

# 石油和天然气行业 阀门解决方案

石油和天然气 -  
我们的阀门助力工厂顺利运行



# 始终如一的高质量



## Bianca PTFE内衬中线蝶阀

能够处理石油和天然气行业上游和下游各环节腐蚀性介质的中线蝶阀，可承压高达16 bar。

阀体类型	对夹、支耳、U型阀体
公称直径	DN 32 – 900 (1 ¼" – 36")
工作压力范围	16 bar
连接标准	PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 10K
温度范围	-20°C 至 200°C
阀体材料	球墨铸铁、不锈钢
蝶板-阀轴 (一体式)	不锈钢、PFA包裹
内衬材料	PTFE、Ultraflon® (TFM) 带MVQ或FPM背衬
特殊版本	适用于有防爆要求的环境;防逸散验收

## Desponia® plus 橡胶内衬中线蝶阀

适用于石油和天然气行业通用应用的中线蝶阀，可承压高达20 bar。

阀体类型	对夹、支耳、U型阀体
公称直径	DN 25 – 1600 (1" – 64")
工作压力范围	20 bar
连接标准	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 5K, JIS 10K, JIS 16K
温度范围	-20°C 至 200°C
阀体材料	球墨铸铁、不锈钢
蝶板材料	不锈钢、铝青铜、不锈钢带Ultralene涂层™ (UHMWPE)
内衬材料	EPDM, NBR, FPM, Flucast FN 和 Flucast FP
特殊版本	适用于有防爆要求的环境;防逸散验收

## Elara 双偏心蝶阀

适用于高负荷应用的双偏心蝶阀，可承压高达50 bar。

阀体类型	对夹、支耳
公称直径	DN 50–600 (2"-24")
工作压力范围	50 bar
连接标准	PN10, PN16, PN25, PN40, ANSI cl. 150/300
温度范围	-50°C 至 400°C
阀体材料	碳钢、不锈钢
蝶板材料	不锈钢
阀座材料	增强型PTFE阀座、金属阀座、防火阀座
特殊版本	适用于有防爆要求的环境;防火设计

# 适用于石油和天然气工艺的最佳解决方案

阶段	介质	压力范围	温度范围	磨损性	腐蚀性	推荐阀门配置
钻井作业	钻井泥浆	10-100 bar	10-50°C	高	中等	Desponia® (plus)带铝青铜蝶板和FN内衬
	水泥浆	10-50 bar	10-30°C	高	中等	Desponia® (plus)带 Ultralene涂层™ 蝶板和FP内衬
	采出水	10-50 bar	10-50°C	中等	中等	Desponia® (plus)带铝青铜蝶板和FN内衬
生产设施	原料气、无硫气	10-100 bar	10-50°C	中等	高	截止阀、闸阀、止回阀、球阀 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶阀带硬密封阀座和软密封阀座
	油/水	5-20 bar	10-50°C	中等	高	Desponia® (plus)带不锈钢蝶板和NBR或FPM内衬
	硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	5-16 bar	20-60°C	低	高	Bianca带PFA包裹蝶板和PTFE内衬
注入系统	净化水	10-20 bar	10-40°C	低	中等	Desponia® (plus)带不锈钢蝶板和EPDM内衬
	注气	10-50 bar	10-50°C	低	高	截止阀、闸阀、止回阀、球阀 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶阀带Trim 5/8/12/16、硬密封阀座和软密封阀座
	化学品	10-20 bar	10-50°C	低	高	Bianca带PFA包裹蝶板和PTFE内衬
管道系统	原油	50-100 bar	20-50°C	低	高	闸阀和球阀 <sup>1)</sup> 带 Trim 5/8/12/16、硬密封阀座和软密封阀座(API 6D)
	天然气	25-100 bar	0-40°C	低	高	闸阀和球阀 <sup>1)</sup> 带 Trim 5/8/12/16、硬密封阀座和软密封阀座(API 6D)
	精炼产品	10-50 bar	10-40°C	低	中等	Desponia®带不锈钢蝶板和NBR或FPM内衬; 更高压力的情况下, 请使用Elara带不锈钢阀体/蝶板和增强型PTFE阀座
储存设施	原油	1-5 bar	室温	低	高	Desponia® (plus)带不锈钢蝶板和NBR或FPM内衬
	天然气	100-200 bar	室温	低	高	闸阀和球阀 <sup>1)</sup> 带 Trim 16、增强型PTFE或硬密封阀座
	液化天然气	室压	-162°C	低	高	不锈钢球阀带PTFE或TFM阀座
	精炼产品	1-5 bar	Ambient	低	中等	Desponia®带不锈钢蝶板和NBR或FPM内衬
处理厂	原油	1-10 bar	30-60°C	低	高	Desponia®带不锈钢蝶板和NBR或FPM内衬
	天然气	25-100 bar	室温	低	高	闸阀和球阀 <sup>1)</sup> 带 Trim 16、增强型PTFE或硬密封阀座
	烃类液体	1-20 bar	20-200°C	低	中等	Desponia®带不锈钢蝶板和NBR或FPM内衬; 依据具体温度和压力情况, 可选择Elara带不锈钢阀体和增强型PTFE阀座
	烃类气体	1-20 bar	-10-30°C	低	中等	Desponia®带不锈钢蝶板和NBR或FPM内衬; 更高压力的情况下, 请使用Elara带不锈钢阀体/蝶板和增强型PTFE阀座
压缩机/泵站	原油 / 精炼产品	50-150 bar	10-60°C	低	高	截止阀、闸阀、止回阀、球阀 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶阀带Trim 5/8/12/16、硬密封阀座和软密封阀座
	天然气	70-200 bar	5-40°C	低	高	球阀和止回阀 <sup>1)</sup> 带Trim 5/8/12/16、硬密封阀座和软密封阀座
蒸馏塔	原油进料	1-0.01 barA	350-400°C	低	高	截止阀、闸阀、止回阀、球阀 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶阀带Trim 5/8/12/16、硬密封阀座和软密封阀座
	轻质馏分	室压	40-180°C	低	中等	截止阀、闸阀、止回阀、球阀 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶阀带Trim 5/8/12/16、硬密封阀座和软密封阀座
	中间馏分	室压	180-300°C	低	中等	截止阀、闸阀、止回阀、球阀 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶阀带Trim 5/8/12/16、硬密封阀座和软密封阀座
	重质馏分	1-0.01 barA	250-350°C	低	高	截止阀、闸阀、止回阀、球阀 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶阀带Trim 5/8/12/16、硬密封阀座和软密封阀座
裂解装置	热裂解中的油气	室压	450-750°C	低	高	截止阀、闸阀、止回阀、球阀 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶阀带Trim 5/8/12/16、硬密封阀座和软密封阀座
	催化裂解中的油气	2-20 bar	300-500°C	低	高	截止阀、闸阀、止回阀、球阀 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶阀带Trim 5/8/12/16、硬密封阀座和软密封阀座
	加氢裂解中的油气	100-200 bar	250-350°C	低	高	截止阀、闸阀、止回阀、球阀 <sup>1)</sup> 和三偏心蝶阀带Trim 5/8/12/16、硬密封阀座和软密封阀座
混合系统	基础燃料	室压	室温	低	低	依据介质和腐蚀性, 可选不同阀门类型
	添加剂	室压	室温	低	低	依据介质和腐蚀性, 可选不同阀门类型
储罐	石油和精炼产品	室压	室温	低	高	Desponia®带不锈钢蝶板和NBR或FPM内衬
	液化气体	1-15 bar	室温	低	中等	Desponia®带不锈钢蝶板和NBR或FPM内衬
	高压液体和气体	10-20 bar	-40-25°C	低	中等	Desponia®带不锈钢蝶板和NBR或FPM内衬; 依据具体温度和压力情况, 可选择Elara带不锈钢阀体和增强型PTFE阀座
公用工程管线	蒸汽管线	5-40 bar	150-400°C	低	中等	Elara带不锈钢阀体/蝶板和硬密封阀座或不锈钢三偏心蝶阀
	水管线	3-10 bar	20-90°C	低	中等	Desponia®带不锈钢蝶板和EPDM内衬
	空气管线	6-10 bar	室温	低	低	Desponia®带不锈钢蝶板和NBR内衬
	燃料气管线	5-25 bar	室温	低	中等	Desponia®带不锈钢蝶板和NBR或FPM内衬; 安装在小口径的管道中, 请使用不锈钢球阀; 更高压力的情况下, 请使用Elara带不锈钢阀体/蝶板和增强型PTFE阀座

1) 截止阀、闸阀、止回阀和球阀由克罗地亚的INDOIL公司生产。请直接联系INDOIL获取以上产品信息。

## 其它产品



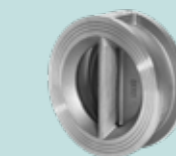
### 球阀

可提供多种材料制成的二通和三通阀门和不同执行器。



### Rhea

旋启式止回阀, DN 32-600 可提供多种版本



### Neptunia

双瓣止回阀, DN 50-600 提供不锈钢、双相不锈钢和超级双相不锈钢的阀体材料选择



### 执行器

根据具体要求, InterApp阀门可以手动操作, 也可以通过液动、气动或电动执行器自动操作。

# 全球化企业 本地化服务



作为一家拥有丰富产品和项目经验的国际公司，我们在世界各地的销售伙伴和技术团队乐于为您提供支持。

我们期待着与您的合作，  
请随时随地联系我们。

## 发展历程

- /1969年成立于瑞士
- /在瑞士、西班牙和中国均设有生产基地
- /超过20家销售和分销公司以及出口销售合作伙伴
- /自2010年起，成为AVK集团的成员

- InterApp子公司
- AVK工业公司
- 出口销售合作伙伴

InterApp AG保留随时更改或删除其产品或服务的权利，  
无需事先通知或承担任何义务。InterApp AG不对因使用  
本文件而产生的后果承担任何责任。无法保证此处提供的  
信息是完整、准确或最新的。

©2024 InterApp AG 保留所有权利

只有获得材料版权所有者的事先书面同意，复制本文件或  
其中的部分才是被允许的。

[info@ch.interapp.net](mailto:info@ch.interapp.net)  
[www.interapp.net](http://www.interapp.net)