

フランジの 腐食と損傷をストップ！！ 配管系など内部への異物混入からも守ります



配管の輸送・長期保管中のダメージから保護を強化

flangeBUMPER® フランジの損傷を100%近く減少 P3 フランジバンパー

- ・ 層剛性が衝撃から保護
- ・ 4トンをはるかに超えた衝撃に対応
- ・ 機械的損傷から保護
- ・ 配管寸法と圧力に合わせて精密切断
- ・ ボルト孔の大小にかかわらず注文可能
- ・ スチールプレート・閉止フランジより安価で軽量
- ・ プラスチック や プレスボード製プロテクタより 強力で優れた耐久性
- ・ ゆがみ・クラック・割れなく 吸湿もない
- ・ 国際輸送認証
- ・ 軽量で取り付け・取り外しが簡単
- ・ 再利用可能

フランジドット+タグ+VCI と マルチナット の追加で 保存システムを強化

- ・ 腐食しない気密・水密性の高いシールを実現
- ・ VCI（気化性防錆成分）を内部に閉じ込め 貴重な資産を錆びから保護
- ・ 配管系内部を異物・破片の混入から保護
- ・ 取り外し簡単
- ・ 機械的損傷から保護



PRECISION
PIPING PRODUCTS™

お問合せは

CSJ 株式会社CSJ
Corrosion Solutions Japan

TEL: 03-5307-7123 FAX: 03-5307-7124

e-mail: p3-info@csj1.co.jp

動画（使い方）



クラス150

flangeBUMPER Part Number/品番	呼び径(B) (inch)	呼び径(A) (mm)	flangeBUMPER外径		マルチナット サイズ	ネジ長さ	
			(inch)	(mm)		(inch)	(mm)
P3-FB-118-00-2-0150	1/2B	15A	3.50	89	S	1.00	25
P3-FB-118-00-3-0150	3/4B	20A	3.88	99	S	1.00	25
P3-FB-118-01-0-0150	1B	25A	4.25	108	S	1.00	25
P3-FB-118-01-1-0150	1 1/4B	32A	4.63	118	S	1.00	25
P3-FB-118-01-2-0150	1 1/2B	40A	5.00	127	S	1.00	25
P3-FB-118-02-0-0150	2B	50A	6.00	152	M	2.00	51
P3-FB-118-02-2-0150	2 1/2B	65A	7.00	178	M	2.00	51
P3-FB-118-03-0-0150	3B	80A	7.50	191	M	2.00	51
P3-FB-118-03-2-0150	3 1/2B	90A	8.50	216	M	2.00	51
P3-FB-118-04-0-0150	4B	100A	9.00	229	M	2.00	51
P3-FB-118-05-0-0150	5B	125A	10.00	254	M	2.00	51
P3-FB-118-06-0-0150	6B	150A	11.00	279	M	2.00	51
P3-FB-118-08-0-0150	8B	200A	13.50	343	M	2.50	64
P3-FB-118-10-0-0150	10B	250A	16.00	406	M	2.50	64
P3-FB-118-12-0-0150	12B	300A	19.00	483	M	2.50	64
P3-FB-118-14-0-0150	14B	350A	21.00	533	M	2.50	64
P3-FB-118-16-0-0150	16B	400A	23.50	597	M	2.50	64
P3-FB-118-18-0-0150	18B	450A	25.00	635	M	3.00	76
P3-FB-118-20-0-0150	20B	500A	27.50	699	M	3.00	76
P3-FB-118-22-0-0150	22B	550A	29.50	749	M	3.00	76
P3-FB-118-24-0-0150	24B	600A	32.00	813	M	3.00	76

製品サイズは現物を優先します サンプル等で 御確認願います
 クラス300-2500まで規格品がございます 特注サイズのご相談に応じます

Part Number / 品番 の 凡例	
P3-AA-000-00-0-0000	
P3	会社名
-AA	生産ライン
-000	厚み: 118/1000 inch ⇒ 約3.0mm
-00-0	呼び径(B)の整数+X/4 Xはハイフン (-) 右の表示
	例) 03-0は 3 inch 配管用、02-2は2 1/2配管用
-0000	圧カクラス

ASME / ANSI B16.5 Flange Dimensions				
Pressure Class: 150				
flangeBUMPER Part Number	NPS (Inches)	OD (Inches)	multiNUTS Size	Screw Length
P3-FB-118-00-2-0150	1/2	3.50	Small	1.00
P3-FB-118-00-3-0150	3/4	3.88	Small	1.00
P3-FB-118-01-0-0150	1	4.25	Small	1.00
P3-FB-118-01-1-0150	1 1/4	4.63	Small	1.00
P3-FB-118-01-2-0150	1 1/2	5.00	Small	1.00
P3-FB-118-02-0-0150	2	6.00	Medium	2.00
P3-FB-118-02-2-0150	2 1/2	7.00	Medium	2.00
P3-FB-118-03-0-0150	3	7.50	Medium	2.00
P3-FB-118-03-2-0150	3 1/2	8.50	Medium	2.00
P3-FB-118-04-0-0150	4	9.00	Medium	2.00
P3-FB-118-05-0-0150	5	10.00	Medium	2.00
P3-FB-118-06-0-0150	6	11.00	Medium	2.00
P3-FB-118-08-0-0150	8	13.50	Medium	2.50
P3-FB-118-10-0-0150	10	16.00	Medium	2.50
P3-FB-118-12-0-0150	12	19.00	Medium	2.50
P3-FB-118-14-0-0150	14	21.00	Medium	2.50
P3-FB-118-16-0-0150	16	23.50	Medium	2.50
P3-FB-118-18-0-0150	18	25.00	Medium	3.00
P3-FB-118-20-0-0150	20	27.50	Medium	3.00
P3-FB-118-22-0-0150	22	29.50	Medium	3.00
P3-FB-118-24-0-0150	24	32.00	Medium	3.00

Pressure Class: 300				
flangeBUMPER Part Number	NPS (Inches)	OD (Inches)	multiNUTS Size	Screw Length
P3-FB-118-00-2-0300	1/2	3.75	Small	1.00
P3-FB-118-00-3-0300	3/4	4.63	Small	1.00
P3-FB-118-01-0-0300	1	4.88	Small	1.00
P3-FB-118-01-1-0300	1 1/4	5.25	Small	1.00
P3-FB-118-01-2-0300	1 1/2	6.13	Medium	2.50
P3-FB-118-02-0-0300	2	6.50	Medium	2.50
P3-FB-118-02-2-0300	2 1/2	7.50	Medium	2.50
P3-FB-118-03-0-0300	3	8.25	Medium	2.50
P3-FB-118-03-2-0300	3 1/2	9.00	Medium	2.50
P3-FB-118-04-0-0300	4	10.00	Medium	2.50
P3-FB-118-05-0-0300	5	11.00	Medium	2.50
P3-FB-118-06-0-0300	6	12.50	Medium	2.50
P3-FB-118-08-0-0300	8	15.00	Medium	3.00
P3-FB-118-10-0-0300	10	17.50	Medium	3.00
P3-FB-118-12-0-0300	12	20.50	Medium	3.00
P3-FB-118-14-0-0300	14	23.00	Medium	3.50
P3-FB-118-16-0-0300	16	25.50	Medium	3.50
P3-FB-118-18-0-0300	18	28.00	Medium	3.50
P3-FB-118-20-0-0300	20	30.50	Medium	3.50
P3-FB-118-22-0-0300	22	33.00	Large	4.00
P3-FB-118-24-0-0300	24	36.00	Large	4.00

Pressure Class: 400				
flangeBUMPER Part Number	NPS (Inches)	OD (Inches)	multiNUTS Size	Screw Length
P3-FB-118-00-2-0400	1/2	3.75	Small	1.00
P3-FB-118-00-3-0400	3/4	4.63	Small	1.00
P3-FB-118-01-0-0400	1	4.88	Small	1.00
P3-FB-118-01-1-0400	1 1/4	5.25	Small	1.00
P3-FB-118-01-2-0400	1 1/2	6.13	Medium	2.00
P3-FB-118-02-0-0400	2	6.50	Medium	2.50
P3-FB-118-02-2-0400	2 1/2	7.50	Medium	2.50
P3-FB-118-03-0-0400	3	8.25	Medium	2.50
P3-FB-118-03-2-0400	3 1/2	9.00	Medium	2.50
P3-FB-118-04-0-0400	4	10.00	Medium	2.50
P3-FB-118-05-0-0400	5	11.00	Medium	3.00
P3-FB-118-06-0-0400	6	12.50	Medium	3.00
P3-FB-118-08-0-0400	8	15.00	Medium	3.00
P3-FB-118-10-0-0400	10	17.50	Medium	3.50
P3-FB-118-12-0-0400	12	20.50	Medium	3.50
P3-FB-118-14-0-0400	14	23.00	Medium	3.50
P3-FB-118-16-0-0400	16	25.50	Medium	3.50
P3-FB-118-18-0-0400	18	28.00	Medium	4.00
P3-FB-118-20-0-0400	20	30.50	Large	4.00
P3-FB-118-22-0-0400	22	33.00	Large	4.50
P3-FB-118-24-0-0400	24	36.00	Large	4.50

Pressure Class: 600				
flangeBUMPER Part Number	NPS (Inches)	OD (Inches)	multiNUTS Size	Screw Length
P3-FB-118-00-2-0600	1/2	3.75	Small	1.00
P3-FB-118-00-3-0600	3/4	4.63	Small	1.00
P3-FB-118-01-0-0600	1	4.88	Small	1.50
P3-FB-118-01-1-0600	1 1/4	5.25	Small	1.50
P3-FB-118-01-2-0600	1 1/2	6.13	Medium	2.50
P3-FB-118-02-0-0600	2	6.50	Medium	2.50
P3-FB-118-02-2-0600	2 1/2	7.50	Medium	2.50
P3-FB-118-03-0-0600	3	8.25	Medium	2.50
P3-FB-118-03-2-0600	3 1/2	9.00	Medium	3.00
P3-FB-118-04-0-0600	4	10.75	Medium	3.00
P3-FB-118-05-0-0600	5	13.00	Medium	3.00
P3-FB-118-06-0-0600	6	14.00	Medium	3.50
P3-FB-118-08-0-0600	8	16.50	Medium	3.50
P3-FB-118-10-0-0600	10	20.00	Medium	4.00
P3-FB-118-12-0-0600	12	22.00	Medium	4.00
P3-FB-118-14-0-0600	14	23.75	Medium	4.00
P3-FB-118-16-0-0600	16	27.00	Large	4.50
P3-FB-118-18-0-0600	18	29.25	Large	5.00
P3-FB-118-20-0-0600	20	32.00	Large	5.00
P3-FB-118-22-0-0600	22	34.25	Large	5.50
P3-FB-118-24-0-0600	24	37.00	Large	5.50

Pressure Class: 900				
flangeBUMPER Part Number	NPS (Inches)	OD (Inches)	multiNUTS Size	Screw Length
P3-FB-118-00-2-0900	1/2	4.75	Medium	2.50
P3-FB-118-00-3-0900	3/4	5.13	Medium	2.50
P3-FB-118-01-0-0900	1	5.88	Medium	2.50
P3-FB-118-01-1-0900	1 1/4	6.25	Medium	2.50
P3-FB-118-01-2-0900	1 1/2	7.00	Medium	2.50
P3-FB-118-02-0-0900	2	8.50	Medium	3.00
P3-FB-118-02-2-0900	2 1/2	9.63	Medium	3.00
P3-FB-118-03-0-0900	3	9.50	Medium	3.00
P3-FB-118-04-0-0900	4	11.50	Medium	3.00
P3-FB-118-05-0-0900	5	13.75	Medium	3.50
P3-FB-118-06-0-0900	6	15.00	Medium	3.50
P3-FB-118-08-0-0900	8	18.50	Medium	4.00
P3-FB-118-10-0-0900	10	21.50	Medium	4.00
P3-FB-118-12-0-0900	12	24.00	Medium	4.50
P3-FB-118-14-0-0900	14	25.25	Large	5.00
P3-FB-118-16-0-0900	16	27.75	Large	5.00
P3-FB-118-18-0-0900	18	31.00	Large	5.50
P3-FB-118-20-0-0900	20	33.75	Large	6.00
P3-FB-118-24-0-0900	24	41.00	Large	7.00

Pressure Class: 1500				
flangeBUMPER Part Number	NPS (Inches)	OD (Inches)	multiNUTS Size	Screw Length
P3-FB-118-00-2-1500	1/2	4.75	Medium	2.50
P3-FB-118-00-3-1500	3/4	5.13	Medium	2.50
P3-FB-118-01-0-1500	1	5.88	Medium	2.50
P3-FB-118-01-1-1500	1 1/4	6.25	Medium	2.50
P3-FB-118-01-2-1500	1 1/2	7.00	Medium	2.50
P3-FB-118-02-0-1500	2	8.50	Medium	3.00
P3-FB-118-02-2-1500	2 1/2	9.63	Medium	3.00
P3-FB-118-03-0-1500	3	10.50	Medium	3.50
P3-FB-118-04-0-1500	4	12.25	Medium	3.50
P3-FB-118-05-0-1500	5	14.75	Large	4.50
P3-FB-118-06-0-1500	6	15.50	Medium	4.50
P3-FB-118-08-0-1500	8	19.00	Large	5.50
P3-FB-118-10-0-1500	10	23.00	Large	6.00
P3-FB-118-12-0-1500	12	26.50	Large	6.50
P3-FB-118-14-0-1500	14	29.50	Large	7.00
P3-FB-118-16-0-1500	16	32.50	Large	7.50
P3-FB-118-18-0-1500	18	36.00	Large	8.50
P3-FB-118-20-0-1500	20	38.75	Extra Large	9.00
P3-FB-118-24-0-1500	24	46.00	Extra Large	10.00

Pressure Class: 2500				
flangeBUMPER Part Number	NPS (Inches)	OD (Inches)	multiNUTS Size	Screw Length
P3-FB-118-00-2-2500	1/2	5.25	Medium	2.50
P3-FB-118-00-3-2500	3/4	5.50	Medium	2.50
P3-FB-118-01-0-2500	1	6.25	Medium	3.00
P3-FB-118-01-1-2500	1 1/4	7.25	Medium	3.00
P3-FB-118-01-2-2500	1 1/2	8.00	Medium	3.00
P3-FB-118-02-0-2500	2	9.25	Medium	3.50
P3-FB-118-02-2-2500	2 1/2	10.50	Medium	3.50
P3-FB-118-03-0-2500	3	12.00	Medium	4.00
P3-FB-118-04-0-2500	4	14.00	Large	4.50
P3-FB-118-05-0-2500	5	16.50	Large	5.00
P3-FB-118-06-0-2500	6	19.00	Large	6.00
P3-FB-118-08-0-2500	8	21.75	Large	6.50
P3-FB-118-10-0-2500	10	26.50	Large	8.00
P3-FB-118-12-0-2500	12	30.00	Large	9.00