

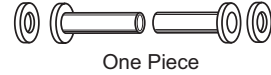
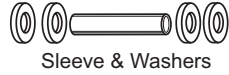
Flange Insulation: Nitrile-Face and Plain Phenolic Gasket Kits – Type “E” (Full Face)



Single Washer Kits



Double Washer Kits



Pipe size	150				300				400				600				900				1500							
3/4"	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS
1"	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS
1 1/4"	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS
1 1/2"	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS	P	N	PS	MS
2"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV
2 1/2"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV
3"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV
3 1/2"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV												
4"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV
5"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV
6"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV
8"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV
10"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV
12"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV
14"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV
16"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV
18"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV
20"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV
22"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV												
24"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV
26"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV								
28"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV								
30"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV												
32"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV												
34"	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV	P	N	JN	JV																
36"	P	N	JN	JV																								

Flange Insulation Products

Specifications for Flange Connection Insulation:

A.S.A Standard Gaskets: B16.21(4)

A.S.A. SERIES 15-150# CLASS

Flange Size	(Number) & Size of Bolts	Ring Gasket		Full Face Gasket O.D.	RTJ
		I.D.	O.D.		
1"	(4) 1/2"	1"	2 5/8"	4 1/4"	R-15
1 1/4"	(4) 1/2"	1 1/4"	3"	4 5/8"	R-17
1 1/2"	(4) 1/2"	1 1/2"	3 3/8"	5"	R-19
2"	(4) 5/8"	2"	4 1/8"	6"	R-22
2 1/2"	(4) 5/8"	2 1/2"	4 7/8"	7"	R-25
3"	(4) 5/8"	3"	5 3/8"	7 1/2"	R-29
3 1/2"	(8) 5/8"	3 1/2"	6 3/8"	8 1/2"	R-33
4"	(8) 5/8"	4"	6 7/8"	9"	R-36
5"	(8) 3/4"	5"	7 3/4"	10"	R-40
6"	(8) 3/4"	6"	8 3/4"	11"	R-43
8"	(8) 3/4"	8"	11"	13 1/2"	R-48
10"	(12) 7/8"	10"	13 3/8"	16"	R-52
12"	(12) 7/8"	12"	16 1/8"	19"	R-56
14"	(12) 1"	14"	17 3/4"	21"	R-59
16"	(16) 1"	16"	20 1/4"	23 1/2"	R-64
18"	(16) 1 1/8"	18"	21 5/8"	25"	R-68
20"	(20) 1 1/8"	20"	23 7/8"	27 1/2"	R-72
24"	(20) 1 1/4"	24"	28 1/4"	32"	R-76
30"	(28) 1 1/4"	30"	34 3/4"	38 3/4"	
36"	(32) 1 1/2"	36"	41 1/4"	46"	
42"	(36) 1 1/2"	42"	48"	53"	
48"	(44) 1 1/2"	48"	54 1/2"	59 1/2"	

A.S.A. SERIES 30-300# CLASS

Flange Size	(Number) & Size of Bolts	Ring Gasket		Full Face Gasket O.D.	RTJ
		I.D.	O.D.		
1"	(4) 5/8"	1"	2 7/8"	4 7/8"	R-16
1 1/4"	(4) 5/8"	1 1/4"	3 1/4"	5 1/4"	R-18
1 1/2"	(4) 3/4"	1 1/2"	3 3/4"	6 1/8"	R-20
2"	(8) 5/8"	2"	4 3/8"	6 1/2"	R-23
2 1/2"	(8) 3/4"	2 1/2"	5 1/8"	7 1/2"	R-26
3"	(8) 3/4"	3"	5 7/8"	8 1/4"	R-31
3 1/2"	(8) 3/4"	3 1/2"	6 1/2"	9"	R-34
4"	(8) 3/4"	4"	7 1/8"	10"	R-37
5"	(8) 3/4"	5"	8 1/2"	11"	R-41
6"	(12) 3/4"	6"	9 7/8"	12 1/2"	R-45
8"	(12) 7/8"	8"	12 1/8"	15"	R-49
10"	(16) 1"	10"	14 1/4"	17 1/2"	R-53
12"	(16) 1 1/8"	12"	16 5/8"	20 1/2"	R-57
14"	(20) 1 1/8"	13 1/4"	19 1/8"	23"	R-61
16"	(20) 1 1/4"	15 1/4"	21 1/4"	25 1/2"	R-65
18"	(24) 1 1/4"	17"	23 1/2"	28"	R-69
20"	(24) 1 1/4"	19"	25 3/4"	30 1/2"	R-73
24"	(24) 1 1/2"	23"	30 1/2"	36"	R-77
36"	(32) 2"	35"	44"	50"	R-98
42"	(36) 2"	41"	50 3/4"	57"	
48"	(40) 2"	47"	52 7/8"	65"	

A.S.A. SERIES 40-400# CLASS

Flange Size	(Number) & Size of Bolts	Ring Gasket		Full Face Gasket O.D.	RTJ
		I.D.	O.D.		
1"	(4) 5/8"	1"	2 7/8"	4 7/8"	R-16
1 1/4"	(4) 5/8"	1 1/4"	4 1/4"	5 1/4"	R-18
1 1/2"	(4) 3/4"	1 1/2"	3 3/4"	6 1/8"	R-20
2"	(8) 5/8"	2"	4 3/8"	6 1/2"	R-23
2 1/2"	(8) 3/4"	2 1/2"	5 1/8"	7 1/2"	R-26
3"	(8) 3/8"	3"	5 7/8"	8 1/4"	R-31
3 1/2"	(8) 7/8"	3 1/2"	6 3/8"	9"	R-34
4"	(8) 7/8"	4"	7"	10"	R-37
5"	(8) 7/8"	5"	8 3/8"	11"	R-41
6"	(12) 7/8"	6"	9 3/4"	12 1/2"	R-45
8"	(12) 1"	8"	12"	15"	R-49
10"	(16) 1 1/8"	10"	14 1/8"	17 1/2"	R-53
12"	(16) 1 1/4"	12"	16 1/2"	20 1/2"	R-57
14"	(20) 1 1/4"	13 1/8"	19"	23"	R-61
16"	(20) 1 3/8"	15"	21 1/8"	25 1/2"	R-65
18"	(24) 1 3/8"	17"	23 3/8"	28"	R-69
20"	(24) 1 1/2"	18 7/8"	25 1/2"	30 1/2"	R-73
24"	(24) 1 3/4"	22 5/8"	30 1/4"	36"	R-77

Wall thickness of sleeves: 1/32"

Thickness of Phenolic Washers: 1/8"

Wall thickness of Washer on Nylon Combination Sleeve and Washer: 1/8"

Specifications for Flange Connection Insulation:

A.S.A Standard Gaskets: B16.21(4)

A.S.A. SERIES 90-900# CLASS

Flange Size	(Number) & Size of Bolts	Ring Gasket		Full Face Gasket O.D.	RTJ
		I.D.	O.D.		
1"	(4) 7/8"	7/8"	3 1/8"	5 7/8"	R-16
1 1/4"	(4) 7/8"	1 1/8"	3 1/2"	6 1/4"	R-18
1 1/2"	(4) 1"	1 3/8"	3 3/8"	7"	R-20
2"	(8) 7/8"	1 7/8"	5 5/8"	8 1/2"	R-24
2 1/2"	(8) 1"	2 1/4"	6 1/2"	9 5/8"	R-27
3"	(8) 7/8"	2 7/8"	6 5/8"	9 1/2"	R-31
4"	(8) 1 1/8"	3 3/8"	8 1/8"	11 1/2"	R-37
5"	(8) 1 1/4"	4 3/4"	9 3/4"	13 3/4"	R-41
6"	(12) 1 1/8"	5 3/4"	11 3/8"	15"	R-45
8"	(12) 1 3/8"	7 1/2"	14 1/8"	18 1/2"	R-49
10"	(16) 1 3/8"	9 3/8"	17 1/8"	21 1/2"	R-53
12"	(20) 1 3/8"	11 1/8"	19 5/8"	24"	R-57
14"	(20) 1 1/2"	12 1/4"	20 1/2"	25 1/4"	R-62
16"	(20) 1 5/8"	14"	22 5/8"	27 3/4"	R-66
18"	(20) 1 7/8"	15 3/4"	25 1/8"	31"	R-70
20"	(20) 2"	17 1/2"	27 1/2"	33 3/4"	R-74

A.S.A. SERIES 150-1500# CLASS

Flange Size	(Number) & Size of Bolts	Ring Gasket		Full Face Gasket O.D.	RTJ
		I.D.	O.D.		
1"	(4) 7/8"	7/8"	3 1/8"	5 7/8"	R-16
1 1/4"	(4) 7/8"	1 1/8"	3 1/2"	6 1/4"	R-18
1 1/2"	(4) 1"	1 3/8"	3 3/8"	7"	R-20
2"	(8) 7/8"	1 7/8"	5 5/8"	8 1/2"	R-24
2 1/2"	(8) 1"	2 1/4"	6 1/2"	9 5/8"	R-27
3"	(8) 1 1/8"	2 3/4"	6 7/8"	10 1/2"	R-35
4"	(8) 1 1/4"	3 5/8"	8 1/4"	12 1/4"	R-36
5"	(8) 1 1/2"	4 3/8"	10"	14 3/4"	R-44
6"	(12) 1 3/8"	5 3/8"	11 1/8"	15 1/2"	R-46
8"	(12) 1 5/8"	7"	13 7/8"	19"	R-50
10"	(12) 7/8"	8 3/4"	17 1/8"	23"	R-54
12"	(16) 2"	10 3/8"	20 1/2"	26 1/2"	R-58

A.S.A. SERIES 250-2500# CLASS

Flange Size	(Number) & Size of Bolts	Ring Gasket		Full Face Gasket O.D.	RTJ
		I.D.	O.D.		
1"	(4) 7/8"	7/8"	3 3/8"	6 1/4"	R-18
1 1/4"	(4) 1"	1 1/8"	4 1/8"	7 1/4"	R-21
1 1/2"	(4) 1 1/8"	1 3/8"	4 5/8"	8"	R-23
2"	(8) 1"	1 7/8"	5 3/4"	9 1/4"	R-26
2 1/2"	(8) 1 1/8"	2 1/4"	6 5/8"	10 1/2"	R-28
3"	(8) 1 1/4"	2 3/4"	7 3/4"	12"	R-32
4"	(8) 1 1/2"	3 5/8"	9 1/4"	14"	R-38
5"	(8) 1 3/4"	4 3/8"	11"	16 1/2"	R-42
6"	(8) 2"	5 3/8"	12 1/2"	19"	R-47
8"	(12) 2"	7"	15 1/4"	21 3/4"	R-51

A.S.A. SERIES 60-600# CLASS

Flange Size	(Number) & Size of Bolts	Ring Gasket		Full Face Gasket O.D.	RTJ
		I.D.	O.D.		
1"	(4) 5/8"	1"	2 7/8"	4 7/8"	R-16
1 1/4"	(4) 5/8"	1 1/4"	3 1/4"	5 1/4"	R-18
1 1/2"	(4) 3/4"	1 1/2"	3 3/4"	6 1/8"	R-20
2"	(8) 5/8"	2"	4 3/8"	6 1/2"	R-23
2 1/2"	(8) 3/4"	2 1/2"	5 1/8"	7 1/2"	R-26
3"	(8) 3/4"	3"	5 5/8"	8 1/4"	R-31
3 1/2"	(8) 7/8"	3 1/2"	6 3/8"	9"	R-34
4"	(8) 7/8"	4"	7 5/8"	10 3/4"	R-37
5"	(8) 1"	5"	9 1/2"	13"	R-41
6"	(12) 3/4"	6"	10 1/2"	14"	R-45
8"	(12) 1 1/8"	7 7/8"	12 5/8"	16 1/2"	R-49
10"	(16) 1 1/4"	9 3/4"	15 3/4"	20"	R-53
12"	(20) 1 1/4"	11 3/4"	18"	22"	R-57
14"	(20) 1 3/8"	12 7/8"	19 3/8"	23 3/4"	R-61
16"	(20) 1 1/2"	14 3/4"	22 1/4"	27"	R-65
18"	(20) 1 5/8"	16 1/2"	24 1/8"	29 1/4"	R-69
20"	(24) 1 5/8"	18 1/4"	26 7/8"	32"	R-73
24"	(24) 1 7/8"	22"	31 1/8"	37"	R-77

Wall thickness of sleeves: 1/32"

Thickness of Phenolic Washers: 1/8"

Wall thickness of Washer on Nylon Combination Sleeve and Washer: 1/8"

Flange Insulation: Sleeve Quantity and Length Cross Reference

Single Washer Kits

Pipe Size	SINGLE WASHER KITS (Qty) Diameter × Length					
	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class
½"	(4) ½" × 1 ⅝"	(4) ½" × 1 ⅝"	(4) ½" × 1 ⅞"	(4) ½" × 1 ⅞"	(4) ¾" × 2 ½"	(4) ¾" × 2 ½"
¾"	(4) ½" × 1 ¼"	(4) ⅝" × 1 ½"	(4) ⅝" × 2"	(4) ⅝" × 2"	(4) ¾" × 2 ¾"	(4) ¾" × 2 ¾"
1"	(4) ½" × 1 ⅜"	(4) ⅝" × 1 ⅝"	(4) ⅝" × 2 ⅛"	(4) ⅝" × 2 ⅛"	(4) ⅞" × 3"	(4) ⅞" × 3"
1¼"	(4) ½" × 1 ½"	(4) ¾" × 1 ¾"	(4) ⅝" × 2 ¾"	(4) ⅝" × 2 ¾"	(4) ⅞" × 3"	(4) ⅞" × 3"
1½"	(4) ½" × 1 ⅝"	(4) ¾" × 1 ⅞"	(4) ¾" × 2 ½"	(4) ¾" × 2 ½"	(4) 1" × 3 ¼"	(4) 1" × 3 ¼"
2"	(4) ⅝" × 1 ¾"	(8) ⅝" × 2"	(8) ⅝" × 2 ¾"	(8) ⅝" × 2 ¾"	(8) ⅞" × 3 ¼"	(8) ⅞" × 3 ¼"
2½"	(4) ⅝" × 2"	(8) ¾" × 2 ¼"	(8) ¾" × 3"	(8) ¾" × 3"	(8) 1" × 4"	(8) 1" × 4"
3"	(4) ⅝" × 2 ⅛"	(8) ¾" × 2 ½"	(8) ¾" × 3 ¼"	(8) ¾" × 3 ¼"	(8) ⅞" × 3 ¾"	(8) 1 ⅛" × 4 ½"
3½"	(8) ⅝" × 2 ⅛"	(8) ¾" × 2 ⅝"	(8) ⅞" × 3 ½"	(8) ⅞" × 3 ½"		
4"	(8) ⅝" × 2 ⅛"	(8) ¾" × 2 ¾"	(8) ⅞" × 3 ½"	(8) ⅞" × 3 ¾"	(8) 1 ⅛" × 4 ¼"	(8) 1 ¼" × 5"
5"	(8) ¾" × 2 ⅛"	(8) ¾" × 3 ⅛"	(8) ⅞" × 3 ¾"	(8) 1" × 4 ¼"	(8) 1 ¼" × 4 ¾"	(8) 1 ½" × 6 ½"
6"	(8) ¾" × 2 ¼"	(12) ¾" × 3 ¼"	(12) ⅞" × 4"	(12) 1" × 4 ½"	(12) 1 ⅛" × 5 ⅛"	(12) 1 ⅜" × 7 ¼"
8"	(8) ¾" × 2 ½"	(12) ¾" × 3 ½"	(12) 1" × 4 ½"	(12) 1 ⅛" × 5 ⅛"	(12) 1 ⅜" × 5 ¾"	(12) 1 ⅝" × 8"
10"	(12) ⅞" × 2 ⅝"	(16) 1" × 4"	(16) 1 ⅛" × 5"	(16) 1 ¼" × 5 ¾"	(16) 1 ⅜" × 6 ¼"	(12) 1 ⅞" × 9 ¼"
12"	(12) ⅞" × 2 ¾"	(16) 1 ⅛" × 4 ¼"	(16) 1 ¼" × 5 ¼"	(20) 1 ¼" × 6"	(20) 1 ⅜" × 7"	(16) 2" × 10 ½"
14"	(12) 1" × 3"	(20) 1 ⅛" × 4 ½"	(20) 1 ¼" × 5 ½"	(20) 1 ⅜" × 6 ¼"	(20) 1 ½" × 7 ½"	
16"	(16) 1" × 3 ⅛"	(20) 1 ¼" × 4 ¾"	(20) 1 ⅜" × 5 ¾"	(20) 1 ½" × 6 ¾"	(20) 1 ⅝" × 7 ¾"	
18"	(16) 1 ⅛" × 3 ⅝"	(24) 1 ¼" × 5"	(24) 1 ⅜" × 6"	(20) 1 ⅝" × 7 ¼"	(20) 1 ⅞" × 8 ¾"	
20"	(20) 1 ⅛" × 3 ⅝"	(24) 1 ¼" × 5 ¼"	(24) 1 ½" × 6 ¼"	(24) 1 ⅝" × 7 ¾"	(20) 2" × 9 ¼"	
22"	(20) 1 ¼" × 3 ⅞"	(24) 1 ½" × 5 ½"	(24) 1 ⅝" × 6 ½"	(24) 1 ¾" × 8 ¼"		
24"	(20) 1 ¼" × 4"	(24) 1 ½" × 5 ¾"	(24) 1 ¾" × 6 ¾"	(24) 1 ⅞" × 8 ¾"		
26"	(20) 1 ¼" × 4 ¼"	(28) 1 ⅝" × 6 ½"	(28) 1 ¾" × 7 ¾"	(28) 1 ⅞" × 9 ¼"		
28"	(28) 1 ¼" × 4 ⅜"	(28) 1 ⅝" × 7"	(28) 1 ⅞" × 8 ¼"	(28) 2" × 9 ½"		
30"	(28) 1 ¼" × 4 ½"	(28) 1 ¾" × 7 ½"	(28) 2" × 8 ¾"	(28) 2" × 9 ¾"		
32"	(28) 1 ½" × 4 ¾"	(28) 1 ⅞" × 8"	(28) 2" × 9 ¼"			
34"	(32) 1 ½" × 4 ¾"	(28) 1 ⅞" × 8 ¼"	(28) 2" × 9 ½"			
36"	(32) 1 ½" × 5"	(32) 2" × 8 ½"	(32) 2" × 9 ¾"			
38"	(32) 1 ½" × 7 ⅛"	(32) 1 ½" × 8 ¾"	(32) 1 ¾" × 10 ½"	(28) 2 ¼" × 12 ¾"		
40"	(36) 1 ½" × 7 ⅜"	(32) 1 ⅝" × 9 ¼"	(32) 1 ⅞" × 11"	(32) 2 ¼" × 13 ¼"		
42"	(36) 1 ½" × 7 ⅞"	(32) 1 ⅝" × 9 ⅝"	(32) 1 ⅞" × 11 ¼"	(28) 2 ½" × 14"		
44"	(40) 1 ½" × 8 ¼"	(32) 1 ¾" × 10"	(32) 2" × 11 ¾"	(32) 2 ½" × 14 ⅜"		
46"	(40) 1 ½" × 8 ⅝"	(28) 1 ⅞" × 10 ⅝"	(36) 2" × 12 ¼"	(32) 2 ½" × 14 ⅞"		
48"	(44) 1 ½" × 8 ¾"	(32) 1 ⅞" × 10 ¾"	(28) 2 ¼" × 12 ¾"	(32) 2 ¾" × 15 ⅝"		
50"	(44) 1 ¾" × 9"	(32) 2" × 11 ¼"	(32) 2 ¼" × 13 ⅝"	(28) 3" × 16 ¼"		
52"	(44) 1 ¾" × 9 ⅝"	(32) 2" × 11 ⅝"	(32) 2 ¼" × 13 ½"	(32) 3" × 16 ¾"		
54"	(44) 1 ¾" × 9 ¾"	(28) 2 ¼" × 12 ¼"	(28) 2 ½" × 14 ⅛"	(32) 3" × 17 ¼"		
56"	(48) 1 ¾" × 10"	(28) 2 ¼" × 12 ⅝"	(32) 2 ½" × 14 ½"	(32) 3 ¼" × 17 ⅞"		
58"	(48) 1 ¾" × 10 ⅝"	(32) 2 ¼" × 12 ¾"	(32) 2 ½" × 14 ¾"	(32) 3 ¼" × 18 ¼"		
60"	(52) 1 ¾" × 10 ⅞"	(32) 2 ¼" × 13 ⅝"	(32) 2 ¾" × 15 ⅝"	(28) 3 ½" × 19 ⅝"		

NOTE: QTY listed for double washer kits represents quantity of sleeves only. The quantity of washers will be double the quantity of sleeves provided. [i.e. (4) sleeves = (8) washers, (12) sleeves = (24) washers]

Larger sizes and high temperature sets available on request.

Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, one (1) phenolic washer, and one (1) steel washer per bolt.

Flange Insulation: Sleeve Quantity and Length Cross Reference

Double Washer Kits

DOUBLE WASHER KITS (Qty Sleeves)** Diameter × Length						
Pipe Size	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class
½"	(4) ½" × 1¾"	(4) ½" × 2"	(4) ½" × 2"	(4) ½" × 2"	(4) ¾" × 2⅝"	(4) ¾" × 2⅝"
¾"	(4) ½" × 1⅞"	(4) ⅝" × 2⅛"	(4) ⅝" × 2⅛"	(4) ⅝" × 2⅛"	(4) ¾" × 2⅞"	(4) ¾" × 2⅞"
1"	(4) ½" × 1½"	(4) ⅝" × 1¾"	(4) ⅝" × 2¼"	(4) ⅝" × 2¼"	(4) ⅞" × 3⅛"	(4) ⅞" × 3⅛"
1¼"	(4) ½" × 1⅝"	(4) ⅝" × 1⅞"	(4) ⅝" × 2½"	(4) ⅝" × 2½"	(4) ⅞" × 3⅛"	(4) ⅞" × 3⅛"
1½"	(4) ½" × 1¾"	(4) ¾" × 2"	(4) ¾" × 2⅝"	(4) ¾" × 2⅝"	(4) 1" × 3⅜"	(4) 1" × 3⅜"
2"	(4) ⅝" × 1⅞"	(8) ⅝" × 2⅛"	(8) ⅝" × 2⅞"	(8) ⅝" × 2⅞"	(8) ⅞" × 3⅞"	(8) ⅞" × 3⅞"
2½"	(4) ⅝" × 2⅞"	(8) ¾" × 2⅞"	(8) ¾" × 3⅛"	(8) ¾" × 3⅛"	(8) 1" × 4⅞"	(8) 1" × 4⅞"
3"	(4) ⅝" × 2¼"	(8) ¾" × 2⅝"	(8) ¾" × 3⅜"	(8) ¾" × 3⅜"	(8) ⅞" × 3⅞"	(8) 1⅞" × 4⅝"
3½"	(8) ⅝" × 2¼"	(8) ¾" × 2¾"	(8) ⅞" × 3⅝"	(8) ⅞" × 3⅝"		
4"	(8) ⅝" × 2¼"	(8) ¾" × 2⅞"	(8) ⅞" × 3⅝"	(8) ⅞" × 4⅞"	(8) 1⅞" × 4⅞"	(8) 1¼" × 5⅞"
5"	(8) ¾" × 2¼"	(8) ¾" × 2¼"	(8) ⅞" × 3⅞"	(8) 1" × 4⅞"	(8) 1¼" × 4⅞"	(8) 1½" × 7⅞"
6"	(8) ¾" × 2⅝"	(12) ¾" × 3⅜"	(12) ⅞" × 4⅞"	(12) 1" × 4⅞"	(12) 1⅞" × 5¼"	(12) 1⅜" × 7⅞"
8"	(8) ¾" × 2⅝"	(12) ⅞" × 3⅝"	(12) 1" × 4⅝"	(12) 1⅞" × 5¼"	(12) 1⅜" × 5⅞"	(12) 1⅝" × 8⅞"
10"	(12) ⅞" × 2¾"	(16) 1" × 4⅞"	(16) 1⅞" × 5⅞"	(16) 1¼" × 5⅞"	(16) 1⅜" × 6⅞"	(12) 1⅞" × 9⅜"
12"	(12) ⅞" × 2⅞"	(16) 1⅞" × 4⅞"	(16) 1¼" × 5⅞"	(20) 1¼" × 6⅞"	(20) 1⅜" × 7⅞"	(16) 2" × 10⅞"
14"	(12) 1" × 3⅞"	(20) 1⅞" × 4⅞"	(20) 1¼" × 5⅞"	(20) 1⅜" × 6⅞"	(20) 1½" × 7⅞"	
16"	(16) 1" × 3¼"	(20) 1¼" × 4⅞"	(20) 1⅜" × 5⅞"	(20) 1½" × 6⅞"	(20) 1⅞" × 7⅞"	
18"	(16) 1⅞" × 3½"	(24) 1¼" × 5⅞"	(24) 1⅜" × 6⅞"	(20) 1⅝" × 7⅞"	(20) 1⅞" × 8⅞"	
20"	(20) 1⅞" × 3¾"	(24) 1¼" × 5⅞"	(24) 1½" × 6⅞"	(24) 1⅝" × 7⅞"	(20) 2" × 9⅜"	
22"	(20) 1¼" × 4"	(24) 1½" × 5⅞"	(24) 1⅝" × 6⅞"	(24) 1¾" × 8⅞"		
24"	(20) 1¼" × 4⅞"	(24) 1½" × 5⅞"	(24) 1¾" × 6⅞"	(24) 1⅞" × 8⅞"		
26"	(20) 1¼" × 4⅜"	(28) 1⅝" × 6⅞"	(28) 1¾" × 7⅞"	(28) 1⅞" × 9⅜"		
28"	(28) 1¼" × 4½"	(28) 1⅝" × 7⅞"	(28) 1⅞" × 8⅞"	(28) 2" × 9⅞"		
30"	(28) 1¼" × 4⅝"	(28) 1¾" × 7⅞"	(28) 2" × 8⅞"	(28) 2" × 9⅞"		
32"	(28) 1½" × 4⅞"	(28) 1⅞" × 8⅞"	(28) 2" × 9⅜"			
34"	(32) 1½" × 8"	(28) 1⅞" × 8⅞"	(28) 2" × 9⅝"			
36"	(32) 1½" × 5⅞"	(32) 2" × 8⅝"	(32) 2" × 9⅞"			
38"	(32) 1½" × 7¼"	(32) 1½" × 8⅞"	(32) 1¾" × 10⅞"	(28) 2¼" × 12⅞"		
40"	(36) 1½" × 7½"	(32) 1⅝" × 9⅞"	(32) 1⅞" × 11⅞"	(32) 2¼" × 13⅞"		
42"	(36) 1½" × 8"	(32) 1⅝" × 9¾"	(32) 1⅞" × 11⅞"	(28) 2½" × 14⅞"		
44"	(40) 1½" × 8⅞"	(32) 1¾" × 10⅞"	(32) 2" × 11⅞"	(32) 2½" × 14½"		
46"	(40) 1½" × 8½"	(28) 1⅞" × 10½"	(36) 2" × 12⅞"	(32) 2½" × 15"		
48"	(44) 1½" × 8⅞"	(32) 1⅞" × 10⅞"	(28) 2¼" × 12⅞"	(32) 2¾" × 15¾"		
50"	(44) 1¾" × 9⅞"	(32) 2" × 11⅞"	(32) 2¼" × 13¼"	(28) 3" × 16⅞"		
52"	(44) 1¾" × 9½"	(32) 2" × 11¾"	(32) 2¼" × 13⅝"	(32) 3" × 16⅞"		
54"	(44) 1¾" × 9⅞"	(28) 2¼" × 12⅞"	(28) 2½" × 14¼"	(32) 3" × 17⅞"		
56"	(48) 1¾" × 10⅞"	(28) 2¼" × 12½"	(32) 2½" × 14⅝"	(32) 3¼" × 18"		
58"	(48) 1¾" × 10½"	(32) 2¼" × 12⅞"	(32) 2½" × 14⅞"	(32) 3¼" × 18⅞"		
60"	(52) 1¾" × 10¾"	(32) 2¼" × 13¼"	(32) 2¾" × 15½"	(28) 3½" × 19¼"		

NOTE: QTY listed for double washer kits represents quantity of sleeves only. The quantity of washers will be double the quantity of sleeves provided. [i.e. (4) sleeves = (8) washers, (12) sleeves = (24) washers]

Larger sizes and high temperature sets available on request.

Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation: Tubing Materials List

Bolt Size	3 FT LENGTH				INCH LENGTH				LENGTH	mm LENGTH
	Mylar®	Poly	Phen	Nomex®	Mylar®	Poly	Phen	Nomex®	Bolt Size	Mylar®
1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	M12	•
5/8"	•	•	•	•	•	•	•	•	M16	•
3/4"	•	•	•	•	•	•	•	•	M20	•
7/8"	•	•	•	•	•	•	•	•	M24	•
1"	•	•	•	•	•	•	•	•	M27	•
1 1/8"	•	•	•	•	•	•	•	•	M30	•
1 1/4"	•	•	•	•	•	•	•	•	M33	•
1 3/8"	•	•	•	•	•	•	•	•	M36	•
1 1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	M39	•
1 5/8"	•	•	•	•	•	•	•	•		
1 3/4"	•	•	•	•	•	•	•	•	M45	•
1 7/8"	•	•	•	•	•	•	•	•		
2"	•	•	•	•	•	•	•	•	M52	•
2 1/4"	•	•	•	•	•	•	•	•	M56	•
2 1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•		
2 3/4"	•	•	•	•	•	•	•	•		
3"	•	•	•	•	•	•	•	•		
3 1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•		

Larger sizes and high temperature sets and custom builds available on request.

Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation: Washer Material List

Bolt Size	WASHER			SLEEVE & WASHER COMBO	
	Steel	Phenolic	G3, G7 & G10	Bolt Size	Minlon®
1/2"	•	•	•	1/2" x 1"	•
5/8"	•	•	•	5/8" x 1"	•
3/4"	•	•	•	5/8" x 1 1/4"	•
7/8"	•	•	•	3/4" x 1 1/4"	•
1"	•	•	•	7/8" x 1 13/16"	•
1 1/8"	•	•	•	1" x 2 13/16"	•
1 1/4"	•	•	•	1 1/8" x 2 1/2"	•
1 3/8"	•	•	•	1 1/4" x 3 3/16"	•
1 1/2"	•	•	•		
1 5/8"	•	•	•		
1 3/4"	•	•	•		
1 7/8"	•	•	•		
2"	•	•	•		
2 1/4"	•	•	•		
2 1/2"	•	•	•		
2 3/4"	•	•	•		
3"	•	•	•		
3 1/4"	•	•	•		
3 1/2"	•	•	•		

Larger sizes, high temperature sets, and custom builds available. Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation: Sleeve ID and OD Reference Sheet

SLEEVE			SLEEVE		
Bolt Size	ID	OD	Bolt Size	ID	OD
1/2"	0.519"	0.599"	M12	0.491"	0.532"
5/8"	0.644"	0.724"	M16	0.649"	0.690"
3/4"	0.767"	0.849"	M20	0.806"	0.847"
7/8"	0.894"	0.974"	M24	0.964"	1.005"
1"	1.019"	1.099"	M27	1.082"	1.162"
1 1/8"	1.144"	1.224"	M30	1.200"	1.280"
1 1/4"	1.269"	1.349"	M33	1.318"	1.398"
1 3/8"	1.394"	1.474"	M36	1.436"	1.516"
1 1/2"	1.519"	1.599"	M39	1.554"	1.634"
1 5/8"	1.644"	1.724"	M45	1.791"	1.871"
1 3/4"	1.769"	1.849"	M52	2.066"	2.146"
1 7/8"	1.894"	1.974"	M56	2.224"	2.422"
2"	2.019"	2.099"			
2 1/4"	2.269"	2.349"			
2 1/2"	2.519"	2.599"			
2 3/4"	2.781"	2.849"			
3"	3.019"	3.099"			
3 1/2"	3.531"	3.591"			

Larger sizes, high temperature sets, and custom builds available on request. Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Kit Weights: Type E (Full Face) and Type F (Ring)

Single Washer and Double Washer Kits

TYPE F GASKET KIT WEIGHTS

	SINGLE WASHER KITS			DOUBLE WASHER KITS		
	150#	300#	600#	150 #	300#	600#
1"	0.26	0.28	0.32	0.34	0.38	0.48
2"	0.36	0.54	0.54	0.46	1.18	1.20
2½"	0.36	0.82	0.86	0.48	1.20	1.35
3"	0.40	0.92	0.92	0.50	1.28	1.48
4"	0.78	0.96	1.02	1.08	1.34	1.82
6"	1.00	1.56	2.26	1.38	1.76	3.52
8"	1.26	1.96	2.84	1.64	2.88	4.24
10"	2.00	3.08	5.54	3.20	4.64	8.56
12"	3.04	4.98	6.86	4.08	6.30	10.26
14"				4.42	8.30	11.08
16"	3.92	6.60	11.06	5.82	9.92	16.70
18"	4.10		8.86	6.20		
20"	6.48		10.36	8.36	13.30	15.32
24"			14.28	12.00	20.70	21.27

TYPE E GASKET KIT WEIGHTS

	SINGLE WASHER KITS			DOUBLE WASHER KITS		
	150#	300#	600#	150#	300#	600#
1"	0.32	0.34	0.36	0.38	0.45	0.55
2"	0.40	0.56	0.76	0.58		1.02
2½"	0.60	0.98	1.02	0.74	1.36	
3"	0.62	0.98	1.04	0.76	1.44	1.48
4"	0.84	1.36	2.26	1.20	1.92	2.44
6"	1.24	1.78		1.76	2.42	4.24
8"	1.60	2.32	4.16	2.18	4.06	5.90
10"	3.00	4.22	5.82	4.04	5.52	9.52
12"		5.14	7.16	4.44	7.18	10.26
14"	4.20			4.84	10.10	15.60
16"	5.64	8.76	11.58	7.76	11.40	17.46
18"	6.36			8.68	15.46	
20"	7.24	11.26	12.68	10.12	15.24	17.46
24"	9.84	12.28		13.56		

Larger sizes, high temperature sets, and custom builds available on request. Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation: Nitrile-Face and Plain Phenolic Gasket Kits Type "E" (Full Face)



Sleeves: Mylar® and Poly Only (•): Mylar®, Poly and Minlon® (•); Washers: Phenolic

Single Washer Kits



Sleeve & Washers



One Piece

Double Washer Kits



Sleeve & Washers



One Piece

Pipe Size	SINGLE WASHER KITS						DOUBLE WASHER KITS					
	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class
¾"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1¼"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
34"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
36"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

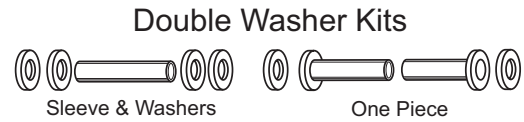
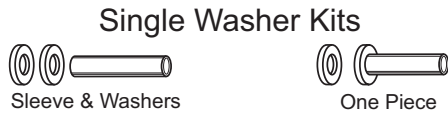
Larger sizes, high temperature sets (G3, G7 and G10) and custom builds available on request.

Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation: Nitrile-Faced and Plain Phenolic Gasket Kits Type "F" (Ring)



Sleeves: Mylar® and Poly Only (•): Mylar®, Poly and Minlon® (••); Washers: Phenolic



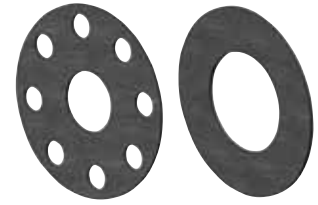
Pipe Size	SINGLE WASHER KITS						DOUBLE WASHER KITS					
	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class
¾"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1¼"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
34"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
36"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Larger sizes, high temperature sets (G3, G7 & G10) and custom builds available on request.

Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation:

Nitrile-Face and Plain Phenolic Gaskets Only
Type "E" (Full Face) and Type "F" (Ring)



Pipe Size	TYPE "E" GASKETS						TYPE "F" GASKETS					
	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class
¾"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1¼"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
34"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
36"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Larger sizes, high temperature sets (G3, G7 & G10) and custom builds available on request.

Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation: Sleeve and Washer Kits Only

Sleeves: Mylar® and Poly Only (•): Mylar®, Poly and Minlon® (••); Washers: Phenolic



Pipe Size	SINGLE WASHER KITS						DOUBLE WASHER KITS					
	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class
¾"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1¼"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
34"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
36"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Larger sizes, high temperature sets and custom builds available on request.

Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation: Sleeve and Washer Kits Only

Sleeves: Mylar®; Washers: Phenolic

Single Washer Kits



Double Washer Kits



Pipe Size	SINGLE WASHER KITS				DOUBLE WASHER KITS			
	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class
38"	•	•	•	•	•	•	•	•
40"	•	•	•	•	•	•	•	•
42"	•	•	•	•	•	•	•	•
44"	•	•	•	•	•	•	•	•
46"	•	•	•	•	•	•	•	•
48"	•	•	•	•	•	•	•	•
50"	•	•	•	•	•	•	•	•
52"	•	•	•	•	•	•	•	•
56"	•	•	•	•	•	•	•	•
58"	•	•	•	•	•	•	•	•
60"	•	•	•	•	•	•	•	•

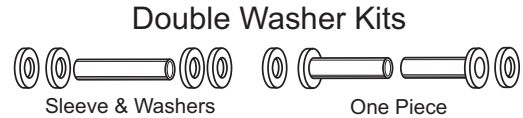
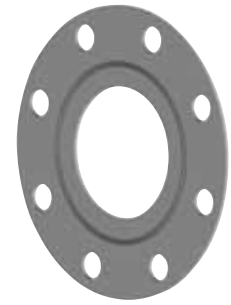
Larger sizes and high temperature sets available on request.

Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation:

Jock Kits: Phenolic with Nitrile Seal Type "E" (Full Face) Gaskets

Sleeves: Mylar® and Poly Only (•): Mylar®, Poly and Minlon® (••); Washers: Phenolic



Pipe Size	SINGLE WASHER KITS						DOUBLE WASHER KITS					
	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class
2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5"	•	•	•	•	•	••	•	•	•	•	•	••
6"	•	•	•	•	•	••	•	•	•	•	•	••
8"	•	•	•	•	••	••	•	•	•	•	••	••
10"	•	•	•	•	••	••	•	•	•	•	••	••
12"	•	•	•	•	••	••	•	•	•	•	••	••
14"	•	•	•	••	••	••	•	•	••	••	••	••
16"	•	•	••	••	••	••	•	•	••	••	••	••
18"	•	•	••	••	••	••	•	•	••	••	••	••
20"	•	•	••	••	••	••	•	•	••	••	••	••
22"	•	••	••	••	•	•	•	••	••	••	•	•
24"	•	••	••	••	••	••	•	••	••	••	••	••
26"	•	••	••	••	••	•	•	••	••	••	••	•
28"	•	••	••	••	••	•	•	••	••	••	••	•
30"	•	••	••	•	•	•	•	••	••	•	•	•
32"	••	••	••	•	•	•	•	••	••	•	•	•
34"	••	••	••	•	•	•	•	••	••	•	•	•
36"	••	•	•	•	•	•	••	•	•	•	•	•

Larger sizes, high temperature sets (G3, G7 & G10) and custom builds available on request.

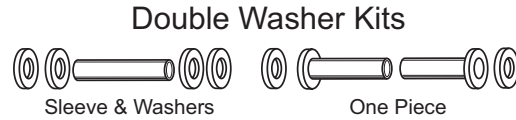
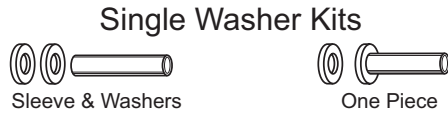
Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation:

Jock Kits: Phenolic with Nitrile Seal

Type "F" (Ring) Gaskets

Sleeves: Mylar® and Poly Only (•): Mylar®, Poly and Minlon® (••); Washers: Phenolic



Pipe Size	SINGLE WASHER KITS						DOUBLE WASHER KITS					
	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class
2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
34"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
36"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

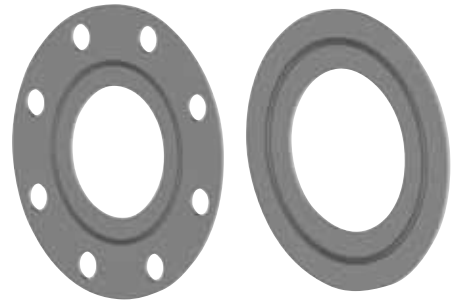
Larger sizes, high temperature sets (G3, G7 & G10) and custom builds available on request.

Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation:

Jock Gaskets Only

Type "E" (Full Face) and Type "F" (Ring)



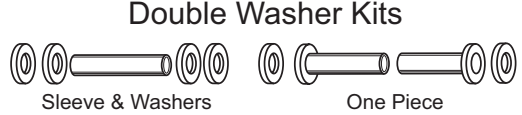
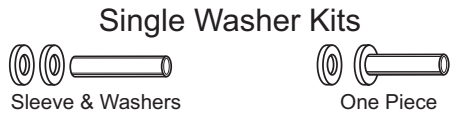
Pipe Size	TYPE "E" GASKETS						TYPE "F" GASKETS					
	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class
2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
34"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
36"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Larger sizes, high temperature sets (G3, G7 & G10) and custom builds available on request.

Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation: RTJ: Gasket Phenolic

Sleeves: Mylar® and Poly Only (•): Mylar®, Poly and Mintlon® (••); Washers: Phenolic



Pipe Size	SINGLE WASHER KITS						DOUBLE WASHER KITS					
	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class
2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Larger sizes, high temperature sets and custom builds available on request.

Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation: RTJ Oval Type "D" Gasket Only

Gasket: Phenolic



RTJ GASKETS						
Pipe Size	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class
2"	•	•	•	•	•	•
2½"	•	•	•	•	•	•
3"	•	•	•	•	•	•
3½"	•	•	•	•	•	•
4"	•	•	•	•	•	•
5"	•	•	•	•	•	•
6"	•	•	•	•	•	•
8"	•	•	•	•	•	•
10"	•	•	•	•	•	•
12"	•	•	•	•	•	•
14"	•	•	•	•	•	•
16"	•	•	•	•	•	•
18"	•	•	•	•	•	•
20"	•	•	•	•	•	•
22"	•	•	•	•	•	•
24"	•	•	•	•	•	•

Larger sizes, high temperature sets and custom builds available on request.

Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation:

Durlon® Gasket Flange Insulation Kits

Type "E" (Full Face)

Sleeves: Mylar® and Poly Only (•): Mylar®, Poly and Minlon® (•); Washers: Phenolic



Single Washer Kits



Double Washer Kits



Pipe Size	SINGLE WASHER KITS						DOUBLE WASHER KITS					
	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class
¾"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1¼"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
34"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
36"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Larger sizes and high temperature sets available on request.

Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation: SPECIAL APPLICATION

Durlon® Gasket Flange Insulation Kits Type “E” (Full Face)

Sleeves: NOMEX®; Washer: G7



Single Washer Kits



Double Washer Kits



Pipe Size	SINGLE WASHER KITS						DOUBLE WASHER KITS					
	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class
¾"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1¼"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Larger sizes and high temperature sets available on request.

Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation:

Durlon® Gasket Flange Insulation Kits

Type "F" (Ring Gasket)

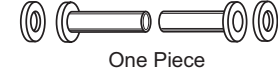


Sleeves: Mylar® and Poly Only (•): Mylar®, Poly and Minton® (•); Washers: Phenolic

Single Washer Kits



Double Washer Kits



Pipe Size	SINGLE WASHER KITS						DOUBLE WASHER KITS					
	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class
¾"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1¼"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
34"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
36"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Larger sizes and high temperature sets available on request.

Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation: SPECIAL APPLICATION

Durlon® Gasket Flange Insulation Kits Type "F" (Ring Gasket)

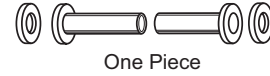
Sleeves: NOMEX®; Washer: G7



Single Washer Kits



Double Washer Kits



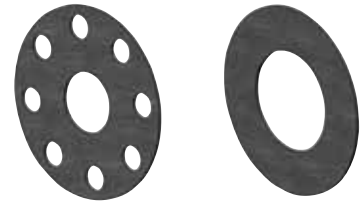
Pipe Size	SINGLE WASHER KITS						DOUBLE WASHER KITS					
	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class
¾"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1¼"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Larger sizes and high temperature sets available on request.

Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation: SPECIAL APPLICATION

Durlon® Gasket Only
 Type "E" (Full Face) and
 Type "F" (Ring Gasket)



Pipe Size	TYPE "E" GASKET						TYPE "F" GASKET					
	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class
3/4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1 1/4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1 1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2 1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3 1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
34"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
36"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Larger sizes and high temperature sets available on request.

Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation: SPECIAL APPLICATION

Large Diameter Durlon® Gasket Only

Type “E” (Full Face) and Type “F” (Ring Gasket)



Pipe Size	TYPE “E” GASKET				TYPE “F” GASKET			
	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class
38"	•	•	•	•	•	•	•	•
40"	•	•	•	•	•	•	•	•
42"	•	•	•	•	•	•	•	•
44"	•	•	•	•	•	•	•	•
46"	•	•	•	•	•	•	•	•
48"	•	•	•	•	•	•	•	•
50"	•	•	•	•	•	•	•	•
52"	•	•	•	•	•	•	•	•
54"	•	•	•	•	•	•	•	•
56"	•	•	•	•	•	•	•	•
58"	•	•	•	•	•	•	•	•
60"	•	•	•	•	•	•	•	•

Larger sizes and high temperature custom built sets available on request. Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation: SPECIAL APPLICATION

High Temp Sleeve and Washer Set

Sleeves: NOMEX®; Washer: G7

Single Washer Kits



Sleeve & Washers

Double Washer Kits



Sleeve & Washers

Pipe Size	SINGLE WASHER KITS						DOUBLE WASHER KITS					
	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class
¾"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1¼"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Larger sizes and high temperature sets available on request.

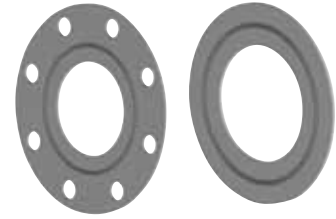
Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.

Flange Insulation: SPECIAL APPLICATION

Jock Gasket Only

Type "E" (Full Face) and Type "F" (Ring Gasket)

Gasket: Phenolic with Viton® Seal, G3 with Viton® Seal or G10 with Viton®



Pipe Size	TYPE "E" GASKET						TYPE "F" GASKET					
	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class	150 Class	300 Class	400 Class	600 Class	900 Class	1500 Class
2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3½"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
34"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
36"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Larger sizes and high temperature sets (G3, G7 & G10) available on request.

Unless otherwise specified, all kits will be shipped with one (1) full length Mylar® sleeve, two (2) phenolic washers, and two (2) steel washers per bolt.