

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

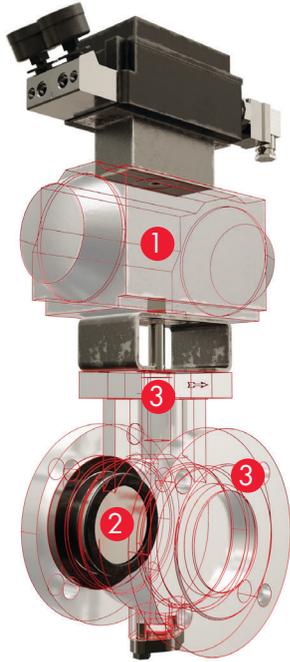
- Öl- und Gasindustrie
- Chemische Industrie
- Getränke-, Lebensmittelverarbeitungs- und Lebensmittelindustrie
- Wasser- und Abwasserindustrie

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

Beispielhafte Zulassungen und Konformitäten

3-A Sanitary Standard N°18-03 Class I
ADI frei
BfR XV (Silikon) oder XXI (andere Elastomere)
D.M. 21/03/1973
DPR 777/82
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

PAK Kategorie 1 (AfPS GS 2014:01)
PAKs Anforderungen gemäss Verordnung (EU) No 1272/2013
Phthalat frei
SR 817.023.21
USP Klasse VI Kapitel 87 und Kapitel 88, +121°C
und andere Freigaben je nach Werkstoff

