



Bachem AG, Bubendorf / Svizzera

L'azienda di biotech Bachem si affida alla tecnologia InterApp in conformità ai requisiti FDA.

VALVOLE
da InterApp

Bianca
DN50 – DN200

CERTIFICAZIONE FDA

DIRETTIVA SULLA
PROTEZIONE CONTRO LE
ESPLOSIONI ATEX 94/9EG



Bachen è un'azienda pubblica Biochimica indipendente ed altamente tecnologica, che fornisce il servizio completo all'industria farmaceutica e di Biotech. Bachem è specializzata nello sviluppo del processo e nella produzione di peptidi e di molecole organiche complesso come principi attivi (API) e sostanze biochimiche innovative per la ricerca.

Oltre ai processi sterili ed alla biotecnologia i prodotti farmaceutici sono spesso prodotti anche da processi chimici convenzionali. I solventi, ad esempio, sono usati nella preparazione di materie prime sia per l'estrazione che per le diverse reazioni. Una volta consumati, questi solventi devono essere recuperati e quindi riciclati o smaltiti.

Tra la primavera e l'estate del 2008, Bachem AG ha costruito un nuovo deposito per serbatoi di solvente, sia per quelli puliti che esausti. I serbatoi in questo deposito sono stati dotati di valvole a sfera e di valvole a farfalla realizzate da InterApp.

I solventi sono spesso corrosivi ed, in alcune condizioni di aggregato, sono esplosivi. Le valvole a sfera e le valvole a farfalla sono state installate specificatamente per l'uso nella zona Ex (certificazione prodotto esterno: Zona 1 IIB T4 / interno: Zona 0 IIB T4).

I materiali della guarnizione usata sui serbatoi contenenti solventi puliti, dovevano inoltre soddisfare i requisiti della American Food and Drug Administration (FDA).

Questo tipo di applicazione richiede la massima sicurezza ed affidabilità.

Le valvole a sfera compatte di tipo BVC21 con leve manuali ed attuatori pneumatici sono state usate per i serbatoi di solvente pulito. Le valvole a farfalla del tipo Bianca LUG con Dischi 316L con tenuta in fluoro-plastomero Conduttivo, sono state utilizzate per diametri più grandi – da DN50 a DN200. Queste valvole sono dotate di leva manuale o di un attuatore pneumatico e, in alcuni casi, di fine corsa.

La guarnizione che è a contatto con il prodotto soddisfa i requisiti di FDA.

Le valvole a farfalla del tipo Bianca LUG sono state utilizzate anche per i serbatoi di solventi esausti, con disco rivestito in fluoro-plastomero conduttivo e con le stesse unità di comando usate sui serbatoi di solvente pulito.

InterApp ha soddisfatto le necessità del cliente, in conformità ai requisiti FDA ed alla certificazione ATEX.

InterApp è una società affiliata del gruppo AVK attivo in tutto il mondo e sviluppa, produce e commercializza sistemi di valvole e rubinetti. Come azienda di management tecnologico e di progetto orientata al cliente, InterApp realizza le soluzioni più innovative della tecnica dei fluidi per le applicazioni e i settori industriali degli ambienti più gravosi di tutto il mondo.

Copyright © InterApp AG, 2014
Tutti i diritti riservati.



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 Vienna
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
