



FESTO

اتصالات پنیوماتیکی

0 ... 150°C دما
 -0.95 ... +16 bar فشار

نگهدارنده استیل داخل اتصالات (Stainless Steel)، شلنگ را به خوبی گرفته و به سطح آن آسیب نمی‌رساند.

کلیه قسمت‌های برنجی اتصالات به وسیله نیکل روکش شده در نتیجه مقاومت بالایی در برابر مواد خوردنده ایجاد کرده است.

دنده‌های اتصالات با نواری از تفلون روکش شده‌اند که این مسئله باعث می‌شود تا ۵ مرتبه، بدون نیاز به وسایل آب بندی اضافی قابل استفاده باشند.

هنگام نصب، امکان چرخش و تغییر موقعیت وجود دارد.

مدلهای خاص، قابلیت دوران ۳۶۰° را در هنگام کار دارا می‌باشند. (Up to 500 r.p.m.)

شامل مجموعه کاملی از اتصالات فلزی و استیل قابل استفاده تا ۱۵۰°C و ۱۶ bar

۲ سال گارانتی فستوایران برای محصولات که دارای حک لیزری می‌باشند.



Possible push-in fitting/tubing combinations		ترکیبات ممکن شلنگ و اتصال						
مدل Type	دنده Thread	Tubing O.D. [mm] قطر خارجی شلنگ [mm]						
		3	4	6	8	10	12	16
Mini QSM-B	M3	■		-	-	-	-	-
	M5		■		-	-	-	-
	M7	-		■	-	-	-	-
Standard QS-B	R1/8	-		■			-	-
	R1/4	-			■			-
	R3/8	-	-			■		
	R1/2	-	-	-	-		■	



رزوه داخلی R، رزوه داخلی G

ترکیبات ممکن شلنگ و اتصال



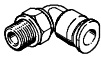

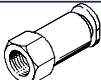
ترکیبات مناسب شلنگ و اتصال با توجه به دی عبوری

رزوه‌های اتصالات QS-B از نوع R (مخروطی) بوده که قابل استفاده برای






استانداردهای R و G (موازی) می‌باشند.












اتصالات کوچک QSM- .../QSM-B-...

طرح Design	شکل Version	مدل Type	دنده متریکی M thread	دنده مخروطی R thread	قطر خارجی شلنگ خروجی Tubing O.D
اتصال مستقیم Straight design	اتصال با رزوه و آچار خور خارجی				
		QSM - B	M3	-	4,3
			M5	-	4,6,3
			-	R1/8	4,6
	اتصال با رزوه خارجی و آن خور داخلی				
		QSM - B-...-I	M3	-	4,3
M5			-	4,6,3	
M7			-	4,6	
-			R1/8	4,6	
اتصال زانویی L-shape	اتصال زانویی با رزوه و آچار خور خارجی با قابلیت تغییر موقعیت ۳۶۰ درجه				
		QSML - B	M3	-	4,3
			M5	-	4,6,3
			M7	R1/8	4,6
سه راه T-shape	سه راه T با رزوه و آچار خور خارجی با قابلیت تغییر موقعیت ۳۶۰ درجه				
		QSMT - B	M3	-	4,3
			M5	-	4,6,3
			-	R1/8	4,6
	اتصال با رزوه مادگی و آچار خور خارجی				
		QSMF	M3	-	3, 4
M5			-	3, 4	

اتصالات استاندارد QS- .../QS-B-...

طرح Design	شکل Version	مدل Type	دنده مخروطی R thread	قطر خارجی شلنگ ورودی Tubing O.D	قطر خارجی شلنگ خروجی Tubing O.D
اتصال مستقیم Straight design	اتصال با رزوه و آچار خور خارجی				
		QS - B	R1/8	-	4, 6, 8, 10
			R1/4	-	4, 6, 8, 10, 12
			R3/8	-	6, 8, 10, 12, 16
			R1/2	-	10, 12, 16
	اتصال با رزوه خارجی و آچار خور داخلی				
		QS - B-...-I	R1/8	-	4, 6, 8, 10
			R1/4	-	6, 8, 10, 12
			R3/8	-	8, 10, 12
			R1/2	-	10, 12
	اتصال با رزوه مادگی و آچار خور خارجی				
		QSF	G1/8	-	4, 6, 8
			G1/4	-	4, 6, 8, 10, 12
			G3/8	-	6, 8, 10, 12
			G1/2	-	12, 16
رابط مستقیم					
	QS - B	-	-	4	4
		-	-	6	6
		-	-	8	8
		-	-	10	10
		-	-	12	12
		-	-	16	16
	QS - B کاهنده	-	-	6	4
		-	-	8	6, 4
		-	-	10	6, 8
		-	-	12	8, 10

اتصالات استاندارد QS- .../QS-B-...




طرح Design	شکل Version	مدل Type	دنده مخروطی R thread	قطر خارجی شلنگ ورودی Tubing O.D	قطر خارجی شلنگ خروجی Tubing O.D
زانویی	اتصال زانویی با قابلیت تغییر موقعیت ۳۶۰ درجه				
		QSL - B	R1/8	-	4, 6, 8, 10
			R1/4		4, 6, 8, 10, 12
			R3/8		6, 8, 10, 12, 16
			R1/2		10, 12, 16
	اتصال زانویی پایه بلند با قابلیت تغییر موقعیت ۳۶۰ درجه				
		QSSL - B	R1/8	-	4, 6, 8, 10
			R1/4		6, 8, 10
			R3/8		6, 8, 10, 12
			R1/2		10, 12
	رابط زانویی				
		QSL - B	-	4	-
6					
8					
10					
12					
سه راه T	اتصال سه راهی T شکل با قابلیت تغییر موقعیت ۳۶۰ درجه				
		QST - B	R1/8	-	4, 6, 8, 10
			R1/4		4, 6, 8, 10, 12
			R3/8		6, 8, 10, 12, 16
			R1/2		10, 12, 16
	رابط سه راه T شکل				
		QST - B	-	4	4
				6	6
				8	8
				10	10
				12	12
				16	16
سه راه T	اتصال سه راهی T شکل با قابلیت تغییر موقعیت ۳۶۰ درجه				
		QSTL - B	R1/8	-	4, 6, 8
			R1/4		4, 6, 8
			R3/8		6, 8, 10, 12
			R1/2		10, 12, 16
سه راه Y	اتصال سه راهی Y شکل با قابلیت تغییر موقعیت ۳۶۰ درجه				
		QSY - B	R1/8	-	4, 6, 8
			R1/4		4, 6, 8, 10
			R3/8		6, 8, 10, 12
			R1/2		10, 12
	رابط سه راه Y شکل				
		QSY - B	-	4	4
				6	6
				8	8
				10	10
				12	12
				16	16
		QSY - B کاهنده	-	6	4
				8	6
				10	8
				12	10
			16	12	

کوپلینگ (KD/KS)

استفاده از بدنه برنجی با روکش نیکل برای محافظت در مقابل خوردگی

قابلیت نصب و استفاده آسان و سریع



مطابق با استاندارد ISO 4414

طرح Design	مدل Version	نوع Type	حداکثر میزان دبی عبوری Max. Standard Nominal Flow Rate [l/min]	اندازه اسمی Nominal Size [mm]
کوپلینگ استاندارد Quick connection coupling	قطع هوا از یک طرف Shut-off on one side			
		KD1/KS1	44	1.5
		KD2/KS2	139	2.7
		KD3/KS3	666	5
		KD4/KS4	1,350	7.2
		KD5/KS5	2,043	13
	قطع هوا از دو طرف Shut-off on both side			
	KD3-A-R/ KS3-A-R	666	5	
	KD4-A-R/KS4-A-R	1,350	7.2	
کوپلینگ ایمن Safty coupling		KDMS6	2,043	7.8
		KDS6/KSS6	1,818	

اتصال دوار توزیع هوای فشرده (GF)

قابل استفاده برای انتقال هوای فشرده، وکیوم، مایعات و گازها از قسمت ثابت به قسمت دورانی ماشین آلات









اتصال مستحکم با بلبرینگ دویل برای دفع نیروی عرضی

طرح Design	مدل Version	نوع Type	اتصال ورودی Connection D1	اتصال خروجی Connection D2	حداکثر سرعت [دور] Max. Speed [rpm]
ساده Simple	۴ خروجی 4 outlets				
		GF	G1/8	M5	3000
			G1/4	G1/8	
			G1/2	G1/4	2500
چند گانه Multiple	۲ خروجی محوری و شعاعی 2 axial and radial outlets				
		GF	G1/8	G1/8	300
			G1/4	G1/4	
			G1/2	G1/2	

اتصالات استینلس استیل (CRQS)

مقاومت خوردگی و شیمیایی بالا با تاییدیه صنایع غذایی و بسته بندی

مناسب برای کار در محیطهای با دمای تا ۱۵۰ C°

طرح	شکل	مدل	دنده متریک	دنده مخروطی	قطر خارجی شلنگ ورودی	قطر خارجی شلنگ خروجی		
Design	Version	Type	M thread	R thread	Connection D1 Tubing O.D	Connection D2 Tubing O.D		
اتصال مستقیم Straight design	اتصال مستقیم با رزوه و آچار خور داخلی و خارجی							
		CRQS	M5x0,8	-	R1/8	-	4, 6	
					R1/4		6, 8	
					R3/8		8, 10	
					R1/2		10, 12	
							12, 16	
	رابط مستقیم							
		CRQS	-	-			4	
							6	
							8	
							10	
							12	
		CRQS کاهنده	-	-			4	
							6	
							8	
						10		
						12		
رابط تابلویی								
اتصال زانویی L-shape	اتصال زانویی با رزوه و آچار خور خارجی با قابلیت تغییر موقعیت ۳۶۰ درجه							
		CRQSL	M5x0,8	-	R1/8	-	4, 6	
					R1/4		6, 8	
					R3/8		8, 10	
					R1/2		10, 12	
							12, 16	
	رابط تابلویی							
		CRQSL	-	-			4	
							6	
							8	
							10	
							12	
	سه راه T T-shape	سه راه T با رزوه و آچار خور خارجی با قابلیت تغییر موقعیت ۳۶۰ درجه						
			CRQST	M5x0,8	-	R1/8	-	4, 6
						R1/4		6, 8
R3/8						8, 10		
R1/2						10, 12		
						12, 16		
رابط سه راه T								
		CRQST	-	-			4	
							6	
							8	
							10	
							12	
سه راه Y Y-shape		رابط سه راه Y شکل						
			CRQSY	-	-			4
								6
							8	
							10	
							12	
		16						



QSC-...

درپوش



QSYL-...

اتصال زاویه دار



QSX-...

اتصال X



QSW-...

اتصال Y رزوه ای



QSY-...

اتصال Y شیلنگ خور



LR-...

شیر تنظیم فشار سر جکی



GRXA-HG-...

فلو کنترل و شیر یکطرفه



GRLA-...

فلو کنترل



GR-...

فلو کنترل بین راهی



GRLA-...

فلو کنترل با تنظیم دستی



LRMA-...

شیر تنظیم فشار با گیج



CRQSY-...

اتصال Y استینلس استیل



CRQST-...

اتصال T استینلس استیل



CRQS-...

اتصال مستقیم استینلس استیل



CRQSL-...

اتصال زانویی استینلس استیل



H-...

شیر یکطرفه



HE-2-QS-...

شیر قطع و وصل هوا



QS-...

رابط مستقیم



HGL-...

شیر یکطرفه با تحریک هوا



CX-...

اتصال شیلنگهای روکش دار



QS-...

اتصال مستقیم



QSQ-...

مقسم 4 تایی هوا



QSL-4H-...

اتصال زانویی با مفصل



QSLV6-...

مقسم 6 تایی هوا



QST3-

مقسم 3 تایی هوا



QSM-4H

اتصال مستقیم با مفصل



QSMTL-...

سه راهی با اتصال رزوه ای



QSMLLV-...

اتصال زانویی بلند



QSS-...

اتصال مستقیم تابلویی



QSRL-...

اتصال زانویی دورانی



KD3-..

کوپلینگ



QSLV-...

اتصال زانویی رزوه ای



QSTF-...

انشعاب بین راهی



QSF-...

اتصال مستقیم با رزوه مادگی



W-3-...

شیر قطع و وصل جریان

فستو

دفتر مرکزی و کارخانه: تلفن: ۰۲۱-۴۴۵۲۲۴۰۹، فکس: ۰۲۱-۴۴۵۲۲۴۰۸
 مرکز آموزش: تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۲۹۲۲۵، فکس: ۰۲۱-۸۸۸۲۲۱۶۲
 فستو تبریز: تلفن: ۰۴۱۱-۵۲۳۴۷۳۴، فکس: ۰۴۱۱-۵۲۴۱۸۰۹
 فستو اصفهان: تلفن: ۰۲۱۱-۲۳۵۷۱۴۸، فکس: ۰۲۱۱-۲۳۵۷۱۴۸
 فستو مشهد: تلفن: ۰۵۱۱-۸۵۳۷۶۰۴، فکس: ۰۵۱۱-۸۵۳۷۶۰۵
 وبسایت: www.festo.ir
 پست الکترونیک: mailroom@festo.ir

