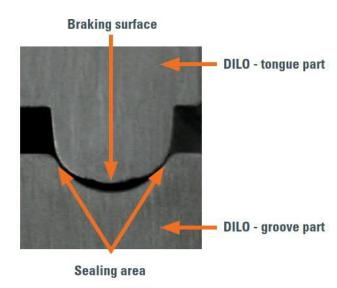
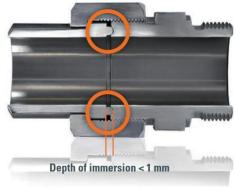
## DILO H2氢气工业系统配件



### DILO 密封原理

- 持久的密封性和永久的紧固.
- 不需要中介密封的金属对金属凹凸槽密封:
  - → **DI**chtungs**LO**s
- 凹凸槽之间不同的曲率半径之间有一定的相互关系.
- 凹凸槽之间接触创造了2个密封区域.
- 附加的制动面可以防止环形密封区域的塑性变形.



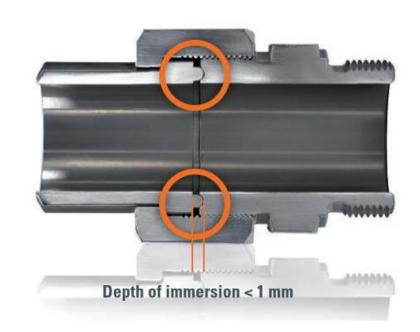


## DILO 密封原理



### 产品特性:

- DILO 高压连接管接头最少三个独立部件.
- 泄露率≤ 1x10-8 mbar l/s
- 压力可以达到1000bar 和真空状态
- 耐温性从 -270°C 到 650°C (依照使用的材料)
- 适用于各种应用
- 即使频繁的拆装也可长期保持高水平密封.
- 短距离打开和关合连接接头 → 浸入深度<1mm
- 无需其它额外保护可抗震
- 同类部件可以完全互换



# 产品组



- 焊接管接头
- 螺纹式管道接头 (公制,惠氏螺纹, NPT)
- 角型焊接和螺纹式管接头
- T型焊接和螺纹式管接头
- 挡盘和 带孔挡盘
- 铰链(旋转)式角型-, T-, 和 L 选择管接头



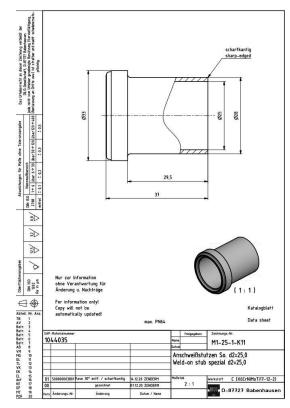
© DILO 17.05.2021

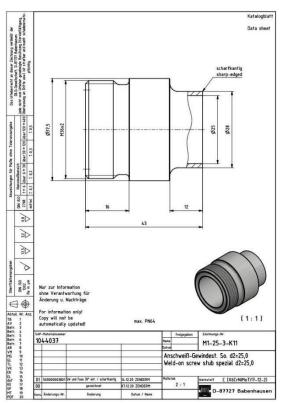
## H2储存系统





- 储存压力: 17bar
- 特别部件-1 和 -3带有一个增加的内径
- 焊接管底端设计带有共享





## DILO 高压连接管在其它H<sub>2</sub>领域应用



- H<sub>2</sub>工厂(Linde Group)



- 航空应用 (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt)



- 汽车高压罐连接等

### H<sub>2</sub> 泄露测试单元



- 完整的泄露测试单元 泄露测量系统最低可以检测的泄漏率: 1x10-11 mbar l/s
- 单部件检测或者组织件检测



# -DILO-

# 发展中

### <u>单向阀</u>

### <u>目标:</u>

- 压力高到 PN 1000 bar
- 无DILO 独特连接
- 泄露率 ≤ 1x10-8 mbar l/s
- 温度 -40°C bis + 100°C

### 应用范围:

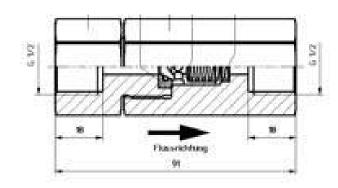
- 管道连接系统制造厂
- 敏感压力部件保护如真空泵,压缩机等

### 规格:

连接螺纹: G1/2"

长: 91mm

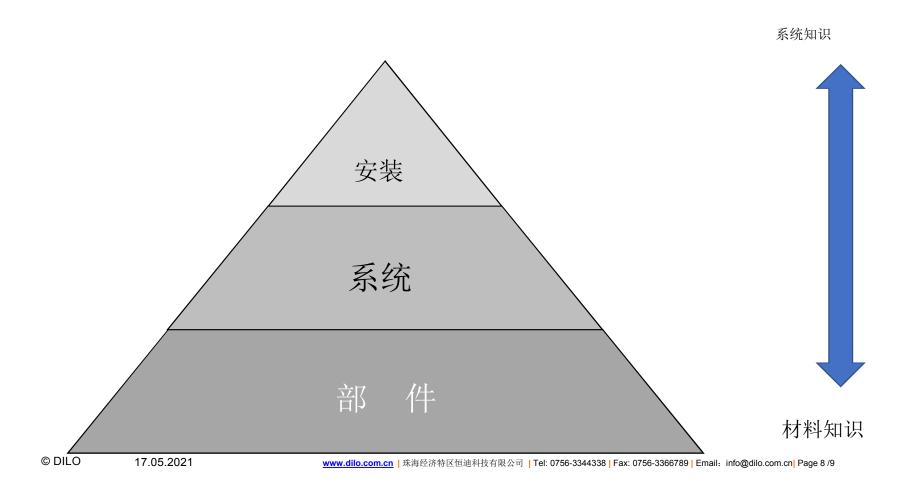
扳手尺寸: SW32





# DILO 氢气战略





# DILO 氢气产品



