklappe, DN 50-600, Sphäroguss und Edelstahl.

### Kugelhähne aus Edelstahl

2-Wege-Ventile aus Edelstahl, erhältlich mit 2- oder 3-teiligem Gehäuse.

### Antriebe und Zubehör

Antriebe und eine große Auswahl an Zubehör sind zur Vervollständigung des Systems erhältlich.

## Wir sind für Sie da. Überall und zu jeder Zeit.

**Als internationales Unternehmen mit umfangreicher Produkt- und Projekterfahrung unterstützen wir Sie mit unseren Vertriebspartnern und unserem technischen Supportteam in allen Teilen der Welt.**

info@ch.interapp.net
www.interapp.net

A dedicated member of the AVK Group