

Class:M91AD3U

材质： BASIC MATERIAL:	Carbon Steel	压力等级： RATING:	PN16	焊后热处理： POSTWELD HAET TREATMENT:	
阀芯材质： TRIM:	TRIM.1-13Cr	端部： END:	RF	支管表： BRANCH CHART:	M91AD3U_BR
尺寸范围： SIZE RANGE:	15 - 3000	腐蚀裕量： CORROSION ALLOWANCE:	3.0mm	设计标准： DESIGN CODE:	
介质： FLUID SERVICE:	SEE PIPING CLASS INDEX				

压力-温度额定值：  
PRESSURE-TEMPERATURE LIMITS TABLE:

温度：℃	-20	20	50	100
压力额定值：MPa	1.6	1.6	1.6	1.6

此压力温度额定值仅为法兰的额定值，不代表等级内所有元件的承压能力。

管子壁厚表：  
PIPE WALLTHICKNESS TABLE:  
单位：(O.D.: mm, THK.: mm)

公称直径(英制)	NPS	0.5	0.75	1	1.5	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20
公称直径(公制)	DN	15	20	25	40	50	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500
外径	O.D.	21.3	26.7	33.4	48.3	60.3	88.9	114.3	168.3	219.1	273	323.8	355.6	406.4	457	508
管表号/壁厚	SCH./THK.	S-80	S-80	S-80	S-80	S-80	S-40	S-40	7.1 mm	7.1 mm	7.1 mm	8.0 mm	8.0 mm	8.8 mm	8.8 mm	8.8 mm
		24	28	32	36	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120
		600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
		610	711	813	914	1016	1219	1422	1626	1829	2032	2235	2438	2642	2845	3048
		10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	12.5 mm	14.2 mm	16.0 mm	17.5 mm	19.05 mm	20.0 mm	22.2 mm	25.0 mm	25.0 mm	25.0 mm

备注 (Notes) : ZH44. 暗杆闸阀

Class:M91AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
PIPE	PIP	15 - 40		GB/T 8163-20	S-80	PE	SMLS	HG/T 20553(Ia)		PPPSP0381
	PIP	50 - 50		GB/T 8163-20	S-80	BE	SMLS	HG/T 20553(Ia)		PPPSP0404
	PIP	80 - 100		GB/T 8163-20	S-40	BE	SMLS	HG/T 20553(Ia)		PPPSP0382
	PIP	150 - 250		GB/T 3091-Q235B Ej=0.85	7.1 mm	BE	ERW	GB/T 21835(1)		PPPSP0384
	PIP	300 - 350		GB/T 3091-Q235B Ej=0.85	8.0 mm	BE	ERW	GB/T 21835(1)		PPPSP0405
	PIP	400 - 500		GB/T 3091-Q235B Ej=0.85	8.8 mm	BE	ERW	GB/T 21835(1)		PPPSP0385
	PIP	600 - 600		GB/T 3091-Q235B Ej=0.85	10.0 mm	BE	ERW	GB/T 21835(1)		PPPSP0409
	PIP	700 - 1000		SY/T 5037-Q235B Ej=0.80	10.0 mm	BE	SAWH	GB/T 21835(1)		PPPSP0387
	PIP	1200 - 1200		SY/T 5037-Q235B Ej=0.80	12.5 mm	BE	SAWH	GB/T 21835(1)		PPPSP0408
	PIP	1400 - 1400		SY/T 5037-Q235B Ej=0.80	14.2 mm	BE	SAWH	GB/T 21835(1)		PPPSP0388
	PIP	1600 - 1600		SY/T 5037-Q235B Ej=0.80	16.0 mm	BE	SAWH	GB/T 21835(1)		PPPSP0389
	PIP	1800 - 1800		SY/T 5037-Q235B Ej=0.80	17.5 mm	BE	SAWH	GB/T 21835(1)		PPPSP0390
	PIP	2000 - 2000		SY/T 5037-Q235B Ej=0.80	19.05 mm	BE	SAWH	GB/T 21835(1)		PPPSP1365
	PIP	2200 - 2200		SY/T 5037-Q235B Ej=0.80	20.0 mm	BE	SAWH	GB/T 21835(1)		PPPSP0391
	PIP	2400 - 2400		SY/T 5037-Q235B Ej=0.80	22.2 mm	BE	SAWH	GB/T 21835(1)		PPPSP0406
	PIP	2600 - 3000		SY/T 5037-Q235B Ej=0.80	25.0 mm	BE	SAWH	GB/T 21835(1)		PPPSP1382
90 ELBOW	E90	15 - 40		NB/T 47008-20 II	CL 3000	SW	FORGE	GB/T 14383(I)		POEAA0041
90 ELBOW LR	E90	50 - 50		GB/T 8163-20	S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEAA0419
	E90	80 - 100		GB/T 8163-20	S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEAA0420
	E90	150 - 250		GB/T 8163-20	7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEAA0416
	E90	300 - 350		GB/T 8163-20	8.0 mm	BE	SMLS	GB/T		PBEAA0417

Class:M91AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
								12459&13401(I)		
	E90	400 - 500		GB/T 8163-20	8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEAA0418
	E90	600 - 600		GB/T 8163-20	10.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEAA0425
	E90	700 - 1000		GB/T 3274-Q235B	10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBEAA0422
	E90	1200 - 1200		GB/T 3274-Q235B	12.5 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBEAA0423
	E90	1400 - 1400		GB/T 3274-Q235B	14.2 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBEAA0424
	E90	1600 - 1600		GB/T 3274-Q235B	16.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBEAA0309
	E90	1800 - 1800		GB/T 3274-Q235B	17.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBEAA0310
	E90	2000 - 2000		GB/T 3274-Q235B	19.05 mm	BE	WELD	HQ STD		PBEAA0951
	E90	2200 - 2200		GB/T 3274-Q235B	20.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBEAA0311
	E90	2400 - 2400		GB/T 3274-Q235B	22.2 mm	BE	WELD	HQ STD		PBEAA0325
	E90	2600 - 3000		GB/T 3274-Q235B	25.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBEAA0965
45 ELBOW	E45	15 - 40		NB/T 47008-20 II	CL 3000	SW	FORGE	GB/T 14383(I)		POEBA0041
45 ELBOW LR	E45	50 - 50		GB/T 8163-20	S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEBA0419
	E45	80 - 100		GB/T 8163-20	S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEBA0420
	E45	150 - 250		GB/T 8163-20	7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEBA0416
	E45	300 - 350		GB/T 8163-20	8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEBA0417
	E45	400 - 500		GB/T 8163-20	8.8 mm	BE	SMLS	GB/T		PBEBA0418

Class:M91AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
								12459&13401(I)		
	E45	600 - 600		GB/T 8163-20	10.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEBA0425
	E45	700 - 1000		GB/T 3274-Q235B	10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBEBA0422
	E45	1200 - 1200		GB/T 3274-Q235B	12.5 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBEBA0423
	E45	1400 - 1400		GB/T 3274-Q235B	14.2 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBEBA0424
	E45	1600 - 1600		GB/T 3274-Q235B	16.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBEBA0309
	E45	1800 - 1800		GB/T 3274-Q235B	17.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBEBA0310
	E45	2000 - 2000		GB/T 3274-Q235B	19.05 mm	BE	WELD	HQ STD		PBEBA0933
	E45	2200 - 2200		GB/T 3274-Q235B	20.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBEBA0311
	E45	2400 - 2400		GB/T 3274-Q235B	22.2 mm	BE	WELD	HQ STD		PBEBA0325
	E45	2600 - 3000		GB/T 3274-Q235B	25.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBEBA0947
EQUAL TEE	90TEE	15 - 40		NB/T 47008-20 II	CL 3000	SW	FORGE	GB/T 14383(I)		POTEE0041
EQUAL TEE	90TEE	50 - 50		GB/T 8163-20	S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTEE0421
	90TEE	80 - 100		GB/T 8163-20	S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTEE0422
	90TEE	150 - 250		GB/T 8163-20	7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTEE0418
	90TEE	300 - 350		GB/T 8163-20	8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTEE0419
	90TEE	400 - 500		GB/T 8163-20	8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTEE0420
	90TEE	600 - 600		GB/T 8163-20	10.0 mm	BE	SMLS	GB/T		PBTEE0427

Class:M91AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
								12459&13401(I)		
	90TEE	700 - 1000		GB/T 3274-Q235B	10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBTEE0424
	90TEE	1200 - 1200		GB/T 3274-Q235B	12.5 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBTEE0425
	90TEE	1400 - 1400		GB/T 3274-Q235B	14.2 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBTEE0426
	90TEE	1600 - 1600		GB/T 3274-Q235B	16.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTEE0309
	90TEE	1800 - 1800		GB/T 3274-Q235B	17.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTEE0310
	90TEE	2000 - 2000		GB/T 3274-Q235B	19.05 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTEE0906
	90TEE	2200 - 2200		GB/T 3274-Q235B	20.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTEE0325
	90TEE	2400 - 2400		GB/T 3274-Q235B	22.2 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTEE0402
	90TEE	2600 - 3000		GB/T 3274-Q235B	25.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTEE0921
REDUCING TEE	90TRE	20 - 40	15 - 15	NB/T 47008-20 II	CL 3000	SW	FORGE	GB/T 14383(I)		POTER0041
	90TRE	25 - 40	20 - 20	NB/T 47008-20 II	CL 3000	SW	FORGE	GB/T 14383(I)		POTER0041
	90TRE	40 - 40	25 - 25	NB/T 47008-20 II	CL 3000	SW	FORGE	GB/T 14383(I)		POTER0041
REDUCING TEE	90TRE	50 - 50	40 - 40	GB/T 8163-20	S-80 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0866
	90TRE	80 - 100	50 - 50	GB/T 8163-20	S-40 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0867
	90TRE	100 - 100	80 - 80	GB/T 8163-20	S-40 x S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0868
	90TRE	150 - 150	80 - 80	GB/T 8163-20	7.1 mm x S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0869
	90TRE	150 - 200	100 - 100	GB/T 8163-20	7.1 mm x S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0869
	90TRE	200 - 250	150 - 150	GB/T 8163-20	7.1 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T		PBTER0860

Class:M91AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
								12459&13401(I)		
	90TRE	250 - 250	200 - 200	GB/T 8163-20	7.1 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0860
	90TRE	300 - 300	150 - 150	GB/T 8163-20	8.0 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0861
	90TRE	300 - 350	200 - 250	GB/T 8163-20	8.0 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0861
	90TRE	350 - 350	300 - 300	GB/T 8163-20	8.0 mm x 8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0862
	90TRE	400 - 400	250 - 250	GB/T 8163-20	8.8 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0863
	90TRE	400 - 450	300 - 300	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0864
	90TRE	400 - 500	350 - 350	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0864
	90TRE	450 - 500	400 - 400	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0865
	90TRE	500 - 500	450 - 450	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0865
	90TRE	600 - 600	400 - 500	GB/T 8163-20	10.0 mm x 8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0879
	90TRE	700 - 700	500 - 500	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 8.8 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0871
	90TRE	700 - 800	600 - 600	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0872
	90TRE	800 - 900	700 - 700	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0872
	90TRE	900 - 1000	800 - 800	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0872
	90TRE	1000 - 1000	900 - 900	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0872

**Class:M91AD3U**

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
	90TRE	1200 - 1200	900 - 1000	GB/T 3274-Q235B	12.5 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0874
	90TRE	1400 - 1400	700 - 1000	GB/T 3274-Q235B	14.2 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0876
	90TRE	1400 - 1400	1200 - 1200	GB/T 3274-Q235B	14.2 mm x 12.5 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0877
	90TRE	1600 - 1600	800 - 1000	GB/T 3274-Q235B	16.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER0657
	90TRE	1600 - 1600	1200 - 1200	GB/T 3274-Q235B	16.0 mm x 12.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER0700
	90TRE	1600 - 1600	1400 - 1400	GB/T 3274-Q235B	16.0 mm x 14.2 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER0658
	90TRE	1800 - 1800	900 - 1000	GB/T 3274-Q235B	17.5 mm x 10.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER0659
	90TRE	1800 - 1800	1200 - 1200	GB/T 3274-Q235B	17.5 mm x 12.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER0701
	90TRE	1800 - 1800	1400 - 1400	GB/T 3274-Q235B	17.5 mm x 14.2 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER0660
	90TRE	1800 - 1800	1600 - 1600	GB/T 3274-Q235B	17.5 mm x 16.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER0661
	90TRE	2000 - 2000	1000 - 1000	GB/T 3274-Q235B	19.05 mm x 10.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER2154
	90TRE	2000 - 2000	1400 - 1400	GB/T 3274-Q235B	19.05 mm x 14.2 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER2155
	90TRE	2000 - 2000	1600 - 1600	GB/T 3274-Q235B	19.05 mm x 16.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER4567
	90TRE	2000 - 2000	1800 - 1800	GB/T 3274-Q235B	19.05 mm x 17.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER4568
	90TRE	2200 - 2200	1200 - 1200	GB/T 3274-Q235B	20.0 mm x 12.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER0702
	90TRE	2200 - 2200	1400 - 1400	GB/T 3274-Q235B	20.0 mm x 14.2 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER0703
	90TRE	2200 - 2200	1600 - 1600	GB/T 3274-Q235B	20.0 mm x 16.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER0704
	90TRE	2200 - 2200	1800 - 1800	GB/T 3274-Q235B	20.0 mm x 17.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER0705
	90TRE	2200 - 2200	2000 - 2000	GB/T 3274-Q235B	20.0 mm x 19.05 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER5438
	90TRE	2400 - 2400	1400 - 1400	GB/T 3274-Q235B	22.2 mm x 14.2 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER0691
	90TRE	2400 - 2400	1600 - 1600	GB/T 3274-Q235B	22.2 mm x 16.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER0692
	90TRE	2400 - 2400	1800 - 1800	GB/T 3274-Q235B	22.2 mm x 17.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER0693
	90TRE	2400 - 2400	2000 - 2000	GB/T 3274-Q235B	22.2 mm x 19.05 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER4569

Class:M91AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
	90TRE	2400 - 2400	2200 - 2200	GB/T 3274-Q235B	22.2 mm x 20.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER0827
	90TRE	2600 - 2800	1400 - 1400	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 14.2 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER4565
	90TRE	2600 - 3000	1600 - 1600	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 16.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER4566
	90TRE	2600 - 3000	1800 - 1800	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 17.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER3177
	90TRE	2600 - 3000	2000 - 2000	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 19.05 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER4563
	90TRE	2600 - 3000	2200 - 2200	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 20.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER2429
	90TRE	2600 - 3000	2400 - 2400	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 22.2 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER4564
	90TRE	2800 - 3000	2600 - 2600	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 25.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER5193
	90TRE	3000 - 3000	2800 - 2800	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 25.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBTER5193
HALF COUPLING										
	90CPH	50 - 3000	15 - 25	NB/T 47008-20 II	CL 3000	SW	FORGE	GB/T 14383(I)		POCPH0021
	90CPH	80 - 3000	40 - 40	NB/T 47008-20 II	CL 3000	SW	FORGE	GB/T 14383(I)		POCPH0021
REINFORCING PAD										
	90RPAD	450 - 500	50 - 250	GB/T 3091-Q235B	8.8 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0102
	90RPAD	500 - 500	300 - 300	GB/T 3091-Q235B	8.8 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0102
	90RPAD	600 - 600	50 - 350	GB/T 3091-Q235B	10.0 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0131
	90RPAD	700 - 1000	50 - 450	SY/T 5037-Q235B	10.0 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0104
	90RPAD	800 - 1000	500 - 500	SY/T 5037-Q235B	10.0 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0104
	90RPAD	900 - 1000	600 - 600	SY/T 5037-Q235B	10.0 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0104
	90RPAD	1000 - 1000	700 - 700	SY/T 5037-Q235B	10.0 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0104
	90RPAD	1200 - 1200	50 - 800	SY/T 5037-Q235B	12.5 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0110
	90RPAD	1400 - 1400	50 - 600	SY/T 5037-Q235B	14.2 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0105
	90RPAD	1600 - 1600	50 - 700	SY/T 5037-Q235B	16.0 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0106
	90RPAD	1800 - 1800	50 - 800	SY/T 5037-Q235B	17.5 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0107
	90RPAD	2000 - 2000	50 - 900	SY/T 5037-Q235B	19.05 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0482



Class:M91AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
	90RPAD	2200 - 2200	50 - 350	SY/T 5037-Q235B	20.0 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0111
	90RPAD	2200 - 2200	450 - 1000	SY/T 5037-Q235B	20.0 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0111
	90RPAD	2400 - 2400	50 - 1000	SY/T 5037-Q235B	22.2 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0109
	90RPAD	2600 - 3000	50 - 1200	SY/T 5037-Q235B	25.0 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0827
	90RPAD	3000 - 3000	1400 - 1400	SY/T 5037-Q235B	25.0 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0827
REDUCER CON.	REDC	20 - 40	15 - 15	GB/T 8163-20	S-80 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0816
	REDC	25 - 50	20 - 20	GB/T 8163-20	S-80 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0816
	REDC	40 - 50	25 - 25	GB/T 8163-20	S-80 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0816
	REDC	50 - 50	40 - 40	GB/T 8163-20	S-80 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0816
	REDC	80 - 100	40 - 50	GB/T 8163-20	S-40 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0817
	REDC	100 - 100	80 - 80	GB/T 8163-20	S-40 x S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0818
	REDC	150 - 150	80 - 80	GB/T 8163-20	7.1 mm x S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0809
	REDC	150 - 250	100 - 100	GB/T 8163-20	7.1 mm x S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0809
	REDC	200 - 250	150 - 150	GB/T 8163-20	7.1 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0810
	REDC	250 - 250	200 - 200	GB/T 8163-20	7.1 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0810
	REDC	300 - 350	150 - 250	GB/T 8163-20	8.0 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0811
	REDC	350 - 350	300 - 300	GB/T 8163-20	8.0 mm x 8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0812

**Class:M91AD3U**

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
	REDC	400 - 400	200 - 200	GB/T 8163-20	8.8 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0813
	REDC	400 - 450	250 - 250	GB/T 8163-20	8.8 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0813
	REDC	400 - 500	300 - 350	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0814
	REDC	450 - 500	400 - 400	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0815
	REDC	500 - 500	450 - 450	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0815
	REDC	600 - 600	400 - 500	GB/T 8163-20	10.0 mm x 8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0826
	REDC	700 - 700	450 - 500	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 8.8 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0820
	REDC	700 - 900	600 - 600	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0821
	REDC	800 - 900	700 - 700	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0821
	REDC	900 - 1000	800 - 800	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0821
	REDC	1000 - 1000	900 - 900	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0821
	REDC	1200 - 1200	900 - 1000	GB/T 3274-Q235B	12.5 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0822
	REDC	1400 - 1400	900 - 1000	GB/T 3274-Q235B	14.2 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0824
	REDC	1400 - 1400	1200 - 1200	GB/T 3274-Q235B	14.2 mm x 12.5 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0825
	REDC	1600 - 1600	1000 - 1000	GB/T 3274-Q235B	16.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC0616
	REDC	1600 - 1600	1200 - 1200	GB/T 3274-Q235B	16.0 mm x 12.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC0659
	REDC	1600 - 1600	1400 - 1400	GB/T 3274-Q235B	16.0 mm x 14.2 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC0617

Class:M91AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
	REDC	1800 - 1800	1200 - 1200	GB/T 3274-Q235B	17.5 mm x 12.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC0661
	REDC	1800 - 1800	1400 - 1400	GB/T 3274-Q235B	17.5 mm x 14.2 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC0618
	REDC	1800 - 1800	1600 - 1600	GB/T 3274-Q235B	17.5 mm x 16.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC0619
	REDC	2000 - 2000	1400 - 1400	GB/T 3274-Q235B	19.05 mm x 14.2 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC2010
	REDC	2000 - 2000	1600 - 1600	GB/T 3274-Q235B	19.05 mm x 16.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC4888
	REDC	2000 - 2000	1800 - 1800	GB/T 3274-Q235B	19.05 mm x 17.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC4889
	REDC	2200 - 2200	1600 - 1600	GB/T 3274-Q235B	20.0 mm x 16.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC0622
	REDC	2200 - 2200	1800 - 1800	GB/T 3274-Q235B	20.0 mm x 17.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC0623
	REDC	2200 - 2200	2000 - 2000	GB/T 3274-Q235B	20.0 mm x 19.05 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC5656
	REDC	2400 - 2400	1600 - 1600	GB/T 3274-Q235B	22.2 mm x 16.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC0651
	REDC	2400 - 2400	1800 - 1800	GB/T 3274-Q235B	22.2 mm x 17.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC0652
	REDC	2400 - 2400	2000 - 2000	GB/T 3274-Q235B	22.2 mm x 19.05 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC4890
	REDC	2400 - 2400	2200 - 2200	GB/T 3274-Q235B	22.2 mm x 20.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC0653
	REDC	2600 - 2600	1800 - 1800	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 17.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC3150
	REDC	2600 - 3000	2000 - 2000	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 19.05 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC2276
	REDC	2600 - 3000	2200 - 2200	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 20.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC2277
	REDC	2600 - 3000	2400 - 2400	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 22.2 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC3197
	REDC	2800 - 3000	2600 - 2600	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 25.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC5371
	REDC	3000 - 3000	2800 - 2800	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 25.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREC5371
REDUCER ECC.	REDE	20 - 40	15 - 15	GB/T 8163-20	S-80 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0816
	REDE	25 - 50	20 - 20	GB/T 8163-20	S-80 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0816
	REDE	40 - 50	25 - 25	GB/T 8163-20	S-80 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0816

**Class:M91AD3U**

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
	REDE	50 - 50	40 - 40	GB/T 8163-20	S-80 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0816
	REDE	80 - 100	40 - 50	GB/T 8163-20	S-40 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0817
	REDE	100 - 100	80 - 80	GB/T 8163-20	S-40 x S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0818
	REDE	150 - 150	80 - 80	GB/T 8163-20	7.1 mm x S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0809
	REDE	150 - 250	100 - 100	GB/T 8163-20	7.1 mm x S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0809
	REDE	200 - 250	150 - 150	GB/T 8163-20	7.1 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0810
	REDE	250 - 250	200 - 200	GB/T 8163-20	7.1 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0810
	REDE	300 - 350	150 - 250	GB/T 8163-20	8.0 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0811
	REDE	350 - 350	300 - 300	GB/T 8163-20	8.0 mm x 8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0812
	REDE	400 - 400	200 - 200	GB/T 8163-20	8.8 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0813
	REDE	400 - 450	250 - 250	GB/T 8163-20	8.8 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0813
	REDE	400 - 500	300 - 350	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0814
	REDE	450 - 500	400 - 400	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0815
	REDE	500 - 500	450 - 450	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0815
	REDE	600 - 600	400 - 500	GB/T 8163-20	10.0 mm x 8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0826
	REDE	700 - 700	450 - 500	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 8.8 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0820

Class:M91AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
	REDE	700 - 900	600 - 600	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0821
	REDE	800 - 900	700 - 700	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0821
	REDE	900 - 1000	800 - 800	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0821
	REDE	1000 - 1000	900 - 900	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0821
	REDE	1200 - 1200	900 - 1000	GB/T 3274-Q235B	12.5 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0822
	REDE	1400 - 1400	900 - 1000	GB/T 3274-Q235B	14.2 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0824
	REDE	1400 - 1400	1200 - 1200	GB/T 3274-Q235B	14.2 mm x 12.5 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0825
	REDE	1600 - 1600	1000 - 1000	GB/T 3274-Q235B	16.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE0616
	REDE	1600 - 1600	1200 - 1200	GB/T 3274-Q235B	16.0 mm x 12.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE0659
	REDE	1600 - 1600	1400 - 1400	GB/T 3274-Q235B	16.0 mm x 14.2 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE0617
	REDE	1800 - 1800	1200 - 1200	GB/T 3274-Q235B	17.5 mm x 12.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE0661
	REDE	1800 - 1800	1400 - 1400	GB/T 3274-Q235B	17.5 mm x 14.2 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE0618
	REDE	1800 - 1800	1600 - 1600	GB/T 3274-Q235B	17.5 mm x 16.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE0619
	REDE	2000 - 2000	1400 - 1400	GB/T 3274-Q235B	19.05 mm x 14.2 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE2063
	REDE	2000 - 2000	1600 - 1600	GB/T 3274-Q235B	19.05 mm x 16.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE4625
	REDE	2000 - 2000	1800 - 1800	GB/T 3274-Q235B	19.05 mm x 17.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE4626
	REDE	2200 - 2200	1600 - 1600	GB/T 3274-Q235B	20.0 mm x 16.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE0622
	REDE	2200 - 2200	1800 - 1800	GB/T 3274-Q235B	20.0 mm x 17.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE0623
	REDE	2200 - 2200	2000 - 2000	GB/T 3274-Q235B	20.0 mm x 19.05 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE5535
	REDE	2400 - 2400	1600 - 1600	GB/T 3274-Q235B	22.2 mm x 16.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE0651

Class:M91AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
	REDE	2400 - 2400	1800 - 1800	GB/T 3274-Q235B	22.2 mm x 17.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE0652
	REDE	2400 - 2400	2000 - 2000	GB/T 3274-Q235B	22.2 mm x 19.05 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE4627
	REDE	2400 - 2400	2200 - 2200	GB/T 3274-Q235B	22.2 mm x 20.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE0653
	REDE	2600 - 2600	1800 - 1800	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 17.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE3163
	REDE	2600 - 3000	2000 - 2000	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 19.05 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE2349
	REDE	2600 - 3000	2200 - 2200	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 20.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE2350
	REDE	2600 - 3000	2400 - 2400	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 22.2 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE3211
	REDE	2800 - 3000	2600 - 2600	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 25.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE5269
	REDE	3000 - 3000	2800 - 2800	GB/T 3274-Q235B	25.0 mm x 25.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBREE5269
CAP	CAP	15 - 40		NB/T 47008-20 II	CL 3000	SW	FORGE	GB/T 14383(I)		POCAP0041
CAP	CAP	50 - 50		GB/T 3274-Q235B	S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBCAP0330
	CAP	80 - 100		GB/T 3274-Q235B	S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBCAP0331
	CAP	150 - 250		GB/T 3274-Q235B	7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBCAP0327
	CAP	300 - 350		GB/T 3274-Q235B	8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBCAP0328
	CAP	400 - 500		GB/T 3274-Q235B	8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBCAP0329
	CAP	600 - 1000		GB/T 3274-Q235B	10.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBCAP0332
	CAP	1200 - 1200		GB/T 3274-Q235B	12.5 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBCAP0333
	CAP	1400 - 1400		GB/T 3274-Q235B	14.2 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBCAP0334

Class:M91AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
	CAP	1600 - 1600		GB/T 3274-Q235B	16.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBCAP0228
	CAP	1800 - 1800		GB/T 3274-Q235B	17.5 mm	BE	WELD	HQ STD		PBCAP0229
	CAP	2000 - 2000		GB/T 3274-Q235B	19.05 mm	BE	WELD	HQ STD		PBCAP0774
	CAP	2200 - 2200		GB/T 3274-Q235B	20.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBCAP0230
	CAP	2400 - 2400		GB/T 3274-Q235B	22.2 mm	BE	WELD	HQ STD		PBCAP0244
	CAP	2600 - 3000		GB/T 3274-Q235B	25.0 mm	BE	WELD	HQ STD		PBCAP0789
SPECTACLE BLIND	F8	15 - 300		NB/T 47008-20 II	PN16	RFTBE		HG/T 21547		PDMSB1748
BLANK & SPACER	BPAD	350 - 600		NB/T 47008-20 II	PN16	RFTBE		HG/T 21547		PDMBS1520
SPACER & BLANK	SPACER	350 - 600		NB/T 47008-20 II	PN16	RFTBE		HG/T 21547		PDMPB1645
SW FLANGE	FLG	15 - 40		GB/T 12228-A105	PN16	RF		HG/T 20592(A)		PFMSW0105
WN FLANGE	FLG	50 - 50		GB/T 12228-A105	PN16	RF	S-80	HG/T 20592(A)		PFMWN0453
	FLG	80 - 100		GB/T 12228-A105	PN16	RF	S-40	HG/T 20592(A)		PFMWN0454
	FLG	150 - 250		GB/T 12228-A105	PN16	RF	7.1 mm	HG/T 20592(A)		PFMWN0450
	FLG	300 - 350		GB/T 12228-A105	PN16	RF	8.0 mm	HG/T 20592(A)		PFMWN0451
	FLG	400 - 500		GB/T 12228-A105	PN16	RF	8.8 mm	HG/T 20592(A)		PFMWN0452
	FLG	600 - 1000		GB/T 12228-A105	PN16	RF	10.0 mm	HG/T 20592(A)		PFMWN0455
	FLG	1200 - 1200		GB/T 12228-A105	PN16	RF	12.5 mm	HG/T 20592(A)		PFMWN0550
	FLG	1400 - 1400		GB/T 12228-A105	PN16	RF	14.2 mm	HG/T 20592(A)		PFMWN1422
	FLG	1600 - 1600		GB/T 12228-A105	PN16	RF	16.0 mm	HG/T 20592(A)		PFMWN0674

Class:M91AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
BLIND FLANGE	FLG	1800 - 1800		GB/T 12228-A105	PN16	RF	17.5 mm	HG/T 20592(A)		PFMWN1247
	FLG	2000 - 2000		GB/T 12228-A105	PN16	RF	19.05 mm	HG/T 20592(A)		PFMWN0175
	FBL	15 - 2000		GB/T 12228-A105	PN16	RF		HG/T 20592(A)		PFMBL0005
N-META. FLAT GASKET	GSK	15 - 300		NAS	PN16	RF	1.5mm	HG/T 20606		PGNFG0001
	GSK	350 - 2000		NAS	PN16	RF	3.0mm	HG/T 20606,HG/T 20592(A)		PGNFG0025
STUD BOLT/HEX. NUT	BLT	15 - 2000		35CrMoA/30CrMoA				HG/T 20613		PLBAA0002
GATE VALVE	VGAT	15 - 40		GB/T 12228-A105;13Cr	PN16	RF	BB,OS&Y S-WDG Handwheel	GB/T 12234		PVGAA0424
	VGAT	50 - 350		GB/T 12229-WCB;13Cr+NBR	PN16	RF	BB,OS&Y F-WDG Handwheel	GB/T 12234		PVGAA1014
	VGAT	400 - 700		GB/T 12229-WCB;13Cr+NBR	PN16	RF	BB,OS&Y F-WDG Gear	GB/T 12234,HG/T 20592(A)		PVGAA1016
	VGAT	300 - 350		GB/T 12229-WCB;13Cr+NBR	PN16	RF	BB,IS&Y F-WDG Handwheel	GB/T 12234	ZH44	PVGAA1015
	VGAT	400 - 700		GB/T 12229-WCB;13Cr+NBR	PN16	RF	BB,IS&Y F-WDG Gear	GB/T 12234,HG/T 20592(A)	ZH44	PVGAA1017
GLOBE VALVE	VGLB	15 - 40		GB/T 12228-A105;13Cr	PN16	RF	BB,OS&Y Handwheel	GB/T 12235		PVLAA0403
	VGLB	50 - 200		GB/T 12229-WCB;13Cr	PN16	RF	BB,OS&Y Handwheel	GB/T 12235		PVLAA0006
CHECK VALVE PISTON H	VCHQ	15 - 40		GB/T 12228-A105;13Cr	PN16	RF	BC	GB/T 12235		PVCAA0102



Class:M91AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
CHECK VALVE SWING	VCHQ	50 - 600		GB/T 12229-WCB;13Cr	PN16	RF	BC	GB/T 12236		PVCFA0002
CHECK VALVE D- PL	VCHQ	700 - 900		GB/T 12229-WCB;13Cr	PN16	RFTBE	LUG	JB/T 8937,HG/T 20592(A)		PVCDA0344
BUTTERFLY VALVE LUG	VBFY	200 - 300		GB/T 12229- WCB;13Cr+EPDM	PN16	RFTBE	DO-OFFSET Gear	GB/T 12238		PVYAB0023
BUTTERFLY VALVE DFS	VBFY	350 - 1200		GB/T 12229- WCB;13Cr+EPDM	PN16	RF	DO-OFFSET Gear	GB/T 12238,HG/T 20592(A)		PVYAD0043
	VBFY	1400 - 2000		GB/T 12229- WCB;13Cr+EPDM	PN16	RF	DO-OFFSET Gear	GB/T 12238,HG/T 20592(A)		PVYAD0043

主管  
H  
E  
A  
D  
E  
R

# HEADER

主管  
H  
E  
A  
D  
E  
R

主管  
H  
E  
A  
D  
E  
R

主管  
H  
E  
A  
D  
E  
R

Class:M92AD3U

材质： BASIC MATERIAL:	Carbon Steel	压力等级： RATING:	PN16	焊后热处理： POSTWELD HAET TREATMENT:	
阀芯材质： TRIM:	TRIM.1-13Cr	端部： END:	RF	支管表： BRANCH CHART:	M92AD3U_BR
尺寸范围： SIZE RANGE:	15 - 1000	腐蚀裕量： CORROSION ALLOWANCE:	3.0mm	设计标准： DESIGN CODE:	
介质： FLUID SERVICE:	SEE PIPING CLASS INDEX				

压力-温度额定值：  
PRESSURE-TEMPERATURE LIMITS TABLE:

温度：℃	-20	20	50	100
压力额定值：MPa	1.6	1.6	1.6	1.6

此压力温度额定值仅为法兰的额定值，不代表等级内所有元件的承压能力。

管子壁厚表：  
PIPE WALLTHICKNESS TABLE:  
单位：(O.D.: mm, THK.: mm)

公称直径(英制)	NPS	0.5	0.75	1	1.5	2	2.5	3	4	6	8	10	12	14	16	18
公称直径(公制)	DN	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450
外径	O.D.	21.3	26.7	33.4	48.3	60.3	73	88.9	114.3	168.3	219.1	273	323.8	355.6	406.4	457
管表号/壁厚	SCH./THK.	S-80	S-80	S-80	S-80	S-80	S-80	S-40	S-40	7.1 mm	7.1 mm	7.1 mm	8.0 mm	8.0 mm	8.8 mm	8.8 mm
		20	24	28	32	36	40									
		500	600	700	800	900	1000									
		508	610	711	813	914	1016									
		8.8 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm									

备注 (Notes) : ZH44. 暗杆闸阀

Class:M92AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
PIPE	PIP	15 - 40		GB/T 8163-20	S-80	PE	SMLS	HG/T 20553(Ia)		PPPSP0381
	PIP	50 - 65		GB/T 8163-20	S-80	BE	SMLS	HG/T 20553(Ia)		PPPSP0404
	PIP	80 - 100		GB/T 8163-20	S-40	BE	SMLS	HG/T 20553(Ia)		PPPSP0382
	PIP	150 - 250		GB/T 3091-Q235B Ej=0.85	7.1 mm	BE	ERW	GB/T 21835(1)		PPPSP0384
	PIP	300 - 350		GB/T 3091-Q235B Ej=0.85	8.0 mm	BE	ERW	GB/T 21835(1)		PPPSP0405
	PIP	400 - 500		GB/T 3091-Q235B Ej=0.85	8.8 mm	BE	ERW	GB/T 21835(1)		PPPSP0385
	PIP	600 - 600		GB/T 3091-Q235B Ej=0.85	10.0 mm	BE	ERW	GB/T 21835(1)		PPPSP0409
	PIP	700 - 1000		SY/T 5037-Q235B Ej=0.80	10.0 mm	BE	SAWH	GB/T 21835(1)		PPPSP0387
90 ELBOW	E90	15 - 40		NB/T 47008-20 II	CL 3000	SW	FORGE	GB/T 14383(I)		POEAA0041
90 ELBOW LR	E90	50 - 65		GB/T 8163-20	S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEAA0419
	E90	80 - 100		GB/T 8163-20	S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEAA0420
	E90	150 - 250		GB/T 8163-20	7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEAA0416
	E90	300 - 350		GB/T 8163-20	8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEAA0417
	E90	400 - 500		GB/T 8163-20	8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEAA0418
	E90	600 - 600		GB/T 8163-20	10.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEAA0425
	E90	700 - 1000		GB/T 3274-Q235B	10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBEAA0422
45 ELBOW	E45	15 - 40		NB/T 47008-20 II	CL 3000	SW	FORGE	GB/T 14383(I)		POEBA0041

Class:M92AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
45 ELBOW LR	E45	50 - 65		GB/T 8163-20	S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEBA0419
	E45	80 - 100		GB/T 8163-20	S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEBA0420
	E45	150 - 250		GB/T 8163-20	7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEBA0416
	E45	300 - 350		GB/T 8163-20	8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEBA0417
	E45	400 - 500		GB/T 8163-20	8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEBA0418
	E45	600 - 600		GB/T 8163-20	10.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBEBA0425
	E45	700 - 1000		GB/T 3274-Q235B	10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBEBA0422
EQUAL TEE	90TEE	15 - 40		NB/T 47008-20 II	CL 3000	SW	FORGE	GB/T 14383(I)		POTEE0041
	90TEE	50 - 65		GB/T 8163-20	S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTEE0421
	90TEE	80 - 100		GB/T 8163-20	S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTEE0422
	90TEE	150 - 250		GB/T 8163-20	7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTEE0418
	90TEE	300 - 350		GB/T 8163-20	8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTEE0419
	90TEE	400 - 500		GB/T 8163-20	8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTEE0420
	90TEE	600 - 600		GB/T 8163-20	10.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTEE0427
EQUAL TEE	90TEE	700 - 1000		GB/T 3274-Q235B	10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBTEE0424

**Class:M92AD3U**

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
REDUCING TEE	90TRE	20 - 40	15 - 15	NB/T 47008-20 II	CL 3000	SW	FORGE	GB/T 14383(I)		POTER0041
	90TRE	25 - 40	20 - 20	NB/T 47008-20 II	CL 3000	SW	FORGE	GB/T 14383(I)		POTER0041
	90TRE	40 - 40	25 - 25	NB/T 47008-20 II	CL 3000	SW	FORGE	GB/T 14383(I)		POTER0041
REDUCING TEE	90TRE	50 - 65	40 - 40	GB/T 8163-20	S-80 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0866
	90TRE	65 - 65	50 - 50	GB/T 8163-20	S-80 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0866
	90TRE	80 - 100	50 - 65	GB/T 8163-20	S-40 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0867
	90TRE	100 - 100	80 - 80	GB/T 8163-20	S-40 x S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0868
	90TRE	150 - 150	80 - 80	GB/T 8163-20	7.1 mm x S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0869
	90TRE	150 - 200	100 - 100	GB/T 8163-20	7.1 mm x S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0869
	90TRE	200 - 250	150 - 150	GB/T 8163-20	7.1 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0860
	90TRE	250 - 250	200 - 200	GB/T 8163-20	7.1 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0860
	90TRE	300 - 300	150 - 150	GB/T 8163-20	8.0 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0861
	90TRE	300 - 350	200 - 250	GB/T 8163-20	8.0 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0861
	90TRE	350 - 350	300 - 300	GB/T 8163-20	8.0 mm x 8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0862
	90TRE	400 - 400	250 - 250	GB/T 8163-20	8.8 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0863
	90TRE	400 - 450	300 - 300	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0864
	90TRE	400 - 500	350 - 350	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.0 mm	BE	SMLS	GB/T		PBTER0864

Class:M92AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
								12459&13401(I)		
	90TRE	450 - 500	400 - 400	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0865
	90TRE	500 - 500	450 - 450	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0865
	90TRE	600 - 600	400 - 500	GB/T 8163-20	10.0 mm x 8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0879
	90TRE	700 - 700	500 - 500	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 8.8 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0871
	90TRE	700 - 800	600 - 600	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0872
	90TRE	800 - 900	700 - 700	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0872
	90TRE	900 - 1000	800 - 800	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0872
	90TRE	1000 - 1000	900 - 900	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBTER0872
HALF COUPLING										
	90CPH	50 - 1000	15 - 25	NB/T 47008-20 II	CL 3000	SW	FORGE	GB/T 14383(I)		POCPH0021
	90CPH	80 - 1000	40 - 40	NB/T 47008-20 II	CL 3000	SW	FORGE	GB/T 14383(I)		POCPH0021
REINFORCING PAD										
	90RPAD	450 - 500	50 - 250	GB/T 3091-Q235B	8.8 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0102
	90RPAD	500 - 500	300 - 300	GB/T 3091-Q235B	8.8 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0102
	90RPAD	600 - 600	50 - 350	GB/T 3091-Q235B	10.0 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0131
	90RPAD	700 - 1000	50 - 450	SY/T 5037-Q235B	10.0 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0104
	90RPAD	800 - 1000	500 - 500	SY/T 5037-Q235B	10.0 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0104
	90RPAD	900 - 1000	600 - 600	SY/T 5037-Q235B	10.0 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0104
	90RPAD	1000 - 1000	700 - 700	SY/T 5037-Q235B	10.0 mm	BE	SMLS	HQ STD		PBRPA0104

**Class:M92AD3U**

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
REDUCER CON.	REDC	50 - 50	20 - 20	GB/T 8163-20	S-80 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0816
	REDC	50 - 65	25 - 40	GB/T 8163-20	S-80 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0816
	REDC	65 - 65	50 - 50	GB/T 8163-20	S-80 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0816
	REDC	80 - 100	40 - 65	GB/T 8163-20	S-40 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0817
	REDC	100 - 100	80 - 80	GB/T 8163-20	S-40 x S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0818
	REDC	150 - 150	65 - 65	GB/T 8163-20	7.1 mm x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC5277
	REDC	150 - 150	80 - 80	GB/T 8163-20	7.1 mm x S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0809
	REDC	150 - 250	100 - 100	GB/T 8163-20	7.1 mm x S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0809
	REDC	200 - 250	150 - 150	GB/T 8163-20	7.1 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0810
	REDC	250 - 250	200 - 200	GB/T 8163-20	7.1 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0810
	REDC	300 - 350	150 - 250	GB/T 8163-20	8.0 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0811
	REDC	350 - 350	300 - 300	GB/T 8163-20	8.0 mm x 8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0812
	REDC	400 - 400	200 - 200	GB/T 8163-20	8.8 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0813
	REDC	400 - 450	250 - 250	GB/T 8163-20	8.8 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0813
	REDC	400 - 500	300 - 350	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0814
	REDC	450 - 500	400 - 400	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0815



Class:M92AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
	REDC	500 - 500	450 - 450	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0815
	REDC	600 - 600	400 - 500	GB/T 8163-20	10.0 mm x 8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0826
	REDC	700 - 700	450 - 500	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 8.8 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0820
	REDC	700 - 900	600 - 600	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0821
	REDC	800 - 900	700 - 700	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0821
	REDC	900 - 1000	800 - 800	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0821
	REDC	1000 - 1000	900 - 900	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREC0821
REDUCER ECC.	REDE	50 - 50	20 - 20	GB/T 8163-20	S-80 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0816
	REDE	50 - 65	25 - 40	GB/T 8163-20	S-80 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0816
	REDE	65 - 65	50 - 50	GB/T 8163-20	S-80 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0816
	REDE	80 - 100	40 - 65	GB/T 8163-20	S-40 x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0817
	REDE	100 - 100	80 - 80	GB/T 8163-20	S-40 x S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0818
	REDE	150 - 150	65 - 65	GB/T 8163-20	7.1 mm x S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE5129
	REDE	150 - 150	80 - 80	GB/T 8163-20	7.1 mm x S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0809
	REDE	150 - 250	100 - 100	GB/T 8163-20	7.1 mm x S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0809
	REDE	200 - 250	150 - 150	GB/T 8163-20	7.1 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T		PBREE0810

Class:M92AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
								12459&13401(I)		
	REDE	250 - 250	200 - 200	GB/T 8163-20	7.1 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0810
	REDE	300 - 350	150 - 250	GB/T 8163-20	8.0 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0811
	REDE	350 - 350	300 - 300	GB/T 8163-20	8.0 mm x 8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0812
	REDE	400 - 400	200 - 200	GB/T 8163-20	8.8 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0813
	REDE	400 - 450	250 - 250	GB/T 8163-20	8.8 mm x 7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0813
	REDE	400 - 500	300 - 350	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0814
	REDE	450 - 500	400 - 400	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0815
	REDE	500 - 500	450 - 450	GB/T 8163-20	8.8 mm x 8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0815
	REDE	600 - 600	400 - 500	GB/T 8163-20	10.0 mm x 8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0826
	REDE	700 - 700	450 - 500	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 8.8 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0820
	REDE	700 - 900	600 - 600	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0821
	REDE	800 - 900	700 - 700	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0821
	REDE	900 - 1000	800 - 800	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0821
	REDE	1000 - 1000	900 - 900	GB/T 3274-Q235B	10.0 mm x 10.0 mm	BE	WELD	GB/T 12459&13401(I)		PBREE0821

Class:M92AD3U										
元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
CAP	CAP	15 - 40		NB/T 47008-20 II	CL 3000	SW	FORGE	GB/T 14383(I)		POCAP0041
CAP	CAP	50 - 65		GB/T 3274-Q235B	S-80	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBCAP0330
	CAP	80 - 100		GB/T 3274-Q235B	S-40	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBCAP0331
	CAP	150 - 250		GB/T 3274-Q235B	7.1 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBCAP0327
	CAP	300 - 350		GB/T 3274-Q235B	8.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBCAP0328
	CAP	400 - 500		GB/T 3274-Q235B	8.8 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBCAP0329
	CAP	600 - 1000		GB/T 3274-Q235B	10.0 mm	BE	SMLS	GB/T 12459&13401(I)		PBCAP0332
SPECTACLE BLIND	F8	15 - 300		NB/T 47008-20 II	PN16	RFTBE		HG/T 21547		PDMSB1748
BLANK & SPACER	BPAD	350 - 600		NB/T 47008-20 II	PN16	RFTBE		HG/T 21547		PDMBS1520
SPACER & BLANK	SPACER	350 - 600		NB/T 47008-20 II	PN16	RFTBE		HG/T 21547		PDMPB1645
SW FLANGE	FLG	15 - 40		GB/T 12228-A105	PN16	RF		HG/T 20592(A)		PFMSW0105
WN FLANGE	FLG	50 - 65		GB/T 12228-A105	PN16	RF	S-80	HG/T 20592(A)		PFMWN0453
	FLG	80 - 100		GB/T 12228-A105	PN16	RF	S-40	HG/T 20592(A)		PFMWN0454
	FLG	150 - 250		GB/T 12228-A105	PN16	RF	7.1 mm	HG/T 20592(A)		PFMWN0450

Class:M92AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
	FLG	300 - 350		GB/T 12228-A105	PN16	RF	8.0 mm	HG/T 20592(A)		PFMWN0451
	FLG	400 - 500		GB/T 12228-A105	PN16	RF	8.8 mm	HG/T 20592(A)		PFMWN0452
	FLG	600 - 1000		GB/T 12228-A105	PN16	RF	10.0 mm	HG/T 20592(A)		PFMWN0455
BLIND FLANGE	FBL	15 - 1000		GB/T 12228-A105	PN16	RF		HG/T 20592(A)		PFMBL0005
N-META. FLAT GASKET	GSK	15 - 300		NAS	PN16	RF	1.5mm	HG/T 20606		PGNFG0001
	GSK	350 - 1000		NAS	PN16	RF	3.0mm	HG/T 20606,HG/T 20592(A)		PGNFG0025
STUD BOLT/HEX. NUT	BLT	15 - 1000		35CrMoA/30CrMoA				HG/T 20613		PLBAA0002
GATE VALVE	VGAT	15 - 40		GB/T 12228-A105;13Cr	PN16	RF	BB,OS&Y S-WDG Handwheel	GB/T 12234		PVGAA0424
	VGAT	50 - 350		GB/T 12229-WCB;13Cr+NBR	PN16	RF	BB,OS&Y F-WDG Handwheel	GB/T 12234		PVGAA1014
	VGAT	400 - 700		GB/T 12229-WCB;13Cr+NBR	PN16	RF	BB,OS&Y F-WDG Gear	GB/T 12234,HG/T 20592(A)		PVGAA1016
	VGAT	300 - 350		GB/T 12229-WCB;13Cr+NBR	PN16	RF	BB,IS&Y F-WDG Handwheel	GB/T 12234	ZH44	PVGAA1015
	VGAT	400 - 700		GB/T 12229-WCB;13Cr+NBR	PN16	RF	BB,IS&Y F-WDG Gear	GB/T 12234,HG/T 20592(A)	ZH44	PVGAA1017
GLOBE VALVE	VGLB	15 - 40		GB/T 12228-A105;13Cr	PN16	RF	BB,OS&Y Handwheel	GB/T 12235		PVLAA0403
	VGLB	50 - 200		GB/T 12229-WCB;13Cr	PN16	RF	BB,OS&Y Handwheel	GB/T 12235		PVLAA0006
CHECK VALVE PISTON H	VCHQ	15 - 40		GB/T 12228-A105;13Cr	PN16	RF	BC	GB/T 12235		PVCAA0102

Class:M92AD3U

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
CHECK VALVE SWING	VCHQ	50 - 600		GB/T 12229-WCB;13Cr	PN16	RF	BC	GB/T 12236		PVCFA0002
BUTTERFLY VALVE LUG	VBFY	50 - 300		GB/T 12229-WCB;13Cr+NBR	PN16	RFTBE	CONCENTRIC Gear NBR LINED	GB/T 12238		PVYAB0024
BUTTERFLY VALVE DFS	VBFY	350 - 800		GB/T 12229-WCB;13Cr+NBR	PN16	RF	CONCENTRIC Gear NBR LINED	GB/T 12238,HG/T 20592(A)		PVYAD0045

主管  
H  
E  
A  
D  
E  
R

# HEADER

# HEADER

# HEADER

# HEADER

# HEADER

# HEADER

# HEADER

15	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

支管 BRANCH

Class:L91PE0

材质： BASIC MATERIAL:	PE100	压力等级： RATING:	PN10	焊后热处理： POSTWELD HAET TREATMENT:	
阀芯材质： TRIM:		端部： END:	FF	支管表： BRANCH CHART:	L91PE0_BR
尺寸范围： SIZE RANGE:	15 - 1600	腐蚀裕量： CORROSION ALLOWANCE:	0.0mm	设计标准： DESIGN CODE:	
介质： FLUID SERVICE:	SEE PIPING CLASS INDEX				

压力-温度额定值：  
**PRESSURE-TEMPERATURE LIMITS TABLE:**  
此压力温度额定值仅为法兰的额定值，不代表等级内所有元件的承压能力。

管子壁厚表：  
**PIPE WALLTHICKNESS TABLE:**  
单位： (O.D.: mm, THK.: mm)

公称直径(英制)	NPS	0.5	0.75	1	1.5	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20
公称直径(公制)	DN	15	20	25	40	50	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500
外径	O.D.	21.3	26.7	33.4	48.3	60.3	88.9	114.3	168.3	219.1	273	323.8	355.6	406.4	457	508
管表号/壁厚	SCH./THK.	SDR 13.6	SDR 13.6	SDR 13.6	SDR 13.6	SDR 13.6	SDR 13.6	SDR 13.6	SDR 13.6	SDR 13.6	SDR 13.6	SDR 13.6	SDR 13.6	SDR 13.6	SDR 13.6	SDR 13.6
		24	28	32	36	40	48	56	64							
		600	700	800	900	1000	1200	1400	1600							
		610	711	813	914	1016	1219	1422	1626							
		SDR 13.6	SDR 13.6	SDR 13.6	SDR 13.6	SDR 13.6	SDR 13.6	SDR 13.6	SDR 13.6							

备注 (Notes)：

Class:L91PE0

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
NON-METALLIC PIPE	PIP	15 - 1600		PE100	SDR 13.6	PExSW	EXTRUSION	GB/T 13663		PPNMP0321
90 ELBOW	E90	15 - 1600		PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNEAA0421
45 ELBOW	E45	15 - 1600		PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNEBA0421
EQUAL TEE	90TEE	15 - 1600		PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTEE0401
REDUCING TEE	90TRE	20 - 1600	15 - 15	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	25 - 1600	20 - 20	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	40 - 1600	25 - 25	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	50 - 1600	40 - 40	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	80 - 1600	50 - 50	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	100 - 1600	80 - 80	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	150 - 1600	100 - 100	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	200 - 1600	150 - 150	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	250 - 1600	200 - 200	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	300 - 1600	250 - 250	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	350 - 1600	300 - 300	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	400 - 1600	350 - 350	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	450 - 1600	400 - 400	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	500 - 1600	450 - 450	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	600 - 1600	500 - 500	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821



Class:L91PE0

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
	90TRE	700 - 1600	600 - 600	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	800 - 1600	700 - 700	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	900 - 1600	800 - 800	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	1000 - 1600	900 - 900	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	1200 - 1600	1000 - 1000	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	1400 - 1600	1200 - 1200	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
	90TRE	1600 - 1600	1400 - 1400	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNTER0821
REDUCER CON.	REDC	20 - 40	15 - 15	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	25 - 50	20 - 20	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	40 - 50	25 - 25	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	50 - 100	40 - 40	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	80 - 100	50 - 50	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	100 - 150	80 - 80	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	150 - 250	100 - 100	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	200 - 350	150 - 150	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	250 - 400	200 - 200	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	300 - 450	250 - 250	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	350 - 500	300 - 300	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	400 - 500	350 - 350	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	450 - 600	400 - 400	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	500 - 700	450 - 450	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	600 - 700	500 - 500	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	700 - 900	600 - 600	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	800 - 900	700 - 700	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741

Class:L91PE0

元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
	REDC	900 - 1000	800 - 800	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	1000 - 1400	900 - 900	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	1200 - 1600	1000 - 1000	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	1400 - 1600	1200 - 1200	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
	REDC	1600 - 1600	800 - 1400	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREC0741
REDUCER ECC.										
	REDE	20 - 40	15 - 15	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	25 - 50	20 - 20	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	40 - 50	25 - 25	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	50 - 100	40 - 40	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	80 - 100	50 - 50	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	100 - 150	80 - 80	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	150 - 250	100 - 100	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	200 - 350	150 - 150	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	250 - 400	200 - 200	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	300 - 450	250 - 250	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	350 - 500	300 - 300	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	400 - 500	350 - 350	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	450 - 600	400 - 400	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	500 - 700	450 - 450	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	600 - 700	500 - 500	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	700 - 900	600 - 600	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	800 - 900	700 - 700	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	900 - 1000	800 - 800	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	1000 - 1400	900 - 900	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661

Class:L91PE0										
元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
	REDE	1200 - 1600	1000 - 1000	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	1400 - 1600	1200 - 1200	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
	REDE	1600 - 1600	800 - 1400	PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNREE0661
CAP	CAP	15 - 200		PE100	SDR 13.6	SW		GB/T 13663.2		PNCAP0063
LJ FLANGE	FLG	15 - 1600		NB/T 47008-20 II	PN10	FFLFE		HG/T 20592(A)		PFMLJ0041
BLIND FLANGE	FBL	15 - 1600		NB/T 47008-20 II	PN10	RF		HG/T 20592(A)		PFMBL0121
N-META. FLAT GASKET	GSK	15 - 1400		QB/T 3625-PTFE	PN10	FF	1.5mm	HG/T 20606,HG/T 20592(A)		PGNFG0027
STUD BOLT/HEX. NUT	BLT	15 - 1600		8.8/8				HG/T 20613		PLBAD0003
NM BALL VALVE	VBAL	15 - 40		PP-H	PN10	FF		Gen manu		PNBAA0004
NM BUTTERFLY VALVE	VBFY	50 - 200		PP-H	PN10	FFTBE		Gen manu		PNBYA0001
BUTTERFLY VALVE WAF	VBFY	250 - 600		GB/T 12229-WCB;EPDM	PN10	FFTBE	CONCENTRIC Gear	GB/T 12238		PVYAA0021

Class:L91PE0

支管表: L91PE0\_BR

**BRANCH TABLE:**

TR REDUCING TEE

T EQUAL TEE

[illegible]

Class:L91PF0

材质： BASIC MATERIAL:	HDPE	压力等级： RATING:	PN6	焊后热处理： POSTWELD HAET TREATMENT:	
阀芯材质： TRIM:		端部： END:	FF	支管表： BRANCH CHART:	
尺寸范围： SIZE RANGE:	200 - 3000	腐蚀裕量： CORROSION ALLOWANCE:	0.0mm	设计标准： DESIGN CODE:	
介质： FLUID SERVICE:	SEE PIPING CLASS INDEX				

压力-温度额定值：  
**PRESSURE-TEMPERATURE LIMITS TABLE:**  
此压力温度额定值仅为法兰的额定值，不代表等级内所有元件的承压能力。

管子壁厚表：  
**PIPE WALLTHICKNESS TABLE:**  
单位： (O.D.: mm, THK.: mm)

公称直径(英制)	NPS	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	48	56	64
公称直径(公制)	DN	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
外径	O.D.	219.1	273	323.8	355.6	406.4	457	508	610	711	813	914	1016	1219	1422	1626
管表号/壁厚	SCH./THK.	SN 12.5	SN 12.5	SN 12.5	SN 12.5	SN 12.5	SN 12.5	SN 12.5	SN 12.5	SN 12.5	SN 12.5	SN 12.5	SN 12.5	SN 12.5	SN 12.5	SN 12.5
		72	80	88	96	104	112	120								
		1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000								
		1829	2032	2235	2438	2642	2845	3048								
		SN 12.5	SN 12.5	SN 12.5	SN 12.5	SN 12.5	SN 12.5	SN 12.5								

备注 (Notes)：

Class:L91PF0										
元件名称 ITEM NAME	短代码 S.CODE	公称直径1 DN1	公称直径2 DN2	材料 MATERIAL	壁厚/压力等级 THK./RAT	端部 ENDS	制造/类型 PROD./TYPE	标准 STANDARDS	备注 NOTES	元件代码 ITEM CODE
NON-METALLIC PIPE	PIP	200 - 3000		HDPE	SN 12.5	PE	B TYPE	GB/T 19472.2		PPNMP0578