










اتصالات خلأ، با توجه به نوع اتصال فلنج در خانواده های زیر دسته بندی می شوند :

- ISO-K
- ISO-KF
- ISO-F
- ISO-CF

این اتصالات شامل انواع سترینگ رینگ، کلمپ، اتصال تبدیل، زانوپی، سه راهی، چهارراهی، بیلوز و .. هستند. بیلوزها اتصالات فلزی انعطاف پذیری هستند که برای ایجاد ارتباط بین اجزا، مختلف سیستم خلأ، (پمپ، ولو، گیج، محفظه خلأ، و ...) به کار می روند.

با توجه به تنوع اتصالاتی که در صنعت خلأ، به کار می رود، شرکت تکوین پژوه مهم اقدام به استانداردسازی گروهی از این محصولات که کاربرد گسترده تری دارند نموده است و آنها را با متریال Stainless Steel 304 ارائه می نماید. اما به صورت سفارشی امکان تامین هر گونه اتصالی از متریالهای دیگر نظیر S.S.316L, S.S.316 و ... نیز وجود دارد. همچنین از لحاظ فرم و ابعاد نیز توانایی تامین اتصالات خاص به صورت اختصاصی و سفارشی نیز مهیاست. در جدولهایی که در ادامه آمده اند، گروه محصولات استاندارد با ذکر مشخصات فنی آمده است.

Description / شرح	Size / سایز DN	Type / اتصال (DN)	Specifications / مشخصات	Picture / تصویر
کلمپ Clamp	16	ISO-KF	Aluminum	
	25			
	40			
	50			
	63 / 100	ISO-K	Aluminum	
	160 / 250			
	320 / 500		Steel + Zn plated	
	63 / 250			
	320 / 500			
	630			
سترینگ رینگ با اورینگ Centering ring with O-ring	16	ISO-KF	Stainless Steel / NBR	
	25			
	40			
	50			
	160			
	250			
	40	ISO-K	Stainless Steel / Viton	
	63			
	100			
	160			
	250			
	400			
	630			
سترینگ رینگ مش دار با اورینگ Meshed Centering ring with O-ring	16	ISO-KF	Stainless Steel / NBR	
	25			
	40			
	63			

Description / شرح	Size / سائز / DN	Type / نوع اتصال	Specifications / مشخصات	Picture / تصویر
زانویی Elbow	16	ISO-KF	Stainless Steel	
	25			
	40			
	50			
	63	ISO-K		
	100			
سه راهی Tee	16	ISO-KF	Stainless Steel	
	25			
	40			
	50			
	63	ISO-K		
	100			
چهار راهی Cross	16	ISO-KF	Stainless Steel	
	25			
	40			
	50			
	63	ISO-K		
	100			
Bellows بیلوز	16	ISO-KF	L: 250 mm	Stainless Steel
			L: 500 mm	
			L: 1000 mm	
	25	ISO-KF	L: 250 mm	
			L: 500 mm	
			L: 1000 mm	
	40	ISO-KF	L: 250 mm	
			L: 500 mm	
			L: 1000 mm	
	63	ISO-K	L: 250 mm	
			L: 500 mm	
			L: 1000 mm	
100	ISO-K	L: 250 mm		
		L: 500 mm		
		L: 1000 mm		