

**JOUCOMATIC**

**DISTRIBUTEUR A TIROIR  
MULTIFONCTION**  
à commande électropneumatique  
corps à applique ISO 5599/1



**5/2-5/3**  
Séries  
**541-542-543**  
Type  
ISO tailles 1-2-3



**PRESENTATION**

- *Fiabilité : grande durée de vie, 30 millions de cycles*
- *Choix de la possibilité d'alimentation externe par joints sélecteurs (et utilisation sur le vide -0,950 bar)*
- *Assemblage modulaire par le jeu des embases associables*
- *Raccordement latéral ou inférieur des embases*

**GENERALITES**

	ISO 1	ISO 2	ISO 3
<b>Fluide</b>	Air ou gaz neutre, filtré, lubrifié ou non		
<b>Pression d'utilisation</b>	+3 à +10 bar (avec pilotage en alimentation interne) - 0,950 à +12 bar (avec pilotage en alimentation externe)		
	Utilisable sur le vide - 0,950 bar maxi		
<b>Pression de commande</b>	Voir tableaux de sélection du matériel		
<b>Température ambiante</b>	- 10°C à +60°C		
<b>Débit (Qv à 6 bar)</b>	1400 l/min (ANR)	2800 l/min (ANR)	4200 l/min (ANR)
<b>Coefficients de débit</b> - suivant ISO 6358	C = 5,8 x 10 <sup>-8</sup> m <sup>3</sup> /s.Pa (conductance sonore) b = 0,28 (rapport de pression critique)		
<b>Temps de réponse</b>	Voir tableaux de sélection du matériel		
<b>Endurance</b>	30 millions de cycles		15 millions de cycles
<b>Plan de pose</b>	ISO 5599/1 tailles 1-2-3 - AFNOR NF E49080		
<b>Embase</b>	Simple ISO/AFNOR NF E49085 Juxtaposable ISO/VDMA 24345 Juxtaposable à fonctions intégrées		

**CONSTRUCTION**

- Capot métallique** Acier peint
- Boîtier de commande ou rappel** POM (polyacétal)
- Garnitures d'étanchéité** NBR (nitrile) et PUR (polyuréthane)
- Pièces internes** POM (polyacétal), alliage léger

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES**

type de pilote	tension	consommation		classe d'isolation	degré de protection	raccordement électrique
		appel	maintien			
série 189	~ 24V-48V-115V-230V/50Hz	6 VA	3,5 VA (2,5 W)	F	IP 65	connecteur taille 22, débrochable, DIN 43650, 11 mm, standard industriel B orientable de 180° en 180°
	= 24V-48V	2,5 W				
série 190	~ 24V-48V-115V-230V/50 Hz	9 VA	4 VA (3 W)	F	IP 65	connecteur taille 30, débrochable, ISO4400/ EN175301-803, forme A, orientable de 90° en 90°
	= 24V-48V	3 W				

L'électrovanne 190 est bi-tension (24V~, 12V=) (48V~, 24V=) (115V~, 48V=) (230V~, 110V=)

**SELECTION DU MATERIEL 5/2**

fonction 5/2 symbole	pilotage commande (14) électropneumatique rappel (12)	taille	temps de réponse (1) (ms)		pression du fluide de commande (bar)		distributeur	2 codes électrovanne quantité et code avec connecteur standard (M)		
			sous tension	hors tension	mini.	maxi.		+ 1x	(M)	
	rappel ressort	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					
	rappel différentiel	ISO 1	41	45	3	10	54191024 54292024 54391024	+ 1x	18900001 - 19000005 19000006 19000017	● × ● ▼
		ISO 2	32	49	2					
		ISO 3	71	82	3					
	rappel pneumatique	ISO 1	21	-	1,5	10	54191025 54292025 54391025	+ 1x	18900001 - 19000005 19000006 19000017	● × ● ▼
		ISO 2	16	-	1,5					
		ISO 3	28	-	1,5					
	rappel électro-différentiel	ISO 1	16	18	3	10	54191026 54292026 54391026	+ 2x	18900001 - 19000005 19000006 19000017	● × ● ▼
		ISO 2	15	16	2					
		ISO 3	21	23	3					
	rappel électropneumatique	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) Type de commande manuelle sur pilote(s) : × : sans ● : maintenue ▼ : à impulsion

(1) Avec électrovanne série 190

00303FR-2008/R01  
Spécifications et dimensions peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés.

## SELECTION DU MATERIEL 5/3

fonction 5/3 symbole	pilotage commande (14) rappel (12) électropneumatique	taille	temps de réponse (1) (ms)		pression du fluide de commande (bar)		distributeur	2 codes + électrovanne quantité et code avec connecteur standard		(M)
			sous tension	sors tension	mini.	maxi.				
	centre fermé <b>W1</b>	ISO 1	16	17	3	10	54191028	+ 2x	18900001 ● - 19000005 × 19000006 ● 19000017 ▼	
		ISO 2	16	16			54292028			
		ISO 3	27	26			54391028			
	centre ouvert à la pression <b>W2</b>	ISO 1	44	18	3	10	54191030			
		ISO 2	54	18			54292030			
		ISO 3	93	27			54391029			
	centre ouvert à l'échappement <b>W3</b>	ISO 1	17	47	3	10	54191029			
		ISO 2	19	61			54292029			
		ISO 3	29	28			54391030			

(M) Type de commande manuelle sur pilote(s) : × : sans ● : maintenue ▼ : à impulsion

(1) Avec électrovanne série 190

## OPTIONS

- Pilotage par électrovanne 3/2 série 192 en version standard
- Versions équipées de testeurs manuels permettant le contrôle de position du tiroir
- Matériel et électrovanne(s)-pilote(s) pour utilisation en **atmosphères explosibles** poussiéreuses ou gazeuses, directive ATEX 94/9/CE (consulter notre catalogue ATEX - X019)
- Connecteur avec sortie par câble longueur 2m (voir section "Bobines et Accessoires")
- Connecteur avec protection transil (voir section "Bobines et Accessoires")
- Electrovanne avec connecteur à visualisation et protection électrique intégrés :

Electrovanne sans connecteur + Connecteur à visualisation et protection (VDR/RC) intégrés

type d'électrovanne	(M)	code électrovanne sans connecteur	code (~ / =)			
			24V	48V	115V	230V
189 NF	●	18900002	88122405	88122406	88122407	88122410
190 NF	×	19000013	88122603	88122604	88122605	88122608
	●	19000014				
	▼	19000018				
192 NF (2)	×	19200022				
	●	19200023				
	▼	19200024				

(M) Type de commande manuelle sur pilote(s) : × : sans ● : maintenue ▼ : à impulsion

(2) Electrovanne 192 - 3/2 NF - Ø 2,1mm avec échappement dans le plan de pose

**EMBASES ET ACCESSOIRES** : voir pages suivantes