

JOUCOMATIC

DISTRIBUIDOR DE CORREDERA MULTIFUNCIÓN

de mando electroneumático
cuerpo de aplicación ISO 5599/1



5/2-5/3

Series

541-542-543

Tipo

ISO tallas 1-2-3



PRESENTACIÓN

- *Fiabilidad : gran duración, 30 millones de ciclos*
- *Elección de la posibilidad de alimentación externa por juntas selectoras (y utilización con vacío -0,950 bar)*
- *Montaje modular por juego de las bases asociables*
- *Racordaje lateral o inferior de las bases*

INFORMACIÓN GENERAL

Fluido	ISO 1	ISO 2	ISO 3
Presión de utilización	Aire o gas neutro, filtrado, lubricado o no +3 a +10 bar (con pilotaje en alimentación interna) - 0,950 a +12 bar (con pilotaje en alimentación externa) Utilizable con vacío - 0,950 bar máx.		
Presión de mando	Ver cuadro de selección del material		
Temperatura ambiente	- 10°C a +60°C		
Caudal (Qv a 6 bar)	1400 l/min (ANR)	2800 l/min (ANR)	4200 l/min (ANR)
Coefficientes de caudal - según ISO 6358	C = 5,8 x 10 ⁻⁸ m ³ /s.Pa (conductancia sónica) b = 0,28 (relación de presión crítica)		
Tiempo de respuesta	Ver cuadro de selección del material		
Duración	30 millones de ciclos		15 millones de ciclos
Plano de acoplamiento	ISO 5599/1 tallas 1-2-3 - AFNOR NF E49080		
Base	Simple ISO/AFNOR NF E49085 Acoplable ISO/VDMA 24345 Acoplable con funciones integradas		

CONSTRUCCIÓN

Capot metálico	Acero pintado
Caja de mando o retorno	POM (poliacetal)
Guarniciones de estanquidad	NBR (nitrilo) y PUR (poliuretano)
Piezas internas	POM (poliacetal), aleación ligera

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

tipo de piloto	tensión	consumo		clase de aislamiento	grado de protección	conexión eléctrica
		inicial	mantenido			
serie 189	~ 24V-48V-115V-230V/50Hz	6 VA	3,5 VA (2,5 W)	F	IP 65	conector talla 22, desenchufable, DIN 43650, 11 mm, norma industrial B orientable de 180° en 180°
	= 24V-48V	2,5 W				
serie 190	~ 24V-48V-115V-230V/50 Hz	9 VA	4 VA (3 W)	F	IP 65	conector talla 30, desenchufable, ISO4400/ EN175301-803, forma A, orientable de 90° en 90°
	= 24V-48V	3 W				

La electroválvula 190 es bi-tensión (24V~, 12V=) (48V~, 24V=) (115V~, 48V=) (230V~, 110V=)

SELECCIÓN DEL MATERIAL 5/2

función 5/2 símbolo	pilotaje mando (14) electroneumático retorno (12)	talla	tiempo de respuesta (1) (ms)		presión del fluido de mando (bar)		distribuidor	2 códigos + electroválvula cantidad y código		(M)
			con tensión	sin tensión	mín.	máx.		con conector standard		
	retorno resorte	ISO 1	25	66	3	10	54191023 54292023 54391023	+ 1x	18900001 - 19000005 19000006 19000017	● × ● ▼
		ISO 2	19	68	2,5					
		ISO 3	45	130	3					
	retorno diferencial	ISO 1	41	45	3	10	54191024 54292024 54391024	+ 1x	18900001 - 19000005 19000006 19000017	● × ● ▼
		ISO 2	32	49	2					
		ISO 3	71	82	3					
	retorno neumático	ISO 1	21	-	1,5	10	54191025 54292025 54391025	+ 1x	18900001 - 19000005 19000006 19000017	● × ● ▼
		ISO 2	16	-	1,5					
		ISO 3	28	-	1,5					
	retorno electro-diferencial	ISO 1	16	18	3	10	54191026 54292026 54391026	+ 2x	18900001 - 19000005 19000006 19000017	● × ● ▼
		ISO 2	15	16	2					
		ISO 3	21	23	3					
	retorno electroneumático	ISO 1	17	16	1,5	10	54191027 54292027 54391027	+ 2x	18900001 - 19000005 19000006 19000017	● × ● ▼
		ISO 2	16	15	1,5					
		ISO 3	26	25	1,5					

(M) Tipo de mando manual en piloto(s) : × : sin ● : mantenido ▼ : de impulsión

(1) Con electroválvula serie 190

00303ES-2008/R01 Las especificaciones y dimensiones pueden ser modificadas sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

SELECCIÓN DEL MATERIAL 5/3

función 5/3 símbolo	pilotaje mando (14) retorno (12) electroneumático	talla	tiempo de respuesta (1) (ms)		presión del fluido de mando (bar)		2 códigos			
			con tensión	sin tensión	mín.	máx.	distribuidor	+ electroválvula cantidad y código con conector standard	(M)	
	centro cerrado W1	ISO 1	16	17	3	10	54191028	+ 2x {	18900001 - 19000005 19000006 19000017	● × ● ▼
		ISO 2	16	16			54292028			
		ISO 3	27	26			54391028			
	centro abierto a la presión W2	ISO 1	44	18	3	10	54191030			
		ISO 2	54	18			54292030			
		ISO 3	93	27			54391029			
	centro abierto a escape W3	ISO 1	17	47	3	10	54191029			
		ISO 2	19	61			54292029			
		ISO 3	29	28			54391030			

(M) Tipo de mando manual de piloto(s) : × : sin ● : mantenido ▼ : de impulsión
 (1) Con electroválvula serie 190

OPCIONES

- Pilotaje por electroválvula 3/2 serie 192 en versión standard
- Versiones equipadas con controladores manuales que permiten el control de posición de la corredera
- Material y electroválvula(s)-piloto(s) para utilización en **atmósferas explosivas** polvos o gases, directiva ATEX 94/9/CE (consultar nuestro catálogo ATEX - X019)
- Conector con salida por cable longitud 2m (ver sección "Bobinas y Accesorios")
- Conector con protección transil (ver sección "Bobinas y Accesorios")
- Electroválvula con conector de visualización y protección eléctrica integradas :

Electroválvula sin conector + Conector con visualización y protección (VDR/RC) integradas

tipo de electroválvula	(M)	código electroválvula sin conector	código (~ / =)			
			24V	48V	115V	230V
189 NC	●	18900002	88122405	88122406	88122407	88122410
190 NC	×	19000013	88122603	88122604	88122605	88122608
	●	19000014				
	▼	19000018				
192 NC (2)	×	19200022	88122603	88122604	88122605	88122608
	●	19200023				
	▼	19200024				

(M) Tipo de mando manual de piloto(s) : × : sin ● : mantenido ▼ : de impulsión
 (2) Electroválvula 192 - 3/2 NC - Ø 2,1 mm con escape en el plano de acoplamiento

BASES y ACCESORIOS : ver páginas siguientes