

API 6D 锻钢球阀

用途

API 6D 三段式锻钢球阀适用于石油、化工等行业的管路上，作为管路的启闭之用。介质为：石油、净化天然气、酸性天然气、煤气、水等介质。

执行标准

设计制造：API 6D

连接法兰：ASME B16.5/ASME B16.47

结构长度：ASME B16.10

试验检验：API 6D

特点

- 1.根据口径和压力，结构分为浮动球和固定球两类。 $\geq NPS8$ 固定球可做成支撑板结构。
- 2.球阀中腔超压时，根据不同阀座结构，有内部泄压和外部泄压功能。
- 3.具备防火功能，符合 API 607 的规定。
- 4.具有防静电功能。
- 5.阀体底部设有排污阀，可手动排出内腔沉积物。
- 6.阀座及填料处，特别设置了注脂阀能起到紧急密封的作用。
- 7.阀杆填料和阀体之间均采用橡胶密封圈与石墨密封圈两次密封结构，既提高密封的可靠性，也符合防火要求。

主要性能参数和材料

型号	公称压力 NPS	公称通径 CLASS	适用温度 ℃	适用介质	主要零件材料			
					阀体、阀盖、压盖	阀杆	阀座	密封圈
KF Q47 F-1 50L B~1 500 LB	150~1500	2~40	-29-150℃	水、油、气等	A105	A140+E NP	A105+E NP	PTFE/P EEK
			-46-150℃	水、油、气等	LF2	A140+E NP	A140+E NP	PTFE/P EEK
			-46-150℃	水、油、气等	F316	MX-19	F316	PTFE/P EEK

主要连接尺寸

KF Q41 F-15 0LB	NPS DN	1/2 150	3/4 200	1 1/2 240	2 1/2 250	2 1/2 265	3 80	4 100	6 150	8 200	10 250	12 300	
	L (RF)	4.25 108	4.62 117	5.00 127	6.50 165	7.00 178	7.50 190	8.00 203	9.00 229	15.50 394	18.00 457	21.00 533	24.00 610
	L1 (BW)	5.50 140	6.00 152	6.50 185	7.50 190	8.50 216	9.50 241	11.12 283	12.0 305	18.00 457	20.50 521	22.00 559	25.00 635
	H2	2.12 55	2.12 55	2.50 65	3.38 85	4.00 100	6.00 150	7.00 180	9.25 235	9.88 250	11.00 280	12.62 320	15.38 390
	H1												

KF Q4 1F-300 LB	NPS DN	1/2 150	3/4 200	1 1/2 250	1 1/2 240	2 1/2 250	2 1/2 265	3 80	4 100	6 150	8 200	10 250	12 300
	L (RF)	5.5 140	6.0 152	6.5 165	7.5 190	8.5 216	9.5 241	11.1 283	12.0 305	15.8 380	19.75 502	22.3 568	25.50 648
	L1 (BW)	5.5 140	6.0 152	6.5 185	7.5 190	8.5 216	9.5 241	11.1 283	12.0 305	18.0 457	20.5 521	22.0 559	25.00 635
	H	2.12 55	2.12 55	2.50 65	3.38 85	16.0 400	16.0 400	24.0 600	24.0 600	9.88 250	11.00 280	12.6 320	15.38 390
	W	8 200	8 200	12 300	12 300	16 400	16 400	24 600	24 600	24 600	24 600	32 800	32 800

KF	NPS DN	1/2 150	3/4 200	1 1/2 240	2 1/2 250	2 1/2 265	3 80	4 100	6 150	8 200	10 250	12 300
----	--------	---------	---------	-----------	-----------	-----------	------	-------	-------	-------	--------	--------

L/L1 (RF/BW)	6.50 165	7.50 190	8.50 216	9.50 241	11.5 0 29 2	13.0 0 33 0	14.0 0 3 56	17.0 0 43 2	22.00 559	--	--	--
L2 (RTJ)	--	--	--	--	11.6 2 29 6	13.1 2 33 3	14.1 2 3 59	17.1 2 43 5	22.12 562	--	--	--
H	2.25 58	2.25 58	2.62 68	3.50 89	4.12 105	6.25 158	7.50 19 0	9.75 247	10.38 262	--	--	--
W	8 200	12 3 00	12 300	16 4 00	16 4 00	24 6 00	24 600	24 6 00	32 80 0	--	--	--

KF Q647F - 150LB	NPS DN	2 50	2 1/ 2 65	3 80	4 10	6 15	8 2	10 2	12 3	14 40	16 400
	L (RF)	7.00 178	7.50 190	8.00 203	9.00 229	15.5 0 94	18.0 0 457	21.0 0 333	24.0 0 610	27.00 686	30.00 762
	L1 (BW)	8.50 216	9.50 241	11.1 2 83	12.0 0 05	18.0 0 57	20.0 0 521	22.0 0 595	25.0 0 635	30.00 762	33.00 838
	H	4.00 120	6.00 150	7.00 180	9.25 0 5	9.88 0 25	11.0 0 280	12.6 0 20	15.3 0 38	16.50 420	21.88 555
	W	16 40 0	16 4 00	24 600	24 600	24 600	24 600	32 800	32 8 00	32 80 0	32 80 0
KF Q647F - 150LB	NPS DN	18 45 0	20 5 00	24 6 00	26 6 50	28 7 00	3 0 7 50	32 8 00	36 9 00		

	L (RF)	34.00 864	36.0 0 91 4	42.0 0 1 067	45.0 0 1 143	49.0 0 1 245	51. 00 129 5	54.0 0 1 372	60.0 0 15 24		
	L1 (BW)	36.00 914	39.0 0 99 1	45.0 0 1 143	49.0 0 1 245	53.0 0 1 346	55. 00 139 7	60.0 0 1 524	68.0 0 17 27		
	H	23.62 600	25.0 0 63 5	28.0 0 7 10	29.5 0 7 50	31.5 0 8 00	34. 00 865	36.0 0 9 15	38.5 0 98 0		
	W	32 80 0	32 8 00	32 800	40 100	40 100	40 100	40 100	40 1 000		

	NPS DN	2 50	2 1/ 2 65	3 80	4 10 0	6 150	8 200	10 25 0	12 30 0	14 40 0	16 40 0
KF Q647F - 300LB	L (RF)	8.50 216	9.50 241	11.1 2 28 3	12.0 0 30 5	15.88 403	19.75 502	22.38 568	25.50 648	30.00 838	33.00 838
	L1 (BW)	8.50 216	9.50 241	11.1 2 28 3	12.0 0 30 5	18.00 403	20.50 521	22.00 559	25.00 635	30.00 838	33.00 838
	H	4.00 120	6.00 150	7.00 180	9.25 235	9.88 250	11.00 280	12.62 320	15.38 390	16.50 420	21.88 555
	W	16 40 0	16 4 00	24 6 00	24 6 00	24 6 00	24 60 0	32 8 00	32 8 00	32 8 00	32 80 0
KF Q647F - 300LB	NPS DN	18 45 0	20 50 0	24 6 00	26 6 50	28 70 0	30 75 0	32 80 0	36 90 0		
	L (RF)	36.00 914	39.00 991	45.0 0 11 43	49.0 0 12 45	53.00 134 6	55.00 1397 4	60.00 152	—	—	

	L1 (BW)	36.00 914	39.00 991	45.0 0 11 43	49.0 0 12 45	53.00 134 6	55.00 1397	60.00 152 4	--		
	H	23.62 600	25.00 635	28.0 0 71 0	29.5 0 75 0	31.50 800	34.00 865	36.00 915	--		
	W	32 80 0	32 8 00	32 8 00	40 1 000	40 1 000	40 10 000	40 1 000	--		

KF Q647F -6 00LB	NPS DN	2 50	2 1/ 2 65	3 80	4 10 0	6 150	8 20 0	10 2 50	12 30 0	14 4 00	16 400
	L (RF)	11.50 292	13.00 330	14.00 356	17.0 0 43 2	22.00 559	26.0 0 66 0	31.0 0 78 7	33.00 838	35.0 0 88 9	39.00 991
	L1 (BW)	11.62 295	13.12 333	14.12 359	17.1 2 43 5	22.12 562	26.1 2 66 4	31.1 2 79 1	33.12 841	35.1 2 89 2	39.12 994
	H	6.50 65	7.00 180	7.88 200	11.0 0 28 0	12.25 310	14.0 0 35 5	16.1 2 41 0	18.00 455	19.2 5 49 0	21.00 535
	W	16 40 0	24 6 00	24 6 00	24 6 00	32 8 00	32 8 00	32 8 00	32 8 00	32 8 00	32 8 00

KF Q647F -6 00LB	NPS DN	18 45 0	20 50 0	24 60 0	26 6 50	28 70 0					
	L (RF)	43.00 1092	47.00 119 4	55.00 139 7	57.0 0 14 48	61.00 154 9					
	L1 (BW)	43.12 1095	47.25 120 0	55.38 140 7	57.5 0 14 61	61.50 156 2					

	H	24.88 630	25.62 650	30.12 765	31.8 881	34.62 880						
	W	40 10 00	40 1 000	40 1 000	40 1 000	40 1 000						

KF Q647F -9 00LB	NPS DN	2 50 65	2 1/2 3 80	4 100	6 150	8 20 0	10 25 0	12 3 00	14 35 0	16 4 00	
	L (RF)	14.50 368	16.50 419	15.00 381	18.00 457	24.00 610	29.0 0 73 7	33.00 965	38.00 965	40.50 1029	44.50 113 0
	L1 (BW)	14.62 371	16.62 422	15.12 384	18.12 460	24.12 613	29.1 2 74 0	38.12 968	38.12 968	40.88 1038	44.88 114 0
	H	6.72 1 70	7.50 190	8.25 210	11.38 290	12.62 320	15.3 8 39 0	18.50 470	18.50 470	20.88 530	24.00 610
	W	24 60 0	24 6 00	24 6 00	32 80 0	32 80 0	32 8 00	32 80 0	32 5 00	32 80 0	40 1 000
KF Q647F -9 00LB	NPS DN	18 45 0	20 5 00	24 6 00							
	L (RF)	48.00 1219	52.00 132 1	61.00 154 9							
	L1 (BW)	48.50 1232	52.50 133 4	61.75 156 8							
	H	26.00 660	27.50 700	30.75 780							
	W	40 10 00	40 1 000	40 1 000							