

# Hochleistungs-Dichtungs- und technische Kunststofflösungen für Ventilanwendungen



Ventile sind Komponenten zum Sperren oder Steuern des Durchflusses von Flüssigkeiten oder Gasen in der Prozessindustrie. Um zu verhindern, dass die Umwelt (Maschine, Anwendung oder gar die menschliche Gesundheit) durch das Austreten des Mediums geschädigt wird, ist es unerlässlich, einen sicheren Betrieb mit entsprechend zuverlässigen Dichtungslösungen zu gewährleisten.

Angst + Pfister bietet massgeschneiderte Engineering-Lösungen und High-Tech-Komponenten für Strömungs- und Verdrängerpumpen in den Bereichen Dichtung, Schwingungstechnik, Fluid-, Kunststoff- und Antriebstechnik. Aufgrund fundierter Werkstoffkompetenz und langjähriger Erfahrung in der Hightech-Compoundierung bietet Angst + Pfister auch eigene Hightech-Compounds – PERTEC® – für die Dichtungstechnik an.

Angst + Pfister bietet alles aus einer Hand:

- Globale Produktionsplattform: Kombination eigener Kapazitäten mit reservierten Kapazitäten bei zertifizierten Produktionspartnern
- Globales Logistikzentrum mit über 140.000 Artikeln auf Lager, Just-in-time-, Kanban- und Supply-Chain-Management-Lösungen
- Garantiert die beste Lösung für kundenspezifische Anforderungen, die richtigen Qualitätsstandards und den jeweils besten Preis

## Eigenschaften

- Hohe chemische Beständigkeit gegen eine Vielzahl aggressiver Flüssigkeiten
- Sehr gute Ozon-, Wetter-, Alterungs- und Sauerstoffbeständigkeit, auch gegen Mineralöle und Fette
- Geringe Gasdurchlässigkeit
- Temperaturbeständigkeit von -60°C bis zu +200°C
- Erfüllt fast alle wichtigen Zulassungen für die Chemie-, Öl-, Gas-, Lebensmittel- und Wasserindustrie
- Eines der umfangreichsten Kunststoffsortimente Europas, rund 150 Standard-, Engineering- und Hochleistungskunststoffe wie PTFE, PEEK, POM und viele mehr.

## Vorteile

- Massgeschneidertes Engineering und Beratung vor Ort
- Sehr hohes internationales Zertifizierungsniveau
- Sehr hohe Verfügbarkeit von Standardmaterial und -produkten

## Kontakt

Angst + Pfister AG  
engineering@angst-pfister.com  
www.angst-pfister.com

## Industrien

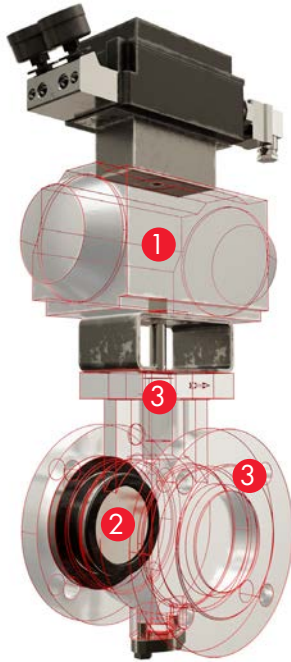
- Öl- und Gasindustrie
- Chemische Industrie
- Getränke-, Lebensmittelverarbeitungs- und Lebensmittelindustrie
- Wasser- und Abwasserindustrie

## Hauptanwendungen

- Ölaufbereitungs- und Raffinerietechnologie
- Chemische Prozessanwendungen
- Lebensmittelverarbeitungsanwendungen
- Wasser- und Abwasserbehandlung und -transport









## Typische Produkte

O-Ringe, Formdichtungen, Membrane, Kunststoff-Zeichnungsteile (Dichtungen).



|  |  |   |
|--|--|---|
|   | O-Ringe                                | 1 |
|   | Formdichtungen                         | 2 |
|  | Kunststoffteile gemäss Kundenzeichnung | 3 |

## Zulassungen und Konformitäten

|  |   |
|--|---|
| 3-A Sanitätsstandard Nummer 18-03 Klasse I                 | PAK Kategorie 1 (AfPS GS 2014:01)   |
| ADI frei   | PAKs Anforderungen gemäss Verordnung (EU) No 1272/2013                                |
| BfR XV (Silikon)   | Phthalat frei   |
| D.M. 21/03/1973  | SR 817.023.21   |
| DPR 777/82   | USP Klasse VI Kapitel 87 und Kapitel 88, +121°C                                       |
| DVGW EN 549 D2/H3  |    |
| DVGW W 270   |   |
| EC 1935/2004 Artikel 3                                     |  |
| FDA - CFR 21 - 177.2600 Lebensmittel a) - f)               |   |
| French Arrete 17.12.92 No. 293 (migration test)            |  |
| GB 4806.1-2016   |    |
| GB 9685-2016   |    |
| GB 4806.11-2016  |   |
| GMC/RES. N° 28/99  |   |
| KIWA NSF/ANSI 51 Rezeptur                                  |   |
| KTW Leitlinie Kaltwasser (+23 °C) und Heisswasser (+85 °C) |   |
| LFGB § 30/31   |   |