



ARNOCO

ARVAND NOVIN SANAT DARYA

الشركة المصنعة اتصالات الضغط العالي، والفلنجات وأنواع استند بولت

www.arnoco.co



معلومات عنا

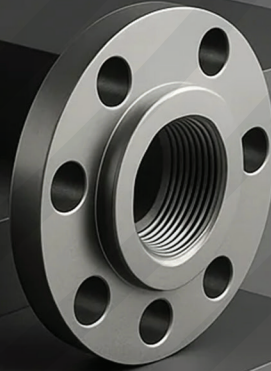
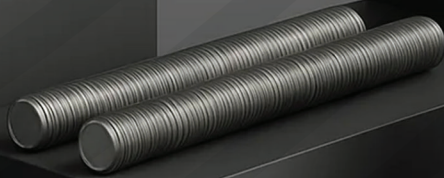
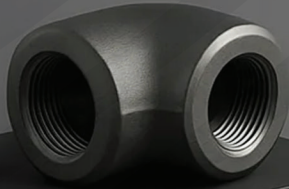
الصناعات النفط والغاز، والبتروكيماويات والطاقة وغيرها من الصناعات الاستراتيجية في البلاد. نعتقد أنّ رضا العملاء هو المحور النجاح الرئيسي. لذا من خلال تقديم منتجات ذات جودة ممتازة وأسعار تنافسية وتسليم دقيق في الوقت المحدد، نسعي جاهدين لأنّ نكون شريكاً موثوقاً ومرافقاً قيماً للصناعات المستهدف. هدفنا في آرنوكو هو إنتاج قطع غيار بمعايير عالمية، وتطوير بنية تحتية تكنولوجية لزيادة الإنتاجية (الكفاءة) والاستدامة. بالاعتماد على المعرفة التقنية والجودة العالية، خطونا خطوة نحو التصدير والمنافسة في الأسواق العالمية.

شركة قائمة على المعرفة" آرونند نوين صنعت دريا" بالاسم التجاري Arnoco، بدأت نشاطاتها منذ عام ٢٠١٨ م برسالة تعزيزات القدرات المحلية وتقليل اعتماد صناعات البلاد على الاستيراد. نحن بالاعتماد على المعرفة التخصصية، والقدرات الهندسية المتقدمة، والاستفادة من النخب في الصناعة نعتبر رواداً في التصميم والهندسة العكسية والتوطين وصناعة القطع الميكانيكية الخاصة والمعدات الصناعية الحساسة. إنتاج الفلنجات، والوصلات المصنوعة بالطرق (فورج) وأنواع استدبولت وغيرها من قطع الصناعية المخصصة وفق المعايير الدولية جعلنا واحداً من الشركات الموثوقة في

المنتجات

الفلنجات | اتصالات الضغط العالي | استد بولت

ARNOCO
ARVAND NOVIN SANAT DARYA



الفلنجة (Flange)

وبفضل تنوعها في الحجم، والمادة، ومعايير التصنيع، فإنها تتمتع بالقدرة على الاستخدام في ظروف عمل مختلفة. توفر هذه القطعة، بالإضافة إلى القوة الميكانيكية، إحكاماً كاملاً من خلال استخدام حشية بين سطحين الاتصال.

بشكل عام تُعدّ الفلنجات من الأجزاء الحيوية في أنظمة نقل السوائل، وتلعب دوراً مهماً في زيادة الأمان وتسهيل الصيانة، وتحسين كفاءة المعدات الصناعية.

الفلنجة قطعة ميكانيكية ذات استخدام واسع تستخدم لتوصيل الأنابيب، والصمامات، والمضخات وغيرها من المعدات الصناعية. تم تصميم هذه القطعة بطريقة تضمن إنشاء قوي، مع إمكانية تحقيق إغلاق موثوق ومنع تسرب السوائل. من أهم الخصائص للفلنجة، سهولة فصلها، ولهذا السبب في الحالات التي تطلب إصلاحاً أو تبديلاً أو فحصاً للمعدات. فإنّ استخدام الفلنج سيكون فعالاً للغاية. تستخدم الفلنجات في صناعات مختلفة بما في ذلك النفط والغاز، والبتروكيماويات، ومحطات الطاقة، والصناعات البحرية، ومرافق المياه، والصرف الصحي،



Standard	Work Pressure	Flange Type	Size	Material
API 6A	2000–15000 PSI	Welding Neck, Blind, Integral	2 1/16" – 20 3/4"	Carbon steel, Stainless steel,
API 605	75–900#	Welding Neck, Blind	26" – 60"	Steel for low temperature, High
ASME B16.5	150–2500#	Welding Neck, Blind, Slip On, Threaded, Socket Weld, Lapped Joint	1/2" – 24"	yield carbon steel, Low alloy
ASME B16.47(A)	150–900#	Welding Neck, Blind	26" – 60"	steels, Copper alloys, Titanium,
ASME B16.47(B)	75–900#	Welding Neck, Blind	26" – 60"	Special low sulphur carbon steel
ASME B16.36	300–2500#	Orifice	1" – 24"	For sour service (HIC & SSC
MSS SP44	150–900#	Welding Neck, Blind	12" – 60"	test), A 105 – SA 105, A515 GR70
BS 3293	150–600#	Welding Neck, Slip On	26" – 48"	– A516 GR70, A350 LF1.2.3
BS 1560	150–2500#	Welding Neck, Blind	1/2" – 24"	A182 F304 – 316 – 321 – 304L
DIN	PN6–PN400#	Water (Low Pressure)	1/2" – 56"	– 316L – 321L, A182 F1 – 5A – F9
ASME B16.48	150–2500#	Paddle Spectacle	1/2" – 24"	– F11 – F22 – F51, MONEL 400 –
ASME B31.3	250–15000 PSI	Paddle Spectacle	1/2" – 60"	MONEL K500, A694 F42 – F52
ASME Sec VIII	250–15000 PSI	Flange	1/2" – 60"	– F60 – F65 – F70



Welding Neck Flange

Size	1/2 – 30 inch
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Class	150 – 1500
SCH	40, 60, 80
Standard	ANSI B16.5



Welding Neck Flange – Long

Size	1/2 – 30 inch
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Class	150 – 1500
SCH	40, 60, 80
Standard	ANSI B16.5



Socket weld Flange

Size	1/2 – 30 inch
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Class	150 – 1500
SCH	40, 60, 80
Standard	ANSI B16.5



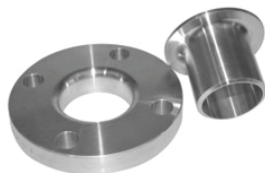
Threaded Flange

Size	1/2 – 30 inch
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Class	150 – 1500
SCH	40, 60, 80
Standard	ANSI B16.5



Blind Flange

Size	1/2 – 30 inch
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Class	150 – 1500
SCH	40, 60, 80
Standard	ANSI B16.5



Lap joint Flange

Size	1/2 – 30 inch
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Class	150 – 1500
SCH	40, 60, 80
Standard	ANSI B16.5



Slip on Flange

Size	1/2 – 30 inch
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Class	150 – 1500
SCH	40, 60, 80
Standard	ANSI B16.5



Spectacle blind Flange

Size	1/2 – 30 inch
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys – ASTM A285 gr C – ASTM A516 gr 70
Class	150 – 1500
SCH	40, 60, 80
Standard	ANSI B16.5



American
Petroleum
Institute



STANDARDS







اتصالات الضغط العالي (Forged Fitting)

من أهم ميزات للوصلات المطروقة هي تحملها العالي للأحمال الميكانيكية ومقاومتها للتشققات والتسربات، مما يجعلها بديلاً مناسباً للوصلات العادية في البيئات الحساسة والخطرة. بالإضافة إلى ذلك، تنتج هذه القطع بأنواع مختلفة مثل الكوع (Elbow)، والمكون الثلاثي (Tee)، والتوصيل (Coupling)، والغطاء (cap)، والوصلات (union) حيث تم تصميم كل منها لتطبيقات محددة. باختصار، تعتبر وصلات الفورج بسبب جودة التصنيع العالية والخصائص الفنية الممتازة واحدة من المكونات الرئيسية في تصميم وتنفيذ خطوط أنابيب والمنشآت الصناعية.

هي مجموعة من القطع الصناعية التي تنتج باستخدام عملية التشكيل أو التزوير. في هذه العملية يتم تشكيل المعدن تحت ضغط ودرجة حرارة محددة، مما يؤدي إلى زيادة كثافة الهيكل الداخلي، وإزالة الفجوات، وتعزيز الخصائص الميكانيكية للمعدن. نتيجة هذه العملية هي إنتاج قطع ذات قوة عالية، مقاومة أكبر للضغط والحرارة ودوام طويل الأمد. تستخدم وصلات الفورج على نطاق واسع في أنظمة الأنابيب تحت الضغط ودرجات الحرارة العالية. تتيح هذه الوصلات تغيير مسار تدفق السوائل، وإنشاء تفرعات، أو توصيل أنابيب والمعدات الصناعية بشكل موثوق. ولذلك فإنها تستخدم على نطاق واسع في صناعات النفط، والغاز، والبتروكيماويات، والمصافي، ومحطات الطاقة، كذلك في صناعات البحرية.



Standard	Work Pressure	Types	Size	Material
ASME B16.11, MSS	9000 , 6000 ,	coupling , half coupling ,	1/4 – 3/8	Carbon Steel and Alloy
SP-83 , MSS SP-97	3000 , 2000	reducing coupling , cap,	1/2 – 3/4	Steel: A105, A694 F42,
, MSS SP-95, MSS		weldolet , socketlet ,	1 – 1,1/8	F50, F60, A350, LF2, LF3,
–SP 79 , BS 3799 ,		thredolet , elbow 45 ,	1,1/4	LF6
IGS , IPS		elbow 90 , tee , union ,	1,3/8	Stainless Steel and Alloy
		round and hex plug ,	1,1/2 – 2	Steel: A182, F304, F304L,
		hexagonal head plug ,	2,1/2	F316, F316L, F321, F347,
		nipple , hex nipple , swage	3 – 4	F22, F9, F11, F22, Duplex
		nipple		



STANDARDS



Hex Head Plug

Size	1/2 – 2 inch
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Standard	ASME B16.11 – NACE MR0175
Conection	Threaded



Round Plug

Size	1/2 – 2 inch
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Standard	ASME B16.11 – NACE MR0175
Conection	Threaded



Swage Nipple

Size	1*3/4 – 2*1 inch npt
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Standard	ASME B16.11 – NACE MR0175
Conection	Threaded



Hex Nipple

Size	5/16 JIC – 1 1/2 JIC
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Standard	ASME B16.11 – NACE MR0175
Conection	Threaded



Sockolet

Size	1/2 – 2 1/2 inch npt
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Standard	ASME B16.11 – NACE MR0175
Conection	Threaded – Socket weld



Thredolet

Size	5/16 JIC – 1 1/2 JIC
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Standard	ASME B16.11 – NACE MR0175
Conection	Threaded



Weldolet

Size	1/2 – 2 1/2 inch npt
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Standard	ASME B16.11 – NACE MR0175
Conection	Threaded – Socket weld



Elbow 90

Size	1/2 – 2 inch
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Standard	ASME B16.11 – NACE MR0175
Conection	Threaded – Socket weld



Elbow 45

Size	3/8 – 3 inch npt
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Standard	ASME B16.11 – NACE MR0175
Conection	Threaded – Socket weld



TEE

Size	1*3/4 – 2*1inch npt
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Standard	ASME B16.11 – NACE MR0175
Conection	Threaded



Reducing Coupling

Size	1*3/4 – 2*1inch npt
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Standard	ASME B16.11 – NACE MR0175
Conection	Threaded



Coupling

Size	1*3/4 – 2*1inch npt
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Standard	ASME B16.11 – NACE MR0175
Conection	Threaded



Half Coupling

Size	1/2 – 2 1/2 inch npt
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Standard	ASME B16.11 – NACE MR0175
Conection	Threaded – Socket weld



Cap

Size	1/2 – 2 inch
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Standard	ASME B16.11 – NACE MR0175
Conection	Threaded – Socket weld



Union

Size	3/8 – 3 inch npt
Material	Carbon steel A105 – StainlessSteel 304, 316, 316L, 321 – SA350/LF2 – Super alloys
Standard	ASME B16.11 – NACE MR0175
Conection	Threaded – Socket weld







استد بولت (Stud Bolt)

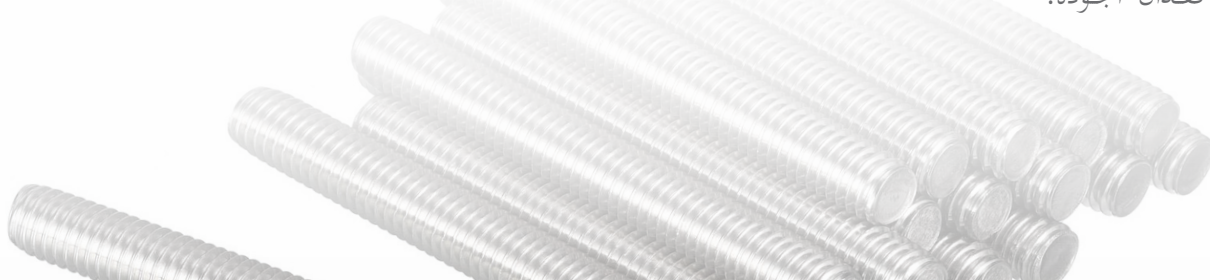
- الإنتاج بأطوال وأحجام متنوعة تتوافق مع الفلنجات
Asme b16.5.b16.47

تعتبر الصمامات عنصراً أساسياً في صناعات النفط والغاز، والبتروكيماويات، والمصافي ومحطات الطاقة في ضمان السلامة واستقرار الأنظمة تحت الضغط

هو نوع من البرغي مزدوجة الخيوط تستخدم عادة مع اثنين من الصمامات والحشيات لتوصيل الفلنجات والمعدات الصناعية. هذه القطعة تنتج وفقاً للمعايير الدولية مثل (ASTM A193)، (ASTM A320)، (DIN)، و ISO، واعتماداً على ظروف العمل، تقدم في درجات ومواد مختلفة من الصلب الكربوني إلى الصلب السبائكي والفولاذ المقاوم للصدأ.

المزايا والميزات:

- إنشاء اتصال قوي وموحد في المعدات تحت الضغط.
- القدرة على تحمل درجات الحرارة والضغط العالية في البيئات التشغيلية.
- إمكانية فتح وإغلاق الاتصال بشكل متكرر دون فقدان الجودة.



Type

Completely Threaded Stud-Bolts	With 2 nuts
Completely Threaded Bars	Without nuts
Stud-Bolts	With 1 nut

Dimension Standard

Stud-Bolts	ASME B16.5/ API Spec. 6A/ B.S. 4882 and UNI6610
Nuts	ASME B18.2.2 and UNI 5587 – 5588 – 5591

Material

ASTM A193	Gr.B5–B6–B7–B7M–B8–B8A–B8M–B8MA–B8T–B8TA–B16
ASTM A194	Gr.2H–2HM–3–4–6–7–7M–8–8A–8M–8MA–8T–8TA
ASTM A320	Gr.L7–L7M–L43–B8–B8A–B8M–B8MA–B8T–B8TA
ASTM B453	Gr.660 CL. A–B–C

عملاؤنا الأعزاء



شرکت جمیع کارپردازان جزئی



شرکت پالایش نفت آبادان



شرکت نفت فث کاردار ایران



شرکت نفت کارپرداز



شرکت پتروشیمی پارس
(سهامی عام)
Pars Petrochemical Co.



شرکت پتروشیمی زاگرس
(سهامی عام)



ARYA SASOL
POLYMER COMPANY



شرکت هرمرداری نفت کارداران



شرکت هرمرداری نفت کارداران



شرکت پالایش نفت ایران



شرکت پالایش کارآیی پتروشیمی فارسی



شرکت پالایش نفت احم نفت (رو) سازند



شرکت مازندران نفت کارپردازان



SADRA
Iran Marine Industrial Co.



مازندران نفت کارپردازان



شرکت توسوزنداری نفت کارپردازان
(سهامی عام)
SINA PORT & MARINE CO.



الابتكار، الثقة، والفكر
لخلق تجربة موثوقة



www.arnoco.co

ARNOCO

بوشهر، بلدة نيايش، شارع فناورى، مبنى گلستان، الطابق
الأول. هاتف الشركة | ۰۰۹۸-۷۷۹۱۵۰۰۸

إصفهان، بلدة العلمية والبحثية، مبنى فن آفرینی ۲، الوحدة
۳۴۳، هاتف الشركة | ۰۰۹۸-۳۱۳۳۹۳۲۳۰۹