

# Mehrschichtenfilter Orion/Taurus

KASAG Orion® KASAG Taurus®

Orion® Mehrschichtenfilter sind Rahmenfilter mit quadratischen Filterelementen in vertikaler Reihenanordnung – wahlweise mit Trubrahmen von 13, 25 oder 40 mm Breite. Sie verfügen über einen hydraulischen Verschluss zur Anpressung des Filterpaketes, einen doppelwirkenden Zylinder mit automatischer Drucknachsteuerung, einen pneumatischen Antrieb und eine Steuerung. Taurus® Mehrschichtenfilter bezeichnet die Ausführung mit Kunststoffplatten in PP und Beschichtungen wie zum Beispiel in Halar.



## Vorteile Mehrschichtenfilters Orion® /Taurus®

- Optimale Sicherheitsstandards für Personal und Umwelt in Bezug auf toxische Substanzen, Lösungsmitteldämpfe oder hohe Temperaturen
- Flexibilität und volle Leistung auch bei speziellen Anwendungen gewährleistet; für jeden Einsatzfall steht ein optimales Filterelement zur Verfügung
- Filterpaket in Edelstahl, PP, PVDF
- Bei Bedarf sind Sonderausführungen möglich
- Materialbereich: Austenitischer, rostfreier Stahl (1.4307, 1.4571, ...), voll austenitischer, rostfreier Stahl (1.4539, 1.4828, ...), Duplex (1.4462, 1.4410, ...), Legierungen NiCr-FeMo mit Ni > 40% (Inconel, Hastelloy, ...)

## Technische Details

KASAG baut drei Typen von Mehrschichtenfiltern für unterschiedliche Einsätze.

### Orion® Pilot

Orion® /Taurus® CD: Dichtungsfreies Filtersystem  
Speziell für die Filtration von aggressiven oder öligen Produkten und Lösungen.

Orion®/Taurus® CDG: Dichtungsfreies, geschlossenes Filtersystem mit gasdichtem, verfahrbarem Schutzbehälter  
Das umweltfreundliche geschlossene System verhindert eine Gefährdung des Personals durch toxische Substanzen, Lösungsmitteldämpfe oder hohe Produkttemperaturen sowie die Abgabe von Schadstoffen an die Umwelt.

Baugröße / Typ	Filterplattenmasse in cm
Pilot	20 × 20
CD 40 / 60	40 × 40, 60 × 60
CDG 40 / 60	40 × 40, 60 × 60

## Unsere Zertifizierungen / Herstellerzulassungen

ISO 9001 / ISO 3834-2

PED (EN13445 / AD-2000)

ASME (U-Stamp, Code Section VIII Div. 1)

China Stamp (A1), China License

TP TC 032/2013 (EAC), Zollunion

Ergänzend zu unserem Zulassungsspektrum sind wir in der Lage, für fast alle Länder der Welt entsprechende Abnahmen vorzunehmen (z. B. Singapur, Japan, Malaysia, Kanada, etc.).



Pilot



Orion CD



Orion CDG  
with heating jacket



## Flexibler Plattenfilter mit einfacher Handhabung

### Orion®/Taurus® Mehrschichtenfilter

#### Einsatzgebiet

Schichtenfilter für Fein- und Sterilfiltration, Feststoffabscheidung und Filtration mit Filterhilfsmitteln in folgenden Bereichen:

- Chemische Verfahrenstechnik
- Pharma, Biotech
- Kosmetik
- Fotoindustrie
- Zuckerindustrie
- Konservenindustrie
- Nahrungs- und Genussmittel
- Chemisch-technische Produkte

Z. B. für ACD-Stabilisator, Agar-Agar, AH-Salz, Albumin, Alkaloide, Ammoniumsulfatlösungen, Ampullenlösungen, Antibiotika, Aqua-Dest, ätherische Öle, Badeöl, Bariumsulfatlösung, Bonbonabfälle, Caprolaktam, Chromsäure, Deodorantien, Dextran, Dibuthylphthalat, Eau de Javell, Eau de Toilette, Elektrolysebäder, Enzymlösungen, Ergotamin, Essenzen, Essig, Fermente, Filmgiesslösungen, Flüssigdünger, Flüssigseife, Flüssigzucker, Fotochemikalien, galvanische Bäder, Gammaglobulin, Gelatine, Gesichtswasser Gewebezuchtlösungen, Glukose, Glycerin, Haarspray, Haarwasser, Haemoderivate, Hautöle, Hefe, Hustensaft, Impfstoffe, Infusionslösungen, Insulin, Käselab, Kölnisch Wasser, Kopierlösung, Lanolin, Lebertran, Leim, Melasse, Menthol, Morphinlösungen, Mundwasser, Nährlösung, Natriumchloridlösung, Natriumhypochlorid, Natronlauge, Novocain, Organ-extrakte, Oxytetracyclin, Palladiumsalze, Papain, Parfums, Penicillin, Pflanzenextrakte, Rasierwasser, Seren, Shampoo, Silberlacke, Siliconöle, Streptomycin, Suppen, Suppenwürze, Tinte, Tusche, Vaccine, VE-Wasser, Vitamine, Weichmacher, Wollfett.

