

**اتصالات جوشی
پلی اتیلن فشارقوی تزریقی
BUTT FUSION FITTINGS (PE)**



ACCORDING TO: ISIRI: I4427, DIN I6963 DIN 8074

این گونه اتصالات به صورت جوش لب به لب به انواع لوله‌های
پلی اتیلن متصل و به منظور انتقال گاز و یا انواع مایعات
درفشارهای ۱۶ و ۱۰ و ۶ PN بار مصرف می گردند.

اتصالات جوشی پلی اتیلن فشار قوی

این نوع اتصالات به علت اجرای ساده و سریع در محل نصب، به منظور بهره‌برداری از سیستم‌های آبرسانی و فاضلابی و مصارف گوناگون صنعتی، کشاورزی و شهری به وسیله دستگاه‌های موسوم به دستگاه جوش پلاستیک Butt fusion متصل و استفاده می‌شوند. در اتصالات جوشی به علت استفاده از رینگ و فلنج بعد از عملیات جوشکاری استحکام محل اتصال به میزان قابل توجهی افزایش می‌یابد که یکی از مهمترین مزایای این اتصالات می‌باشد.

با پیشرفت صنعت پتروشیمی و کاربردهای متعدد لوله‌های پلی اتیلن در صنایع کشاورزی، آبرسانی فاضلابی و پوشش‌های مناسب برای کابل‌های مخابراتی و فیبرهای نوری در کف دریا، استفاده از اتصالات جوشی امکان وسیعی را در اختیار مصرف‌کنندگان این محصول قرار می‌دهد.

در این اتصالات، کیفیت جوش بستگی به فاکتورهای مختلفی همچون تجربه، صلاحیت و قابلیت‌های جوشکار، انطباق اتصالات و دستگاه جوش و سخت‌افزار و پیروی پرسنل مسئول از دستورالعمل‌های استاندارد جوشکاری دارد. جوشکاری لوله و اتصالات پلی اتیلن اغلب به شیوه لب به لب یا Butt fusion انجام می‌پذیرد و در این شیوه ابتدا لوله در دو فک ثابت و متحرک دستگاه جوش قرار داده می‌شود و پس از تنظیمات لازم، قالب‌ها بسته می‌شوند.

صفحه رنده مابین دو لوله قرار می‌گیرد و لبه لوله‌ها را کاملاً صاف و تمیز می‌نماید و پس از آن برداشته می‌شود. صفحه داغ را که دمای آن به ۲۲۰-۲۱۰ درجه سلسیوس رسیده است مابین لوله و اتصال قرار داده و با اعمال فشار طبق شیوه گفته شده دستگاه جوش و استاندارد، برآمدگی مدور و یکنواختی با اندازه معین ایجاد می‌گردد.

در ادامه مرحله فوق، از میزان فشار کاسته می‌شود و لایه‌های داخلی در محل اتصال کاملاً ذوب می‌گردند. این اتصال پس از گذشت زمان خنک کاری قابل استفاده و آماده ارائه سرویس است.





202

تبدیل

Reducer
PN=6&10bar

کدکالا	سایز (mm)	تعداد
202025020XX	25 x 20	250
202032020XX	32 x 20	200
202032025XX	32 x 25	200
202040020XX	40 x 20	200
202040025XX	40 x 25	180
202040032XX	40 x 32	180
202050025XX	50 x 25	150
202050032XX	50 x 32	150
202050040XX	50 x 40	150
202063032XX	63 x 32	100
202063040XX	63 x 40	100
202063050XX	63 x 50	100
202075050XX	75 x 50	48
202075063XX	75 x 63	48
202090050XX	90 x 50	30
202090063XX	90 x 63	30
202090075XX	90 x 75	30
202110050XX	110 x 50	24
202110063XX	110 x 63	24
202110075XX	110 x 75	24
202110090XX	110 x 90	24
202125063XX	125 x 63	24
202125075XX	125 x 75	24
202125090XX	125 x 90	24
202125110XX	125 x 110	24
202140110XX	140 x 110	10
202140125XX	140 x 125	10
202160090XX	160 x 90	15
202160063XX	160 x 63	15
202160110XX	160 x 110	15
202160125XX	160 x 125	15
202160140XX	160 x 140	15
202180090XX	180 x 90	10
202180110XX	180 x 110	10
202180125XX	180 x 125	10
202180140XX	180 x 140	10
202180160XX	180 x 160	10
202200090XX	200 x 90	15
202200110XX	200 x 110	15
202200125XX	200 x 125	15
202200160XX	200 x 160	15
202200180XX	200 x 180	6
202225110XX	225 x 110	8
202225125XX	225 x 125	8
202225160XX	225 x 160	8
202225200XX	225 x 200	8
202250110XX	250 x 110	8
202250125XX	250 x 125	8

کدکالا	سایز (mm)	تعداد
202250160XX	250 x 160	8
202250200XX	250 x 200	8
202280200XX	280 x 200	6
202280225XX	280 x 225	6
202280250XX	280 x 250	6
202315110XX	315 x 110	4
202315125XX	315 x 125	4
202315160XX	315 x 160	4
202315200XX	315 x 200	4
202315250XX	315 x 250	4
202355200XX	355 x 200	4
202355250XX	355 x 250	4
202355315XX	355 x 315	4
202400200XX	400 x 200	2
202400250XX	400 x 250	2
202400315XX	400 x 315	2
202400355XX	400 x 355	2



201

فلانج

Flange
PN=6&10&16bar

کدکالا	سایز (mm)	تعداد
201020000xx	20	100
201025000xx	25	100
201032000xx	32	100
201040000xx	40	80
201050000xx	50	60
201063000xx	63	48
201075000xx	75	48
201090000xx	90	44
201110000xx	110	25
201125000xx	125	20
201140000xx	140	12
201160000xx	160	10
201180000xx	180	6
201200000xx	200	6
201225000xx	225	6
201250000xx	250	6
201280000xx	280	6
201315000xx	315	4
201355000xx	355	1
201400000xx	400	1
201450000xx	450	1
201500000xx	500	1
201560000xx	560	1
201630000xx	630	1



205

زانو ۹۰°

90° Elbow
PN=6&10bar

کدکاتا	سایز (mm)	تعداد
205032000XX	32	80
205040000XX	40	60
205050000XX	50	50
205063000XX	63	40
205075000XX	75	20
205090000XX	90	15
205110000XX	110	8
205125000XX	125	10
205140000XX	140	5
205160000XX	160	5
205180000XX	180	4
205200000XX	200	4
205225000XX	225	2
205250000XX	250	2
205280000XX	280	1
206315000XX	315	1
205355000XX	355	1
205400000XX	400	1



206

زانو ۴۵°

45° Elbow
PN=6&10bar

کدکاتا	سایز (mm)	تعداد
206032000XX	32	100
206040000XX	40	80
206050000XX	50	60
206063000XX	63	35
206075000XX	75	22
206090000XX	90	18
206110000XX	110	12
206125000XX	125	12
206140000XX	140	6
206160000XX	160	6
206180000XX	180	2
206200000XX	200	2
206225000XX	225	2
206250000XX	250	2
206280000XX	280	1
206315000XX	315	1
206355000XX	355	1
206400000XX	400	1





207

کپ

Cap
PN=6&10bar

کد کالا	سایز (mm)	تعداد
207020000XX	20	250
207025000XX	25	200
207032000XX	32	200
207040000XX	40	160
207050000XX	50	140
207063000XX	63	100
207075000XX	75	70
207090000XX	90	50
207110000XX	110	24
207125000XX	125	20
207140000XX	140	15
207160000XX	160	15
207180000XX	180	6
207200000XX	200	7
207225000XX	225	6
207250000XX	250	6
207280000XX	280	4
207315000XX	315	4
207355000XX	355	4
207400000XX	400	2
207450000XX	450	1
207500000XX	500	1



203

سه راه مساوی ۹۰°

90° Equal Tee
PN=6&10bar

کد کالا	سایز (mm)	تعداد
203032000XX	32	50
203040000XX	40	40
203050000XX	50	30
203063000XX	63	25
203075000XX	75	14
203090000XX	90	12
203110000XX	110	8
203125000XX	125	7
203140000XX	140	4
203160000XX	160	5
203180000XX	180	3
203200000XX	200	2
203225000XX	225	2
203250000XX	250	1
203280000XX	280	1
203315000XX	315	1
203355000XX	355	1
203400000XX	400	1





204

سه راه تبدیل ۹۰°

90° Reducer Tee
PN=6&10bar

کدکالا	سایز (mm)	تعداد
204032020XX	32 × 20	50
204032025XX	32 × 25	50
204040025XX	40 × 25	40
204040032XX	40 × 32	40
204050032XX	50 × 32	30
204050040XX	50 × 40	30
204063032XX	63 × 32	25
204063040XX	63 × 40	25
204063050XX	63 × 50	25
204075050XX	75 × 50	14
204075063XX	75 × 63	14
204090063XX	90 × 63	9
204090075XX	90 × 75	9
204110063XX	110 × 63	8
204110075XX	110 × 75	8
204110090XX	110 × 90	8
204125063XX	125 × 63	7
204125075XX	125 × 75	7
204125090XX	125 × 90	7
204125110XX	125 × 110	7
204140110XX	140 × 90	4
204140110XX	140 × 110	4
204140125XX	140 × 125	4
204160090XX	160 × 90	5
204160110XX	160 × 110	5
204160125XX	160 × 125	5
204160140XX	160 × 140	5
204180090XX	180 × 90	3
204180110XX	180 × 110	3
204180125XX	180 × 125	3
202180140XX	180 × 140	3
204180160XX	180 × 160	3
204200090XX	200 × 90	2
204200110XX	200 × 110	2
204200125XX	200 × 125	2
204200140XX	200 × 140	2
204200160XX	200 × 160	2
204200180XX	200 × 180	2
204225110XX	225 × 110	2
204225125XX	225 × 125	2
204225160XX	225 × 160	2
204225200XX	225 × 200	2



211

فلانچ پایه بلند

Long Flange
PN=6&10&16bar

کدکالا	سایز (mm)	تعداد
211020000XX	20	250
211025000XX	25	150
211032000XX	32	130
211040000XX	40	80
211050000XX	50	48
211063000XX	63	48
211075000XX	75	24
211090000XX	90	16
211110000XX	110	12
211125000XX	125	9
211140000XX	140	12
211160000XX	160	6
211180000XX	180	6
211200000XX	200	4
211250000XX	250	4
211315000XX	315	1

کلیه اتصالات جوشی فشار قوی در فشارهای نامی ۶ BAR و ۱۰ PN در انبار موجود و قابل تحویل بوده و در صورت سفارش با فشار نامی، ۵/۱۲، ۱۶، ۲۰، ۲۵ PN قابل تولید خواهد بود.