

## 气瓶容器阀 QRV-TD

### 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
驱动气瓶容器阀	QRV-TD 200 bar	914041	1.69

品牌/产地: Viking/德国

主体材质: 黄铜

等效长度: 0.65m

灭火剂 / 驱动气瓶安全泄压: 20 / 30 MPa

适用温度: -20°C - +50°C

安装扭矩: 200Nm

最大工作压力 (50°C): 23.2 MPa

泄压膜片安装力矩: 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

适用介质: 惰性气体

### 3. 尺寸

