

شیرهای خلا با توجه به نوع اتصال فلنج در خانواده های زیر دسته بندی می شوند :

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

شیرآلات خلا، در دو نوع ۹۰ درجه و پروانه‌ای با عملگرهای دستی و الکتروپنوماتیک ارائه می گردند.




تمامی شیرهای ۹۰ درجه بیلوزدار و شیرهای پروانه ای مجهز به سنسور نشان دهنده وضعیت و نرخ نشتی آنها 10^{-9} میلی‌بار لیتر بر ثانیه می‌باشد.

با توجه به تنوع اتصالاتی که در صنعت خلا، 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 304 Stainless Steel یا Aluminum A356-T6 ارائه می نماید. اما به صورت سفارشی امکان تامین شیرهای با سایزهای بزرگتر و

مشخصات اختصاصی نیز وجود دارد.

در جدول زیر، گروه محصولات استاندارد با ذکر مشخصات فنی آمده است.

شرح Description	سایز Size (DN)	عملگر / Actuator		نوع اتصال Type	جنس بدنه Body Material	مشخصات Specifications	تصویر Picture
		Manual	Electro Pneumatic				
شیر خلا، ۹۰ درجه Right Angle Valve	16	■	■	ISO-KF	Stainless Steel	بیلوزدار Bellows Sealed	
	25	■	■				
	40	■	■				
	63		■	ISO-K	Aluminum	بیلوزدار Bellows Sealed	
	100		■				
شیر خلا، پروانه ای Butterfly Valve	63	■	■	ISO-K	Stainless Steel		
	100	■	■				
	160		■				
	250		■	ISO-F			