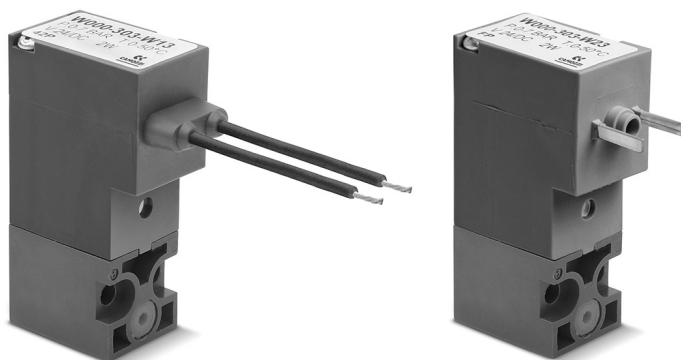


# Electrovannes à commande directe Série W

3/2 NC ou NO



- » Les électrovannes sont utilisables sur embases simples (raccordement M5) ou sur embases multiples
- » (raccordement M5 ou cartouches Ø 3 et 4 mm)
- » Raccordement électrique avec câbles ou conforme à la norme DIN EN 175 301-803-C

Les électrovannes Série W 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. Elles sont dotées d'un commande manuelle.

## CARACTERISTIQUES GENERALES

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Fonction</b>	3/2 Orifices/Positions, NC – NO
<b>Construction</b>	clapet à actionnement direct
<b>Raccordement pneumatique</b>	sur embase, plan de pose ISO 15218 au moyen de vis
<b>Diamètre nominal</b>	0.8 ... 1.5 mm
<b>Débit nominal</b>	14 ... 35 Nl/min (6 bar ΔP 1 bar)
<b>Kv (l/min)</b>	0.23 ... 0.54
<b>Pression de service</b>	0 ÷ 5 ... 10 bar
<b>Température de fonctionnement</b>	0 ÷ +50°C
<b>Fluide</b>	air filtré de classe 5.4.4 selon la norme ISO 8573-1 (viscosité max de l'huile 32 cst), gaz inertes
<b>Temps de réponse (ISO 12238)</b>	ON < 10 msec - OFF < 10 msec
<b>contrôle manuel</b>	bouton monostable
<b>Position de montage</b>	Au choix

### MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

<b>Corps</b>	Technopolymère PBT
<b>Joints</b>	PU, NBR ( FKM sur demande )
<b>Parties internes</b>	Acier inoxydable

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

<b>Tension</b>	48V DC - 24V DC - 12V DC
<b>Tolérances d'alimentation</b>	±10%
<b>Consommation</b>	2 W - 1 W ( 24V DC seulement )
<b>Facteur de marche</b>	ED 100%
<b>Connexion électrique</b>	connecteur DIN EN 175 301-803-C (8 mm) - câble L = 300 mm
<b>Indice de protection</b>	IP65 avec connecteur

### Versions spéciales sur demande

**CODIFICATION**

<b>W</b>	<b>0</b>	<b>00</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>W</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--

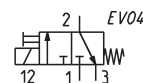
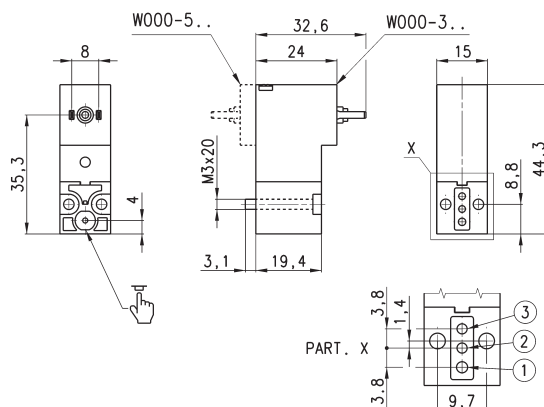
<b>W</b>	SÉRIE
<b>0</b>	<p><b>MONTAGE :</b>          0 = embase simple ( M5 ) ou interface          1 = embase multiple          2 = embase multiple double</p>
<b>00</b>	<p><b>NOMBRE DE POSTES :</b>          00 = interface          01 = embase simple ( seulement M5 )          02 ÷ 99 = nombre de postes</p>
<b>3</b>	<p><b>NOMBRE D'ORIFICES - FONCTION :</b>          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°</p>
<b>0</b>	<p><b>RACCORDEMENT ELECTROVANNE :</b>          0 = interface</p> <p><b>RACCORDEMENT EMBASE ( pour Séries W, P et PN ):</b>          2 = M5, sorties latérales          3 = Ø3, sorties latérales          4 = Ø4, sorties latérales          6 = M5, sorties arrières          7 = Ø3, sorties arrières          8 = Ø4, sorties arrières</p>
<b>3</b>	<p><b>DIAMETRE NOMINAL -PRESSION MAX.</b>          1 = Ø0,8 ( 1W ) 10 bar ( NC ) 24 V seulement          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 )</p>
<b>W</b>	<p><b>MATERIAU CORPS :</b>          W = corps technopolymère PBT, joint clapet FKM, autres joints NBR (FKM sur demande)</p>
<b>2</b>	<p><b>CONNEXION ELECTRIQUE:</b>          1 = 2 fils 300 mm ( seulement 24V DC )          2 = 2 fiches plates ( 24V-48V DC )</p>
<b>3</b>	<p><b>TENSION D'ALIMENTATION :</b>          2 = 12 V DC          3 = 24V DC          4 = 48V DC</p>
	<p><b>FIXATION :</b>          = standard, avec vis pour montage sur interface métallique          P = avec vis pour montage sur interface plastique</p>

ELECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE SÉRIE W

### Electrovannes 3/2 NC DIN EN 175 301-803-C (8 mm)



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

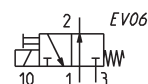
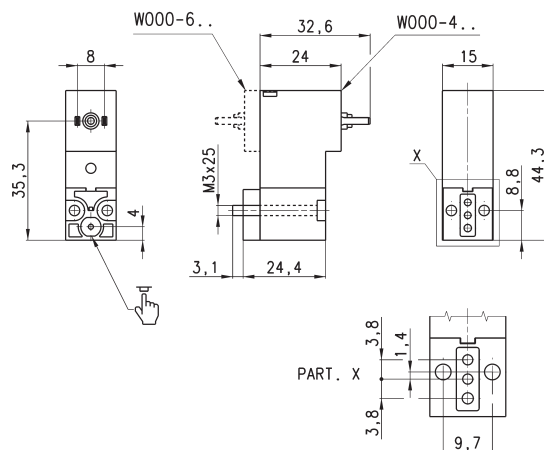


Mod.	DN ( mm )	kv (l/min)	Qn ( NI/min )	Pression min-max ( bar )
W000-305-W23	1.1	0.39	25	0 ÷ 10
W000-303-W23	1.5	0.54	35	0 ÷ 7
W000-305-W24	1.1	0.39	25	0 ÷ 10
W000-303-W24	1.5	0.54	35	0 ÷ 7

### Electrovannes 3/2 NO DIN EN 175 301-803-C (8 mm)

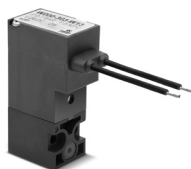


Complet avec :  
 2 joints d'interface pour version NO  
 1 adaptateur NO ( orifices 1 et 3 inversés )  
 2 vis M3x25 UNI 8112 ( version standard )

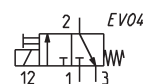
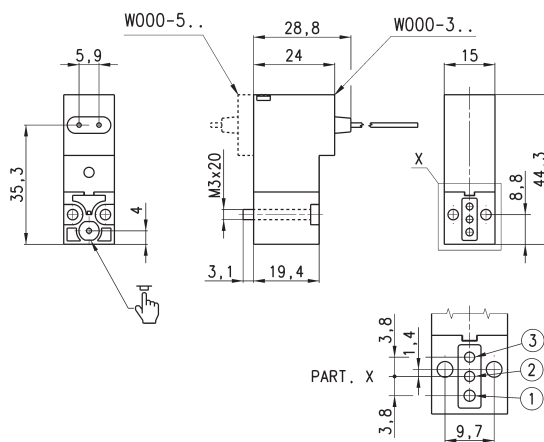


Mod.	DN ( mm )	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Pression min-max ( bar )
W000-405-W23	0.9	0.23	15	0 ÷ 10
W000-403-W23	1.5	0.39	-	0 ÷ 5
W000-405-W24	0.9	0.23	15	0 ÷ 10
W000-403-W24	1.5	0.39	-	0 ÷ 5

### Electrovannes 3/2 NC avec fils 300 mm

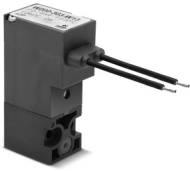


Complet avec :  
 1 joint d'interface  
 2 vis M3x20 UNI 8112 ( version standard )  
 ou  
 2 vis M3x23 UNI 10227 ( fixation version P )

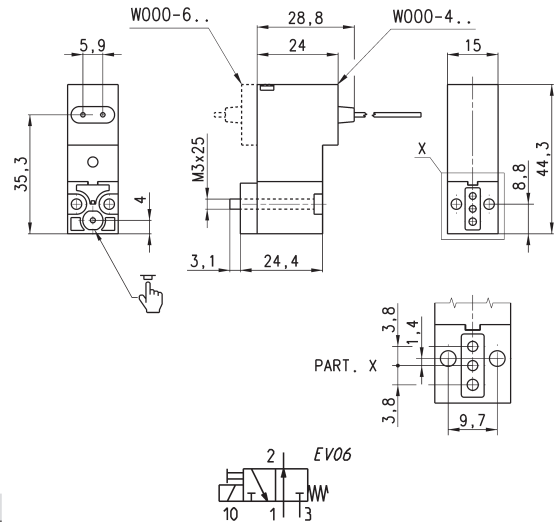


Mod.	DN ( mm )	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Pression min-max ( bar )
W000-305-W13	1.1	0.39	25	0 ÷ 10
W000-303-W13	1.5	0.54	35	0 ÷ 7

### Electrovannes 3/2 NO avec fils 300 mm

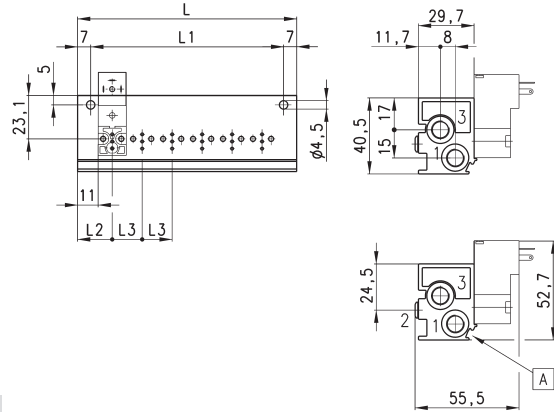


Complet avec :  
2 joints d'interface pour version NO  
1 adaptateur NO ( orifices 1 et 3 inversés )  
2 vis M3x25 UNI 8112 ( version standard )



Mod.	DN ( mm )	kv (L/min)	Qn (NL/min)	Pression min-max (bar)
W000-405-W13	0.9	0.23	15	0 ÷ 10
W000-403-W13	1.5	0.39	25	0 ÷ 5

### Embase multiple solo sorties arrières



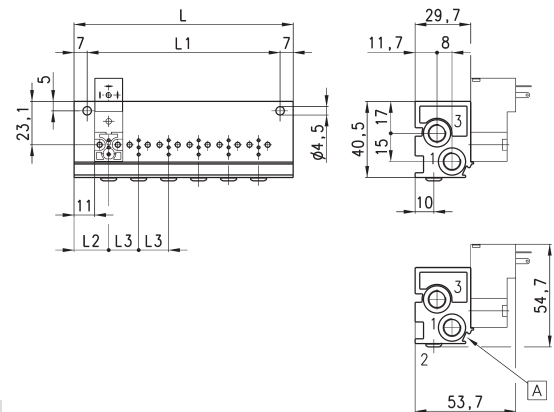
DIMENSIONS							
Mod.	nbre postes	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

\* = 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.

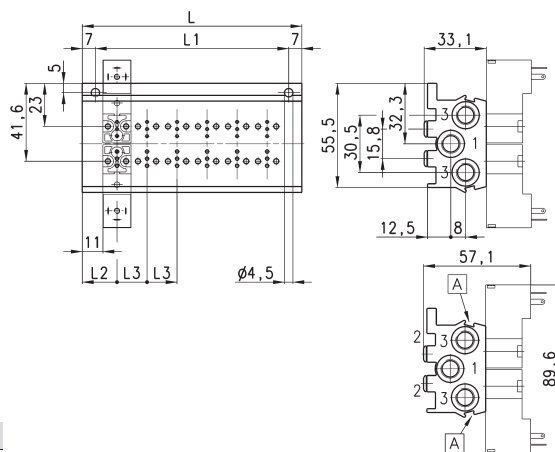


DIMENSIONS							
Mod.	nbre postes	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

\* = 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

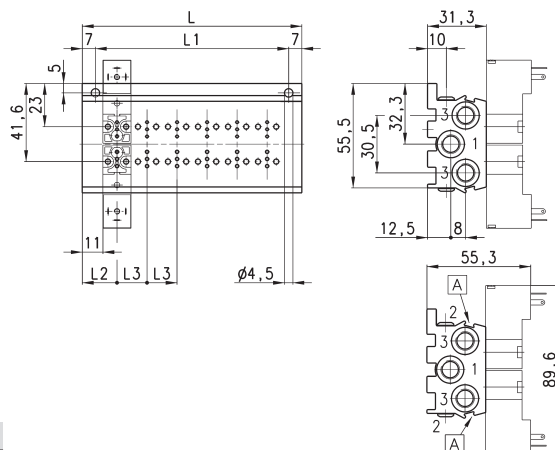
\* = Voir le type de RACCORDEMENT dans le tableau de CODIFICATION.

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

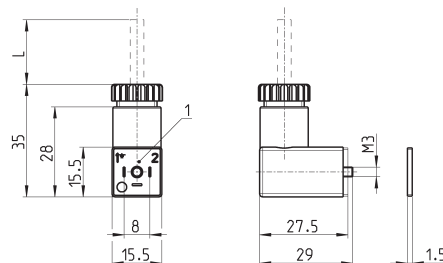
\* = Voir le type de RACCORDEMENT dans le tableau de CODIFICATION.

A - rainure pour repérage des connexions électriques

### Connecteur DIN EN 175 301-803-C (8 mm) Mod. 126-...



A utiliser avec une tension DC comprise entre 6 et 110 V.



Mod.	Description	Couleur	Tension de fonctionnement	Longueur câble (L)	Presse étoupe	Force de serrage
126-550-1	câble surmoulé, sans électronique	noir	-	1000 mm	-	0.3 Nm
126-800	câble surmoulé, sans électronique	noir	-	-	PG7	0.3 Nm
126-701	câble surmoulé, avec varistor + Led	transparent	24 V AC/DC	-	PG7	0.3 Nm

1 = connecteur orientable à 90°