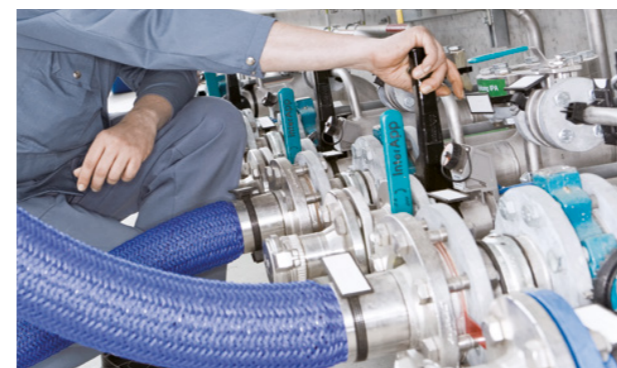


Bachem AG, Bubendorf / Schweiz

Die biochemische Unternehmung Bachem zählt auf die Technologie von InterApp mit FDA-Zulassung.



Bachem ist eine unabhängige, technologie-orientierte und börsenkotierte Biochemie-Firma, welche die Pharma- und Biotechindustrie beliefert. Bachem ist auf die Prozessentwicklung und Herstellung von Peptiziden und komplexen organischen Molekülen als Active Pharmaceutical Ingredients (API's) sowie von innovativen Biochemikalien für Forschungszwecke spezialisiert.

Zusätzlich zum sterilen Prozess und der Biotechnologie, werden Pharmaprodukte häufig auch in konventionalen chemischen Prozessen hergestellt. So werden z. B. Lösungsmittel bei der Aufbereitung von Rohmaterial zur Extraktion oder für verschiedene Reaktionen verwendet. Nach dem Einsatz werden diese Lösungsmittel in einem Recyclingprozess aufbereitet bzw. der Entsorgung zugeführt.

Zwischen Frühjahr und Herbst 2008 hat die Bachem AG ein neues Tanklager für unverbrauchte und verbrauchte Lösungsmittel aufgebaut. Für die Installation des Tanklagers wurden Edelstahl-Kugelhähne und Absperrklappen der Baureihe Bianca der Firma InterApp AG eingesetzt.

Lösungsmittel sind oft korrosiv und in bestimmten Aggregatzuständen explosiv. Die Kugelhähne und die Absperrklappen wurden insbesondere zum Einsatz in der Ex-Zone ausgewählt und installiert (außen: Zone 1 IIB T4 / innen: Zone 0 IIB T4).

Die produktberührten Werkstoffe, die im Kontakt mit neuem Lösungsmittel stehen, mussten zudem die Anforderungen der amerikanischen Food and Drug Administration (FDA) erfüllen.

Diese Art der Anwendung erfordert höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit. Für die Tanks mit frischem Lösungsmittel wurden kompakte Kugelhähne vom Typ BVC21 mit Handhebel und pneumatischen Stellantrieben verwendet.

Die Absperrklappen vom Typ Bianca, Flanschgehäuse, wurden für die Nennweiten DN50 bis DN200 mit Edstahlscheiben (316L) und elektrisch, leitfähiger PTFE-Manschette ausgewählt. Diese Klappen sind manuell oder pneumatisch betätigt, in einigen Fällen mit Rückmeldereinheit ausgestattet. Produktberührte Werkstoffe erfüllen hierbei die FDA-Konformität.

Im Kontakt mit verbrauchten Lösungsmitteln wurde die Absperrklappe Bianca ebenfalls eingesetzt. Hier jedoch mit elektrisch leitfähig beschichteter PFA-Klappenscheibe. Die Betätigung erfolgt auch hier zum Teil pneumatisch.

InterApp Armaturen erfüllen generell die Anforderungen des Kunden und in dieser anspruchsvollen Anwendung gleichzeitig die Bedingungen der Explosionsschutzrichtlinie ATEX 94/9EG.

InterApp, eine Tochtergesellschaft der weltweit tätigen AVK-Gruppe, entwickelt, produziert und vertreibt Armaturen- und Ventilsysteme. Als kundenorientierte Technologie- und Projektmanagement-Firma realisiert InterApp innovativste Lösungen der Fluidtechnik für anspruchsvollste Anwendungen und Industriezweige auf der ganzen Welt.

Copyright © InterApp AG, 2014
Alle Rechte vorbehalten.



InterApp AG

Grundstrasse 24 — CH-6343 Rotkreuz
Tel. — +41 41 798 22 33
Fax — +41 41 798 22 34
info@ch.interapp.net

InterApp Ges.m.b.H

Kolpingstrasse 19 — A-1230 Wien
Tel. — +43 1 616 2371-0
Fax — +43 1 616 2371-99
info@at.interapp.net

InterApp Italiana S.r.l.

Via Gramsci 29 — I-20016 Pero (MI)
Tel. — +39 02 33 93 71
Fax — +39 02 33 93 7200
info@it.interapp.net

InterApp GmbH

Schillerstrasse 50 — D-42489 Wülfrath
Tel. — +49 2058 890 92 50
Fax — +49 2058 890 92 55
info@de.interapp.net
