

# FHV系列

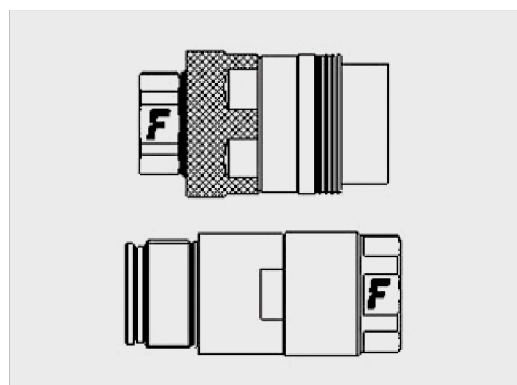


螺纹连接的平面快速接头。

本系列螺纹连接平面快速接头适用于施工设备和重型应用。锌镍镀层保证了卓越的防腐能力。在阳接头端处于不超过35 MPa的残压下，能够手动连接。配备内部轴承系统，避免了连接和断开过程软管扭转变形。配备安全锁筒，防止因振动引起的意外断开。可选择铝制和PVC防尘帽。Faster 专有产品。



应用领域



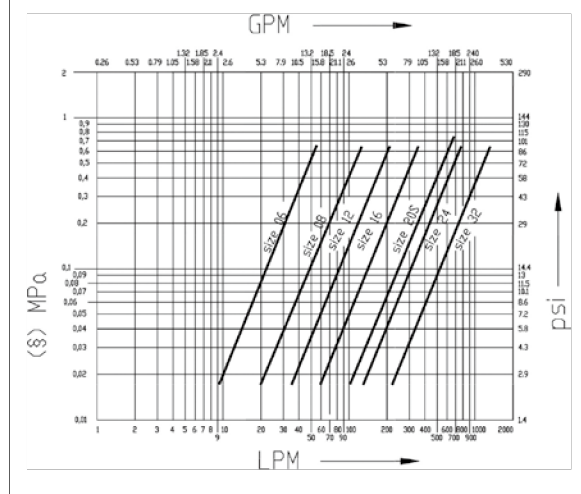
## 技术规范

标号	尺寸		工作压力 (MPa)	额定流量 (l/min)	溢油量 (ml)	连接力 (N)	爆破压力 (MPa)		
	毫米	英寸					阳接头	阴接头	阳接头 + 阴接头
06	10	3/8"	53	32	0,01	0	140	140	160
08	12,5	1/2"	53	70	0,01	0	140	140	160
12	20	3/4"	46	120	0,02	0	140	140	160
16	25	1"	53	200	0,03	0	140	140	160
20	31,5	1-1/4"	46	350	0,03	0	140	140	160
24	37,5	1-1/2"	46	420	0,03	0	140	140	160
32	50	2"	35	750	0,03	0	100	80	120

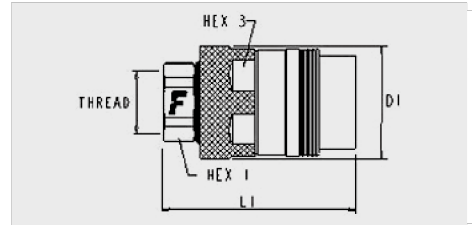
材料	钢制
密封件	VITON*; PUR
工作温度	-25 °C 到 +100 °C
表面处理	MATE 1000 (ZnNi)
互换系列	FASTER
阀门类型	平面阀
连接	螺纹拧紧连接
断开	螺纹拧松断开
带压连接	阳接头半允许不超过35 MPa

\*工作温度: -20 °C 到 +200 °C

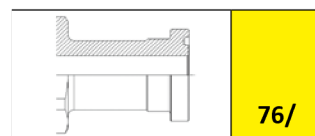
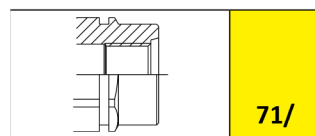
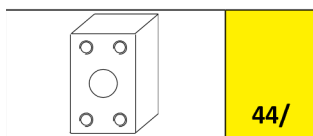
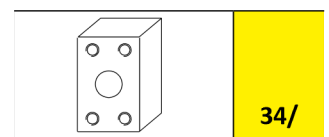
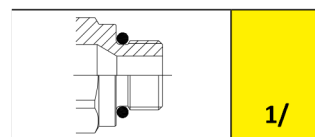
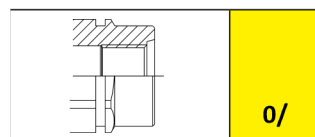
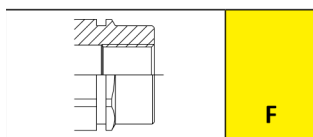
## 压降



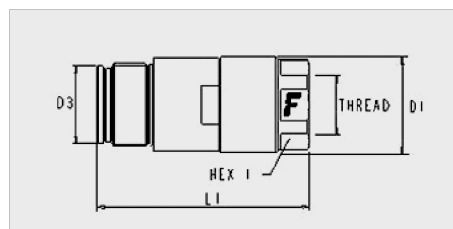
# FHV系列



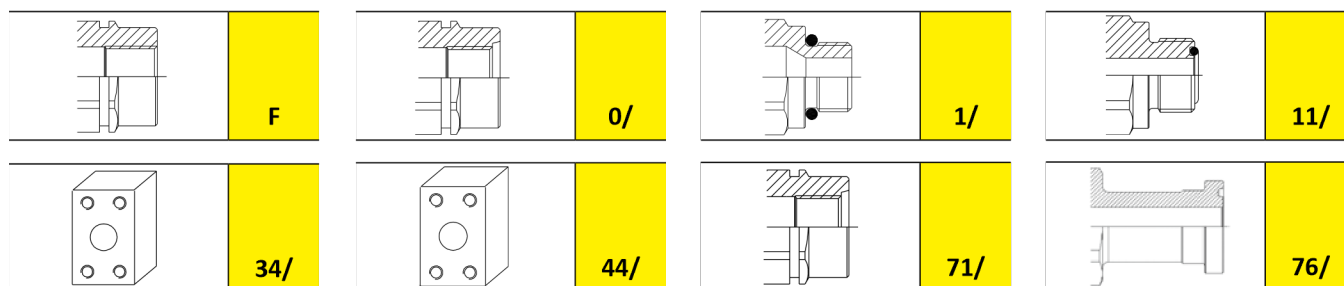
尺寸		螺纹参数			阴接头						
英寸	毫米	螺纹类型	标准	螺纹	订货号	长度 (L1 + 螺纹)		D1		HEX1	
						毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸
3/8"	10	F BSPP	ISO 1179-1	BSPP 3/8 内螺纹	FHV06 38GAS F	101,8	4,01	48	1,89	34	1,34
3/8"	10	F NPTF	ANSI B1.20.3	NPTF 3/8 内螺纹	FHV06 38NPT F	101,8	4,01	48	1,89	34	1,34
1/2"	12,5	F BSPP	ISO 1179-1	BSPP 1/2 内螺纹	FHV08 12GAS F	109,7	4,32	55	2,17	41	1,61
1/2"	12,5	F NPTF	ANSI B1.20.3	NPTF 1/2 内螺纹	FHV08 12NPT F	109,7	4,32	55	2,17	41	1,61
3/4"	20	O/ BSPP	BS 5380	BSPP 3/4 内螺纹 ORB	FHV12-71/34G F	129,5	5,1	64	2,52	46	1,81
3/4"	20	F BSPP	ISO 1179-1	BSPP 1 内螺纹	FHV12 1GAS F	129,5	5,1	64	2,52	46	1,81
3/4"	20	F BSPP	ISO 1179-1	BSPP 3/4 内螺纹	FHV12 34GAS F	129,5	5,1	64	2,52	46	1,81
3/4"	20	F NPTF	ANSI B1.20.3	NPTF 3/4 内螺纹	FHV12 34NPT F	129,5	5,1	64	2,52	46	1,81
1"	25	O/ BSPP	BS 5380	BSPP 1 内螺纹 ORB	FHV16-71/1G F	138	5,43	74	2,91	55	2,17
1"	25	O/ SAE	ISO 11926-1	1-5/16"-12 UN 内螺纹 ORB	FHV16 1SAE F	138	5,43	74	2,91	55	2,17
1"	25	O1/ 公制	ISO 6149-2	M33x2 外螺纹	FHV16-1/3320 F	159	6,26	74	2,91	55	2,17
1"	25	34/ SAE	ISO 6162-2	SAE 内螺纹 1-1/4	FHV16-34/20 F	159	6,26	94,6	3,72	55	2,17
1"	25	44/ 公制	ISO 6162-1	公制法兰 1	FHV16-44/16 F	158	6,22	81,2	3,2	55	2,17
1"	25	44/ 公制	ISO 6162-1	公制法兰 1-1/4	FHV16-44A/20 F	158	6,22	94,6	3,72	55	2,17
1"	25	44/ 公制	ISO 6162-1	公制法兰 1-1/4	FHV16-44/20 F	159	6,26	94,6	3,72	55	2,17
1"	25	76/ SAE	ISO 6162-2	SAE 法兰头 1	FHV16-76/16 F	191	7,52	74	2,91	55	2,17
1"	25	76/ SAE	ISO 6162-2	SAE 法兰头 1-1/4	FHV16-76/20 F	198	7,8	74	2,91	55	2,17
1"	25	F BSPP	ISO 1179-1	BSPP 1 内螺纹	FHV16 1GAS F	138	5,43	74	2,91	55	2,17
1"	25	F BSPP	ISO 1179-1	BSPP 1-1/4 内螺纹	FHV16 114GAS F	138	5,43	74	2,91	55	2,17
1"	25	F NPTF	ANSI B1.20.3	NPTF 1 内螺纹	FHVFR16 1NPT F	129,5	5,1	64	2,52	55	2,17
1"	25	F NPTF	ANSI B1.20.3	NPTF 1 内螺纹	FHV16 1NPT F	138	5,43	74	2,91	55	2,17
1"	25	F NPTF	ANSI B1.20.3	NPTF 1-1/4 内螺纹	FHV16 114NPT F	138	5,43	74	2,91	55	2,17
1-1/4"	31,5	O/ BSPP	BS 5380	BSPP 1 内螺纹 ORB	FHV20S-71/1G F	146,7	5,78	74	2,91	55	2,17
1-1/4"	31,5	71/ BSPP	JIS B 2351-1	BSPP 1-1/4 内螺纹 ORB	FHV20S-71/114GF	146,7	5,78	74	2,91	55	2,17
1-1/4"	31,5	F BSPP	ISO 1179-1	BSPP 1-1/4 内螺纹	FHV20S 114GAS F	146,7	5,78	74	2,91	55	2,17
1-1/4"	31,5	F NPTF	ANSI B1.20.3	NPTF 1-1/4 内螺纹	FHV20S 114NPT F	146,7	5,78	74	2,91	55	2,17
1-1/2"	37,5	O/ SAE	ISO 11926-1	1-5/8"-12 UN 内螺纹 ORB	FHV24 114SAE F	170,4	6,71	100	3,94	65	2,56
1-1/2"	37,5	34/ SAE	ISO 6162-2	SAE 法兰头 1-1/4	FHV24-34/20 F	181	7,13	94,6	3,72	65	2,56
1-1/2"	37,5	44/ 公制	ISO 6162-1	公制法兰 1-1/2	FHV24-44/24 F	192	7,56	113,3	4,46	65	2,56
1-1/2"	37,5	44/ 公制	ISO 6162-1	公制法兰 1-1/4	FHV24-44A/20 F	181	7,13	94,6	3,72	65	2,56
1-1/2"	37,5	76/ SAE	ISO 6162-2	SAE 法兰头 1-1/2	FHV24-76/24 F	236	9,29	100	3,94	65	2,56
1-1/2"	37,5	76/ SAE	ISO 6162-2	SAE 法兰头 1-1/4	FHV24-76/20 F	226	8,9	100	3,94	65	2,56
1-1/2"	37,5	F BSPP	ISO 1179-1	BSPP 1-1/2 内螺纹	FHV24 112GAS F	170,4	6,71	100	3,94	65	2,56
1-1/2"	37,5	F NPTF	ANSI B1.20.3	NPTF 1-1/2 内螺纹	FHV24 112NPT F	170,4	6,71	100	3,94	65	2,56
2"	50	44/ 公制	ISO 6162-1	公制法兰 2	FHV32-44/32 F	230,2	9,06	132,8	5,23	85	3,35
2"	50	76/ SAE	ISO 6162-2	SAE 法兰头 2	FHV32-76/32 F	290,7	11,44	124	4,88	85	3,35
2"	50	F NPTF	ANSI B1.20.3	NPTF 2 内螺纹	FHV32 2NPT F	200,2	7,88	124	4,88	85	3,35



FHV



尺寸		螺纹参数			阳接头								
英寸	毫米	螺纹类型	标准	螺纹	订货号	长度 (L1 + 螺纹)		D1		D3		HEX1	
						毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸
3/8"	10	F BSPP	ISO 1179-1	BSPP 3/8 内螺纹	FHV06 38GAS M	96,8	3,81	33	1,3	23	0,91	36	1,42
3/8"	10	F NPTF	ANSI B1.20.3	NPTF 3/8 内螺纹	FHV06 38NPT M	96,8	3,81	33	1,3	23	0,91	36	1,42
1/2"	12,5	F BSPP	ISO 1179-1	BSPP 1/2 内螺纹	FHV08 12GAS M	109,5	4,31	44,5	1,75	31	1,22	36	1,42
1/2"	12,5	F NPTF	ANSI B1.20.3	NPTF 1/2 内螺纹	FHV08 12NPT M	109,5	4,31	44,5	1,75	31	1,22	36	1,42
3/4"	20	O/ BSPP	BS 5380	BSPP 3/4 内螺纹 ORB	FHV12-71/34G M	123,3	4,85	54,5	2,15	35	1,38	46	1,81
3/4"	20	O/ SAE	ISO 11926-1	1-1/16"-12 UN 内螺纹 ORB	FHV12 34SAE M	122,5	4,82	54,5	2,15	35	1,38	46	1,81
3/4"	20	F BSPP	ISO 1179-1	BSPP 1 内螺纹	FHV12 1GAS M	124,3	4,89	54,5	2,15	35	1,38	46	1,81
3/4"	20	F BSPP	ISO 1179-1	BSPP 3/4 内螺纹	FHV12 34GAS M	122,5	4,82	54,5	2,15	35	1,38	46	1,81
3/4"	20	F NPTF	ANSI B1.20.3	NPTF 3/4 内螺纹	FHV12 34NPT M	122,3	4,81	54,5	2,15	35	1,38	46	1,81
1"	25	O/ BSPP	BS 5380	BSPP 1 内螺纹 ORB	FHV16-71/16G M	143,8	5,66	64	2,52	43,8	1,72	55	2,17
1"	25	O/ SAE	ISO 11926-1	1-5/16"-12 UN 内螺纹 ORB	FHV16 1SAE M	143,8	5,66	64	2,52	43,8	1,72	55	2,17
1"	25	11/ SAE	ISO 8434-3	1-7/16"-12 UN 外螺纹 ORFS	FHV16-11/16 M	156	6,14	64	2,52	43,8	1,72	55	2,17
1"	25	34/ SAE	ISO 6162-2	SAE 法兰 1-1/4	FHV16-34/20 M	150,5	5,93	94,6	3,72	43,8	1,72	55	2,2
1"	25	44/ METRIC	ISO 6162-1	公制法兰 1	FHV16-44/16 M	150,5	5,93	81,2	3,2	43,8	1,72	55	2,2
1"	25	44/ METRIC	ISO 6162-1	公制法兰 1-1/4	FHV16-44/20 M	150,5	5,93	94,6	3,72	43,8	1,72	55	2,2
1"	25	44/ METRIC	ISO 6162-1	公制法兰 1-1/4	FHV16-44A/20 M	150,5	5,93	94,6	3,72	43,8	1,72	55	2,2
1"	25	76/ SAE	ISO 6162-2	SAE 法兰头 HEAD 1	FHV16-76/16 M	197,5	7,78	64	2,52	43,8	1,72	55	2,17
1"	25	76/ SAE	ISO 6162-2	SAE 法兰头 1-1/4	FHV16-76/20 M	204,5	8,05	64	2,52	43,8	1,72	55	2,17
1"	25	F BSPP	ISO 1179-1	BSPP 1 内螺纹	FHV16 1GAS M	143,4	5,65	64	2,52	43,8	1,72	55	2,17
1"	25	F BSPP	ISO 1179-1	BSPP 1-1/4 内螺纹	FHV16 114GAS M	143,8	5,66	64	2,52	43,8	1,72	55	2,17
1"	25	F NPTF	ANSI B1.20.3	NPTF 1 内螺纹	FHV16 1NPT M	143,8	5,66	64	2,52	43,8	1,72	55	2,17
1"	25	F NPTF	ANSI B1.20.3	NPTF 1 内螺纹	FHVFR16 1NPT M	143,8	5,66	64	2,52	43,8	1,72	55	2,17
1-1/4"	31,5	O/ BSPP	BS 5380	BSPP 1 内螺纹 ORB	FHV20S-71/16G M	165,8	6,53	68	2,68	47,8	1,88	55	2,17
1-1/4"	31,5	71/ BSPP	JIS B 2351-1	BSPP 1-1/4 内螺纹 ORB	FHV20S-71/114GM	165,8	6,53	68	2,68	47,8	1,88	55	2,17
1-1/4"	31,5	F BSPP	ISO 1179-1	BSPP 1-1/4 内螺纹	FHV20S 114GAS M	165,8	6,53	68	2,68	47,8	1,88	55	2,17
1-1/4"	31,5	F NPTF	ANSI B1.20.3	NPTF 1-1/4 内螺纹	FHV20S 114NPT M	165,8	6,53	68	2,68	47,8	1,88	55	2,17
1-1/2"	37,5	O/ SAE	ISO 11926-1	1-5/8"-12 UN 内螺纹 ORB	FHV24 114SAE M	187,1	7,37	84,5	3,33	43,8	1,72	75	2,95
1-1/2"	37,5	34/ SAE	ISO 6162-2	SAE 法兰头 1-1/4	FHV24-34/20 M	185	7,28	94,6	3,72	43,8	1,72	75	3
1-1/2"	37,5	44/ METRIC	ISO 6162-1	公制法兰 1-1/2	FHV24-44/24 M	197	7,76	113,3	4,46	43,8	1,72	75	3
1-1/2"	37,5	44/ METRIC	ISO 6162-1	公制法兰 1-1/4	FHV24-44A/20 M	185	7,28	94,6	3,72	43,8	1,72	75	3
1-1/2"	37,5	76/ SAE	ISO 6162-2	SAE 法兰头 1-1/2	FHV24-76/24 M	247	9,72	84,5	3,33	43,8	1,72	75	3
1-1/2"	37,5	76/ SAE	ISO 6162-2	SAE 法兰头 1-1/4	FHV24-76/20 M	247	9,72	84,5	3,33	43,8	1,72	75	3
1-1/2"	37,5	F BSPP	ISO 1179-1	BSPP 1-1/2 内螺纹	FHV24 112GAS M	187,1	7,37	84,5	3,33	43,8	1,72	75	2,95
1-1/2"	37,5	F NPTF	ANSI B1.20.3	NPTF 1-1/2 内螺纹	FHV24 112NPT M	187,1	7,37	84,5	3,33	43,8	1,72	75	2,95
2"	50	44/ METRIC	ISO 6162-1	公制法兰 2	FHV32-44/32 M	253	9,96	132,8	5,23	84,9	3,34	85	3,4
2"	50	76/ SAE	ISO 6162-2	SAE 法兰头 2	FHV32-76/32 M	332	13,07	115	4,53	84,9	3,34	85	3,35
2"	50	F NPTF	ANSI B1.20.3	NPTF 2 内螺纹	FHV32 2NPT M	237	9,33	115	4,53	84,9	3,34	85	3,35



## FHV 系列配件

### PVC 防尘帽



同时适用于阳接头和阴接头的防尘盖

尺寸			防尘帽详情	
英寸	毫米	标号	订货号	颜色
3/8"	10	06	TM-TF FHV06	绿色
1/2"	12,5	08	TM-TF FHV08	绿色
3/4"	20	12	TM-TF FHV12	绿色
1"	25	16	TM-TF FHV16	绿色
1-1/4"	31,5	20	TM-TF FHV20S	绿色
1-1/2"	37,5	24	TM-TF FHV24C	绿色
2"	50	32	TM-TF FHV32C	绿色

### 铝制防尘帽



适用于阴接头的防尘帽

适用于阳接头的防尘帽

尺寸			防尘帽详情		尺寸			防尘帽详情	
英寸	毫米	标号	订货号	颜色	英寸	毫米	标号	订货号	颜色
3/8"	10	06	TM FHV06 S		1/2"	12,5	08	TF FHV08 S	
1/2"	12,5	08	TM FHV08 S		1/2"	12,5	08	TF FHV12 S	
3/4"	20	12	TM FHV12 S		3/4"	20	12	TF FHV06 S	
1"	25	16	TM FHV16 S		1"	25	16	TF FHV16 S	
1-1/4"	31,5	20	TM FHV20 S		1-1/4"	31,5	20	TF FHV20 S	
1-1/2"	37,5	24	TM FHV24 S		1-1/2"	37,5	24	TF FHV24 S	
2"	50	32	TM FHV32 S		2"	50	32	TF FHV32 S	

### 密封套件

适用于阳接头



尺寸			密封件详情	
英寸	毫米	标号	材质	订货号
1/4"	6,3	04	NBR; PTFE	SK FHV 06
3/8"	10	06	NBR; PTFE	SK FHV 08
1/2"	12,5	08	NBR; PTFE	SK FHV 12
3/4"	20	12	NBR; PTFE	SK FHV 16
1"	25	16	NBR; PTFE	SK FHV 20
1-1/4"	31,5	20	NBR	SK FHV 24
1-1/2"	37,5	24	NBR	SK FHV 32

每种密封套件包装量为5件或10件。