

威特（WITT）“RF53”系列气体回火防止器确保防止回火及气体倒流，产品严格按照欧盟 DIN EN ISO 5175-1 标准制造。每枚回火防止器均经过 100% 出厂检验及测试。



全世界最杰出的气体回火防止器

优点

- 通过微孔铬镍粉末合金阻火管 [FA] 制止危险的回火
- 其中的温控单向止回阀 [TV] 可将回火熄灭
- 其中的气体单向止回阀 [NV] 防止气体倒流于气源处形成易爆混合气
- 气体入口处的内置过滤器防止杂质进入，提高产品寿命
- 由爆炸泄压阀（只用于 RF53DN）保护内部部件免受爆炸过压冲击，提高产品寿命

应用

- 气体回火防止器防止回火及气体倒流至气源
- 管道分路上的取气工位或直接用于气瓶：型号 RF53N及RF53 NSK
- 专门用于氧燃料技术，用于火焰切割，在火焰切割机，用于直接靠近燃烧器处：RF53DN型
- 用于连接大流量焊割炬手柄，适用型号：RF53NU
- 用于大流量火焰切割机，适用型号：RF53U

- 用于各种焊割炬，且安装方向不受限制
- 每把焊割炬或每个工位只能安装一枚回火防止器
- 环境温度最高至 60 °C

维护保养

- 按德国有关安全使用乙炔设备技术规范（TRAC 207, 9.36）及德国行业岗位安全健康准则及条例（BGV D1, § 49及BGR 500, 第2.26节，第3.27条，TRBS 1201）的规定，至少每年一次
- 根据客户需要，威特（WITT）可提供检测设备
- 气体回火防止器只允许由原厂进行拆卸维修，其中的过滤器可由经过培训且有经验的人员维护更换

标准/制造规范

企业通过 ISO 9001 认证
 根据 EIGA 13/20, CGA G-4.4和AIGA 021/20: 氧气管道和管道系统的规定为氧气应用设计
 根据 EIGA 33/18, CGA G-4.1和AIGA 012/19: 氧气设备清洁的规定，进行了适合 O₂ 应用的设备清洁

安全元件	型号				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU	RF53U
微孔合金阻火管 [FA]	✓	✓	✓	✓	✓
气体单向止回阀 [NV]	✓	✓	✓	✓	✓
温控单向止回阀 [TV]	✓	✓	✓	✓	-
温控单向止回阀	-	✓	-	-	-
重量 [g]	191	260	248	191	191
IBEXU认证	IBEXU 2405				
材质	阀体 - 黄铜；微孔合金阻火管 - 不锈钢；密封件 - 合成橡胶				

	型号				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU*	RF53U*
气体种类	最大工作压力 (相对压力) [bar]				
乙炔 (A)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
煤气 (C)*	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
天然气 (M)**	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
石油液化气 (P)**	5.0	3.0	5.0	5.0	5.0
氢气 (H)	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0
接口	产品号				
G 1/4 LH	145-009	-	-	-	-
G 3/8 LH	145-012	145-041	145SK-002	145-034	145-003
G 1/2 LH	145-016	145-043	-	145-035	-
	型号				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU*	RF53U*
气体种类	最大工作压力 (相对压力) [bar]				
氧气 (O)	25.0	10.0	20.0	25.0	25.0
空气 (D)	25.0	10.0	20.0	25.0	25.0
接口	产品号				
G 1/4 RH	145-021	145-048	145SK-008***	145-036	145-004
G 3/8 RH	145-022	145-049	145SK-001***	145-037	145-005
G 1/2 RH	145-023	145-050	-	145-038	145-006

* 未经IBExU检测

***RF53NSK: 出口带快插母接头(符合欧盟EN 561标准), 可快速与SK100快插公接头连接

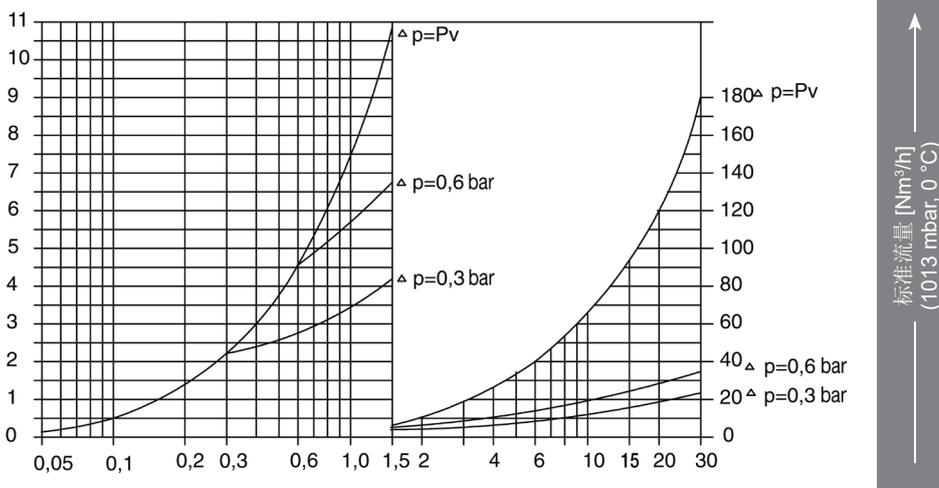
** 液化石油气“基于对丙烷的测试”
天然气“基于对甲烷的测试”

RF53N
RF53NU
RF53U
RF53DN 流量少10%

换算系数:

乙炔 x 1.04
丁烷 x 0.68
天然气 x 1.25
甲烷 x 1.33
丙烷 x 0.80
氧气 x 0.95
煤气 x 1.54
氢气 x 3.75

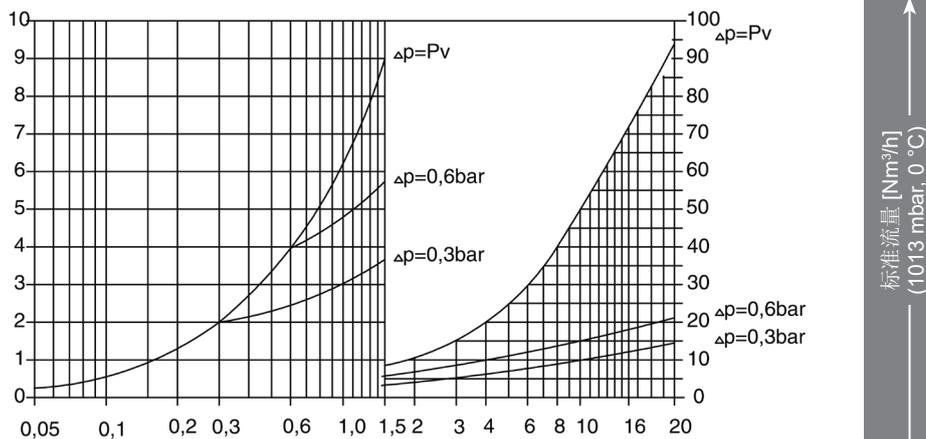
压力流量表 实测气体为空气 (20 °C)



入口压力: P_v [bar] 打开压力: 30 mbar

RF53NSK

压力流量表 实测气体为空气 (20 °C)



入口压力: P_v [bar] 打开压力: 30 mbar

若需其它接口, 请联系我们。