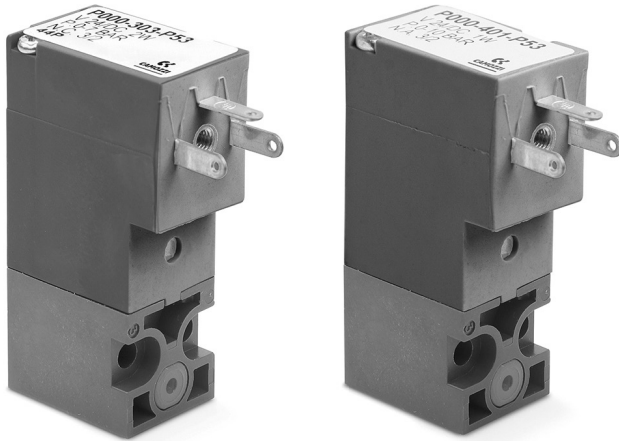


Electrovannes à commande directe Série P

3/2 NC ou NO

ELECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE SÉRIE P



- » Les électrovannes sont utilisables sur embases simples (raccordement M5) ou sur embases multiples
- » (raccordement M5 ou cartouches Ø 3 et 4 mm)

NB. Les électrovannes Série P sont prévues pour une alimentation avec une tension DC. Pour une utilisation avec une tension d'alimentation AC de même valeur, utiliser le connecteur mod. 125-900.

Les électrovannes Série P sont disponibles en version 3/2 NC (Normalement Fermé) et NO (Normalement Ouvert). Grâce à des embases simples ou multiples, elles peuvent être utilisées unitairement ou en batterie. Pour faciliter la mise au point de l'installation, elles sont dotées d'une commande manuelle.

CARACTERISTIQUES GENERALES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Construction	3/2 Orifices/Positions, NC - NO
Raccordement pneumatique	clapet à actionnement direct
Diamètre nominal	sur embase, plan de pose ISO 15218 au moyen de vis
Débit nominal	0.8 ... 15 mm
Kv (l/min)	14 ... 35 NI/min (6 bar ΔP 1 bar)
Pression de service	0.21 ... 0.54
Température de fonctionnement	0 ÷ 3 ... 10 bar
Fluide	0 ÷ +50°C
Temps de réponse (ISO 12238)	air filtré de classe 5.4.4 selon la norme ISO 8573-1 (viscosité max de l'huile 32 cST, gaz inertes
Contrôle manuel	ON < 10 msec - OFF < 10 msec
Position de montage	bouton monostable Au choix

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

Corps	technopolymère PBT
Joints	FKM, NBR (FKM sur sur demande)
Parties internes	Acier inoxydable

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tension	12 ... 110 V DC - 24 ... 110 V AC 50/60 Hz
Tolérances d'alimentation	±10%
Consommation	2 W - 1 W (24V DC seulement)
Facteur de marche	ED 100%
Connexion électrique	Connecteur standard industriel (9.4 mm)
Indice de protection	IP65 avec connecteur

Versions spéciales sur demande

CODIFICATION

P	0	00	-	3	0	3	-	P	5	3	
P	SERIE										
0	MONTAGE : 0 = embase simple (M5) ou interface 1 = embase multiple 2 = embase multiple double										
00	NOMBRE DE POSTES : 00 = interface 01 = embase simple (seulement M5) 02 ÷ 99 = nombre de postes										
3	NOMBRE D'ORIFICES - FONCTION : 0 = embase multiple ou embase simple 3 = 3 voies - NC 4 = 3 voies - NO 5 = 3 voies - NC partie électrique orientable de 180° 6 = 3 voies - NO partie électrique orientable de 180°										
0	RACCORDEMENT ELECTROVANNE : 0 = interface (électrovanne seule) RACCORDEMENT EMBASE (Série W, P et PN) : 2 = M5, sorties latérales 3 = Ø3, sorties latérales 4 = Ø4, sorties latérales 6 = M5, sorties arrières 7 = Ø3, sorties arrières 8 = Ø4, sorties arrières										
3	DIAMETRE NOMINAL - PRESSION MAX. 1 = Ø0,8 (1W) 10 bar (NC) seul 24Vdc 3 = Ø1,5 (2W) 7 bar (NC) 5 bar (NO) 5 = Ø1,1 NC (2W) 10 bar (NC) Ø0,9 NO (2W) 10 bar (NO) 6 = Ø1,5 NC (2W) 3 bar (NC) *										
P	MATERIAU CORPS : P = corps technopolymère PBT, joint clapet FKM, autres joints NBR (FKM sur demande)										
5	CONNEXION ELECTRIQUE : 5 = 3 fiches plates (écartement 9,4 mm)										
3	TENSION D'ALIMENTATION : B = 24V 50/60 Hz 2 = 12 V DC 6 = 110V DC C = 48V 50/60 Hz 3 = 24V DC D = 110V 50/60 Hz 4 = 48V DC										
	FIXATION : = standard, avec vis pour montage sur interface métallique P = avec vis pour montage sur interface plastique										

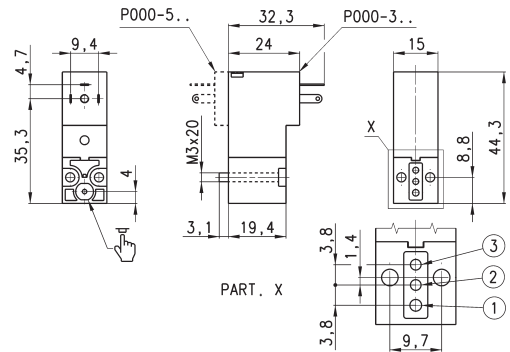
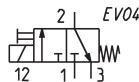
* Tolérance sur la tension +10% -25%

ELECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE SÉRIE P

Electrovannes 3/2 NC

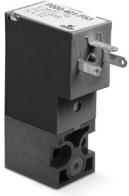


Complet avec :
 1 joint d'interface
 2 vis M3x20 UNI 8112 (version standard)
 ou
 2 vis M3x23 UNI 10227 (fixation version P)

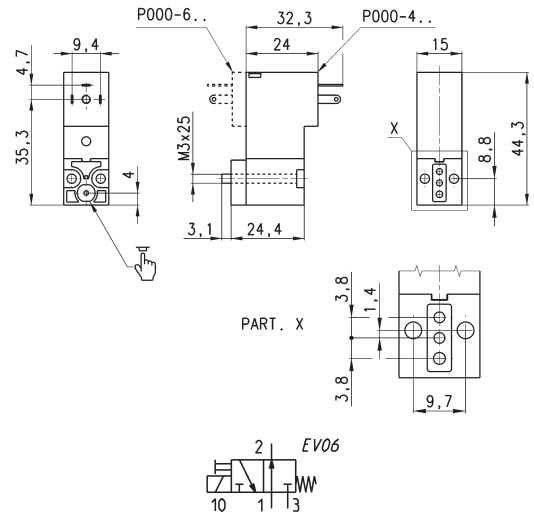


Mod.	DN (mm)	kv (L/min)	Qn (NL/min)	Pression min-max (bar)
P000-301-P53	0,8	0.21	14	0 ÷ 10
P000-303-P53	1,5	0.54	35	0 ÷ 7
P000-305-P53	1,1	0.39	25	0 ÷ 10
P000-306-P53	1,5	0.54	-	0 ÷ 3

Electrovannes 3/2 NO

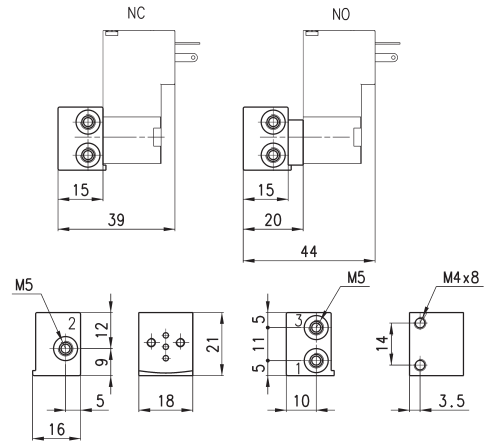


Complet avec :
2 joints d'interface pour version NO
1 adaptateur NO (orifices 1 et 3 inversés)
2 vis M3x23 UNI 8112 (version standard)



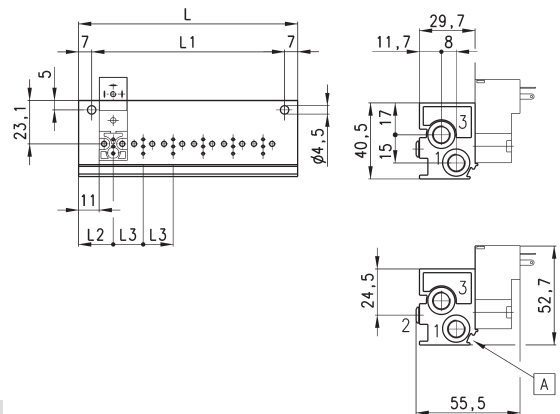
Mod.	DN (mm)	kv (l/min)	Qn (NL/min)	Pression min-max bar
P000-405-P53	0.9	0.23	15	0 ÷ 10
P000-403-P53	1.5	0.54	-	0 ÷ 5

Embase simple



Mod.	
P001-02	

Embase multiple solo sorties arrières



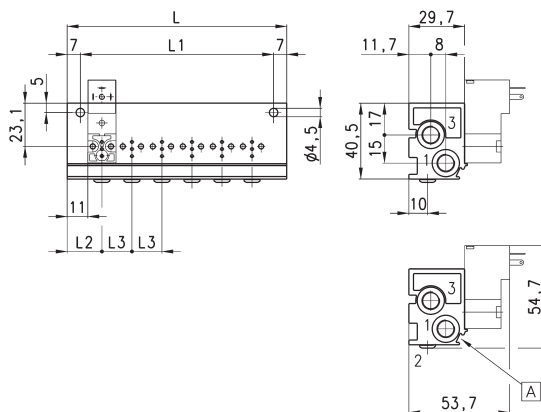
DIMENSIONS							
Mod.	nbre postes	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = Voir le type de RACCORDEMENT dans le tableau de CODIFICATION.

A - rainure pour repérage des connexions électriques

Embase multiple solo sorties latérales

Cette embase est prévue pour être fixée sur rail DIN 46277/3 grâce à un étrier Mod. PCF-E520.

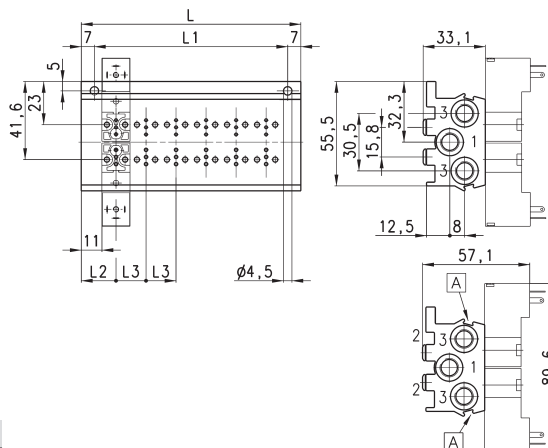


DIMENSIONS							
Mod.	nbre postes	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = Voir le type de RACCORDEMENT dans le tableau de CODIFICATION.

A - rainure pour repérage des connexions électriques

Embase multiple double sorties arrières



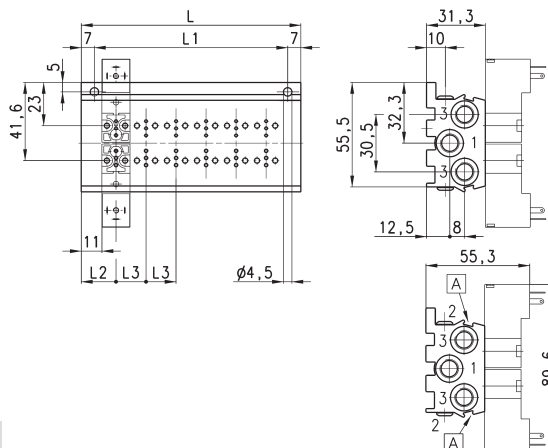
DIMENSIONS							
Mod.	nbre postes	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = Voir le type de RACCORDEMENT dans le tableau de CODIFICATION.

A - rainure pour repérage des connexions électriques

Embase multiple double sorties latérales

Cette embase est prévue pour être fixée sur rail DIN 46277/3 grâce à un étrier Mod. PCF-E520.



DIMENSIONS							
Mod.	nbre postes	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

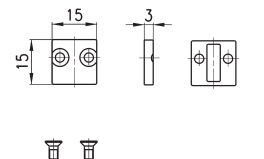
* = Voir le type de RACCORDEMENT dans le tableau de CODIFICATION.

A - rainure pour repérage des connexions électriques

Bouchon exclueur

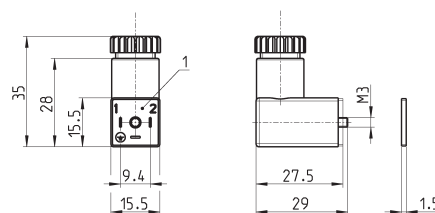


complet avec :
2 vis
1 bouchon exclueur
1 joint d'étanchéité



Mod.	P000-TP
------	---------

Connecteur DIN 43650, écartement des fiches 9,4mm Mod. 125-...



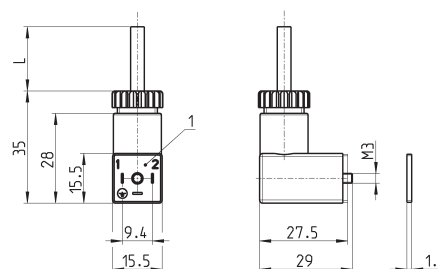
Mod.	description	couleur	Tension de fonctionnement	Presse étoupe	Force de serrage
125-601	connecteur, diode + Led	transparent	10/50 V DC	PG7	0.3 Nm
125-701	connecteur, diode + Led	transparent	24 V AC/DC	PG7	0.3 Nm
125-800	connecteur, sans électronique	noir	-	PG7	0.3 Nm

1 = connecteur orientable à 90°

Connecteur DIN 43650 écartement des fiches 9,4mm Mod. 125-...



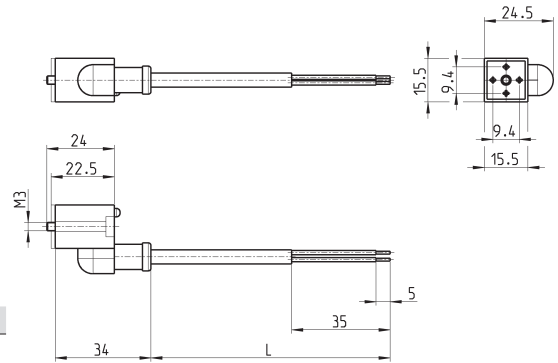
Le circuit redresseur intérieur de ce connecteur permet une utilisation de l'électrovanne avec une tension AC de même valeur, même si la tension indiquée sur l'électrovanne est en DC.



Mod.	Description	Couleur	Tension de fonctionnement	Longueur câble (L)	Presse étoupe	Force de serrage
125-501-2	câble surmoulé, avec diode + Led	noir	10/50 VDC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-550-1	câble surmoulé, sans électronique	noir	-	1000 mm	-	0.3 Nm
125-601-2	câble surmoulé, avec varistor + Led	transparent	10/50 VDC	2000 mm	PG7	0.3 Nm
125-571-3	câble surmoulé, avec varistor + Led	noir	24 V AC/DC	3000 mm	-	0.3 Nm
125-900	câble surmoulé, avec redresseur	noir	6 V - 110 V AC/DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm

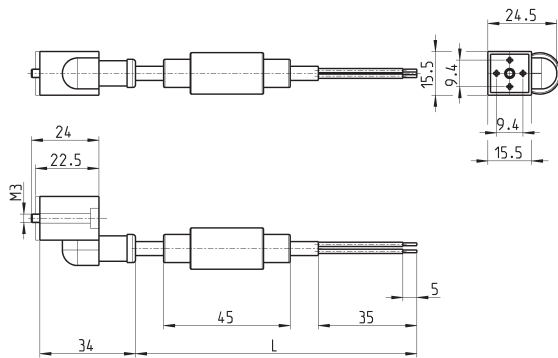
1 = connecteur orientable de 90°

Connecteurs avec câble



Mod.	Description	Couleur	Tension de fonctionnement	Longueur câble (L)	Presse étoupe	Force de serrage
125-503-2	câble surmoulé en ligne, diode + Led	noir	24 VDC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-503-5	câble surmoulé en ligne, diode + Led	noir	24 VDC	5000 mm	-	0.3 Nm
125-553-2	câble surmoulé en ligne, sans électronique	noir	-	2000 mm	-	0.3 Nm
125-553-5	câble surmoulé en ligne, sans électronique	noir	-	5000 mm	-	0.3 Nm

Connecteurs en ligne avec pont redresseur



Mod.	Description	Couleur	Tension de fonctionnement	Longueur câble (L)	Presse étoupe	Force de serrage
125-903-2	câble surmoulé en ligne avec redresseur	noir	6 V - 230 V AC/DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-903-5	câble surmoulé en ligne avec redresseur	noir	6 V - 230 V AC/DC	5000 mm	-	0.3 Nm