

# Distributeur Avintos Type V46

## Construction

- Distributeur à passage direct avec joint souple
- Fonction: 3/2-voies NC, 5/2-voies, 5/3-NC
- Type de commande électrique, manuelle ou pneumatique
- La commande manuelle peut être actionnée par impulsions ou réglable en appuyant et en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre sur mode permanent
- Rappel: pneumatique en interne
- Position de montage au choix
- Protection: IP65 selon DIN 40050
- Raccordement électrique: prise d'appareil selon EN 175301-803
- Temps de réponse env. 40 ms

## Caractéristiques techniques

<b>Diamètre nominal:</b>	DN 7mm
<b>Débit nominal:</b>	V46C2, V46K2: QNn=1060 NI/min V46L2, V46M2, V46N2: QNn=850 NI/min
<b>Raccordement:</b>	VDI/VDE 3845 (NAMUR), ISO 228 /1-G1/4
<b>Matière:</b>	Corps et organes internes en alliage aluminium anodisés, plastique, couvercle plastique, renforcé fibre de verre, joints en perbunan
<b>Fluide:</b>	Air comprimé filtré (50 microns), huilé ou non (séché au froid jusqu'au point de condensation à -20°C)
<b>Température ambiante:</b>	-20°C à +60°C (Version antidéflagrante -15°C à +50°C)
<b>Pression:</b>	$p_{min}$ voir les informations des différents types de matériel, $p_{max}$ =10 bar
<b>Tension:</b>	24VDC, 24VAC, 110VAC et 230VAC
<b>Consommation:</b>	AC 6VA, 4.3VA en service DC 2.6W, 3W à froid
<b>Durée d'enclenchement:</b>	100% ED (DB)



## Options

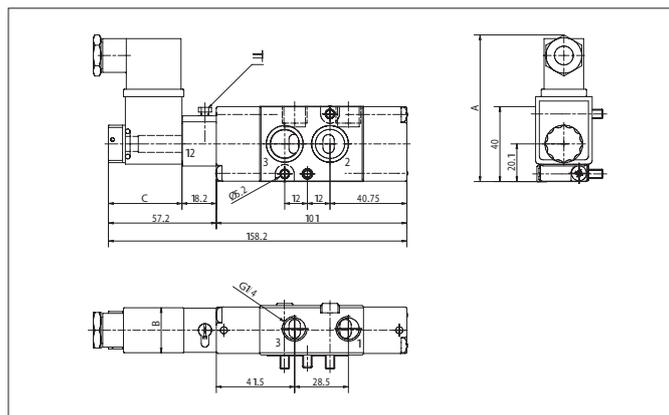
- Bobine antidéflagrante EEx m II T6 pour température ambiante jusqu'à -50°C avec boîte à connexion de câble
- Tension spéciale de 6VDC au 110VDC et de 12VAC au 254VAC, 50Hz ou 60Hz
- Rappel avec ressort
- Pièces d'adaptations et embase pour étranglement

## Possibilité d'utilisation

Les distributeurs V46 sont utilisés pour commander les actionneurs pneumatiques dans les domaines de la chimie, pharmacie et génie des procédés. La ventilation intégrée du distributeur protège les ressorts de l'actionneur contre la pollution de l'environnement.

## Distributeur NAMUR 3/2 voies

impulsion électrique

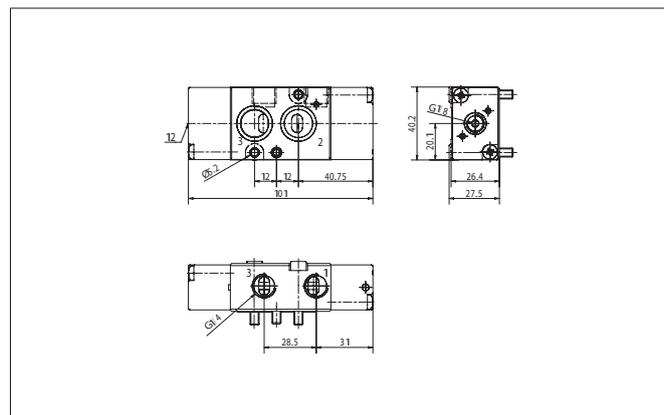


Type	Symbole	Réf. cde	Pression (bar)	Poids (ca. g)
V46C2-15		0690000502	2.5-10	210
Distributeur standard, rappel ressort pneumat.				
V46C2-16*		0690000213	1.8-10	210
Distributeur standard, commande électrique rappel ressort pneumat.				

Dimensions A, B, C voir bobines

## Distributeur NAMUR 3/2 voies

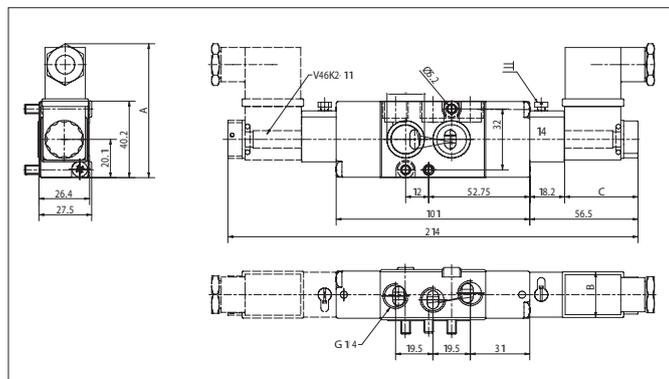
impulsion pneumatique



Type	Symbole	Réf. cde	Pression (bar)	Poids (ca. g)
V46C2-33		0690000507	1.0-10	200
Distributeur impulsion, pneumatique				
V46C2-35		0690000508	2.5-10	200
Distributeur impulsion, pneumatique, piston différentiel				
V46C2-36*		0690000317	1.8-10	200
Commande pneumatique, rappel ressort pneumatique				

## Distributeur NAMUR 5/2 voies

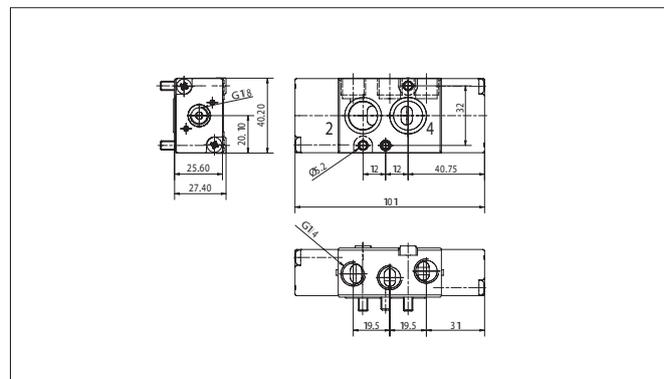
impulsion électrique



Type	Symbole	Réf. cde	Pression (bar)	Poids (ca. g)
V46K2-11*		0690000215	1.0-10	230
Distributeur impulsion, commande électrique deux côtés				
V46K2-15		0690000491	2.5-10	210
Distributeur standard, commande électrique rappel ressort mécanique				
V46K2-16*		0690000214	1.8-10	210
Distributeur standard, commande électrique rappel ressort pneumat.				

## Distributeur NAMUR 5/2 voies

impulsion pneumatique



Type	Symbole	Réf. cde	Pression (bar)	Poids (ca. g)
V46K2-33		0690000493	1.0-10	200
Distributeur impulsion, commande pneumatique				
V46K2-35		0690000492	2.5-10	200
Distributeur impulsion, pneumatique, piston différentiel				
V46K2-36*		0690000318	1.8-10	200
Commande pneumatique, rappel ressort pneumatique				

Dimensions A, B, C voir bobines

\* types préférés

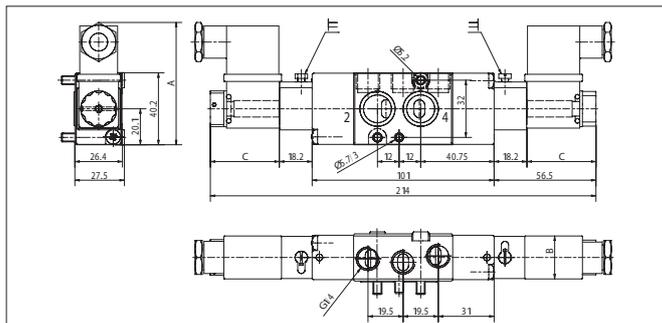
Sous réserve de modifications

# Distributeur NAMUR 5/3 voies

impulsion électrique

Type	Symbole	Réf. cde	Pression (bar)	Poids (ca. g)
V46L2-11*		0690000406	2.5-8	290
Position int. fermée, NC				
V46M2-11		0690000495	2.5-8	290
Position int. purgée, NO				
V46N2-11		0690000496	2.5-8	290
Position int. ventilée				

Dimensions A, B, C voir bobines

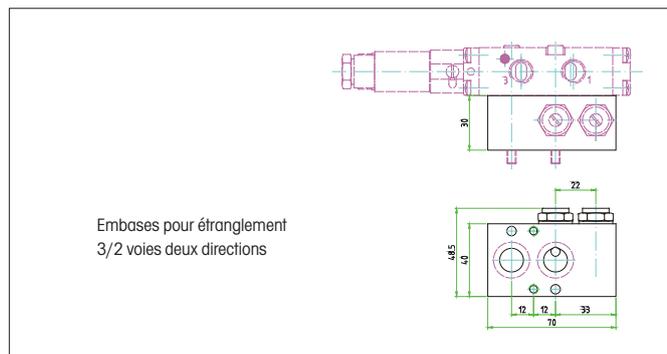


## Nomenclature Distributeur 3/2-, 5/2- et 5/3- voies:

Distributeur sans bobine, y compris 2 joints toriques 16x2mm, 1 goupille de codage DIN 913-45H M5x10 et 2 vis de fixation M5 x 30

# Options

## Embase pour étranglement



Mesures	Réf. cde	Fonction	Nomenclature	Poids (ca. g)
40x75x30	0690000268*	3/2 voies étranglement 2 directions	1 x embase avec 2 x clapets freineurs, 2 x joints toriques 16x2, 1 x goupille codage DIN 913-45H M5x10, 2 x vis de fixation pour distributeur M5x60	250
40x60x25	0690000064*	5/2 voies étranglement 2 directions	1 x embase avec 2 x clapets freineurs, 2 x joints toriques 16x2, 1 x goupille codage DIN 913-45H, M5x35, 2 x vis de fixation pour distributeur M5x55	210

Dimensions en mm

\* types préférés

## Bobines

Standard

Type	Réf. cde	Tension	Utilisable pour	A	B	C	Poids (ca. g)
DA24-	0690000051	24VDC	48VAC 50Hz 48VAC 60Hz	59	22	39	50
DA2450	0690000052	24VAC 50Hz	24VAC 60Hz 12VDC	59	22	39	50
DA11050	0690000100	110VAC 50Hz	110VAC 60Hz 115VAC 60Hz 127VAC 50Hz 48VDC	59	22	39	50
DA23050	0690000053	230VAC 50Hz	230VAC 60Hz 220VAC 50Hz 220VAC 60Hz 110VDC	59	22	39	50

Dimensions en mm

## Prises d'appareil

(À commander séparément. Préciser la tension souhaitée)

Type	Réf. cde	Tension	Protection	Diode	Utilisable pour bobine	Poids (ca. g)
22mm Standard*	0690000058	0 - 250V, AC, DC	aucunes	non	DA	20
22mm 24V VDR, LED	0690000059	24V AC und DC	Résistance VDR	oui	DA	20
22mm 230V VDR, LED	0690000060	230V, AC	Résistance VDR	oui	DA	20

## Bobines

EEx ia IIC T6 et EEx m II T6

Type	Réf. cde	Tension	Protection Ex	A	B	C	Poids (ca. g)
DX 24-	0690000101	24VDC	Ex II 2G Ex mb II T5	63	22	39	300
DX 2450	0690000177	24VAC 50Hz	Ex II 2D Ex tD A21 IP65 T 95°C	63	22	39	300
DX 23050	0690000102	230VAC 50Hz		63	22	39	300

Dimensions en mm

Si la bobine EEx m II T6 et EEx ia IIC T6 est utilisée, commander aussi l'adaptateur (largeur de bobine 30 mm).  
Commander le distributeur spécial si vous utilisez la bobine à sécurité intrinsèque (no. arrière 0001).  
Longueur de câble pour bobine EEx m II T6: 1.2 m, bobine EEx m II T5: 3 m (longueurs supérieures possibles).  
La bobine à sécurité intrinsèque EEx ia IIC T6 a un raccordement pour les prises DIN 43650A (ISO 4400)

\* types préférentiels

Sous réserve de modifications

