

Vision®即装式刚性接头 X-Line K22

1 产品描述

1.1 规格

- DN32-DN200/1¼-8"

1.2 管道

- SCH10, SCH40碳钢管和4.2所列的特殊碳钢管, 用于其他材质与壁厚厚的管道, 请咨询上海威逊。

1.3 最大工作压力

- 全真空至2.5MPa(25bar)/365Psi
- 工作压力取决于材质, 壁厚和管道规格

1.4 功能

- 连接碳钢管, 管件或阀门沟槽满足GB5135.11
- 提供刚性连接, 限制轴向或角向位移



2 认证



3 部件材质

3.1 外壳: 球墨铸铁, 满足 GB/T 1348, 牌号QT450-12

3.2 表面涂层 (确定选项)

- 橘红色 环氧树脂
- 热镀锌

3.3 密封圈:

- EPDM (三元乙丙): 适用于冷水、热水、弱酸、无油空气, 适用温度-40°C至125°C
- 更多密封圈材质, 请咨询上海威逊

3.4 螺栓

- 碳钢高强度螺栓, 电镀锌
- GB/T3098.1, 9.8级

3.5 螺母

- 碳钢高强度螺母, 电镀锌
- GB/T3098.2, 8级

3.6 销子

- 碳钢高强度, 电镀

Vision®即装式刚性接头 X-Line K22

4 性能

4.1 SCH10和SCH40钢管

公称直径	实际管道外径	UL		FM		消防认证
DN	mm	Sch.10	Sch.40	Sch.10	Sch.40	-
Inches	Inches	psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar	MPa
32	42.40	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	2.5
1¼	1.660					2.5
40	48.30	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	2.5
1½	1.900					2.5
50	60.30	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	2.5
2	2.375					2.5
65	73.00	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	2.5
2½	2.875					2.5
65	76.10 [1]	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	2.5
3OD	3.000					2.5
80	88.90	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	2.5
3	3.500					2.5
100	108.00[4]	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	2.5
4¼OD	4.250					2.5
100	114.30	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	2.5
4	4.500					2.5
125	133.00[4]	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	2.5
5¼OD	5.250					2.5
125	139.70 [1]	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	2.5
5½OD	5.500					2.5
125	141.30	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	2.5
5	5.563					2.5
150	159.00[4]	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	2.5
6¼OD	6.250					2.5
150	165.10	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	2.5
6½OD	6.500					2.5
150	168.30	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	2.5
6	6.625					2.5
200A	216.30 [2]	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	2.5
8	8.500					2.5
200	219.10 [3]	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	2.5
8	8.625					2.5

- 10号管及40号管满足NFPA13
- [1] GB/T 3091钢管, [2] JIS G3452钢管, [3] 0.188"壁厚钢管, [4] GB/T21835钢管

4.2 特殊钢管

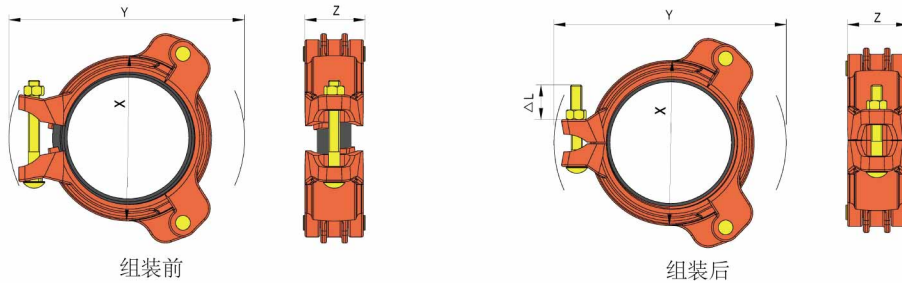
沟槽型式	钢管	规格 Inches	认证压力 Psi
滚槽	EF	1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4	300
滚槽	MF	1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4	300
滚槽	FF	1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4	300
滚槽, 切槽	GB/T3091	3OD(76.1),5-1/2OD(139.7),6-1/2OD(165.1)	365
滚槽, 切槽	GB/T21835	4-1/4OD(108,4mm) ,5-1/4OD(133,4mm),6-1/4OD(159,4mm)	365
滚槽, 切槽	JIS G3452	200A(216.3mm)	365

- JIS G3452钢管满足JIS G3452的标准
- GB/T 3091钢管满足GB/T3091的标准
- GB/T 21835钢管满足GB/T 21835的标准, 壁厚参见GB/T 3091
- EF为Bull Moose Tube Co.公司的EDDY FLOW钢管, 文件号EX4054
- MF为Wheatland TubeCo.公司的Mega-Flow钢管, 文件号EX4197
- FF为Youngstown TubeCo.公司的Fire-Flo 钢管, 文件号EX4197



Vision®即装式刚性接头 X-Line K22

5 尺寸



公称直径	实际管道外径	最大工作压力	最大管端力	允许管端间隙	尺寸						螺栓螺母		约重 (kg)
					装配前		装配后				数量	规格	
					X	Y	X	Y	Z	ΔL			
DN	mm	kPa	N	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-	mm	kg
Inches	Inches	psi	Lbs.	Inches	Inches	Inches	Inches	Inches	Inches	Inches	-	Inches	Lbs.
32	42.40	2500	3530	2.54	72.00	116.00	66.00	113.00	48.00	60.00	1	M10x85	0.49
1½	1.66	365	790	0.10	2.83	4.57	2.60	4.45	1.89	2.36	1	¾x3	1.08
40	48.30	2500	4581	2.54	79.00	121.00	73.00	118.00	48.00	55.00	1	M10x80	0.53
1½	1.90	365	1035	0.10	3.11	4.76	2.87	4.65	1.89	2.17	1	¾x3	1.17
50	60.30	2500	7139	3.05	92.00	146.00	86.00	143.00	49.00	52.00	1	M10x80	0.76
2	2.38	365	1617	0.12	3.62	5.75	3.39	5.63	1.93	2.05	1	¾x3	1.67
65	73.00	2500	10463	3.05	107.00	161.00	101.00	158.00	49.00	57.00	1	M10x85	0.86
2½	2.88	365	2370	0.12	4.21	6.34	3.98	6.22	1.93	2.24	1	¾x3¾	1.89
65	76.10	2500	11371	3.05	110.00	164.00	104.00	161.00	49.00	57.00	1	M10x85	0.88
3OD	3.00	365	2580	0.12	4.33	6.46	4.09	6.34	1.93	2.24	1	¾x3¾	1.94
80	88.90	2500	15518	3.05	124.00	185.00	118.00	182.00	49.00	53.00	1	M10x85	1.13
3	3.50	365	3512	0.12	4.88	7.28	4.65	7.17	1.93	2.09	1	¾x3¾	2.49
100	108.00	2500	22902	4.32	145.00	202.00	139.00	199.00	51.50	50.00	1	M12x90	1.36
4¼OD	4.25	365	5178	0.17	5.71	7.95	5.47	7.83	2.03	1.93	1	½x3¾	3.00
100	114.30	2500	25652	4.32	151.00	207.00	145.00	204.00	51.50	50.00	1	M12x90	1.41
4	4.50	365	5805	0.17	5.94	8.15	5.71	8.03	2.03	1.93	1	½x3¾	3.11
125	133.00	2500	34732	4.32	172.00	238.00	166.00	235.00	53.00	50.00	1	M12x90	1.92
5¼OD	5.25	365	7901	0.17	6.77	9.37	6.54	9.25	2.09	1.97	1	½x3¾	4.23
125	139.70	2500	38320	4.32	178.00	245.00	172.00	242.00	53.00	50.00	1	M12x90	1.96
5½OD	5.50	365	8672	0.17	7.01	9.65	6.77	9.53	2.09	1.97	1	½x3¾	4.32
125	141.30	2500	39203	4.32	180.00	247.00	174.00	244.00	53.00	50.00	1	M12x90	2.00
5	5.56	365	8872	0.17	7.09	9.72	6.85	9.61	2.09	1.97	1	½x3¾	4.41
150	159.00	2500	49639	4.32	199.00	269.00	193.00	266.00	54.00	56.00	1	M12x100	2.39
6¼OD	6.25	365	11198	0.17	7.83	10.59	7.60	10.47	2.13	2.20	1	½x4	5.26
150	165.10	2500	53521	4.32	205.00	275.00	199.00	272.00	54.00	56.00	1	M12x100	2.45
6½OD	6.50	365	12112	0.17	8.07	10.83	7.83	10.71	2.13	2.20	1	½x4	5.40
150	168.30	2500	55616	4.32	208.00	279.00	202.00	276.00	54.00	56.00	1	M12x100	2.47
6	6.63	365	12582	0.17	8.19	10.98	7.95	10.87	2.13	2.20	1	½x4	5.44
200A	216.30	2500	91863	4.32	268.00	354.00	262.00	357.00	63.50	68.00	1	M16x120	4.86
8	8.50	365	20712	0.17	10.55	13.94	10.31	14.06	2.50	2.68	1	¾x4¾	10.70
200	219.10	2500	94257	4.32	271.00	357.00	265.00	360.00	63.50	68.00	1	M16x120	4.94
8	8.63	365	21326	0.17	10.67	14.06	10.43	14.17	2.50	2.68	1	¾x4¾	10.88

- 上表中认证压力为最大工作压力，最大工作压力和管端力基于标准钢管沟槽内部和外部载荷之和。
- 允许的管端间隙仅用于系统的管道布置，K22是刚性接头，不能补偿管道系统的热胀冷缩。