



**Update 09/2016**  
Vannes pour terminaux



# Fabricant de composants CVC

Belparts est spécialisée dans le développement, la production et le marketing de composants pour la régulation automatique du CVC dans les bâtiments. Pendant le processus de développement nous veillons à ce que le produit soit entièrement réalisé conforme aux spécifications du client. Dans toute innovation, Belparts prend en considération fonctionnalité, qualité et fiabilité.

Belparts produit de composants périphériques pour le génie climatique (CVC). Et ceci à partir de la production d'énergie, la distribution et la régulation terminale pour les installations de chauffage, de climatisation et de ventilation.

Nos produits périphériques s'intègrent parfaitement dans tout système de gestion de bâtiments (GTC), système de contrôle digitale (DDC), automate programmable (PLC), et les plateformes de contrôle et d'acquisition de données (SCADA).

## Innovatrice depuis plus deux décennies

Belparts fût fondée en 1987 par des « pros » du secteur du génie climatique (CVC). Depuis nous avons construit un solide renommée par notre savoir-faire, le développement innovateur de produits. Nos collaborateurs s'emploient à partager leur passion de la technologie, la conception de produits et la qualité.

## Innovation en fonction des besoins de marché

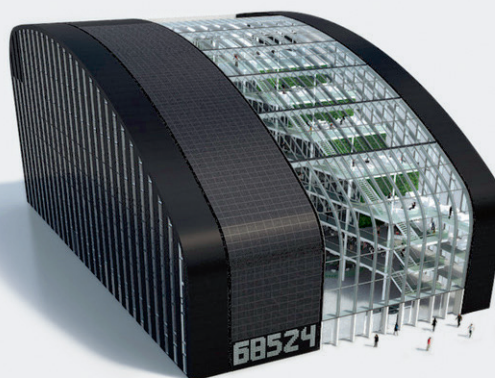
Nous nous efforçons à optimiser constamment nos produits et systèmes. Nos ingénieurs intègrent les techniques les plus récentes et fiables dans le développement de nouveaux produits CVC et ils maîtrisent l'art de combiner qualité et fiabilité.

## Compétences et valeurs communes

Les collaborateurs de Belparts s'emploient à partager leur passion de la technologie, la conception de produits, la qualité et les applications CVC. Tous les membres de nos équipes sont tous enthousiasmés par l'innovation. Intégrité et responsabilité sont des valeurs absolues pour chaque employé(e) Belparts.



BRUXELLES  
ENVIRONNEMENT



**energetx**



Belparts produit une gamme étendue de produits qui apportent une économie de coûts à chaque niveau de l'installation CVC. La sélection judicieuse et optimale de chaque composant peut apporter un économie appréciable en énergie. Notre gamme **energetx** comprend e.a.: vannes de régulation, régulation terminale et sondes.

**dynamx**



Nos vannes de régulation **dynamx** ont été développées selon notre concept révolutionnaire Dynamic Flow Networking (DFN) et ajustent la consommation énergétique avec précision en fonction de la demande réelle. De cette façon nous garantissons juste l'énergie nécessaire, pour le local concerné et ceci au bon moment.

# energetx

## 6. Vannes pour terminaux



<b>Commandes</b>	<b>8</b>
<b>Vannes V2V terminales</b>	<b>12</b>
<b>Vannes V3V terminales</b>	<b>22</b>
<b>Vannes V4V terminales</b>	<b>28</b>
<b>Multifunctions</b>	<b>32</b>
<b>PICV</b>	<b>36</b>

## Codification d'article

La codification d'article contient tous les paramètres de sélection déterminant les caractéristiques uniques de la vanne de régulation terminale motorisée.

Exemple: type NV2D15.BA4007.02

NV	2	D	15	BA	4007	.02	X10
Vanne de régulation				Actionneur			
<p><b>Type de vanne pour régulation terminale</b> (vue d'ensemble page 99)</p> <p><b>NV..</b> vanne pour régulation terminale PN16  <b>NVP..</b> vanne pour régulation terminale PN16 avec portées plates</p> <p><b>Nombre de voies</b></p> <p><b>2</b> 2-voies  <b>3</b> 3-voies  <b>4</b> 4-voies</p> <p><b>Montage</b></p> <p><b>D</b> vanne avec raccordement fileté</p> <p><b>DN et valeur Kvs</b></p> <p><b>15</b> DN15, avec valeur Kvs fixe  <b>15V</b> DN15, avec valeur Kvs réglable</p> <p><b>Type d'actionneur</b></p> <p><b>BA</b> commande électrothermique  <b>10U</b> servomoteur électrique</p> <p><b>Signal de commande</b></p> <p><b>2007</b> AC 230 Volt T/R + chrono (NF)  <b>4007</b> AC 24 Volt T/R + chrono (NF)  <b>6547</b> AC 24 Volt Y: 2..10Vdc</p> <p><b>Exécution du câble de raccordement</b></p> <p><b>00</b> sans câble de raccordement  <b>-</b> avec câble de raccordement 1m (standard)  <b>02</b> avec câble de raccordement 2m</p> <p><b>Fonctions spéciales/versions/emballage</b></p> <p><b>X10</b> emballage par 10 pièces</p>							

## Références

Les vannes de régulation terminales Belparts peuvent être commandé sous un seul numéro de référence. Pour cela vous utilisez au mieux le tableau de sélection avec les diamètres DN, valeurs Kvs et pressions différentielles maximales sur la page de droite (pages impaires). Si vous désirez commander corps de vanne et/ou commande électrique séparément, vous trouverez toute information utile pagina sur la page de gauche (pages paires).







N'hésitez pas à nous contacter pour la sélection et le calcul de vos vannes de régulation terminale. Sur base de votre application nous pourrons déterminer la solution avec le rendement énergétique le plus élevé.





## Vue d'ensemble

	TYPE	DN					Matériel	Exécution	PN	T° Fluide	Kvs [m³/h]	Page
		10	15	20	25	32						
	NV2D..	●	●	●	-	-	laiton nickelé	droit <sup>2)</sup>	16	+2..+100°C	0,05..1,5	<b>12</b>
	NVP2D..	-	●	-	-	-	laiton nickelé	droit	16	+2..+100°C	0,05..1,2	<b>14</b>
	N2D..	●	●	●	●	●	bronze nickelé	droit <sup>2)</sup>	10	+2..+100°C	0,02..6,7	<b>16</b>
	N2D-P..	-	-	●	●	-	bronze	droit	10	+2..+100°C	2,5	<b>18</b>
	NG2P..	-	●	●	●	-	laiton	droit	16	+2..+100°C	0,63..4,5	<b>20</b>
	NR2P..	-	●	●	●	-	bronze nickelé	droit	16	+2..+100°C	0,16..4,5	<sup>1)</sup>
	NSM2P..	-	●	●	-	-	laiton	<sup>3)</sup>	16	+2..+100°C	2,15..2,8	<b>32</b>

	TYPE	DN					Matériel	Exécution	PN	T° Fluide	Kvs [m³/h]	Page
		10	15	20	25	32						
	N3D..	-	●	●	●	●	bronze	division	10	+2..+100°C	2,47..5,12	<b>22</b>
	NM3D..	-	●	●	●	-	bronze	mélange	10	+2..+100°C	0,05..6,4	<b>24</b>
	NG3P..	-	●	●	●	-	laiton	mélange	16	+2..+100°C	1,0..4,5	<b>26</b>

	TYPE	DN					Matériel	Exécution	PN	T° Fluide	Kvs [m³/h]	Page
		10	15	20	25	32						
	NV4D..	-	●	●	-	-	laiton	division	16	+2..+100°C	0,4..2,5	<b>28</b>
	NG4P..	-	●	●	●	-	laiton	mélange	16	+2..+100°C	0,63..4,5	<b>30</b>

	TYPE	DN					Matériel	I/h	Exécution	PN	T° Fluide	Kvs [m³/h]	Page
		10	15	20	25	32							
	NC2D..	-	●	●	-	-	laiton		droit	10	-10..+100°C	0,45..4,5	<b>34</b>
	NCQ(M)..	-	●	●	●	●	laiton	30..3.600	droit	16	-10..+100°C		<b>36</b>

<sup>1)</sup> sur demande

<sup>2)</sup> également disponible en exécution équerre

<sup>3)</sup> avec nipples pour la mesure  $\Delta p$  ou T°

## Codification d'article

BA	4	0	0	6	00	01	-
définition de base					caractéristiques		

### Série

**BA** Belparts actionneur: commandes thermiques pour terminaux

### Tension d'alimentation

- 1** AC 120 Volt
- 2** AC 230 Volt
- 3** DC 12 Volt
- 4** AC/DC 24 Volt
- 6** AC 24 Volt, modulant
- 7** DC 24 Volt, modulant
- 8** *réservé pour usage ultérieur*
- 9** AC 24 Volt, ECO

### Fonction & course

- 0** 4,0mm, 100N, normalement fermé (NF)
- 1** 4,0mm, 100N, normalement ouvert (NO)
- 5** 5,0mm, 100N, normalement fermé (NF)
- 51** 5,0mm, 100N, normalement ouvert (NO)
- 65** 6,5mm, 120N, normalement fermé (NF)
- 66** 6,5mm, 120N, normalement ouvert (NO)

### Options spéciales pour versions T/R BA6 ou BA7

- 0** version standard (*pas d'options spéciales*)
- 1** sans fonction 'First-Open'
- 2** avec contact fin de course (FDC) intégré
- 3** *réservé pour usage ultérieur*

### Options spéciales pour versions modulantes BA6 ou BA7

- 0** *réservé pour usage ultérieur*
- 1** 0..10Vdc (100kOhm)
- 2** 10..0Vdc (100kOhm)
- 3** 2..10Vdc (100kOhm)
- 4** 2..10Vdc (100kOhm), avec fonction 'Stroke Adapt'
- 5** split range 5..1Vdc
- 6** split range 6..10Vdc
- 7** *réservé pour usage ultérieur*
- 8** *réservé pour usage ultérieur*
- 9** version FLEX (page de travail  $\Delta$ 0..10Vdc programmable d'usine)

### Options spéciales pour versions modulantes BA9

- 0** >1,5Vdc 'Ouvert' ; <1Vdc 'Fermé' (100kOhm)
- 1** >6Vdc 'Ouvert' ; <5,5Vdc 'Fermé' (100kOhm)

### Design

- 6** version 1Watt, avec câble fixe
- 7** version 1Watt, avec câble enfichable

### Adaptateur de vanne

- 00** livraison sans l'adaptateur de vanne (*à commander séparément*)
- 50** livraison avec l'adaptateur de vanne, type VA50
- 80** livraison avec l'adaptateur de vanne, type VA80

### Longueur (L) câble de raccordement

- 00** sans câble (*à commander séparément, L: 1, 2, 5, 10, 15, 20m*)
- 01** avec câble L: 1m
- 02** avec câble L: 2m

### Versions spéciales

- *version standard (sans modification spécifique)*
- N** version neutre (*sans logo*)
- HC** version avec câble de raccordement sans halogène
- ... etc.

### 'Stroke Adapt' fonction



La fonction adaptation de course garantit que la course de l'actionneur est automatiquement adaptée à 100% sur la course de chaque vanne.

# Nouvelle génération de commandes thermiques

Les commandes électrothermiques de la dernière génération contiennent de nombreuses innovations qui font que ces nouvelles commandes BA6/BA7 sont encore plus adaptées aux exigences les plus diverses dans les applications de la régulation terminale.

Le champ d'application est maintenant élargi grâce à une plus grande course de ces actionneurs. En outre, de différentes innovations de conception offrent de nombreuses possibilités d'économies d'énergie et de coût.

En particulier, dans le domaine de la consommation énergétique un nouveau point de référence est établi sur le marché. Grâce à la technologie moderne, la consommation d'énergie peut être réduite de 50%! La toute nouvelle série de commandes thermiques BA6/BA7 consomme donc seulement 1W en fonctionnement.



## Caractéristiques de base des commandes thermiques

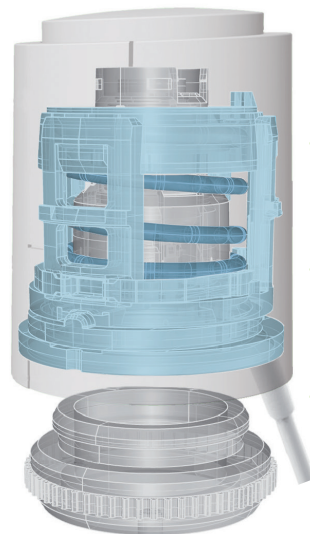


Construction compacte, dimensions réduites

Course de 4mm, 5mm, 6,5mm ou sur demande

Montage à encliqueter sans outillage

Compatible avec 99% des corps de vanne couramment disponible sur le marché



Indicateur de position ultra visible 360°

Degré de protection extrêmement élevé

Câble de raccordement fixe ou enfichable

## Plus efficace, plus compact, plus de possibilités

Petit en taille, mais grand en performance: l'efficacité énergétique avec seulement 1 watt de consommation d'énergie. Avec un volume de production de plus de 2 millions d'unités par an ceci économise déjà env. 2 mégawatts au total! La série BA6/BA7 offre encore plus. Dans la nouvelle gamme, vous trouverez l'actionneur qui convient le mieux à chaque vanne pour chaque application. Par rapport à la génération précédente, la nouvelle série a été conçue pour être encore plus compact (hauteur d'installation 3,5mm de moins), tout en assurant 100% de compatibilité rétro active.



## Commandes modulant

BA6/BA7

- Version normalement fermée NF (ou NO)
- Avec ou sans fonction 'First-Open'
- Câble enfichable, longueur sur mesure
- $U_v$ : AC 24 Volt, 50/60Hz
- Télécommande Y: 0(2)..10Vdc
- Adaptateur de vanne (à commander séparément)



TYPE	Course [mm] (max)	Force [N]	NF	NO	$U_v$		Y					Câble fixe	Câble enfichable	Câble [m]	Prix €/pc
					AC 24 Volt <sup>1)</sup>	AC 230 Volt	0..10Vdc	2..10Vdc	Split range 5..1Vdc	Split range 6..10Vdc	ECO				
Commandes thermiques modulant, avec câble enfichable															
BA6037.00.00	4.0	100	●		●			●				-	●	*	60,-
BA6037.00.01	4.0	100	●		●			●				-	●	1	65,-
BA6137.00.00	4.0	100		●	●		●					-	●	*	62,-
BA6137.00.01	4.0	100		●	●		●					-	●	1	67,-
BA6057.00.00	4.0	100	●		●				●			-	●	*	79,-
BA6057.00.01	4.0	100	●		●				●			-	●	1	84,-
BA6067.00.00	4.0	100	●		●					●		-	●	*	79,-
BA6067.00.01	4.0	100	●		●					●		-	●	1	84,-
BA9007.00.00	4.0	100	●		●						●	-	●	*	64,-
BA9007.00.01	4.0	100	●		●						●	-	●	1	69,-
BA6537.00.00	5.0	100	●		●			●				-	●	*	62,-
BA6537.00.01	5.0	100	●		●			●				-	●	1	67,-
BA6547.00.00	5.0	100	●		●			●			●	-	●	*	68,-
BA6547.00.01	5.0	100	●		●			●			●	-	●	1	73,-
BA66537.00.00	6.5	125	●		●			●				-	●	*	68,-
BA66537.00.01	6.5	125	●		●			●				-	●	*	73,-
BA66547.00.00	6.5	125	●		●			●			●	-	●	1	74,-
BA66547.00.01	6.5	125	●		●			●			●	-	●	1	79,-

\* câble de raccordement, type ALL..., à commander séparément (voir page 10)

<sup>1)</sup>  $U_v$ : AC 24 Volt -10%..+20%, 50/60Hz

▲ standard

NF: normalement fermé, par manque de tension, l'actionneur se positionnera avec son axe vers le bas

NO: normalement ouvert, par manque de tension, l'actionneur se positionnera avec son axe vers le haut





## Commandes T/R, Chrono

- Version normalement fermée NF (ou NO)
- Avec ou sans fonction 'First-Open'
- Câble enfichable ou fixe
- U<sub>v</sub>: AC/DC 24 Volt, 50/60Hz ou AC 230 Volt, 50/60Hz
- Télécommande Y: T/R, Chrono
- Adaptateur de vanne (à commander séparément)

TYPE	Course [mm] (max)	Force [N]	NF	NO	U <sub>v</sub>		Y				Stroke Adapt	Câble fixe	Câble enfichable	Câble [m]	Prix €/pc
					AC/DC 24 Volt <sup>1)</sup>	AC 230 Volt	T/R	Chrono	3P	2..10Vdc					
Commandes thermiques T/R & Chrono, avec câble enfichable															
BA2007.00.00	4.0	100	●			●	●	●			-	-	●	*	26,-
BA2007.00.01	4.0	100	●			●	●	●			-	-	●	1	31,-
BA2107.00.01	4.0	100		●		●	●	●			-	-	●	1	33,-
BA4007.00.00	4.0	100	●		●		●	●			-	-	●	*	26,-
BA4007.00.01	4.0	100	●		●		●	●			-	-	●	1	31,-
BA4107.00.01	4.0	100		●	●		●	●			-	-	●	1	33,-
BA2507.00.00	5.0	100	●			●	●	●			-	-	●	*	28,-
BA2507.00.01	5.0	100	●			●	●	●			-	-	●	1	33,-
BA25107.00.01	5.0	100		●		●	●	●			-	-	●	1	35,-
BA4507.00.00	5.0	100	●		●		●	●			-	-	●	*	28,-
BA4507.00.01	5.0	100	●		●		●	●			-	-	●	1	33,-
BA45107.00.01	5.0	100		●	●		●	●			-	-	●	1	35,-
BA26507.00.00	6.5	125	●			●	●	●			-	-	●	*	33,-
BA26507.00.01	6.5	125	●			●	●	●			-	-	●	1	38,-
BA26607.00.01	6.5	125		●		●	●	●			-	-	●	1	40,-
BA46507.00.00	6.5	125	●		●		●	●			-	-	●	*	33,-
BA46507.00.01	6.5	125	●		●		●	●			-	-	●	1	38,-
BA46607.00.01	6.5	125		●	●		●	●			-	-	●	1	40,-
Commandes thermiques T/R & Chrono, avec câble fixe															
BA2006.00.01	4.0	100	●			●	●	●			-	●	-	1	29,-
BA2106.00.01	4.0	100		●		●	●	●			-	●	-	1	31,-
BA4006.00.01	4.0	100	●		●		●	●			-	●	-	1	29,-
BA4106.00.01	4.0	100		●	●		●	●			-	●	-	1	31,-
BA2506.00.01	5.0	100	●			●	●	●			-	●	-	1	31,-
BA25106.00.01	5.0	100		●		●	●	●			-	●	-	1	33,-
BA4506.00.01	5.0	100	●		●		●	●			-	●	-	1	31,-
BA45106.00.01	5.0	100		●	●		●	●			-	●	-	1	33,-
BA26506.00.01	6.5	125	●			●	●	●			-	●	-	1	36,-
BA26606.00.01	6.5	125		●		●	●	●			-	●	-	1	38,-
BA46506.00.01	6.5	125	●		●		●	●			-	●	-	1	36,-
BA46606.00.01	6.5	125		●	●		●	●			-	●	-	1	38,-

\* câble de raccordement, type ALL..., à commander séparément (voir page 10)

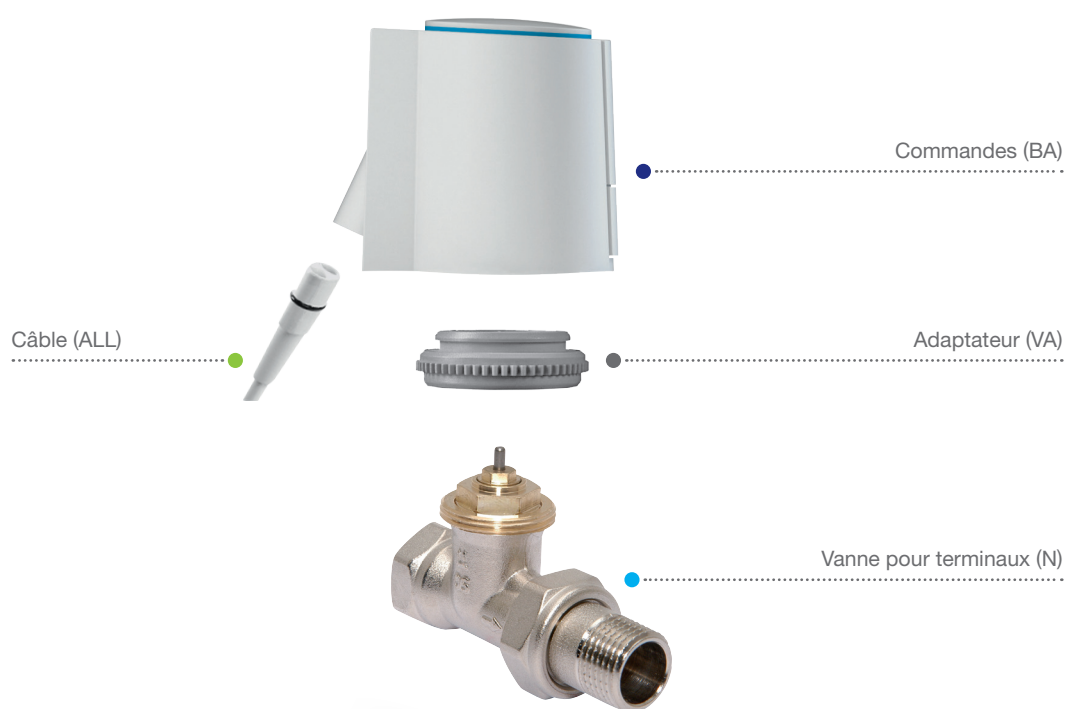
<sup>1)</sup> U<sub>v</sub>: AC/DC 24 Volt -10%...+20%, 50/60Hz

▲ standard

NF: normalement fermé, par manque de tension, l'actionneur se positionnera avec son axe vers le bas



NO: normalement ouvert, par manque de tension, l'actionneur se positionnera avec son axe vers le haut

## Vannes de régulation terminale sur mesure



## Câbles de raccordement

Les câbles de raccordement électrique des commandes thermiques, type BA..., peuvent être livrés comme pièces détachées. Autres longueurs de câble disponibles sur demande (max. 20m). Câbles sans halogène sur demande.

	TYPE	# fils	[m]	Prix €/pc
<b>Câble pour version T/R, chrono</b>				
	ALL5.2.01000	2	1	5,-
	ALL5.2.02000	2	2	6,-
	ALL5.2.03000	2	3	7,-
	ALL5.2.05000	2	5	9,-
<b>Câble pour version modulante</b>				
	ALL5.3.01000	3	1	5,-
	ALL5.3.02000	3	2	6,-
	ALL5.3.03000	3	3	7,-
	ALL5.3.05000	3	5	9,-

## Adaptateurs de vannes

Pour une vue d'ensemble de tous les adaptateurs de vanne disponibles: voir [www.belparts.com](http://www.belparts.com). Voici quelques exemples:

	TYPE	Fabrication Belparts	Fabrication tiers	Prix €/pc
	<b>VA10</b>	NV4D.. NFQ(M)..	Dumser • Cronatherm • Vescal • KaMo • TA TBV-CM • TA TBV-CMP	<b>2,-</b>
	<b>VA16</b>		Herz	<b>2,-</b>
	<b>VA26</b>		Giacomini	<b>2,-</b>
	<b>VA41</b>		Danfoss ABQM DN10, DN20	<b>2,-</b>
	<b>VA50</b>		Honeywell • Reich • L+S • MNG • Cazzaniga • TA Coil	<b>2,-</b>
	<b>VA78</b>		Danfoss RA..	<b>3,-</b>
	<b>VA80</b>	NV2D.., NVE2D.. NVX2D.., NVXE2D.. NVP2D.. N2D..(-P), NE2D.. N3D.., NM3D.. NC.., NCH.., NCQ..	TA TBV-C • Oventrop	<b>2,-</b>
	<b>VA80-H</b>	NV2D.., NVE2D.. NVX2D.., NVXE2D.. NVP2D.. N2D..(-P), NE2D.. N3D.., NM3D.. NC.., NCH..	TA TBV-C • Oventrop	<b>3,-</b>
	<b>VA90</b>		Herz	<b>2,-</b>

## Vannes 2-voies terminaux • PN16 • avec raccord fileté

- Vanne 2-voies terminale laiton nickelé
- DN10, DN15 ou DN20 (droit) <sup>3)</sup>
- Fluide: eau +2..+100°C (VDI 2035)
- Kvs: fixe ou réglable
- PN16
- Raccordement Eurocone avec raccord fileté

	TYPE	DN	Kvs	Entrée	Sortie	Prix €/pc
	NV2D10	3/8"	1,2	ISO7/1 Rp3/8"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R3/8"	15,-
	NV2D10V <sup>1)</sup>	3/8"	0,80	ISO7/1 Rp3/8"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R3/8"	18,-
	NV2D10F <sup>2)</sup>	3/8"	0,35	ISO7/1 Rp3/8"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R3/8"	18,-
	NV2D15	1/2"	1,2	ISO7/1 Rp1/2"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R1/2"	16,-
	NV2D15V <sup>1)</sup>	1/2"	0,80	ISO7/1 Rp1/2"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R1/2"	19,-
	NV2D15F <sup>2)</sup>	1/2"	0,35	ISO7/1 Rp1/2"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R1/2"	19,-
	NV2D20	3/4"	1,5	ISO7/1 Rp3/4"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R3/4"	23,-
	NV2D20V <sup>1)</sup>	3/4"	0,80	ISO7/1 Rp3/4"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R3/4"	25,-
	NV2D20F <sup>2)</sup>	3/4"	0,35	ISO7/1 Rp3/4"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R3/4"	25,-

<sup>1)</sup> valeur Kvs réglable: 0,10 - 0,20 - 0,30 - 0,40 - 0,57 - 0,80 m<sup>3</sup>/h

<sup>2)</sup> valeur Kvs réglable: 0,05 - 0,08 - 0,11 - 0,17 - 0,25 - 0,35 m<sup>3</sup>/h

<sup>3)</sup> également disponible en exécution équerre, type NVE2D..

▲ standard

## Commandes thermiques, 1W

- 100N, version normalement fermée (NF) <sup>4)</sup>
- Fonction 'First-Open' (FO)
- Câble enfichable, longueur sur mesure
- U<sub>v</sub>: AC (DC) 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt, 50/60 Hz
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec adaptateur de vanne, type VA80

TYPE	U <sub>v</sub>			Puissance [VA]	Y			Incl. câble enfichable	Longueur de câble (L)	Incl. adaptateur de vanne	NF	FO	Stroke Adapt	Prix €/pc
	AC/DC 24 Volt	AC 24 Volt	AC 230 Volt		T/R	Chrono	2..10Vdc							
BA2007.80.00			●	1,0	●	●		-	<sup>5)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA2007.80.01			●	1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA2007.80.02			●	1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA4007.80.00	●			1,0	●	●		-	<sup>5)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA4007.80.01	●			1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA4007.80.02	●			1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA6547.80.00		●		1,0			●	-	<sup>5)</sup>	VA80	●	●	●	70,-
BA6547.80.01		●		1,0			●	●	1m	VA80	●	●	●	75,-
BA6547.80.02		●		1,0			●	●	2m	VA80	●	●	●	76,-

<sup>4)</sup> NO version sur demande

<sup>5)</sup> câble, type ALL.. avec longueur (L) à commander séparément (voir page 10)

## Vannes 2-voies motorisées pour terminaux

### NV2D..

- Vanne 2-voies en laiton nickelé
- PN16 • DN10, DN15 ou DN20 (droit)
- Kvs: fixe ou réglable
- Tension  $U_v$ : AC 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec 1W, commande NF vanne normalement fermé



	TYPE	BA2007	BA2007.02	BA4007	BA4007.02	BA6547	BA6547.02
AC 230 Volt	Y: T/R, Chrono	•	•				
AC/DC 24 Volt	Y: T/R, Chrono			•	•		
AC 24 Volt	Y: 2..10Vdc					•	•
	Force	100N	100N	100N	100N	100N	100N
	Fonction NF	•	•	•	•	•	•
	Incl. adaptateur	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80
	Câble (L) <sup>1)</sup>	1m	2m	1m	2m	1m	2m

DN	TYPE	Kvs	$\Delta p_s$ <sup>4)</sup>							
3/8"	NV2D10	1,2	250	€	48,-	49,-	48,-	49,-	90,-	91,-
3/8"	NV2D10V <sup>2)</sup>	0,80	250	€	51,-	52,-	51,-	52,-	93,-	94,-
3/8"	NV2D10F <sup>3)</sup>	0,35	250	€	51,-	52,-	51,-	52,-	93,-	94,-
1/2"	NV2D15	1,2	250	€	49,-	50,-	49,-	50,-	91,-	92,-
1/2"	NV2D15V <sup>2)</sup>	0,80	250	€	52,-	53,-	52,-	53,-	94,-	95,-
1/2"	NV2D15F <sup>3)</sup>	0,35	250	€	52,-	53,-	52,-	53,-	94,-	95,-
3/4"	NV2D20	1,5	150	€	56,-	57,-	56,-	57,-	98,-	99,-
3/4"	NV2D20V <sup>2)</sup>	0,80	150	€	58,-	59,-	58,-	59,-	100,-	101,-
3/4"	NV2D20F <sup>3)</sup>	0,35	150	€	58,-	59,-	58,-	59,-	100,-	101,-

<sup>1)</sup> câble enfichable (avec connecteur)

<sup>2)</sup> valeur Kvs réglable : 0,10 - 0,20 - 0,30 - 0,40 - 0,57 - 0,80 m<sup>3</sup>/h

<sup>3)</sup> valeur Kvs réglable : 0,05 - 0,08 - 0,11 - 0,17 - 0,25 - 0,35 m<sup>3</sup>/h

<sup>4)</sup>  $\Delta p_s$  correspond à la pression différentielle maximale en kPa (afin d'éviter le bruit d'écoulement, limiter le  $\Delta p$  à max 30 kPa)

▲ standard

La configuration dans le tableau de sélection ci-dessus comprend la livraison du corps de vanne avec commande thermique, y compris l'adaptateur de vanne (VA80) et 1m de câble.

Supplément de prix par mètre de câble supplémentaire : 1,-€/m (voir page 10).

#### Exemples de commande

#### Description

**NV2D15V.BA4007**

vanne 2-voies pour régulation terminale DN15 (1/2") Kvs 0,8 réglable, avec commande thermique chrono (1Watt) AC 24 Volt, y inclus 1m de câble et adaptateur de vanne VA80

**NV2D15V.BA4007.02**


vanne 2-voies pour régulation terminale DN15 (1/2") Kvs 0,8 réglable, avec commande thermique chrono (1Watt) AC 24 Volt, y inclus 2m de câble et adaptateur de vanne VA80

#### Datasheet



## Vannes 2-voies terminaux • PN16 • portées plates

- Vanne 2-voies terminale laiton nickelé
- DN15 (droit)
- Fluide: eau +2..+100°C (VDI 2035)
- Kvs: fixe ou réglable
- PN16
- Portées plates ISO228/1

	TYPE	DN	Kvs	Entrée	Sortie	Prix €/pc
	NVP2D15	1/2"	1,2	G1/2"	G1/2"	14,-
	NVP2D15V <sup>1)</sup>	1/2"	0,80	G1/2"	G1/2"	16,-
	NVP2D15F <sup>2)</sup>	1/2"	0,35	G1/2"	G1/2"	16,-


<sup>1)</sup> valeur Kvs réglable: 0,10 - 0,20 - 0,30 - 0,40 - 0,57 - 0,80 m<sup>3</sup>/h

<sup>2)</sup> valeur Kvs réglable: 0,05 - 0,08 - 0,11 - 0,17 - 0,25 - 0,35 m<sup>3</sup>/h

▲ standard

## Commandes thermiques, 1W

- 100N, version normalement fermée (NF) <sup>3)</sup>
- Fonction 'First-Open' (FO)
- Câble enfichable, longueur sur mesure
- U<sub>v</sub>: AC (DC) 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt, 50/60 Hz
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec adaptateur de vanne, type VA80

TYPE	U <sub>v</sub>			Puissance [VA]	Y			Incl. câble enfichable	Longueur de câble (L)	Incl. adaptateur de vanne	NF	FO	Stroke Adapt	Prix €/pc
	AC/DC 24 Volt	AC 24 Volt	AC 230 Volt		T/R	Chrono	2..10Vdc							
 BA2007.80.00			●	1,0	●	●		-	<sup>4)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA2007.80.01			●	1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA2007.80.02			●	1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA4007.80.00	●			1,0	●	●		-	<sup>4)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA4007.80.01	●			1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA4007.80.02	●			1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA6547.80.00		●		1,0			●	-	<sup>4)</sup>	VA80	●	●	●	70,-
BA6547.80.01		●		1,0			●	●	1m	VA80	●	●	●	75,-
BA6547.80.02		●		1,0			●	●	2m	VA80	●	●	●	76,-

<sup>3)</sup> NO version sur demande

<sup>4)</sup> câble, type ALL.. avec longueur (L) à commander séparément (voir page 10)

## Vannes 2-voies motorisées pour terminaux

NVP2D..

- Vanne 2-voies en laiton nickelé
- PN16 • DN15 (droit)
- Kvs: fixe ou réglable
- Tension  $U_v$ : AC 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec 1W, commande NF vanne normalement fermé



	TYPE	BA2007	BA2007.02	BA4007	BA4007.02	BA6547	BA6547.02
AC 230 Volt	Y: T/R, Chrono	•	•				
AC/DC 24 Volt	Y: T/R, Chrono			•	•		
AC 24 Volt	Y: 2..10Vdc					•	•
	Force	100N	100N	100N	100N	100N	100N
	Fonction NF	•	•	•	•	•	•
	Incl. adaptateur	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80
	Câble (L) <sup>1)</sup>	1m	2m	1m	2m	1m	2m



±234mm  
stroke adapt

DN	TYPE	Kvs	$\Delta p_s$ <sup>4)</sup>							
1/2"	NVP2D15	1,2	250	€	47,-	48,-	47,-	48,-	89,-	90,-
1/2"	NVP2D15V <sup>2)</sup>	0,80	250	€	49,-	50,-	49,-	50,-	91,-	92,-
1/2"	NVP2D15F <sup>3)</sup>	0,35	250	€	49,-	50,-	49,-	50,-	91,-	92,-

<sup>1)</sup> câble enfichable (avec connecteur)

<sup>2)</sup> valeur Kvs réglable : 0,10 - 0,20 - 0,30 - 0,40 - 0,57 - 0,80 m<sup>3</sup>/h

<sup>3)</sup> valeur Kvs réglable : 0,05 - 0,08 - 0,11 - 0,17 - 0,25 - 0,35 m<sup>3</sup>/h

<sup>4)</sup>  $\Delta p_s$  correspond à la pression différentielle maximale en kPa (afin d'éviter le bruit d'écoulement, limiter le  $\Delta p$  à max 30 kPa)

▲ standard

La configuration dans le tableau de sélection ci-dessus comprend la livraison du corps de vanne avec commande thermique, y compris l'adaptateur de vanne (VA80) et 1m de câble.

Supplément de prix par mètre de câble supplémentaire : 1,-€/m (voir page 10).

### Exemples de commande

### Description

**NVP2D15F.BA2007**

vanne 2-voies pour régulation terminale DN15 (1/2"), 2x portée platte, Kvs 0,35 réglable, avec commande thermique chrono (1Watt) AC 230 Volt, y inclus 1 m de câble et adaptateur de vanne VA80

**NVP2D15F.BA2007.02**

vanne 2-voies pour régulation terminale DN15 (1/2"), 2x portée platte, Kvs 0,35 réglable, avec commande thermique chrono (1Watt) AC 230 Volt, y inclus 2 m de câble et adaptateur de vanne VA80

Datasheet



## Vannes 2-voies terminaux • PN10 • avec raccord fileté

- Vanne 2-voies en bronze nickelé Rg-5
- DN10..DN32 (droit) <sup>2)</sup>
- Fluide: eau +2..+100°C (VDI 2035)
- Kvs: fixe ou réglable
- PN10
- Raccordement Eurocone avec raccord fileté

	TYPE	DN	Kvs	Entrée	Sortie	Prix €/pc
	N2D10A	3/8"	1,80	ISO7/1 Rp3/8"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R3/8"	31,-
	N2D10	3/8"	1,50	ISO7/1 Rp3/8"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R3/8"	23,-
	N2D10VF <sup>1)</sup>	3/8"	0,86	ISO7/1 Rp3/8"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R3/8"	25,-
	N2D15A	1/2"	2,50	ISO7/1 Rp1/2"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R1/2"	34,-
	N2D15	1/2"	2,00	ISO7/1 Rp1/2"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R1/2"	25,-
	N2D15VF <sup>1)</sup>	1/2"	0,86	ISO7/1 Rp1/2"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R1/2"	27,-
	N2D20A	3/4"	4,50	ISO7/1 Rp3/4"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R3/4"	49,-
	N2D20	3/4"	2,50	ISO7/1 Rp3/4"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R3/4"	32,-
	N2D20VF <sup>1)</sup>	3/4"	0,86	ISO7/1 Rp3/4"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R3/4"	33,-
	N2D25	1"	5,70	ISO7/1 Rp1"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R1"	52,-
N2D32	1 1/4"	6,70	ISO7/1 Rp1 1/4"	▶ EC avec raccord fileté ISO7/1 R1 1/4"	84,-	

<sup>1)</sup> valeur Kvs réglable: 0,049 - 0,102 - 0,185 - 0,313 - 0,420 - 0,565 - 0,740 - 0,860 m<sup>3</sup>/h

<sup>2)</sup> également disponible en exécution équerre, type NE2D..g

▲ standard

## Commandes thermiques, 1W

- 100N, version normalement fermée (NF) <sup>3)</sup>
- Fonction 'First-Open' (FO)
- Câble enfichable, longueur sur mesure
- U<sub>v</sub>: AC (DC) 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt, 50/60 Hz
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec adaptateur de vanne, type VA80

TYPE	U <sub>v</sub>			Puissance [VA]	Y			Incl. câble enfichable	Longueur de câble (L)	Incl. adaptateur de vanne	NF	FO	Stroke Adapt	Prix €/pc
	AC/DC 24 Volt	AC 24 Volt	AC 230 Volt		T/R	Chrono	2..10Vdc							
BA2007.80.00			●	1,0	●	●		-	<sup>4)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA2007.80.01			●	1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA2007.80.02			●	1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA4007.80.00	●			1,0	●	●		-	<sup>4)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA4007.80.01	●			1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA4007.80.02	●			1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA6547.80.00		●		1,0			●	-	<sup>4)</sup>	VA80	●	●	●	70,-
BA6547.80.01		●		1,0			●	●	1m	VA80	●	●	●	75,-
BA6547.80.02		●		1,0			●	●	2m	VA80	●	●	●	76,-

<sup>3)</sup> NO version sur demande

<sup>4)</sup> câble, type ALL.. avec longueur (L) à commander séparément (voir page 10)



## Vannes 2-voies motorisées pour terminaux

N2D..

- Vanne 2-voies en bronze nickelé Rg-5
- PN10 • DN10..DN32 (droit)
- Kvs: fixe ou réglable
- Tension  $U_v$ : AC 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec 1W, commande NF vanne normalement fermé



	TYPE	BA2007	BA2007.02	BA4007	BA4007.02	BA6547	BA6547.02
AC 230 Volt	Y: T/R, Chrono	•	•				
AC/DC 24 Volt	Y: T/R, Chrono			•	•		
AC 24 Volt	Y: 2..10Vdc					•	•
	Force	100N	100N	100N	100N	100N	100N
	Fonction NF	•	•	•	•	•	•
	Incl. adaptateur	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80
	Câble (L) <sup>1)</sup>	1m	2m	1m	2m	1m	2m



DN	TYPE	Kvs	$\Delta p_s$ <sup>3)</sup>							
3/8"	N2D10A	1,80	250	€	64,-	65,-	64,-	65,-	106,-	107,-
3/8"	N2D10	1,50	250	€	56,-	57,-	56,-	57,-	98,-	99,-
3/8"	N2D10VF <sup>2)</sup>	0,86	250	€	58,-	59,-	58,-	59,-	100,-	101,-
1/2"	N2D15A	2,50	250	€	67,-	68,-	67,-	68,-	109,-	110,-
1/2"	N2D15	2,00	250	€	58,-	59,-	58,-	59,-	100,-	101,-
1/2"	N2D15VF <sup>2)</sup>	0,86	250	€	60,-	61,-	60,-	61,-	102,-	103,-
3/4"	N2D20A	4,50	150	€	82,-	83,-	82,-	83,-	124,-	125,-
3/4"	N2D20	2,50	150	€	65,-	66,-	65,-	66,-	107,-	108,-
3/4"	N2D20VF <sup>2)</sup>	0,86	150	€	66,-	67,-	66,-	67,-	108,-	109,-
1"	N2D25	5,70	100	€	85,-	86,-	85,-	86,-	127,-	128,-
1 1/4"	N2D32	6,70	30	€	117,-	118,-	117,-	118,-	159,-	160,-

<sup>1)</sup> câble enfichable (avec connecteur)

<sup>2)</sup> valeur Kvs réglable: 0,049 - 0,102 - 0,185 - 0,313 - 0,420 - 0,565 - 0,740 - 0,860 m<sup>3</sup>/h

<sup>3)</sup>  $\Delta p_s$  correspond à la pression différentielle maximale en kPa (afin d'éviter le bruit d'écoulement, limiter le  $\Delta p$  à max 30 kPa)

▲ standard

La configuration dans le tableau de sélection ci-dessus comprend la livraison du corps de vanne avec commande thermique, y compris l'adaptateur de vanne (VA80) et 1m de câble.

Supplément de prix par mètre de câble supplémentaire : 1,-€/m (voir page 10).

### Exemples de commande

### Description

**N2D15VF.BA2007**

vanne 2-voies pour régulation terminale DN15 (1/2") Kvs 0,86 réglable, avec commande thermique chrono (1Watt) AC 230 Volt, y inclus 1m de câble et adaptateur de vanne VA80

**N2D15VF.BA2007.02**


vanne 2-voies pour régulation terminale DN15 (1/2") Kvs 0,86 réglable, avec commande thermique chrono (1Watt) AC 230 Volt, y inclus 2m de câble et adaptateur de vanne VA80

Datasheet



## Vannes 2-voies terminaux • PN10 • portées plates


- Vanne 2-voies en bronze Rg-5
- DN15..DN20 (droit)
- Fluide: eau +2..+100°C (VDI 2035)
- Kvs: fixe
- PN10
- Portées plates ISO228/1

	TYPE	DN	Kvs	Entrée	Sortie	Prix €/pc
	N2D15PA	3/4"	2,50	G3/4"	G3/4"	26,-
	N2D20PA	1"	2,50	G1"	G1"	34,-

▲ standard

## Commandes thermiques, 1W

- 100N, version normalement fermée (NF) <sup>1)</sup>
- Fonction 'First-Open' (FO)
- Câble enfichable, longueur sur mesure
- U<sub>v</sub>: AC (DC) 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt, 50/60 Hz
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec adaptateur de vanne, type VA80

TYPE	U <sub>v</sub>			Puissance [VA]	Y			Incl. câble enfichable	Longueur de câble (L)	Incl. adaptateur de vanne	NF	FO	Stroke Adapt	Prix €/pc
	AC/DC 24 Volt	AC 24 Volt	AC 230 Volt		T/R	Chrono	2..10Vdc							
 BA2007.80.00			●	1,0	●	●		-	<sup>2)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA2007.80.01			●	1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA2007.80.02			●	1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA4007.80.00	●			1,0	●	●		-	<sup>2)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA4007.80.01	●			1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA4007.80.02	●			1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA6547.80.00		●		1,0			●	-	<sup>2)</sup>	VA80	●	●	●	70,-
BA6547.80.01		●		1,0			●	●	1m	VA80	●	●	●	75,-
BA6547.80.02		●		1,0			●	●	2m	VA80	●	●	●	76,-

<sup>1)</sup> NO version sur demande

<sup>2)</sup> câble, type ALL.. avec longueur (L) à commander séparément (voir page 10)

## Vannes 2-voies motorisées pour terminaux

N2D..-P

- Vanne 2-voies en bronze Rg-5
- PN10 • DN15..DN20 (droit)
- Kvs: fixe
- Tension  $U_v$ : AC 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec 1W, commande NF vanne normalement fermé



	TYPE	BA2007	BA2007.02	BA4007	BA4007.02	BA6547	BA6547.02
AC 230 Volt	Y: T/R, Chrono	•	•				
AC/DC 24 Volt	Y: T/R, Chrono			•	•		
AC 24 Volt	Y: 2..10Vdc					•	•
	Force	100N	100N	100N	100N	100N	100N
	Fonction NF	•	•	•	•	•	•
	Incl. adaptateur	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80
	Câble (L) <sup>1)</sup>	1m	2m	1m	2m	1m	2m

DN	TYPE	Kvs	$\Delta p_s$ <sup>2)</sup>							
3/4"	<b>N2D15PA</b>	2,50	150	€	<b>59,-</b>	<b>60,-</b>	<b>59,-</b>	<b>60,-</b>	<b>101,-</b>	<b>102,-</b>
1"	<b>N2D20PA</b>	2,50	200	€	<b>67,-</b>	<b>68,-</b>	<b>67,-</b>	<b>68,-</b>	<b>109,-</b>	<b>110,-</b>

<sup>1)</sup> câble enfichable (avec connecteur)

<sup>2)</sup>  $\Delta p_s$  correspond à la pression différentielle maximale en kPa (afin d'éviter le bruit d'écoulement, limiter le  $\Delta p$  à max 30 kPa)

▲ standard

La configuration dans le tableau de sélection ci-dessus comprend la livraison du corps de vanne avec commande thermique, y compris l'adaptateur de vanne (VA80) et 1m de câble.

Supplément de prix par mètre de câble supplémentaire : 1,-€/m (voir page 10).

### Exemples de commande

### Description

**N2D15PA.BA2007** vanne 2-voies pour régulation terminale DN15 (3/4") Kvs 2,50 avec commande thermique chrono (1Watt) AC 230 Volt, y inclus 1m de câble et adaptateur de vanne VA80


**N2D15PA.BA2007.02** vanne 2-voies pour régulation terminale DN15 (3/4") Kvs 2,50 avec commande thermique chrono (1Watt) AC 230 Volt, y inclus 2m de câble et adaptateur de vanne VA80

### Datasheet



## Vannes 2-voies terminaux • PN16 • avec raccord fileté

- Vanne 2-voies en laiton
- DN15, DN20 ou DN25 (droit)
- Fluide: eau +2..+100°C (VDI 2035)
- Kvs: réglable
- PN16
- Portées plattes ISO228/1

	TYPE	DN	Kvs	Entrée	Sortie	Prix €/pc
	NG2P15A	1/2"	1,6	G1/2"	▶ G1/2"	15,-
	NG2P15B	1/2"	1,0	G1/2"	▶ G1/2"	15,-
	NG2P15C	1/2"	0,63	G1/2"	▶ G1/2"	15,-
	NG2P20A	3/4"	3,5	G3/4"	▶ G3/4"	17,-
	NG2P20B	3/4"	2,5	G3/4"	▶ G3/4"	17,-
	NG2P25A	1"	4,5	G1"	▶ G1"	19,-

▲ standard

## Commandes thermiques, 1W

- 100N, version normalement fermée (NF) <sup>1)</sup>
- Fonction 'First-Open' (FO)
- Câble enfichable, longueur sur mesure
- U<sub>v</sub>: AC (DC) 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt, 50/60 Hz
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec adaptateur de vanne, type VA80

TYPE	U <sub>v</sub>			Puissance [VA]	Y			Incl. câble enfichable	Longueur de câble (L)	Incl. adaptateur de vanne	NF	FO	Stroke Adapt	Prix €/pc
	AC/DC 24 Volt	AC 24 Volt	AC 230 Volt		T/R	Chrono	2..10Vdc							
BA2007.80.00			●	1,0	●	●		-	<sup>2)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA2007.80.01			●	1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA2007.80.02			●	1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA4007.80.00	●			1,0	●	●		-	<sup>2)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA4007.80.01	●			1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA4007.80.02	●			1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA6547.80.00		●		1,0			●	-	<sup>2)</sup>	VA80	●	●	●	70,-
BA6547.80.01		●		1,0			●	●	1m	VA80	●	●	●	75,-
BA6547.80.02		●		1,0			●	●	2m	VA80	●	●	●	76,-

<sup>1)</sup> NO version sur demande

<sup>2)</sup> câble, type ALL.. avec longueur (L) à commander séparément (voir page 10)

## Vannes 2-voies motorisées pour terminaux

### NG2P..

- Vanne 2-voies en laiton
- PN16 • DN15, DN20 ou DN25 (droit)
- Kvs: réglable
- Tension  $U_v$ : AC 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec 1W, commande NF vanne normalement fermé



	TYPE	BA2007	BA2007.02	BA4007	BA4007.02	BA6547	BA6547.02
AC 230 Volt	Y: T/R, Chrono	•	•				
AC/DC 24 Volt	Y: T/R, Chrono			•	•		
AC 24 Volt	Y: 2..10Vdc					•	•
	Force	100N	100N	100N	100N	100N	100N
	Fonction NF	•	•	•	•	•	•
	Incl. adaptateur	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80
	Câble (L) <sup>1)</sup>	1m	2m	1m	2m	1m	2m



DN	TYPE	Kvs	$\Delta p_s$ <sup>2)</sup>							
1/2"	NG2P15A <sup>3)</sup>	1,6	250	€	48,-	49,-	48,-	49,-	90,-	91,-
1/2"	NG2P15B <sup>4)</sup>	1,0	250	€	48,-	49,-	48,-	49,-	90,-	91,-
1/2"	NG2P15C <sup>5)</sup>	0,63	250	€	48,-	49,-	48,-	49,-	90,-	91,-
3/4"	NG2P20A <sup>6)</sup>	3,5	180	€	50,-	51,-	50,-	51,-	92,-	93,-
3/4"	NG2P20B <sup>7)</sup>	2,5	180	€	50,-	51,-	50,-	51,-	92,-	93,-
1"	NG2P25A <sup>8)</sup>	4,5	100	€	52,-	53,-	52,-	53,-	94,-	95,-

<sup>1)</sup> câble enfichable (avec connecteur)

<sup>2)</sup>  $\Delta p_s$  correspond à la pression différentielle maximale en kPa (afin d'éviter le bruit d'écoulement, limiter le  $\Delta p$  à max 30 kPa)

<sup>3)</sup> valeur Kvs réglable: 0,2 - 0,63 - 1,0 - 1,3 - 1,5 - 1,6 m3/h

<sup>4)</sup> valeur Kvs réglable: 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,63 - 0,85 - 1,0 m3/h

<sup>5)</sup> valeur Kvs réglable: 0,2 - 0,4 - 0,5 - 0,55 - 0,6 - 0,63 m3/h

<sup>6)</sup> valeur Kvs réglable: 1,0 - 1,9 - 2,5 - 2,9 - 3,1 - 3,5 m3/h

<sup>7)</sup> valeur Kvs réglable: 0,3 - 1,1 - 1,9 - 2,2 - 2,4 - 2,5 m3/h

<sup>8)</sup> valeur Kvs réglable: 1,0 - 1,9 - 3,0 - 3,9 - 4,2 - 4,5 m3/h

▲ standard

La configuration dans le tableau de sélection ci-dessus comprend la livraison du corps de vanne avec commande thermique, y compris l'adaptateur de vanne (VA80) et 1m de câble.

Supplément de prix par mètre de câble supplémentaire : 1,-€/m (voir page 10).

Exemples de commande	Description
NG2P15A.BA4007	vanne 2-voies pour régulation terminale DN15 (1/2") Kvs 1,6 réglable, avec commande thermique chrono (1Watt) AC 24 Volt, y inclus 1m de câble et adaptateur de vanne VA80
NG2P15A.BA4007.02	vanne 2-voies pour régulation terminale DN15 (1/2") Kvs 1,6 réglable, avec commande thermique chrono (1Watt) AC 24 Volt, y inclus 2m de câble et adaptateur de vanne VA80

Datasheet



## Vannes 3-voies terminaux • PN10 • portée plate avec raccord fileté • division

- Vanne 3-voies en bronze
- PN10 • DN15..DN25 (division)
- Fluide: eau +2..+100°C (VDI 2035)
- Kvs: fixe
- Portées plates avec raccords filetés ISO7/1
- Avec commande NF montée, I-II normalement fermé <sup>1)</sup>



	TYPE	DN	Kvs	Entrée	Sortie	Prix €/pc
	N3D15	1/2"	2,47	ISO7/1 R1/2"	ISO7/1 R1/2"	102,-
	N3D20	3/4"	3,48	ISO7/1 R3/4"	ISO7/1 R3/4"	122,-
	N3D25	1"	5,12	ISO7/1 R1"	ISO7/1 R1"	160,-

<sup>1)</sup> version normalement ouvert (NO) disponible sur demande

▲ standard

Livraison inclusif manchon de serrages et raccords filetés ISO7/1. Raccords à souder ou raccords à braser livrables sur demande. Version avec raccord cône également livrable sur demande.

## Commandes thermiques, 1W

- 100N, version normalement fermée (NF) <sup>2)</sup>
- Fonction 'First-Open' (FO)
- Câble enfichable, longueur sur mesure
- U<sub>v</sub>: AC (DC) 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt, 50/60 Hz
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec adaptateur de vanne, type VA80

TYPE	U <sub>v</sub>			Puissance [VA]	Y			Incl. câble enfichable	Longueur de câble (L)	Incl. adaptateur de vanne	NF	FO	Stroke Adapt	Prix €/pc
	AC/DC 24 Volt	AC 24 Volt	AC 230 Volt		T/R	Chrono	2..10Vdc							
BA2007.80.00			●	1,0	●	●		-	<sup>3)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA2007.80.01			●	1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA2007.80.02			●	1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA4007.80.00	●			1,0	●	●		-	<sup>3)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA4007.80.01	●			1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA4007.80.02	●			1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA6547.80.00		●		1,0			●	-	<sup>3)</sup>	VA80	●	●	●	70,-
BA6547.80.01		●		1,0			●	●	1m	VA80	●	●	●	75,-
BA6547.80.02		●		1,0			●	●	2m	VA80	●	●	●	76,-

<sup>2)</sup> NO version sur demande

<sup>3)</sup> câble, type ALL.. avec longueur (L) à commander séparément (voir page 10)

## Vannes 3-voies motorisées pour terminaux • division

N3D..

- Vanne 3-voies en bronze
- PN10 • DN15..DN25 (division)
- Kvs: fixe
- Tension  $U_v$ : AC 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec 1W, commande NF vanne montée, I-II normalement fermé <sup>2)</sup>



		BA2007	BA2007.02	BA4007	BA4007.02	BA6547	BA6547.02						
AC 230 Volt	Y: T/R, Chrono	•	•										
AC/DC 24 Volt	Y: T/R, Chrono			•	•								
AC 24 Volt	Y: 2..10Vdc					•	•			•	•		
	Force	100N	100N	100N	100N	100N	100N			100N	100N		
	Fonction NF	•	•	•	•	•	•			•	•		
	Incl. adaptateur	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80			VA80	VA80		
	Câble (L) <sup>1)</sup>	1m	2m	1m	2m	1m	2m			1m	2m		

DN	TYPE	Kvs	$\Delta p_s$ <sup>3)</sup>										
1/2"	N3D15	2,47	120	€	135,-	136,-	135,-	136,-	177,-	178,-			
3/4"	N3D20	3,48	75	€	155,-	156,-	155,-	156,-	197,-	198,-			
1"	N3D25	5,12	50	€	193,-	194,-	193,-	194,-	235,-	236,-			

<sup>1)</sup> câble enfichable (avec connecteur)

<sup>2)</sup> version normalement ouverte (NO) disponible sur demande

<sup>3)</sup>  $\Delta p_s$  correspond à la pression différentielle maximale en kPa (afin d'éviter le bruit d'écoulement, limiter le  $\Delta p$  à max 30 kPa)

▲ standard

La configuration dans le tableau de sélection ci-dessus comprend la livraison du corps de vanne avec commande thermique, y compris l'adaptateur de vanne (VA80) et 1m de câble.

Supplément de prix par mètre de câble supplémentaire : 1,-€/m (voir page 10).

### Exemples de commande

### Description

**N3D20.BA4007** vanne 3-voies diviseuse pour régulation terminale DN20 (3/4") Kvs 3,48 valeur fixe, avec commande thermique chrono (1Watt) AC 24 Volt, y inclus 1m de câble et adaptateur de vanne VA80

**N3D20.BA4007.02** vanne 3-voies diviseuse pour régulation terminale DN20 (3/4") Kvs 3,48 valeur fixe, avec commande thermique chrono (1Watt) AC 24 Volt, y inclus 2m de câble et adaptateur de vanne VA80

### Datasheet



## Vannes 3-voies terminaux • PN10 • portée plate avec raccord fileté • mélange

- Vanne 3-voies en bronze, PN10
- PN10 • DN15..DN32 (mélange)
- Fluide: eau +2..+100°C (VDI 2035)
- Kvs: fixe ou réglable
- Portées plates avec raccords filetés ISO7/1
- Avec commande montée, A-AB normalement ouvert



	TYPE	DN	Kvs	Entrée	Sortie	Prix €/pc
	NM3D15	1/2"	2,50	ISO7/1 R1/2"	▶ ISO7/1 R1/2"	102,-
	NM3D15V <sup>1)</sup>	1/2"	1,10	ISO7/1 R1/2"	▶ ISO7/1 R1/2"	104,-
	NM3D20	3/4"	3,50	ISO7/1 R3/4"	▶ ISO7/1 R3/4"	122,-
	NM3D20V <sup>2)</sup>	3/4"	2,11	ISO7/1 R3/4"	▶ ISO7/1 R3/4"	124,-
	NM3D25	1"	4,60	ISO7/1 R1"	▶ ISO7/1 R1"	160,-
	NM3D32	1 1/4"	6,40	ISO7/1 R1 1/4"	▶ ISO7/1 R1 1/4"	264,-

<sup>1)</sup> valeur Kvs réglable: 0,05 - 0,15 - 0,25 - 0,56 - 0,70 - 1,10 m<sup>3</sup>/h

<sup>2)</sup> valeur Kvs réglable: 0,32 - 0,55 - 0,92 - 1,42 - 1,61 - 2,11m<sup>3</sup>/h

▲ standard

Livraison inclusif manchon de serrages et raccords filetés ISO7/1. Raccords à souder ou raccords à braser livrables sur demande. Version avec raccord cône DN15 également livrable sur demande (G3/4 filetage extérieur).

## Commandes thermiques, 1W

- 100N, version normalement fermée (NF) <sup>3)</sup>
- Fonction 'First-Open' (FO)
- Câble enfichable, longueur sur mesure
- U<sub>v</sub>: AC (DC) 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt, 50/60 Hz
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec adaptateur de vanne, type VA80

TYPE	U <sub>v</sub>			Puissance [VA]	Y			Incl. câble enfichable	Longueur de câble (L)	Incl. adaptateur de vanne	NF	FO	Stroke Adapt	Prix €/pc
	AC/DC 24 Volt	AC 24 Volt	AC 230 Volt		T/R	Chrono	2..10Vdc							
BA2007.80.00			●	1,0	●	●		-	<sup>4)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA2007.80.01			●	1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA2007.80.02			●	1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA4007.80.00	●			1,0	●	●		-	<sup>4)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA4007.80.01	●			1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA4007.80.02	●			1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA6547.80.00		●		1,0			●	-	<sup>4)</sup>	VA80	●	●	●	70,-
BA6547.80.01		●		1,0			●	●	1m	VA80	●	●	●	75,-
BA6547.80.02		●		1,0			●	●	2m	VA80	●	●	●	76,-

<sup>3)</sup> NO version sur demande

<sup>4)</sup> câble, type ALL.. avec longueur (L) à commander séparément (voir page 10)



## Vannes 3-voies motorisées pour terminaux • mélange

NM3D..

- Vanne 3-voies en bronze
- PN10 • DN15..DN32 (mélange)
- Kvs: fixe ou réglable
- Tension  $U_v$ : AC 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec 1W, commande NF vanne montée A-AB normalement ouvert



	TYPE	BA2007	BA2007.02	BA4007	BA4007.02	BA6547	BA6547.02
AC 230 Volt	Y: T/R, Chrono	•	•				
AC/DC 24 Volt	Y: T/R, Chrono			•	•		
AC 24 Volt	Y: 2..10Vdc					•	•
	Force	100N	100N	100N	100N	100N	100N
	Fonction NF	•	•	•	•	•	•
	Incl. adaptateur	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80
	Câble (L) <sup>1)</sup>	1m	2m	1m	2m	1m	2m

DN	TYPE	Kvs	$\Delta p_s$ <sup>4)</sup>							
1/2"	NM3D15	2,50	120	€	135,-	136,-	135,-	136,-	177,-	178,-
1/2"	NM3D15V <sup>2)</sup>	1,10	120	€	137,-	138,-	137,-	138,-	179,-	180,-
3/4"	NM3D20	3,50	75	€	155,-	156,-	155,-	156,-	197,-	198,-
3/4"	NM3D20V <sup>3)</sup>	2,11	75	€	157,-	158,-	157,-	158,-	199,-	200,-
1"	NM3D25	4,60	50	€	193,-	194,-	193,-	194,-	235,-	236,-
1 1/4"	NM3D32	6,40	20	€	297,-	298,-	297,-	298,-	339,-	340,-

<sup>1)</sup> câble enfichable (avec connecteur)

<sup>2)</sup> valeur Kvs réglable: 0,05 - 0,15 - 0,25 - 0,56 - 0,70 - 1,10 m<sup>3</sup>/h

<sup>3)</sup> valeur Kvs réglable: 0,32 - 0,55 - 0,92 - 1,42 - 1,61 - 2,11 m<sup>3</sup>/h

<sup>4)</sup>  $\Delta p_s$  correspond à la pression différentielle maximale en kPa (afin d'éviter le bruit d'écoulement, limiter le  $\Delta p$  à max 30 kPa)

▲ standard

La configuration dans le tableau de sélection ci-dessus comprend la livraison du corps de vanne avec commande thermique, y compris l'adaptateur de vanne (VA80) et 1m de câble.

Supplément de prix par mètre de câble supplémentaire : 1,-€/m (voir page 10).

Exemples de commande	Description
NM3D25.BA6547	vanne 3-voies mélangeuse pour régulation terminale DN25 (1") Kvs 4,60 valeur fixe, avec commande thermique (1Watt) AC 24 Volt télécommande Y: 2..10Vdc avec fonction 'Stroke Adapt', y inclus 1m de câble et adaptateur de vanne VA80
NM3D25.BA6547.02	vanne 3-voies mélangeuse pour régulation terminale DN25 (1") Kvs 4,60 valeur fixe, avec commande thermique (1Watt) AC 24 Volt télécommande Y: 2..10Vdc avec fonction 'Stroke Adapt', y inclus 2m de câble et adaptateur de vanne VA80

Datasheet



## Vannes 3-voies terminaux • PN16 • portées plattes • mélange

- Vanne 3-voies en laiton
- PN16 • DN15..DN25 (mélange)
- Fluide: eau +2..+100°C (VDI 2035)
- Kvs: fixe
- Portées plattes ISO228/1
- Avec commande NF voie A-AB normalement fermé



	TYPE	DN	Kvs	Entrée	Sortie	Prix €/pc
	NG3P15A	1/2"	1,0	G1/2"	G1/2"	21,-
	NG3P20A	3/4"	2,5	G3/4"	G3/4"	22,-
	NG3P25A	1"	4,5	G1"	G1"	25,-

▲ standard

## Commandes thermiques, 1W

- 100N, version normalement fermée (NF) <sup>1)</sup>
- Fonction 'First-Open' (FO)
- Câble enfichable, longueur sur mesure
- U<sub>v</sub>: AC (DC) 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt, 50/60 Hz
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec adaptateur de vanne, type VA80

TYPE	U <sub>v</sub>			Puissance [VA]	Y			Incl. câble enfichable	Longueur de câble (L)	Incl. adaptateur de vanne	NF	FO	Stroke Adapt	Prix €/pc
	AC/DC 24 Volt	AC 24 Volt	AC 230 Volt		T/R	Chrono	2..10Vdc							
BA2007.80.00			●	1,0	●	●		-	<sup>2)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA2007.80.01			●	1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA2007.80.02			●	1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA4007.80.00	●			1,0	●	●		-	<sup>2)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA4007.80.01	●			1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA4007.80.02	●			1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA6547.80.00		●		1,0			●	-	<sup>2)</sup>	VA80	●	●	●	70,-
BA6547.80.01		●		1,0			●	●	1m	VA80	●	●	●	75,-
BA6547.80.02		●		1,0			●	●	2m	VA80	●	●	●	76,-

<sup>1)</sup> NO version sur demande

<sup>2)</sup> câble, type ALL.. avec longueur (L) à commander séparément (voir page 10)

## Vannes 3-voies motorisées pour terminaux • mélange

NG3P..

- Vanne 3-voies en laiton
- PN16 • DN15..DN25 (mélange)
- Kvs: fixe
- Tension  $U_v$ : AC 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec 1W, commande NF vanne normalement fermé



	TYPE	BA2007	BA2007.02	BA4007	BA4007.02	BA6547	BA6547.02
AC 230 Volt	Y: T/R, Chrono	•	•				
AC/DC 24 Volt	Y: T/R, Chrono			•	•		
AC 24 Volt	Y: 2..10Vdc					•	•
	Force	100N	100N	100N	100N	100N	100N
	Fonction NF	•	•	•	•	•	•
	Incl. adaptateur	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80
	Câble (L) <sup>1)</sup>	1m	2m	1m	2m	1m	2m

DN	TYPE	Kvs	$\Delta p_s$ <sup>2)</sup>							
1/2"	NG3P15A	1,0	250	€	54,-	55,-	54,-	55,-	96,-	97,-
3/4"	NG3P20A	2,5	180	€	55,-	56,-	55,-	56,-	97,-	98,-
1"	NG3P25A	4,5	100	€	58,-	59,-	58,-	59,-	100,-	101,-

<sup>1)</sup> câble enfichable (avec connecteur)

<sup>2)</sup>  $\Delta p_s$  correspond à la pression différentielle maximale en kPa (afin d'éviter le bruit d'écoulement, limiter le  $\Delta p$  à max 30 kPa)

▲ standard

La configuration dans le tableau de sélection ci-dessus comprend la livraison du corps de vanne avec commande thermique, y compris l'adaptateur de vanne (VA80) et 1m de câble.

Supplément de prix par mètre de câble supplémentaire : 1,-€/m (voir page 10).

### Exemples de commande

### Description

**NG3P20A.BA4007** vanne 3-voies pour régulation terminale DN20 (3/4") Kvs 2,5 fixe, avec commande thermique chrono (1Watt) AC 24 Volt, y inclus 1m de câble et adaptateur de vanne VA80

**NG3P20A.BA4007.02** vanne 3-voies pour régulation terminale DN20 (3/4") Kvs 2,5 fixe, avec commande thermique chrono (1Watt) AC 24 Volt, y inclus 2m de câble et adaptateur de vanne VA80

Datasheet



## Vannes 4-voies terminaux • PN16 • portée plate • division

- Vanne 4-voies en laiton
- DN15 ou DN20 (division)
- Fluide: eau +2..+100°C (VDI 2035)
- Kvs: fixe
- PN16
- Avec portées plates ISO228/1



	TYPE	DN	Kvs	H	Entrée	Sortie	Prix €/pc
	NV4D15A	1/2"	1,6	40mm	G1/2"	G1/2"	31,-
	NV4D15B	1/2"	1,0	40mm	G1/2"	G1/2"	31,-
	NV4D15C	1/2"	0,63	40mm	G1/2"	G1/2"	31,-
	NV4D15D	1/2"	0,4	40mm	G1/2"	G1/2"	31,-
	NV4D20A	3/4"	2,5	50mm	G3/4"	G3/4"	33,-

H: distance entre-axes

▲ standard

## Commandes thermiques, 1W

- 100N, version normalement fermée (NF) <sup>1)</sup>
- Fonction 'First-Open' (FO)
- Câble enfichable, longueur sur mesure
- U<sub>v</sub>: AC (DC) 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt, 50/60 Hz
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec adaptateur de vanne, type VA10

TYPE	U <sub>v</sub>			Puissance [VA]	Y			Incl. câble enfichable	Longueur de câble (L)	Incl. adaptateur de vanne	NF	FO	Stroke Adapt	Prix €/pc
	AC/DC 24 Volt	AC 24 Volt	AC 230 Volt		T/R	Chrono	2..10Vdc							
BA2007.80.00			●	1,0	●	●		-	<sup>2)</sup>	VA10	●	●		28,-
BA2007.80.01			●	1,0	●	●		●	1m	VA10	●	●		33,-
BA2007.80.02			●	1,0	●	●		●	2m	VA10	●	●		34,-
BA4007.80.00	●			1,0	●	●		-	<sup>2)</sup>	VA10	●	●		28,-
BA4007.80.01	●			1,0	●	●		●	1m	VA10	●	●		33,-
BA4007.80.02	●			1,0	●	●		●	2m	VA10	●	●		34,-
BA6547.80.00		●		1,0			●	-	<sup>2)</sup>	VA10	●	●	●	70,-
BA6547.80.01		●		1,0			●	●	1m	VA10	●	●	●	75,-
BA6547.80.02		●		1,0			●	●	2m	VA10	●	●	●	76,-

<sup>1)</sup> NO version sur demande

<sup>2)</sup> câble, type ALL.. avec longueur (L) à commander séparément (voir page 10)

## Vannes 4-voies motorisées pour terminaux • division

NV4D..

- Vanne 4-voies en laiton
- PN16 • DN15/DN20 • portées plates
- Kvs: fixe
- Tension  $U_v$ : AC 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec 1W, commande NF vanne montée, voie de passage



	TYPE	BA2007	BA2007.02	BA4007	BA4007.02	BA6547	BA6547.02
AC 230 Volt	Y: T/R, Chrono	•	•				
AC/DC 24 Volt	Y: T/R, Chrono			•	•		
AC 24 Volt	Y: 2..10Vdc					•	•
	Force	100N	100N	100N	100N	100N	100N
	Fonction NF	•	•	•	•	•	•
	Incl. adaptateur	VA10	VA10	VA10	VA10	VA10	VA10
	Câble (L) <sup>1)</sup>	1m	2m	1m	2m	1m	2m

DN	TYPE	Kvs	$\Delta p_s$ <sup>2)</sup>							
1/2"	NV4D15A	1,6	150	€	64,-	65,-	64,-	65,-	106,-	107,-
1/2"	NV4D15B	1,0	150	€	64,-	65,-	64,-	65,-	106,-	107,-
1/2"	NV4D15C	0,63	150	€	64,-	65,-	64,-	65,-	106,-	107,-
1/2"	NV4D15D	0,4	150	€	64,-	65,-	64,-	65,-	106,-	107,-
3/4"	NV4D20A	2,5	100	€	66,-	67,-	66,-	67,-	108,-	109,-

<sup>1)</sup> câble enfichable (avec connecteur)

<sup>2)</sup>  $\Delta p_s$  correspond à la pression différentielle maximale en kPa (afin d'éviter le bruit d'écoulement, limiter le  $\Delta p$  à max 30 kPa)

▲ standard

La configuration dans le tableau de sélection ci-dessus comprend la livraison du corps de vanne avec commande thermique, y compris l'adaptateur de vanne (VA10) et 1m de câble.

Supplément de prix par mètre de câble supplémentaire : 1,-€/m (voir page 10).

### Exemples de commande

### Description

NV4D15A.BA4007	vanne 4-voies pour régulation terminale DN15 (1/2"), Kvs 1,60 valeur fixe, avec commande thermique T/R - Chrono (1Watt) AC 24 Volt, y inclus 1m de câble et adaptateur de vanne VA10
NV4D15A.BA4007.02	vanne 4-voies pour régulation terminale DN15 (1/2"), Kvs 1,60 valeur fixe, avec commande thermique T/R - Chrono (1Watt) AC 24 Volt, y inclus 2m de câble et adaptateur de vanne VA10

Datasheet



## Vannes 4-voies terminaux • PN16 • portée plate • mélange

- Vanne 4-voies en laiton
- DN15..DN25 (mélange)
- Fluide: eau +2..+100°C (VDI 2035)
- Kvs: fixe
- PN16
- Avec portées plates ISO228/1



	TYPE	DN	Kvs	H	Entrée	Sortie	Prix €/pc
	NG4P15A	1/2"	1,6	40mm	G1/2" ▶	G1/2"	21,-
	NG4P15B	1/2"	1,0	40mm	G1/2" ▶	G1/2"	21,-
	NG4P15C	1/2"	0,63	40mm	G1/2" ▶	G1/2"	21,-
	NG4P20A	3/4"	3,5	40mm	G3/4" ▶	G3/4"	25,-
	NG4P20B	3/4"	2,5	40mm	G3/4" ▶	G3/4"	25,-
	NG4P25A	1"	4,5	50mm	G1" ▶	G1"	31,-

H: distance entre-axes

▲ standard

## Commandes thermiques, 1W

- 100N, version normalement fermée (NF) <sup>1)</sup>
- Fonction 'First-Open' (FO)
- Câble enfichable, longueur sur mesure
- U<sub>v</sub>: AC (DC) 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt, 50/60 Hz
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec adaptateur de vanne, type VA80

TYPE	U <sub>v</sub>			Puissance [VA]	Y			Incl. câble enfichable	Longueur de câble (L)	Incl. adaptateur de vanne	NF	FO	Stroke Adapt	Prix €/pc
	AC/DC 24 Volt	AC 24 Volt	AC 230 Volt		T/R	Chrono	2..10Vdc							
BA2007.80.00			●	1,0	●	●		-	<sup>2)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA2007.80.01			●	1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA2007.80.02			●	1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA4007.80.00	●			1,0	●	●		-	<sup>2)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA4007.80.01	●			1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA4007.80.02	●			1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA6547.80.00		●		1,0			●	-	<sup>2)</sup>	VA80	●	●	●	70,-
BA6547.80.01		●		1,0			●	●	1m	VA80	●	●	●	75,-
BA6547.80.02		●		1,0			●	●	2m	VA80	●	●	●	76,-

<sup>1)</sup> NO version sur demande

<sup>2)</sup> câble, type ALL.. avec longueur (L) à commander séparément (voir page 10)

## Vannes 4-voies motorisées pour terminaux • mélange

- Vanne 4-voies en laiton
- PN16 • DN15..DN25 • portées plattes
- Kvs: fixe
- Tension  $U_v$ : AC 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec 1W, commande NF vanne montée, voie de passage

NG4P..



±234mm  
stroke adapt

	TYPE	BA2007	BA2007.02	BA4007	BA4007.02	BA6547	BA6547.02
AC 230 Volt	Y: T/R, Chrono	•	•				
AC/DC 24 Volt	Y: T/R, Chrono			•	•		
AC 24 Volt	Y: 2..10Vdc					•	•
	Force	100N	100N	100N	100N	100N	100N
	Fonction NF	•	•	•	•	•	•
	Incl. adaptateur	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80
	Câble (L) <sup>1)</sup>	1m	2m	1m	2m	1m	2m

DN	TYPE	Kvs	$\Delta p_s$ <sup>2)</sup>							
1/2"	NG4P15A	1,6	250	€	54,-	55,-	54,-	55,-	96,-	97,-
1/2"	NG4P15B	1,0	250	€	54,-	55,-	54,-	55,-	96,-	97,-
1/2"	NG4P15C	0,63	250	€	54,-	55,-	54,-	55,-	96,-	97,-
3/4"	NG4P20A	3,5	180	€	58,-	59,-	58,-	59,-	100,-	101,-
3/4"	NG4P20B	2,5	180	€	58,-	59,-	58,-	59,-	100,-	101,-
1"	NG4P25A	4,5	100	€	64,-	65,-	64,-	65,-	106,-	107,-

<sup>1)</sup> câble enfichable (avec connecteur)

<sup>2)</sup>  $\Delta p_s$  correspond à la pression différentielle maximale en kPa (afin d'éviter le bruit d'écoulement, limiter le  $\Delta p$  à max 30 kPa)

▲ standard

La configuration dans le tableau de sélection ci-dessus comprend la livraison du corps de vanne avec commande thermique, y compris l'adaptateur de vanne (VA80) et 1m de câble.

Supplément de prix par mètre de câble supplémentaire : 1,-€/m (voir page 10).

Exemples de commande	Description
NG4P15A.BA4007	vanne 4-voies pour régulation terminale DN15 (1/2"), Kvs 1,60 valeur fixe, avec commande thermique T/R - Chrono (1Watt) AC 24 Volt, y inclus 1m de câble et adaptateur de vanne VA80
NG4P15A.BA4007.02	vanne 4-voies pour régulation terminale DN15 (1/2"), Kvs 1,60 valeur fixe, avec commande thermique T/R - Chrono (1Watt) AC 24 Volt, y inclus 2m de câble et adaptateur de vanne VA80

Datasheet



## Vannes 2-voies terminaux • PN16 • avec prises de pression


- Vanne 2-voies en laitong
- DN15 et DN20
- Fluide: eau +2..+100°C (VDI 2035)
- Kvs: réglable, avec raccords de mesure
- PN16
- Avec portées plates ou version taraudée

	TYPE	DN	Kvs	Entrée	Sortie	Prix €/pc
	NSM2P15	1/2"	2,15	Portées plates G1/2"	▶ Portées plates G1/2"	66,-
	NSM2P20	3/4"	2,80	Portées plates G3/4"	▶ Portées plates G3/4"	74,-
	NSM2T15	1/2"	2,15	Taraudée G1/2"	▶ Taraudée G1/2"	66,-
	NSM2T20	3/4"	2,80	Taraudée G3/4"	▶ Taraudée G3/4"	74,-

▲ standard

## Commandes thermiques, 1W

- 100N, version normalement fermée (NF) <sup>1)</sup>
- Fonction 'First-Open' (FO)
- Câble enfichable, longueur sur mesure
- U<sub>v</sub>: AC (DC) 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt, 50/60 Hz
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec adaptateur de vanne, type VA80

TYPE	U <sub>v</sub>			Puissance [VA]	Y			Incl. câble enfichable	Longueur de câble (L)	Incl. adaptateur de vanne	NF	FO	Stroke Adapt	Prix €/pc
	AC/DC 24 Volt	AC 24 Volt	AC 230 Volt		T/R	Chrono	2..10Vdc							
 BA2007.80.00			●	1,0	●	●		-	<sup>2)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA2007.80.01			●	1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA2007.80.02			●	1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA4007.80.00	●			1,0	●	●		-	<sup>2)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA4007.80.01	●			1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA4007.80.02	●			1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA6547.80.00		●		1,0			●	-	<sup>2)</sup>	VA80	●	●	●	70,-
BA6547.80.01		●		1,0			●	●	1m	VA80	●	●	●	75,-
BA6547.80.02		●		1,0			●	●	2m	VA80	●	●	●	76,-

<sup>1)</sup> NO version sur demande

<sup>2)</sup> câble, type ALL.. avec longueur (L) à commander séparément (voir page 10)



## Vannes 2-voies motorisées pour terminaux • PN16

NSM2..

- Vanne 2-voies en laiton
- PN16 • DN15 et DN20
- Kvs: réglable, avec raccords de mesure
- Tension  $U_v$ : AC 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec 1W, commande NF normalement fermé



	TYPE	BA2007	BA2007.02	BA4007	BA4007.02	BA6547	BA6547.02
AC 230 Volt	Y: T/R, Chrono	•	•				
AC/DC 24 Volt	Y: T/R, Chrono			•	•		
AC 24 Volt	Y: 2..10Vdc					•	•
	Force	100N	100N	100N	100N	100N	100N
	Fonction NF	•	•	•	•	•	•
	Incl. adaptateur	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80
	Câble (L) <sup>1)</sup>	1m	2m	1m	2m	1m	2m

DN	TYPE	Kvs	$\Delta p_s$ <sup>2)</sup>							
1/2"	NSM2P15	2,15	100	€	99,-	100,-	99,-	100,-	141,-	142,-
3/4"	NSM2P20	2,80	100	€	107,-	108,-	107,-	108,-	149,-	150,-
1/2"	NSM2T15	2,15	100	€	99,-	100,-	99,-	100,-	141,-	142,-
3/4"	NSM2T20	2,80	100	€	107,-	108,-	107,-	108,-	149,-	150,-

<sup>1)</sup> câble enfichable (avec connecteur)

<sup>2)</sup>  $\Delta p_s$  correspond à la pression différentielle maximale en kPa (afin d'éviter le bruit d'écoulement, limiter le  $\Delta p$  à max 30 kPa)

▲ standard

La configuration dans le tableau de sélection ci-dessus comprend la livraison du corps de vanne avec commande thermique, y compris l'adaptateur de vanne (VA80) et 1m de câble.

Supplément de prix par mètre de câble supplémentaire : 1,-€/m (voir page 10).


Exemples de commande	Description
NSM2P15.BA4007	vanne 2-voies pour régulation terminale DN15 (1/2") Kvs 2,15 avec commande thermique chrono (1Watt) AC 24 Volt, y inclus 1m de câble et adaptateur de vanne VA80
NSM2P15.BA4007.02	vanne 2-voies Cocon pour régulation terminale DN15 (1/2") Kvs 2,15 avec commande thermique chrono (1Watt) AC 24 Volt, y inclus 2m de câble et adaptateur de vanne VA80

Datasheet



## Vannes 2-voies terminaux 'Cocon' • PN16 • avec raccord fileté

- Vanne 2-voies en laiton
- DN15..DN32
- Fluide: eau -10..+100°C (VDI 2035)
- Kvs: réglable
- PN16
- Taraudée ▶ avec raccord fileté ISO7/1


	TYPE	DN	Kvs	I/h	Entrée	Sortie	Prix €/pc
	▶ NC2D15A	1/2"	1,8	150..1050	ISO7/1 Rp1/2"	▶ avec raccord fileté ISO7/1 R1/2"	<b>81,-</b>
	▶ NC2D15B	1/2"	1,1	90..450	ISO7/1 Rp1/2"	▶ avec raccord fileté ISO7/1 R1/2"	<b>81,-</b>
	▶ NC2D15C	1/2"	0,5	30..210	ISO7/1 Rp1/2"	▶ avec raccord fileté ISO7/1 R1/2"	<b>81,-</b>
	▶ NC2D20A	3/4"	2,5	180..1300	ISO7/1 Rp3/4"	▶ avec raccord fileté ISO7/1 R3/4"	<b>114,-</b>
	▶ NC2D20B	3/4"	1,8	150..1050	ISO7/1 Rp3/4"	▶ avec raccord fileté ISO7/1 R3/4"	<b>114,-</b>
	▶ NC2D25	1"	4,0	300..2000	ISO7/1 Rp1"	▶ avec raccord fileté ISO7/1 R1"	<sup>1)</sup>
	▶ NC2D32	1 1/4"	6,0	600..3600	ISO7/1 Rp1 1/4"	▶ avec raccord fileté ISO7/1 R1 1/4"	<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> sur demande

▲ standard

## Commandes thermiques, 1W

- 100N, version normalement fermée (NF) <sup>2)</sup>
- Fonction 'First-Open' (FO)
- Câble enfichable, longueur sur mesure
- U<sub>v</sub>: AC (DC) 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt, 50/60 Hz
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec adaptateur de vanne, type VA80

TYPE	U <sub>v</sub>			Puissance [VA]	Y			Incl. câble enfichable	Longueur de câble (L)	Incl. adaptateur de vanne	NF	FO	Stroke Adapt	Prix €/pc
	AC/DC 24 Volt	AC 24 Volt	AC 230 Volt		T/R	Chrono	2..10Vdc							
 BA2007.80.00			●	1,0	●	●		-	<sup>3)</sup>	VA80	●	●		<b>28,-</b>
BA2007.80.01			●	1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		<b>33,-</b>
BA2007.80.02			●	1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		<b>34,-</b>
BA4007.80.00	●			1,0	●	●		-	<sup>3)</sup>	VA80	●	●		<b>28,-</b>
BA4007.80.01	●			1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		<b>33,-</b>
BA4007.80.02	●			1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		<b>34,-</b>
BA6547.80.00		●		1,0			●	-	<sup>3)</sup>	VA80	●	●	●	<b>70,-</b>
BA6547.80.01		●		1,0			●	●	1m	VA80	●	●	●	<b>75,-</b>
BA6547.80.02		●		1,0			●	●	2m	VA80	●	●	●	<b>76,-</b>

<sup>2)</sup> NO version sur demande

<sup>3)</sup> câble, type ALL.. avec longueur (L) à commander séparément (voir page 10)

## Vannes 2-voies motorisées pour terminaux 'Cocon' • PN16

NC2D..

- Vanne 2-voies en laiton
- PN16 • DN15..DN32
- Kvs: réglable
- Tension  $U_v$ : AC 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec 1W, commande NF vanne normalement fermé



	TYPE	BA2007	BA2007.02	BA4007	BA4007.02	BA6547	BA6547.02
AC 230 Volt	Y: T/R, Chrono	•	•				
AC/DC 24 Volt	Y: T/R, Chrono			•	•		
AC 24 Volt	Y: 2..10Vdc					•	•
	Force	100N	100N	100N	100N	100N	100N
	Fonction NF	•	•	•	•	•	•
	Incl. adaptateur	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80
	Câble (L) <sup>1)</sup>	1m	2m	1m	2m	1m	2m

DN	TYPE	Kvs	$\Delta p_s$ <sup>2)</sup>							
1/2"	NC2D15A	1,8	100	€	114,-	115,-	114,-	115,-	156,-	157,-
1/2"	NC2D15B	1,1	100	€	114,-	115,-	114,-	115,-	156,-	157,-
1/2"	NC2D15C	0,5	100	€	114,-	115,-	114,-	115,-	156,-	157,-
3/4"	NC2D20A	2,5	50	€	147,-	148,-	147,-	148,-	189,-	190,-
3/4"	NC2D20B	1,8	50	€	147,-	148,-	147,-	148,-	189,-	190,-
1"	NC2D25	4,0	3)	€	3)	3)	3)	3)	3)	3)
1 1/4"	NC2D32	6,0	3)	€	3)	3)	3)	3)	3)	3)

<sup>1)</sup> câble enfichable (avec connecteur)

<sup>2)</sup>  $\Delta p_s$  correspond à la pression différentielle maximale en kPa (afin d'éviter le bruit d'écoulement, limiter le  $\Delta p$  à max 30 kPa)

<sup>3)</sup> sur demande

▲ standard

La configuration dans le tableau de sélection ci-dessus comprend la livraison du corps de vanne avec commande thermique, y compris l'adaptateur de vanne (VA80) et 1m de câble.

Supplément de prix par mètre de câble supplémentaire : 1,-€/m (voir page 10).

### Exemples de commande

### Description

NC2D15A.BA4007

vanne 2-voies Cocon pour régulation terminale DN15 (1/2") Kvs 1,8 avec commande thermique chrono (1Watt) AC 24 Volt, y inclus 1m de câble et adaptateur de vanne VA80

NC2D15A.BA4007.02

vanne 2-voies Cocon pour régulation terminale DN15 (1/2") Kvs 1,8 avec commande thermique chrono (1Watt) AC 24 Volt, y inclus 2m de câble et adaptateur de vanne VA80

Datasheet



## Vannes 2-voies PICV pour terminaux • PN16 • avec raccord fileté

- Vanne 2-voies PICV en laiton
- DN15..DN32
- Fluide: eau 0..+100°C (VDI 2035)
- PN16
- Débit indépendant de variations de pression ( $P_{const}$ : 15 ou 20kPa)
- Avec ou sans prises de pression (portée platte sur demande)

### Série NCQ.. • sans prises de pression


	TYPE	DN	I/h	Entrée	Sortie	Prix €/pc
	◀ NCQ2D15A	½"	150..1050	ISO7/1 Rp½"	▶ portée platte avec raccord fileté ISO7/1 R½"	137,-
	NCQ2D15B	½"	90..450	ISO7/1 Rp½"	▶ portée platte avec raccord fileté ISO7/1 R½"	137,-
	NCQ2D15C	½"	30..210	ISO7/1 Rp½"	▶ portée platte avec raccord fileté ISO7/1 R½"	137,-
	NCQ2D20	¾"	150..1050	ISO7/1 Rp¾"	▶ portée platte avec raccord fileté ISO7/1 R¾"	173,-
	NCQ2D25	1"	300..2000	ISO7/1 Rp1"	▶ portée platte avec raccord fileté ISO7/1 R1"	261,-
	NCQ2D32	1¼"	600..3600	ISO7/1 Rp1¼"	▶ portée platte avec raccord fileté ISO7/1 R1¼"	353,-

### Série NCQM.. • avec prises de pression

	TYPE	DN	I/h	Entrée	Sortie	Prix €/pc
	◀ NCQM2D15A	½"	150..1050	ISO7/1 Rp½"	▶ portée platte avec raccord fileté ISO7/1 R½"	164,-
	NCQM2D15B	½"	90..450	ISO7/1 Rp½"	▶ portée platte avec raccord fileté ISO7/1 R½"	164,-
	NCQM2D15C	½"	30..210	ISO7/1 Rp½"	▶ portée platte avec raccord fileté ISO7/1 R½"	164,-
	NCQM2D20	¾"	150..1050	ISO7/1 Rp¾"	▶ portée platte avec raccord fileté ISO7/1 R¾"	200,-
	NCQM2D25	1"	300..2000	ISO7/1 Rp1"	▶ portée platte avec raccord fileté ISO7/1 R1"	291,-
	NCQM2D32	1¼"	600..3600	ISO7/1 Rp1¼"	▶ portée platte avec raccord fileté ISO7/1 R1¼"	391,-

## Commandes thermiques, 1W

- 100N, version normalement fermée (NF) <sup>1)</sup>
- Fonction 'First-Open' (FO)
- Câble enfichable, longueur sur mesure
- $U_v$ : AC (DC) 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt, 50/60 Hz
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec adaptateur de vanne, type VA80

TYPE	$U_v$			Puissance [VA]	Y			Incl. câble enfichable	Longueur de câble (L)	Incl. adaptateur de vanne	NF	FO	Stroke Adapt	Prix €/pc
	AC/DC 24 Volt	AC 24 Volt	AC 230 Volt		T/R	Chrono	2..10Vdc							
 BA2007.80.00			●	1,0	●	●		-	<sup>2)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA2007.80.01			●	1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA2007.80.02			●	1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA4007.80.00	●			1,0	●	●		-	<sup>2)</sup>	VA80	●	●		28,-
BA4007.80.01	●			1,0	●	●		●	1m	VA80	●	●		33,-
BA4007.80.02	●			1,0	●	●		●	2m	VA80	●	●		34,-
BA6547.80.00		●		1,0				-	<sup>2)</sup>	VA80	●	●	●	70,-
BA6547.80.01		●		1,0				●	1m	VA80	●	●	●	75,-
BA6547.80.02		●		1,0				●	2m	VA80	●	●	●	76,-

<sup>1)</sup> NO version sur demande

<sup>2)</sup> câble, type ALL.. avec longueur (L) à commander séparément (voir page 10)

## Vannes 2-voies PICV pour terminaux motorisées • PN16

NCQ..

- Vanne 2-voies PICV en laiton
- PN16 • DN15..DN32
- Avec fonction 'First-Open'
- Tension  $U_v$ : AC 24 Volt, 50/60 Hz ou AC 230 Volt
- Télécommande Y: T/R, Chrono ou 2..10Vdc
- Avec 1W, commande NF vanne normalement fermé



	TYPE	BA2007	BA2007.02	BA4007	BA4007.02	BA6547	BA6547.02
AC 230 Volt	Y: T/R, Chrono	•	•				
AC/DC 24 Volt	Y: T/R, Chrono			•	•		
AC 24 Volt	Y: 2..10Vdc					•	•
	Force	100N	100N	100N	100N	100N	100N
	Fonction NF	•	•	•	•	•	•
	Incl. adaptateur	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80	VA80
	Câble (L) <sup>1)</sup>	1m	2m	1m	2m	1m	2m



±234mm  
stroke adapt

### Série NCQ.. • sans prises de pression

DN	TYPE	I/h							
½"	NCQ2D15A	150..1050	€	170,-	171,-	170,-	171,-	212,-	213,-
½"	NCQ2D15B	90..450	€	170,-	171,-	170,-	171,-	212,-	213,-
½"	NCQ2D15C	30..210	€	170,-	171,-	170,-	171,-	212,-	213,-
¾"	NCQ2D20	150..1050	€	206,-	207,-	206,-	207,-	248,-	249,-
1"	NCQ2D25	300..2000	€	2)	2)	2)	2)	2)	2)
1¼"	NCQ2D32	600..3600	€	2)	2)	2)	2)	2)	2)

### Série NCQM.. • prises de pression

DN	TYPE	I/h							
½"	NCQM2D15A	150..1050	€	197,-	198,-	197,-	198,-	239,-	240,-
½"	NCQM2D15B	90..450	€	197,-	198,-	197,-	198,-	239,-	240,-
½"	NCQM2D15C	30..210	€	197,-	198,-	197,-	198,-	239,-	240,-
¾"	NCQM2D20	150..1050	€	233,-	234,-	233,-	234,-	275,-	276,-
1"	NCQM2D25	300..2000	€	2)	2)	2)	2)	2)	2)
1¼"	NCQM2D32	600..3600	€	2)	2)	2)	2)	2)	2)

<sup>1)</sup> câble enfichable (avec connecteur)

<sup>2)</sup> sur demande

▲ standard

La configuration dans le tableau de sélection ci-dessus comprend la livraison du corps de vanne avec commande thermique, y compris l'adaptateur de vanne (VA80) et 1m de câble.

Supplément de prix par mètre de câble supplémentaire : 1,-€/m (voir page 10).

Exemples de commande	Description
NCQM2D15A.BA4007	vanne 2-voies PICV NCQM pour régulation terminale DN15 Kvs 150..1050 l/h avec commande thermique chrono (1Watt) AC 24 Volt (y inclus 1m de câble et adaptateur de vanne VA80)
NCQM2D15A.BA4007.02	vanne 2-voies PICV NCQM pour régulation terminale DN15 Kvs 150..1050 l/h avec commande thermique chrono (1Watt) AC 24 Volt (y inclus 2m de câble et adaptateur de vanne VA80)

Datasheet



## Vue d'ensemble 5.0mm ou 6.5mm NEW



VIEUX TYPE NR.	Course [mm]	Force [N]	NC	NO	AC/DC 24 Volt	AC 24 Volt	DC 24 Volt	AC 230 Volt	T/R, Chrono	Y: 0..10Vdc	Y: 10..0Vdc	Y: 2..10Vdc	FO	FC	CON	Câble [m]	Remarques	NOUVEAU TYPE NR.
-	5.0	100	•		•				•				•	•	-	1		BA4506.00.01
-	5.0	100	•		•				•				•	•	-	2		BA4506.00.02
-	5.0	100	•		•				•				-	•	-	1		BA4516.00.01
-	5.0	100	•		•				•				-	•	-	2		BA4516.00.02
-	5.0	100	•					•	•				-	•	-	1		BA2506.00.01
-	5.0	100	•					•	•				•	•	-	2		BA2506.00.02
-	5.0	100	•					•	•				-	•	-	1		BA2516.00.01
-	5.0	100	•					•	•				-	•	-	2		BA2516.00.02
-	5.0	100		•	•				•				-	•	-	1		BA45116.00.01
-	5.0	100		•	•				•				-	•	-	2		BA45116.00.02
-	5.0	100		•				•	•				-	•	-	1		BA25116.00.01
-	5.0	100		•				•	•				-	•	-	2		BA25116.00.02
-	5.0	100	•		•				•				•	-	•	-		BA4507.00.00
-	5.0	100	•		•				•				•	-	•	-	1	BA4507.00.01
-	5.0	100	•		•				•				•	-	•	2		BA4507.00.02
-	5.0	100	•		•				•				-	-	•	-		BA4517.00.00
-	5.0	100	•		•				•				-	-	•	1		BA4517.00.01
-	5.0	100	•		•				•				-	-	•	2		BA4517.00.02
-	5.0	100	•					•	•				•	-	•	-		BA2507.00.00
-	5.0	100	•					•	•				•	-	•	1		BA2507.00.01
-	5.0	100	•					•	•				•	-	•	2		BA2507.00.02
-	5.0	100	•					•	•				-	-	•	-		BA2517.00.00
-	5.0	100	•					•	•				-	-	•	1		BA2517.00.01
-	5.0	100	•					•	•				-	-	•	2		BA2517.00.02
-	5.0	100		•	•				•				-	-	•	-		BA45107.00.00
-	5.0	100		•	•				•				-	-	•	1		BA45107.00.01
-	5.0	100		•	•				•				-	-	•	2		BA45107.00.02
-	5.0	100		•				•	•				-	-	•	-		BA25107.00.00
-	5.0	100		•				•	•				-	-	•	1		BA25107.00.01
-	5.0	100		•				•	•				-	-	•	2		BA25107.00.02
-	5.0	100	•			•						•	•	-	•	-		BA6537.00.00
-	5.0	100	•			•						•	•	-	•	1		BA6537.00.01
-	5.0	100	•			•						•	•	-	•	2		BA6537.00.02
-	5.0	100	•			•				•			•	-	•	-		BA6517.00.00
-	5.0	100	•			•				•			•	-	•	1		BA6517.00.01
-	5.0	100	•			•				•			•	-	•	2		BA6517.00.02
-	5.0	100	•			•					•		•	-	•	-		BA6527.00.00
-	5.0	100	•			•					•		•	-	•	1		BA6527.00.01
-	5.0	100	•			•					•		•	-	•	2		BA6527.00.02
-	5.0	100	•			•						•	•	-	•	-	+ Stroke Adapt	BA6547.00.00
-	5.0	100	•			•						•	•	-	•	1	+ Stroke Adapt	BA6547.00.01
-	5.0	100	•			•						•	•	-	•	2	+ Stroke Adapt	BA6547.00.02
-	5.0	100	•				•			•			•	-	•	-		BA7517.00.00
-	5.0	100	•				•			•			•	-	•	1		BA7517.00.01
-	5.0	100	•				•			•			•	-	•	2		BA7517.00.02
-	6.5	125	•		•				•				•	•	-	1		BA46506.00.01
-	6.5	125	•		•				•				•	•	-	2		BA46506.00.02
-	6.5	125	•					•	•				•	•	-	1		BA26506.00.01
-	6.5	125	•					•	•				•	•	-	1		BA26506.00.01
-	6.5	125	•		•				•				•	-	•	-		BA46507.00.00
-	6.5	125	•		•				•				•	-	•	1		BA46507.00.01
-	6.5	125	•		•				•				•	-	•	2		BA46507.00.02
-	6.5	125	•					•	•				•	-	•	-		BA26507.00.00
-	6.5	125	•					•	•				•	-	•	1		BA26507.00.01
-	6.5	125	•					•	•				•	-	•	2		BA26507.00.02
-	6.5	125		•	•				•				-	•	-	1		BA46606.00.01
-	6.5	125		•	•				•				-	•	-	2		BA46606.00.02
-	6.5	125		•				•	•				-	•	-	1		BA26606.00.01
-	6.5	125		•				•	•				-	•	-	2		BA26606.00.02
-	6.5	125		•	•				•				-	-	•	-		BA46607.00.00
-	6.5	125		•	•				•				-	-	•	1		BA46607.00.01
-	6.5	125		•	•				•				-	-	•	2		BA46607.00.02
-	6.5	125		•				•	•				-	-	•	-		BA26607.00.00
-	6.5	125		•				•	•				-	-	•	1		BA26607.00.01
-	6.5	125		•				•	•				-	-	•	2		BA26607.00.02

Liste de correspondances 4.0mm



VIEUX TYPE NR.	Course [mm]	Force [N]	NC	NO	AC/DC 24 Volt	AC 24 Volt	DC 24 Volt	AC 230 Volt	T/R, Chrono	Y: 0..10Vdc	Y: 10..0Vdc	Y: 2..10Vdc	FO	FC	CON	Câble [m]	Remarques	NOUVEAU TYPE NR.
BA4004.00.01	4.0	100	•	•				•					•	•	-	1		BA4006.00.01
BA4004.00.02	4.0	100	•	•				•					•	•	-	2		BA4006.00.02
-	4.0	100	•		•				•				-	•	-	1		BA4016.00.01
-	4.0	100	•		•				•				-	•	-	2		BA4016.00.02
BA2004.00.01	4.0	100	•					•	•				•	•	-	1		BA2006.00.01
BA2004.00.02	4.0	100	•					•	•				•	•	-	2		BA2006.00.02
-	4.0	100	•					•	•				-	•	-	1		BA2016.00.01
-	4.0	100	•					•	•				-	•	-	2		BA2016.00.02
BA4104.00.01	4.0	100		•	•				•				-	•	-	1		BA4116.00.01
BA4104.00.02	4.0	100		•	•				•				-	•	-	2		BA4116.00.02
BA2104.00.01	4.0	100		•				•	•				-	•	-	1		BA2116.00.01
BA2104.00.02	4.0	100		•				•	•				-	•	-	2		BA2116.00.02
BA4005.00.00	4.0	100	•		•				•				•	-	•	-		BA4007.00.00
BA4005.00.01	4.0	100	•		•				•				•	-	•	1		BA4007.00.01
BA4005.00.02	4.0	100	•		•				•				•	-	•	2		BA4007.00.02
-	4.0	100	•		•				•				-	-	•	-		BA4017.00.00
-	4.0	100	•		•				•				-	-	•	1		BA4017.00.01
-	4.0	100	•		•				•				-	-	•	2		BA4017.00.02
BA2005.00.00	4.0	100	•					•	•				•	-	•	-		BA2007.00.00
BA2005.00.01	4.0	100	•					•	•				•	-	•	1		BA2007.00.01
BA2005.00.02	4.0	100	•					•	•				-	-	•	2		BA2007.00.02
-	4.0	100	•					•	•				-	-	•	-		BA2017.00.00
-	4.0	100	•					•	•				-	-	•	1		BA2017.00.01
-	4.0	100	•					•	•				-	-	•	2		BA2017.00.02
BA4105.00.00	4.0	100		•	•				•				-	-	•	-		BA4107.00.00
BA4105.00.01	4.0	100		•	•				•				-	-	•	1		BA4107.00.01
BA4105.00.02	4.0	100		•	•				•				-	-	•	2		BA4107.00.02
BA2105.00.00	4.0	100		•				•	•				-	-	•	-		BA2107.00.00
BA2105.00.01	4.0	100		•				•	•				-	-	•	1		BA2107.00.01
BA2105.00.02	4.0	100		•				•	•				-	-	•	2		BA2107.00.02
BA6135.00.00	4.0	100	•			•						•	•	-	•	-		BA6037.00.00
BA6135.00.01	4.0	100	•			•						•	•	-	•	1		BA6037.00.01
BA6135.00.02	4.0	100	•			•						•	•	-	•	2		BA6037.00.02
-	4.0	100	•			•				•			•	-	•	-		BA6017.00.00
-	4.0	100	•			•				•			•	-	•	1		BA6017.00.01
-	4.0	100	•			•				•			•	-	•	2		BA6017.00.02
-	4.0	100	•			•					•		•	-	•	-		BA6027.00.00
-	4.0	100	•			•					•		•	-	•	1		BA6027.00.01
-	4.0	100	•			•					•		•	-	•	2		BA6027.00.02
-	4.0	100		•		•						•	•	-	•	-		BA6137.00.00
-	4.0	100		•		•							•	•	-	•	1	BA6137.00.01
-	4.0	100		•		•							•	•	-	•	2	BA6137.00.02
-	4.0	100	•				•						•	•	-	•	-	BA7037.00.00
-	4.0	100	•				•						•	•	-	•	1	BA7037.00.01
-	4.0	100	•				•						•	•	-	•	2	BA7037.00.02
BA6155.00.00	4.0	100	•			•							•	-	•	-	split range 5..1Vdc	BA6057.00.00
BA6155.00.01	4.0	100	•			•							•	-	•	1	split range 5..1Vdc	BA6057.00.01
BA6155.00.02	4.0	100	•			•							•	-	•	2	split range 5..1Vdc	BA6057.00.02
BA6165.00.00	4.0	100	•			•							•	-	•	-	split range 6..10Vdc	BA6067.00.00
BA6165.00.01	4.0	100	•			•							•	-	•	1	split range 6..10Vdc	BA6067.00.01
BA6165.00.02	4.0	100	•			•							•	-	•	2	split range 6..10Vdc	BA6067.00.02
BA9105.00.00	4.0	100	•			•							•	-	•	-	ECO >1,5Vdc 'On'	BA9007.00.00
BA9105.00.01	4.0	100	•			•							•	-	•	1	ECO >1,5Vdc 'On'	BA9007.00.01
BA9105.00.02	4.0	100	•			•							•	-	•	2	ECO >1,5Vdc 'On'	BA9007.00.02

Remarque:

- la course de la commande correspond avec la course complète sans tenir compte de la pré-tension en position fermée (0.5mm)
- tous les actionneurs repris dans le tableau ci-dessus sont exclusif adaptateur de vanne (à commander séparément)

FO: avec fonction 'First Open' FC: avec câble fixe CON: câble enfichable avec connecteur