



❖ اتصال قابل انبساط فولادی (Expansion Joint)

کاربرد: اتصالات قابل انبساط ساخت شرکت آبرسان طلوع بهاررود با سطوح لغزنده از جنس استنلس استیل می‌باشند. این اتصالات حرکت طولی معادل ± 100 میلیمتر دارند. و در خطوط لوله روکار و مواردی که حرکت طولی خط وجود دارد برای جلوگیری از آسیب دیدن قطعات و تجهیزات خط لوله به علت نیروی ناشی از انبساط و انقباض خط لوله مورد استفاده قرار می‌گیرند. این قطعات به علت طراحی خاص، بر عکس انواع آکاردئونی و لاستیکی قابلیت تحمل فشارهای زیاد را دارا هستند. کاربرد دیگر این اتصالات حفاظت خط لوله در محل‌هایی که نیروی ناشی از زلزله ممکن است به تجهیزات آسیب وارد کند؛ می‌باشد. (مانند محل‌های ورود به ایستگاه‌های پمپاژ، شیرخانه‌ها، مخازن و ...) که در این صورت کاربرد این قطعات فقط به خطوط لوله روکار محدود نمی‌شود و در لوله‌هایی که در زیر زمین نصب شده‌اند، استفاده می‌شوند. مزایا و خصوصیات این محصول به شرح زیر می‌باشد:

- ۱- مقاوت مکانیکی فوق‌العاده در مقابل نیروهایی که توسط خط لوله به این اتصالات وارد می‌شود. (به علت استفاده کردن از سازه فولادی)
- ۲- عمر زیاد سیستم آب بندی کننده، به علت استفاده از سطوح لغزنده استنلس استیل که از تغییر شکل و پاره شدن آن جلوگیری می‌کند.
- ۳- حرکت به میزان ± 100 میلیمتر که تعداد لازم این قطعات را در خط لوله کاهش می‌دهد.
- ۴- اتصالات قابل انبساط مخصوص سیستم‌های حرارتی تا دمای ۲۲۰ درجه سانتیگراد بر حسب سفارش تولید می‌شوند.

◀ نوع جنس:

- بدنه: فولاد st37 و فولاد زنگ نزن SS316 یا SS304
- لاستیک: NBR or EPDM
- پیچ و مهره: Galvanized Steel



◀ سایز: DN 150-1400

◀ فشار کار: PN10-PN16-PN25

◀ مشخصات فنی طراحی و تولید (Design & Produce Technical Specifications):

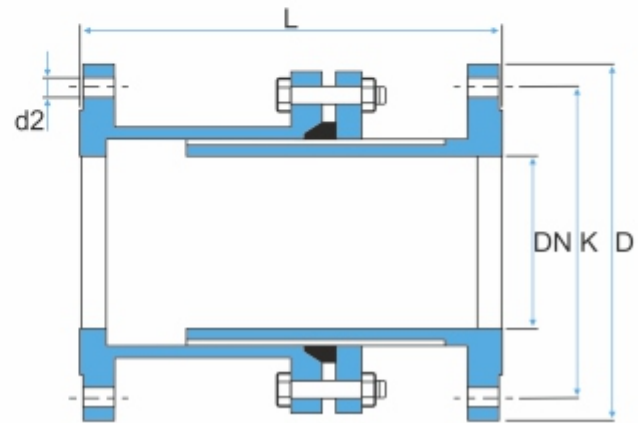
- استاندارد فلنج مطابق: (DIN 2501) DIN EN 1092-1, ISO 7005-1
- استاندارد تست نهایی: ISO 5208 یا DIN EN 12266

◀ پوشش رنگ: پوشش با رنگ اپوکسی پلی آمید و رنگ پودری اپوکسی با مکانیزم پاشش الکترواستاتیک با ضخامت ۲۵۰ میکرون بر طبق سفارش و مطابق با استاندارد DIN 30667. مشتری قابل اجرا می‌باشد.



❖ اتصال قابل انبساط فولادی (Expansion Joint)

PN 10					
DN (mm)	øD (mm)	øK (mm)	ød2 (mm)	n	L (mm)
150	285	240	22	8	420
200	340	295	22	8	420
250	395	350	22	12	460
300	445	400	22	12	460
350	505	460	22	16	460
400	565	515	26	16	460
450	615	565	26	20	460
500	670	620	26	20	460
600	780	725	30	20	480
700	895	840	30	24	480
800	1015	950	33	24	560
900	1115	1050	33	28	560
1000	1230	1160	36	28	560
1200	1455	1380	39	32	560
1400	1675	1590	42	36	580



PN 16					
DN (mm)	øD (mm)	øK (mm)	ød2 (mm)	n	L (mm)
150	285	240	22	8	420
200	340	295	22	12	420
250	405	355	26	12	460
300	460	410	26	12	480
350	520	470	26	16	480
400	580	525	30	16	480
450	640	585	30	20	480
500	715	650	33	20	480
600	840	770	36	20	500
700	910	840	36	24	500
800	1025	950	39	24	580
900	1125	1050	39	28	580
1000	1255	1170	42	28	580
1200	1485	1390	48	32	580
1400	1685	1590	48	36	580

PN 25					
DN (mm)	øD (mm)	øK (mm)	ød2 (mm)	n	L (mm)
150	300	250	26	8	450
200	360	310	26	12	450
250	425	370	30	12	500
300	485	430	30	16	500
350	555	490	33	16	500
400	620	550	36	16	500
450	670	600	36	20	500
500	730	660	36	20	500
600	845	770	39	20	540
700	960	875	42	24	540
800	1085	990	48	24	600
900	1185	1090	48	28	600
1000	1320	1210	56	28	600
1200	1530	1420	56	32	600

- شرکت آبرسان طلوع بهاررود حق هرگونه تغییرات ابعادی را در راستای ارتقاء کیفیت محصولات، برای خود محفوظ می‌دارد.
- اتصالات قابل انبساط در فشار کاری ۴۰ بار، بنا به درخواست مشتری تولید می‌شود.