

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
Fluide	Air ou gaz neutre, filtré, lubrifié ou non		
Pression d'utilisation	+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		
Pression de commande	Voir tableaux de sélection du matériel		
Température ambiante	- 10°C à +60°C		
Débit (Qv à 6 bar)	1400 l/min (ANR)	2800 l/min (ANR)	4200 l/min (ANR)
Coefficients de débit - suivant ISO 6358	C = 5,8 x 10 ⁻⁸ m ³ /s.Pa (conductance sonique) b = 0,28 (rapport de pression critique)		
Temps de réponse	Voir tableaux de sélection du matériel		
Endurance	30 millions de cycles		15 millions de cycles
Plan de pose	ISO 5599/1 tailles 1-2-3 - AFNOR NF E49080		
Embase	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

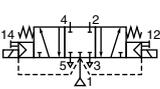
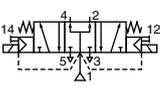
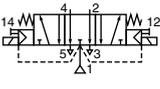
fonction 5/2 symbole	pilotage commande (14) électropneumatique rappel (12)	taille	temps de réponse (1) (ms)		pression du fluide de commande (bar)		distributeur	2 codes électrovanne quantité et code avec connecteur standard (M)		
			sous tension	hors tension	mini.	maxi.		+ 1x	(M)	
	rappel ressort	ISO 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 W1	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 W2	ISO 1	44	18	3	10	54191030			
		ISO 2	54	18			54292030			
		ISO 3	93	27			54391029			
	centre ouvert à l'échappement W3	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