

مدل: AZOF-500

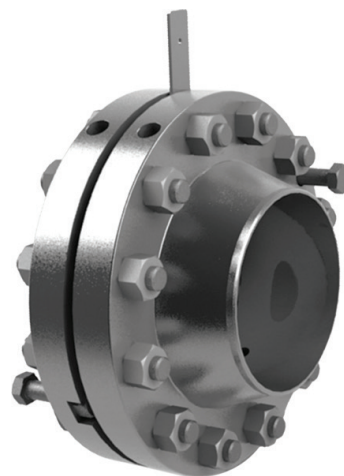
اریفیس فلنج

ویژگی ها

طیف گسترده‌ای از مواد، شامل: فولاد کربنی ASTM A105N، فولاد کربنی ASTM A182 F316L و فولاد ضدزنگ ASTM A350 LF2

کلاس‌های فشاری از 300 تا 2500 پوند

سایزها از 1 اینچ قطر اسمی به بالا



فلنج‌های اریفیس به‌منظور استفاده به‌جای فلنج‌های استاندارد لوله طراحی شده‌اند، زمانی‌که نیاز به نصب پلیت اریفیس یا نازل جریان وجود داشته باشد. در این نوع فلنج‌ها، جفت‌هایی از نقاط برداشت فشار ماشین‌کاری شده‌اند که نیاز به حامل‌های اریفیس جداگانه یا ایجاد نقاط برداشت روی دیواره لوله را از بین می‌برند. محدوده فلنج‌های اریفیس شرکت ابزار دقیق سام آزمون، کلیه اندازه‌ها و بازه‌های استاندارد را پوشش می‌دهد و با تمامی مواد رایج برای فلنج‌ها قابل ارائه است. این فلنج‌ها به‌صورت Socket Weld یا Weld Neck عرضه می‌شوند و معمولاً دارای دو محل برداشت فشار با رزوه 1/2 اینچ NPT در هر فلنج هستند. برای سهولت در خارج‌سازی المان اولیه اندازه‌گیری جریان، پیچ‌های جکینگ نیز فراهم شده‌اند. پلیت‌های اریفیس و نازل‌های جریان نیز قابل تأمین هستند. برای اطلاعات بیشتر به برگه‌های اطلاعات فنی محصولات مربوطه مراجعه فرمایید. همچنین، فلنج‌های اریفیس می‌توانند به‌صورت کامل همراه با پیچ و مهره و کیت‌های گسکت عرضه شوند.

مواد سازنده

ASTM A105 Carbon Steel

ASTM A350 LF2 Low Temp Carbon Steel

ASTM A182 F316 Stainless Steel

ASTM A182 F304 Stainless Steel

ASTM A182 F11 1% Cr 1/2% Mo

ASTM A182 F22 2 1/4% Cr 1% Mo

گسکت ها

حلقه نوع IBC با ضخامت 1.5 میلی‌متر، بدون آبست

نوع Spiral Wound با ضخامت 3.2 میلی‌متر، دارای حلقه خارجی از فولاد کربنی، حلقه داخلی از فولاد ضدزنگ، و پیچش‌هایی از جنس استنلس استیل 316L با پرکننده گرافیتی

نقاط برداشت فشار

به‌صورت استاندارد، دو محل برداشت با رزوه 1/2 اینچ NPT در هر فلنج تعبیه شده است که یکی از آن‌ها دارای پلاگ (درپوش) می‌باشد. سایر اندازه‌های رزوه نیز بنا به درخواست قابل ارائه هستند. اتصالات به‌صورت Socket Weld قابل انتخاب بوده و نیپل‌های لوله‌ای به‌صورت Butt Weld نیز موجود می‌باشند. محل‌های برداشت فشار به‌طور معمول از نوع «فلنجی» هستند، اما برداشت از گوشه (Corner Tapping) و سایر انواع برداشت نیز به‌صورت انتخابی قابل ارائه‌اند.

استادبولت و مهره ها

ASTM A193 B7 and ASTM A194 Gr 2H

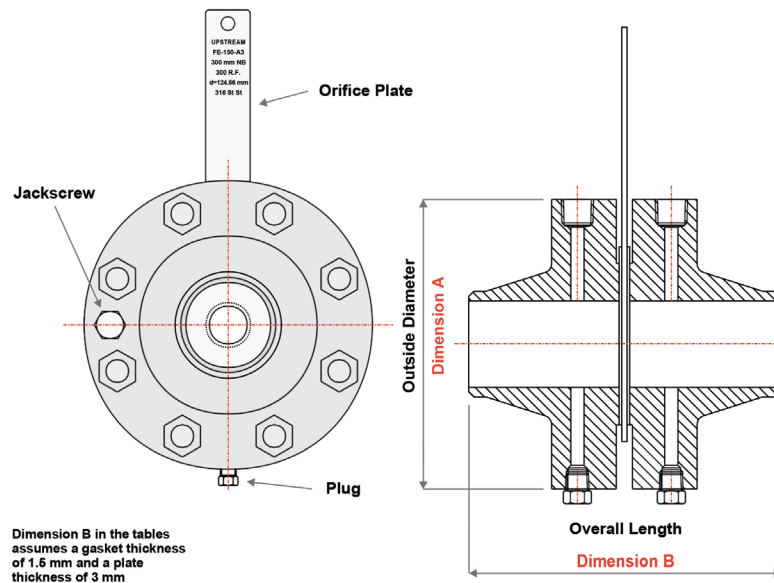
ASTM A320 L7 and ASTM A194 Gr 4 or 7

ASTM A320 B8 and ASTM A194 Gr 8

پیچ و مهره مطابق با استاندارد NACE

مجموعه فلنج اریفیس نوع Weldneck

فلنج‌های اریفیس نوع Weldneck به صورت Butt-Weld به خط لوله جوش داده می‌شوند. هنگام سفارش باید قطر داخلی لوله (یا کلاس Schedule آن) مشخص شود. فلنج‌های اریفیس Weldneck در کلاس‌های 300، 600، 900، 1500 و 2500 موجود هستند. نسخه‌هایی با سطح برجسته (Raised Face - RF) و اتصال حلقه‌ای (Ring Type Joint - RTJ) نیز قابل ارائه‌اند. ابعاد پیچ‌ها، وزن‌ها و اندازه‌های مهم مجموعه‌های فلنج اریفیس در جداول زیر نشان داده شده است.



Nominal Size		Weldneck Orifice Flanges – 300 lb RF				
		Bolts		Approx Weight (kg)	Dimensions	
mm	In	Bolt Qty	Bolt Size		B	A
25	1"	4	5/8" x 5.00"	9	171	124
40	1½"	4	3/4" x 5.25"	13	178	155
50	2"	8	5/8" x 5.00"	14	178	165
65	2½"	8	3/4" x 5.25"	18	184	191
80	3"	8	3/4" x 5.25"	21	184	210
100	4"	8	3/4" x 5.25"	31	190	254
150	6"	12	3/4" x 5.25"	50	206	318
200	8"	12	7/8" x 5.75"	73	229	381
250	10"	16	1" x 6.50"	100	241	445
300	12"	16	1 1/8" x 7.00"	151	266	521
350	14"	20	1 1/8" x 7.25"	207	291	584
400	16"	20	1 1/4" x 7.75"	275	298	648
450	18"	24	1 1/4" x 8.00"	341	324	711
500	20"	24	1 1/4" x 8.50"	408	330	775
600	24"	24	1 1/2" x 9.50"	604	342	914

Nominal Size		Weldneck Orifice Flanges – 600 lb RF				
		Bolts		Approx Weight (kg)	Dimensions	
mm	In	Bolt Qty	Bolt Size		B	A
25	1"	4	5/8" x 5.00"	9	171	124
40	1½"	4	3/4" x 5.25"	13	178	155
50	2"	8	5/8" x 5.00"	14	178	165
65	2½"	8	3/4" x 5.25"	18	184	191
80	3"	8	3/4" x 5.25"	21	184	210
100	4"	8	7/8" x 6.00"	41	209	273
150	6"	12	1" x 7.00"	82	241	356
200	8"	12	1 1/8" x 7.75"	124	273	419
250	10"	16	1 1/4" x 8.75"	208	311	508
300	12"	20	1 1/4" x 9.00"	250	317	559
350	14"	20	1 3/8" x 9.50"	-	336	603
400	16"	20	1 1/2" x 10.25"	-	362	686
450	18"	20	1 5/8" x 11.00"	-	374	743
500	20"	24	1 5/8" x 11.75"	-	387	813
600	24"	24	1 7/8" x 13.25"	-	412	940

Nominal Size		Weldneck Orifice Flanges – 900 lb RF				
		Bolts		Approx Weight (kg)	Dimensions	
mm	In	Bolt Qty	Bolt Size		B	A
25	1"	4	7/8" x 6.00"	13	171	149
40	1½"	4	1" x 6.25"	18	184	178
50	2"	8	7/8" x 6.00"	29	209	216
65	2½"	8	1" x 6.50"	41	215	244
80	3"	8	7/8" x 6.00"	34	209	241
100	4"	8	1 1/8" x 7.00"	59	235	292
150	6"	12	1 1/8" x 7.75"	120	285	381
200	8"	12	1 3/8" x 9.00"	204	330	470
250	10"	16	1 3/8" x 9.50"	291	374	546
300	12"	20	1 3/8" x 10.25"	405	406	610
350	14"	20	1 1/2" x 11.00"	-	431	641
400	16"	20	1 5/8" x 11.50"	-	438	705
450	18"	20	1 7/8" x 13.00"	-	463	787
500	20"	20	2" x 14.00"	-	501	857
600	24"	20	2 1/2" x 17.50"	-	590	1041

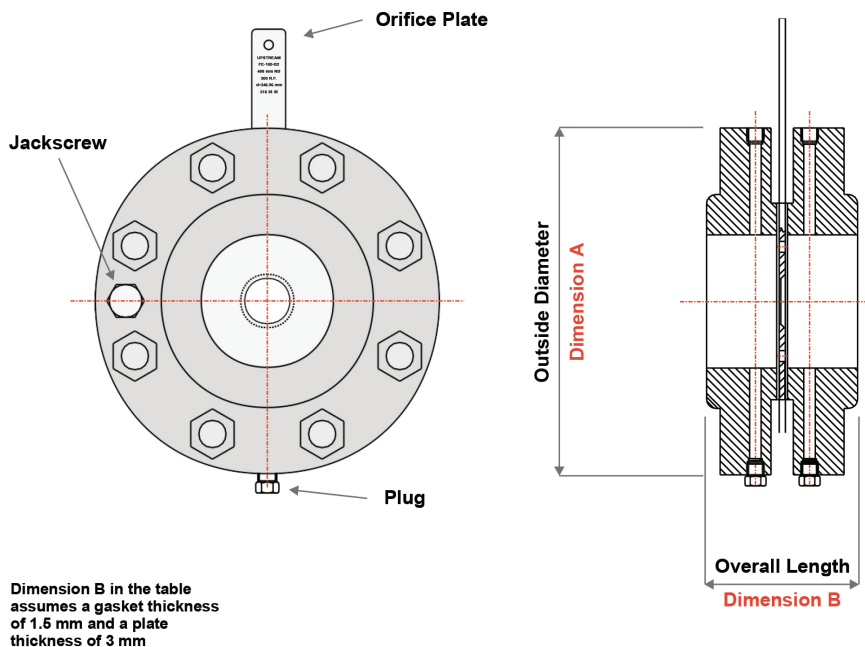
Nominal Size		Weldneck Orifice Flanges – 1500 lb RF				
		Bolts		Approx Weight (kg)	Dimensions	
mm	In	Bolt Qty	Bolt Size		B	A
25	1"	4	7/8" x 6.00"	13	171	149
40	1½"	4	1" x 6.25"	18	184	178
50	2"	8	7/8" x 6.00"	29	209	216
65	2½"	8	1" x 6.50"	41	215	244
80	3"	8	1 1/8" x 7.25"	58	241	267
100	4"	8	1 1/4" x 8.00"	82	254	311
150	6"	12	1 3/8" x 10.50"	186	349	394
200	8"	12	1 5/8" x 11.75"	306	432	483
250	10"	12	1 7/8" x 13.50"	500	514	584
300	12"	16	2" x 15.00"	764	571	673
350	14"	16	2 1/4" x 16.25"	-	603	749
400	16"	16	2 1/2" x 17.75"	-	628	826
450	18"	16	2 3/4" x 19.75"	-	660	914
500	20"	16	3" x 21.50"	-	717	984
600	24"	16	3 1/2" x 24.50"	-	819	1168

Rev. 00

2025 SAM AZMOON All rights reserved. Technical specifications are as such at time of printing. Changes and omission may happen

مجموعه اریفیس فلنج نوع Slip-On

فلنج‌های اریفیس نوع Slip-On به گونه‌ای طراحی شده‌اند که پیش از جوشکاری روی لوله قرار می‌گیرند و در کلاس 300 با سطح برجسته (Raised Face - RF) قابل ارائه هستند.



Nominal Size		Slip-On Orifice Flanges – 300 lb RF				
		Bolts		Approx Weight (kg)	Dimensions	
mm	In	Bolt Qty	Bolt Size		B	A
25	1"	4	5/8" x 5"	7.5	102	124
40	1½"	4	3/4" x 5.25"	9.3	102	155
50	2"	8	5/8" x 5.00"	11.5	105	165
65	2½"	8	3/4" x 5.25"	15	108	191
80	3"	8	3/4" x 5.25"	19	111	210
100	4"	8	3/4" x 5.25"	29	114	254
150	6"	12	3/4" x 5.25"	50	114	318
200	8"	12	7/8" x 5.75"	65	130	381
250	10"	16	1" x 6.50"	91	139	445
300	12"	16	1 1/8" x 7.00"	133	152	521
350	14"	20	1 1/8" x 7.25"	177	158	584
400	16"	20	1 1/4" x 7.75"	240	171	648
450	18"	24	1 1/4" x 8.00"	323	184	711
500	20"	24	1 1/4" x 8.50"	360	197	775
600	24"	24	1 1/2" x 9.50"	555	219	914