

容器阀 QRV-TD CO2 190Bar

1. 产品概述

QRV-TD 型容器阀是一种“全释放”（Total Discharge）快速释放容器阀，启动后保持开启状态，直至钢瓶内介质完全排空。

该阀门采用压差式工作原理。启动释放装置后，阀门内置的先导阀开启，上部压力腔室瞬间泄压。此压力下降会使驱动气钢瓶内的压力推动关闭活塞至开启位置。此时阀门处于开启状态。该阀门默认配备内置式气动启动装置，此外还可加装电磁型驱动装置和/或手动启动装置。

驱动钢瓶通过阀门出口进行充装。为防止出现不允许的高压情况，每个阀门均配备安全泄压膜片。每个阀门均设有带内置止回阀的压力表接口和一个先导接口。

当驱动气瓶内的压力降至约 1.5 bar 时，阀门自动关闭。这意味着驱动气瓶内始终会留存一定的残余压力。



2. 技术数据

名称	型号规格	订货编号	重量 kg
容器阀	QRV-TD 190 bar	914039	1.69

品牌/产地：Viking/德国

材质：阀体/黄铜、不锈钢，爆破片/Nd-Fe-B，EPDM/NBR

等效长度：0.65m

安全泄压：20MPa

适用温度：-20° C - +50° C

安装扭矩：200Nm

最大工作压力（50° C）：23.2 MPa

爆破片安装力矩：16±1Nm

密封试压/强度试压：23.2MPa /34.8 MPa

连接螺纹：25E / W21,8x1/14"

认证：FM/UL/VdS/CE/GB25972

适用范围：N₂、IG541 等

3. 尺寸

