

# 石油和瓦斯行業 閥門解決方案

石油和瓦斯 -  
我們的閥門助力工廠順利運行



# 始終如一的高品質



## Bianca PTFE內襯直軸蝶閥

能够處理石油和瓦斯行業上游和下游各環節腐蝕性介質的直軸蝶閥，可承壓高達16 bar。

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	16 bar
連接標準	PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 10K
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、PFA包裹
內襯材料	PTFE, Ultraflon™ 帶MVQ或FPM背襯
特殊版本	適用於有防爆要求的環境;防逸散驗收

## Desponia® plus 橡膠內襯直軸蝶閥

適用於石油和瓦斯行業通用應用的直軸蝶閥，可承壓高達20 bar。

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	20 bar
連接標準	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 5K, JIS 10K, JIS 16K
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、鋁青銅、不銹鋼帶Ultralene塗層™ (UHMWPE)
內襯材料	EPDM、NBR、FPM、Flucast FN、Flucast FP
特殊版本	適用於有防爆要求的環境;防逸散驗收

## Elara 雙偏心蝶閥

適用於高負荷應用的雙偏心蝶閥，可承壓高達50 bar。

閥體類型	夾式、多耳
公稱直徑	DN 50–600 (2"–24")
最高工作壓力	50 bar
連接標準	PN10, PN16, PN25, PN40, ANSI cl. 150/300
溫度範圍	-50°C 至 400°C
閥體材料	碳鋼、不銹鋼
蝶片材料	不銹鋼
閥座材料	增強型PTFE閥座、金屬閥座、防火閥座
特殊版本	適用於有防爆要求的環境;防火設計



# 適用於石油和瓦斯工藝的最佳解決方案

階段	介質	壓力範圍	溫度範圍	磨損性	腐蝕性	推薦閥門配真
鑽井工作	鑽井泥漿	10-100 bar	10-50°C	高	中等	Desponia® (plus) 帶鉛青銅蝶片和FN內襯
	水泥漿	10-50 bar	10-30°C	高	中等	Desponia® (plus) 帶Ultralene塗層™ 蝶片和FP內襯
	采出水	10-50 bar	10-50°C	中等	中等	Desponia® (plus) 帶鉛青銅蝶片和FN內襯
生產設施	原料氣、無硫氣	10-100 bar	10-50°C	中等	高	截止閥、閘閥、逆止閥、球閥 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶閥帶Trim 5/8/12/16、硬密封閥座和軟密封閥座
	油/水	5-20 bar	10-50°C	中等	高	Desponia® (plus) 帶不銹鋼蝶片和NBR或FPM內襯
	硫化氫 (H <sub>2</sub> S)	5-16 bar	20-60°C	低	高	Bianca帶PFA包裹蝶片和PTFE內襯
注入系統	淨化水	10-20 bar	10-40°C	低	中等	Desponia® (plus) 帶不銹鋼蝶片和EPDM內襯
	注氣	10-50 bar	10-50°C	低	高	截止閥、閘閥、逆止閥、球閥 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶閥帶Trim 5/8/12/16、硬密封閥座和軟密封閥座
	化學品	10-20 bar	10-50°C	低	高	Bianca帶PFA包裹蝶片和PTFE內襯
管道系統	原油	50-100 bar	20-50°C	低	高	閘閥和球閥 <sup>1)</sup> 帶Trim 5/8/12/16、硬密封閥座和軟密封閥座 (API 6D)
	瓦斯	25-100 bar	0-40°C	低	高	閘閥和球閥 <sup>1)</sup> 帶Trim 5/8/12/16、硬密封閥座和軟密封閥座 (API 6D)
	精煉產品	10-50 bar	10-40°C	低	中等	Desponia®帶不銹鋼蝶片和NBR或FPM內襯; 更高壓力的情況下, 請使用Elara帶不銹鋼閥體/蝶片和增強型PTFE閥座
儲存設施	原油	1-5 bar	室溫	低	高	Desponia® (plus) 帶不銹鋼蝶片和NBR或FPM內襯
	瓦斯	100-200 bar	室溫	低	高	閘閥和球閥 <sup>1)</sup> 帶Trim 16、增強型PTFE或硬密封閥座
	液化天然氣	室壓	-162°C	低	高	不銹鋼球閥帶PTFE或TFM閥座
	精煉產品	1-5 bar	室溫	低	中等	Desponia®帶不銹鋼蝶片和NBR或FPM內襯
處理廠	原油	1-10 bar	30-60°C	低	高	Desponia®帶不銹鋼蝶片和NBR或FPM內襯
	瓦斯	25-100 bar	室溫	低	高	閘閥和球閥 <sup>1)</sup> 帶Trim 16、增強型PTFE或硬密封閥座
	煙類液體	1-20 bar	20-200°C	低	中等	Desponia®帶不銹鋼蝶片和NBR或FPM內襯; 依據具體溫度和壓力情況, 可選擇Elara帶不銹鋼閥體和增強型PTFE閥座
	煙類氣體	1-20 bar	-10-30°C	低	中等	Desponia®帶不銹鋼蝶片和NBR或FPM內襯; 更高壓力的情況下, 請使用Elara帶不銹鋼閥體/蝶片和增強型PTFE閥座
壓縮機/泵站	原油進料 / 精煉產品	50-150 bar	10-60°C	低	高	截止閥、閘閥、逆止閥、球閥 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶閥帶Trim 5/8/12/16、硬密封閥座和軟密封閥座
	瓦斯	70-200 bar	5-40°C	低	高	球閥和逆止閥 <sup>1)</sup> 帶Trim 5/8/12/16、硬密封閥座和軟密封閥座
蒸餾塔	原油進料	1-0.01 barA	350-400°C	低	高	截止閥、閘閥、逆止閥、球閥 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶閥帶Trim 5/8/12/16、硬密封閥座和軟密封閥座
	輕質餾分	室壓	40-180°C	低	中等	截止閥、閘閥、逆止閥、球閥 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶閥帶Trim 5/8/12/16、硬密封閥座和軟密封閥座
	中間餾分	室壓	180-300°C	低	中等	截止閥、閘閥、逆止閥、球閥 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶閥帶Trim 5/8/12/16、硬密封閥座和軟密封閥座
	重質餾分	1-0.01 barA	250-350°C	低	高	截止閥、閘閥、逆止閥、球閥 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶閥帶Trim 5/8/12/16、硬密封閥座和軟密封閥座
裂解裝置	熱裂解中的油氣	室壓	450-750°C	低	高	截止閥、閘閥、逆止閥、球閥 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶閥帶Trim 5/8/12/16、硬密封閥座和軟密封閥座
	催化裂解中的油氣	2-20 bar	300-500°C	低	高	截止閥、閘閥、逆止閥、球閥 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶閥帶Trim 5/8/12/16、硬密封閥座和軟密封閥座
	加氫裂解中的油氣	100-200 bar	250-350°C	低	高	截止閥、閘閥、逆止閥、球閥 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶閥帶Trim 5/8/12/16、硬密封閥座和軟密封閥座
混合系統	基礎燃料	室壓	室溫	低	低	依據介質和腐蝕性, 可選不同閥門類型
	添加劑	室壓	室溫	低	低	依據介質和腐蝕性, 可選不同閥門類型
儲罐	石油和精煉產品	室壓	室溫	低	高	Desponia®帶不銹鋼蝶片和NBR或FPM內襯
	液化氣體	1-15 bar	室溫	低	中等	Desponia®帶不銹鋼蝶片和NBR或FPM內襯
	高壓液體和氣體	10-20 bar	-40-25°C	低	中等	Desponia®帶不銹鋼蝶片和NBR或FPM內襯; 依據具體溫度和壓力情況, 可選擇Elara帶不銹鋼閥體和增強型PTFE閥座
公用工程管線	蒸汽管線	5-40 bar	150-400°C	低	中等	Elara帶不銹鋼閥體/蝶片和硬密封閥座或不銹鋼三偏心蝶閥
	水管線	3-10 bar	20-90°C	低	中等	Desponia®帶不銹鋼蝶片和EPDM內襯
	空氣管線	6-10 bar	室溫	低	低	Desponia®帶不銹鋼蝶片和NBR內襯
	燃料氣管線	5-25 bar	室溫	低	中等	Desponia®帶不銹鋼蝶片和NBR或FPM內襯; 安裝在小口徑的管道中, 請使用不銹鋼球閥; 更高壓力的情況下, 請使用Elara帶不銹鋼閥體/蝶片和增強型PTFE閥座

1) 截止閥、閘閥、逆止閥和球閥由克羅地亞的INDOIL公司生產。請直接聯系INDOIL獲取以上產品資訊。

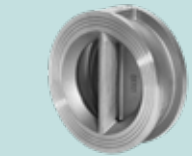
## 其它產品



**球閥**  
可提供多種材料製成的二通和三通閥門和不同驅動器。



**Rhea**  
旋啟式逆止閥, DN 32-600 可提供多種版本



**Neptunia**  
雙瓣逆止閥, DN 50-600 提供不銹鋼、雙相不銹鋼和超級雙相不銹鋼的閥體材料選擇



**驅動器**  
根據具體要求, InterApp閥門可以手動操作, 也可以通過液動、氣動或電動驅動器自動操作。

# 全球化企業 本地化服務



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
- /在瑞士、西班牙和中國均設有生產基地
- /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](mailto:info@ch.interapp.net)  
[www.interapp.net](http://www.interapp.net)