



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



MTO FOR MANUAL VALVES

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

PI

نوع مدرک

MT

سریال

0004

نسخه

D00

شماره صفحه: ۱ از ۷

با توجه به اشکالاتی که در MTO در زمینه عدم تطابق کامل مشخصات و ساینز اقلام با PMS پروژه دیده می شود، کاتالوگ نرم افزار PDMS با PMS به دقت چک شده و اصلاحات لازم در PMS و کاتالوگ PDMS بطور مطابق صورت گیرد.

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

پاسخ کلی: برای هر آیتم Tag No. با توجه به شماره درج شده در دیتاشیت ذکر شده است. لذا میتوان با استفاده از Tag No. دیتاشیت و مشخصات ولو مربوطه را پیدا کرد. MTO با توجه به کامنت های کارفرمای محترم بروزرسانی کلی شد.

MTO FOR MANUAL VALVES

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D00	OCT.2022	IFI	M.Noori	M.Fakharian	M.Mehrshad	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

Class: 3

CLIENT Doc. Number: F8Z-708914

status:

IDC: Inter-Discipline Check

IFC: Issued For Comment

IFA: Issued For Approval

AFD: Approved For Design

AFC: Approved For Construction

AFP: Approved For Purchase

AFQ: Approved For Quotation

IFI: Issued For Information

AB-R: As-Built for CLIENT Review

AB-A: As-Built -Approved

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک						 		
	MTO FOR MANUAL VALVES								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادر کننده PEDCO	تسهیلات 120	رشته PI	نوع مدرک MT	سریال 0004	نسخه D00	شماره صفحه: ۷ از ۲

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04	Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X					65					
2	X					66					
3	X					67					
4	X					68					
5	X					69					
6	X					70					
7	X					71					
8						72					
9						73					
10						74					
11						75					
12						76					
13						77					
14						78					
15						79					
16						80					
17						81					
18						82					
19						83					
20						84					
21						85					
22						86					
23						87					
24						88					
25						89					
26						90					
27						91					
28						92					
29						93					
30						94					
31						95					
32						96					
33						97					
34						98					
35						99					
36						100					
37						101					
38						102					
39						103					
40						104					
41						105					
42						106					
43						107					
44						108					
45						109					
46						110					
47						111					
48						112					
49						113					
50						114					
51						115					
52						116					
53						117					
54						118					
55						119					
56						120					
57						121					
58						122					
59						123					
60						124					
61						125					
62						126					
63						127					
64						128					



NISOC

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



MTO FOR MANUAL VALVES

سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادر کننده
0004	MT	PI	120	PEDCO

برای تمامی MTO ها يك
ستون اضافه شود و کلاس
خط خروجی از مدل
PDMS مطابق
نوشته شود و همچنین
استاندارد مورد استفاده
برای تمامی متريالها نوشته
شود

ریتینگ CL800 برای
اکثر کلاسهایی پروژه در
PMS وجود دارد لذا
جهت تشخیص مشخصات
فنی از جمله نیاز به
NACE بودن یا بررسی
شماره TRIM بایستی
کلاس هر خط در ستون
جداگانه نوشته شود بعنوان
نمونه در این آیتم اگر نیاز
به NACE نباشد طبق
PMS پروژه شماره
TRIM باید 8 باشد باتوجه
به اینکه MTO از مدل
PDMS تهیه می شود لذا
برای هر آیتم کلاس همان
خط نوشته شود

MTO FOR MANUAL VALVES

Item	Description	Material	Size (Inch)	Req. Qty. (m)	Remarks
1	GATE VALVE SW/NPT CL800 SW BB OS&Y HO SOLID WEDGE RENEWABLE SEAT RING API602	BODY: ASTM A105 & TRIM NO.12	3/4"	2	
2	GATE VALVE SW/NPT CL800 SW BB OS&Y HO SOLID WEDGE RENEWABLE SEAT RING API602	BODY: ASTM A105 & TRIM NO.12 NACE MR0175	3/4"	11	
3	BALL VALVE SW CL800 RB BB FLOATING BALL TWO PIECES SOFT SEAT LO RENEWABLE SEAT RING WITH TWO PIECE OF 100	BODY: ASTM A105 , BALL: 13%CR & TRIM: 13%CR+RPTFE	3/4"	2	2
4	GATE VALVE SW/NPT CL800 SW BB OS&Y HO SOLID WEDGE RENEWABLE SEAT RING API602	BODY: ASTM A182 GR.F316L & TRIM NO.10	3/4"	9	9
5	CHECK VALVE SW CL800 SW BC LIFT TYPE PISTON TYPE RENEWABLE SEAT RING ISO 15761	BODY: ASTM A105 & TRIM NO.12 NACE MR0175	1"	4	4
6	GATE VALVE SW/NPT CL800 SW BB OS&Y HO SOLID WEDGE CAR SEALED RENEWABLE SEAT RING API602	BODY: ASTM A105 & TRIM NO.12 NACE MR0175	1"	1	1
7	GATE VALVE SW/NPT CL800 SW BB OS&Y HO SOLID WEDGE RENEWABLE SEAT RING API602	BODY: ASTM A105 & TRIM NO.12 NACE MR0175	1"	18	18
8	GATE VALVE SW/NPT CL800 SW BB OS&Y HO SOLID WEDGE CAR SEALED RENEWABLE SEAT RING API602	BODY: ASTM A105 & TRIM NO.8	1"	2	2
9	GATE VALVE SW/NPT CL800 SW BB OS&Y HO SOLID WEDGE RENEWABLE SEAT RING API602	BODY: ASTM A105 & TRIM NO.8	1"	4	4
10	BALL VALVE SW CL800 RB BB FLOATING BALL TWO PIECES SOFT SEAT LO RENEWABLE SEAT RING WITH TWO PIECE	BODY: ASTM A105 , BALL: SS316 & TRIM: 316+RPTFE NACE MR0175	1"	4	4
11	GATE VALVE SW/NPT CL800 SW BB OS&Y HO SOLID WEDGE RENEWABLE SEAT RING API602	BODY: ASTM A182 GR.F316L & TRIM NO.10	1"	6	6
12	GLOBE VALVE SW CL800 SW BB OS&Y HO RENEWABLE SEAT RING ISO 15761	BODY: ASTM A182 GR.F316L & TRIM NO.10	1"	1	1
13	GATE VALVE NPT CL800 SCREWED BONNET HO SOLID WEDGE RENEWABLE SEAT RING BS 5154	BODY: ASTM B148 UNS C95800 & TRIM: ALUMINIUM BRONZE	1"	8	8

مشخصات این شیرها برای
کلاس AN05 و AN07 یکی
می باشد لذا جهت مشخص
کردن شیر که مربوط به کدام
خط می باشد بایستی کلاس
خط مشخص شود و همچنین
در PMS استاندارد مورد
استفاده ISO 17292 می
باشد ولی در اینجا به آن
اشاره نشده است با توجه به
اینکه یکی از مدارک خرید
MTO می باشد که پیوست
MR می گردد بایستی
مشخصات شیر بطور کامل
قید شود. همچنین عنوان
With Two Piece of
100mm برای شیرهای
جوشی زیر 2 اینچ بصورت
PMS زیر اصلاح شده و در
Data Sheet for و
Manual Valves اضافه
گردد:

-SW ends with
100mm pipe pups
welded on both ends
plain ends

14	CHECK VALVE SW CL800 SW BC LIFT TYPE PISTON TYPE RENEWABLE SEAT RING ISO 15761	BODY: ASTM A105 & TRIM NO.12 NACE MR0175	1 1/2"	1	1	
15	BALL VALVE SW CL800 RB BB FLOATING BALL TWO PIECES SOFT SEAT LO RENEWABLE SEAT RING WITH TWO PIECE	BODY: ASTM A105 , BALL: SS316 & TRIM: 316+RPTFE NACE MR0175	1 1/2"	1	1	
16	GATE VALVE SW/NPT CL800 SW BB OS&Y HO SOLID WEDGE RENEWABLE SEAT RING API602	BODY: ASTM A182 GR.F316L & TRIM NO.10	1 1/2"	1		
17	CHECK VALVE FLGD RF CL150 BC SWING TYPE BS 5154	BODY & TRIM: ASTM B148 UNS C95800	2"	4		
18	BALL VALVE FLGD RF CL150 RB BB FLOATING BALL SOFT SEAT LO RENEWABLE SEAT RING API 6D	BODY, TRIM & BALL: ASTM B148 UNS C95800 , SEAT:PTFE	2"	6	6	
19	CHECK VALVE FLGD RF CL150 BC SWING TYPE BS 1868 API 6D	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12	2"	9	9	
20	GATE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING API 600	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12	2"	17	17	
21	GLOBE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y HO RENEWABLE SEAT RING BS 1873	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12	2"	1	1	
22	CHECK VALVE FLGD RF CL150 BC SWING TYPE BS 1868 API 6D	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	2"	19	19	
23	CHECK VALVE FLGD RF CL300 BC SWING TYPE BS 1868 API 6D	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	2"	3	3	
24	CHECK VALVE FLGD RF CL600 BC SWING TYPE BS 1868 API 6D	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	2"	3	3	
25	GATE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING API 600	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	2"	18	18	
26	GLOBE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y HO RENEWABLE SEAT RING BS 1873	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	2"	12	12	
27	GLOBE VALVE FLGD RF CL300 BB OS&Y HO RENEWABLE SEAT RING BS 1873	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	2"	6	6	
28	GLOBE VALVE FLGD RF CL600 BB OS&Y HO RENEWABLE SEAT RING BS 1873	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	2"	5	5	
29	CHECK VALVE FLGD RF CL150 BC SWING TYPE BS 1868 API 6D	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.8	2"	5	5	
30	GATE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING API 600	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.8	2"	13	13	
31	GLOBE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y HO CAR SEALED RENEWABLE SEAT RING BS 1873	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.8	2"	1	1	
32	GLOBE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y HO RENEWABLE SEAT RING BS 1873	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.8	2"	1	1	
33	BALL VALVE FLGD RF CL150 RB BB FLOATING BALL SOFT SEAT LO RENEWABLE SEAT RING API 6D	BODY: ASTM A216 WCB, BALL: 13%CR & TRIM: 13%CR+RPTFE	2"	6	6	

این مشخصات برای هر دو
کلاس AX02 و AZ00
یکی می باشد جهت
تشخیص کلاس خط نوشته
شود

34	BALL VALVE FLGD RF CL150 RB BB FLOATING BALL SOFT SEAT LO RENEWABLE SEAT RING API 6D	BODY: ASTM A216 WCB, BALL: SS316 & TRIM: 316+RPTFE	2"	3	3	
35	BALL VALVE FLGD RF CL150 RB BB FLOATING BALL SOFT SEAT LO RENEWABLE SEAT RING API 6D	BODY: ASTM A216 WCB, BALL: SS316 & TRIM: 316+RPTFE NACE MR0175	2"	34	34	
36	BALL VALVE FLGD RF CL300 RB BB TRUNNION MOUNTED SOFT SEAT LO RENEWABLE SEAT RING API 6D	BODY: ASTM A216 WCB, BALL: SS316 & TRIM: 316+RPTFE NACE MR0175	2"	21	21	
37	BALL VALVE FLGD RF CL600 RB BB TRUNNION MOUNTED SOFT SEAT LO RENEWABLE SEAT RING API 6D	BODY: ASTM A216 WCB, BALL: SS316 & TRIM: 316+RPTFE NACE MR0175	2"	21	21	
38	CHECK VALVE FLGD RF CL600 BC SWING TYPE BS 1868 API 6D	BODY: ASTM A351 GR.CF3M & TRIM NO.10	2"	1	1	
39	GATE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING API 600	BODY: ASTM A351 GR.CF3M & TRIM NO.10	2"	12	12	
40	GATE VALVE FLGD RF CL300 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING API 600	BODY: ASTM A351 GR.CF3M & TRIM NO.10	2"	9	9	
41	GATE VALVE FLGD RF CL600 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING API 600	BODY: ASTM A351 GR.CF3M & TRIM NO.10	2"	5	5	
42	GLOBE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y HO RENEWABLE SEAT RING BS 1873	BODY: ASTM A351 GR.CF3M & TRIM NO.10	2"	3	3	
43	GLOBE VALVE FLGD RF CL300 BB OS&Y HO RENEWABLE SEAT RING BS 1873	BODY: ASTM A351 GR.CF3M & TRIM NO.10	2"	3	3	
44	GLOBE VALVE FLGD RF CL600 BB OS&Y HO RENEWABLE SEAT RING BS 1873	BODY: ASTM A351 GR.CF3M & TRIM NO.10	2"	2	2	
45	BALL VALVE FLGD RF CL600 RB BB TRUNNION MOUNTED SOFT SEAT LO RENEWABLE SEAT RING AP	BODY: ASTM A351 GR.CF3M , BALL: SS316 & TRIM: 316+RPTFE	2"	9	9	
46	GATE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE CAR SEALED HO RENEWABLE SEAT RING BS 5154	BODY: ASTM B148 UNS C95800 & TRIM: ALUMINIUM BRONZE	2"	1	1	
47	GATE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING BS 5154	BODY: ASTM B148 UNS C95800 & TRIM: ALUMINIUM BRONZE	2"	7	7	
48	GLOBE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y HO RENEWABLE SEAT RING BS 5154	BODY: ASTM B148 UNS C95800 & TRIM: ALUMINIUM BRONZE	2"	1	1	
49	GATE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING API 600	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12	3"	7	7	
50	CHECK VALVE FLGD RF CL300 BC SWING TYPE BS 1868 API 6D	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	3"	2	2	
51	GATE VALVE FLGD RF CL300 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING API 600	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	3"	4	4	
52	GLOBE VALVE FLGD RF CL300 BB OS&Y HO RENEWABLE SEAT RING BS 1873	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	3"	1	1	
53	GLOBE VALVE FLGD RF CL600 BB OS&Y HO RENEWABLE SEAT RING BS 1873	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	3"	1	1	

54	BALL VALVE FLGD RF CL150 RB BB FLOATING BALL SOFT SEAT LO RENEWABLE SEAT RING API 6D	BODY: ASTM A216 WCB, BALL: SS316 & TRIM: 316+RPTFE NACE MR0175	3"	8	8	
55	BALL VALVE FLGD RF CL300 RB BB TRUNNION MOUNTED SOFT SEAT LO RENEWABLE SEAT RING API 6D	BODY: ASTM A216 WCB, BALL: SS316 & TRIM: 316+RPTFE NACE MR0175	3"	3	3	
56	GATE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING API 600	BODY: ASTM A351 GR.CF3M & TRIM NO.10	3"	1	1	
57	GATE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING API 600	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12	4"	1	1	
58	GATE VALVE FLGD RF CL300 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING API 600	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	4"	1	1	
59	GATE VALVE FLGD RF CL600 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING API 600	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	4"	2	2	
60	GLOBE VALVE FLGD RF CL600 BB OS&Y HO RENEWABLE SEAT RING BS 1873	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	4"	2	2	
61	BALL VALVE FLGD RF CL600 RB BB TRUNNION MOUNTED SOFT SEAT LO RENEWABLE SEAT RING API 6D	BODY: ASTM A216 WCB, BALL: SS316 & TRIM: 316+RPTFE NACE MR0175	4"	1	1	
62	GATE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING API 600	BODY: ASTM A351 GR.CF3M & TRIM NO.10	4"	3	3	
63	BALL VALVE FLGD RF CL600 RB BB TRUNNION MOUNTED SOFT SEAT LO RENEWABLE SEAT RING API 6D	BODY: ASTM A351 GR.CF3M , BALL: SS316 & TRIM: 316+RPTFE	4"	6	6	
64	CHECK VALVE FLGD RF CL600 BC SWING TYPE BS 1868 API 6D	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	6"	4	4	
65	CHECK VALVE FLGD RF CL150 BC SWING TYPE BS 1868 API 6D	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	6"	1	1	
66	GATE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING API 600	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	6"	1	1	
67	GATE VALVE FLGD RF CL600 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING API 600	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	6"	5	5	
68	GLOBE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y HO RENEWABLE SEAT RING BS 1873	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	6"	2	2	
69	GLOBE VALVE FLGD RF CL600 BB OS&Y GO RENEWABLE SEAT RING BS 1873	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	6"	1	1	
70	GATE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING API 600	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.8	6"	4	4	
71	BALL VALVE FLGD RF CL150 RB BB TRUNNION MOUNTED SOFT SEAT LO RENEWABLE SEAT	BODY: ASTM A216 WCB, BALL: SS316 & TRIM: 316+RPTFE NACE MR0175	6"	13	13	
72	BALL VALVE FLGD RF CL600 RB BB TRUNNION MOUNTED SOFT SEAT GO RENEWABLE SEAT RING API 6D	BODY: ASTM A216 WCB, BALL: SS316 & TRIM: 316+RPTFE NACE MR0175	6"	2	2	

73	GATE VALVE FLGD RF CL600 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING API 600	BODY: ASTM A351 GR.CF3M & TRIM NO.10	6"	1	1	
74	BALL VALVE FLGD RF CL600 RB BB TRUNNION MOUNTED SOFT SEAT GO RENEWABLE SEAT RING API 6D	BODY: ASTM A351 GR.CF3M , BALL: SS316 & TRIM: 316+RPTFE	6"	9	9	
75	CHECK VALVE FLGD RF CL300 BC SWING TYPE BS 1868 API 6D	BODY:ASTM A216 GR. WCB NACE MR 0175	6"	3	3	
76	CHECK VALVE FLGD RF CL150 BC SWING TYPE BS 1868 API 6D	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	8"	1		سایز 8 اینچ برای ریتینگ 600 در PMS تعریف نشده است
77	CHECK VALVE FLGD RF CL600 BC SWING TYPE BS 1868 API 6D	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	8"	2	2	
78	GLOBE VALVE FLGD RF CL600 BB OS&Y GO RENEWABLE SEAT RING BS 1873	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	8"	1	1	
79	BALL VALVE FLGD RF CL150 RB BB TRUNNION MOUNTED SOFT SEAT LO RENEWABLE SEAT RING API 6D	BODY: ASTM A216 WCB, BALL: SS316 & TRIM: 316+RPTFE NACE MR0175	8"	8	8	
80	BALL VALVE FLGD RF CL600 RB BB TRUNNION MOUNTED SOFT SEAT GO RENEWABLE SEAT RING API 6D	BODY: ASTM A216 WCB, BALL: SS316 & TRIM: 316+RPTFE NACE MR0175	8"	5	5	
81	CHECK VALVE FLGD RF CL150 BC SWING TYPE BS 1868 API 6D	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12	10"	2	2	
82	GATE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING API 600	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12	10"	13	13	
83	CHECK VALVE FLGD RF CL150 BC SWING TYPE BS 1868 API 6D	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	10"	1	1	
84	BALL VALVE FLGD RF CL150 RB BB TRUNNION MOUNTED SOFT SEAT GO RENEWABLE SEAT RING API 6D	BODY: ASTM A216 WCB, BALL: SS316 & TRIM: 316+RPTFE NACE MR0175	10"	3	3	
85	GLOBE VALVE CL600 FLGD RF SMOOTH FINISH TR:13CR BB-BG-OS&Y GO SWIVEL PLUG DISC RENEWABLE SEAT BS1873 ASME B16.10 B16.34	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12 NACE MR0175	10"	1	1	
86	GATE VALVE FLGD FF CL150 BB OS&Y SOLID WEDGE HO RENEWABLE SEAT RING ASME B16.34	ALU-BRO	10"	2		
87	BALL VALVE FLGD RF CL600 RB BB TRUNNION MOUNTED SOFT SEAT GO RENEWABLE SEAT RING API 6D	BODY: ASTM A216 WCB, BALL: SS316 & TRIM: 316+RPTFE NACE MR0175	10"	2	2	
88	GATE VALVE FLGD RF CL150 BB OS&Y FLEXIBLE WEDGE GO RENEWABLE SEAT RING API 600	BODY: ASTM A216 GR.WCB & TRIM NO.12	12"	8		

سایز 8 اینچ برای ریتینگ 600 در PMS تعریف نشده است

کلاس خط مشخص شود

در PMS سایز 10 اینچ برای ریتینگ 600 تعریف نشده است MTO بطور کلی بازنگری گردد و MTO از خروجی مدل تهیه گردد.

مشخصات متریال به درستی و مطابق PMS پروژه درج گردد.

سایز 10 اینچ برای ریتینگ 600 در PMS تعریف نشده است با توجه به اینکه مبناي مدل جهت کاتالوگ نویسی PMS پروژه می باشد کلاس خط قید شود تا محل مورد استفاده رد یابی شود.