



## Vanne à membrane 2/2 voies pilotée

- Vanne à membrane pilotée jusqu'au diamètre nominal DN40
- La membrane à accouplement par ressort s'ouvre sans pression différentielle
- Fermeture amortie et silencieuse
- Débit élevé et forme compacte
- Technologie à double bobine économique sur le plan énergétique en version Kick and Drop

Les variantes de produits décrites dans la fiche technique peuvent différer de l'illustration et de la description du produit.

### Combinable avec

	<b>Type 2518</b> ▶ Connecteur DIN EN 175301-803 - Forme de la fiche A
	<b>Type 2513</b> ▶ Connecteur d'appareil selon DIN EN 175301-803, forme A
	<b>Type 1087</b> ▶ Minuteur

### Description de type

La vanne 6213 EV est une vanne à membrane pilotée de la série S.EV. L'accouplement à ressort de la membrane assiste l'ouverture de la vanne. En variante standard, la vanne peut être utilisée dans des liquides. Une pression différentielle minimum est nécessaire à son ouverture complète. Pour les applications gaz et vide, nous proposons une variante spéciale (HP00) qui ouvre la vanne sans pression différentielle. En fonction de l'application souhaitée, différents matériaux de membrane sont disponibles. Le corps est proposé dans les matériaux suivants : laiton, acier inoxydable et bronze. Du laiton résistant à la dézincification est disponible pour d'autres marchés. Des bobines avec système électronique intégré « Kick and drop » (KD) de la technologie à double bobine sont disponibles pour réduire la puissance électrique absorbée pendant l'exploitation. Associées à une fiche conforme à la norme DIN EN 175301-803 Forme A, les vannes remplissent les conditions du degré de protection IP65 – en combinaison avec un corps de vanne en acier inoxydable NEMA 4X.

## Table des matières

<b>1. Caractéristiques techniques générales</b>	<b>3</b>
<b>2. Fonctions des circuits</b>	<b>4</b>
<b>3. Matériaux</b>	<b>4</b>
3.1. Tableau des résistances - Bürkert resistApp .....	4
3.2. Indications relatives au matériel.....	4
<b>4. Dimensions</b>	<b>5</b>
4.1. Version standard laiton et acier inoxydable .....	5
4.2. Version bronze avec raccord fileté mâle .....	6
4.3. Dimensions de la bobine .....	7
4.4. Version antidéflagrante ATEX + IECEx.....	8
<b>5. Description des performances</b>	<b>9</b>
5.1. Puissance absorbée .....	9
<b>6. Informations pour la commande</b>	<b>9</b>
6.1. eShop Bürkert - Commande facile et livraison rapide .....	9
6.2. Filtre produit Bürkert .....	9
6.3. Tableau de commande .....	10
Corps en laiton.....	10
Version HP00 avec corps en laiton.....	11
Corps en acier inoxydable .....	11
Version HP00 avec boîtier en acier inoxydable .....	12
Corps en bronze avec raccord fileté mâle .....	13
6.4. Tableau de commande accessoires .....	14
Connecteur de type 2518, fiche de forme A selon DIN EN 175301-803.....	14
Connecteur de type 2513, fiche de forme A selon DIN EN 175301-803.....	14
Minuterie type 1087, fiche forme A selon DIN EN 175301-803.....	14

## 1. Caractéristiques techniques générales

Propriétés du produit	
Dimensions	Les informations détaillées se trouvent au chapitre « 4. Dimensions » à la page 5.
Matériaux	
Boîtier	Laiton selon DIN EN 50930-6 Acier inoxydable 1.4408 Bronze (filetage externe) DN10...DN20
Bobine	Polyamide, époxy (classe d'isolation H)
Joint	NBR, FKM, EPDM
Pièces internes de vanne	Corps en laiton Laiton, acier inoxydable et plastique (PPS) Corps en acier inoxydable Acier inoxydable et plastique (PPS) Boîtier en bronze à canon : Acier inoxydable et plastique (PPS) (filetage extérieur) DN10...DN20
Diamètre nominal	Standard : DN10...DN40 HP00 : DN13...DN20
Fonction de commutation	Les informations détaillées se trouvent au chapitre « 2. Fonctions des circuits » à la page 4.
Données de performance	
<b>Temps de commutation<sup>1.)</sup></b>	
<b>AC/DC</b>	
DN10...DN13	Ouverture : 10...100 ms Fermeture : 100...200 ms
DN20	Ouverture : 200...300 ms Fermeture : 400...700 ms
DN25...DN40	Ouverture : 300...400 ms Fermeture : 800...1400 ms
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	Standard : 024/DC, 024/50, 230/50, 110/50, 120/60 HP00 : 24 V (50 à 60 Hz), 230 V (50 à 60 Hz)
Puissance électrique absorbée	En fonction du diamètre nominal et de la taille de la bobine Pour des informations détaillées, voir « 5. Description des performances » à la page 9
Tolérance de tension	± 10 %
Facteur de marche	Service continu facteur de marche 100 % ED ; bobine KD facteur de marche 50 % max. 6 commutations/minute
Données sur le fluide	
<b>Température du fluide</b>	
NBR	- 10 °C ... + 80 °C
FKM	0 °C ... + 90 °C avec batterie polyamide 0 °C ... + 120 °C avec batterie époxy
EPDM	- 30 °C ... + 90 °C avec batterie polyamide - 30 °C ... + 100 °C avec batterie époxy
<b>Fluide de service</b>	
NBR	Liquides neutres, eau, fluide hydraulique, huiles sans additifs
FKM	Par solutions, huiles chaudes avec additifs
EPDM	Liquides et gaz exempts d'huile et de graisse
Viscosité	Max. 21 mm <sup>2</sup> /s
Raccords de process/conduite et communication	
Raccordement électrique	Cosses selon DIN EN 175-301-803 forme A (voir « 6.4. Tableau de commande accessoires » à la page 14)
Certifications et certificats	
Indice de protection	IP65 avec connecteur et raccord de câble IP65 avec bornier (autres versions sur demande)
Environnement et installation	
Position de montage	Au choix, de préférence actionneur vers le haut
Température ambiante	Max. + 55 °C

1.) Mesure avec de l'eau à la sortie de vanne 6 bars et + 20 °C Ouverture : montée en pression 0...90 %, fermeture : Dépressurisation 100...10 %

## 2. Fonctions des circuits

Mode d'action	Description
	<b>Type : A, électrovanne</b> 2/2 voies Piloté Fermée hors tension

## 3. Matériaux

### 3.1. Tableau des résistances - Bürkert resistApp



**Bürkert resistApp - Tableau des résistances**

Vous souhaitez garantir la fiabilité et la durabilité des matériaux de votre application individuelle ? Vérifier votre combinaison de fluides et de matériaux sur notre site internet ou dans notre resistApp.

Contrôler la résistance chimique maintenant

### 3.2. Indications relatives au matériel

#### Remarque :

La vue en coupe illustrée correspond à la version standard. La vue en coupe varie pour d'autres conceptions et largeurs nominales.

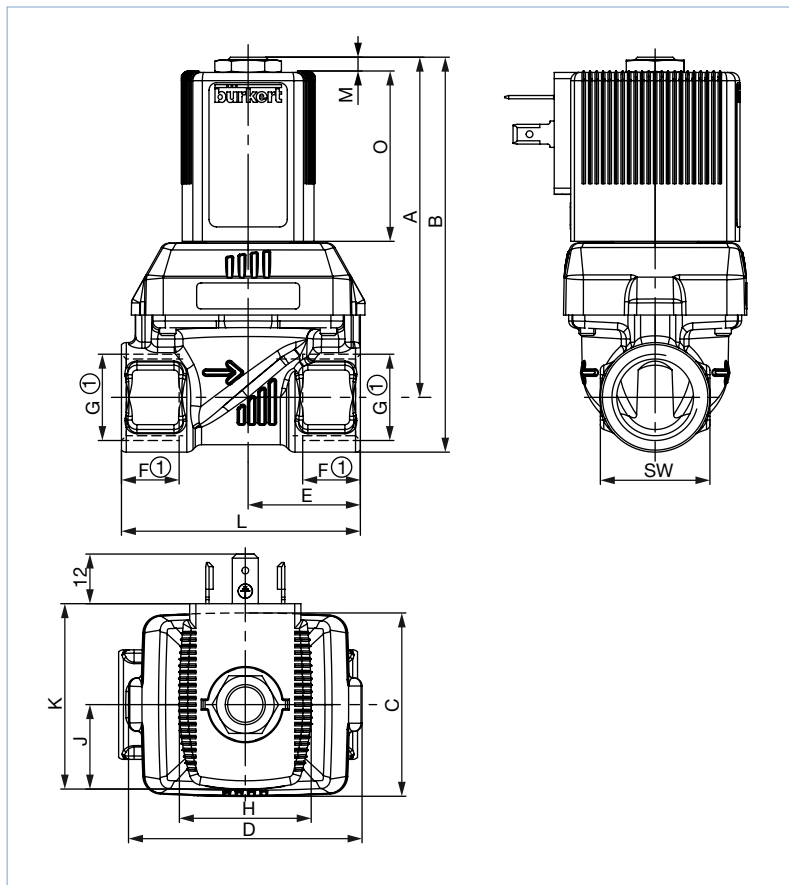
N°	Élément	Matériau
1	Écrou	Acier (passivé selon RoHS) Acier inoxydable 1.4305, revêtement PTFE
2	Bobine	polyamide ou époxyde
3	Bouchon	Acier inoxydable 1.4113
4	Bague de déphasage (variante AC uniquement)	avec corps en laiton : Cuivre (Cu) avec corps en acier inoxydable : argent (Ag)
5	Noyau aimanté	Acier inoxydable 1.4113
6	Joints toriques	FKM
7	Joint central	NBR, FKM, EPDM
8	Capot	PA6
9	Couvercle	DN10 à DN25 : Acier inoxydable 1.4301 DN40 : Laiton, acier inoxydable 1.4408
10	Ressort	Acier inoxydable 1.4310
11	Membrane	NBR, FKM, EPDM
12	Porte-membrane	PPSGF40 en combinaison avec des pièces en laiton ou en acier inoxydable
13	Corps de vanne	Laiton, acier inoxydable 1.4408 bronze avec filetage extérieur

## 4. Dimensions

### 4.1. Version standard laiton et acier inoxydable

**Remarque :**

- Spécifications en mm
- Les dimensions F1 et G1 s'appliquent aux filets G
- Les dimensions F2 et G2 s'appliquent aux filets NPT
- Les dimensions F3 et G3 s'appliquent aux filets RC



DN	A	B	C	D	E (MS/VA)	G		NPT		Rc		L (MS/VA)	SW	Taille de bobine
						F1	G1	F2	G2	F3	G3			
10	71,1	82,1	36	46	22	12	G ¼	10,0	NPT ¼	-	-	50	22	5 et 6
					24,5	14	G ⅜	10,3	NPT ⅜	10,1	Rc ⅜		27	
10 <sup>1)</sup>	73,1	86,6										50	27	
10 <sup>2)</sup>												55		
13 <sup>1)</sup>	82,6	95,9	44,5	56,7	27,25	14	G ½	13,7	NPT ½	13,2	Rc ½	58	27	5 et 6
13 <sup>2)</sup>					32,5							65		
13	84,6	100,6	65	76,6	32,5	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	65	32	5 et 6
20	97,1	113,1			37	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	80	32	
20	99,6	120,1	44,5	56	37,5	18	G 1	16,8	NPT 1	16,8	Rc 1	80	41	K et L
13 <sup>1)</sup>	109,3	122,8			27,25	14	G ½	13,7	NPT ½	13,2	Rc ½	58	27	
13 <sup>2)</sup>					32,5							65		
13	111,3	127,3	65	76,6	32,5	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	65	32	K et L
20	123,9	139,9			37	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	80	32	
20	126,4	146,9	77	88	37,5	18	G 1	16,8	NPT 1	16,8	Rc 1	80	41	K et L
25	143,4	163,4			46	18	G 1	16,8	NPT 1	16,8	Rc 1	95	41	
25	148,3	173,3			46	20	G 1¼	17,3	NPT 1¼	19,1	Rc 1¼	95	50	

DN	A	B	C	D	E (MS/VA)	G		NPT		Rc		L (MS/VA)	SW	Taille de bobine
						F1	G1	F2	G2	F3	G3			
40 <sup>1.)</sup>	153,9	178,9	104,5	117	61	20	G 1¼	17,3	NPT 1¼	19,1	Rc 1¼	126	50	K et L
40	159,4	189,4			61	22	G 1½	17,3	NPT 1½	19,1	Rc 1½	126	60	
40	165,4	200,4			64	24	G 2	17,6	NPT 2	23,4	Rc 2	132	70	

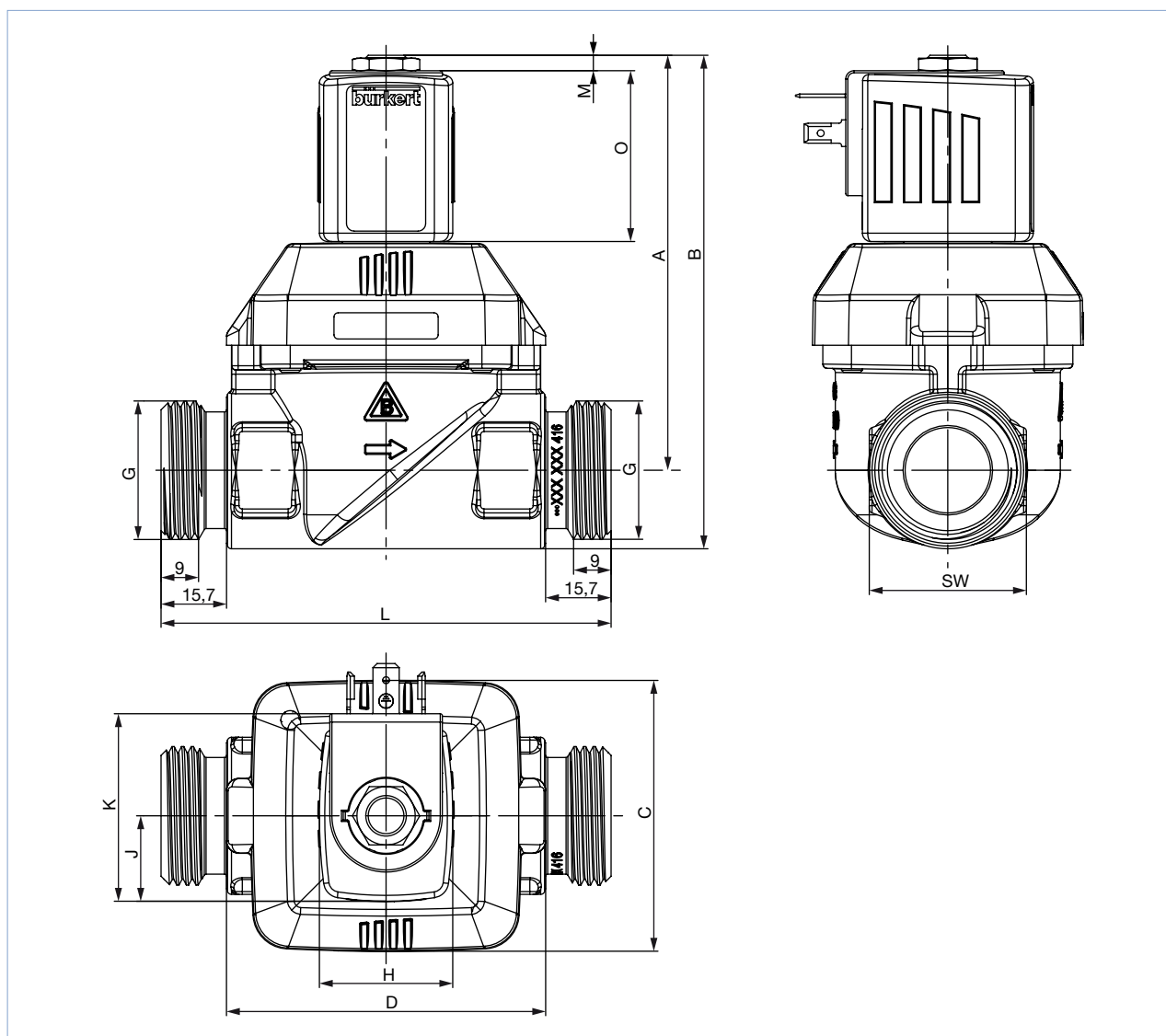
1.) uniquement variante de manchon MS

2.) uniquement variante de manchon VA

#### 4.2. Version bronze avec raccord fileté mâle

**Remarque :**

Spécifications en mm



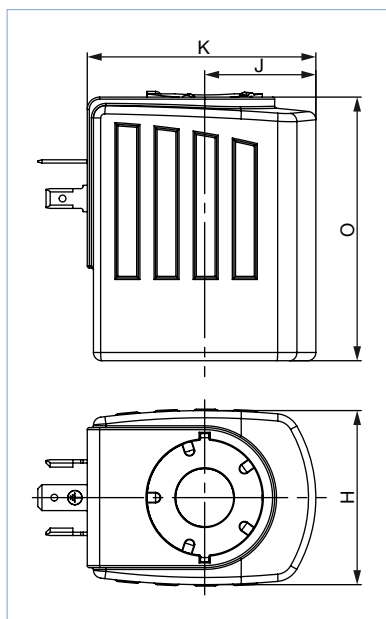
DN	A	B	C	D	G	L	SW	Taille de bobine
10	73,1	86,1	36	46	G ½	80	26	5 et 6
13	84,6	100,6	44,5	56,7	G ¾	89	32	5 et 6
20	99,6	118,5	65	76,6	G 1	108	37,7	5 et 6
13	104,3	120,3	44,5	56,7	G ¾	89	32	K et L
20	119,3	139,8	36	76,6	G 1	108	37,7	K et L

DTS 1000381647 FR Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 10.02.2022

### 4.3. Dimensions de la bobine

**Remarque :**

Spécifications en mm

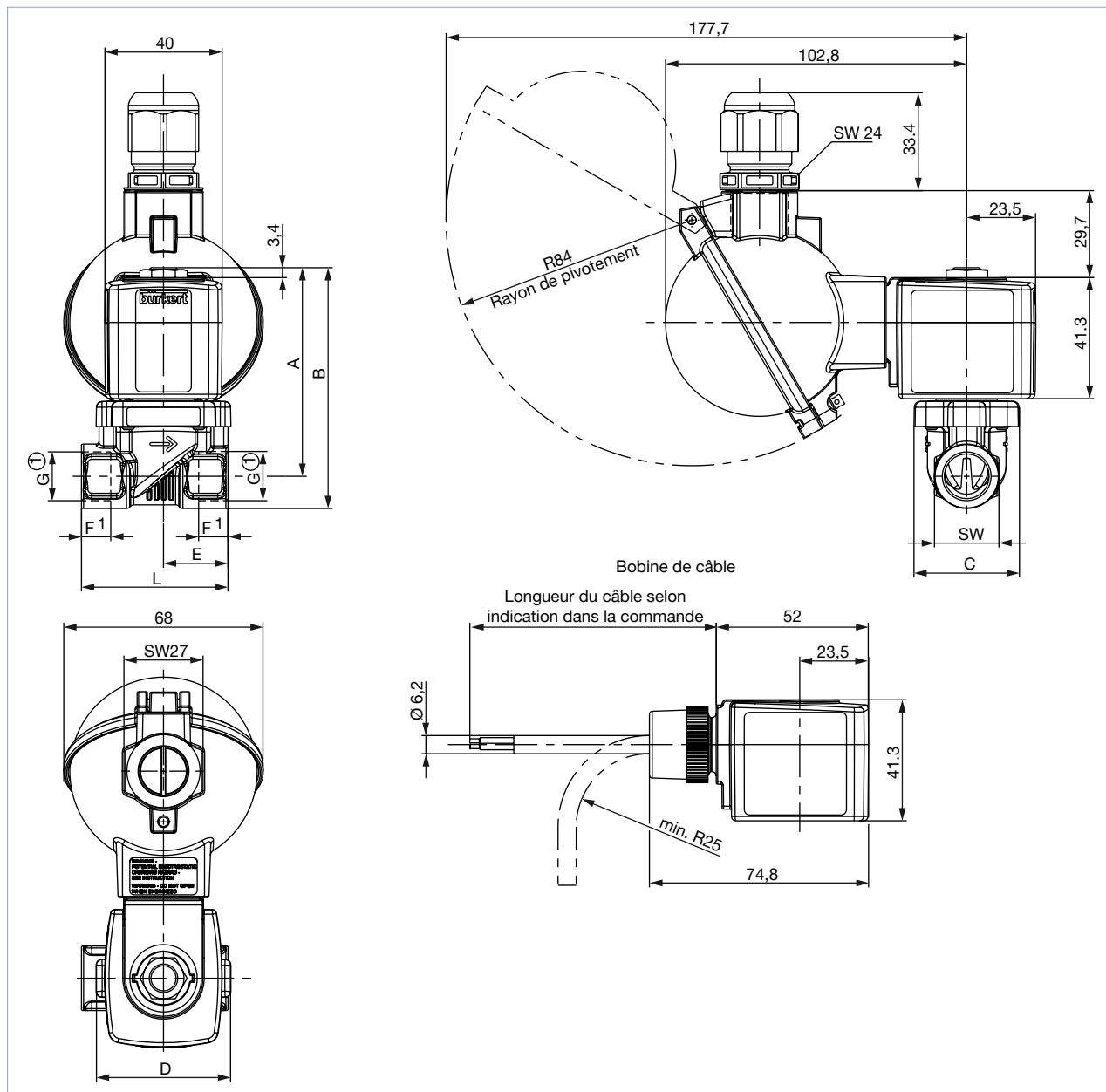


Taille de bobine	H	J	K	O	M
5	32	20,5	45	41	3,4
6	40	23,5	51	41	3,4
K	42	27	55,5	64	7
L	65	37,5	72	64	7

4.4. Version antidéflagrante ATEX + IECEx

Remarque :

Bobine avec bornier et presse-étoupe ou bobine avec raccordement de câble sur demande.



DN	A	B	C	D	E	G		NPT		Rc		L	SW
						F1	G1	F2	G2	F3	G3		
10	71,2	82,2	36	45,6	22	12	G ¼	10	NPT ¼	-	-	50	22
	73,2	86,7			24,5	14	G ½	13,7	NPT ½	13,2	Rc ½	27	
			55										
13	82,7	96	44,5	56,7	27,25	14	G ½	13,7	NPT ½	13,2	Rc ½	58	27
	84,7	100,7			32,5	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	65	
			32										
20	97,2	113,2	65	76,6	37	16	G ½	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	80	
	99,7	120,2			37,5	18	G 1	16,8	NPT 1	16,8	Rc 1	41	

DTS 1000381647 FR Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 10.02.2022



## 5. Description des performances

### 5.1. Puissance absorbée

Diamètre nominal	Taille de bobine		AC			CC		Bobine KD AC/DC <sup>2.)</sup>		
			Puissance d'actionnement	Puissance de maintien		Puissance à froid	Puissance à chaud	AC	CC	AC/DC
[mm]	[mm]	SG	[VA]	[VA]	[W]	[W]	[W]	Puissance à froid <sup>1.)</sup> Actionnement (500 ms) [W] [VA]	Puissance à froid <sup>1.)</sup> Puissance de maintien [W]	Puissance à chaud Puissance de maintien [W]
10	32	5	34	14	8	-	-	-	-	-
10	40	6	-	-	10	11	10	-	-	-
13	32	5	36	14	8	-	-	-	-	-
13	40	6	-	-	10	11	10	-	-	-
13	42	K	125	37	16	21	16	44	6,5	5,5
20	32	5	38	14	8	-	-	-	-	-
20	40	6	-	-	10	11	10	-	-	-
20	42	K	140	37	16	21	16	44	6,5	5,5
25	42	K	150	37	16	-	-	85	8,5	7
25	65	L	-	-	-	28	21	-	-	-
40	42	K	190	37	16	-	-	85	8,5	7
40	65	L	-	-	-	28	21	-	-	-

1.) Puissance à froid à la température de bobine 20 °C

2.) Bobine « Kick and Drop » (bobine KD) : Bobine avec électronique « Kick and Drop » à économie d'énergie en technologie double bobine

## 6. Informations pour la commande

### 6.1. eShop Bürkert - Commande facile et livraison rapide



#### eShop Bürkert – Commande facile et livraison rapide

Vous souhaitez commander le produit ou la pièce de rechange Bürkert dont vous avez besoin rapidement et directement ? Notre boutique en ligne est disponible 24 heures sur 24. N'hésitez pas à vous inscrire dès aujourd'hui pour profiter de tous ses avantages.

[Acheter en ligne maintenant](#)

### 6.2. Filtre produit Bürkert



#### Filtre produit Bürkert - Trouver rapidement le produit recherché

Vous souhaitez faire votre choix, en tout confort et simplement, en fonction de vos exigences techniques ? Utilisez le filtre produit Bürkert pour trouver l'article parfaitement assorti à votre application.

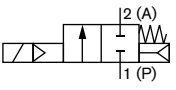
[Filtrer les produits maintenant](#)

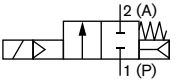
## 6.3. Tableau de commande

Corps en laiton

Remarque :

- Veuillez noter qu'il faut commander le connecteur séparément, voir « 6.4. Tableau de commande accessoires » à la page 14 ou la fiche technique séparée pour le **type 2518** ▶.
- Autres variantes sur demande

Mode d'action	Raccords de conduite	Diamètre nominal	Valeur $K_V$ de l'eau <sup>(1,2)</sup>	Plage de pression <sup>(3)</sup>	Poids (DC) <sup>(4)</sup>	N° d'article par tension/fréquence [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	024 / DC	024/50	230 / 50
<b>DN10...DN40</b>								
<b>A, électrovanne</b> 2/2 voies Piloté Fermée hors tension 	<b>Membrane NBR, bobine polyamide, température du fluide - 10 ... + 80 °C</b>							
	G ¼	10	1,3	0...10	0,3 (0,5)	221674	221675	221677
	G ¾	10	1,9	0...10	0,3 (0,5)	221598	221599	221601
	G ½	10	1,9	0...10	0,4 (0,5)	221606	221607	221609
	G ½	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	221602	221603	221605
	G ¾	13	3,6	0...10	0,5 (0,6)	221618	221619	221621
	G ¾	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	221630	221631	221633
	G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	221634	221635	221637
	<b>Membrane NBR, bobine époxy, température moyenne - 10 ... + 80 °C</b>							
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227533	221725	221728
	G 1¼	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227534	221729	221732
	G 1¼	40	23	0...10	2,9 (3,4)	270903	270895	270899
	G 1½	40	30	0...10	3,2 (3,7)	227539	221750	221753
	G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	227541	221754	221757
	<b>Membrane FKM, bobine époxy, température du fluide 0 ... + 120 °C</b>							
	G ¼	10	1,3	0...10	0,3 (0,5)	221678	221679	221681
	G ¾	10	1,9	0...10	0,3 (0,5)	221610	221611	221613
	G ½	10	1,9	0...10	0,4 (0,5)	221614	221615	221617
	G ½	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	221622	221623	221625
	G ¾	13	3,6	0...10	0,5 (0,6)	221626	221627	221629
	G ¾	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	221638	221639	221641
	G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	221642	221643	221645
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227537	221733	221736
	G 1¼	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227538	221737	221740
	G 1¼	40	23	0...10	2,9 (3,4)	270905	270906	270908
	G 1½	40	30	0...10	3,2 (3,7)	227544	227724	227726
	G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	227545	227728	227730
	<b>Membrane EPDM, bobine polyamide, température du fluide - 30 ... + 90 °C</b>							
G ¼	10	1,3	0...10	0,3 (0,4)	221670	221671	221673	
G ¾	10	1,9	0...10	0,3 (0,4)	221646	221647	221649	
G ½	10	1,9	0...10	0,4 (0,5)	221650	221651	221653	
G ½	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	221654	221655	221657	
G ¾	13	3,6	0...10	0,5 (0,6)	221658	221659	221661	
G ¾	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	221662	221663	221665	
G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	221666	221667	221669	

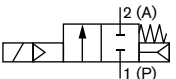
Mode d'action	Raccords de conduite	Diamètre nominal	Valeur $K_v$ de l'eau <sup>1.) 2.)</sup>	Plage de pression <sup>3.)</sup>	Poids (DC) <sup>4.)</sup>	N° d'article par tension/fréquence [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]			[bar]	[kg]	024 / DC
<b>A, électrovanne</b> 2/2 voies Piloté Fermée hors tension 	<b>Membrane EPDM, bobine époxy, température du fluide - 30 ... + 100 °C</b>							
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227535	221717	221720
	G 1¼	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227536	221721	221724
	G 1½	40	23	0...10	2,9 (3,4)	270904	270890	270894
	G 2	40	30	0...10	3,2 (3,7)	227542	221741	221745
				0...10	3,4 (3,9)	227543	221746	221749

- 1.) Mesure à + 20 °C, 1 bar<sup>2.)</sup> Pression à l'entrée de la vanne et sortie libre  
 2.) Une différence de pression minimale de 0,5 bar est nécessaire pour l'ouverture complète (100 %)  
 3.) Indications de pression [bar] : Pression au-dessus de la pression atmosphérique  
 4.) Les valeurs entre parenthèses s'appliquent au poids en variante DC  
 5.) Autorisé pour eau potable selon KTW et W270

### Version HP00 avec corps en laiton

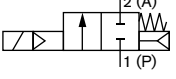
#### Remarque :

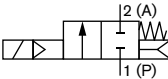
Utiliser de préférence pour les applications de gaz et de vide ainsi que pour les liquides avec des exigences de débit et d'étanchéité accrues à faible pression différentielle.

Mode d'action	Raccords de conduite	Diamètre nominal	Valeur $K_v$ de l'eau <sup>1.)</sup>	Plage de pression <sup>3.)</sup>	Poids (CC)	N° d'article par tension/fréquence [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]			[bar]	[kg]	024 / DC
<b>DN13...DN20</b>								
<b>A, électrovanne</b> 2/2 voies Piloté Fermée hors tension 	<b>Corps en laiton, membrane FKM, bobine en époxyde, température du fluide 0 à + 120 °C</b>							
	G ½	13	3,6	0...10	0,8	221706	221705	231574
	G ¾	20	8,3	0...10	1,3	221712	221711	221713
	G 1	20	8,3	0...10	1,4	221715	221714	221716
	<b>Corps en laiton, membrane EPDM, bobine en époxyde, température du fluide - 30 à + 100 °C</b>							
G ½	13	3,6	0...10	0,8	221694	221693	221695	
G ¾	20	8,3	0...10	1,3	208422	221699	189592	
G 1	20	8,3	0...10	1,4	221703	221702	221704	

- 1.) Mesure à + 20 °C, 1 bar<sup>2.)</sup> Pression à l'entrée de la vanne et sortie libre  
 3.) Indications de pression [bar] : Pression au-dessus de la pression atmosphérique

### Corps en acier inoxydable

Mode d'action	Raccords de conduite	Diamètre nominal	Valeur $K_v$ de l'eau <sup>1.) 2.)</sup>	Plage de pression <sup>3.)</sup>	Poids (DC) <sup>4.)</sup>	N° d'article par tension/fréquence [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]			[bar]	[kg]	024 / DC
<b>DN10...DN40</b>								
<b>A, électrovanne</b> 2/2 voies Piloté Fermée hors tension 	<b>Membrane NBR, bobine polyamide, températures des fluides - 10 ... + 80 °C</b>							
	G ¾	10	1,9	0...10	0,3 (0,4)	222150	222151	222152
	G ½	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	222156	222157	222158
	G ¾	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	222168	222169	222170
	G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	222171	222172	222173
<b>Membrane NBR, bobine époxy, température moyenne - 10 ... + 80 °C</b>								
G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227546	228429	222193	
G 1¼	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227547	228432	222197	
G 1½	40	30	0...10	3,2 (3,7)	227552	228435	222201	
G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	227554	228438	222205	

Mode d'action	Raccords de conduite	Diamètre nominal	Valeur $K_v$ de l'eau <sup>1.) 2.)</sup>	Plage de pression <sup>3.)</sup>	Poids (DC) <sup>4.)</sup>	N° d'article par tension/fréquence [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]			[bar]	[kg]	024 / DC
<b>A, électrovanne</b> 2/2 voies Piloté Fermée hors tension 	<b>Membrane FKM, bobine époxy, températures des fluides 0 ... + 120 °C</b>							
	G 3/8	10	1,9	0...10	0,3 (0,4)	221758	221759	221761
	G 1/2	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	221762	221763	221765
	G 3/4	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	222122	222123	222125
	G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	222126	222127	222129
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227550	228430	222143
	G 1 1/4	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227551	228433	222145
	G 1 1/2	40	30	0...10	3,2 (3,7)	227557	228436	222147
	G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	227558	228439	222149
	<b>Membrane EPDM, bobine polyamide, températures des fluides - 30 ... + 90 °C</b>							
	G 3/8	10	1,9	0...10	0,3 (0,4)	222153	222154	222155
	G 1/2	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	222159	222160	222161
	G 3/4	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	222174	222175	222176
	G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	222177	222178	222179
	<b>Membrane EPDM, bobine époxy, températures des fluides - 30 ... + 100 °C</b>							
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227548	228431	222195
	G 1 1/4	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227549	228434	222199
	G 1 1/2	40	30	0...10	3,2 (3,7)	227555	228437	222203
	G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	227556	228440	222207

1.) Mesure à + 20 °C, 1 bar<sup>2.)</sup> Pression à l'entrée de la vanne et sortie libre

2.) Une différence de pression minimale de 0,5 bar est nécessaire pour l'ouverture complète (100 %)

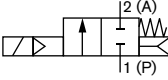
3.) Indications de pression [bar] : Pression au-dessus de la pression atmosphérique

4.) Les valeurs entre parenthèses s'appliquent au poids en variante DC

#### Version HP00 avec boîtier en acier inoxydable

#### Remarque :

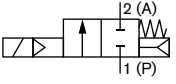
Utiliser de préférence pour les applications de gaz et de vide ainsi que pour les liquides avec des exigences de débit et d'étanchéité accrues à faible pression différentielle.

Mode d'action	Raccords de conduite	Diamètre nominal	Valeur $K_v$ eau	Plage de pression	Poids [kg] (DC)	N° d'article par tension/fréquence [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h] <sup>1.)</sup>			[bar] <sup>3.)</sup>	024 / DC	024/50-60
<b>DN13...DN20</b>								
<b>A, électrovanne</b> 2/2 voies Piloté Fermée hors tension 	<b>Membrane FKM, bobine époxy, températures des fluides 0 ... + 120 °C</b>							
	G 1/2	13	3,6	0...10	0,8	208694	220585	205351
	G 3/4	20	8,3	0...10	1,3	222137	222136	222138
	G 1	20	8,3	0...10	1,4	222140	222139	222141
	<b>Membrane EPDM, bobine époxy, températures des fluides - 30 ... + 100 °C</b>							
	G 1/2	13	3,6	0...10	0,8	213132	222166	220584
	G 3/4	20	8,3	0...10	1,3	222186	222187	222188
	G 1	20	8,3	0...10	1,4	222189	222190	222191

1.) Mesure à + 20 °C, 1 bar<sup>2.)</sup> Pression à l'entrée de la vanne et sortie libre

3.) Indications de pression [bar] : Pression au-dessus de la pression atmosphérique

## Corps en bronze avec raccord fileté mâle

Mode d'action	Raccords de conduite	Diamètre nominal [mm]	Valeur $K_v$ eau [ $m^3/h$ ] <sup>1.) 2.)</sup>	Plage de pression [bar] <sup>3.)</sup>	Poids [kg] (DC) <sup>4.)</sup>	N° d'article par tension/fréquence [V/Hz]		
						024 / DC	024/50	230 / 50
<b>Version standard, membrane EPDM, bobine époxy, température du fluide - 30 ... + 100 °C<sup>5.)</sup></b>								
<b>A, électrovanne</b> 2/2 voies Piloté Fermée hors tension	G ½	10	1,9	0...10	0,4	311670	311674	311679
	G ¾	13	3,6	0...10	0,6	311681	311684	311688
	G 1	20	8,3	0...10	1,1	311691	311693	311696
								
<b>Version HP00, membrane EPDM, bobine époxy, température du fluide - 30 ... + 100 °C<sup>5.)</sup></b>								
	G ¾	13	3,6	0...10	0,6	312248	312249	312250
	G 1	20	8,3	0...10	1,3	312247	312244	312246

1.) Mesure à + 20 °C, 1 bar<sup>2.)</sup> Pression à l'entrée de la vanne et sortie libre







2.) Une différence de pression minimale de 0,5 bar est nécessaire pour l'ouverture complète (100 %)

3.) Indications de pression [bar] : Pression au-dessus de la pression atmosphérique

4.) Les valeurs entre parenthèses s'appliquent au poids en variante DC

5.) Autorisé pour eau potable selon KTW et W270

## Autres versions sur demande


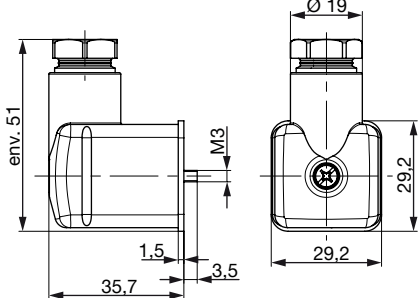




	<b>Raccord de conduite</b> NPT, Rc, connexion à souder		<b>Homologation</b>
	<b>Température</b> Plages de température spéciales		<ul style="list-style-type: none"> <li>Homologation eau potable selon les principes d'évaluation de l'UBA (PF23)</li> <li>Homologation VDE selon DIN EN 60730 (VDE0631) (PW01/PW02)</li> <li>Watermark Licence (PF20)</li> <li>Homologation UL (liste UL) (MH10753) (PE95)</li> <li>Homologation UR (UL-recognized) (PE94)</li> <li>NEMA 250 Type 4X</li> <li>Homologation WRAS (PD23) (DN10, DN13, DN20) (PD23)</li> <li>Vanne d'arrêt de sécurité pour installations de combustion selon DIN EN ISO 23553-1 (PD22)</li> <li>Certification CSA</li> </ul>
	<b>Tension</b> Autres tensions		<p>Le diamètre nominal 10/13/20 en laiton et acier inoxydable est aussi disponible en variante antidéflagrante. Certifications pour la protection contre les explosions (NA10+PX58) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ATEX : <ul style="list-style-type: none"> <li>EPS 18 ATEX 1 232 X</li> <li>II 2G Ex mb IIC T4 Gb</li> <li>II 2D Ex mb IIIC T130°C Db</li> </ul> </li> <li>IECEx : <ul style="list-style-type: none"> <li>IECEx EPS 18.0110X</li> <li>Ex mb IIC T4 Gb</li> <li>Ex mb IIIC T130°C Db</li> </ul> </li> </ul>
	<b>Matériau</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Laiton résistant à la dézincification (MZ)</li> <li>Laiton nickelé (5 µm) (AF43)</li> <li>Bronze avec filetage extérieur (DN10, DN13, DN20)</li> </ul>		
	<b>Bobine</b> Version kick and drop : Bobine avec électronique « Kick and Drop » (KD) à économie d'énergie en technologie double bobine (CZ05)		

## 6.4. Tableau de commande accessoires

## Connecteur de type 2518, fiche de forme A selon DIN EN 175301-803

## Remarque :


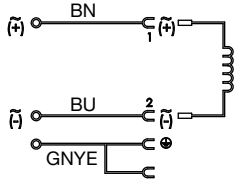




Pour d'autres variantes, voir la fiche technique de **type 2518** ▶.

Connecteur	Dimensions	Variante	Tension	Référence
		Sans circuit (AC/DC)	0...250 V CA/CC	314802 
		Avec LED (CA/CC)	12...24 V CA/CC	314812 
		Avec LED et Varistor (CA/CC)	12...24 V CA/CC	314820 
		Avec redresseur, LED et varistor	12...24 V CA/CC	314816 

## Connecteur de type 2513, fiche de forme A selon DIN EN 175301-803

## Remarque :






- Le connecteur de type 2513 répond aux exigences de la norme ATEX Cat. 3 GD
- Pour des informations plus détaillées sur le connecteur de câble, voir la fiche technique du **type 2513** ▶.

Connecteur	Plan des connexions	Longueur du câble [mm]	Référence
		12000	260893 
		5000	260892 
		3000	260891 
		300	260890 

## Minuterie type 1087, fiche forme A selon DIN EN 175301-803

## Remarque :

Pour plus d'informations sur la minuterie, voir la fiche technique **type 1087** ▶.

Commande temporelle	Homologation	Code produit	Gamme de tension	Référence
	-	1087-A-BCH-UC-28	10...30 V AC/DC	348828 
	-	1087-A-BDK-UC-28	24...240 V AC/DC	348829 
	cURus	1087-A-BCH-UC-28*PU01	10...30 V AC/DC	348906 
	cURus	1087-A-BDK-UC-28*PU01	24...240 V AC/DC	348907 
	-	1087-A-BFW-UC-29	10...48 V AC/DC	348830 
	-	1087-A-BDX-UC-29	110...240 V AC/DC	348831 
	cURus	1087-A-BFW-UC-29*PU01	10...48 V AC/DC	348908 
	cURus	1087-A-BDX-UC-29*PU01	110...240 V AC/DC	348909 

# Bürkert – Partout près de chez vous

Vous trouverez toutes les  
adresses actuelles sur  
[www.burkert.com](http://www.burkert.com)

DTS 1000381647 FR Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 10.02.2022

