

HKFR 系列

ISO 7241-1 BOP

流体输送和液压应用

Danfoss Hansen HKFR 系列是一种液压快换接头，用于在石油和天然气行业的危险环境中提供防喷器（BOP）服务。HKFR 系列达到或超过 ISO 7241-1 B 标准。



产品特征

- BOP 设计和红色标记位于阴接头和阳接头上
- 标配套筒锁
- 劳埃德船级社认证
- 达到或超过 ISO 7241-1 B 系列标准
- 使用 HK 系列防尘帽和防尘塞
- 标准本体材料：316 不锈钢，镀锌三价钢
- 标准密封材料：NBR

性能参数

系列	本体规格 (in)	最高工作压力 连接后		最低爆破压力		额定流量		流体损失
		(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(lpm)	(gpm)	最大 cc.
4HKFR	1/2	482	7,000	1,931	28,000	28	7.5	3.5
6HKFR	3/4	344	5,000	1,251	18,150	66	17.5	9.3
8HKFR	1	344	5,000	1,379	20,000	95	25	16.9
ML8HKFR	1	344	5,000	1,379	20,000	95	25	16.9

应用和市场

- 石油和天然气

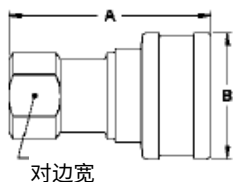


图 1

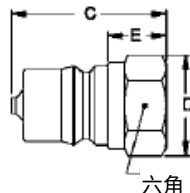


图 2

劳埃德船级社认证

上述产品均获得了劳氏船级社认证的证书，符合 API 16D 和 EUB 指令 36 中规定的防火条件。这些零件满足以下要求：暴露在 700°C (1300°F) 的温度下五分钟时，接头应能够保持压力。在连接状态下进行了该认证的测试，测试压力如下：

4HFR26/4KFR26:	3,000 PSI/206 BAR
6HFR31/6KFR31:	3,000 PSI/206 BAR
8HFR36/8KFR36:	4,000 PSI/275 BAR
ML8HFR36/ML8KFR36:	4,000 PSI/275 BAR

阳接头

型号	接头类型	本体规格	螺纹	图	尺寸				C	D	E	六角
					C	D	E	六角				
					(in)	(in)	(in)	(in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
4KFR26	阳接头	1/2	1/2-14 NPTF	2	2.03	1.3	0.76	1.13	51.6	33.0	19.3	28.7
6KFR31	阳接头	3/4	3/4-14 NPTF	2	2.36	1.52	0.71	1.31	59.9	38.6	18.0	33.3
8KFR36	阳接头	1	1-11 1/2 NPTF	2	2.85	1.88	0.97	1.63	72.4	47.8	24.6	41.4
ML8KFR36*	阳接头	1	1-11 1/2 NPTF	2	2.85	1.88	0.97	1.63	72.4	47.8	24.6	41.4

*不锈钢

阴接头

型号	接头类型	本体规格	螺纹	图	尺寸			A	B	对边宽
					A	B	对边宽			
					(in)	(in)	(in)	(mm)	(mm)	(mm)
4HFR26	阴接头	1/2	1/2-14 NPTF	1	2.96	1.86	1.13	75.2	47.2	28.7
6HFR31	阴接头	3/4	3/4-14 NPTF	1	3.48	2.22	1.31	88.4	56.4	33.3
8HFR36	阴接头	1	1-11 1/2 NPTF	1	4.13	2.61	1.75	104.9	66.3	44.5
ML8HFR36*	阴接头	1	1-11 1/2 NPTF	1	4.13	2.61	1.75	104.9	66.3	44.5

*不锈钢