

Juntas de Pistón

Tabla I Criterios de selección para juntas de pistón

Junta		Aplicación				Norma	Gama de medidas	Efecto		Datos técnicos*			Material recomendado para la junta
Tipo	Página	Campo de aplicación			ISO/DIN	mm	Simple	Doble	Gama temp. **	Velocidad	Presión		
			Ligera	Media					Pesada				°C
Turcon® Glyd Ring® 	15	Equipos hidráulicos móviles	●	●	●	7425/1	8-2700	X	-45/ +200	15	60	Turcon® T46	
		Máquinas herramienta	●	●	●						60	Turcon® T29	
		Máquinas de moldeo por inyección	●	●	●						20	Turcon® T05	
		Prensas	●	●	●		8-2300		-45/ +100	2	80	Zurcon® Z51	
Turcon® Glyd Ring® T 	25	Equipos hidráulicos móviles	●	●	●	7425/1	8-2700	X	-45/ +200	15	60	Turcon® T46	
		Cilindros estándar	●	●	●						25	Turcon® T40	
		Máquinas herramienta	●	●	●								
		Máquinas de moldeo por inyección	●	●	●		8-2300						
		Prensas	●	●	●								
		Industria de automoción	●	●	●								
Turcon® AQ-Seal® 5 	35	Equipos hidráulicos móviles		●	●	-	40-700	X	-45/ +200	3	60	Turcon® T46	
		Cilindros de posicionamiento		●	●						60	Turcon® T10	
		Acumuladores de pistón		●	●								
Turcon® AQ-Seal® 	43	Cilindros estándar	●	●		7425/1	15-700	X	-45/ +200	2	40	Turcon® T46	
		Acumuladores de pistón	●	●							40	Turcon® T10	
Junta compacta PHD 	51	Equipos hidráulicos móviles	●	●	●	-	50-180	X	-45/ +135	1,5	40	PTFE Bronce + NBR + POM	
		Excavadoras	●	●	●								
		Cilindros hidráulicos para servicio pesado	●	●	●								
Turcon® Stepseal® 2K 	57	Equipos hidráulicos móviles	●	●	●	7425/1	8-2700	X	-45/ +200	15	70	Turcon® T46	
		Cilindros estándar	●	●	●						70	Turcon® T29	
		Máquinas herramienta	●	●	●								
		Máquinas de moldeo por inyección	●	●	●		8-2300						
		Prensas	●	●	●							-45/ +100	2

* Los datos técnicos indicados son valores máximos y no se pueden aplicar al mismo tiempo. La máxima presión depende de la temperatura y dimensión de la holgura.

** La gama de temperaturas depende de la elección del material del elastómero y del medio.

En el caso de juntas Turcon® en aplicaciones sin presión a temperaturas bajo 0°C, pónganse en contacto con nuestros ingenieros de aplicaciones.

Juntas de Pistón

Junta		Aplicación				Norma	Gama de medidas	Efec-to		Datos técnicos*			Material recomen-dado para la junta
Tipo	Página	Campo de aplicación						ISO/DIN	mm	Simple	Doble	Gama temp. **	
			Ligera	Media	Pesada	°C	m/s						MPa máx.
	67	Máquinas herramienta	●	●		-	5-2700		X	-45/+200	15	20	Turcon® T05
		Manipuladores	●	●								35	Turcon® T46
		Válvulas	●	●								25	Turcon® T24
		Industria química	●	●									
	77	Temperaturas altas y bajas	●	●		3771	6-2500	X		-70/+260	15	40	Turcon® T40
		Medios agresivos	●	●		AS4716	6-2700					20	Turcon® T05
		Alimentación	●	●									
	83	Prensas	●	●	●	-	16-250	X		-35/+110	0,5	40	Zurcon® Z20
		Plataformas elevadoras	●	●	●								
		Repuestos	●	●	●								
	93	Cilindros estándar	●	●		7425/1	12-300		X	-35/+110	0,5	25	Zurcon® Z20 + NBR
		Equipos hidráulicos móviles	●	●								40	Zurcon® Z05 + NBR WU9LN
	101	Equipos hidráulicos móviles	●	●	●	-	50-180		X	-35/+110	0,5	40	Zurcon® Z20 + NBR + POM
		Excavadoras	●	●	●								
		Cilindros hidráulicos para servicio pesado	●	●	●								
	107	Cilindros estándar	●	●		6547	20-250		X	-30/+100	0,5	35	NBR + TPE + POM
		Cilindros de posicionamiento	●	●									
		Maquinaria agrícola	●	●									
	117	Camiones grúa	●	●	●	6547	40-270		X	-35/+110	0,5	40	Zurcon® Z20 + NBR + POM
		Miniexcavadoras	●	●	●								
		Cilindros para servicio pesado	●	●	●								

* Los datos técnicos indicados son valores máximos y no se pueden aplicar al mismo tiempo. La máxima presión depende de la temperatura y dimensión de la holgura.

** La gama de temperaturas depende de la elección del material del elastómero y del medio.

En el caso de juntas Turcon® en aplicaciones sin presión a temperaturas bajo 0°C, pónganse en contacto con nuestros ingenieros de aplicaciones.

Juntas de Pistón

Junta		Aplicación				Norma	Gama de medidas	Efecto		Datos técnicos*			Material recomendado para la junta
Tipo	Página	Campo de aplicación				ISO/DIN	mm	Simple	Doble	Gama temp. **	Velocidad	Presión	
			Ligera	Media	Pesada								
Duopac DPS/DPC 	123	Equipos para industria minera	●	●	●	-	40-250		X	-30/ +130	0,5	40	NBR reforzado con tejido + POM
		Prensas	●	●	●								
		Acerías	●	●	●								
		Hidráulica de agua	●	●	●								
Veepac CH/G1 	131	Equipos para industria minera	●	●	●	-	40-250	X		-30/ +200	0,5	40	Caucho reforzado con tejido
		Excavadoras	●	●	●								
		Acerías	●	●	●								
		Prensas	●	●	●								
Selemaster DSM 	137	Equipos para industria minera	●	●	●	-	45-360		X	-30/ +130	0,5	70	Caucho reforzado con tejido + POM
		Excavadoras	●	●	●								
		Acerías	●	●	●								
		Prensas	●	●	●								

* Los datos técnicos indicados son valores máximos y no se pueden aplicar al mismo tiempo. La máxima presión depende de la temperatura y dimensión de la holgura.

** La gama de temperaturas depende de la elección del material del elastómero y del medio.

En el caso de juntas Turcon® en aplicaciones sin presión a temperaturas bajo 0°C, pónganse en contacto con nuestros ingenieros de aplicaciones.