

## 通过不同产品认证的： BOLLFILTER 波尔滤器符合最高品质要求

波尔滤器制造有限公司已经通过所有定级机构认证制造压力容器，产品已通过以下机构认证：

- ABS - 美国船级社
- BV - 法国船级社
- CCS - 中国船级社
- CR - 财团法人中国验船中心
- DNV - 挪威船级社
- GL - 德国船级社
- KR - 韩国船级社
- LR - 英国劳氏船级社
- MRS - 俄罗斯船级社
- NKK - 日本船级社
- PRS - 波兰船级社
- RINA - 意大利船级社
- TÜV - 德国技术监督协会
- UDT - 波兰技术监督局

用于海洋工程行业的滤器壳体由衬胶碳钢、SMO奥氏体不锈钢、双向钢或超级双向钢制成。所有配件和内部零部件由蒙乃尔合金、SMO奥氏体不锈钢、双向钢/超级双向钢以及超级奥氏体B6合金和哈氏合金制成。

过滤器的设计符合以下标准：

- PED 97/23/EG / AD 2000
- ASME VIII div. 1
- ASME VIII div. 1 (带“U”钢印)
- PD 5500
- EN 13445
- CODAP
- AS 1210



## 遍布全球、各地的： BOLL & KIRCH 波尔滤器分支网络和服务站点

波尔滤器遍布世界各地，其在全球的代表分部和代理分支构成了一个紧密的网络。我们在全球范围内实施全方位的

服务承诺——合作开发项目，按时交货，提供产品相关服务，并快速有效地提供原厂零部件：

<p><b>欧洲</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>奥地利</li> <li>白俄罗斯</li> <li>比利时</li> <li>保加利亚</li> <li>克罗地亚</li> <li>塞浦路斯</li> <li>捷克共和国</li> <li>丹麦</li> <li>爱沙尼亚</li> <li>芬兰</li> </ul>	<p><b>德国</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>英国</li> <li>希腊</li> <li>冰岛</li> <li>爱尔兰</li> <li>意大利</li> <li>拉脱维亚</li> <li>列支敦士登</li> <li>立陶宛</li> <li>卢森堡</li> <li>挪威</li> </ul>	<p><b>波兰</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>葡萄牙</li> <li>俄罗斯</li> <li>瑞士</li> <li>斯洛伐克</li> <li>斯洛文尼亚</li> <li>西班牙</li> <li>瑞典</li> <li>荷兰</li> <li>土耳其</li> <li>乌克兰</li> </ul>	<p><b>美洲</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>巴西</li> <li>加拿大</li> <li>美国</li> </ul>	<p><b>亚洲</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>印度</li> <li>印度尼西亚</li> <li>日本</li> <li>马来西亚</li> <li>新加坡</li> </ul>	<p><b>大洋洲</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>澳大利亚</li> </ul> <p><b>非洲</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>南非</li> </ul>	<p><b>韩国</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>阿拉伯联合酋长国</li> <li>中华人民共和国 (包括香港、澳门)</li> </ul>
--	--	---	--	---	--	--



**BOLL & KIRCH 波尔滤器制造有限公司**

邮政信箱：14 20 • D-50143 Kerpen  
 地址：Siemensstr. 10-14 • D-50170 Kerpen  
 电话：+49 2273 562-0  
 传真：+49 2273 562-223  
 电邮：info@bollfilter.de  
 网址：http://www.bollfilter.de



**BOLLFILTER**  
Protection Systems

不断创新 持续发展

液体和气体过滤



油气行业的过滤系统



## 多方面、日益严格的： 油气行业中对过滤工艺的要求

在油气生产和加工的各种分支流程中，过滤的液体或气体介质至关重要。在此过程中所使用的过滤系统由于面临极高负荷的运行条件，因此必须满足最高标准的要求：

- 必须过滤大流量的介质。
- 必须抵制恶劣环境和过滤介质的影响。
- 必须有效地清除高污染度的过滤介质。
- 必须精确地达到所要求的过滤精度。
- 即使在极端和极不稳定的温度和压力情况下，也必须零故障运行。
- 由于存在潜在的事故危险，必须符合最高级别的安全标准。
- 必须保证长时间零故障运行。

所以，在此行业中只可使用材质和做工最佳、性能可靠性最高的过滤系统。



在油气行业的海陆应用中均要求使用高性能的过滤系统。



## 多样化、专业设计的： BOLLFILTER 波尔滤器在海洋工程中的应用

对于海洋钻井平台和油轮来说，过滤介质的范围包括燃油、润滑油、喷射水、采出水、自来水和冷却气。过滤这些介质对保护并防止水处理设备、发动机、发电机、涡轮机、泵和压缩机的损耗或损坏尤为重要。



**BOLLFILTER**  
自动滤器  
型号 6.18

适用于喷射水、采出水、自来水、压载水、饮用水

DN 50 - DN 1000

25 μm - 5 mm

**BOLLFILTER**  
自动滤器  
型号 6.64

适用于润滑油、燃油（重燃油、轻燃油）

DN 100 - DN 400

6 μm - 200 μm

**BOLLFILTER**  
自动滤器  
型号 6.46

适用于润滑油

DN 50 - DN 150

25 μm

**BOLLFILTER**  
双联滤器  
型号 BFD-P

适用于气体、润滑油、燃油（重燃油、轻燃油）、水

DN 20 - DN 150

0.5 μm - 250 μm

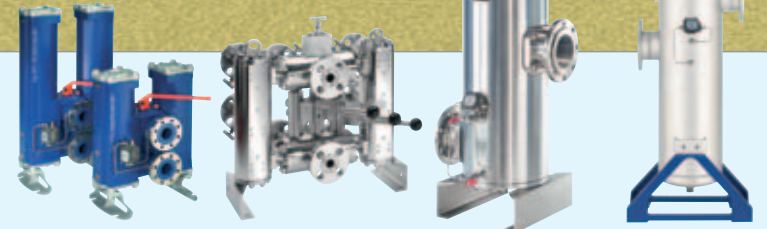
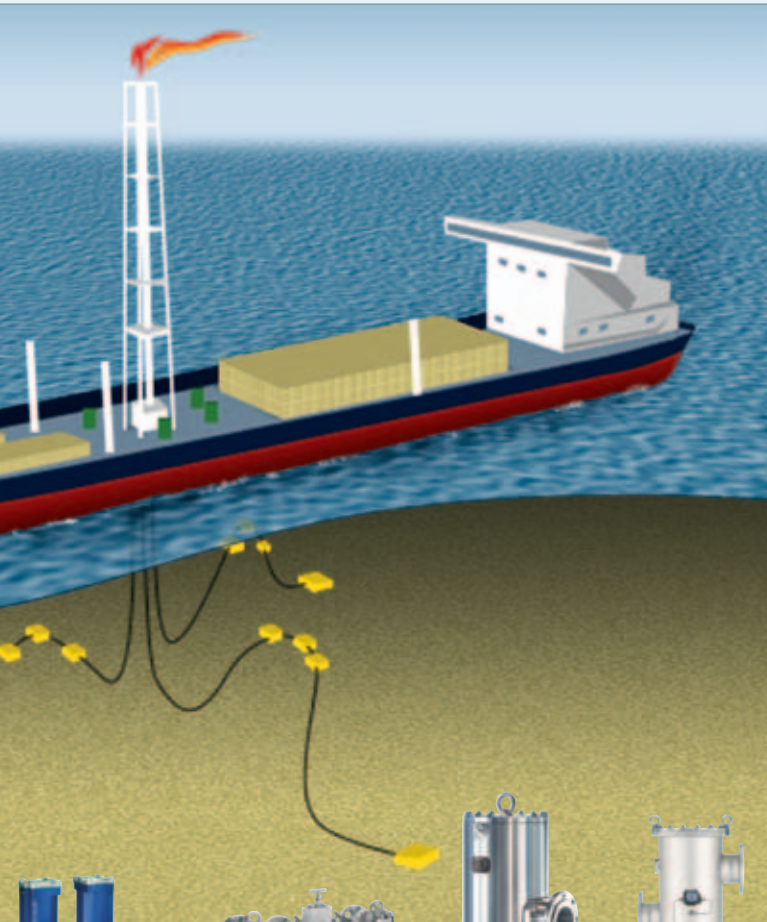
## 技术领先、品质卓越的： BOLL & KIRCH 波尔滤器制造有限公司

波尔滤器产品系列涵盖了此类应用的各种工艺、场合，并可根据客户要求提供度身定制的滤器。波尔滤器产品在FPSO储油轮的甲板下方、推进系统和水下运行条件下展现了其技术和性能优势以及高度的可靠性。

波尔滤器是大规模液体和气体过滤领域世界领先的专业滤器制造商。数十年来，陆续成功地开发、设计、制造和提供了各种过滤系统。

与熟知典型、重要和关键需求的来自于各个不同领域的滤器用户、专家团队紧密合作，针对特定的工艺要求开发最佳解决方案和系统。

公司在船舶和发动机制造领域是全球过滤技术的市场领导者，为全球领先的制造商提供水、燃料、润滑油、化学品和气体的处理、加工、清洁、运输和压缩之用的各种过滤系统。



**BOLLFILTER**  
双联滤器  
型号 BFD  
适用于润滑油、燃油（重燃油、轻燃油）、水

DN 25 - DN 150  
1 μm - 5 mm

**BOLLFILTER**  
双联滤器  
型号 BFD-C DBB\*  
适用于气体

DN 20 - DN 150  
0.5 μm - 250 μm

**BOLLFILTER**  
单联滤器  
型号 BFB-P/-C\*  
适用于气体、润滑油、燃油（重燃油、轻燃油）、水

DN 25 - DN 200  
0.5 μm - 250 μm

**BOLLFILTER**  
单联滤器  
型号 1.65.1  
适用于润滑油、燃油（重燃油、轻燃油）、水、其他液体（如甲醇、乙二醇）

DN 65 - DN 350  
10 μm - 5 mm



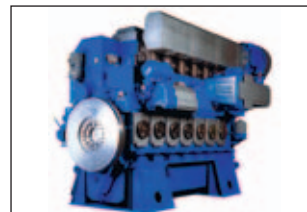
带三台 6.18 DN 400型波尔自动滤器的喷射水过滤单元



带 6.18型（过滤精度 50 μm）波尔自动滤器的采出水单元



带 BFD-P型波尔双联滤器的压缩机站润滑油单元



带 6.46型波尔滑油自动滤器的瓦锡兰柴油发动机

\* 带凝聚分离气体过滤的可选配件：除雾器