

適用於制藥行業的 閥門解決方案

制藥行業——專為高要求生產過程服務



高質量標準



期待更多

1 安全性

為了確保制藥行業生產過程中的絕對清潔，我們的閥門在最先進的無塵室中組裝。

2 快速交付

現成的半成品組件和靈活的生產大大縮短閥門和備件的交付時間。

3 定制化解決方案

閥體、內襯和蝶片材料選擇多樣，我們致力於根據客戶需求，定制不同產品。

4 品質可靠

可根據要求，進行檢驗和測試計畫 (ITP) 以及工廠驗收測試 (FAT)。

Bianca PTFE內襯蝶閥

直軸蝶閥在我們的無塵室中經過特殊清潔、組裝並包裝在雙層密封袋中，符合美國聯邦標準209E10000級和ISO7級。

閥體類型	夾式、多耳、U型閥體
公稱直徑	DN 32 – 900 (1 ¼” – 36”)
最高工作壓力	從20mbarA至16bar
連接標準	PN10、PN16、ANSIcl.150、JIS10K
溫度範圍	-20°C至200°C
閥體材料	球墨鑄鐵、不銹鋼
蝶片-閥軸 (一體式)	不銹鋼、拋光不銹鋼、PFA包裹
內襯材料	PTFE、Ultraflon™*帶MVQ或FPM預應力彈性軸封

*除Bianca的抗靜電PFA蝶片，制藥行業使用的所有蝶片和內襯材料都獲得了美國食品藥品監督管理局和歐盟食品級認證。

Bianca上使用的白色PTFE和PFA符合USPVI級。

Desponia® 和 Desponia® plus 橡膠內襯蝶閥

橡膠內襯直軸蝶閥蝶片為不銹鋼或Halar塗層，提供脫脂版本，在我們的潔淨室中完成組裝和包裝。

閥體類型	夾式、多耳、U型閥體
公稱直徑	DN 25 – 1600 (1” – 64”)
最高工作壓力	從20mbarA至20bar
連接標準	PN6、PN10、PN16、ANSIcl.150、JIS5K、JIS10K、JIS16K
溫度範圍	-20°C至200°C
閥體材料	球墨鑄鐵、不銹鋼
蝶片材料	不銹鋼、拋光不銹鋼、不銹鋼帶Halar、PEKK或Ultralene塗層® (UHMWPE)
內襯材料*	EPDM、NBR、FPM和其他

*白色內襯具有美國食品藥品監督管理局和歐盟食品級認證

為您的制藥生產流程提供 恰當的解決方案

階段	介質	壓力範圍	溫度範圍	磨損性	腐蝕性	閥門
批量處理	原料藥 (API), 輔料	1 bar	25-100°C	中等	中等	Bianca配SS拋光蝶片和Ultraflon™ (TFM) 內襯
	溶劑	1-2 bar	25-80°C	低	高	Desponia®配SS蝶片和EPDM或FPM內襯/Bianca配SS蝶片和PTFE內襯
	水	1-2 bar	25-80°C	低	低	Desponia®配SS蝶片和EPDM內襯
	空氣	真空 - 1 bar	40-300°C	低	低	根據溫度和管道尺寸, 選擇Desponia®/Elara/球閥
滅菌處理	飽和蒸汽	1-3 bar	120-140°C	低	中等	Elara配SS閥體和蝶片和增強型PTFE閥座
	熱空氣	1 bar	160-180°C	低	低	Desponia®plus配SS蝶片和MVQ內襯/若管道尺寸小, 請選擇球閥
	環氧乙烷	真空 - 1 bar	30-60°C	低	中等	Bianca配SS蝶片和Ultraflon™ (TFM) 內襯
	過氧化氫	1 bar	20-60°C	低	中等	Bianca配SS蝶片和PTFE內襯
發酵	營養肉湯、酵母提取物、糖蜜、玉米漿	1 bar	20-30°C	低	低	Desponia®配拋光SS蝶片和白色EPDM內襯
過濾	原料藥 (API), 輔料, 溶劑	1-2 bar	25-100°C	中等	中等	Bianca配SS拋光蝶片和Ultraflon™ (TFM) 內襯
	水	1 bar	25-30°C	低	低	Desponia®配SS蝶片和EPDM內襯
洗滌和乾燥	水, 洗滌劑	1-3 bar	25-80°C	低	低至中等	Desponia®配SS蝶片和EPDM內襯
	空氣	1-3 bar	25-80°C	低	低	Desponia®配SS蝶片和EPDM內襯/若管道尺寸小, 請選擇球閥
熱交換	水	1-10 bar	25-100°C	低	低	Desponia®配SS蝶片和EPDM內襯
	水蒸氣	1-20 bar	100-200°C	低	中等	Desponia®配SS蝶片和ET或FX內襯/Elara配SS閥體和蝶片和增強型PTFE閥座
	冷卻液	1-10 bar	0-15°C	低	低	Desponia®配SS蝶片和EPDM內襯
反應	反應物 (原料、原料藥API、溶劑等)	1-100 bar	25-300°C	低至高	低至高	Bianca配拋光SS蝶片和Ultraflon™ (TFM) 內襯; 可選防靜電版本 (ATEX) /Elara配SS閥體和蝶片和增強型PTFE或金屬閥座/PFA內襯球閥
	氣體 (惰性氣體、空氣、氧氣等)	1-10 bar	25-50°C	低	低	根據介質氣體, 選擇Desponia®或Bianca
溶劑回收	溶劑 (乙醇、甲醇、丙酮等)	1-2 bar	25-100°C	低	低	Bianca配SS或PFA蝶片和PTFE內襯
	水蒸氣	1-10 bar	100-300°C	低	中等	Desponia®配SS蝶片和EPDM內襯
	水	1-3 bar	25-100°C	低	低	Desponia®配SS蝶片和ET或FX內襯/Elara配SS閥體和蝶片和增強型PTFE或金屬閥座
原位清洗	水、沖洗水	1-3 bar	25-80°C	低	低	Desponia®配SS蝶片和EPDM內襯
	清潔劑 (堿、酸)	1-3 bar	50-80°C	低	高	Bianca配PFA蝶片和PTFE內襯
原位消毒	飽和蒸汽	1-3 bar	120-140°C	低	中等	Elara配SS閥體和蝶片和增強型PTFE閥座
	空氣	1-5 bar	25-100°C	低	低	Desponia®配SS蝶片和EPDM內襯/若管道尺寸小, 請選擇球閥
材料轉移	水、水溶液、溶劑	1-5 bar	20-100°C	低	低至中等	Desponia®配SS蝶片和EPDM內襯
	帶粉末的氣體 (空氣、氮氣)	1-5 bar	15-30°C	中等	低	Desponia®配鏡面拋光SS蝶片和EPDM內襯或Ultralene塗層™蝶片和Flucast內襯/Bianca配鏡面拋光SS蝶片和Ultraflon™ (TFM) 內襯
廢棄物管理	氣體和化學廢物	1-5 bar	20-150°C	低	中等至高	根據具體介質, 選擇不同材料的Desponia®或Bianca/風門
	廢液、廢水	1-3 bar	20-95°C	中等至	中等至高	Desponia®配SS蝶片和EPDM內襯或Halar®蝶片和FPM內襯
	固體廢物	1 bar	25°C	高	中等至	Desponia®配Ultralene™蝶片和Flucast內襯

其他產品



雙偏心蝶閥Elara

以碳鋼或不銹鋼製成的閥體, 設計用於最高50巴的重型應用。



適用於制藥行業的不銹鋼球閥

不銹鋼二通閥, 可提供2片式或3片式閥體。



逆止閥

旋啟或微阻不銹鋼逆止閥, 可提供各種版本。



驅動器和配件

驅動器和大量配件可用於裝配該系統。

本地全球化



作為一家擁有豐富產品和專案經驗的國際公司，我們在世界各地的銷售夥伴和技術團隊樂於為您提供支持。

我們期待著與您的合作，
請隨時隨地聯繫我們。

發展歷程

- / 1969年成立於瑞士
- / 瑞士、西班牙和中國的3個生產基地
- / 超過20家銷售和分銷公司以及出口銷售合作夥伴
- / 自2010年起，成為AVK集團的成員

- InterApp子公司
- AVK工業公司
- 出口銷售合作夥伴

InterApp AG保留隨時更改或刪除其產品或服務的權利，
無需事先通知或承擔任何義務。InterApp AG不對因使用
本文件而產生的後果承擔任何責任。無法保證此處提供的
資訊是完整、準確或最新的。

©2024 InterApp AG 保留所有權利

只有獲得材料版權所有者的事先書面同意，複製本文件或
其中的部分才是被允許的。

info@ch.interapp.net
www.interapp.net