

Electrovannes avec Pression Différentielle – Electrovannes Miniatures

	Séries	Matériaux	Raccordement	Pression	Température	Fonction	Page
	Microsol	PPS, PA, Acier inoxydable	Embase	0 - 10 bar	+30 °C	2/2, 3/2	18

Electrovannes avec Pression Différentielle

	Séries	Matériaux	Raccordement	Pression	Température	Fonction	Page
	82400	Laiton	G 1/4 - G 2	0.1 - 16 bar	+90 °C	2/2	104
	82470	Laiton	G 1/4 - G 1	0.1 - 10 bar	+150 °C	2/2	106
	85300	Laiton	G 1/4 - G 2	0.5 - 40 bar	+90 °C	2/2	108
	85320	Laiton	G 1/4 - G 1	1.0 - 25 bar	+200 °C	2/2	112
	84070 NOUVEAU	PPO GF 30	G 1/2 - G 3/4	0.3 - 10.5 bar	+50 °C	2/2	114
	84080 NOUVEAU	PPO GF 30	NPT 1/2 - NPT 3/4	0.3 - 10.5 bar	+50 °C	2/2	114
	82730	Acier inoxydable	G 1/4 - G 2	0.1 - 16 bar	+90 °C	2/2	116
	83050	Fonte grise	DN 20 - DN 50	1.0 - 16 bar	+80 °C	2/2	118
	83580	Fonte grise	DN 65 - DN 150	0.5 - 10 bar	+90 °C	2/2	122
	84320	Fonte grise	DN 15 - DN 100	0.5 - 16 bar	+90 °C	2/2	124
	84340	Acier moulé	DN 15 - DN 100	0.5 - 40 bar	+90 °C	2/2	128

Vannes 2/2 DN 8 à DN 50

Pour fluides neutres gazeux et liquides
 A commande indirecte
 Electrovanne à membrane non attelée
 Taraudées G 1/4 à G 2 ou 1/4" NPT à 2" NPT
 Pression de service 0.1 à 10/16 bar (voir tableau)

Description

Electrovanne pour par ex. air, eau
 Fonction: normalement fermée
 Sens de passage: déterminé
 Pression différentielle: 0.1 bar nécessaire (0.3 bar pour EPDM)
 Température du fluide: -10 °C à +90 °C
 Température ambiante: -10 °C à +50 °C
 Position de montage: Indifférente, de préférence avec électroaimant vertical vers le haut

Matériaux

Corps: Laiton
 Joint siège: NBR
 Pièces internes: Acier inoxydable, PVDF

En cas de fluide encrassé, installer un filtre à tamis (maille 0,25 mm max.) en amont de la vanne.

Caractéristiques

- Débit élevé
- Anti-coup de bélier
- Conception compacte
- Bobine interchangeable sans outils (Click-on®)
- Particulièrement appropriée pour utilisation avec eau selon DIN EN 60730-2-8

Données Techniques

Raccordement G	DN mm	Valeur-kv m³/h	Référence*	Pression de service bar				
				NBR	Normalement ouverte	Commande manuelle	FPM 110 °C	EPDM 110 °C
				00	01	02	03	14
1/4	8	1.9	82400XX.9101.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
3/8	10	3.0	82401XX.9101.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
1/2	12	3.8	82402XX.9101.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
3/4	20	6.0	82403XX.9101.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
1	25	9.5	82404XX.9101.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
1 1/4	32	23.0	82405XX.9101.00000	0.1 - 10	-	0.1 - 10	0.1 - 10	0.3 - 10
1 1/4	32	23.0	82405XX.9151.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
1 1/2	40	25.0	82406XX.9101.00000	0.1 - 10	-	0.1 - 10	0.1 - 10	0.3 - 10
1 1/2	40	25.0	82406XX.9151.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
2	50	41.0	82407XX.9101.00000	0.1 - 10	-	0.1 - 10	0.1 - 10	0.3 - 10
2	50	41.0	82407XX.9151.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16

* Pour les commandes, merci de préciser la tension et la fréquence, par ex. : 8240200.9101.23050 pour 230V 50Hz ou 8240200.9101.02400 pour 24V CC

Bobine 9101 / 9151 (tensions standard)

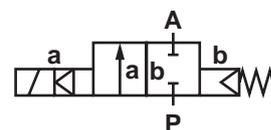
CC	CA	
	50Hz	60Hz
24V	24V	-
-	110V	120V
-	230V	220V

Consommation d'énergie

Bobine	CC	CA	
		Appel	Maintien
9101	8W	15VA	12VA
9151	18W	45VA	35VA

Conforme DIN VDE 0580
 Tolérance +/-10%, facteur de marche 100%
 Classe de protection EN 60529 IP65

Connecteur DIN EN 175301-803 (inclus)
 Les bobines sont certifiées UL et approuvées par le CSA



Equerre de fixation

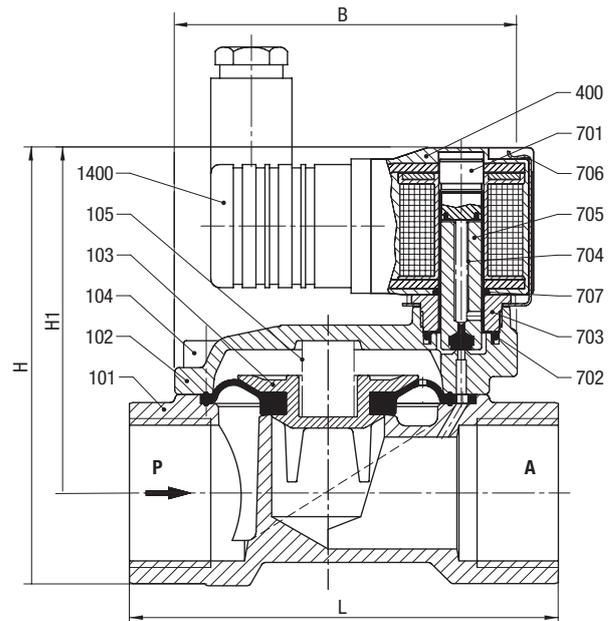
Raccordement G	Référence
1/4, 3/8, 1/2	1258986
3/4	1258991
1	1258996
1 1/4, 1 1/2	1259005
2	1259007



Nomenclature des dessins

Index	Description
101	Corps
102	Couvercle
*103	Membrane
104	Vis
*105	Ressort
400	Bobine
701	Fourreau
*702	Joint torique
703	Pièce filetée
*704	Ressort
*705	Plongeur
706	Clip
*707	Joint torique
1400	Connecteur (inclus)

* Ces pièces constituent le kit de maintenance.



Avec bobine 9101

Raccordement G	L mm	B mm	H mm	H1 mm
1/4	60	44	78.5	67.0
3/8	60	44	78.5	67.0
1/2	67	44	81.0	67.0
3/4	80	50	88.0	71.5
1	95	62	97.5	77.0
1 1/4	132	92	124.5	95.5
1 1/2	132	92	124.5	95.5
2	160	109	142.5	108.0

Avec bobine 9151

Raccordement G	L mm	B mm	H mm	H1 mm
1 1/4	132	92	142	113
1 1/2	132	92	142	113
2	160	109	160	125.5

Kits de maintenance

Pour les électrovannes avec bobine 9101	Référence
8240000, 8240100, 8240200	1256274
8240300	1256275
8240400	1256276
8240500, 8240600	1259344
8241700	1259367
Pour les électrovannes avec bobine 9151	Référence
8240500, 8240600	1259373
8240700	1259382

Options supplémentaires sur demande

- Modèles pour zones explosibles EEx
- Raccordement à bride
- Membrane de séparation
- Modèle à impulsion uniquement CC
- Faible consommation d'énergie 2W (uniquement 24V CC)
- Avec racc. NPT

Options supplémentaires (bobines)

XXXXXX.9136 Bobine mode de protection
 Ⓢ II 2 GD EEx m II T4 T 130 °C,
 avec 3 m de câble

Vous reporter aux pages 276 et suivantes pour des informations techniques sur nos électrovannes.

Vannes 2/2 DN 8 à DN 25

Pour eau chaude et vapeur
 A commande indirecte
 Electrovanne à membrane attelée
 Taraudées G 1/4 à G 1
 Pression de service 0.1 à 10 bar

Description (électrovanne standard)

Electrovanne pour eau chaude et vapeur
 Fonction: normalement fermée
 Sens de passage: déterminé
 Pression différentielle: 0.1 bar nécessaire
 Température du fluide: max. +150 °C
 Température ambiante: max. +60 °C
 Position de montage: Indifférente, de préférence avec électroaimant vertical vers le haut

Matériaux

Corps: Laiton
 Joint siège: HNBR
 Pièces internes: Acier inoxydable, Laiton

En cas de fluide encrassé, installer un filtre à tamis (maille 0,25 mm max.) en amont de la vanne.

Caractéristiques

- Débit élevé
- Anti-coup de bélier
- Conception compacte
- Bobine interchangeable sans outils (Click-on®)
- Particulièrement adaptée pour utilisation avec eau selon DIN EN 60730-2-8

Données Techniques

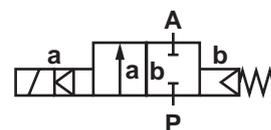
Raccordement G	DN mm	Valeur-kv m³/h	Référence*	Pression de service bar		
				HNBR 00	Normalement ouverte 01	Commande manuelle 02
1/4	8	1.7	82470XX.9101.00000	0.1 - 10	0.1 - 10	0.1 - 10
3/8	10	2.7	82471XX.9101.00000	0.1 - 10	0.1 - 10	0.1 - 10
1/2	12	3.4	82472XX.9101.00000	0.1 - 10	0.1 - 10	0.1 - 10
3/4	20	5.5	82473XX.9101.00000	0.1 - 10	0.1 - 10	0.1 - 10
1	25	8.5	82474XX.9101.00000	0.1 - 10	0.1 - 10	0.1 - 10

* Pour les commandes, merci de préciser le tension et la fréquence, par ex. : 8247200.9101.23050 pour 230V 50Hz ou 8247200.9101.02400 pour 24V = CC

Bobine 9101 (tensions standard)

CC	CA	
	50Hz	60Hz
24V	24V	-
-	110V	120V
-	230V	220V

Conforme DIN VDE 0580
 Tolérance +/-10%, Facteur de marche 100%
 Classe de protection EN 60529 IP65
 Connecteur DIN EN 175301-803 (inclus)
 Les bobines sont certifiées UL et approuvées par le CSA



Consommation d'énergie

Bobine	CC	CA	
		Appel	Maintien
9101	8W	15VA	12VA

Equerre de fixation

Raccordement G	Référence
1/4, 3/8, 1/2	1258986
3/4	1258991
1	1258996

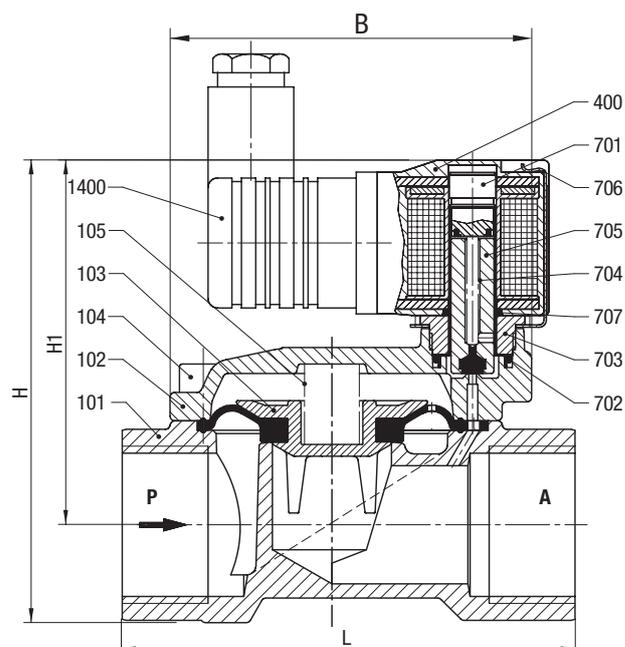


Nomenclature des dessins

Index	Description
101	Corps
102	Couvercle
*103	Membrane
104	Vis
*105	Ressort
400	Bobine
701	Fourreau
*702	Joint torique
703	Pièce filetée
*704	Ressort
*705	Plongeur
706	Clip
*707	Joint torique
1400	Connecteur

* Ces pièces constituent le kit de maintenance.

Raccordement G	L mm	B mm	H mm	H1 mm
1/4	60	44	78.5	67.0
3/8	60	44	78.5	67.0
1/2	67	44	81.0	67.0
3/4	80	50	88.0	71.5
1	95	62	97.5	77.0



Kits de maintenance

Pour les vannes avec bobine 9101	Référence
8247000	1257467
8247100	1257467
8247200	1257467
8247300	1257468
8247400	1257470

Options supplémentaires sur demande

Vous reporter aux pages 276 et suivantes pour des informations techniques sur nos électrovannes.

Vannes 2/2 DN 8 à DN 50

Pour fluides neutres gazeux et liquides
 A commande indirecte
 Electrovanes à piston non attelé
 Taraudées G 1/4 à G 2 ou 1/4" NPT à 2" NPT
 Pression de service 0.5 à 40 bar (voir tableau)

Description (électrovanne standard)

Electrovanne pour par ex. air, eau
 Fonction: normalement fermée
 Sens de passage: déterminé
 Pression différentielle: 0.5 bar nécessaire
 Température du fluide: -20 °C à +90 °C
 Température ambiante: -20 °C à +50 °C
 Position de montage: Indifférente, de préférence avec électroaimant vertical vers le haut

Matériaux

Corps: Laiton
 Joint siège: NBR
 Pièces internes: Acier inoxydable, Laiton, PTFE

En cas de fluide encrassé, installer un filtre à tamis (maille 0,25 mm max.) en amont de la vanne.

Caractéristiques

- Vanne à piston compacte
- Débit élevé
- Anti-coup de bélier
- Construction simple
- Bobine système Click-on®
- Piston en acier inoxydable

Données Techniques

Raccordement G	DN mm	Valeur-kv m³/h	Référence*	Pression de service bar					
				NBR	Normalement ouverte	Commande manuelle	FPM 110 °C	EPDM 110 °C	Plongeur étanche
				00	01	02	03	14	99**
1/4	8	2.2	85300XX.9151.00000	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 8
3/8	10	3.4	85301XX.9151.00000	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 8
1/2	12	4.4	85302XX.9151.00000	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 8
3/4	20	7.0	85303XX.9151.00000	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 8
1	25	10.5	85304XX.9151.00000	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 8
1 1/4	32	25.0	85305XX.9151.00000	0.5 - 40	0.5 - 30	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 8
1 1/2	40	27.0	85306XX.9151.00000	0.5 - 40	0.5 - 30	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 8
2	50	43.0	85307XX.9151.00000	0.5 - 40	0.5 - 30	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 40	0.5 - 8

* Pour les commandes, merci de préciser la tension et la fréquence, par ex. : 8530000.9151.23050 pour 230V 50Hz ou 8530000.9151.02400 pour 24V C

** Avec bobines CC 9152 / CA 9156

Bobine 9151 (tensions standard)

CC	CA	
	50Hz	60Hz
24V	24V	-
-	110V	120V
-	230V	220V

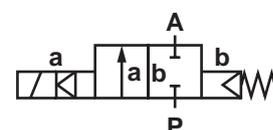
Conforme DIN VDE 0580
 Tolérance +/-10%, facteur de marche 100%
 Classe de protection selon EN 60529 IP65

Consommation d'énergie

Bobine	CC	CA	
		Appel	Maintien
9151	18W	45VA	35VA

Connecteur DIN EN 175301-803 (inclus)
 Les bobines sont certifiées UL et approuvées par le CSA
 CA uniquement avec redresseur

Click-on®
 Bobine interchangeable sans outils



Equerre de fixation*

Contenu : 1 équerre en acier inoxydable et 2 vis

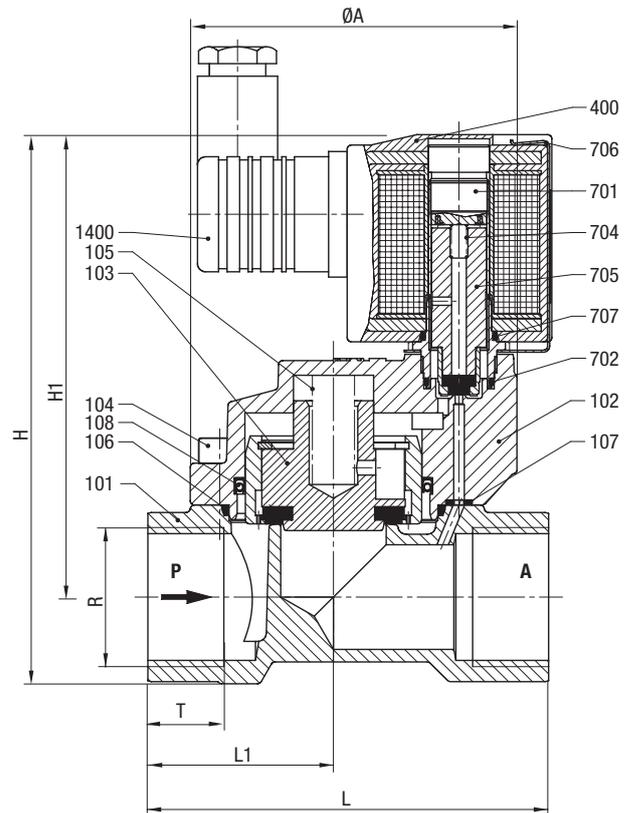
Raccordement G	Référence
1/4, 3/8, 1/2	1258988
3/4	1258993
1	1258998
1 1/4, 1 1/2	1259006
2	1259008

* Pour avoir le schéma d'une électrovanne avec support de fixation, voir la série 82400 (page 105)

Nomenclature des dessins

Index	Description
101	Corps
102	Couvercle
*103	Plaque
104	Vis
*105	Ressort
*106	Joint
*107	Joint torique
*108	Joint à lèvres
400	Bobine
701	Fourreau
*702	Joint torique
*704	Ressort
*705	Plongeur
706	Bague de serrage
707	Joint torique
1400	Connecteur

* Ces pièces constituent le kit de maintenance.



Raccordement G	ØA mm	H mm	H1 mm	L mm	L1 mm	T mm
1/4	44	105.0	93.5	60	27.5	12.0
3/8	44	105.0	93.5	60	27.5	12.0
1/2	44	107.5	93.5	67	31.0	14.0
3/4	50	119.0	102.5	80	36.5	16.0
1	62	131.5	110.5	95	44.0	18.0
1 1/4	92	166.0	137.0	132	60.0	20.0
1 1/2	92	166.0	137.0	132	60.0	22.0
2	109	186.0	151.5	160	74.0	24.0

Kits de maintenance

Pour les vannes avec bobine 9151	Référence
8530000	1257998
8530100	1257998
8530200	1257998
8530300	1258002
8530400	1258006
8530500	1258589
8530600	1258589
8530700	1259152

Options supplémentaires sur demande

Vous reporter aux pages 276 et suivantes pour des informations techniques sur nos électrovannes.

Electrovannes Flatsan 2/2

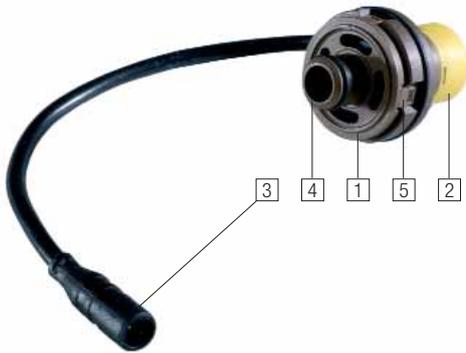
Description

Electrovanne pour eau potable

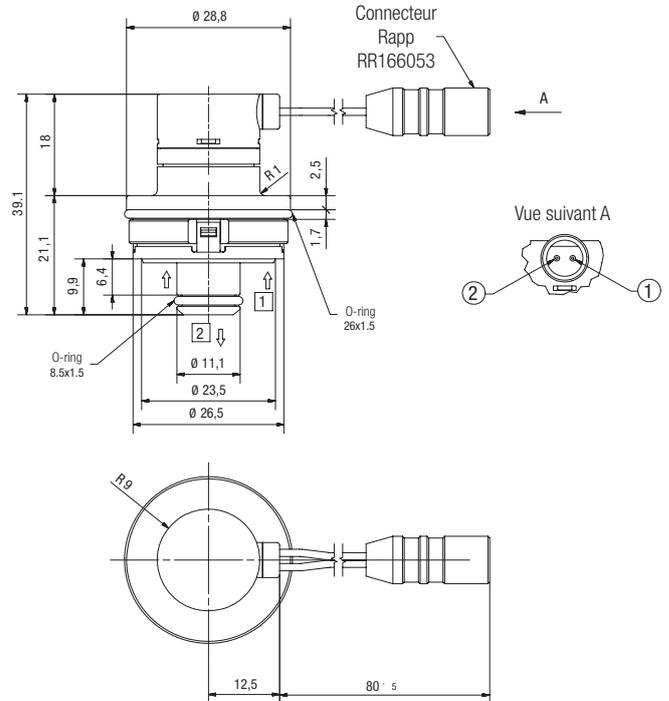
Fonction: normalement fermée
Sens de passage: déterminé
Température du fluide: +5 °C à +70 °C
Température ambiante: +5 °C à +50 °C
Position de montage: indifférente

Matériaux

Corps en contact avec le fluide: PPS
Joints en contact avec le fluide: EPDM
Pièces internes en contact avec le fluide: PPS, Inox



- 1 Compacte pour une intégration facile.
- 2 Bobines à impulsion avec une consommation d'énergie de 1,2 W.
- 3 Vaste gamme de tensions et de raccordements.
- 4 Débits élevés et pression jusqu'à 10 bar.
- 5 Testée pour 300 000 cycles



Raccordement	Orifice mm	Valeur Kv		Référence	Pression de service bar	Fonction	Impulsion	Tension	Consommation d'énergie	Raccordement électrique
		l/min	m³/h							
Electrovanne 2/2										
Cartouche	8	14	0.84	16-242C-10-H5+1111+AUP	0.5 - 10	NC	Oui	5 V CC	1.2W	Broches
Cartouche	8	14	0.84	16-242C-10-H5+1121+AUP	0.5 - 10	NC	Oui	5 V CC	1.2W	RAPP RR166053
Cartouche	8	14	0.84	16-242C-10-H5+1111+BFW	0.5 - 10	NC	Oui	9 V CC	1.2W	Broches
Cartouche	8	14	0.84	16-242C-10-H5+1121+BFW	0.5 - 10	NC	Oui	9 V CC	1.2W	RAPP RR166053

Gammes complémentaires

Electrovannes à cartouche

Les électrovannes FAS Flatsan ont été conçues en pensant aux exigences de l'industrie de l'automatisation sanitaire. Assurant facilement 300 000 cycles sans entretien, leur faible consommation d'énergie et leur forme compacte leur permet d'être facilement intégrées dans les produits des constructeurs de machines.



Pilotes pour eau

Faciles à intégrer aux systèmes existants, les pilotes pour eau FAS ont été conçus pour une utilisation d'espace et d'énergie minimales. Des interfaces sur-mesure sont disponibles.



Vannes à membrane haut débit

Ces électrovannes sont des solutions gains de place avec des débits élevés et une faible consommation d'énergie. Une vaste gamme de raccords et d'options électriques sont disponibles sur demande.



Electrovanne à commande directe

Dotées de raccords à compression intégrés de 15 mm, ces électrovannes ont été conçues pour des réseaux d'eau à basse pression et fonctionnent sans pression différentielle. Des versions à impulsion sont disponibles.

Approuvé WRAS.



Electrovannes 2/2 DN 8 à DN 25

Pour vapeur neutre et liquides
 A commande indirecte
 Electrovanne à piston non attelé
 Taraudées G 1/4 à G 1 ou 1/4" NPT à 1" NPT
 Pression de service 1 à 25 bar

Description (électrovanne standard)

Electrovanne pour eau chaude et vapeur
 Fonction: normalement fermée
 Sens de passage: déterminé
 Pression différentielle: 1 bar nécessaire
 Température du fluide: -10 °C à +200 °C
 Température ambiante: -10 °C à +50 °C,
 si bobine dirigée vers le bas,
 T° max. +60 °C
 Position de montage: Indifférente, de préférence avec électroaimant
 vertical vers le haut

Matériaux

Corps: Laiton
 Joint siège: PTFE
 Pièces internes: Acier inoxydable, FPM, PTFE

En cas de fluide encrassé, installer un filtre à tamis (maille 0,25 mm max.) en amont de la vanne.

Caractéristiques

- Vanne à piston compacte
- Débit élevé
- Anti-coup de bélier
- Construction simple
- Bobine système Click-on®
- Piston acier inoxydable

Données Techniques

Raccordement G	DN mm	Valeur-kv m³/h	Référence*	Pression de service bar		
				PTFE 00	Normalement ouverte 01	Commande manuelle 02
1/4	8	2.2	85320XX.9152.00000	1 - 25	1 - 16	1 - 25
3/8	10	3.4	85321XX.9152.00000	1 - 25	1 - 16	1 - 25
1/2	12	4.4	85322XX.9152.00000	1 - 25	1 - 16	1 - 25
3/4	20	7.0	85323XX.9152.00000	1 - 25	1 - 16	1 - 25
1	25	10.5	85324XX.9152.00000	1 - 25	1 - 16	1 - 25

* Pour les commandes, merci de préciser la tension et la fréquence, par ex. : 8532200.9152.23050 pour 230V 50Hz ou 8532200.9152.02400 pour 24V CC

Bobine 9152 (tensions standard)

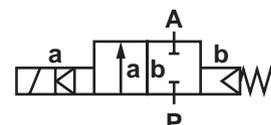
CC	CA	
	50Hz	60Hz
24V	24V	-
-	110V	120V
-	230V	220V

Consommation d'énergie

Bobine	CC	CA	
		Appel	Maintien
9152	10W	15VA	10VA

Conforme DIN VDE 0580
 Tolérance +/-10%, Facteur de marche 100%
 Classe de protection EN 60529 IP65
 Connecteur DIN EN 175301-803 (inclus)
 Les bobines sont certifiées UL et approuvées par le CSA

Click-on®
 Bobine interchangeable sans outils



Équerre de fixation*

Contenu : 1 équerre en acier inoxydable et 2 vis

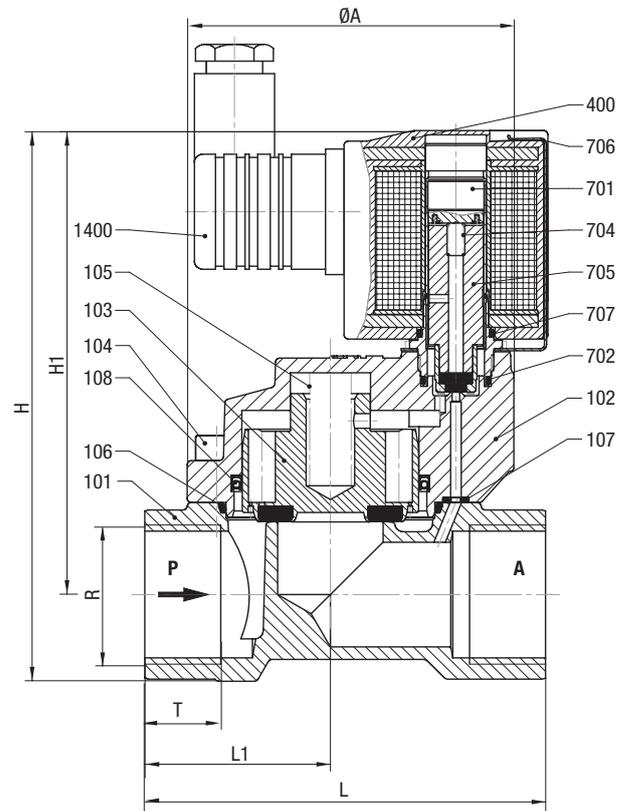
Raccordement G	Référence
1/4, 3/8, 1/2	1258988
3/4	1258993
1	1258998

* Pour avoir le schéma d'une électrovanne avec support de fixation, voir la série 82400 (page 105)

Nomenclature des dessins

Index	Description
101	Corps
102	Couvercle
*103	Piston
104	Vis
*105	Ressort
*106	Joint
*107	Joint torique
*108	Joint à lèvres
400	Bobine
701	Fourreau
*702	Joint torique
703	Pièce filetée
*704	Ressort
*705	Plongeur
706	Bague
707	Joint torique
1400	Connecteur

* Ces pièces constituent le kit de maintenance.



Raccordement G	ØA mm	H mm	H1 mm	L mm	L1 mm	T mm
1/4	44	105.0	93.5	60	27.5	12.0
3/8	44	105.0	93.5	60	27.5	12.0
1/2	44	107.5	93.5	67	31.0	14.0
3/4	50	119.0	102.5	80	36.5	16.0
1	62	131.5	110.5	95	44.0	18.0

Kits de maintenance

Pour les électrovannes avec bobine 9152	Référence
8532000	1261735
8532100	1261735
8532200	1261735
8532300	1261736
8532400	1261737

Options supplémentaires sur demande

Vous reporter aux pages 276 et suivantes pour des informations techniques sur nos électrovannes.

Electrovannes 2/2 DN 12 à DN 20

Pour fluides neutres gazeux et liquides
 A commande indirecte
 Vannes à membrane
 Taraudées G 1/2 et G 3/4 (84070)
 ou 1/2" NPT et 3/4" NPT (84080)
 Pression de service 0,3 à 10,5 bar

Description (électrovanne standard)

Electrovanne pour par ex. air, eau

Fonction: normalement fermée
 Sens de passage: déterminé
 Température du fluide: +5 °C à max. +50 °C
 Température ambiante: 0 °C à max. +50 °C
 Position de montage: indifférente, de préférence bobine vers le haut

Matériaux

Corps: Polymère (PPO GF 30)
 Joint siège: EPDM
 Pièces internes: Acier inoxydable, PVDF

En cas de fluide encrassé, installer un filtre à tamis (maille 0,25 mm max.) en amont de la vanne.

Caractéristiques

- Débit élevé
- Anti-coup de bélier
- Conception compacte
- Bobine interchangeable sans outils (Click-on®)
- Certifications internationales

Données Techniques bobines

Raccordement	DN mm	Valeur-kv** m³/h	Référence* Bobine en CC ou CA	Pression bar
G 1/2	12	3,0	8407214.9101.00000	0,3 - 10,5
G 3/4	20	5,0	8407314.9101.00000	0,3 - 10,5
1/2 NPT	12	3,0	8408214.9101.00000	0,3 - 10,5
3/4 NPT	20	5,0	8408314.9101.00000	0,3 - 10,5

* Pour les commandes, merci de préciser la tension et la fréquence, par ex. : 8407214. 9101.23050 pour 230V 50Hz ou 8407214.9152.02400 pour 24V CC

** Avec fluides gazeux et liquides jusqu'à 25 mm²/s (cSt)

Bobine 9101 (tensions standard)

CC	CA	
	50Hz	60Hz
24V	24V	-
-	110V	120V
205V	230V	220V

Conforme DIN VDE 0580

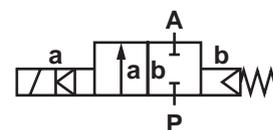
Tolérance +/-10%, facteur de marche 100%

Classe de protection EN 60529 IP65

Connecteur DIN EN 175301-803 (inclus)

Les bobines sont certifiées UL et approuvées par le CSA

Click-on®
 Bobine interchangeable sans outils



This valve is tested and certified as a component by NSF International against NSF/ANSI Standard 42 for materials and structural integrity requirements only and against NSF/ANSI Standard 61 for material requirements only.

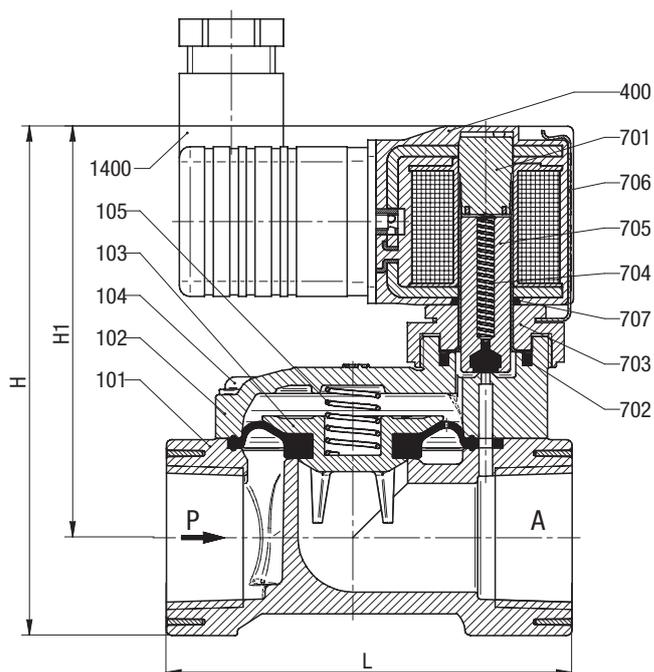
Consommation d'énergie

Bobine	CC	CA	
		Appel	Maintien
9101	8W	15VA	12VA / 7W

Nomenclature des dessins

Index	Description
101	Corps
102	Couvercle
*103	Membrane
104	Vis
*105	Ressort
400	Bobine
701	Fourreau
*702	Joint torique
703	Pièce filetée
*704	Ressort
*705	Plongeur
706	Clip
707	Joint torique
1400	Connecteur (inclus)

* Ces pièces constituent le kit de maintenance.



Raccordement	B mm	H mm	H1 mm	L mm
G 1/2	51	86	71	67
G 3/4	62	94	76	74
1/2" NPT	51	86	71	67
3/4" NPT	62	94	76	74

Options supplémentaires (vannes)

XXXXX54.XXXX A impulsion (uniquement en CC)

XXXXX67.XXXX Normalement ouverte (NO)

Options supplémentaires sur demande

Vous reporter aux pages 276 et suivantes pour des informations techniques sur nos électrovannes.

Vous trouverez les tensions conformes NSF sur le site: www.nsf.org.

Vannes 2/2 DN 8 à DN 50

Pour fluides légèrement agressifs gazeux et liquides
 A commande indirecte
 A membrane non attelée
 Taraudées G 1/4 à G 2 ou 1/4" NPT à 2" NPT
 Pression de service 0.1 à 16 / 10 bar (voir tableau)

Description (électrovanne standard)

Electrovanne pour fluides légèrement agressifs gazeux et liquides
 Fonction: normalement fermée
 Sens de passage: déterminé
 Pression différentielle: 0.1 bar nécessaire (0.3 bar pour EPDM)
 Température du fluide: -10 °C à +90 °C
 Température ambiante: -10 °C à +50 °C
 Position de montage: Indifférente, de préférence avec électroaimant vertical vers le haut

Matériaux

Corps: Acier inoxydable 1.4408
 Joint siège: NBR
 Pièces internes: Acier inoxydable, PVDF

En cas de fluide encrassé, installer un filtre à tamis (maille 0,25 mm max.) en amont de la vanne.

Caractéristiques

- Débit élevé
- Anti-coup de bélier
- Conception compacte
- Bobine interchangeable sans outils (Click-on®)

Données Techniques

Raccordement G	DN mm	Valeur-kv m³/h	Référence*	Pression de service bar				
				NBR 00	Normalement ouverte 01	Commande manuelle 02	FPM 110 °C 03	EPDM 110 °C 14
1/4	8	1.9	82730XX.9101.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
3/8	10	3.0	82731XX.9101.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
1/2	12	3.8	82732XX.9101.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
3/4	20	6.0	82733XX.9101.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
1	25	9.5	82734XX.9101.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
1 1/4	32	23.0	82735XX.9101.00000	0.1 - 10	-	0.1 - 10	0.1 - 10	0.3 - 10
1 1/4	32	23.0	82735XX.9151.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
1 1/2	40	25.0	82736XX.9101.00000	0.1 - 10	-	0.1 - 10	0.1 - 10	0.3 - 10
1 1/2	40	25.0	82736XX.9151.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
2	50	41.0	82737XX.9101.00000	0.1 - 10	-	0.1 - 10	0.1 - 10	0.3 - 10
2	50	41.0	82737XX.9151.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16

* Pour les commandes, merci de préciser la tension et la fréquence, par ex. : 8273200.9101.23050 pour 230V 50Hz ou 8273200.9101.02400 pour 24V CC

Bobine 9101 / 9151 (tensions standard)

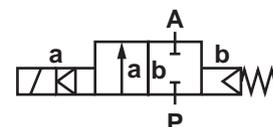
CC	CA	
	50Hz	60Hz
24V	24V	-
-	110V	120V
-	230V	220V

Consommation d'énergie

Bobine	CC	CA	
		Appel	Maintien
9101	8W	15VA	12VA
9151	18W	45VA	35VA

Conforme DIN VDE 0580
 Tolérance +/-10%, Facteur de marche 100%
 Classe de protection selon EN 60529 IP65
 Connecteur DIN EN 175301-803 (inclus)
 Les bobines sont certifiées UL et approuvées par le CSA

Click-on®
 Bobine interchangeable sans outils



Equerre de fixation*

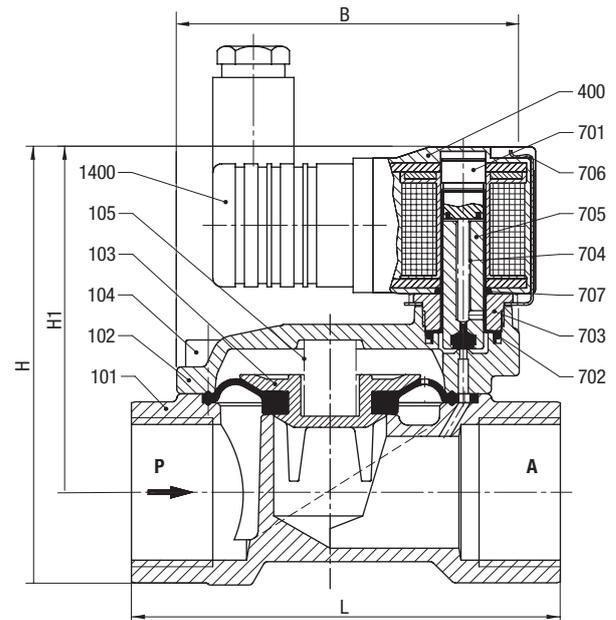
Raccordement G	Référence
1/4, 3/8, 1/2	1258986
3/4	1258991
1	1258996
1 1/4, 1 1/2	1259005
2	1259007

* Pour avoir le schéma d'une électrovanne avec support de fixation, voir la série 82400 (page 105)

Nomenclature des dessins

Index	Description
101	Corps
102	Couvercle
*103	Membrane
104	Vis
*105	Ressort
400	Bobine
701	Fourreau
*702	Joint torique
703	Pièce filetée
*704	Ressort
*705	Plongeur
706	Bague
*707	Joint torique
1400	Connecteur (inclus)

* Ces pièces constituent le kit de maintenance.



Avec bobine 9101

Raccordement G	L mm	B mm	H mm	H1 mm
1/4	60	44	78.5	67.0
3/8	60	44	78.5	67.0
1/2	67	44	81.0	67.0
3/4	80	50	88.0	71.5
1	95	62	97.5	77.0
1 1/4	132	92	124.5	95.5
1 1/2	132	92	124.5	95.5
2	160	109	142.5	108.0

Kits de maintenance

Pour les vannes avec bobine 9101	Référence
8273000, 8273100, 8273200	1256274
8273300	1256275
8273400	1256276
8273500, 8273600	1259344
8273700	1259367
Pour les vannes avec bobine 9151	Référence
8273500, 8273600	1269065
8273700	1269066

Avec bobine 9151

Raccordement G	L mm	B mm	H mm	H1 mm
1 1/4	132	92	142	113
1 1/2	132	92	142	113
2	160	109	160	125.5

Options supplémentaires (vannes)

- Protection ATEX
- Raccordements à bride
- A membrane de séparation
- Modèle à impulsion uniquement en CC
- Faible consommation d'énergie 2W (uniquement 24VDC)
- Filetage NPT

Options supplémentaires (bobines)

XXXXXX.9136 Bobine mode de protection $\text{Ex II 2 GD EEx m II T4 T 130 }^{\circ}\text{C}$, avec 3 m de câble

Options supplémentaires sur demande

Vous reporter aux pages 276 et suivantes pour des informations techniques sur nos électrovannes.

Vannes 2/2 DN 20 à 50

Pour fluides neutres liquides et gazeux
A commande indirecte
Electrovannes membrane non attelée
Raccordement à bride PN 16
Pression de service 1 à 16 bar

Description (électrovanne standard)

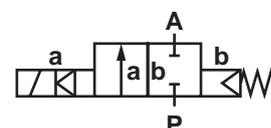
Electrovanne pour air, eau, huile

Fonction: normalement fermée
Sens de passage: déterminé
Température du fluide: max. +80 °C
Pression différentielle: 1 bar nécessaire
Température ambiante: max. +55 °C
Position de montage: indifférente, de préférence bobine vers le haut



Matériaux

Corps: Fonte grise
Joint siège: NBR
Pièces internes: Laiton, Acier inoxydable



En cas de fluide encrassé, installer un filtre à tamis (maille 0,25 mm max.) en amont de la vanne.

Caractéristiques

- Anti-coup de bélier
- Bobine facilement interchangeable

Données Techniques

Raccordement DN mm	Valeur-kv m³/h	Référence*	Pression de service bar			
			NBR 00	Normalement ouverte 01	FPM 110 °C 03	EPDM 110 °C 14
20	8.0	83053XX.0201.00000	1 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16
25	10.0	83054XX.0201.00000	1 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16
32	22.0	83055XX.0201.00000	1 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16
40	25.0	83056XX.0201.00000	1 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16
50	43.0	83057XX.0201.00000	1 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16

* Pour les commandes, merci de préciser la tension et la fréquence, par ex. : 8305300.0201.23050 pour 230V 50Hz ou 8305300.0201.02400 pour 24V CC

Bobine 0201 (tensions standard)

CC	CA	
	50Hz	60Hz
24V	24V	-
-	110V	120V
-	230V	220V

Consommation d'énergie

Bobine	CC	CA	
		Appel	Maintien
0201	11W	22VA	15VA

Conforme DIN VDE 0580
Tolérance +/-10%, facteur de marche 100%
Classe de protection selon EN 60529 IP65
Connecteur DIN EN 175301-803 (inclus)

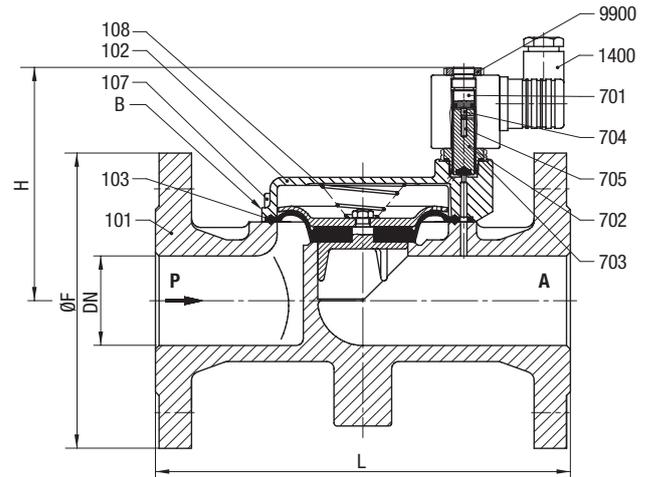
Nomenclature des dessins

Index	Description
101	Corps
102	Couvercle
*103	Membrane
107	Vis
*108	Ressort
400	Bobine
701	Fourreau
*702	Plongeur
*703	Joint torique
*704	Axe guidage
705	Ressort
1400	Connecteur
9999	Ecrou

* Ces pièces constituent le kit de maintenance.

Raccordement DN	L mm	B* mm	H mm	øF mm
20	150	105	105	105
25	160	115	105	115
32	180	140	118	140
40	200	150	122	150
50	230	165	132	165

* B = largeur maxi.



Options supplémentaires (vannes)

- XXXXX02.XXXX Commande manuelle
 XXXXX17.XXXX Normalement ouverte ;
 Joint siège: FPM**
 XXXXX20.XXXX Commande manuelle;
 Joint siège: FPM**

Options supplémentaires (bobines)

- XXXXXXX.4001 Bobine pour des température,
 à +130 °C
 XXXXXXX.9336 Bobine mode de protection
 ☉ II 2 GD EEx me II T4 T 140 °C
 XXXXXXX.9341 Bobine mode de protection
 ☉ II 2 GD EEx me II T3 T 140 °C

Options supplémentaires sur demande

Version pour la Marine

** À +130 °C: uniquement avec bobines hautes températures..

Vous reporter aux pages 276 et suivantes pour des informations techniques sur nos électrovannes.

Traitement et purification de l'eau

L'eau est l'une des ressources les plus importantes sur Terre.

Norgren, qui a pris conscience de ce phénomène il y a longtemps déjà, s'est intéressé au marché du traitement et de la purification de l'eau.

Nos gammes de produits et de solutions sont adaptées à une grande variété d'applications allant de la désalinisation à l'analyse d'échantillons d'eau.



Electrovannes à membrane

Les vannes à membrane en laiton, en acier inoxydable et en matière plastique Buschjost sont développées spécialement pour le traitement de l'eau et sont idéales pour contrôler aussi bien le processus d'alimentation que la régulation du débit.



Electrovannes à commande directe

La gamme d'électrovannes à commande directe Norgren est idéale pour des utilisations avec une faible pression différentielle. Des connexions rapides tels que des raccords rapides ou des raccords à compression permettent une installation rapide.



Electrovannes séparées par une membrane

Convenant bien aux utilisations pour doser les produits chimiques ou pour manipuler les débits peu élevés d'eau déionisée, ces vannes ont fait leur preuve dans l'industrie de la purification de l'eau.



Ilôts de distribution et pilotes pneumatiques

Dans les applications où les débits et les impuretés sont plus élevés, on utilise des distributeurs à commande pneumatique. Les îlots de distribution compacts et les gammes de pilotes pneumatiques Norgren peuvent vous permettre d'économiser un temps d'assemblage considérable mais également d'augmenter la performance de vos systèmes.



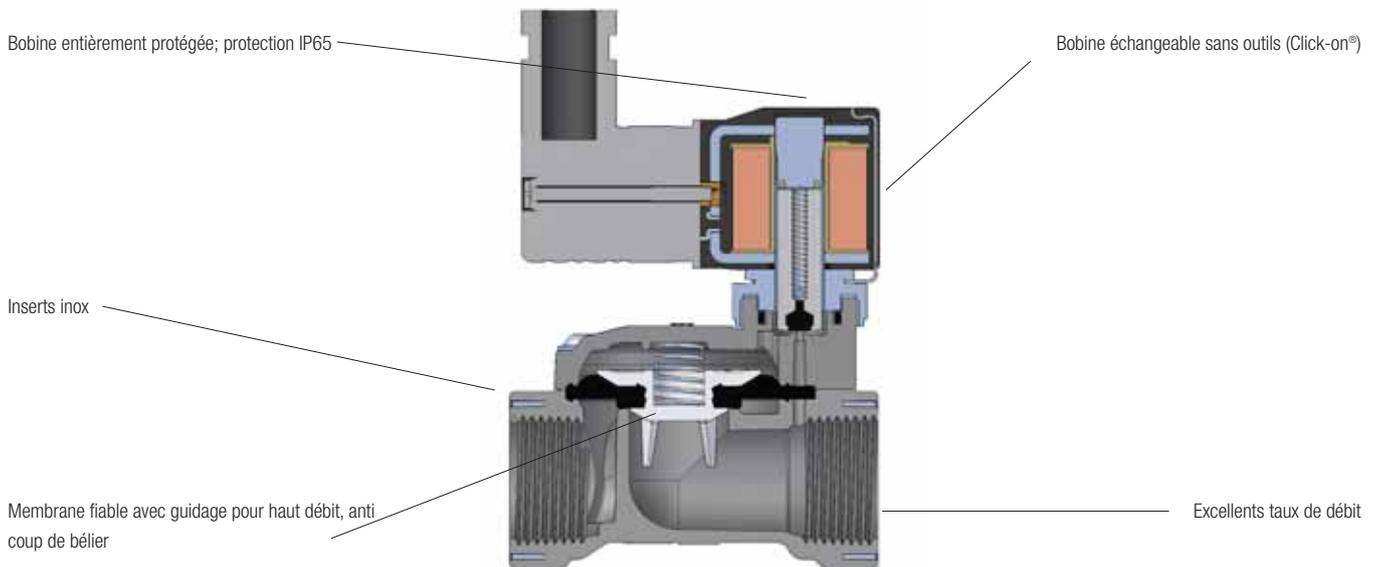
Préparation de l'air

La gamme de traitement d'air Norgren comprend des filtres, des régulateurs, des lubrificateurs ainsi que des tubes et flexibles et des raccords pneumatiques.



Traitement et Purification de l'Eau

La nouvelle série 84080 de Buschjost a été dessinée pour répondre à la demande du marché de la purification de l'eau



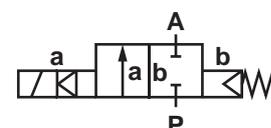
This valve is tested and certified as a component by NSF International against NSF/ANSI Standard 42 for materials and structural integrity requirements only and against NSF/ANSI Standard 61 for material requirements only.

Vannes 2/2 DN 65 à DN 150

Pour fluides neutres gazeux et liquides
 A commande indirecte
 Electrovanne à membrane non attelée
 Raccordement à bride PN 16
 Pression de service 0.5 à 10 bar

Description (électrovanne standard)

Electrovanne pour par ex. air, eau, huile
 Fonction: normalement fermée
 Sens de passage: déterminé
 Pression différentielle: 0.5 bar nécessaire
 Température du fluide: -10 °C à +90 °C
 Température ambiante: -10 °C à +50 °C
 Position de montage: Indifférente, de préférence bobine vers le haut



Matériaux

Corps: Fonte grise
 Joint siège: NBR
 Pièces internes: Acier inoxydable, Laiton, Bronze

En cas de fluide encrassé, installer un filtre à tamis (maille 0,25 mm max.) en amont de la vanne.

Caractéristiques

- Temps de fermeture réglable
- Bobine facilement interchangeable
- Moins sensible aux petites impuretés
- Faible consommation d'énergie

Données Techniques

DN mm	Valeur-kv m³/h	Référence*	Pression de service bar	
			NBR 00	Normalement ouverte 01
65	56.0	83588 XX .9366.00000	0.5 - 10	0.5 - 10
80	90.0	83589 XX .9366.00000	0.5 - 10	0.5 - 10
100	150.0	83590 XX .9366.00000	0.5 - 10	0.5 - 10
125	191.0	83591 XX .9366.00000	0.5 - 10	0.5 - 10
150	277.0	83592 XX .9366.00000	0.5 - 10	0.5 - 10

* Pour les commandes, merci de préciser la tension et la fréquence, par ex. : 8358800.9366.23050 pour 230V 50Hz ou 8358800.9366.02400 pour 24V CC

Bobine 9366 (tensions standard)

CC	CA	
	50Hz	60Hz
24V	24V	-
-	110V	120V
-	230V	220V

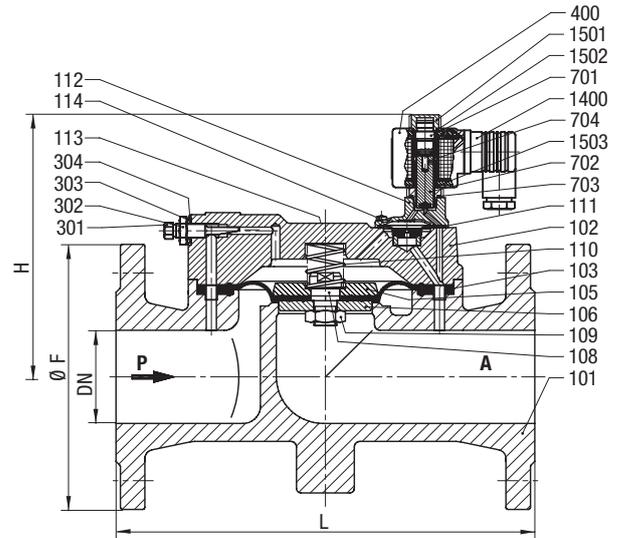
Consommation d'énergie

Bobine	CC	CA	
		Appel	Maintien
9366	18W	106VA	35VA

Conforme DIN VDE 0580
 Tolérance +/-10%, facteur de marche 100%
 Classe de protection selon EN 60529 IP65
 Connecteur DIN EN 175301-803 (inclus)

Nomenclature des dessins

Index	Description
101	Corps
102	Couvercle
*103	Membrane
105	Rondelle
106	Rondelle
107	Bague
108	Pièce filetée
109	Écrou hexagonal
*110	Ressort
*111	Membrane
112	Couvercle pilote
113	Vis
114	Vis tête bombée
301	Écrou hexagonal
302	Écrou hexagonal
303	Rondelle
*304	Joint torique
400	Bobine
701	Fourreau
*702	Plongeur
*703	Joint torique
*704	Ressort
1400	Connecteur
1501	Écrou hexagonal
1502	Joint torique
1503	Joint



* Ces pièces constituent le kit de maintenance.

Raccordement DN	L mm	B* mm	H mm	ØF mm
65	290	190	185	185
80	310	220	195	200
100	350	250	220	220
125	400	285	235	250
150	480	330	265	285

* B = largeur maxi.

Options supplémentaires (bobines)

XXXXXX.9336 Bobine mode de protection
 ☞ II 2 GD EEx me II T4 T 140 °C

Options supplémentaires sur demande

Vous reporter aux pages 276 et suivantes pour des informations techniques sur nos électrovannes.

Vannes 2/2 DN 15 à DN 100

Pour fluides neutres gazeux et liquides
A commande indirecte
Electrovannes à piston non attelé
Raccordement à bride PN 16
Pression de service 0.5 à 16 bar

Description (électrovanne standard)

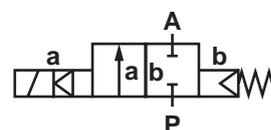
Electrovanne pour air, eau, huile

Fonction: normalement fermée
Sens de passage: déterminé
Pression différentielle: 0.5 bar nécessaire
Température du fluide: max. +90 °C
Température ambiante: max. +50 °C
Position de montage: Indifférente, de préférence avec bobine verticale vers le haut, à partir de DN65, bobine en position verticale vers le haut uniquement



Matériaux

Corps: Fonte grise
Joint siège: NBR
Pièces internes: Laiton, Acier inoxydable – jusqu'à DN 50
Bronze, Acier inoxydable – à partir de DN 65



En cas de fluide encrassé, installer un filtre à tamis (maille 0,25 mm max.) en amont de la vanne.

Caractéristiques

- Electrovanne à piston
- Débit élevé
- Anti-coup de bélier

Données Techniques

Raccordement DN mm	Valeur-kv m³/h	Référence pour tension CC*	Pression de service bar**		
			NBR 00	Normalement ouverte 01	FPM 110 °C 03
15	5.5	84322 XX .8301. 00000	0.5 - 16	0.5 - 16	0.5 - 16
20	10.0	84323 XX .8301. 00000	0.5 - 16	0.5 - 16	0.5 - 16
25	12.5	84324 XX .8301. 00000	0.5 - 16	0.5 - 16	0.5 - 16
32	27.0	84325 XX .8301. 00000	0.5 - 16	0.5 - 16	0.5 - 16
40	31.0	84326 XX .8301. 00000	0.5 - 16	0.5 - 16	0.5 - 16
50	46.0	84327 XX .8301. 00000	0.5 - 16	0.5 - 16	0.5 - 16
65	70.0	84328 XX .8401. 00000	0.5 - 16	0.5 - 16	0.5 - 16
80	98.0	84329 XX .8401. 00000	0.5 - 16	0.5 - 16	0.5 - 16
100	157.0	84330 XX .8401. 00000	0.5 - 16	0.5 - 16	0.5 - 16

* Pour les commandes, merci de préciser la tension et la fréquence, par ex. : 8432200.8304.23049 pour 230V 40-60Hz (CA uniquement avec connecteur redresseur ; inclus) ou 8432200.8301.02400 pour 24V CC

** Avec liquides ou gaz jusqu'à 40 mm³/s (cSt)

Bobine 8301 / 8304; 8401 / 8404 (tensions standard)

CC	CA 40-60Hz	
	24V	24V
-	110V	120V
	230V	220V

Conforme DIN VDE 0580
Tolérance +/-10%, Facteur de marche 100%
Classe de protection selon EN 60529 IP65
Connecteur DIN EN 175301-803 (inclus)
CA uniquement avec connecteur redresseur

Consommation d'énergie

Bobine	CC	CA	
		Appel	Maintien
8301	22W	-	-
8304	-	25VA	25VA
8401	40W	-	-
8404	-	45VA	45VA

Nomenclature des dessins

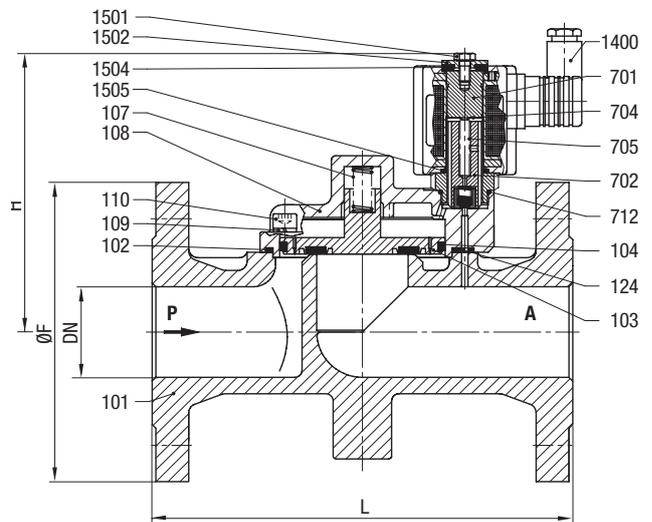
Index	Description
101	Corps
*102	Joint
*103	Piston
*104	Joint à lèvres
*107	Ressort
108	Couvercle
109	Rondelle
110	Vis
124	Bague
400	Bobine
701	Fourreau
*702	Plongeur
*705	Ressort
1400	Connecteur
1501	Vis tête bombée
*1505	Joint torique

* Ces pièces constituent le kit de maintenance.

Raccordement DN	L mm	B* mm	H mm	øF mm
15	130	95	110	95
20	150	105	121	105
25	160	115	121	115
32	180	140	125	140
40	200	150	125	150
50	230	165	130	165

* B = largeur maxi.

DN 15 - DN 50



Nomenclature des dessins

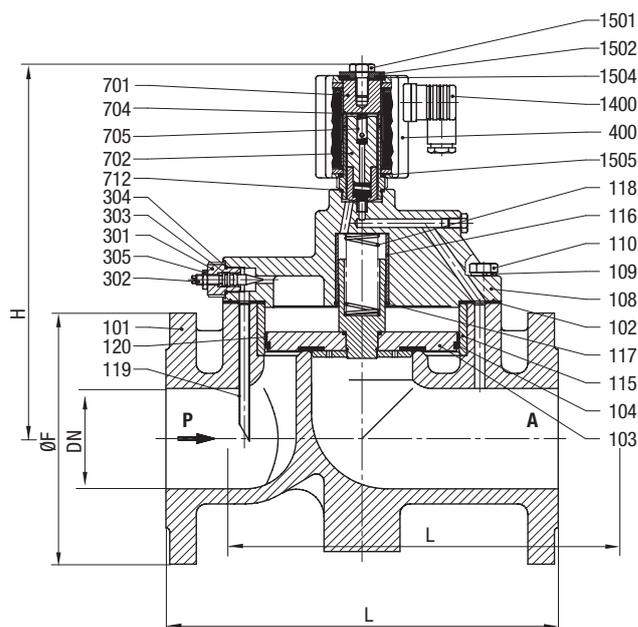
Index	Description
101	Corps
*102	Joint
*103	Piston
*104	Joint à lèvres
108	Couvercle
109	Ressort
110	Vis
115	Coussinet
116	Coussinet
117	Jonc
*118	Ressort
119	Tube
*120	Segment de guidage
301	Pièce filetée
302	Broche
*303	Joint torique
*304	Joint torique
305	Écrou hexagonal
400	Bobine
701	Fourreau
*702	Plongeur
704	Rondelle
*705	Ressort
*712	Joint torique
1400	Connecteur
1501	Vis à tête hexagonale
1502	Rondelle
1504	Joint
1505	Joint torique

* Ces pièces constituent le kit de maintenance.

Raccordement DN	L mm	B* mm	H mm	øF mm
65	290	195	280	185
80	310	220	300	200
100	350	260	330	220

* B = largeur max.h

DN 65 - DN 100



Options supplémentaires (vannes)

- XXXXX01.XX Normalement ouverte
- XXXXX02.84XX Commande manuelle, à partir de DN 65
- XXXXX06.XXXX Etanchéité PTFE,
température max. du fluide +110 °C,
pression max. de fonctionnement 16 bar,
taux de fuite selon EN 12266-1

Options supplémentaires (bobines)

- XXXXXX.8341 DN 15: Bobine mode de protection
⊗ II 2 GD EEx me II T3 T 140 °C
- XXXXXX.8436 DN 20 à DN 100: Bobine mode de protection
⊗ II 2 GD EEx me II T4 T 140 °C
- XXXXXX.8900 DN 15 à DN 100: Bobine mode de protection
⊗ II 2 GD EEx de II C T4 et T5 T 130 °C / 95 °C
- XXXXXX.8920 DN 15 à DN 100: Bobine mode de protection
⊗ II 2 GD EEx d II C T4 et T5 T 130 °C / 95 °C

Options supplémentaires sur demande

Vous reporter aux pages 276 et suivantes pour des informations techniques sur nos électrovannes.

INTEGRATION



01 FLATPROP

Alliant une conception sans friction et un débit allant jusqu'à 200 l/min (pour 4 bar / 58 psi), Flatprop instaure de nouveaux standards dans le domaine du contrôle proportionnel des fluides. Ses excellentes performances malgré sa petite taille la rendent idéale pour les dispositifs médicaux portables.



02 ELECTROVANNES CLICK-ON®

Le système Click-on®, qui s'adapte à de nombreux modèles, est le dernier concept développé pour notre gamme d'Electrovannes. Ce système permet le démontage de la bobine sans outil. Flexibilité et rapidité garanties.



03 ELECTROVANNES A COMMANDE DIRECTE

Offrant une grande variété de bobines, de raccords et d'options de fixations, les électrovannes KIP apportent des solutions répondant à de nombreuses exigences. Grâce à une vaste gamme de matériaux et de pression, nous pouvons développer l'électrovanne qui s'adapte parfaitement à votre application.

Vannes 2/2 DN 15 à 100

Pour fluides neutres liquides et gazeux
 A commande indirecte
 Electrovanne à piston non attelé
 Raccordement à bride PN 40
 Pression de service 0.5 à 40 bar (voir tableau)

Description (électrovanne standard)

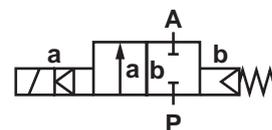
Electrovanne pour air, eau, huile
 Fonction: normalement fermée
 Sens de passage: déterminé
 Température du fluide: max. +90 °C*
 Pression différentielle: 0.5 bar nécessaire
 Température ambiante: max. +50 °C*
 Position de montage: Indifférente, de préférence avec bobine verticale vers le haut, à partir de DN 65 uniquement avec bobine verticale vers le haut



* Somme des températures ambiante et du fluide: max. +130 °C

Matériaux

Corps: Fonte grise
 Joint siège: NBR
 Pièces internes: Laiton, Acier inoxydable – jusqu'à DN 50
 Bronze, Acier inoxydable – à partir de DN 65



En cas de fluide encrassé, installer un filtre à tamis (maille 0,25 mm max.) en amont de la vanne.

Caractéristiques

- Vanne à piston
- Débit élevé
- Anti-coup de bélier
- Bobine facilement interchangeable

Données Techniques

Raccordement DN mm	Valeur-kv m³/h	Référence pour tension CC*	Pression de service bar**		
			NBR 00	Normalement ouverte 01	FPM 110 °C 03
15	5.5	84342XX.8301.00000	0.5 - 40	0.5 - 35	0.5 - 40
20	10.0	84343XX.8301.00000	0.5 - 40	0.5 - 35	0.5 - 40
25	12.5	84344XX.8301.00000	0.5 - 40	0.5 - 35	0.5 - 40
32	27.0	84345XX.8301.00000	0.5 - 40	0.5 - 35	0.5 - 40
40	31.0	84346XX.8301.00000	0.5 - 40	0.5 - 35	0.5 - 40
50	46.0	84347XX.8301.00000	0.5 - 40	0.5 - 35	0.5 - 40
65	70.0	84348XX.8401.00000	0.5 - 40	0.5 - 25	0.5 - 40
80	98.0	84349XX.8401.00000	0.5 - 40	0.5 - 25	0.5 - 40
100	157.0	84350XX.8401.00000	0.5 - 40	0.5 - 25	0.5 - 40

* Pour les commandes, merci de préciser la tension et la fréquence, par ex. : 8434200.8304.23049 pour 230V 40-60Hz (CA uniquement avec connecteur redresseur ; inclus) ou 8434200.8301.02400 pour 24V CC

** Avec liquides jusqu'à 40 mm²/s (cSt)

Bobine 8301 / 8304; 8401 / 8404 (tensions standard)

CC	CA 40-60Hz	
	24V	-
24V	24V	-
-	110V	120V
	230V	220V

Conforme DIN VDE 0580
Tolérance +/-10%, facteur de marche 100%
Classe de protection EN 60529 IP65

Nomenclature des dessins

Index	Description
101	Corps
*102	Joint
*103	Piston
*104	Joint à lèvres
*107	Ressort
108	Couvercle
109	Ressort
110	Vis
124	Bague
400	Bobine
701	Fourreau
*702	Plongeur
*705	Ressort
*712	Joint torique
1400	Connecteur
1501	Vis à tête hexagonale
1502	Rondelle
1504	Joint
1505	Joint torique

* Ces pièces constituent le kit de maintenance.

Raccordement DN	L mm	B* mm	H mm	øF mm
15	130	95	135	95
20	150	105	146	105
25	160	115	146	115
32	180	140	146	140
40	200	150	150	150
50	230	165	155	165

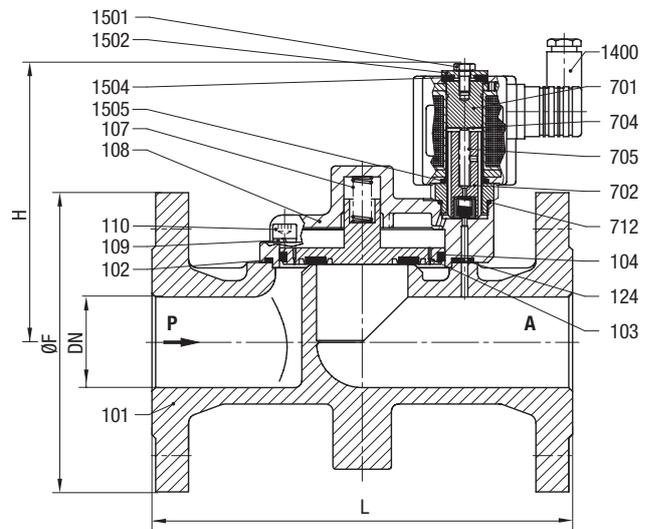
* B = largeur maxi.

Consommation d'énergie

Bobine	CC	CA	
		Appel	Maintien
8301	22W	-	-
8304	-	25VA	25VA
8401	40W	-	-
8404	-	45VA	45VA

Connecteur DIN EN 175301-803 (inclus)
CA uniquement avec connecteur redresseur

DN 15 - DN 50



Nomenclature des dessins

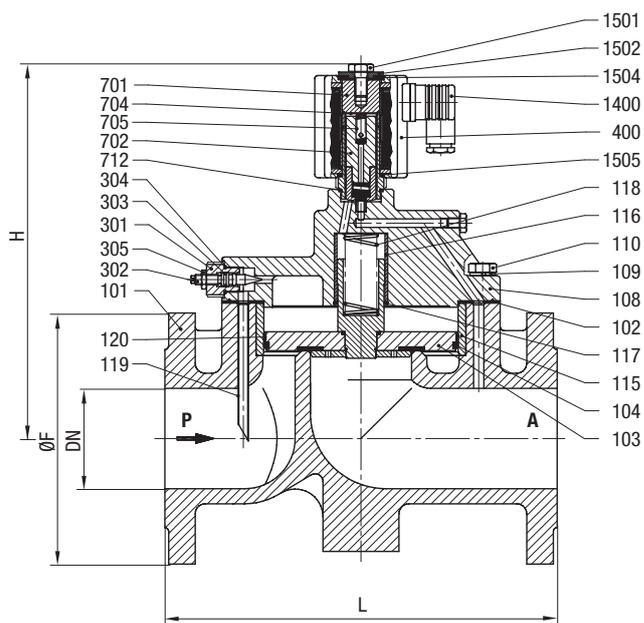
Index	Description
101	Corps
*102	Joint
*103	Piston
*104	Joint à lèvres
108	Couvercle
109	Ressort
110	Vis à tête hexagonale
115	Coussinet
116	Coussinet
117	Jonc
*118	Ressort
119	Tube
*120	Segment de guidage
301	Pièce filetée
302	Broche
*303	Joint torique
*304	Joint torique
305	Écrou hexagonal
400	Bobine
701	Fourreau
*702	Plongeur
704	Rondelle
*705	Ressort
*712	Joint torique
1400	Connecteur
1501	Vis à tête hexagonale
1502	Rondelle
1504	Joint
1505	Joint torique

* Ces pièces constituent le kit de maintenance.

Raccordement DN	L mm	B* mm	H mm	øF mm
65	290	195	280	185
80	310	220	300	200
100	350	260	330	235

* B = largeur max.h

DN 65 - DN 100



Kits de maintenance

Pour les vannes avec bobine 8301(4)	Référence
8434200	1239508
8434300	1232746
8434400	1232746
8434500	1246878
8434600	1246878
8434700	1232219
Pour les vannes avec bobine 8401(4)	Référence
8434800	1230893
8434900	1235727
8435000	1249917

Options supplémentaires (vannes)

- XXXXX**02**.XXXX Commande manuelle, à partir de DN 65
XXXXX**06**.XXXX Joint PTFE, jusqu'à DN 50,
pression max. de fonctionnement 16 bar,
température max. du fluide +110 °C
taux de fuite selon EN 12266-1

Options supplémentaires (bobines)

- XXXXXX**.8336** Bobine mode de protection
⊗ II 2 GD EEx me II T4 T 140 °C
XXXXXX**.8436** Bobine mode de protection
⊗ II 2 GD EEx me II T4 T 140 °C
XXXXXX**.8900** Bobine mode de protection
⊗ II 2 GD EEx de II C T4 et T5 T 130 °C / 95 °C
XXXXXX**.8920** Bobine mode de protection
⊗ II 2 GD EEx d II C T4 et T5 T 130 °C / 95 °C

Options supplémentaires sur demande

Vous reporter aux pages 276 et suivantes pour des informations techniques sur nos électrovannes.