



TEST	BODY PRESSURE	6 bar
	SEAT LEAKAGE	6 bar
	GREASE FREE	CLASS 3

Program No.  
プログラム No.

No. 部番	Name of Part 部品名	Qty 数量	Material 材質	Drawing No. 図面番号
1	Body	1	A351-CF8M	
2	End Cap	2	A351-CF3M	
3	Ball	1	316 SS	
4	Seat	2	PTFE	
5	Stem	1	A276-316	
6	Gland Nut	2	304 SS	
7	Gland Bearing	1	304 SS	
8	Gland Packing	1	PTFE	
9	Stem Washer	1	PTFE	
10	Bolt&Nut&Washer	1s	304 SS	
11	Bearing	1	50%Stainless Filled PTFE	
12	Spring	2	301 SS	
13	Washer	1	304 SS	
14	Positioning Pin	1	304 SS	
15	Purge Port Set	1		(1/4')
15.1	Gland	1	316L SS	
15.2	Nut	1	316 SS	
15.3	Gasket	1	Ni	
15.4	Cap	1	316/316L/304 SS	
16	Handle Set	1s	304 SS	
17	O-ring	1	VITON	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Type	Size	D	t	L	F	B	H1	H2	L1	Ra xx(μinch)		Cv Values
										BA Grade	EP Grade	
TV3F-8TW1.24-EP/BA-XPP-GD4N	1/2"	12.7	1.24	150.8	46.2	39	34.5	71.7	136	25	10	8
TV3F-12TW1.65-EP/BA-XPP-GD4N	3/4"	19.05	1.65	155.7	51.2	41.8	37	74.2	136	25	10	11
TV3F-16TW1.65-EP/BA-XPP-GD4N	1"	25.4	1.65	186.2	56.9	43.4	43.5	95.4	152	25	10	46
TV3F-20TW1.65-EP/BA-XPP-GD4N	1-1/4"	31.8	1.65	195.6	65.0	50	49	100.9	152	25	10	83
TV3F-24TW1.65-EP/BA-XPP-GD4N	1-1/2"	38.1	1.65	231.6	78.7	54.4	57.1	105.7	190	25	10	142
TV3F-32TW1.65-EP/BA-XPP-GD4N	2"	50.8	1.65	243.4	90.4	56.7	65.3	113.9	190	25	10	326

\*using mark "X" for "OPP" or "IPP" configuration

No. 変更番号	Revision contents 変更内容	Date 日付	Mdf.by 変更	Approved by 承認
	Design Pressure 設計圧力 1000psi		Design Temperature 設計温度	Operating Pressure 操作圧力
	Material Size 素材寸法		Material 材質	Treatment 処理
	Nom. Size 呼び寸法 1/2"~2"		Connection 接続 TW	Series シリーズ TV3F
Checked By 岸 2026年2月17日	Approved By 岸 2026年2月17日		Type 型式	Title 名称 Ball Valve
Designed By	Drawing By 六平 2026年2月17日 愛美	Scale 尺度 NTS 3rd Angle Projection 三角法	Drawing No. 図番 TV3F-TW-XPP-GD4N-02	IHARA SCIENCE CORPORATION