



Vannes en Acier Inoxydable

Pour Applications Médicales,
Environnements Difficiles et Procédés Agroalimentaires



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker Fluid Control Division Europe - FCDE

Parker Hannifin

Parker Hannifin est le premier fabricant leader mondial des technologies du mouvement et du contrôle fournissant des solutions pour de nombreux marchés industriels, mobiles et aérospatiaux.

Les produits de la société sont essentiels à pratiquement tout ce qui bouge ou nécessite un contrôle, y compris la fabrication et la transformation des matières premières, biens durables, le développement des infrastructures et de toutes les formes de transport.



Fluid Control Division Europe

La Division Fluid Control Europe (FCDE) est une division de Parker Hannifin, leader mondial des technologies de mouvement et contrôle. Le cœur de métier de la division FCDE sont le développement et la fabrication d'une gamme extrêmement variée de produits pour le contrôle des fluides, comprenant des électrovannes et des régulateurs de pression.

Parker Fluidic Solutions (PFS) est un concepteur et fabricant mondial de solutions de systèmes intégrés sur mesure. Reconnu mondialement pour ses solutions de contrôle des fluides et des commandes de mouvement en utilisant des techniques de fabrication de pointe. PFS est axé sur l'intégration des produits Parker dans des solutions conçues pour vous.

Histoire

Depuis plus de 60 ans maintenant, Parker FCDE est l'un des leaders dans la fabrication et le développement des technologies d'électrovannes. Grâce à une recherche et un développement continu l'entreprise a pu proposer des solutions innovantes au marché et introduire par exemple l'utilisation du rubis synthétique pour les applications critiques avec l'eau ou la fiabilité et la précision inégalées de nos régulateurs de pression. Le savoir-faire acquis et développé au cours des années se traduit par la très bonne qualité des solutions FCDE.

Les secteurs d'activité

Nos produits et solutions sont typiquement conçus pour des secteurs d'activité suivants: équipements industriels, automatisation industrielle, systèmes mobiles, transport, sciences de la vie, distributeurs de boissons et contrôle des fluides et des processus.

Avantages

La conception modulaire de nos produits intégrant des électrovannes et des parties électriques séparées offre aux clients une plus grande flexibilité en lui permettant d'effectuer de nombreuses combinaisons. Ce gain de flexibilité permet aux distributeurs de réduire davantage leur stock de vannes tout en maintenant les mêmes capacités. Parker bénéficie également d'une expérience hors pair dans le développement de produits sur mesure en conformité avec les plus strictes exigences techniques, environnementales, énergétiques et d'endurance.

Sommaire

Les Series	Corps	Spécifications	Voies	Fonction	Raccord (pouces)	Orifice (mm)	Facteur d'Écoulement Kv(l/min)	MOPD (bar) Maxi	Max Temp. Fluide (°C)	Page
201LG/202LG/301LG 	Inox 316L	Électrovannes résistantes à la corrosion	2/2	Fermée hors tension	1/8 à 1/2	1.5 à 6.2	1.0 à 10.0	20	180	6-7
				Ouverte hors tension	1/4 à 1/2	3.0 à 6.2	4.5 à 10.0	6	140	8
			3/2	Fermée hors tension	1/8 à 1/4	1.5 à 3.0	1.0 à 4.5	3 à 12	140	9
121V/122V/133V/131F 	Inox 303	Gamme complète toutes fonctions incluant une étanchéité Ruby	2/2	Fermée hors tension	1/4	1.5 à 5.0	1.5 à 10	2 à 55	180	12
				Ouverte hors tension		2.5	3.0	12	120	14
			Fermée hors tension	1.0 à 2.5		0.6 à 3.5	2 à 15	180	15	
			Universelle	1.5 à 2.5		1.5 à 3.5	4 à 10	180	17	
	Inox 316L	Versions ATEX pour des solutions de pilotage d'actionneurs	3/2	Fermée hors tension	SB	1.5	1.5	15	100	16
				Universelle	1/4 NPT	2.5	3.5	8.5	75	17
221G 	Inox 316L	Électrovannes grand débit pour des pressions jusqu'à 16 bar	2/2	Fermée hors tension	3/8 à 1	15 à 25	65 à 170	10 à 20	140	20-21
Liquipure® 	Inox 305	Inclus une offre avec certification NSF	2/2	Fermée hors tension	SB	1.5 à 5	1.3 à 7.2	3 à 20	140	24
				Fermée hors tension	SB	1.5 à 5	1.3 à 7.2	2 à 14	140	25-26
			3/2	Universelle	SB	1.5 à 3	1.4 à 3.3	2 à 9.5	140	27
501C 	Inox 303	FKM approuvé FDA pour la distribution de boissons	2/2	Fermée hors tension	1/8 à 1/4	1.5 à 2.5	1.1 à 2.5	12-14	140	31
X 	Inox 316L	Solutions de pilotage d'actionneurs	3/2	Universelle	1/4 NPTF	6	9	12	65	34
PA Angle Seat valve 	Inox 316L (Actuateur en inox 304 ou en aluminium)	Valves pneumatique offrant un grand débit pour des fluides chargés	2/2	Fermée hors tension Sur le Siège	3/8 à 2-1/2	13 à 65	78 à 1167	16	180	38
				Ouverte hors tension Sur le Siège		13 à 45	78 à 833	16	180	40
				Fermée hors tension Sous le Siège		3/4 à 2	13 à 45	78 à 833	16	180
Index Bobine 	Gamme de Bobine pour électrovanne en acier inoxydable									45

AVERTISSEMENT – RESPONSABILITE DE L'UTILISATEUR



LA DEFECTUOSITE OU LA SELECTION OU L'USAGE ABUSIF DES PRODUITS DECRITS DANS LE PRESENT DOCUMENT OU D'ARTICLES ASSOCIES PEUT ENTRAINER LA MORT, DES BLESSURES ET DES DOMMAGES MATERIELS.

- Ce document et d'autres informations de Parker-Hannifin Corporation, ses filiales et distributeurs autorisés, proposent des options de produit et de système destinées aux utilisateurs possédant de solides connaissances techniques.
- En procédant à ses propres analyses et essais, l'utilisateur est seul responsable de la sélection définitive du système et des composants, au même titre qu'il lui incombe de veiller à la satisfaction des exigences en matière de performances, endurance, entretien, sécurité et avertissement. L'utilisateur doit analyser tous les aspects de l'application, suivre les normes applicables de l'industrie et les informations concernant le produit dans le catalogue de produits actuel et dans tout autre document fourni par Parker, ses filiales ou distributeurs agréés.
- Dans la mesure où Parker ou ses filiales ou distributeurs agréés fournissent des options de système ou de composant se basant sur les données ou les spécifications indiquées par l'utilisateur, c'est à celui-ci qu'incombe la responsabilité de déterminer si ces données et spécifications conviennent et sont suffisantes pour toutes les applications et utilisations raisonnablement prévisibles des composants ou des systèmes.

Series 201/202/301LG

Description du produit

Les vannes des séries 201, 202, 301LG sont en matériaux haute qualité et résistantes à la corrosion. Elles constituent une gamme complète de vannes à 2 et 3 voies, à action directe, normalement ouvertes ou fermées. Cette nouvelle gamme d'électrovannes, dotées d'un corps en acier inoxydable AISI316L, est la solution idéale pour les applications du secteur agroalimentaire, du secteur du process, des appareils de traitement des eaux usées, de la marine, des appareils à vapeur et haute température soumis à des environnements agressifs ou nécessitant l'utilisation de médias agressifs.

Les joints en élastomère perfluoré (FFKM) sont disponibles en option afin d'augmenter la résistance mécanique, aux hautes températures et aux liquides agressifs pour les applications de contrôle des fluides les plus spécifiques et les plus exigeantes. Grâce à leur conception modulaire, une large gamme de bobines peut être utilisée, notamment les bobines ATEX, IP67, classe H, à puissance réduite, homologuées UL ou VDE. Une large gamme de vannes est également certifiée NSF. Veuillez consulter la documentation Parker pour découvrir les modèles certifiés NSF. Une certification mécanique ATEX est également disponible.



Applications

Principaux marchés:

- Sciences de la vie
- Agroalimentaire
- Équipements commerciaux
- Équipements industriels
- Traitement des eaux usées

Types d'applications:

- Purification d'eau et appareils de préparation
- Traitement d'aliments et de boissons
- Coupure d'alimentation d'eau déminéralisée, refroidissement d'appareils médicaux et chirurgicaux,
- Lave-vaisselles désinfectants, stérilisateur à vapeur de pointe et de laboratoire
- Compatible avec les liquides agressifs
- Ammoniac (version avec bague de déphasage en argent en option)

Avantages

Les caractéristiques les plus intéressantes que vous trouverez dans cette gamme de produits:

- Corps de vanne haute qualité anti-corrosion, AISI 316L
- Références disposant de la certification NSF
- Option de joint en élastomère perfluoré pour une meilleure endurance sous des conditions exigeantes
- Conception modulaire : une large gamme de pièces électriques peut être utilisée avec cette gamme, notamment les bobines ATEX, faible puissance, IP67 et homologuées UL/VDE.
- Conception robuste et solide

Description générale

Les matériaux en contact avec le fluide

Corps de Vanne & Siège:

AISI 316L Acier Inoxydable

Tube Pilote:

AISI 303 Acier Inoxydable

Plongeurs:

AISI 430F acier inoxydable

Ressorts

AISI 302 Acier Inoxydable

Joint

FKM FDA, FFKM

Bague de déphasage:

Cuivre: standard

Argent: selon les notes de page

Installation

Les vannes peuvent être montées dans n'importe quelle position. Toutefois, il est recommandé de les installer avec la bobine en position verticale au-dessus du corps.

Fluides

Ces vannes ont été conçues pour obtenir les meilleures performances avec un large éventail de produits.

Température

La plage de température ambiante de la valve est de -10°C à +50°C.

Pour les environnements Atex: la température peut être limitée par la température ambiante maximale de la bobine. Voir les pages bobine.

Bobine

De nombreux types de bobines peuvent être utilisés avec cette gamme. La gamme complète de bobines est décrite aux pages 45 à 69.



Comment Commander

Une électrovanne complète se compose de 2 éléments : le corps de la vanne et la bobine. Les vannes de la série 201LG sont fournies avec le boîtier standard intégré. Le boîtier standard se compose d'une rondelle, d'un écrou et d'une plaque signalétique.

Étape 1: Sélectionnez la référence du corps de vanne requis. **Exemple: 301LG2NVG7**



Étape 2: Sélectionnez le code bobine + tension aux pages 45 à 69. **Exemple: D5C**



Étape 3: Définir le système de numérotation de l'ensemble complet. **Exemple: 301LG2NVG7D5C**



Étape 4: Sélectionnez les accessoires à la page 56 **Exemple: 600003PLUG**



2/2

Série 201LG

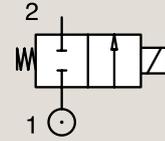
Électrovannes hautement résistantes à la corrosion
Commande directe - Raccord de 1/8" à 1/4" et orifice de 1.5mm à 3.0mm



Inox 316L

Raccord tuyau

Fermée hors tension

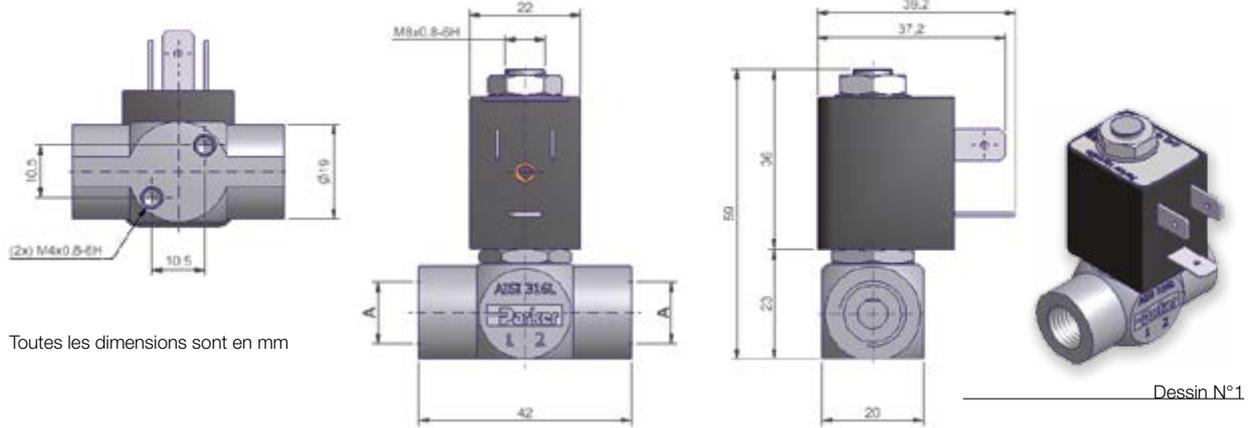


Raccord	Orifice Ø	Facteur d'Écoulement		Pression Différentielle			Temp. Fluide		Joint	Électrovannes Parker		Puissance		Groupe Electrique	N° Dessin
		Kv	KV	Min. Bar	Max. (MOPD)		Min. °C	Max. °C		Ref. Valve	Ref. Bobine	AC W	DC W		
1/8"	1.5	1.0	0.06	0	16	7	-10	140	FKM	201LG1GVG2	DF	2	2.5	1.1/1.3	1
	1.5	1.0	0.06	0	20	10	-10	140	FKM	201LG1GVG2	DG	4	5	1.1/1.3	1
	2.5	2.3	0.14	0	8	3	-10	140	FKM	201LG1LVG2	DF	2	2.5	1.1/1.3	1
	2.5	2.3	0.14	0	10	6	-10	140	FKM	201LG1LVG2	DG	4	5	1.1/1.3	1
1/4"	1.5	1.0	0.06	0	20	10	-10	140	FKM	201LG2GVG2	DG	4	5	1.1/1.3	1
	2.5	2.3	0.14	0	8	3	-10	140	FKM	201LG2LVG2	DF	2	2.5	1.1/1.3	1
	2.5	2.3	0.14	0	10	4	-10	140	FKM	201LG2LVG2	DG	4	5	1.1/1.3	1

Notes :

Pression nominale = 40 bar

Toutes les références citées dans ce tableau sont certifiés NSF et utilisent des joints conformes aux normes de la FDA.



Toutes les dimensions sont en mm

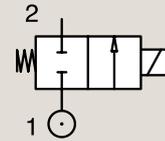
Dessin N°1

	Raccord A	Orifice mm	kv L/min	MOPD bar	Temp. du Fluide °C	Temp. Amb. °C
De	1/8"	1.5	1.0	6	-10	-10
à	1/4"	2.5	2.3	20	140	50

Inox 316L

Raccord tuyau

Fermée hors tension



Raccord	Orifice Ø	Facteur d'Écoulement		Pression Différentielle			Temp. Fluide		Joint	Électrovannes Parker		Puissance		Groupe Electrique	N° Dessin
		Kv	KV	Min. Bar	Max. (MOPD)		Min. °C	Max. °C		Ref. Valve	Ref. Bobine	AC W	DC W		
1/4"	1.5	1.0	0.06	0	20	15	-10	180	FFKM	201LG2GKG7A ₁	D5	8	9	2.0/24.0	2
	3.0	4.5	0.27	0	9	5	-10	180	FFKM	201LG2NKG7A ₁	D5	8	9	2.0/24.0	2
	3.0	4.5	0.27	0	20	8	-10	180	FFKM	201LG2NKG7A ₁	DM	14	14	2.0/24.0	2
	3.0	4.5	0.27	0	9	5	-10	140	FKM	201LG2NKG7A ₁	D5	8	9	2.0/24.0	2
	3.0	4.5	0.27	0	20	8	-10	140	FKM	201LG2NKG7A ₁	DM	14	14	2.0/24.0	2
	3.0	4.5	0.27	0	9	5	-10	140	FKM	201LG2NKG7A ₁	D5	8	9	2.0/24.0	2

Notes :

1. Avec bague de déphasage en argent

Pression nominale = 40 bar

Toutes les références citées dans ce tableau sont certifiés NSF et utilisent des joints conformes aux normes de la FDA.



2/2

Série 202LG

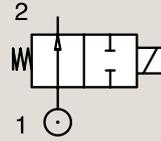
Électrovannes hautement résistantes à la corrosion
Commande directe - Raccord de 1/4" à 1/2" et orifice de 3.0mm à 6.2mm



Inox 316L

Raccord tuyau

Ouverte hors tension

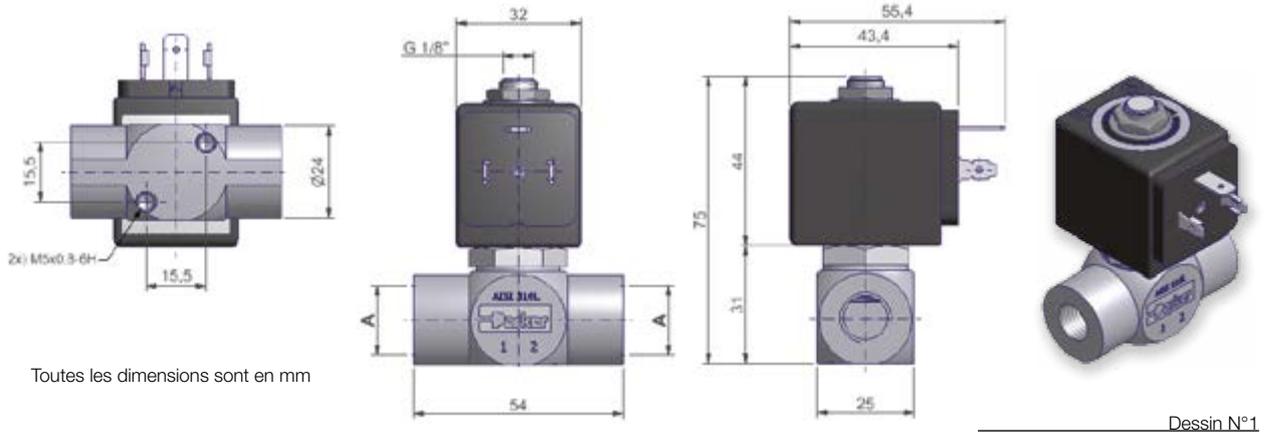


Raccord	Orifice Ø	Facteur d'Écoulement		Pression Différentielle			Temp. Fluide		Joint	Électrovannes Parker		Puissance		Groupe Electrique	N° Dessin
		Kv	KV	Min. Bar	Max. (MOPD)		Min. °C	Max. °C		Ref. Valve	Ref. Bobine	AC W	DC W		
BSP	mm	l/min	m³/h		AC bar	DC bar									
1/4"	3.0	4.5	0.27	0	6	6	-10	140	FKM	202LG2NVG7	D5	8	9	2.0/24.0	1
	5.0	8.0	0.48	0	3	3	-10	140	FKM	202LG2SVG7	D5	8	9	2.0/24.0	1
1/2"	5.0	8.0	0.48	0	3	3	-10	140	FKM	202LG4SVG7	D5	8	9	2.0/24.0	1
	6.2	10.0	0.60	0	1	1	-10	140	FKM	202LG4UVG7	D5	8	9	2.0/24.0	1

Notes :

Pression nominale = 40 bar

Toutes les références citées dans ce tableau sont certifiés NSF et utilisent des joints conformes aux normes de la FDA.



Toutes les dimensions sont en mm

	Raccord A	Orifice mm	kv L/min	MOPD bar	Temp. du Fluide °C	Temp. Amb. °C
De	1/4"	3.0	4.5	1	-10	-10
à	1/2"	6.2	10	6	140	50

Séries 121V / 122V / 133V / 131F

Description du produit

Cette gamme complète est disponible en 2 et 3 voies et propose un large choix d'options. Ces vannes peuvent être combinés avec de nombreuses pièces électriques, y compris en zone 0 ATEX.



Applications

Principaux marchés:

- Sciences de la vie
- Agroalimentaire
- Équipements commerciaux
- Équipements industriels
- Traitement des eaux usées

Types d'applications:

- Purification d'eau et appareils de préparation
- Lave-vaisselles désinfectants, stérilisateurs à vapeur de pointe et de laboratoire
- Coupure d'alimentation de liquides agressifs
- Ammoniac (version avec bague de déphasage en argent en option)

Avantages

Les caractéristiques les plus intéressantes que vous trouverez dans cette gamme de produits:

- Option de joint FFKM pour une meilleure endurance sous des conditions exigeantes
- Conception modulaire : une large gamme de pièces bobines peut être utilisée avec cette gamme, notamment les bobines ATEX, faible puissance, IP67 et homologuées UL/VDE.
- Conception robuste et solide
- Large choix de joints
- ATEX pour zone 0
- Disponible en Universelle 3 voies

Description générale

Les matériaux en contact avec le fluide

Corps de Vanne & Siège :

AISI 303 Acier Inoxydable (316L for U133V)

Autres composants :

Acier Inoxydable

Plongeur :

Acier Inoxydable Ferritique

Joint (selon les versions) :

FKM, PTFE, RUBY, PUR

Bague de déphasage :

Cuivre: standard

Argent: selon les notes de page

Installation

Les vannes peuvent être montées dans n'importe quelle position. Toutefois, il est recommandé de les installer avec la bobine en position verticale au-dessus du corps.

Fluides

Ces vannes ont été conçues pour obtenir les meilleures performances avec un large éventail de produits. Veuillez vérifier la compatibilité avec les matériaux.



Air



Steam



Water



Oil

Température

Pour les séries 121V: La plage de température ambiante de la valve est de -10°C à $+50^{\circ}\text{C}$.

Pour les séries 121V5x97 et 131V5x97: La plage de température ambiante est de -20°C à $+65^{\circ}\text{C}$.

Pour la série U133V7695: La plage de température ambiante est de -25°C à $+65^{\circ}\text{C}$.

Pour les environnements Atex: la température peut être limitée par la température ambiante maximale de la bobine. Voir les pages bobine.

Bobine

De nombreux types de bobines peuvent être utilisés avec cette gamme.

La gamme complète de bobines est décrite aux pages 45 to 69.

Comment Commander

Une électrovanne complète se compose de 3 éléments : le **corps de la vanne**, le **boîtier** et la **bobine**.

Étape 1: Sélectionnez la référence du corps de vanne requis. **Exemple: 121V5706**

Étape 2: Sélectionner le boîtier en fonction du niveau de protection. **Exemple: 2995**

Étape 3: Sélectionnez le code bobine + tension.

Trouver le code bobine et le code tension à partir de la page 45. **Exemple: 481865C2**

Step 5: La référence complète est **121V5706-2995-481865C2**

Étape 4: Accessoires

Connecteur Din selon la norme DIN EN 175301-803 Forme A 48658640 (taille du lot = 25)

2/2

Série 121V

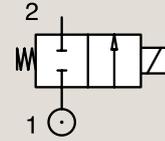
Électrovannes hautement résistantes à la corrosion
Commande directe - Raccord de 1/4" et orifice de 1.5mm à 5.0mm



Inox 303

Raccord tuyau

Fermée hors tension



Raccord	Orifice Ø mm	Facteur d'écoulement		Pression Différentielle			Temp. Fluide		Joint	Électrovannes Parker			IS	Zone ATEX	Mode de protection	Puissance		Groupe Electrique	N° Dessin
		Kv	KV	Min.	Max. (MOPD)	Min.	Max.	Ref. Valve		Ref. Boîtier	Ref. Bobine	AC W				DC W			
		l/min	m³/h	Bar	AC bar	DC bar	°C	°C											
	1.5	1.5	0.09	0	20	20	-10	100	FKM	121V5406 ₁	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116
	1.5	1.5	0.09	0	20	20	-10	120	FKM	121V5406 ₁	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116
	1.5	1.5	0.09	0	60	25	0	140	Ruby	121V5463 ₁₂	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116
	1.5	1.5	0.09	0	75	30	0	130	Ruby	121V5463 ₁₂	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116
	1.5	1.5	0.09	0	100	55	0	140	Ruby	121V5463 ₁₂	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116
	1.5	1.5	0.09	0	-	8	-20	75	PUR	121V5497 ₁₃	2995	482740	-	-	-	-	1.6	6.0/8.0	8116
	1.5	1.5	0.09	0	-	8	-20	65	PUR	121V5497 ₁₃	2995	496125	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T5/T6	-	1.6	6.0/8.0	8116
	1.5	1.5	0.09	0	10	10	-20	75	PUR	121V5497 ₁₃	-	495900	-	1-21	Ex db mb IIC T4 to T6	3	2	6.0/8.0	8024
	1.5	1.5	0.09	0	-	10	-20	75	PUR	121V5497 ₁₃	-	495910	√	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3-1.2	6.0/8.0	8024
	2.5	3.5	0.21	0	14	7	-10	100	FKM	121V5706 ₁	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116
	2.5	3.5	0.21	0	14	9	-10	120	FKM	121V5706 ₁	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116
	2.5	3.5	0.21	0	14	14	-10	120	FKM	121V5706 ₁	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116
	2.5	3.5	0.21	0	28	10	0	100	Ruby	121V5763 ₁₂	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116
	2.5	3.5	0.21	0	34	12	0	130	Ruby	121V5763 ₁₂	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116
	2.5	3.5	0.21	0	50	22	0	140	Ruby	121V5763 ₁₂	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116
	3.0	4.5	0.27	0	10	7	-10	100	FKM	121V5306 ₁	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116
	3.0	4.5	0.27	0	10	8.5	-10	120	FKM	121V5306 ₁	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116
	3.0	4.5	0.27	0	10	10	-10	120	FKM	121V5306 ₁	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116
	3.0	4.5	0.27	0	20	7	0	100	Ruby	121V5363 ₁₂	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116
	3.0	4.5	0.27	0	25	8.5	0	130	Ruby	121V5363 ₁₂	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116
	3.0	4.5	0.27	0	36	15	0	140	Ruby	121V5363 ₁₂	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116
1/4"	3.0	3.5	0.21	0	-	2	-20	75	PUR	121V5397 ₁₃	2995	482740	-	-	-	-	1.6	6.0/8.0	8116
	3.0	3.5	0.21	0	-	2	-20	65	PUR	121V5397 ₁₃	2995	496125	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T5/T6	-	1.6	6.0/8.0	8116
	3.0	3.5	0.21	0	4.5	4	-20	75	PUR	121V5397 ₁₃	-	495900	-	1-21	Ex db mb IIC T4 to T6	3	2	6.0/8.0	8024
	3.0	3.5	0.21	0	-	4.5	-20	75	PUR	121V5397 ₁₃	-	495910	√	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3-1.2	6.0/8.0	8024
	4.0	7.0	0.42	0	10	4	-10	100	FKM	121V5206 ₁	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116
	4.0	7.0	0.42	0	10	5	-10	120	FKM	121V5206 ₁	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116
	4.0	7.0	0.42	0	10	10	-10	120	FKM	121V5206 ₁	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116
	4.0	7.0	0.42	0	3.5	3.5	0	100	PTFE	121V5212 ₁₂	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116
	4.0	7.0	0.42	0	3.5	3.5	0	130	PTFE	121V5212 ₁₂	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116
	4.0	7.0	0.42	0	3.5	3.5	0	130	PTFE	121V5212 ₁₂	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116
	4.0	7.0	0.42	0	12	4	0	100	Ruby	121V5263 ₁₂	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116
	4.0	7.0	0.42	0	15	5	0	130	Ruby	121V5263 ₁₂	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116
	4.0	7.0	0.42	0	22	10	0	180	Ruby	121V5263 ₁₂	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116
	5.0	10.0	0.60	0	7	2	-10	100	FKM	121V5106 ₁	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116
	5.0	10.0	0.60	0	7	2.8	-10	120	FKM	121V5106 ₁	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116
	5.0	10.0	0.60	0	7	5	-10	120	FKM	121V5106 ₁	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116
	5.0	10.0	0.60	0	2.8	2	0	100	PTFE	121V5112 ₁₂	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116
	5.0	10.0	0.60	0	2.8	2	0	130	PTFE	121V5112 ₁₂	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116
	5.0	10.0	0.60	0	2.8	2.8	0	130	PTFE	121V5112 ₁₂	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116
	5.0	10.0	0.60	0	8.5	2	0	100	Ruby	121V5163 ₁₂	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116
	5.0	10.0	0.60	0	10	3.5	0	130	Ruby	121V5163 ₁₂	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116
	5.0	10.0	0.60	0	14	6.5	0	140	Ruby	121V5163 ₁₂	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116

Notes :

1. Avec bague de déphasage en argent

2. Valve uniquement compatible avec huile hydraulique, air et gaz neutres

3. Pour l'eau, la température maximum du fluide est limitée à 40 ° C

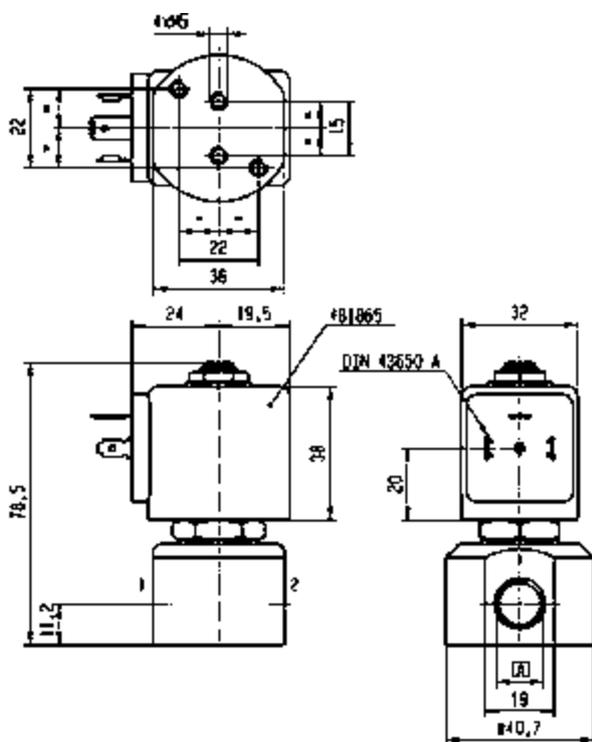
La température maximale du fluide est donnée pour la classe de température de la bobine la plus basse. Voir les pages bobine pour plus de détails.



Série 121V

Électrovannes hautement résistantes à la corrosion

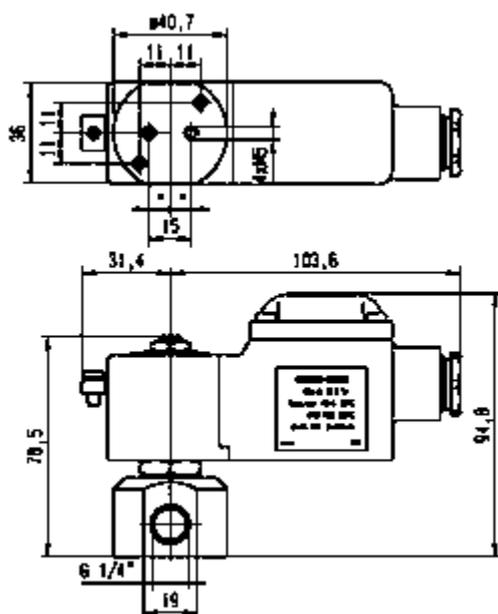
Commande directe - Raccord de 1/4" et orifice de 1.0mm à 5.0mm



A	G 1/8"
	G 1/4"



Dessin 8116



Dessin 8024

2/2

Série 122V

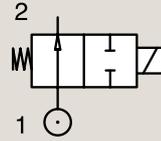
Électrovannes hautement résistantes à la corrosion
Commande directe - Raccord de 1/4" et orifice de 2.5 mm



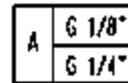
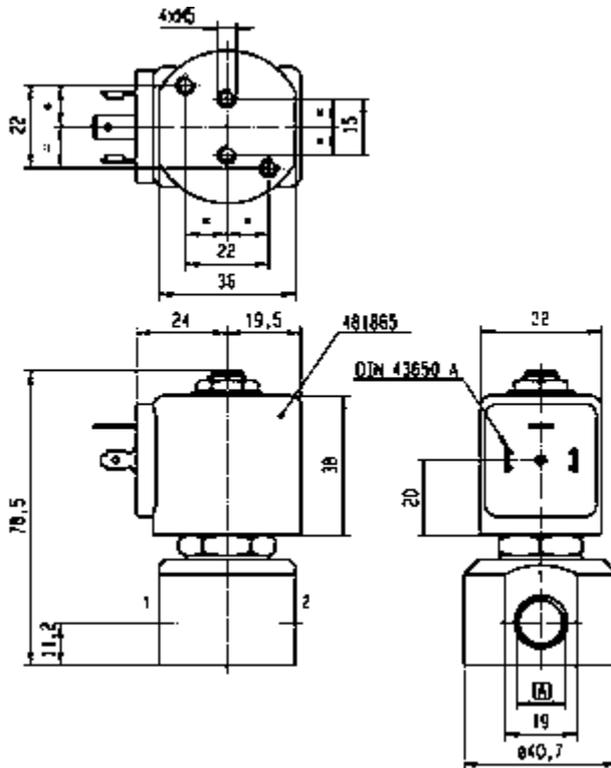
Inox 303

Raccord tuyau

Ouverte hors tension



Raccord	Orifice			Facteur d'écoulement			Pression Différentielle			Temp. Fluide		Joint	Électrovannes Parker			IS	Zone Atex	Mode de protection	Puissance		Groupe Electrique	N° Dessin
	Ø	Kv	KV	Min.	Max. (MOPD)		Min.	Max.	Ref. Valve	Ref. Boîtier	Ref. Bobine		AC	DC								
	mm	l/min	m³/h	Bar	AC bar	DC bar	°C	°C					W	W								
1/4"	2.5	3.0	0.18	0	12	12	-30	100	FKM	122V8306	2995	481865	-	-	-	8	9	2.1	8116			
	2.5	3.0	0.18	0	12	12	-30	120	FKM	122V8306	4270	481000	-	-	-	8	8	2.1	8116			



Dessin 8116

3/2

Série 131V

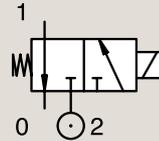
Électrovannes hautement résistantes à la corrosion
Commande directe- Raccord de 1/4" et orifice de 1.0mm à 2.5mm



Inox 303

Raccord tuyau

Fermée hors tension

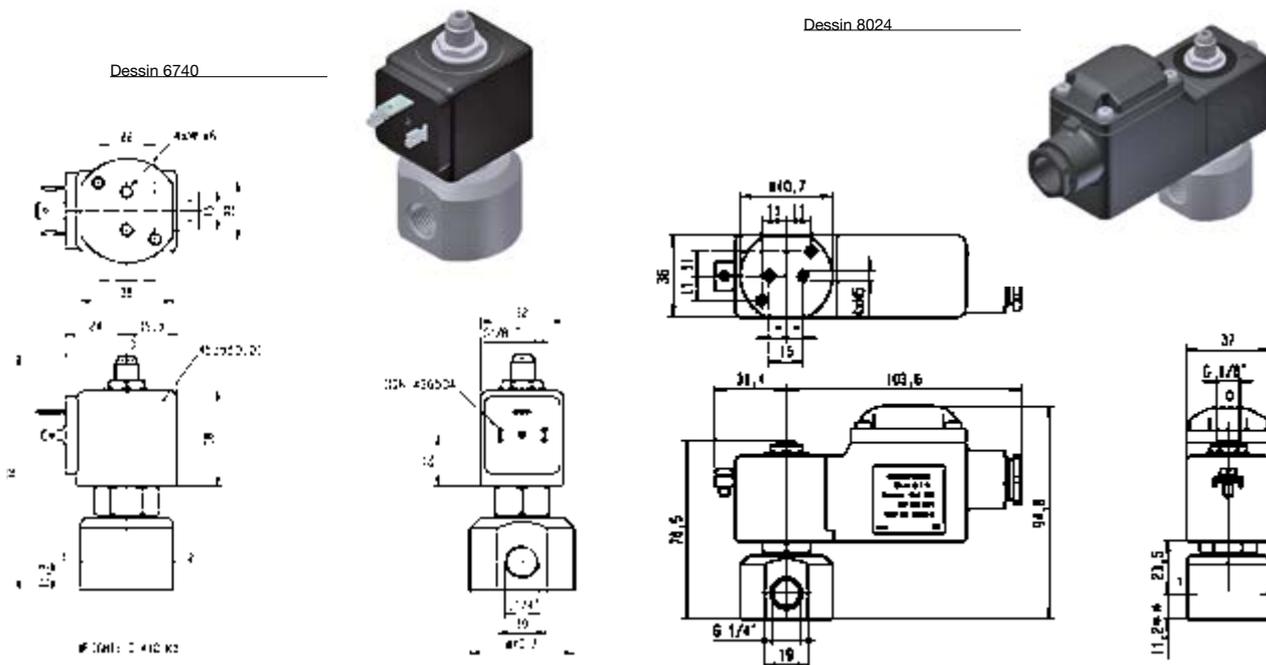


Raccord	Orifice Ø mm	Facteur d'écoulement		Pression Différentielle			Temp. Fluide		Joint	Électrovannes Parker			IS	Zone ATEX	Mode de protection	Puissance		Groupe Electrique	N° Dessin
		Kv	KV	Min. Bar	Max. (MOPD) AC bar	DC bar	Min. °C	Max. °C		Ref. Valve	Ref. Boîtier	Ref. Bobine				AC W	DC W		
		l/min	m³/h																
1/4"	1.0	0.6	0.04	0	-	10	-10	55	FKM	131V5490 ₃	2995	48358001	√	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.5-3	6.0/7.0/8.0	6740
	1.0	0.6	0.04	0	-	10	-10	75	FKM	131V5490 ₃	-	495910	√	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3-1.2	6.0/7.0/8.0	8024
	1.5	1.5	0.09	0	15	15	-10	100	FKM	131V5406 ₁	2995	481865	-	-	-	8	9	2.1	6740
	1.5	1.5	0.09	0	15	15	-10	120	FKM	131V5406 ₁	4270	481000	-	-	-	8	8	2.1	6740
	1.5	1.5	0.09	0	15	15	0	100	Ruby	131V5463 ₁₂	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	6740
	1.5	1.5	0.09	0	15	15	0	130	Ruby	131V5463 ₁₂	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	6740
	1.5	1.5	0.09	0	15	15	0	180	Ruby	131V5463 ₁₂	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	6740
	1.5	1.5	0.09	0	-	7	-20	75	PUR	131V5497 ₁	2995	482740	-	-	-	-	1.6	6.0/8.0	6740
	1.5	1.5	0.09	0	-	7	-20	65	PUR	131V5497 ₁	2995	496125	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T5/T6	-	1.6	6.0/8.0	6740
	1.5	1.5	0.09	0	7	7	-20	75	PUR	131V5497 ₁	-	495900	-	1-21	Ex db mb IIC T4 to T6	3	2	6.0/8.0	8024
	1.5	1.5	0.09	0	-	7	-20	75	PUR	131V5497 ₁	-	495910	√	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3-1.2	6.0/8.0	8024
	2.5	3.5	0.21	0	7	7	-10	120	FKM	131V5306 ₁	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0/2.1	6740
	2.5	3.5	0.21	0	7	7	-10	120	FKM	131V5306 ₁	4270	481000	-	-	-	8	8	2.1	6740
	2.5	3.5	0.21	0	7	7	-30	100	Ruby	131V5363 ₁₂	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	6740
	2.5	3.5	0.21	0	7	7	-30	130	Ruby	131V5363 ₁₂	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	6740
	2.5	3.5	0.21	0	7	7	-30	180	Ruby	131V5363 ₁₂	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	6740
	2.5	3.0	0.18	0	-	2	-20	75	PUR	131V5397 ₁	2995	482740	-	-	-	-	1.6	6.0/8.0	6740
	2.5	3.0	0.18	0	-	2	-20	65	PUR	131V5397 ₁	2995	496125	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T5/T6	-	1.6	6.0/8.0	6740
	2.5	3.0	0.18	0	2	2	-20	75	PUR	131V5397 ₁	-	495900	-	1-21	Ex db mb IIC T4 to T6	3	2	6.0/8.0	8024
	2.5	3.0	0.18	0	-	2	-20	75	PUR	131V5397 ₁	-	495910	√	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.3-1.2	6.0/8.0	8024

Notes :

- 1. Avec bague de déphasage en argent
- 2. Valve uniquement compatible avec huile hydraulique, air et gaz neutres
- 3. Pas de bague de déphasage avec cette version.

La température maximale du fluide est donnée pour la classe de température de la bobine la plus basse. Voir les pages de bobine pour plus de détails.



3/2

Série 131F

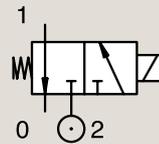
Électrovannes hautement résistantes à la corrosion
Commande directe - Montage sur embase et orifice de 1.5mm to 2.5mm



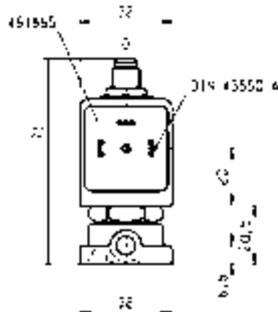
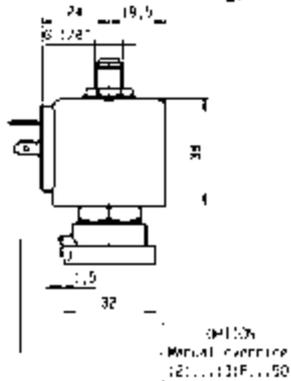
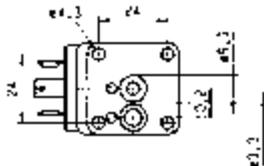
Inox 316L

Montage sur embase

Fermée hors tension



Raccord	Orifice Ø mm	Facteur d'Écoulement		Pression Différentielle			Temp. Fluide		Joint	Électrovannes Parker			IS	Zone Atex	Mode de protection	Puissance		Groupe Electrique	N° Dessin
		Kv	KV	Min.	Max. (MOPD)	Min.	Max.	Ref. Valve		Ref. Boîtier	Ref. Bobine	AC W				DC W			
		l/min	m³/h	Bar	AC bar	DC bar	°C										°C		
SB	1.5	1.5	0.09	0	15	15	-10	100	FKM	131F5406	2995	481865	-	-	-	8	9	2.1	3509

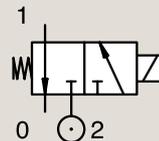


Dessin 3509

Inox 316L

Montage sur embase

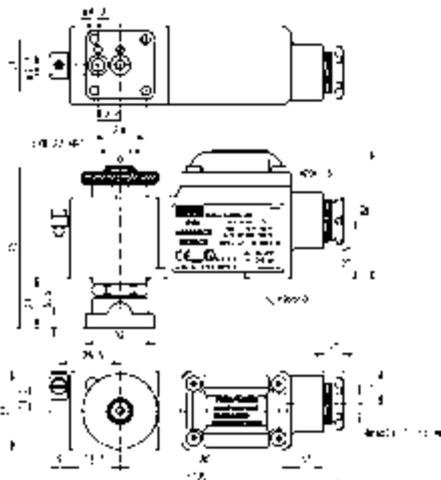
Fermée hors tension



Raccord	Orifice Ø mm	Facteur d'Écoulement		Pression Différentielle			Temp. Fluide		Joint	Électrovannes Parker			IS	Zone Atex	Mode de protection	Puissance		Groupe Electrique	N° Dessin
		Kv	KV	Min.	Max. (MOPD)	Min.	Max.	Ref. Valve		Ref. Boîtier	Ref. Bobine	AC W				DC W			
		l/min	m³/h	Bar	AC bar	DC bar	°C										°C		
SB	2.5	3.5	0.21	0	10	10	-25	65	FKM	U131F5295	-	496560	-	1-21	Ex db mb IIC T4	8	8	9.0/10.1/10.2	8174

Notes :

- 1. Pas de bague de déphasage avec cette version.



Dessin 8174

Série 221G

Description du produit

Cette gamme d'électrovanne 2 voies avec un corps en acier inoxydable 316L et des joints d'étanchéité FKM offrent une grande possibilité d'applications avec de nombreuses compatibilités chimiques, de nombreux fluides et environnements.

Cette gamme dispose d'orifice de 15mm à 25mm adapté pour des pressions de 0-16 bar et peut être associé à des bobines ATEX.



Applications

Principaux marchés:

- Sciences de la vie
- Agroalimentaire
- Équipements industriels
- Traitement des eaux usées

Types d'applications:

- Traitement d'aliments et de boissons, équipements de distribution de boissons saines
- Lave-vaisselles désinfectants, stérilisateurs à vapeur de laboratoire
- Coupure d'alimentation de liquides agressifs

Avantages

Les caractéristiques les plus intéressantes que vous trouverez dans cette gamme de produits:

- Corps de vanne haute qualité anti-corrosion, AISI 316L
- Conception modulaire : une large gamme de pièces bobines peut être utilisée avec cette gamme, notamment les bobines ATEX, faible puissance, IP67 et homologuées UL/VDE.
- Conception robuste et solide basée sur la 221G en laiton

Description générale

Les matériaux en contact avec le fluide

Coprs de la Vanne:

AISI 316L Acier Inoxydable

Plongeurs:

Acier Inoxydable Ferritique

Bague de déphasage:

Pas de bague en standard
Bague en argent pour les codes de types 221G6x06

Autres composants:

Acier Inoxydable
CuBe2 pour les codes de types 221G6x36

Joint:

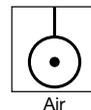
FKM

Installation

Les vannes peuvent être montées dans n'importe quelle position. Toutefois, il est recommandé de les installer avec la bobine en position verticale au-dessus du corps.

Fluides

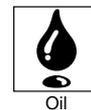
Ces vannes ont été conçues pour obtenir les meilleures performances avec un large éventail de produits. Veuillez vérifier la compatibilité avec les matériaux.



Air



Water



Oil

Température

La plage de température ambiante de la valve est de -10°C à +50°C.

Pour les environnements Atex: la température peut être limitée par la température ambiante maximale de la bobine. Voir les pages bobine.

Bobine

Une large gamme de bobines peut être utilisée avec cette gamme.

La gamme de bobine complète est détaillée aux pages 45 à 69.



Comment Commander

Une électrovanne complète se compose de 3 éléments : **le corps de la vanne, le boîtier et la bobine.**

Étape 1: Sélectionnez la référence du corps de vanne requis. **Exemple: 221G6306**

Étape 2: Sélectionner le boîtier en fonction du niveau de protection. **Exemple: 2995**

Étape 3: Sélectionnez le code bobine + tension aux pages. Trouver le code de tension dans les pages bobine à partir de la page 45. **Exemple: 481865C2**

Step 5: La référence complète est **221G6306-2995-481865C2**

Étape 4: Accessoires

Connecteur Din selon la norme DIN EN 175301-803 Forme A 48658640 (taille du lot = 25)

Veillez noter: Il est possible de commander selon la configuration souhaitée: Corps et bobine séparément ou le corps de vanne et la bobine assemblée.

2/2

Série 221G

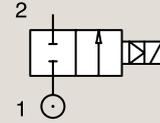


Electrovannes pour de l'air sec ou lubrifié, gaz et liquides neutres
Maglift - Raccord 3/8" à 1/2" et orifice 15mm

Inox 316L

Raccord tuyau

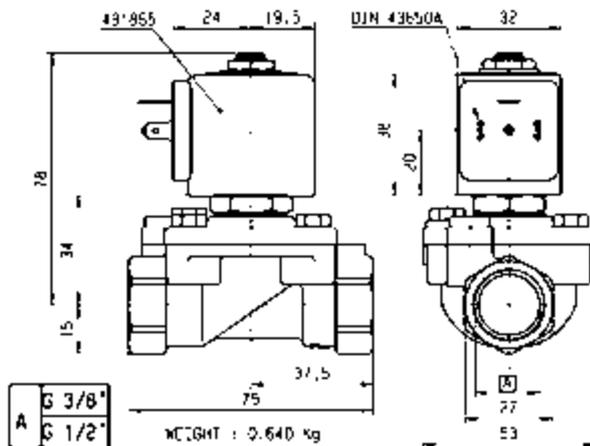
Fermée hors tension



Raccord	Orifice Ø mm	Facteur d'écoulement		Pression Différentielle			Temp. Fluide		Joint	Électrovannes Parker			IS	Zone ATEX	Mode de protection	Puissance		Groupe Electrique	N° Dessin
		Kv	KV	Min.	Max. (MOPD)	Min.	Max.	Ref. Valve		Ref. Boîtier	Ref. Bobine	AC W				DC W			
		l/min	m³/h	Bar	AC bar	DC bar	°C										°C		
3/8"	15	65	3.90	0	16	-	0	100	FKM	221G6306	2995	481865	-	-	-	8	-	2.0	3732
	15	65	3.90	0	-	6	0	60	FKM	221G6306	2995	492425	-	-	-	-	14	2.0	3732
	15	65	3.90	0	16	-	0	65	FKM	221G6306	2995	495870	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T3/T4	8	-	2.0	3732
	15	65	3.90	0	16	-	0	120	FKM	221G6306	4538	481000	-	-	-	8	-	2.0	3732
	15	65	3.90	0	20	7	0	140	FKM	221G6306	4538	486265	-	-	-	14	14	2.0	3732
	15	65	3.90	0	16	-	0	80	FKM	221G6306	-	495905	-	1-21	Ex db mb IIC T4	8	-	2.0	3732
	15	65	3.90	0	-	10	-10	100	FKM	221G6336	2995	481865	-	-	-	-	9	2.1	3732
	15	65	3.90	0	-	10	-10	65	FKM	221G6336	2995	495870	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T3/T4	-	9	2.1	3732
	15	65	3.90	0	10	10	-10	65	FKM	221G6336	-	492070	-	1-21	Ex mb IIC T4/T5	9	8	2.1	3732
	15	65	3.90	0	10	10	-10	75	FKM	221G6336	-	492190	-	1-21	Ex eb mb IIC T3/T4	11	9	2.1	3732
	15	65	3.90	0	-	10	-10	80	FKM	221G6336	-	495905	-	1-21	Ex db mb IIC T4	-	8	2.1	3732
	15	65	3.90	0	16	-	0	100	FKM	221G6506	2995	481865	-	-	-	8	-	2.0	3732
	15	65	3.90	0	-	6	0	60	FKM	221G6506	2995	492425	-	-	-	-	14	2.0	3732
	15	65	3.90	0	16	-	0	65	FKM	221G6506	2995	495870	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T3/T4	8	-	2.0	3732
	15	65	3.90	0	16	-	0	120	FKM	221G6506	4538	481000	-	-	-	8	-	2.0	3732
15	65	3.90	0	20	7	0	140	FKM	221G6506	4538	486265	-	-	-	14	14	2.0	3732	
1/2"	15	65	3.90	0	16	-	0	80	FKM	221G6506	-	495905	-	1-21	Ex db mb IIC T4	8	-	2.0	3732
	15	65	3.90	0	-	10	-10	100	FKM	221G6536	2995	481865	-	-	-	-	9	2.1	3732
	15	65	3.90	0	-	10	-10	65	FKM	221G6536	2995	495870	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T3/T4	-	9	2.1	3732
	15	65	3.90	0	10	10	-10	65	FKM	221G6536	-	492070	-	1-21	Ex mb IIC T4/T5	9	8	2.1	3732
	15	65	3.90	0	10	10	-10	75	FKM	221G6536	-	492190	-	1-21	Ex eb mb IIC T3/T4	11	9	2.1	3732
	15	65	3.90	0	-	10	-10	80	FKM	221G6536	-	495905	-	1-21	Ex db mb IIC T4	-	8	2.1	3732

Notes:

- 1. Avec bague de déphasage en argent
 - 2. Pour l'air, la température ambiante est limitée à + 25°C et la température maximum du fluide à + 40°C.
- Dans ce tableau, La température maximale du fluide est donnée pour la classe de température de la bobine la plus basse. Voir les pages bobine pour plus de détails.



Dessin 3732

2/2

Série 221G

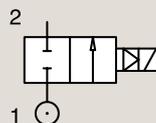


Electrovannes pour de l'air sec ou lubrifié, gaz et liquides neutres
Magnalift - Raccord 3/4" à 1" et orifice de 15.0mm à 25mm

Inox 316L

Raccord tuyau

Fermée hors tension



Raccord	Orifice Ø mm	Facteur d'écoulement		Pression Différentielle			Temp. Fluide		Joint	Électrovannes Parker			IS	Zone ATEX	Mode de protection	Puissance		Groupe Electrique	N° Dessin
		Kv	KV	Min.	Max. (MOPD)	Min.	Max.	Ref. Valve		Ref. Boîtier	Ref. Bobine	AC W				DC W			
		l/min	m³/h	Bar	AC bar	DC bar	°C										°C		
3/4"	15	80	4.80	0	16	-	0	100	FKM	221G6606 ₁	2995	481865	-	-	-	8	-	2.0	8451
	15	80	4.80	0	-	6	0	60	FKM	221G6606 ₁₂	2995	492425	-	-	-	-	14	2.0	8451
	15	80	4.80	0	16	-	0	65	FKM	221G6606 ₁	2995	495870	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T3/T4	8	-	2.0	8451
	15	80	4.80	0	16	-	0	120	FKM	221G6606 ₁	4538	481000	-	-	-	8	-	2.0	8451
	15	80	4.80	0	20	7	0	140	FKM	221G6606 ₁	4538	486265	-	-	-	14	14	2.0	8451
	15	80	4.80	0	16	-	0	80	FKM	221G6606 ₁	-	495905	-	1-21	Ex db mb IIC T4	8	-	2.0	8451
	15	80	4.80	0	-	10	-10	100	FKM	221G6636	2995	481865	-	-	-	-	9	2.1	8451
	15	80	4.80	0	-	10	-10	65	FKM	221G6636	2995	495870	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T3/T4	-	9	2.1	8451
	15	80	4.80	0	10	10	-10	65	FKM	221G6636	-	492070	-	1-21	Ex mb IIC T4/T5	9	8	2.1	8451
	15	80	4.80	0	10	10	-10	75	FKM	221G6636	-	492190	-	1-21	Ex eb mb IIC T3/T4	11	9	2.1	8451
1"	15	80	4.80	0	-	10	-10	80	FKM	221G6636	-	495905	-	1-21	Ex db mb IIC T4	-	8	2.1	8451
	25	160	9.60	0	16	-	0	100	FKM	221G6106 ₁	2995	481865	-	-	-	8	-	2.0	3448
	25	160	9.60	0	-	6	0	60	FKM	221G6106 ₁₂	2995	492425	-	-	-	-	14	2.0	3448
	25	160	9.60	0	16	-	0	65	FKM	221G6106 ₁	2995	495870	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T3/T4	8	-	2.0	3448
	25	160	9.60	0	16	6	0	120	FKM	221G6106 ₁	4538	486265	-	-	-	14	14	2.0	3448
	25	160	9.60	0	16	-	0	80	FKM	221G6106 ₁	-	495905	-	1-21	Ex db mb IIC T4	8	-	2.0	3448
	25	170	10.20	0	-	10	-10	100	FKM	221G6136	2995	481865	-	-	-	-	9	2.0	3448
	25	170	10.20	0	-	10	-10	65	FKM	221G6136	2995	495870	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T3/T4	-	9	2.0	3448
	25	170	10.20	0	-	10	-10	100	FKM	221G6136	4538	481000	-	-	-	-	8	2.0	3448
	25	170	10.20	0	-	10	-10	80	FKM	221G6136	-	495905	-	1-21	Ex db mb IIC T4	-	8	2.0	3448

Notes:

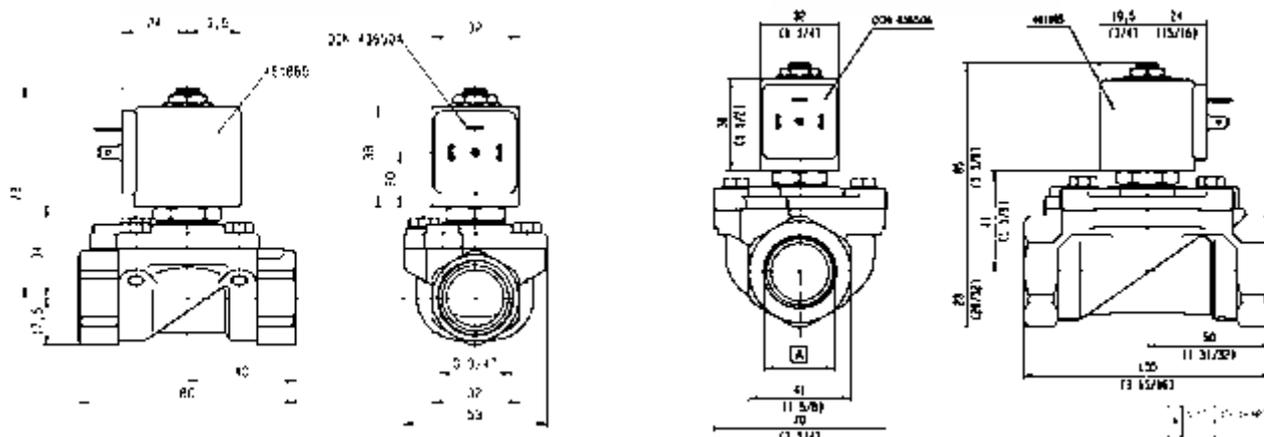
- Avec bague de déphasage en argent
- Pour l'air, la température ambiante est limitée à + 25°C et la température maximum du fluide à + 40°C.
La température maximale du fluide est donnée pour la classe de température de la bobine la plus basse. Voir les pages de bobine pour plus de détails.



Dessin 8451



Dessin 3448



Série Liquipure®

Description du produit

La série Parker Liquipure® est la toute dernière solution développée par la division FCDE, instaurant une nouvelle norme dans le secteur de la distribution de boissons.

Pour ce nouveau concept de vanne, nous avons sélectionné des matériaux sans plomb conformément aux normes et aux réglementations les plus strictes et pour répondre aux attentes des consommateurs et des marchés en matière de solutions saines de distribution de boissons.

Les vannes Parker Liquipure® ont été développées afin d'être totalement interchangeables avec les solutions de montage sur embase 32x32, courantes dans le secteur de la distribution de boissons. Ce produit est disponible en configuration 2/2 et 3/2, avec des joints souples FKM-FDA ou des joints rubis.

Un kit d'adaptateur est également proposé pour un des montages sur tube.

Une large gamme de joints est également disponible, FKM-FDA, Ruby et EPDM afin d'optimiser la compatibilité avec les fluides. La technologie Liquipure® est unique, protégé par un brevet et est une marque déposée de Parker Hannifin Corporation.



Applications

Types d'applications:

- Machines à café professionnelles, semi-professionnels et distributeurs
- Purification d'eau et appareils de préparation
- Traitement d'aliments et de boissons, équipements de distribution de boissons saines
- Eau déminéralisée
- Lave-vaisselles désinfectants, stérilisateurs à vapeur de pointe

Principaux marchés:

- Machine à café
- Distribution de boissons

Avantages

- La gamme Liquipure® est une solution saine, certifiée NSF, qui utilise uniquement des produits sans plomb.
- Structure en acier inoxydable
- Fiabilité accrue : réduction du nombre de joints soudés (de 2 à 1)
- Facile d'entretien : accès simple et rapide aux pièces internes grâce à l'innovant système à baïonnette du support de siège

Description générale

Les matériaux en contact avec le fluide:

Le corps de vanne et le support du siège: AISI 305 acier inoxydable

Siège: AISI 303 Acier Inoxydable

Plongeurs: AISI 430F acier inoxydable

Ressorts AISI 302 acier inoxydable

Tube pilote : acier inoxydable

Matière du siège principale: FKM-FDA, Ruby, EPDM

Matière du siège d'échappement: FKM-FDA

Adaptateur: AISI 304 Acier Inoxydable

Fluides

Les vannes ont été développées pour atteindre des performances maximales avec l'eau, l'eau surchauffée et la vapeur. La température de fluide maximale recommandée est de 140 °C.

Température

La plage de température ambiante de la valve est de -10°C à +50°C.

Installation

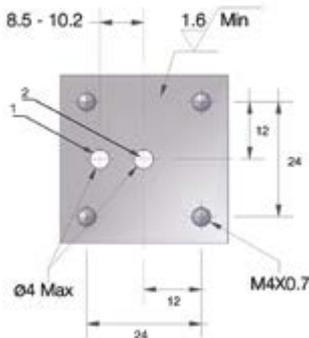
Les vannes peuvent être montées dans n'importe quelle position, en respectant le schéma d'installation.

La large gamme de bobines Parker inclut les modèles IP65 & IP67 avec UL & CEI/CENELEC & double fréquence.

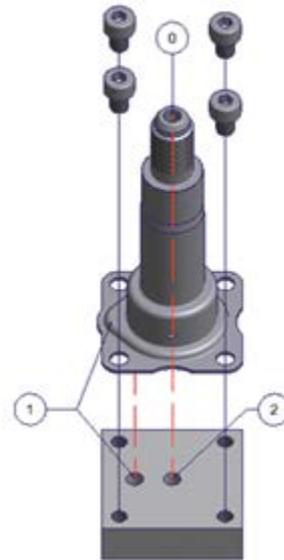
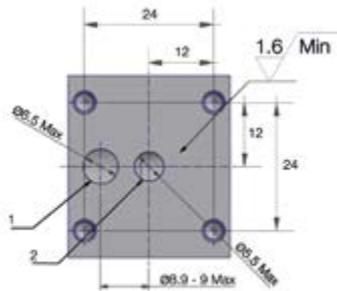
Chaque vanne doit être montée à l'aide de 4 vis M4 x 0,7, d'une longueur minimale de 6,0 mm. Il est indispensable d'installer la vanne à l'aide de 4 vis.

Dimensions: Montage sur embase

Vanne avec orifice $\varnothing < 3$ mm



Vanne avec orifice $\varnothing > 4.0$ mm à 5 mm max



Entretien facile

L'accès simple et rapide aux pièces internes, sans outil particulier, est l'une des fonctionnalités les plus innovantes de la série Liquipure®.

Le schéma de droite illustre comment fixer et démonter le support de siège pour accéder rapidement au plongeur de la vanne afin de le nettoyer ou de le remplacer après un long fonctionnement.

Comment Commander

Une électrovanne complète se compose de 3 éléments : le **corps de la vanne**, le **boîtier** et la **bobine**.

Étape 1: Sélectionnez la référence de vanne requise

Étape 2: Assurez-vous que la vanne choisie est compatible avec le groupe de parties électriques

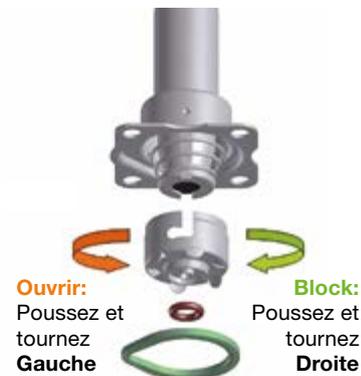
Étape 3: Définissez et choisissez dans un groupe de parties électriques la référence requise à partir de la page 45. Vous pouvez maintenant identifier la désignation complète à utiliser pour passer commande !

Exemple : 3019F1GRG7D5H

Étape 4: Kit Accessoires à commander séparément.

Veillez noter:

Il est possible de commander selon la configuration souhaitée: Corps et bobine séparément ou le corps de vanne et la bobine assemblée.



2/2

Série Liquipure®

Électrovannes pour distribution de boissons

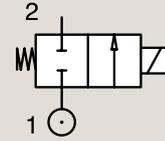
Commande directe - Montage sur embase et orifice de 1.5mm à 5.0mm



Inox 305

Montage sur embase

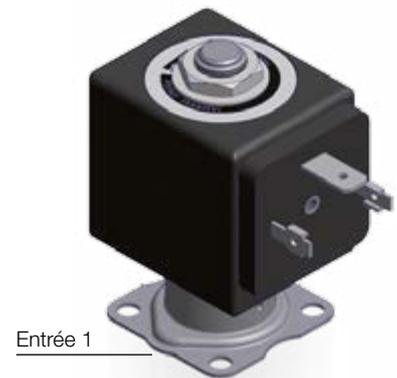
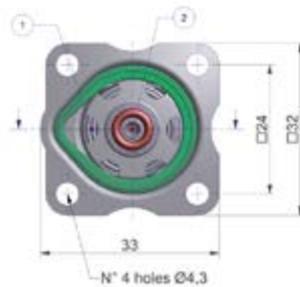
Fermée hors tension



Raccord	Orifice Ø	Facteur d'écoulement		Pression Différentielle			Temp. Fluide		Joint	Électrovannes Parker		Puissance		Groupe Elec	Adaptateur Kit
		Kv	KV	Min.	Max. (MOPD)		Min.	Max.		Ref. Valve	Ref. Bobine	AC W	DC W		
BSP	mm	l/min	m³/h	Bar	AC bar	DC bar	°C	°C							
SB	1.5	1.3	0.08	0	20	20	-10	140	Ruby	2019F1GRG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	1.5	1.3	0.08	0	20	20	-10	140	FDA FKM	2019F1GVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.0	2.3	0.14	0	15	15	-10	140	Ruby	2019F1JRG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.0	2.3	0.14	0	15	15	-10	140	FDA FKM	2019F1JVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.5	3.2	0.19	0	10	10	-10	140	Ruby	2019F1LRG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.5	3.2	0.19	0	10	10	-10	140	FDA FKM	2019F1LVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	3.0	4.2	0.25	0	7	7	-10	140	Ruby	2019F1NRG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	3.0	4.2	0.25	0	7	7	-10	140	FDA FKM	2019F1NVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	4.0	6.5	0.39	0	5	5	-10	140	EPDM	2019F1QEG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG3
	4.0	6.5	0.39	0	5	5	-10	140	FDA FKM	2019F1QVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG3
SB	5.0	7.2	0.43	0	3	3	-10	140	EPDM	2019F1SEG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG3
	5.0	7.2	0.43	0	3	3	-10	140	FDA FKM	2019F1SVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG3

Notes:

- 1. Certification NSF
- Pression nominale = 20 bar



Toutes les dimensions sont en mm

3/2

Série Liquipure®

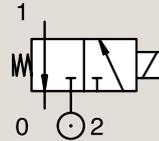
Électrovannes pour distribution de boissons 1/8" orifice mâle d'échappement fileté
Commande directe - Montage sur embase et orifice de 1.5mm à 5.0mm



Inox 305

Montage sur embase

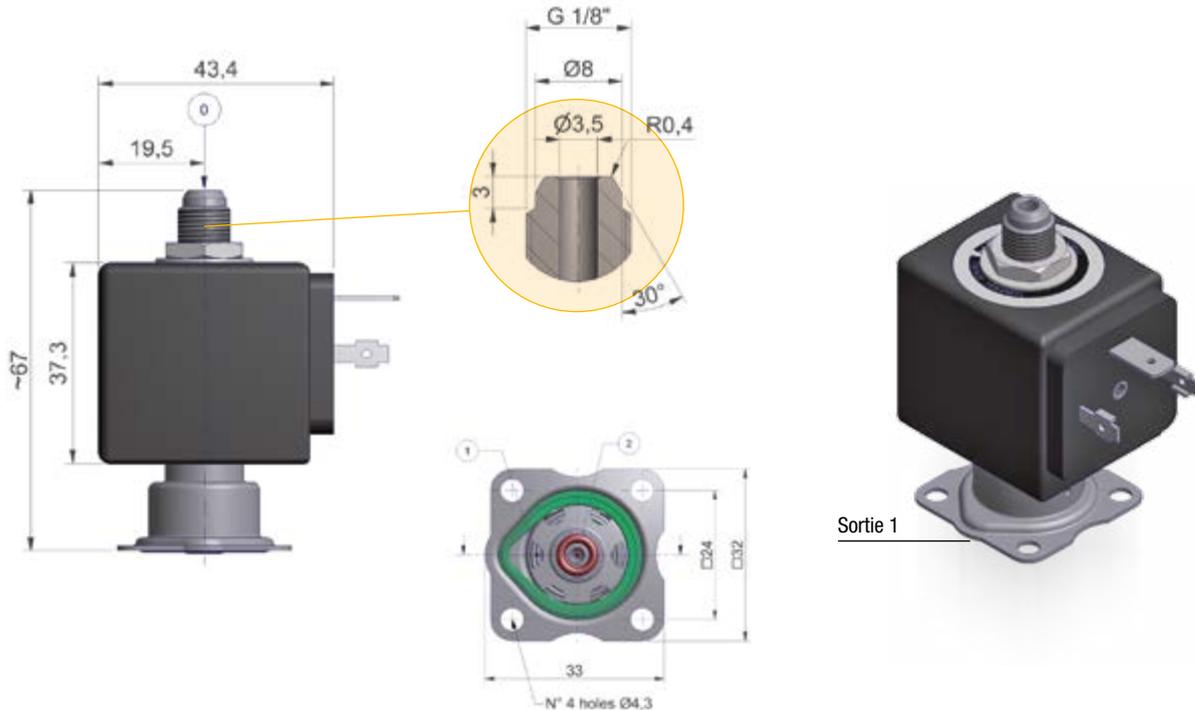
Fermée hors tension



Raccord	Orifice mm		Facteur d'Écoulement				Pression Différentielle			Temp. Fluide		Joint	Électrovannes Parker		Puissance		Groupe Electrique	Adaptateur Kit
	1	(2)	Kv	KV	Kv	KV	Min. Bar	Max. (MOPD) AC bar	DC bar	Min. °C	Max. °C		Ref. Valve	Ref. Bobine	AC W	DC W		
SB	1.5	2.5	1.3	0.08	2.9	0.17	0	14	14	-10	140	Ruby	3019F1GRG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	1.5	2.5	1.3	0.08	2.9	0.17	0	14	14	-10	140	FDA FKM	3019F1GVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.0	2.5	2.2	0.13	2.9	0.17	0	10	10	-10	140	Ruby	3019F1JRG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.0	2.5	2.2	0.13	2.9	0.17	0	10	10	-10	140	FDA FKM	3019F1JVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.5	2.5	2.8	0.17	2.9	0.17	0	6.5	6.5	-10	140	Ruby	3019F1LRG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.5	2.5	2.8	0.17	2.9	0.17	0	6.5	6.5	-10	140	FDA FKM	3019F1LVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	3.0	2.5	3.3	0.20	2.9	0.17	0	4	4	-10	140	Ruby	3019F1NRG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	3.0	2.5	3.3	0.20	2.9	0.17	0	4	4	-10	140	FDA FKM	3019F1NVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	4.0	2.5	6.5	0.39	2.9	0.17	0	3	3	-10	140	EPDM	3019F1QEG7	D5	8	9	24.0	XGSPG3
	4.0	2.5	6.5	0.39	2.9	0.17	0	3	3	-10	140	FDA FKM	3019F1QVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG3
	5.0	2.5	7.2	0.43	2.9	0.17	0	2	2	-10	140	EPDM	3019F1SEG7	D5	8	9	24.0	XGSPG3
	5.0	2.5	7.2	0.43	2.9	0.17	0	2	2	-10	140	FDA FKM	3019F1SVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG3

Notes:

- 1. Certification NSF
- Pression nominale = 20 bar



Toutes les dimensions sont en mm

3/2

Série Liquipure®

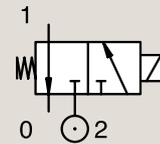
Électrovannes pour distribution de boissons raccord canule à l'échappement
Commande directe - Montage sur embase et orifice de 1.5mm à 5.0mm



Inox 305

Montage sur embase

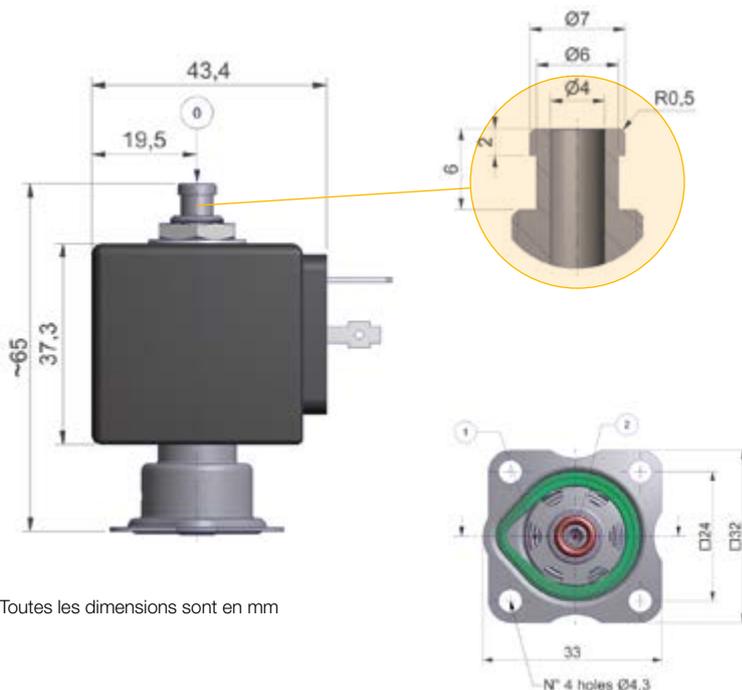
Fermée hors tension



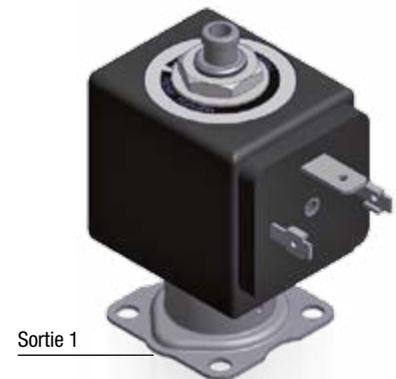
Raccord	Orifice mm		Facteur d'Écoulement				Pression Différentielle			Temp. Fluide		Joint	Électrovannes Parker		Puissance		Groupe Elec-trique	Adaptateur Kit
	1	(2)	Kv	KV	Kv	KV	Min. Bar	Max. (MOPD) AC bar	DC bar	Min. °C	Max. °C		Ref. Valve	Ref. Bobine	AC W	DC W		
SB	1.5	2.5	1.3	0.08	2.9	0.17	0	14	14	-10	140	Ruby	301XGFRTG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	1.5	2.5	1.3	0.08	2.9	0.17	0	14	14	-10	140	FDA FKM	301XGFVTG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.0	2.5	2.2	0.13	2.9	0.17	0	10	10	-10	140	Ruby	301XGFRTJ7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.0	2.5	2.2	0.13	2.9	0.17	0	10	10	-10	140	FDA FKM	301XGFVTJ7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.5	2.5	2.8	0.17	2.9	0.17	0	6.5	6.5	-10	140	Ruby	301XGFRTL7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.5	2.5	2.8	0.17	2.9	0.17	0	6.5	6.5	-10	140	FDA FKM	301XGFVTL7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	3.0	2.5	4.2	0.25	2.9	0.17	0	4	4	-10	140	Ruby	301XGFRTN7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	3.0	2.5	4.2	0.25	2.9	0.17	0	4	4	-10	140	FDA FKM	301XGFVTN7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	4.0	2.5	6.5	0.39	2.9	0.17	0	3	3	-10	140	EPDM	301XGFETQ7	D5	8	9	24.0	XGSPG3
	4.0	2.5	6.5	0.39	2.9	0.17	0	3	3	-10	140	FDA FKM	301XGFVTQ7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG3
	5.0	2.5	7.2	0.43	2.9	0.17	0	2	2	-10	140	EPDM	301XGFETS7	D5	8	9	24.0	XGSPG3
	5.0	2.5	7.2	0.43	2.9	0.17	0	2	2	-10	140	FDA FKM	301XGFVTS7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG3

Notes:

- 1. Certification NSF
- Pression nominale = 20 bar



Toutes les dimensions sont en mm



3/2

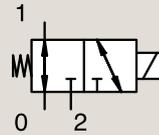
Série Liquipure®

Électrovannes pour distribution de boissons, 1/8" orifice mâle d'échappement fileté
Commande directe - Montage sur embase et orifice de 1.5mm à 3.0mm



Inox 305

Montage sur embase

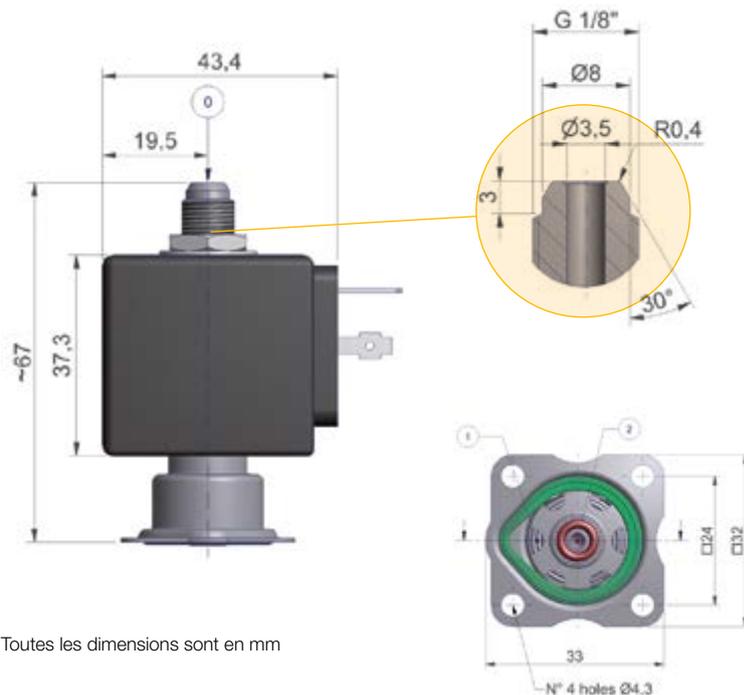


Universelle

Raccord	Orifice mm		Facteur d'Écoulement				Pression Différentielle			Temp. Fluide		Joint	Électrovannes Parker		Puissance		Groupe Elec-trique	Adaptateur Kit
	1	(2)	Kv	KV	Kv	KV	Min. Bar	Max. (MOPD)		Min. °C	Max. °C		Ref. Valve	Ref. Bobine	AC W	DC W		
SB	1.5	1.5	1.4	0.08	1.3	0.08	0	9.5	9.5	-10	140	EPDM	3039F1GEG7	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	1.5	1.5	1.4	0.08	1.3	0.08	0	9.5	9.5	-10	140	FDA FKM	3039F1GVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.0	2.0	2.1	0.13	2	0.12	0	3.5	3.5	-10	140	EPDM	3039F1JEG7	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.0	2.0	2.1	0.13	2	0.12	0	3.5	3.5	-10	140	FDA FKM	3039F1JVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.5	2.5	2.8	0.17	2.8	0.17	0	2	2	-10	140	EPDM	3039F1LEG7	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.5	2.5	2.8	0.17	2.8	0.17	0	2	2	-10	140	FDA FKM	3039F1LVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	3.0	2.5	3.3	0.20	2.8	0.17	0	2	2	-10	140	EPDM	3039F1NEG7	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	3.0	2.5	3.3	0.20	2.8	0.17	0	2	2	-10	140	FDA FKM	3039F1NVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2

Notes:

- 1. Certification NSF
- Pression nominale = 20 bar



Toutes les dimensions sont en mm



Adaptateur Liquipure®

Montage facile pour toutes les applications

Des kits d'adaptateurs sont disponibles pour toutes les valves Liquipure® en 1/8 "ou 1/4" G.

Raccord	Référence	Matière	Inclus dans le Kit	Compatible avec
1/8"G	XGSPG1	AISI 304	vis de fixation	tout < 3.0 mm orifice
1/4"G	XGSPG2	AISI 304	vis de fixation	tout < 3.0 mm orifice
1/4"G	XGSPG3	AISI 304	vis de fixation	4.0 mm à 5 mm orifice



Toutes les dimensions sont en mm

Pièces Détachées

Kit de rechange pour Piston

Type de Piston	Main Seat Seals	Référence	Pour être utilisé avec	Quantité par boîte
2 Voies	FKM FDA	7GRP01	2019F1 Joints FKM FDA	50
3 Voies	FKM FDA	7GRP02	3019F1-301XG Joints FKM FDA	50
2 Voies	Ruby	7GRP03	2019F1 Joints Ruby	50
3 Voies	Ruby	7GRP04	3019F1-301XG Joints Ruby	50
2 Voies	FKM FDA	7GRP05	2019F1QVG7 Joints FKM FDA	50
3 Voies	FKM FDA	7GRP06	3019F1QVG7-301XGFVTQ7 Joints FKM FDA	50
2 Voies	EPDM	7GRP07	2019F1SVG7 Joints EPDM	50
3 Voies	EPDM	7GRP08	3019F1SVG7-301XG Joints EPDM	50

Remarque : contient un plongeur uniquement

Joints d'interface de bride

Type de Joint	Matériaux de joints	Référence	Pour être utilisé avec	Quantité par boîte
Joints de bride	FKM FDA	7GRS01	toutes les versions	50

Série 501C

Description du produit

La nouvelle série 501C en acier inoxydable est une solution performante pour la distribution de boissons, notamment pour les machines à café professionnelle, distributeurs d'eau et distributeurs automatiques.

Pour la conception de cette nouvelle valve, nous avons sélectionnés des matériaux respectant les normes et réglementations les plus restrictives en matière de santé.

Entièrement en acier inoxydable, avec des joints robustes FKM FDA, afin de vous donner les meilleures performances possibles et de nombreuses compatibilités de fluides. Cette nouvelle famille de produits est certifiée NSF.

La conception modulaire Parker permet l'utilisation d'une large gamme de bobines qui peut être utilisé, y compris les Classe F, IP67, Classe H, basse tension et approuvé UL / VDE.



Applications

Principaux marchés:

- Sciences de la vie
- Traitements des aliments & boissons
- Equipement industriel
- Traitement des eaux usées

Types d'applications:

- Purification de l'eau et des dispositifs de préparation
- Distribution d'aliments & de boissons,
- Eau déminéralisée, le refroidissement des dispositifs médicaux et chirurgicaux
- Lave-vaisselle, Désinfecteurs de laboratoire et stérilisateurs à vapeur
- Contrôle des Liquides agressifs

Avantages

Les caractéristiques les plus intéressantes que vous trouverez dans cette gamme de produits:

- Corps de vanne haute qualité anti-corrosion
- Références disposant de certification NSF
- En option joint d'étanchéité FFKM pour une endurance supérieure dans des conditions difficiles
- Conception modulaire: Classe F, IP67, Classe H, basse tension et approuvé UL / VDE.
- Conception robuste et solide

Fluide

Ces vannes ont été développées pour permettre une large gamme de compatibilités chimiques avec matériau du corps en inox 303 et une étanchéité FKM



Water



Steam

Description générale

Les matériaux en contact avec le fluide

Corps de Vanne:

AISI 303 Acier Inoxydable

Siège:

AISI 303 Acier Inoxydable

Plongeurs:

AISI 430F Acier Inoxydable

Ressorts

AISI 302 Acier Inoxydable

Matière du siège principale:

FKM, FFKM

Bague de déphasage:

Cuivre

Tube Pilote:

AISI 303 Acier Inoxydable

AISI 305 Acier Inoxydable

Installation

Les vannes peuvent être montées dans n'importe quelle position. Toutefois, il est recommandé de les installer avec la bobine en position verticale au-dessus du corps.

Fluides

Ces vannes ont été conçues pour obtenir les meilleures performances avec un large éventail de produits.

Température

La plage de température ambiante de la valve est de -10°C à +50°C.

Bobine

Une large gamme de bobines peut être utilisée avec cette gamme.

La gamme de bobine complète est détaillée dans les pages 45 to 69.



Comment Commander

Étape 1: Sélectionnez la référence de vanne requise. **Exemple: 501CG1GVG7**

Étape 2: Assurez-vous que la vanne choisie est compatible avec le groupe de parties électriques voir page 45. **Exemple: D5B Series**

Étape 3: Vous pouvez maintenant identifier la désignation 501C complète à utiliser pour passer commande **Exemple: 501CGV7D5B.**

Étape 4: Accessoires

Connecteur à broches DIN: DIN 175301-803 Form A 600003PLUG (Taille du lot=100)

Veillez noter:

Il est possible de commander selon la configuration souhaitée: Corps et bobine séparément ou le corps de vanne et la bobine assemblée.

2/2

Série 501C

Électrovannes pour distribution de boissons

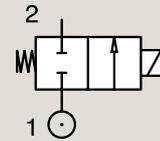
Commande directe - Raccord de 1/8" à 1/4" et orifice de 1.5mm à 2.5mm



Inox 303

Raccord tuyau

Fermée hors tension

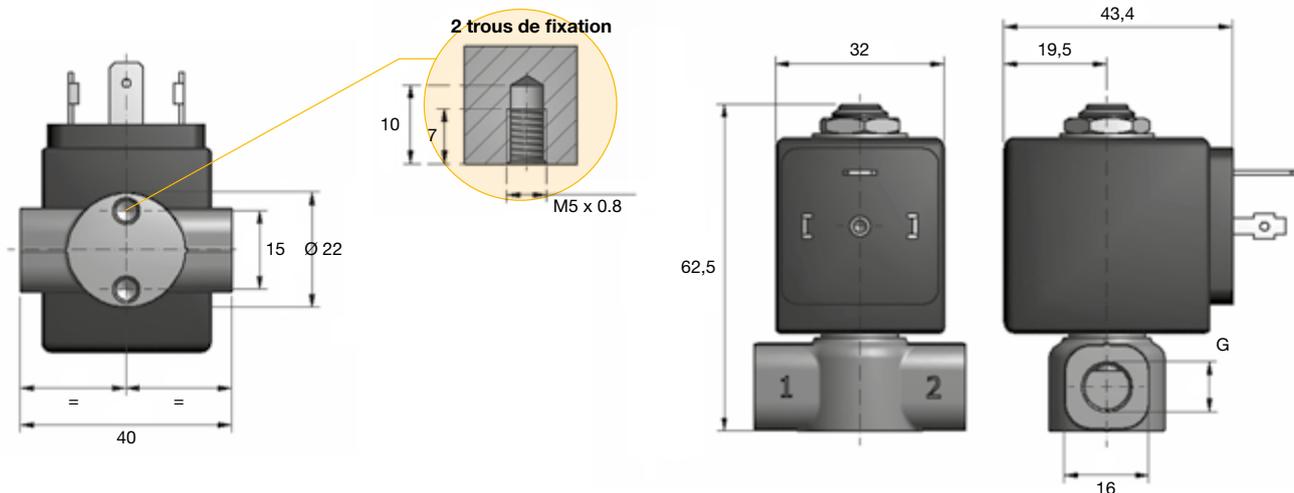


Raccord G	Orifice Ø mm	Facteur d'Écoulement		Pression Différentielle			Temp. Fluide		Joint	Vannes Parker		Puissance		Groupe Électrique
		Kv l/min	KV m³/h	Min. Bar	Max. (MOPD) AC bar DC bar		Min. °C	Max. °C		Ref. Valve	Ref. Bobine	AC W	DC W	
1/8"	1.5	1.1	0.06	0	14	14	-10	140	FDA FKM	501CG1GVG7	D5	8	9	24.0
	2.5	2.5	0.15	0	12	12	-10	140	FDA FKM	501CG1LVG7	D5	8	9	24.0
1/4"	1.5	1.1	0.06	0	14	14	-10	140	FDA FKM	501CG2GVG7	D5	8	9	24.0
	2.5	2.5	0.15	0	12	12	-10	140	FDA FKM	501CG2LVG7	D5	8	9	24.0

Notes:

Toutes les références citées dans ce tableau sont certifiées NSF.

Références & Dimensions:



Bobines :

La large gamme de bobines Parker inclut les modèles simple & double fréquence, connection 2P+E avec DIN EN 175301-803, form A et version avec câble.

Série X

Description du produit

La série X est une électrovannes universelle à 3 voies 1/4" NPTF les matériaux du corps sont en acier inoxydable 316L. La série X est compatible pour les zones ATEX: zone 0 à zone 2. Il est aussi possible d'utiliser une bobine standard pour toutes autres applications ne nécessitant pas de protection ATEX.

Disponible avec Réarmement manuelle.



Applications

Principaux marchés:

- Process
- Traitement du gaz et des fluides

Types d'applications:

- Contrôle d'actuateur

Avantages

Les caractéristiques les plus intéressantes que vous trouverez dans cette gamme de produits:

- Corps de vanne haute qualité anti-corrosion, AISI316L
- Conception modulaire : une large gamme de pièces bobines peut être utilisée avec cette gamme, notamment les bobines ATEX, faible puissance, IP67 et homologuées UL/VDE.
- Conception robuste et solide
- Solution compacte
- Facile d'entretien: accès simple et rapide
- Bobine interchangeable

Description générale

Spécifications et composants

Corps de Vanne:

AISI 316L Acier Inoxydable

Joint

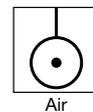
NBR

Installation

Les vannes peuvent être montés dans une position quelconque. Il est toutefois recommandé de les installer avec la bobine en position verticale au-dessus du corps.

Fluides

Ces vannes ont été conçues pour obtenir les meilleures performances avec un large éventail de produits.



Température

La plage de température ambiante de la valve est de -25°C à +65°C.

Pour les environnements Atex: la température peut être limitée par la température ambiante maximale de la bobine. Voir les pages bobine.

Bobine

Une large gamme de bobines peut être utilisée avec cette gamme.

La gamme de bobine complète est détaillée dans les pages 45 to 69.



Comment Commander

Une électrovanne complète se compose de 2 éléments : **le corps de la vanne** et **la bobine**.

Étape 1: Sélectionnez la référence du corps de vanne requis. **Exemple: U033X7156**

Étape 2: Sélectionnez le code bobine + tension. Trouver le code de tension voir page 45.

Exemple: 496565N7

Step 3: Définir le système de numérotation de l'ensemble complet. **Exemple U033X7156-496565N7**

Étape 4: Accessoires

Connecteur DIN EN 175301-803 Form A **48658640** (Taille du lot = 25)

Vous pouvez maintenant identifier la désignation Ux33X complète qui doit être utilisée pour commander votre commande!

Veillez noter:

Il est possible de commander selon la configuration souhaitée: Corps et bobine séparément ou le corps de vanne et la bobine assemblée.

3/2

Série Ux33X

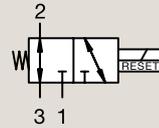
Distributeurs 3 & 5 voies pour commande d'actionneurs pneumatiques
Commande directe - Raccord de 1/4" et orifice de 6.0mm



Inox 316L

Raccord tuyau

Universelle

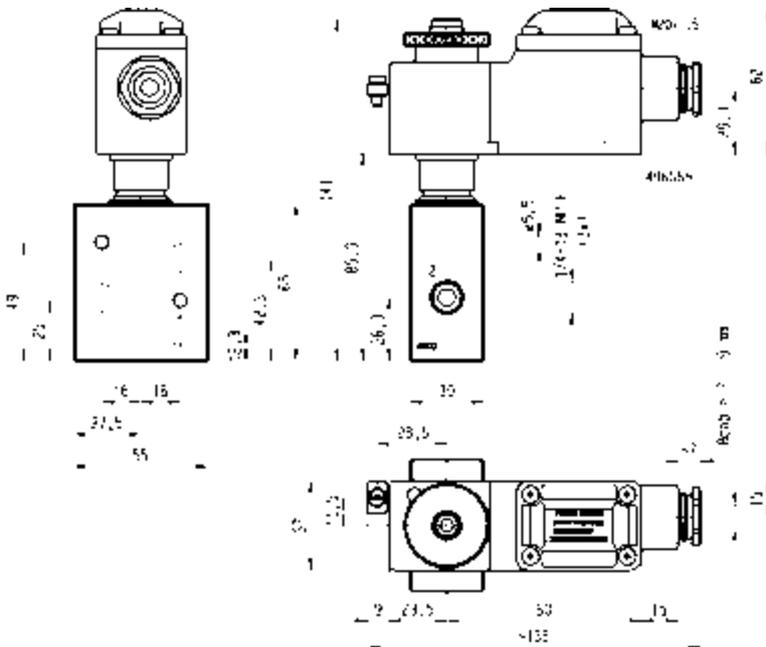


Raccord	Orifice Ø	Facteur d'écoulement		Pression Différentielle			Temp. Fluide		Joint	Électrovannes Parker			IS	Zone Atex	Mode de protection	Puissance		Groupe Electrique	N° Dessin
		Kv	KV	Min.	Max. (MOPD)	Min.	Max.	Ref. Valve		Ref. Boîtier	Ref. Bobine	AC W				DC W			
		l/min	m³/h	Bar	AC bar	DC bar	°C										°C		
1/4"	6.0	9.0	0.54	0	-	12	-25	65	NBR	U033X7156 ₂	-	496565	√	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.8-2.6	9.0/10.1/10.2	8168
	6.0	9.0	0.54	0	12	12	-25	65	NBR	U033X7156 ₂	-	496700	-	1-21	Ex db mb IIC T4 to T6	6	6	9.0/10.1/10.2	8168
	6.0	9.0	0.54	0	12	12	-25	65	NBR	U033X7156 ₂	-	496895	-	-	-	8	8	9.0/10.1/10.2	8168
	6.0	9.0	0.54	0	12	12	-25	65	NBR	U033X7156 ₂	-	497105	√	1-21	Ex db IIC T4 to T6	8	8	9.0/10.1/10.2	8168
	6.0	9.0	0.54	0	-	12	-25	65	NBR	U133X7156 ₁	-	496565	√	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.8-2.6	9.0/10.1/10.2	8168
	6.0	9.0	0.54	0	12	12	-25	65	NBR	U133X7156 ₁	-	496700	-	1-21	Ex db mb IIC T4 to T6	6	6	9.0/10.1/10.2	8168
	6.0	9.0	0.54	0	12	12	-25	65	NBR	U133X7156 ₁	-	496895	-	-	-	8	8	9.0/10.1/10.2	8168
	6.0	9.0	0.54	0	12	12	-25	65	NBR	U133X7156 ₁	-	497105	√	1-21	Ex db IIC T4 to T6	8	8	9.0/10.1/10.2	8308
	6.0	9.0	0.54	0	-	12	-25	65	NBR	U133X7196	-	496565	√	0-20	Ex ia IIC T4 to T6	-	0.8-2.6	9.0/10.1/10.2	8169
	6.0	9.0	0.54	0	12	12	-25	65	NBR	U133X7196	-	496700	-	1-21	Ex db mb IIC T4 to T6	6	6	9.0/10.1/10.2	8169
	6.0	9.0	0.54	0	12	12	-25	65	NBR	U133X7196	-	496895	-	-	-	8	8	9.0/10.1/10.2	8169
	6.0	9.0	0.54	0	12	12	-25	65	NBR	U133X7196	-	497105	√	1-21	Ex db IIC T4 to T6	8	8	9.0/10.1/10.2	8169

Notes:

- 1. Avec commande manuelle
- 2. Avec réarmement manuel

La température maximale du fluide est donnée pour la classe de température de la bobine la plus basse. Voir les pages de bobine pour plus de détails.

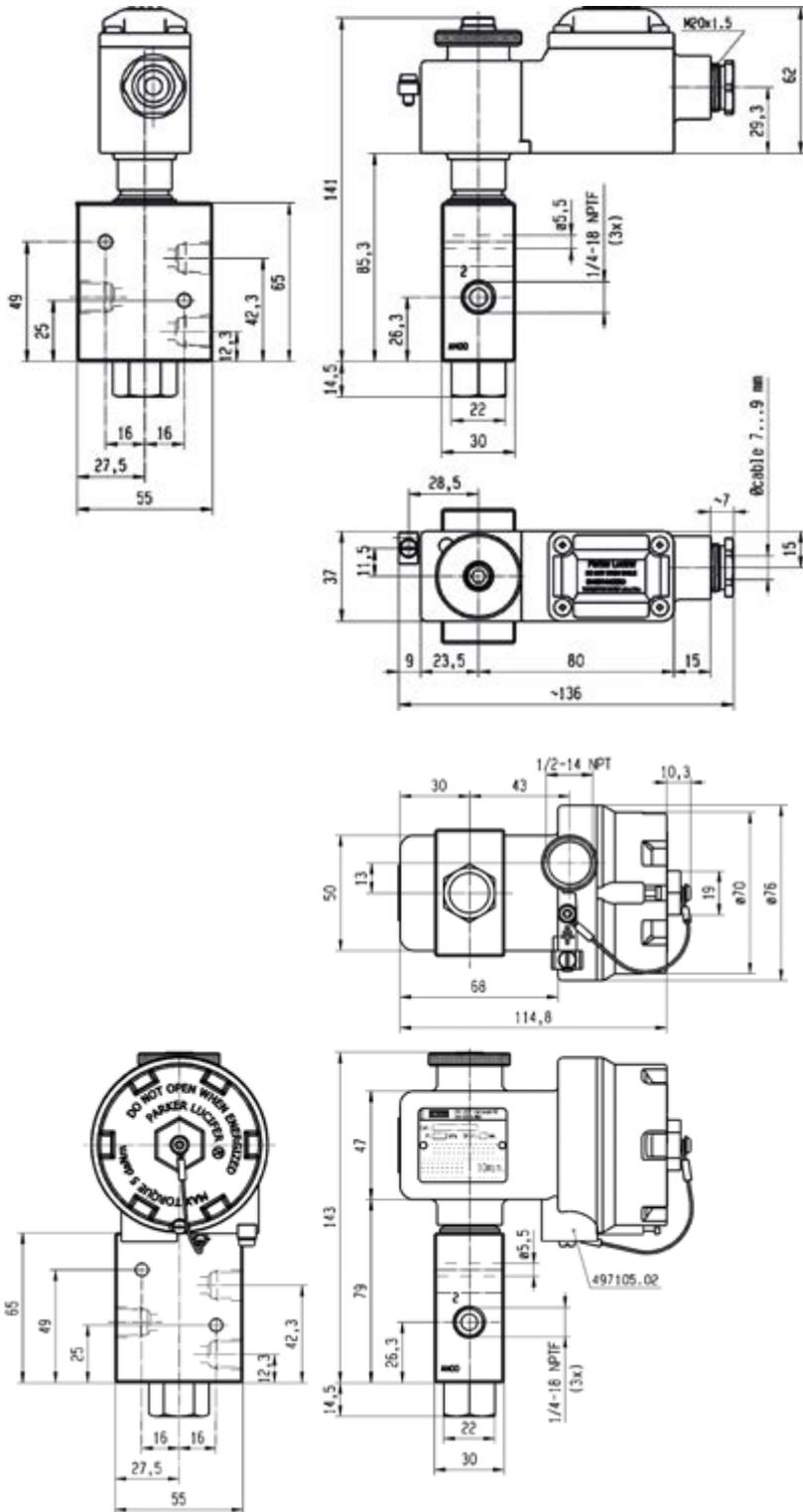


Dessin 8168

Série Ux33X

Distributeurs 3 & 5 voies pour commande d'actionneurs pneumatiques

Commande directe - Raccord de 1/4" et orifice de 6.0mm



Dessin 8308

Vannes à siège incliné série PA

Description du produit

Actionnée par une pression sur un piston, une vanne à siège incliné permet de contrôler des fluides chargés ou corrosifs avec des températures élevées (jusqu'à 180°C) et avec des pressions jusqu'à 16 bar.



Applications

Principaux marchés:

- Sciences de la vie
- Traitements des aliments & boissons
- Equipement industriel
- Commercial Equipment
- Traitement des eaux usées
- Industrie textile

Types d'applications:

- Stérilisateurs à vapeur
- Laveurs désinfecteurs
- Industrie Pharmaceutique, Chimique et Cosmétique

Avantages

Les caractéristiques les plus intéressantes que vous trouverez dans cette gamme de produits:

- **Design compact** et débits élevés
- Indicateur **visuel de position**
- Pour des températures allant de **-10 °C à 180 °C**
- Pression de fonctionnement **jusqu'à 16 bar**
- Viscosité des fluides **jusqu'à 600 mm²/s** (600cSt, 80°E, 2700 SSU)
- Conception **anti-coup de bélier** avec fermeture amortie (arrivée du débit sous le siège)
- Actionneur en **acier inoxydable** pour une durabilité exceptionnelle dans **les applications à vapeur ou agressives**
- Vannes conformes à la directive 97/23/CE relative aux équipements sous pression
- Montable **en toutes positions**
- Fermeture étanche et longue durée de vie
- Les vannes à siège incliné Parker sont conformes aux recommandations de la directive 94/9/CE relative aux appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères potentiellement explosibles - **zones 1/21 et 2/22**

Description générale

Spécifications des Composants

Corps de la Vanne:

ANSI 316L Acier Inoxydable

Noyau:

ANSI 316L Acier Inoxydable

Buse:

ANSI 316L Acier Inoxydable

Joints:

PTFE/RTFE pour les joints sous le siège

PTFE chargé carbone (EPDM pour

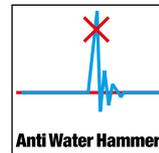
les versions 100°C)

Température

La plage de température ambiante de la valve est de -10°C à +65°C.

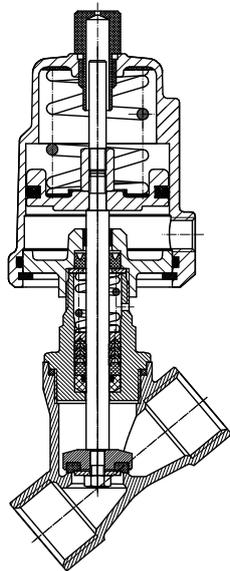
Pour les environnements Atex: la température peut être limitée par la température ambiante maximale de la bobine. Voir les pages bobine.

Important: Pour les liquides, utilisez les versions dont l'arrivée du débit est sous le siège.

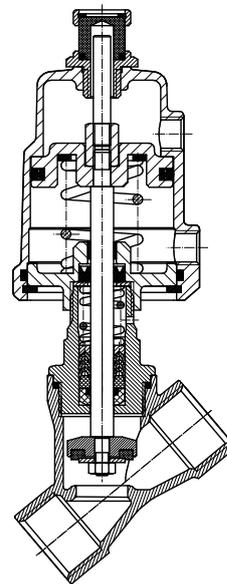


Accessoires:

- Les éléments de contrôle pour pilotage de valve 3 voies AC & DC sont disponibles en tant que composants séparés.



Normalement fermée



Normalement Ouverte

Comment Commander

Sélectionnez la référence complète de la vanne dans les tableaux dans les pages suivantes

Exemple: PA10C1G3R032S

2/2

Série PA

Arrivée du débit SUR le siège

Commande pneumatique - Raccord 3/8" à 2-1/2" et orifice de 13.0mm à 65.0mm



Corps inox 316L / Actionneur inox 304

Raccord tuyau

Fermée hors tension

Taille	Raccord BSP	Orifice Ø mm	Action- neur mm	KV m³/h	Pression Différentielle bar	Minimum Pilot Control Pressure Range bar	Temp. Fluide		Vannes Parker Numéro de référence
							Min. C°	Max. C°	
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-16	4.5-6	-10	180	PA10C1G3R032S
		13	32	4.7	0-16	4.5-6	-10	100	PA10C3G3R032S
		13	40	4.7	0-16	4	-10	180	PA10S1G3R040S
		13	50	4.7	0-16	3	-10	180	PA10S1G3R050S
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-16	4.5-6	-10	180	PA15C1G4R032S
		13	32	4.7	0-16	4.5-6	-10	100	PA15C3G4R032S
		13	40	4.7	0-16	4	-10	180	PA15S1G4R040S
		13	50	4.7	0-16	3	-10	180	PA15S1G4R050S
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-14	4.5-6	-10	180	PA20C1G5R032S
		15	32	5.4	0-14	4.5-6	-10	100	PA20C3G5R032S
		18	50	9.0	0-16	3-4	-10	180	PA20S1G5R050S
DN25	1"	24	50	16.0	0-16	3-5.5	-10	180	PA25S1G6R050S
		24	63	16.0	0-16	3-3.5	-10	180	PA25S1G6R063S
DN32	1-1/4"	31	63	24.0	0-16	3-5	-10	180	PA32S1G7R063S
DN40	1-1/2"	35	63	32.0	0-16	3-6	-10	180	PA40S1G8R063S
		45	63	50.0	0-10	3-6.5	-10	180	PA50S1G9R063S
		45	80	50.0	0-16	3-6.6	-10	180	PA50S1G9R080S
DN50	2"	45	100	50.0	0-16	3-5	-10	180	PA50S1G9R100S
		65	100	70.0	0-10	3-6	-10	180	PA65S1GTR100S

Corps inox 316L / Actionneur aluminium

Raccord tuyau

Fermée hors tension

Taille	Raccord	Orifice Ø mm	Actionneur mm	KV m³/h	Pression Différentielle bar	Minimum Pilot Control Pressure Range bar	Temp. Fluide		Vannes Parker Numéro de référence
							Min. C°	Max. C°	
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	3	-10	180	PA10S1G3R050A
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	3	-10	180	PA15S1G4R050A
DN20	3/4"	18	50	9.0	0-16	3-4	-10	180	PA20S1G5R050A
DN25	1"	24	50	16.0	0-16	3-5.5	-10	180	PA25S1G6R050A
		24	63	16.0	0-16	3-4	-10	180	PA25S1G6R063A
DN32	1-1/4"	31	63	24.0	0-16	3-5.5	-10	180	PA32S1G7R063A
DN40	1-1/2"	35	63	32.0	0-16	3-6.5	-10	180	PA40S1G8R063A
		45	63	50.0	0-10	3-6.5	-10	180	PA50S1G9R063A
		45	80	50.0	0-16	3-6.6	-10	180	PA50S1G9R080A
DN50	2"	45	100	50.0	0-16	3-5	-10	180	PA50S1G9R100A
		65	100	70.0	0-10	3-6	-10	180	PA65S1GTR100A

Série PA



Arrivée du débit SUR le siège

Commande pneumatique - Raccord 3/8" à 2-1/2" et orifice de 13.0mm à 65.0mm

Diagrammes de pression de pilotage & de pression de service. Vannes normalement fermées avec actionneurs en acier inoxydable 304

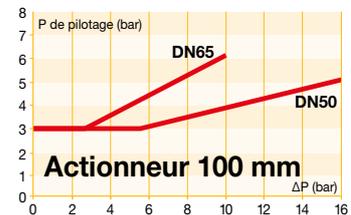
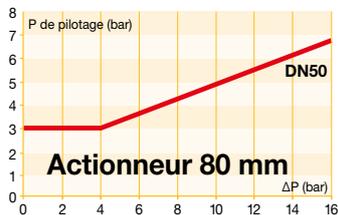
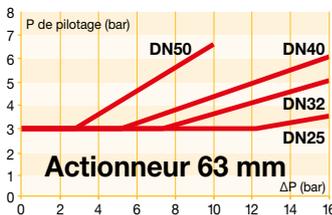
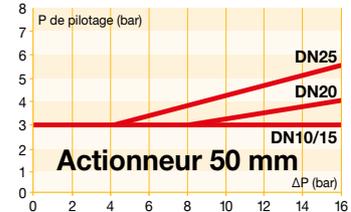
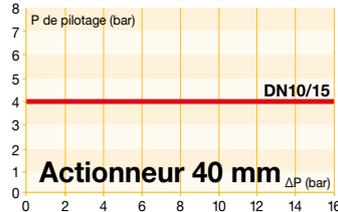
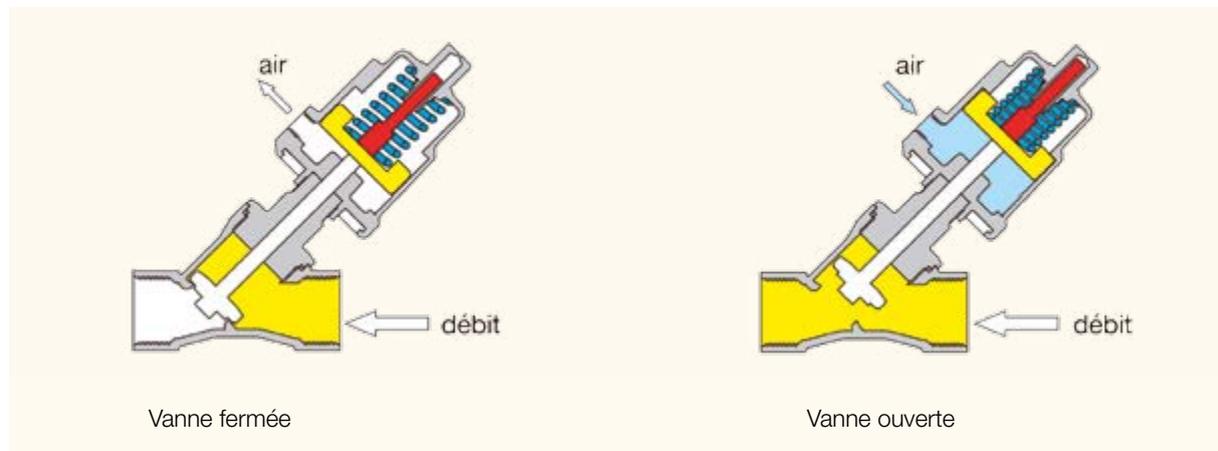


Schéma d'arrivée du débit SUR le siège



Corps inox 316L / Actionneur inox 304

Raccord tuyau

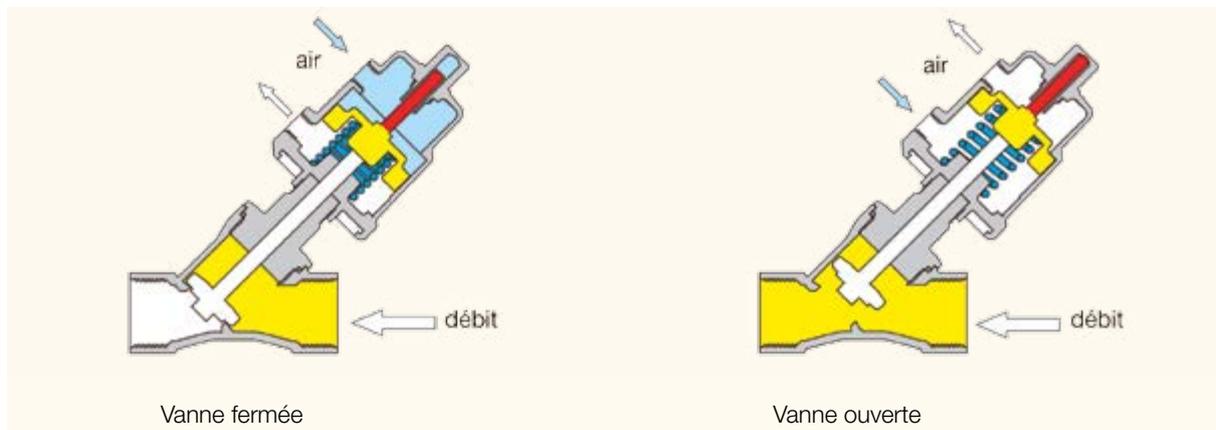
Ouverte hors tension

Taille	Raccord	Orifice Ø mm	Actionneur mm	KV m ³ /h	Pression Différentielle bar	Minimum Pilot Control Pressure Range bar	Temp. Fluide		Vannes Parker Numéro de référence
							Min. C°	Max. C°	
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	3.5	-10	180	PA10S2G3R050S
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	3.5	-10	180	PA15S2G4R050S
DN20	3/4"	18	50	9.0	0-16	3.5	-10	180	PA20S2G5R050S
DN25	1"	24	63	16.0	0-16	4.5	-10	180	PA25S2G6R063S
DN32	1-1/4"	31	63	24.0	0-14	4.5	-10	180	PA32S2G7R063S
DN40	1-1/2"	35	63	32.0	0-11	4.5	-10	180	PA40S2G8R063S
DN50	2"	45	63	50.0	0-6	5	-10	180	PA50S2G9R063S
		45	80	50.0	0-12	5	-10	180	PA50S2G9R080S

Pression de pilotage et pression de service

Les pressions de pilotage minimales indiquées s'appliquent pour toute la plage de pressions différentielles de service. La pression de pilotage maximale est de 10 bar.

Schéma d'arrivée du débit SUR le siège



2/2

Série PA

Arrivée du débit SOUS le siège construction anti-coup de bélier
Commande pneumatique - Raccord 3/8" à 2" et orifice de 13.0mm à 45.0mm



Corps inox 316L / Actionneur inox 304

Raccord tuyau

Fermée hors tension

Taille	Raccord	Orifice Ø mm	Action- neur mm	KV m³/h	Pression Différentielle bar	Minimum Pilot Control Pressure Range bar	Temp. Fluide		Vannes Parker Numéro de référence
							Min. C°	Max. C°	
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-6	5-6	-10	180	PA10C2G3R032S
		13	32	4.7	0-6	5-6	-10	100	PA10C4G3R032S
		13	50	4.7	0-16	4.5	-10	180	PA10SAG3R050S
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-6	5-6	-10	180	PA15C2G4R032S
		13	32	4.7	0-6	5-6	-10	100	PA15C4G4R032S
		13	50	4.7	0-16	4.5	-10	180	PA15SAG4R050S
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-4	5-6	-10	180	PA20C2G5R032S
		15	32	5.4	0-4	5-6	-10	100	PA20C4G5R032S
		18	50	9.0	0-10	4.5	-10	180	PA20SAG5R050S
DN25	1"	24	63	16.0	0-8	4.5	-10	180	PA25SAG6R063S
DN32	1-1/4"	31	80	24.0	0-11	4	-10	180	PA32SAG7R080S
DN40	1-1/2"	35	80	32.0	0-8	4	-10	180	PA40SAG8R080S
		35	100	32.0	0-16	4	-10	180	PA40SAG8R100S
DN50	2"	45	100	50.0	0-9	4	-10	180	PA50SAG9R100S

Corps inox 316L / Actionneur aluminium

Raccord tuyau

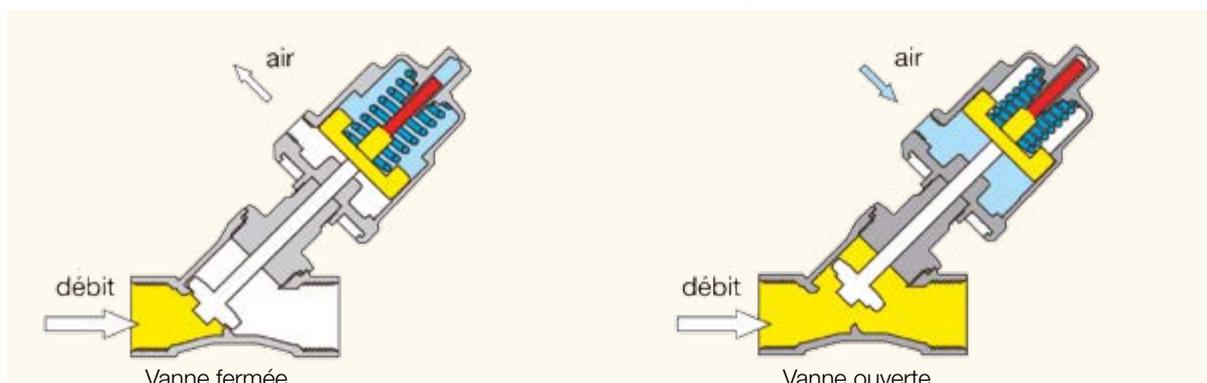
Fermée hors tension

Taille	Raccord	Orifice Ø mm	Action- neur mm	KV m³/h	Pression Différentielle bar	Minimum Pilot Control Pressure Range bar	Temp. Fluide		Vannes Parker Numéro de référence
							Min. C°	Max. C°	
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	4.5	-10	180	PA10SAG3R050A
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	4.5	-10	180	PA15SAG4R050A
DN20	3/4"	18	50	9.0	0-10	4.5	-10	180	PA20SAG5R050A
DN25	1"	24	63	16.0	0-8	4.5	-10	180	PA25SAG6R063A
DN32	1-1/4"	31	80	24.0	0-11	4	-10	180	PA32SAG7R080A
DN40	1-1/2"	35	80	32.0	0-8	4	-10	180	PA40SAG8R080A
		35	100	32.0	0-16	4	-10	180	PA40SAG8R100A
DN50	2"	45	100	50.0	0-9	4	-10	180	PA50SAG9R100A

Pression de pilotage et pression de service

Les pressions de pilotage minimales indiquées s'appliquent pour toute la plage de pressions différentielles de service. La pression de pilotage maximale est de 10 bar.

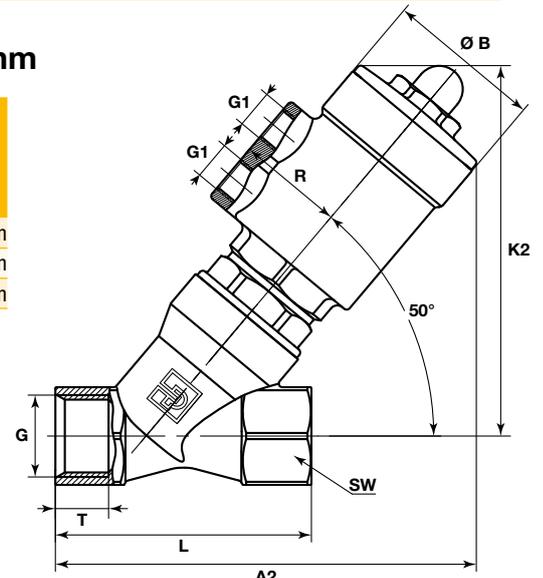
Schéma d'arrivée du débit SOUS le siège



Série PA — Schémas et dimensions

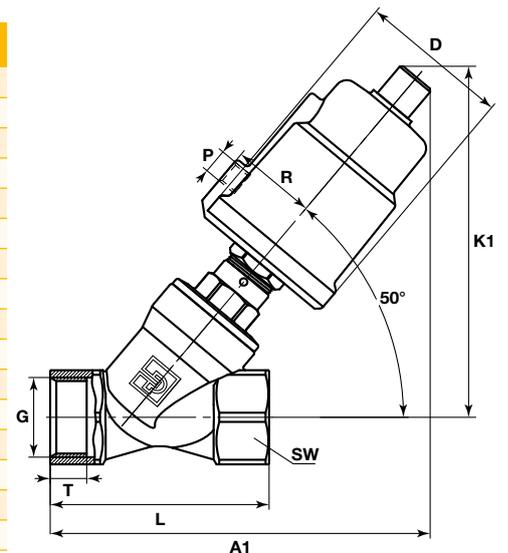
Actionneurs en Acier Inoxydable Taille 32 mm

Type	Actionneur	Ø B	R	G1	K2		A2		G	L	T	SW
					Type C1/C2 (180°C)	Type C3/C4 (100°C)	Type C1/C2 (180°C)	Type C3/C4 (100°C)				
DN10	32	39.6	27	G1/8	107	94	117	106	G3/8	60	10	22 hexagon
DN15	32	39.6	27	G1/8	109	96	119	108	G1/2	65	11.5	25 hexagon
DN20	32	39.6	27	G1/8	112	100	126	115	G3/4	75	14	31 hexagon



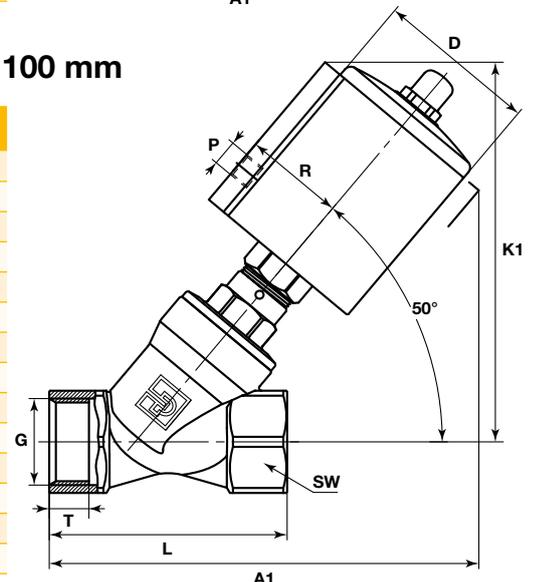
Actionneurs en Acier Inoxydable Tailles 40, 50, 63, 80, 100 mm

Type	Actionneur	D	R	P	K1	A1	G	L	T	SW
DN10	40	50.5	27	G1/8	116	121	G3/8	60	10	22 hexagon
	50	62	34	G1/8	130	133	G3/8	60	10	22 hexagon
DN15	40	50.5	27	G1/8	118	124	G1/2	65	11.5	25 hexagon
	50	62	34	G1/8	131	135	G1/2	65	11.5	25 hexagon
DN 20	50	62	34	G1/8	134	141	G3/4	75	14	31 hexagon
	50	62	34	G1/8	141	153	G1	90	15	39 hexagon
DN25	63	77	41.5	G1/8	164	175	G1	90	15	39 hexagon
	63	77	41.5	G1/8	170	188	G1-1/4	110	18	50 octagon
DN32	80	98	52	G1/4	184	205	G1-1/4	110	18	50 octagon
	63	77	41.5	G1/8	181	201	G1-1/2	120	18	56 octagon
DN40	80	98	52	G1/4	195	217	G1-1/2	120	18	56 octagon
	100	121	63	G1/4	213	235	G1-1/2	120	18	56 octagon
DN50	63	77	41.5	G1/8	189	216	G2	150	22	68 octagon
	80	98	52	G1/4	203	233	G2	150	22	68 octagon
DN65	100	121	63	G1/4	221	250	G2	150	22	68 octagon
	100	121	63	G1/4	248	285	G2-1/2	180	25	85 octagon



Actionneurs en Aluminium Tailles 50, 63, 80, 100 mm

Type	Actionneur	D	R	P	K1	A1	G	L	T	SW
DN10	50	61	38	G1/8	132	141	G3/8	60	10	22 hexagon
DN15	50	61	38	G1/8	133	144	G1/2	65	11.5	25 hexagon
DN20	50	61	38	G1/8	136	150	G3/4	75	14	31 hexagon
DN25	50	61	38	G1/8	144	162	G1	90	15	39 hexagon
	63	75	45	G1/8	167	183	G1	90	15	39 hexagon
DN32	63	75	45	G1/8	173	196	G1-1/4	110	18	50 octagon
	80	94	54	G1/4	192	214	G1-1/4	110	18	50 octagon
DN40	63	75	45	G1/8	184	209	G1-1/2	120	18	56 octagon
	80	94	54	G1/4	203	226	G1-1/2	120	18	56 octagon
DN50	100	115	64	G1/4	223	245	G1-1/2	120	18	56 octagon
	63	75	45	G1/8	192	224	G2	150	22	68 octagon
DN65	80	94	54	G1/4	211	242	G2	150	22	68 octagon
	100	115	64	G1/4	231	260	G2	150	22	68 octagon
DN65	100	115	64	G1/4	257	294	G2-1/2	180	25	85 octagon



Electrovannes 3 voies à action directe

Électrovannes adaptées au pilotage des vannes à siège incliné

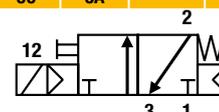
Electrovannes banjo G1/4 " et G1/8 " avec corps en aluminium



Versions actionnées par électrovannes - Versions B14-B04 dotées d'une bobine 22 mm

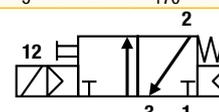
Taille du port	Orifice	Q _n	Pression différentielle admissible (bar) max.			Température max. du fluide admissible (°C) Min. = -10 °C Air et gaz neutres	Seat disc	Numéro de référence			Consommation Puissance (Watt)		Poids (g)	Dim. de réf.
			min	DC=	AC~			Vanne	Boîtier	Bobine	CC	CA		

Electrovanne 3/2 — Rappel par ressort (monostable)



1/8	1/8	1.2	50	0	10	10	50	NBR	131B14	-	496131	3	3	140	26
1/8	1/8	1.2	50	0	10	10	50	NBR	131B14	-	496482	3	3	150	26
1/8	1/8	1.2	50	0	10	10	50	NBR	131B14	-	496637	3	3	150	26
1/8	1/8	1.2	50	0	10	-	50	NBR	131B14	-	482605	5	-	170	26

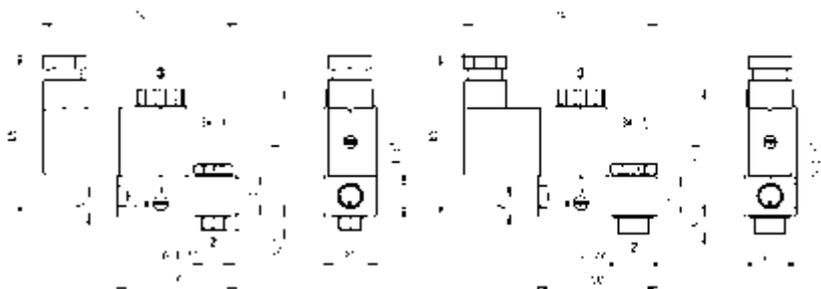
Electrovanne 3/2 — Rappel par ressort (monostable)



1/4	1/8	1.2	50	0	10	10	50	NBR	131B04	-	496131	3	3	160	27
1/4	1/8	1.2	50	0	10	10	50	NBR	131B04	-	496482	3	3	175	27
1/4	1/8	1.2	50	0	10	10	50	NBR	131B04	-	496637	3	3	175	27
1/4	1/8	1.2	50	0	10	-	50	NBR	131B04	-	482605	5	-	190	27

Dimensions de référence 26

Dimensions de référence 27



Vanne banjo montée sur la vanne

Bobines 22 mm pour la gamme d'électrovannes banjo

Ces bobines avec connection pour prise 2P+G DIN 43650 B sont enrobées dans une matière synthétique, conformément aux normes de sécurité CEI/GENELEC et respectent la directive européenne Basse tension 2006/95/CE. Le corps des vannes banjo est conforme aux stipulations de la directive 94/9/CE relative aux appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères potentiellement explosibles. Veuillez sélectionner, dans le tableau suivant, une bobine adaptée destinée aux zones sécurisées ou aux zones soumises aux certifications ATEX 1/21 ou 2/22.

- Puissance : 3 W ou 5 W
- Classe d'isolation : F (155 °C)
- Degré de protection : IP65 (avec prise)
- Cycle de fonctionnement : 100% ED

Tensions disponibles	Zone non ATEX sans connecteur DIN Code	Zone non ATEX avec connecteur DIN Code	Pour les zones 2/22 II 3 G-Ex nc AC IIC T5 II 3 D - Ex tc AC IIC - T 95 °C code avec connecteur DIN	Pour les zones 1/21 II 2 G-Ex mb II T4 II 2 D-Ex tb IIC - T 130 °C le code inclut le connecteur DIN et câble 1,5 m
12 VCC	496131 C1	496482 C1	496637 C1	482605 C1
24 VCC	496131 C2	496482 C2	496637 C2	482605 C2
48 VCC	496131 C4	496482 C4	496637 C4	-
110 VCC	496131 C5	496482 C5	496637 C5	-
24/50-60 VCA	496131 P0	496482 P0	496637 P0	-
48/50-60 VCA	496131 S4	496482 S4	496637 S4	-
110/50-60 VCA	496131 P2	496482 P2	496637 P2	-
115/60 VCA	496131 K8	496482 K8	496637 K8	-
230/50-60 VCA	496131 P9	496482 P9	496637 P9	-

Accessoires en Acier Inoxydable pour le traitement de l'air

Robinet série MB et B



Robinet série MB

- Position centrale hors de 3 voies
- 2 voies, en ligne et angle; 3 voies, 4 voies et 5 voies
- Conception du siège breveté

Robinet série B

- 2-voies, 3-voies
- Une large gamme d'applications de température
- Grand choix de sièges et de connexions de port

Pour plus de détails voir catalogue: 4121-BV

Vanne à membrane



Vanne à membrane série NOVA

- Usage général, cycle élevé, valve compacte
- Pour vanne de sortie régulière, les panneaux de contrôle de gaz et les applications du système d'échantillonnage de l'analyseur.
- Manivelle, levier indiquant les options de handwheel

Pour plus de détails voir catalogue: IPD 4515

Filtre & Clapet anti-retour



Filtre série FT

- Les éléments filtrants sont facilement remplacés sans déconnecter les lignes de métro
- Option rapide Boucle de dérivation permet un flux continu de nettoyage

Clapet anti-retour série C

- Retour arrêté clapet pour minimiser le stress de printemps
- Cracking Pressions 0,02 à 7 bar
- Divers connexions portuaires mâle et femelle BSP, NPT ...

Pour plus de détails voir catalogue: IPD 4135-CV

Soupape de sûreté



Soupape de sécurité professionnelle série 20XXG

- Facile à régler, choix des réglages
- Facile à installer, la taille minimale
- Réglage de la vis protégée
- Haute répétabilité de la pression de craquage
- Fuites minimisée en évitant le gaspillage des fluides

Pour plus de détails voir catalogue: FCDE 5531UK

Raccord rapides



- Design compact
- Résistance à la corrosion
- Principalement utilisé pour des applications dans les domaines de l'air et des liquides comprimé
- Parfaitement adapté pour une utilisation avec des liquides et agressifs

Pour plus de détails voir catalogue: CAT/3800-Legriss

FRL



- Convient pour les applications marines et offshore, chimique, pétrole et les industries de transformation
- Filtres coalescents sont conçus pour éliminer l'huile et de l'eau vers le bas pour les aérosols 0.01µ
- Convient pour les applications de l'industrie alimentaire

Pour plus de détails voir catalogue: PDE2504TCUK

Raccords instantanés



- Matériaux extrêmement résistants
- Longue durée de vie des produits et des équipements
- Contrôle de l'étanchéité à 100 %
- Plein passage pour un débit maximal
- Aucun recul du tube après connexion évitant toute perte d'étanchéité
- Excellente tenue au vide primaire grâce à la forme brevetée du joint

Pour plus de détails voir catalogue: PDE2504TCUK

Raccords à compression



- Adapté à une large gamme d'applications pneumatiques et hydrauliques (moyenne pression)
- Compatible avec de nombreux fluides industriels
- Large choix d'implantations : 22 configurations
- Excellente étanchéité grâce au sertissage du raccord sur le tube
- Absence de joint afin de garantir une durée de vie maximale
- Laiton haute résistance pour une fiabilité mécanique accrue

Pour plus de détails voir catalogue: CAT/0570

Gamme bobines pour électrovannes en acier inoxydable

Sommaire

BOBINES

Bobines 32mm pour connecteur à broches DIN.....page 46

Bobines avec bornes à vispage 52

Bobines 22mm pour connecteur à broches DIN.....page 53

PARTIES ELECTRIQUES ANTIDÉFLAGRANTES

Niveau de protection "nAc nCc" "tc"page 54

Niveau de protection "db" "tb"page 64

Niveau de protection "mb" 22mm "tb"page 65

Niveau de protection "mb" 50mm "tb"page 61

Niveau de protection "db mb" "tb"page 57

Niveau de protection "eb mb" "tb"page 62

Niveau de protection "ia" "ta"page 66

BOÎTIERS 4538page 70

Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

2.0/2.1

**BOBINES POUR
CONNECTEUR À BROCHES DIN**



BOBINES 32 mm

Ces bobines peuvent être montées avec toutes les électrovannes Parker correspondant au groupe électrique spécifique.

Voir la colonne «Groupe électrique» sur les pages concernant les vannes. Ensemble enrobé comprenant une bobine, un circuit magnétique et une broche enfichable.

Le matériau synthétique enrobé permet de protéger l'ensemble compact contre la pénétration de corps étrangers (ex. : poussières, huile, eau, etc).

Montage facile dans les espaces confinés - Protection contre les chocs et la corrosion - Simplification du passage aux nouvelles exigences de l'équipement existant, etc.

Les bobines sont conformes aux normes de sécurité CEI/CENELEC ainsi qu'à la directive européenne Basse tension.



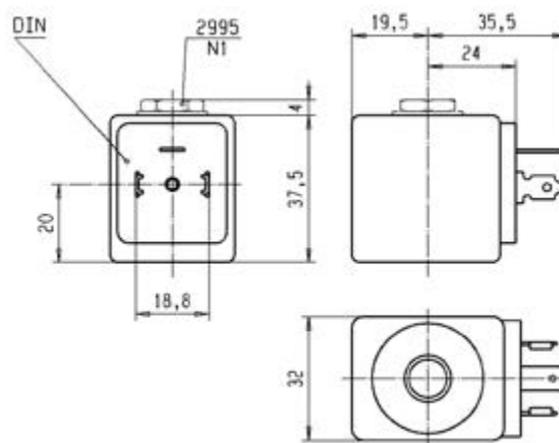
Caractéristiques		Standard				Double fréquence		
Réf. (sans broche DIN)		481865				483510		
Réf. (avec broche DIN)		482725				482635		
Groupe électrique		2.0 / 2.1						
Indice de protection		IP65 selon les normes CEI/EN 60529 (avec broche DIN).						
Classe d'isolation		F 155°C						
Raccordement électrique		La bobine est raccordée à l'aide d'une broche 2 P + T selon EN 175301-803, type A.						
Température ambiante		entre -40°C et +50°C L'application est également limitée par la plage de température de la vanne.						
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	9 W				-	
		P (froid) 20°C	12 W				-	
		Pn (maintien)	8 W				9 W	
	AC	Attraction (froid)	26 VA (9 W)				32 VA (10 W)	
Poids		130 g (sans broche)						
Tensions «Un»		V CA/Hz	Code	VCC	Code	V CA/Hz	Code	
entre -10 % et +10 % de Un		24/50	A2	12	C1	24/50, 24/60	P0	
		48/50	A4	24	C2	48/50, 48/60	S4	
		110/50	A5	48	C4	110-115/50, 120/60	S5	
		220-230/50	3D	110	C5	220-240/50, 240/60	S6	
		230/60	J3					

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 481865 pour 24 VCC = 481865C2
D'autres tensions possibles se trouvent dans le tableau des codes tension à la fin de la section des bobines.

Ces bobines doivent être utilisées avec les boîtiers adaptés. Voir les exemples ci-dessous :

Le kit d'assemblage de la bobine avec la réf. 2995 correspond au «boîtier» du système de numérotation des vannes Lucifer® (vanne - boîtier - bobine - tension).

Il est composé d'une plaque signalétique avec des informations concernant le type de vanne, d'une rondelle et d'un écrou pour assurer la fixation entre la bobine de 32 mm et la vanne.



Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

2.0/2.1
2.2

**BOBINES POUR CONNECTEUR
À BROCHES DIN**



BOBINES HAUTE TEMPÉRATURE 32 MM

Ces bobines peuvent être montées avec toutes les électrovannes Parker correspondant au groupe électrique spécifique. Voir la colonne «Groupe électrique» sur les pages concernant les vannes. Ensemble enrobé comprenant une bobine, un circuit magnétique et une broche enfichable.

Le matériau synthétique enrobé permet de protéger l'ensemble compact contre la pénétration de corps étrangers (ex. : poussières, huile, eau, etc). Montage facile dans les espaces confinés - Protection contre les chocs et la corrosion - Simplification du passage aux nouvelles exigences de l'équipement existant, etc. Les bobines sont conformes aux normes de sécurité CEI/CENELEC ainsi qu'à la directive européenne Basse tension.



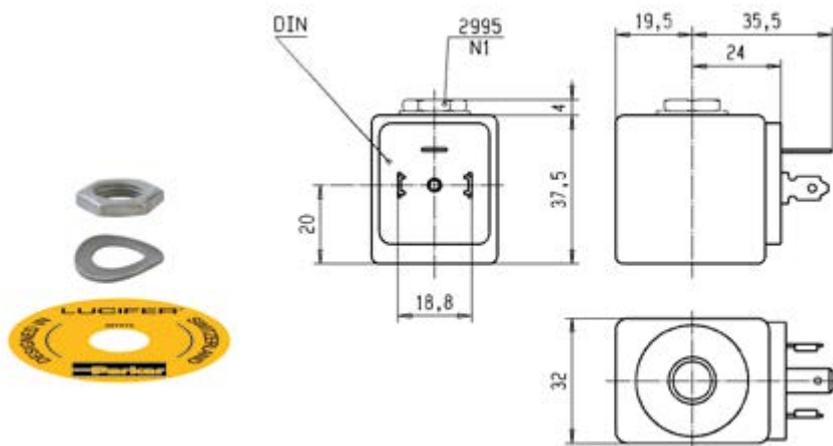
Caractéristiques		Haute température			Haute température et haute puissance				
Réf. (sans broche DIN) Réf. (avec broche DIN)		492453 492726			492425 492727				
Groupe électrique		2.0 / 2.1			2.0 / 2.2				
Indice de protection		IP65 selon les normes CEI/EN 60529 (avec broche DIN).							
Classe d'isolation		H 180°C							
Raccordement électrique		La bobine est raccordée à l'aide d'une broche 2 P + T selon EN 175301-803, type A.							
Température ambiante		entre -40°C et +50°C L'application est également limitée par la plage de température de la vanne.							
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	9 W			14 W			
		P (froid) 20°C	12 W			21 W			
	AC	Pn (maintien)	8 W			14 W			
		Attraction (froid)	26 VA (9 W)			55 VA (18 W)			
Poids		130 g (sans broche)							
Tensions «Un» entre -10 % et +10 % de Un		V CA/Hz	Code	VCC	Code	V CA/Hz	Code	VCC	Code
		24/50	A2	12	C1	24/50	A2	24	C2
		48/50	A4	24	C2	110/50	A5		
		110/50	A5	48	C4	230/50	F4		
		220/50-230/50	3D	110	C5				

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 488980 pour 24 VCC = 488980C2
D'autres tensions possibles se trouvent dans le tableau des codes tension à la fin de la section des bobines.

Ces bobines doivent être utilisées avec les boîtiers adaptés. Voir les exemples ci-dessous :

Le kit d'assemblage de la bobine avec la réf. 2995 correspond au «boîtier» du système de numérotation des vannes Lucifer® (vanne - boîtier - bobine - tension).

Il est composé d'une plaque signalétique avec des informations concernant le type de vanne, d'une rondelle et d'un écrou pour assurer la fixation entre la bobine de 32 mm et la vanne.



Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

6.0

BOBINES POUR CONNECTEUR À BROCHES DIN



LOW POWER COIL 32 mm

Ces bobines peuvent être montées avec toutes les électrovannes Parker correspondant au groupe électrique spécifique. Voir la colonne «Groupe électrique» sur les pages concernant les vannes.

Ensemble enrobé comprenant une bobine, un circuit magnétique et une broche enfichable.

Le matériau synthétique enrobé permet de protéger l'ensemble compact contre la pénétration de corps étrangers (ex. : poussières, huile, eau, etc). Montage facile dans les espaces confinés - Protection contre les chocs et la corrosion - Simplification du passage aux nouvelles exigences de l'équipement existant, etc. Les bobines sont conformes aux normes de sécurité CEI/CENELEC ainsi qu'à la directive européenne Basse tension.



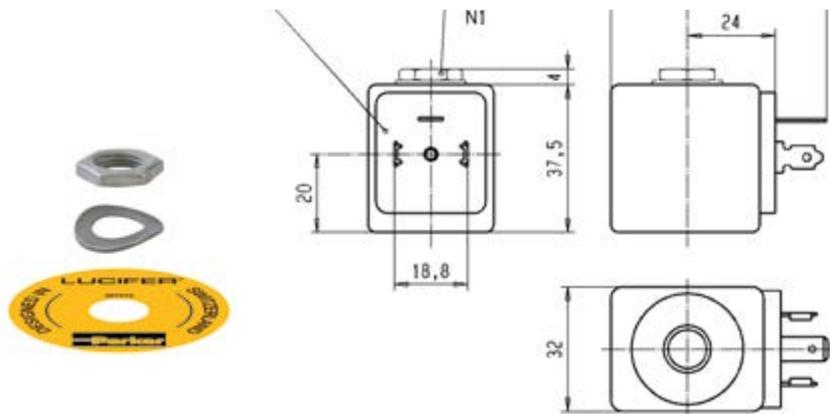
Caractéristiques		Miniwatt	
Référence(without DIN plug) Référence(avec broche DIN)		482740 482745	
Groupe électrique		6.0	
Indice de protection		IP65 selon les normes CEI/EN 60529 (avec broche DIN).	
Classe d'isolation		F 155°C	
Raccordement électrique		La bobine est raccordée à l'aide d'une broche 2 P + T selon EN 175301-803, type A.	
Température ambiante		entre -40°C et +50°C L'application est également limitée par la plage de température de la vanne.	
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	1.6 W
		P (froid) 20°C	2.1 W
	AC	Pn (maintien)	-
		Attraction (froid)	-
Poids		130 g (sans broche)	
Tensions «Un»		VCC	Code
entre -10 % et +10 % de Un		24	C2
		48	C4
		110	C5

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 483764 pour 240/50-60 = 483764Q1
D'autres tensions possibles se trouvent dans le tableau des codes tension à la fin de la section des bobines.

Ces bobines doivent être utilisées avec les boîtiers adaptés. Voir les exemples ci-dessous :

Le kit d'assemblage de la bobine avec la réf. 2995 correspond au «boîtier» du système de numérotation des vannes Lucifer® (vanne - boîtier - bobine - tension).

Il est composé d'une plaque signalétique avec des informations concernant le type de vanne, d'une rondelle et d'un écrou pour assurer la fixation entre la bobine de 32 mm et la vanne.



Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

24.0

BOBINES POUR CONNECTEUR
À BROCHES DIN



BOBINE DE LA SÉRIE D5, 32 MM

Enrobée dans un matériau synthétique, connecteur pour broche 2 P + T selon DIN EN 175301-803, forme A, l'indice de protection IP65 est valable avec la broche uniquement.

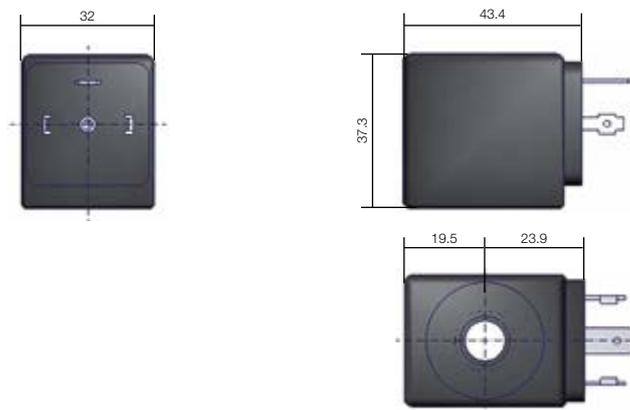
Cette bobine est conforme aux normes de sécurité CEI/CENELEC ainsi qu'à la directive européenne Basse tension.

Connecteur à broches DIN inclus.



Caractéristiques		Bobine VDE à simple fréquence			
Référence		Série D5			
Groupe électrique		24.0			
Indice de protection		IP65 selon les normes CEI/EN 60529 (avec broche DIN)			
Classe d'isolation		F 155°C			
Raccordement électrique		La bobine est raccordée à l'aide d'une broche 2 P + T selon EN 175301-803, type A.			
Température ambiante		entre -40°C et +50°C L'application est également limitée par la plage de température de la vanne.			
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	9 W		
		P (froid) 20°C	-		
	AC	P (froid) 20°C	8 W		
Attraction (froid)		26 VA			
Poids		130 g			
Tensions «Un»		V CA/Hz	Code	VCC	Code
entre -10% et +10% de Un pour CA		24/50	D5H	24	D5B
		110/50	D5XA5		
		220-230/50	D5L		
		24/60	D5E		
		230/60	D5XJ3		
		115/60	D5XK8		

Pour commander une bobine : utilisez le numéro de commande à 6 chiffres - Exemple de code : D5 pour 24 V CA/60 Hz = D5E
D'autres tensions possibles se trouvent dans le tableau des codes tension à la fin de la section des bobines.



Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

24.0

BOBINES POUR CONNECTEUR À BROCHES DIN



HAUTE TEMPÉRATURE COILS 32 mm

Ces bobines peuvent être montées avec toutes les électrovannes Parker correspondant au GROUPE DE BOBINE indiqué.

Voir la colonne « Groupe de bobine » sur les pages concernant les vannes.

Le matériau synthétique enrobé permet de protéger l'ensemble compact contre la pénétration de corps étrangers (poussière, huile, eau, etc.).

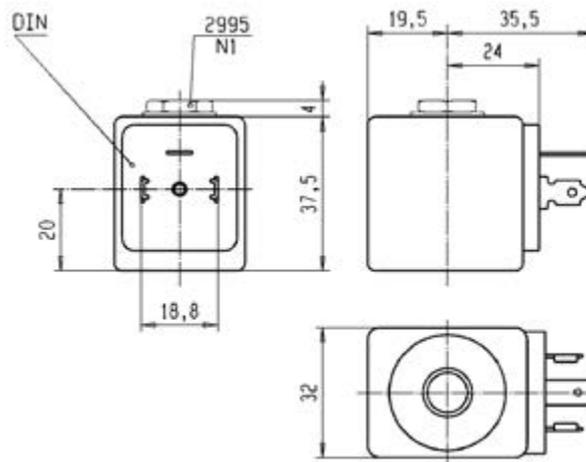
Montage facile dans les espaces confinés - Protection contre les chocs et la corrosion - Simplification du passage aux nouvelles exigences de l'équipement existant, etc.

Cette bobine est conforme aux normes de sécurité CEI/CENELEC ainsi qu'à la directive européenne Basse tension 2006/95/CE.



Caractéristiques		Haute température et haute puissance			
Ref. (without DIN plug)		DM			
Groupe électrique		24			
Indice de protection		IP65 selon les normes CEI/EN 60529 (avec broche DIN).			
Classe d'isolation		H 180°C			
Raccordement électrique		La bobine est raccordée à l'aide d'une broche 2 P + T selon EN 175301-803, type A.			
Température ambiante		entre -40°C et +50°C L'application est également limitée par la plage de température de la vanne.			
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	14 W		
		P (froid) 20°C	21 W		
	AC	Pn (maintien)	14 W		
		Attraction (froid)	55 VA (18 W)		
Poids		130 g (sans broche)			
Tensions «Un»		V CA/Hz	Code	VCC	Code
entre -10 % et +10 % de Un		24/50 110/50 230/50	H J K	24	B

Pour commander une bobine: utilisez la référence DM de la bobine et ajoutez le code de tension, exemple: DM pour 24VCC= DMB



Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

10.1

BOBINES POUR CONNECTEUR À BROCHES DIN



BOBINE POUR APPLICATION PETROCHIMIE, 37 MM

Cette bobine peut être montée avec toutes les électrovannes Parker correspondant au groupe électrique spécifique.

Voir la colonne «Groupe électrique» sur les pages concernant les vannes.

Ensemble enrobé comprenant une bobine, un circuit magnétique et une broche enfichable.

Le matériau synthétique enrobé permet de protéger l'ensemble compact contre la pénétration de corps étrangers (ex. : poussières, huile, eau, etc). Montage facile dans les espaces confinés - Protection contre les chocs et la corrosion - Simplification du passage aux nouvelles exigences de l'équipement existant, etc. Les bobines sont conformes aux normes de sécurité CEI/CENELEC ainsi qu'à la directive européenne Basse tension. Connecteur à broches DIN inclus.

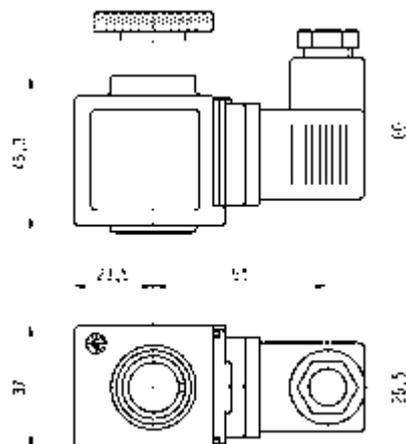


Caractéristiques		Bobine pour huile et gaz, 8 W			
Référence(avec broche DIN)		496895			
Groupe électrique		10.1			
Indice de protection		IP65 selon les normes CEI/EN 60529 (avec broche DIN)			
Classe d'isolation		H 180°C			
Raccordement électrique		Avec broche DIN 492459 (CA) ou 486586 (CC)			
Température ambiante		entre -40°C et +50°C L'application est également limitée par la plage de température de la vanne.			
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	8 W		
		P (froid) 20°C	-		
	AC	Pn (maintien)	8 W		
		Attraction (froid)	-		
Poids		273 g			
Tensions «Un»		V CA/Hz	Code	VCC	Code
entre -10 % et +10 % de Un		230/50-60	P9	24	C2
		110/50-60	P2	48	C4
		24/50-60	P0	110	C5
		48/50-60	S4		

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 496895 pour 24 VCC = 496895C2

D'autres tensions possibles se trouvent dans le tableau des codes tension à la fin de la section des bobines.

Ecrou moleté inclus.



Bobines

GROUPE ÉLECTRIQUE

2.0/2.1

**BOBINES AVEC
BORNES À VIS**



BOBINES STANDARD 40 MM

Ces bobines peuvent être montées avec toutes les électrovannes Parker correspondant au groupe électrique spécifique.

Voir la colonne «Groupe électrique» sur les pages concernant les vannes. Les bobines peuvent être montées avec tous les boîtiers métalliques.

Le bobinage est entièrement enrobé dans un matériau synthétique.

Montage facile dans les espaces confinés. Raccordement électrique avec des bornes à vis pour des fils jusqu'à 1,5 mm².

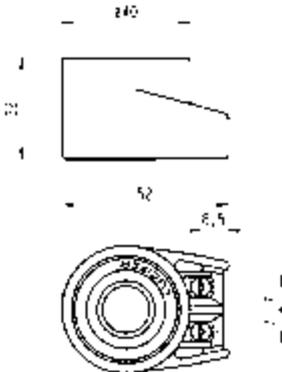
Les bobines sont conformes aux normes de sécurité CEI/CENELEC ainsi qu'à la directive européenne Basse tension.



Caractéristiques		Standard			Double fréquence		
Référence		481000			483520		
Groupe électrique		2.0 / 2.1					
Classe d'isolation		F 155°C					
Température ambiante		entre -40°C et +50°C L'application est également limitée par la plage de température de la vanne..					
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	8W		-		
		P (froid) 20°C	9W		-		
	AC	Pn (maintien)	8W		9W		
		Attraction (froid)	32 VA (9 W)		36 VA (10 W)		
Poids		130 g			130 g		
Tensions «Un»		V CA/Hz	Code	VCC	Code	V CA/Hz	Code
(Entre -15% et +5% pour une bobine à double fréquence avec code tension S6 en cas d'utilisation de 240 V/50/Hz).		24/50	A2	24	C2	24/50-60	P0
		48/50	A4	48	C4	220-240/50-240/60	S6
		110/50-115/50	0A	110	C5		
		220/50-230/50	3D				

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 481000 pour 24 VCC = 481000C2
D'autres tensions possibles se trouvent dans le tableau des codes tension à la fin de la section des bobines.

Ces bobines doivent être utilisées avec les boîtiers adaptés. Voir les exemples ci-dessous :



Réf 4270 - Protection IP44 selon standard IEC / EN 60529 (avec presse-étoupe)



Réf. 4538 - Protection IP67 selon standard IEC / EN 60529 (avec presse-étoupe)

Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

1.1

BOBINES POUR CONNECTEUR À BROCHES DIN



BOBINES 22mm

Ces bobines peuvent être montées avec toutes les électrovannes Parker correspondant au groupe électrique spécifique. Voir la colonne "Groupe électrique" sur les pages concernant les vannes. Cette bobine a été conçue pour les vannes équipées d'un ensemble de tubes miniatures (vannes de la série 2000). Ensemble enrobé comprenant une bobine, un circuit magnétique et une broche enfichable.

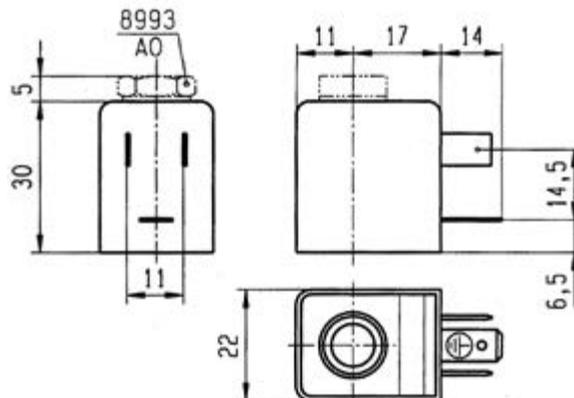
Le matériau synthétique enrobé permet de protéger l'ensemble compact contre la pénétration de corps étrangers (ex. : poussières, huile, eau, etc).

Montage facile dans les espaces confinés - Protection contre les chocs et la corrosion - Simplification du passage aux nouvelles exigences de l'équipement existant, etc. Cette bobine est conforme aux normes de sécurité CEI/CENELEC ainsi qu'à la directive européenne Basse tension.



Caractéristiques			Faible puissance				Haute puissance			
Ref. (without DIN plug)			DF				DG			
Groupe électrique			1.1							
Indice de protection			IP65 selon les normes CEI/EN 60529 (avec broche DIN).							
Classe d'isolation			F 155°C							
Raccordement électrique			La bobine est raccordée à l'aide d'une broche 2 P + T selon EN 175301-803, type B.							
Température ambiante			entre -40°C et +50°C L'application est également limitée par la plage de température de la vanne.							
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	2.5 W				5 W			
		P (froid) 20°C	3 W				6.5 W			
	AC	Pn (maintien)	2 W				4 W			
		Attraction (froid)	5.7 VA (2.5 W)				8.9 VA (5 W)			
Poids			100 g avec broche DIN							
Tensions «Un»			V CA/Hz	Code	VCC	Code	V CA/Hz	Code	VCC	Code
entre -10 % et +10 % de Un			24/50 220-230/50 110/50-115/50	H L J	24	B	24/50 110/50-115/50 220/50-230/50	H J L	24	B

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : DG pour 24VCC = DGB



Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

2.0/2.1

PARTIES ÉLECTRIQUES ANTIDÉFLAGRANTES



PARTIES ÉLECTRIQUES "nAc nCc"

ZONE 2/22

PARTIE ÉLECTRIQUE 32 MM

Ces bobines peuvent être montées avec toutes les électrovannes Parker ATEX correspondant au groupe électrique spécifique.

Voir la colonne «Groupe électrique» sur les pages concernant les vannes.

Application : Contrôle des électrovannes dans un endroit dangereux nécessitant une protection antidéflagration Ex nAc nCc IIC T3/T4. Montage facile dans les espaces confinés - Protection contre les chocs et la corrosion - Simplification du passage aux nouvelles exigences de l'équipement existant, etc. Les bobines sont conformes aux normes de sécurité CEI/CENELEC ainsi qu'à la directive européenne Basse tension.

Petite taille pour un montage facile dans les espaces confinés.



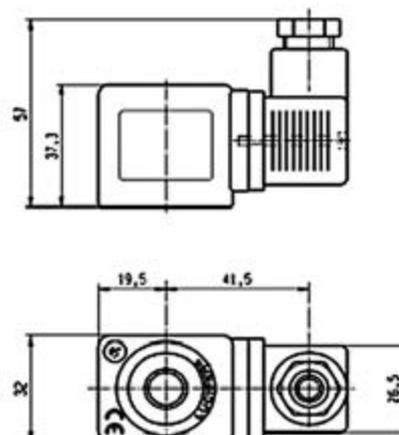
Référence		495870			496110		
Certificat		LCIE 05 ATEX 6003 X					
Groupe électrique		2.0 / 2.1					
Type de protection	Gaz	II 3 G Ex nAc nCc IIC T3/T4			II 3 G Ex nAc nCc IIC T3/T4		
	Poussières	II 3 D - Ex tc IIIC - T195°C / T130°C			II 3 D - Ex tc IIIC - T195°C / T130°C		
Indice de protection		IP65 (avec broche) selon CEI/EN 60529					
Classe d'isolation		F (155°C)					
Cycle de fonctionnement		100%					
Ambiant temperature		-40°C to +65°C / 50°C L'application est également limitée par la plage de température de la vanne.					
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	9 W			-	
		P (froid) 20°C	12 W			-	
	AC	Pn (maintien)	8 W			9 W	
		Attraction (froid)	26 VA (9 W)			32 VA (10 W)	
Poids		150 g					
Tensions «Un» entre -10 % et +10 % de Un		V CA/Hz	Code	VCC	Code	V CA/Hz	Code
		24/50	A2	24	C2	24/50-60	P0
		48/50	A4	48	C4	48/50-60	S4
		110/50	A5	110	C5	110/50-60	S5
		220-230/50	3D			220/50-60	S6

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 495870 pour 24 VCC = 495870C2

Ces bobines doivent être utilisées avec les boîtiers adaptés. Voir les exemples ci-dessous :

Le kit d'assemblage de la bobine avec la réf. 2995 correspond au «boîtier» du système de numérotation des vannes Lucifer® (vanne - boîtier - bobine - tension).

Il est composé d'une plaque signalétique avec des informations concernant le type de vanne, d'une rondelle et d'un écrou pour assurer la fixation entre la bobine de 32 mm et la vanne.



Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

6.0

PARTIES ÉLECTRIQUES ANTIDÉFLAGRANTES



PARTIES ÉLECTRIQUES "nAc nCc"

ZONE 2/22

PARTIE ÉLECTRIQUE À FAIBLE PUISSANCE 32 MM

Cette bobine peut être montée avec toutes les électrovannes Parker ATEX correspondant au groupe électrique spécifique. Voir la colonne «Groupe électrique» sur les pages concernant les vannes.

Application : Contrôle des électrovannes dans un endroit dangereux nécessitant une protection antidéflagration Ex nAc nCc IIC T5/T6.

Montage facile dans les espaces confinés - Protection contre les chocs et la corrosion - Simplification du passage aux nouvelles exigences de l'équipement existant, etc. Les bobines sont conformes aux normes de sécurité CEI/CENELEC ainsi qu'à la directive européenne Basse tension.

Petite taille pour un montage facile dans les espaces confinés.



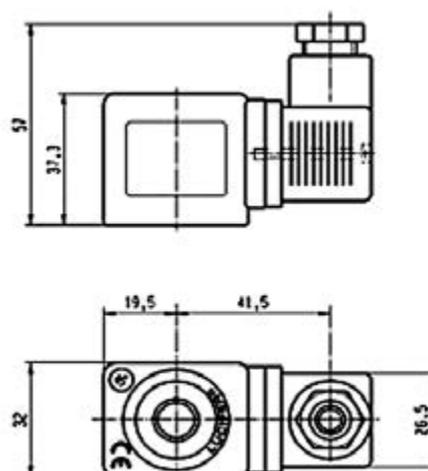
Référence		496125	
Certificat		LCIE 05 ATEX 6003 X	
Groupe électrique		6.0	
Type de protection	Gaz	II 3 G Ex nAc nCc IIC T5/T6	
	Poussières	II 3 D Ex tc IIIC T95°C/80°C	
Indice de protection		IP65 (avec broche) selon CEI/EN 60529	
Classe d'isolation		F (155°C)	
Cycle de fonctionnement		100%	
Ambiant temperature		-40°C to +65°C / 50°C L'application est également limitée par la plage de température de la vanne.	
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	1.6 W
		P (froid) 20°C	2.1 W
	AC	Pn (maintien)	-
		Attraction (froid)	-
Poids		150 g	
Tensions «Un»		VCC	Code
entre -10 % et +10 % de Un		24	C2
		48	C4
		110	C5

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 496125 pour 24 VCC = 496125C2

Ces bobines doivent être utilisées avec les boîtiers adaptés. Voir les exemples ci-dessous :

Le kit d'assemblage de la bobine avec la réf. 2995 correspond au «boîtier» du système de numérotation des vannes Lucifer® (vanne - boîtier - bobine - tension).

Il est composé d'une plaque signalétique avec des informations concernant le type de vanne, d'une rondelle et d'un écrou pour assurer la fixation entre la bobine de 32 mm et la vanne.



Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

1.2

PARTIES ÉLECTRIQUES ANTIDÉFLAGRANTES



PARTIES ÉLECTRIQUES "nAc nCc"

ZONE 2/22

PARTIE ELECTRIQUE DOUBLE FREQUENCE 22 MM

Cette bobine peut être montée avec toutes les électrovannes Parker ATEX correspondant au groupe électrique spécifique.

Voir la colonne «Groupe électrique» sur les pages concernant les vannes.

Application : Contrôle des électrovannes dans un endroit dangereux nécessitant une protection antidéflagration Ex nc AC IIC T5.

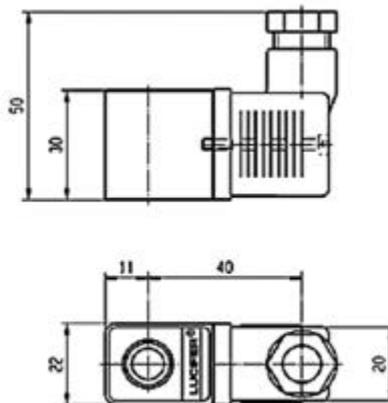
Avantages : Le matériau synthétique enrobé de la bobine permet de protéger l'ensemble compact contre la pénétration de corps étrangers (ex. : poussière, huile, eau, etc).

Petite taille pour un montage facile dans les espaces confinés.



Caractéristiques		Double fréquence			
Référence		496637			
Certificat		ATEX			
Groupe électrique		1.2			
Type de protection	Gaz	Ex nAc nCc IIC T5			
	Poussières	II 3 D - Ex tc IIIC - T 95°C			
Indice de protection		IP65 (avec broche) selon CEI/EN 60529			
Ambiant temperature		-20°C to +50°C L'application est également limitée par la plage de température de la vanne.			
Classe d'isolation		F 155°C			
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	3 W		
		P (froid) 20°C	-		
	AC	Pn (maintien)	3 W		
		Attraction (froid)	5.7 VA (2.5 W)		
Poids		75 g			
Tensions «Un» entre -10 % et +10 % de Un		V CA/Hz	Code	VCC	Code
		24/50-60	P0	24 V	C2
		110/50-60	P2	48 V	C4
		230/50-60	P9	110 V	C5
		48/50-60	S4		

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 495865 pour 24 VCC = 495865C2



Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

2.0/2.1

PARTIES ÉLECTRIQUES ANTIDÉFLAGRANTES

PARTIES ÉLECTRIQUES ENROBÉES
RÉSISTANTES AUX FLAMMES "db mb"



ZONE 1/21

495905 - PARTIES ÉLECTRIQUES 37 MM

Ces bobines peuvent être montées avec toutes les électrovannes Parker ATEX correspondant au groupe électrique spécifique. Voir la colonne "Groupe électrique" sur les pages concernant les vannes.

Application: Contrôle des électrovannes dans un endroit dangereux nécessitant une protection antidéflagration Ex db mb IIC T4.

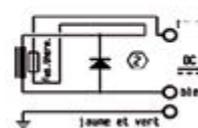
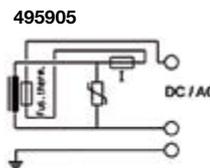
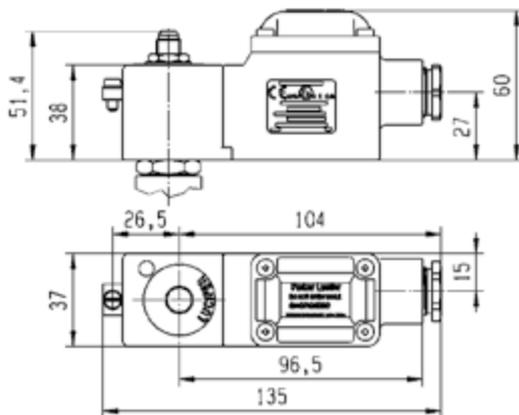
Avantages: Boîtier orientable 360° en plastique renforcé par de la fibre de verre (classe H). Bobine, redresseur (diodes au silicium), fusibles et protection de la varistance entièrement enrobés de résine époxy pour une protection contre les chocs et la corrosion. Le boîtier en plastique est livré avec un presse-étoupe M20 x 1,5 certifié pour la protection "db". Petite taille pour un montage facile dans les espaces confinés.



Référence	495905		49590505*	
Certificat	LCIE 03 ATEX 6451 X - IECEx LCI 06.0004 X			
Groupe électrique	2.0 / 2.1			
Type de protection	Gaz	II 2 G - Ex db mb IIC T4		
	Poussières	II 2 D - Ex tb IIIC - 130°C		
Indice de protection	IP67 selon standards IEC/EN 60529			
Température ambiante	-40°C to +80°C L'application est également limitée par la plage de température de la vanne.			
Classe d'isolation	H (180 °)			
Raccordement électrique	Le raccordement électrique se fait dans le boîtier de raccordement sur une borne de connecteur facilement accessible. L'introduction de câble (Ø 5 mm mini., Ø 11 mm maxi., section 2,5 mm² maxi.) dans le boîtier de raccordement passe par le presse-étoupe M20 x 1,5 intégré.			
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	8 W	
		P (froid) 20°C	9 W	
	AC	Pn (maintien)	8 W	
		Attraction (froid)	9 W	
Tensions «Un»	V CA/Hz	Code	VCC	Code
entre -10% et +10% de Un pour CA	24/50	A2	24	C2
entre -10% et +10% de Un pour CC	48/50	A4	48	C4
	115/50	E5	110	C5
	230/50	F4		

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 495905 pour 24 VCC = 495905C2

* 495905.05 - Disponible seulement en C4



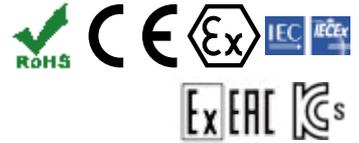
Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

6.0

PARTIES ÉLECTRIQUES ANTIDÉFLAGRANTES

PARTIES ÉLECTRIQUES ENROBÉES
RÉSISTANTES AUX FLAMMES "db mb"



ZONE 1/21

495900 - PARTIES ÉLECTRIQUES À FAIBLE PUISSANCE 37 MM

Cette bobine peut être montée avec toutes les électrovannes Parker ATEX correspondant au groupe électrique spécifique.
Voir la colonne «Groupe électrique» sur les pages concernant les vannes.

Application : Contrôle des électrovannes dans un endroit dangereux nécessitant une protection antidéflagration Ex db mb IIC T4 à T6.

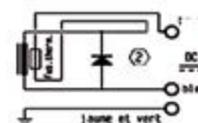
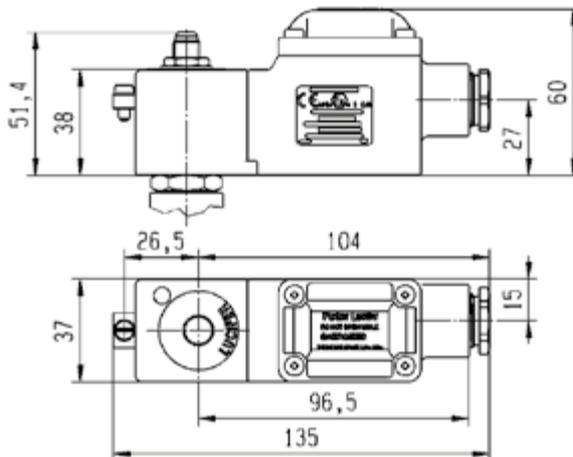
Avantages : Boîtier orientable 360°, en plastique renforcé par de la fibre de verre (classe H). Bobine, redresseur (diodes au silicium), fusibles et protection de la varistance entièrement enrobés de résine époxy pour une protection contre les chocs et la corrosion.

Le boîtier en plastique est livré avec un presse-étoupe M20 x 1,5 certifié pour la protection «db». Petite taille pour un montage facile dans les espaces confinés.



Référence		495900 (VCA)	495900 (VCC)		
Certificat		LCIE 03 ATEX 6451 X - IECEx LCI 06.0004 X			
Groupe électrique		6.0			
Type de protection	Gaz	II 2 G - Ex db mb IIC T4 / T5 / T6	II 2 G - Ex db mb IIC T4 / T5 / T6		
	Poussières	II 2 D Ex tb IIIC - 130°C / 95°C / 80°C	II 2 D Ex tb IIIC - T130°C / 95°C / 80°C		
Indice de protection		IP67 selon standards IEC/EN 60529			
Température ambiante		-40°C to +80°C / 55°C / 40°C	-40°C to +80°C / 65°C / 55°C		
Classe d'isolation		H (180 °)			
Raccordement électrique		Electric connection is done in the connection box on an easily accessible connector terminals. The introduction of the cable (Ø min 5 mm, Ømax. 11 mm, section max. 2.5 mm ²) in the connection box passes by the built in M20 x 1.5 cable gland			
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	-	2 W	
		P (froid) 20°C	-	2.5 W	
	AC	Pn (maintien)	2.5 W	-	
		Attraction (froid)	3 W	-	
Tensions «Un»		V CA/Hz	Code	VCC	Code
entre -10% et +10% de Un pour CA		24/50	A2	24	C2
entre -10% et +10% de Un pour CC		48/50	A4	48	C4
		115/50	E5	110	C5
		230/50	F4		

Pour commander une bobine : réf. bobine + code tension, par exemple : 495900 pour 24 VCC = 495900C2



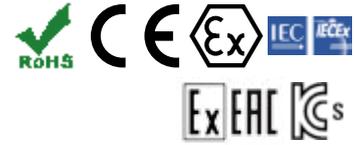
Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

10.1/10.2

PARTIES ÉLECTRIQUES ANTIDÉFLAGRANTES

PARTIES ÉLECTRIQUES ENROBÉES
RÉSISTANTES AUX FLAMMES "db mb"



ZONE 1/21

496700 ET 496800 - PARTIES ÉLECTRIQUES 37 MM

Ces bobines peuvent être montées avec toutes les électrovannes Parker ATEX correspondant au groupe électrique spécifique.

Voir la colonne «Groupe électrique» sur les pages concernant les vannes.

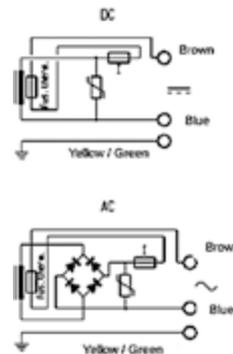
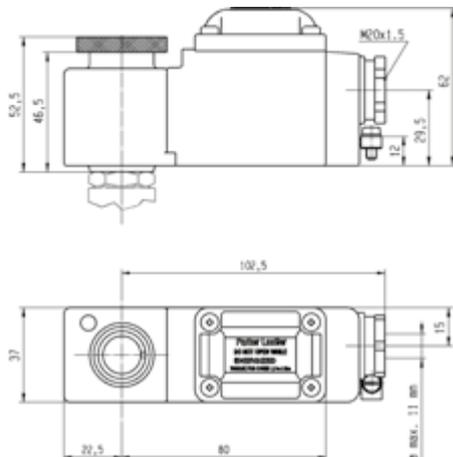
Application : Contrôle des électrovannes dans un endroit dangereux nécessitant une protection antidéflagration Ex db mb IIC T4 à T6.

Avantages : Boîtier orientable 360° en plastique renforcé par de la fibre de verre (classe H). Bobine, redresseur (diodes au silicium), fusibles et protection de la varistance entièrement enrobés de résine époxy pour une protection contre les chocs et la corrosion. Le boîtier en plastique est livré avec un trou fi leté NPT 1/2» ou M20 x 1,5 pour une large gamme des presse-étoupes. Petite taille pour un montage facile dans les espaces confinés.



Référence		496700 or 496700.02 (NPT)				496800 or 49680002 (NPT)			
Certificat		LCIE 10 ATEX 3059 X - IECEx LCI 10.0023X							
Groupe électrique		10.2				10.1			
Type de protection	Gaz	II 2 G - Ex db mb IIC T4 / T5 / T6				II 2 G - Ex db mb IIC T4			
	Poussières	II 2 D - Ex tb IIIC - T130 / 95 / 80°C				II 2 D - Ex tb IIIC - T130°C			
Indice de protection		IP67 selon standards IEC/EN 60529							
Ambiant temperature		-40°C to +35°C / +50°C / +65°C				-40°C to +65°C			
Classe d'isolation		H (180°)							
Raccordement électrique		Le raccordement électrique se fait dans le boîtier de raccordement sur une borne de connecteur facilement accessible. L'introduction de câble (Ø 5 mm mini. - Ø 11 mm maxi., section 2,5 mm² maxi.) dans le boîtier de raccordement passe dans un fi letage NPT 1/2 ou M20 x 1,5 avec presse-étoupe certifié Ex dBIIC.							
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	-	6 W	-	8 W	-	8 W	-
		P (froid) 20°C	-	7.5 W	-	10.5 W	-	10.5 W	-
	AC	Pn (maintien)	6 W	-	8 W	-	8 W	-	8 W
		Attraction (froid)	7.5 W	-	10.5 W	-	10.5 W	-	10.5 W
Tensions «Un»		V CA/Hz	Code	VCC	Code	V CA/Hz	Code	VCC	Code
entre -10 % et +10 % de Un		230/50-60	P9	24	C2	230/50-60	P9	24	C2
		110/50-60	P2	48	C4	110/50-60	P2	48	C4
		24/50-60	P0	110	C5	24/50-60	P0	110	C5
		48/50-60	S4			48/50-60	S4		

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 496700 pour 24 VCC = 496700C2



Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

PARTIES ÉLECTRIQUES ANTIDÉFLAGRANTES



10.2/10.1

PARTIES ÉLECTRIQUES ENROBÉES
RÉSISTANTES AUX FLAMMES "db mb"

ZONE 1/21

496555 ET 496560 - PARTIES ÉLECTRIQUES 37 MM

Ces bobines peuvent être montées avec toutes les électrovannes Parker ATEX correspondant au groupe électrique spécifique.

Voir la colonne «Groupe électrique» sur les pages concernant les vannes.

Application : Contrôle des électrovannes dans un endroit dangereux nécessitant une protection antidéflagration Ex db mb IIC T4 à T6.

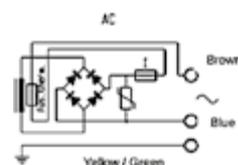
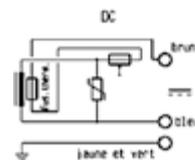
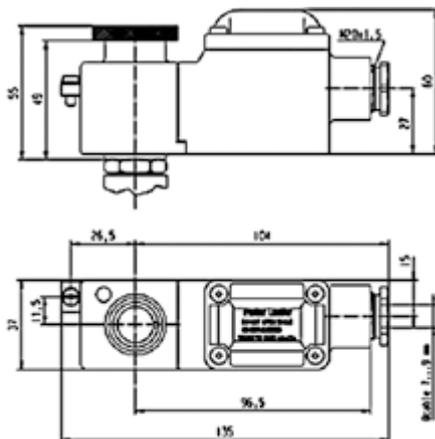
Avantages : Boîtier orientable 360° en plastique renforcé par de la fibre de verre (classe H). Bobine, redresseur (diodes au silicium), fusibles et protection de la varistance entièrement enrobés de résine époxy pour une protection contre les chocs et la corrosion.

Le boîtier en plastique est livré avec un presse-étoupe M20 x 1,5 certifié pour la protection «db». Petite taille pour un montage facile dans les espaces confinés.



Référence		496555				496560			
Certificat		LCIE 07 ATEX 6075 X - IECEx LCI 07.0014X							
Groupe électrique		10.2				10.1			
Type de protection	Gaz	II 2 G - Ex db mb IIC T4 / T5 / T6				II 2 G - Ex db mb IIC T4			
	Poussières	II 2 D - Ex tb IIIC - T130°C / 95°C / 80°C				II 2 D - Ex tb IIIC - T130°C			
Indice de protection		IP 67 selon standards IEC/EN 60529							
Ambiant temperature		-40°C to +65 / 50 / 35°C				-40°C to +65°C			
Classe d'isolation		H (180 °)							
Raccordement électrique		Le raccordement électrique se fait dans le boîtier de raccordement sur une borne de connecteur facilement accessible. L'introduction de câble (Ø 5 mm mini., Ø 11 mm maxi., section 2,5 mm ² maxi.) dans le boîtier de raccordement passe par le presse-étoupe M20 x 1,5 intégré.							
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	-	6 W	-	8 W	-	8 W	-
		P (froid) 20°C	-	7.5 W	-	10.5 W	-	10.5 W	-
	AC	Pn (maintien)	6 W	-	8 W	-	8 W	-	8 W
		Attraction (froid)	7.5 W	-	10.5 W	-	10.5 W	-	10.5 W
Tensions «Un»		V CA/Hz	Code	VCC	Code	V CA/Hz	Code	VCC	Code
entre -10 % et +10 % de Un		230/50-60	P9	24	C2	230/50-60	P9	24	C2
		110/50-60	P2	48	C4	110/50-60	P2	48	C4
		24/50-60	P0	110	C5	24/50-60	P0	110	C5
		48/50-60	S4			48/50-60	S4		

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 496555 pour 24 VCC = 495865C2



Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

2.0/2.1

PARTIES ÉLECTRIQUES ANTIDÉFLAGRANTES

PARTIES ÉLECTRIQUES ENROBÉES "mb"



ZONE 1/21

AVEC BOÎTIER MÉTALLIQUE ÉTANCHE 50 MM

Ces bobines peuvent être montées avec toutes les électrovannes Parker ATEX correspondant au groupe électrique spécifique.

Voir la colonne «Groupe électrique» sur les pages concernant les vannes.

Application: Contrôle des électrovannes dans un endroit dangereux nécessitant une protection antidéflagration Ex mb IIC T4/ T5.

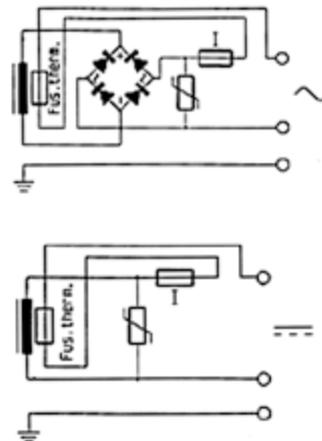
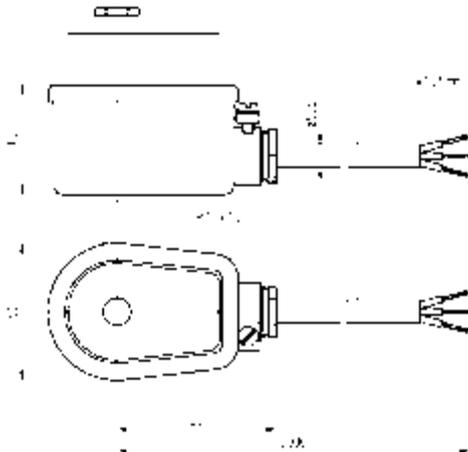
Avantages: Boîtier en acier à revêtement époxy vernis - Bobine, redresseur (diodes au silicium), fusible et élément de protection de la varistance entièrement enrobés de résine époxy.

Petite taille pour un montage facile dans les espaces confinés. Simplification du passage de l'équipement existant aux nouvelles exigences des lieux à risque.



Référence	492070 (avec une longueur de câble de 3 m) 492070.160 (avec une longueur de câble de 6 m)			
Certificat	LCIE 02 ATEX 6017 X - IECEx LCI 09.0024 X			
Groupe électrique	2.0 / 2.1			
Type de protection	Gaz	II 2 G - Ex mb IIC T4/ T5		
	Poussières	II 2 D - Ex tb IIIC - T130 / 95°C		
Indice de protection	IP67 selon standards IEC/EN 60529			
Température ambiante	-40°C to +65°C / 40°C L'application est également limitée par la plage de température de la vanne.			
Classe d'isolation	F 155°C			
Raccordement électrique	Raccordement de câble (3 x 1,5 mm ²) avec presse-étoupe M20 x 1,5, raccordement avec vis externes pour une mise à la terre.			
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	8 W	
		P (froid) 20°C	10 W	
	AC	Pn (maintien)	9 W	
		Attraction (froid)	11 W	
Poids	500 g			
Tensions «Un»	V CA/Hz	Code	VCC	Code
entre -10 % et +10 % de Un	24/50-60	P0	24	C2
	110/50-60	P2	48	C4
	220/50-60	R5	110	C5
	230/50-60	P9		
	240/50-60	Q1		

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 492070 pour 24 VCC = 492070C2



Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

2.0/2.1

PARTIES ÉLECTRIQUES ANTIDÉFLAGRANTES



PARTIES ÉLECTRIQUES ENROBÉES
ET À SÉCURITÉ AUGMENTÉE "eb mb"

ZONE 1/21

492190 - PARTIES ÉLECTRIQUES 50 MM

Cette bobine peut être montée avec toutes les électrovannes Parker ATEX correspondant au groupe électrique spécifique.

Voir la colonne «Groupe électrique» sur les pages concernant les vannes.

Application : Contrôle des électrovannes dans un endroit dangereux nécessitant une protection antidéflagration Ex eb mb IIC T3 à T4.

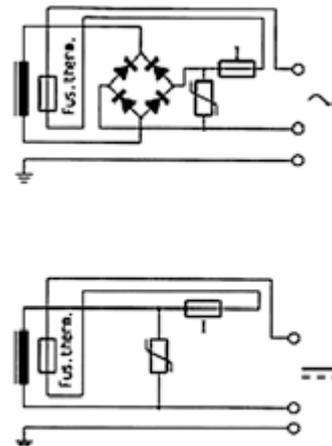
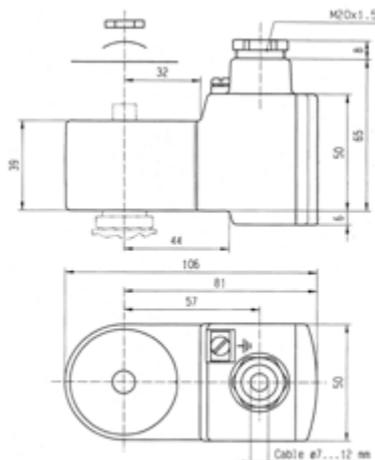
Avantages : Boîtier orientable 360° en plastique renforcé par de la fibre de verre (classe H). Bobine, redresseur (diodes au silicium), fusibles et protection de la varistance entièrement enrobés de résine époxy pour une protection contre les chocs et la corrosion.

Petite taille pour un montage facile dans les espaces confinés.



Référence		492190			
Certificat		LCIE 02 ATEX 6023 X - IECEx LCI 06.0011 X			
Groupe électrique		2.0 / 2.1			
Type de protection	Gaz	II 2 G - Ex eb mb IIC T3 / T4			
	Poussières	II 2 D - Ex tb IIIC - 195°C / 130°C			
Indice de protection		IP66 selon standards IEC/EN 60529			
Température ambiante		entre -40°C et +75°C/+40°C La durée de fonctionnement de la vanne/la bobine peut être limitée par la vanne.			
Classe d'isolation		F 155°C			
Raccordement électrique		Boîtier de raccordement avec bornes et entrée des câbles via le presse-étoupe M20 x 1,5 Possibilité d'une mise à la terre supplémentaire via une vis externe			
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	9 W		
		P (froid) 20°C	11 W		
	AC	Pn (maintien)	11 W		
		Attraction (froid)	13 W		
Poids		320 g			
Tensions «Un»		V CA/Hz	Code	VCC	Code
entre -10 % et +10 % de Un		24/50-60	P0	24	C2
		110/50-60	P2	48	C4
		230/50-60	P9	110	C5

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 492190 pour 24 VCC = 492190C2



Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

10.1

PARTIES ÉLECTRIQUES ANTIDÉFLAGRANTES



PARTIES ÉLECTRIQUES ENROBÉES ET À SÉCURITÉ AUGMENTÉE "eb mb"

ZONE 1/21

492310 - PARTIES ÉLECTRIQUES 50 MM

Cette bobine peut être montée avec toutes les électrovannes Parker ATEX correspondant au groupe électrique spécifique.

Voir la colonne «Groupe électrique» sur les pages concernant les vannes.

Application : Contrôle des électrovannes dans un endroit dangereux nécessitant une protection antidéflagration Ex eb mb IIC T4/T5.

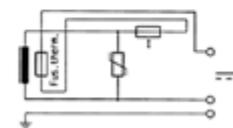
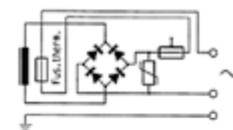
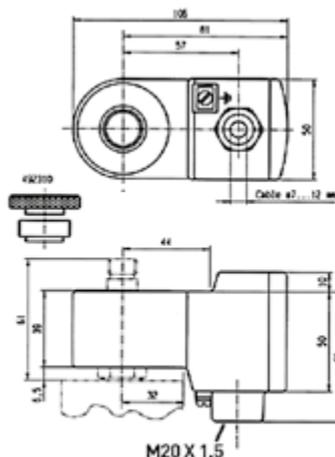
Avantages : Boîtier orientable 360° en plastique renforcé par de la fibre de verre (classe H). Bobine, redresseur (diodes au silicium), fusibles et protection de la varistance entièrement enrobés de résine époxy pour une protection contre les chocs et la corrosion.

Petite taille pour un montage facile dans les espaces confinés.



Référence		492310			
Certificat		LCIE 02 ATEX 6023 X - IECEx LCI 06.0011 X			
Groupe électrique		10.1			
Type de protection	Gaz	II 2 G - Ex eb mb II T4 / T5			
	Poussières	II 2 D - Ex tb IIIC - T130°C / T95°C			
Indice de protection		IP66 selon standards IEC/EN 60529			
Ambiant temperature		entre -40°C et +75°C/+40°C La durée de fonctionnement de la vanne/la bobine peut être limitée par la vanne.			
Classe d'isolation		F 155°C			
Raccordement électrique		Boîtier de raccordement avec bornes et entrée des câbles via le presse-étoupe M20 x 1,5 - Possibilité d'une mise à la terre supplémentaire via une vis externe.			
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	6 W		
		P (froid) 20°C	7.5 W		
	AC	Pn (maintien)	6 W		
		Attraction (froid)	7.5 W		
Poids		500 g			
Tensions «Un»		V CA/Hz	Code	VCC	Code
entre -10 % et +10 % de Un		24/50-60	P0	24	C2
		48/50-60	S4	48	C4
		230/50-60	P9	110	C5

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 492310 pour 24 VCC = 492310C2



Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

10.3

PARTIES ÉLECTRIQUES ANTIDÉFLAGRANTES



PARTIES ÉLECTRIQUES
RÉSISTANTES AUX FLAMMES "db"

ZONE 1/21

497105 & 497105.02 - PARTIES ÉLECTRIQUES 50 MM

Ces bobines peuvent être montées avec toutes les électrovannes Parker ATEX correspondant au groupe électrique spécifique.

Voir la colonne «Groupe électrique» sur les pages concernant les vannes.

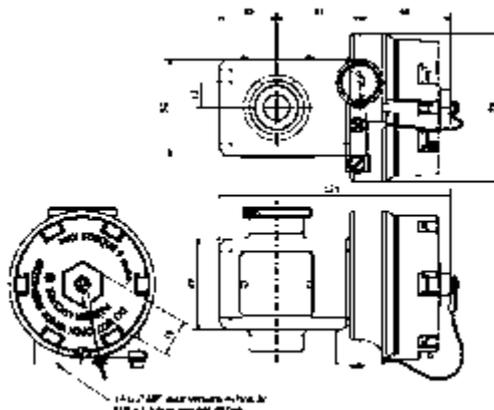
Application : Contrôle des électrovannes dans un endroit dangereux nécessitant une protection antidéflagration Ex db IIC T4 / T5 / T6.

Avantages : Boîtier en acier inoxydable orientable 360° avec vis interne et externe de raccordement à la masse. Petite taille pour un montage facile dans les espaces confinés. Simplification du passage de l'équipement existant aux nouvelles exigences des lieux à risque.



Référence		497105 (M20x1.5) 49710502 (NPT 1/2")			
Certificat		INERIS 12ATEX0041X - IECEx INE 12.0034X			
Groupe électrique		10.3			
Type de protection	Gaz	II 2 G - Ex db IIC T4 / T5 / T6			
	Poussières	II 2 D - Ex tb IIC - 130°C / 95°C / 80°C			
Indice de protection		IP66 (avec presse étoupe approprié) selon les standards IEC/EN 60529			
Température ambiante		Entre -50°C et +80°C / +60°C / +40°C L'application est également limitée par la plage de température de la vanne.			
Classe d'isolation		H 180°C			
Raccordement électrique		Le raccordement électrique se fait dans la chambre de connexion interne sur une borne à vis accessible. L'entrée du câble vers la chambre de connexion se fait à travers le trou fileté NPT 1/2" adapté pour un presse-étoupe Ex db IIC approuvé.			
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	8 W		
		P (froid) 20°C	9 W		
	AC	Pn (maintien)	8 W		
		Attraction (froid)	9 W		
Tensions «Un»		V CA/Hz	Code	VCC	Code
entre -10% et +10% de Un		24/50-60	P0	12	C1
		110-115 / 50-60	1P	24	C2
		220-230 / 50-60	3P	48	C4
				110	C5

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 497105 pour 24VDC = 497105C2



Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

1.1

PARTIES ÉLECTRIQUES ANTIDÉFLAGRANTES

PARTIES ÉLECTRIQUES ENROBÉES "mb"



ZONE 1/21

PARTIE ÉLECTRIQUE À FAIBLE PUISSANCE 22 MM

Ces bobines peuvent être montées avec toutes les électrovannes Parker ATEX correspondant au groupe électrique spécifique.

Voir la colonne «Groupe électrique» sur les pages concernant les vannes.

Application: Contrôle des électrovannes dans un endroit dangereux nécessitant une protection antidéflagration Ex mb IIC T4 / T5.

Avantages: Bobine et circuit magnétique enrobés dans un matériau synthétique
- Protection contre les chocs et la corrosion. Bobines CA avec fusible thermique intégré. Petite taille pour un montage facile dans les espaces confinés.



Référence		482605		482606 ou 482606.160*			
Certificat		LCIE 02 ATEX 6014 X - IECEx LCI 07.0026 X					
Groupe électrique		1.1					
Type de protection	Gaz	II 2 G - Ex mb IIC T4 / T5					
	Poussières	II 2 D - Ex tb IIC - T130°C / 95°C					
Indice de protection		IP65 (avec broche) selon CEI/EN 60529					
Ambiant temperature		entre -40°C to +65°C / +40°C		entre -40°C to +65°C / +35°C			
Classe d'isolation		F 155°C					
Raccordement électrique		Raccordement de câble (3 x 0,75 mm ²) enroulé de bobine, matériau de câble selon l'application					
Alimentation électrique	DC	Pn (chaud)	5 W	2.5 W			
		P (froid) 20°C	6.5 W	3 W			
	AC	Pn (maintien)	4 W	2 W			
		Attraction (froid)	8.9 VA (5 W)	5.7 VA (2.5 W)			
Poids		150 g					
Tensions «Un»		VCC	Code	V CA/Hz	Code	VCC	Code
entre -10 % et +10 % de Un		12	C1	24/50	A2	24	C2
		24	C2	48/50	A4	48	C4
				110/50-115/50	0A	110	C5
				220/50-230/50	3D		

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 482605 pour 24 VCC = 482605C2

* 482606.160 - longueur de câble de 6 m. Disponible uniquement en C2 et 3D.

* 482606 - longueur de câble de 1.5 m

Fusibles :

Les deux parties électriques 482605 et 482606 doivent être raccordées en série avec un fusible de sécurité conformément à CEI 60127-3. Voir l'exemple ci-dessous :

482605:

CC : 12 V, 1000 mA - 24 V, 500 mA - 48 V, 200 mA - 110 V, 100 mA

CA 50 Hz: 24 V, 500 mA - 48 V, 250 mA - 110/115 V, 100 mA - 220/230 V, 3 mA

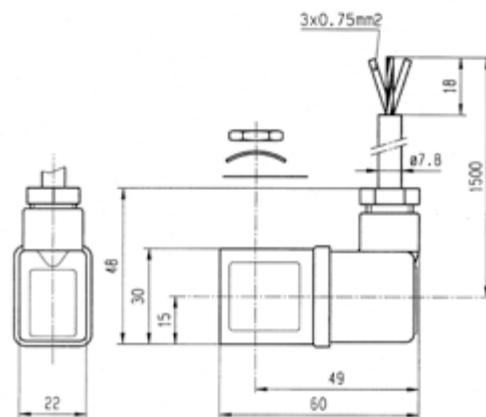
CA 60 Hz: 24 V, 630 mA - 110/115 V, 125 mA - 220/230 V, 63 mA

482606:

CC : 12 V, 400 mA - 24 V, 200 mA - 48 V, 100 mA - 110 V, 50 mA

AC 50 Hz: 24 V, 250 mA - 48 V, 125 mA - 110/115 V, 63 mA - 220/230 V, 32 mA

CA 60 Hz: 24 V, 315 mA - 110/115 V, 63 mA - 220/230 V, 32 mA



Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

7.0

PARTIES ÉLECTRIQUES ANTIDÉFLAGRANTES



PARTIES ÉLECTRIQUES
À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE "ia"

ZONE 0/20

483580 - PARTIES ÉLECTRIQUES 32 MM «IS»

Ces bobines peuvent être montées avec toutes les électrovannes Parker ATEX correspondant au groupe électrique spécifique.

Voir la colonne «Groupe électrique» sur les pages concernant les vannes.

Application: Contrôle des électrovannes dans un endroit dangereux nécessitant une protection antidéflagration Ex ia IIC T6.

Avantages: ensemble entièrement enrobé comprenant une bobine, une armature métallique, un circuit à trois diodes et un connecteur à broches DIN. L'enrobage permet de protéger l'ensemble compact contre la pénétration de corps étrangers (ex. : poussière, huile, eau, etc).

Petite taille pour un montage facile dans les espaces confinés.
Disponible uniquement en 28 VCC (code : N7).

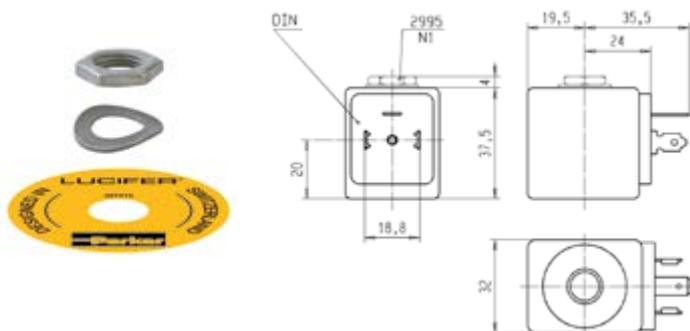


Référence(sans broche) (avec broche)	48358001 48396001
Certificat	LCIE 02 ATEX 6065 X - IECEx LCI 07.0025 X
Groupe électrique	7.0
Type de protection	Gaz II 1 G - Ex ia IIC - T6
	Poussières II 1 D - Ex ta IIIC - T80°C
Indice de protection	IP65 (avec broche) selon standards IEC/EN 60529
Ambiant temperature	- 40°C à + 55°C La durée de fonctionnement de la vanne/la bobine peut être limitée par la vanne. (avec broche)
Raccordement électrique	La bobine est raccordée à l'aide d'une broche 2 P + T selon EN 175301-803, type A. Le contact 1 est le pôle positif, indiqué par ⊕.
Tension d'alimentation maximum	28 VCC (N7) - 110 mA La tension de fonctionnement minimum à 60°C maxi. est de 14 VCC.
Puissance	CC Minimum 500 mW
	Maximum 3 W
Résistance de la bobine à 20°C	En fonction de la tension appliquée, type de barrière IS et résistance du câble connecté 340 Ω
Impédance	340 Ω
Inductance apparente	0 mH
Capacité apparente	0 μF
Poids	160 g (avec broche)

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 483580 pour 28 VCC = 483580N7

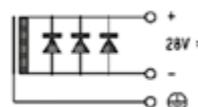
Ces bobines doivent être utilisées avec les boîtiers adaptés. Voir les exemples ci-dessous :

Le kit d'assemblage de la bobine avec la réf. 2995 correspond au «boîtier» du système de numérotation des vannes Lucifer® (vanne - boîtier - bobine - tension). Il est composé d'une plaque signalétique avec des informations concernant le type de vanne, d'une rondelle et d'un écrou pour assurer la fixation entre la bobine de 32 mm et la vanne.



Important

Le circuit d'alimentation à sécurité intrinsèque doit avoir suffisamment de capacité dans toutes les conditions environnementales pour assurer un **courant de fonctionnement minimal de 35 mA** à travers la bobine. Le courant de maintien minimal est de 20 mA.



Pour la compatibilité des barrières, voir le tableau correspondant dans l'annexe. Cette bobine nécessite le «boîtier» : Réf. 2995

Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

8.0

PARTIES ÉLECTRIQUES ANTIDÉFLAGRANTES



PARTIES ÉLECTRIQUES
À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE "ia"

ZONE 0/20

495910 - MINIWATT - 0,3 W PARTIES ÉLECTRIQUES «ISO» «BOOSTER» 37 MM

Ces bobines peuvent être montées avec toutes les électrovannes Parker ATEX correspondant au groupe électrique spécifique.

Voir la colonne "Groupe électrique" sur les pages concernant les vannes.

Application : Contrôle des électrovannes dans un endroit dangereux nécessitant une protection antidéflagration Ex ia IIC T4 à T6.

Avantages : Boîtier orientable 360° en plastique renforcé par de la fibre de verre (classe H). Bobine, redresseur (diodes au silicium), fusibles et protection de la varistance entièrement enrobés de résine époxy pour une protection contre les chocs et la corrosion.

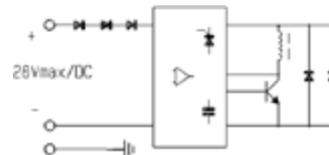
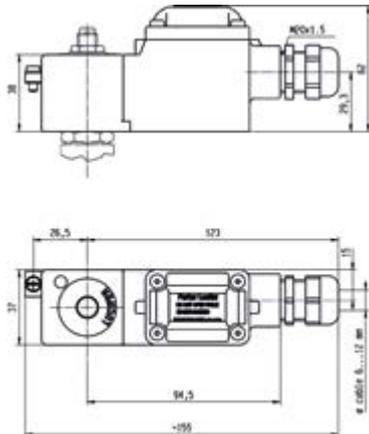
Petite taille pour un montage facile dans les espaces confinés.

Disponible uniquement en 28 VCC (code : N7).



Référence	495910	
Certificat	LCIE 03 ATEX 6464 X - IECEx LCI 07.0006 X	
Groupe électrique	8.0	
Type de protection	Gaz	II 1 G - Ex ia IIC - T4 / T5 / T6
	Poussières	II 1 D - Ex ta IIIC T80 / 95 / 130°C
Indice de protection	IP67 selon standards IEC/EN 60529	
Ambiant temperature	entre -40°C et +65°C/+75°C/+80°C L'application est également limitée par la plage de température de la vanne.	
Classe d'isolation	H 180°C	
Raccordement électrique	Le raccordement électrique se fait dans le boîtier de raccordement sur une borne de connecteur facilement accessible. L'introduction de câble (Ø 7 mm mini., Ø 11 mm maxi., section 2,5 mm ² maxi.) dans le boîtier de raccordement passe par le presse-étoupe M20 x 1,5 intégré.	
Tension d'alimentation maximum	28 VCC (N7) - 110 mA	
Puissance	CC	Minimum
		Maximum
		0,3 W (avec 13 VCC)
		1,2 W (avec 24 VCC)
	En fonction de la tension appliquée, type de barrière IS et résistance du câble connecté	
Vérification de ligne	4 mA or 5 VCC max	
Résistance de la bobine à 20°C	Charge environ 550 Ω - Maintien environ 500 Ω	
Impédance	0 mH	
Inductance apparente	0 μF	
Capacité apparente		
Temps de réaction	2 - 3 s	
Poids	500 g	

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 495910 pour 28 VCC = 495910N7



Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

9.0

PARTIES ÉLECTRIQUES ANTIDÉFLAGRANTES



PARTIES ÉLECTRIQUES
À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE "ia"

ZONE 0/20

496565 PARTIES ÉLECTRIQUES «BOOSTER» «IS» 37 MM

Cette bobine peut être montée avec toutes les électrovannes Parker ATEX correspondant au groupe électrique spécifique.

Voir la colonne «Groupe électrique» sur les pages concernant les vannes.

Application: Contrôle des électrovannes dans un endroit dangereux nécessitant une protection antidéflagration Ex ia IIC T4 à T6.

Avantages : Boîtier orientable 360° en plastique renforcé par de la fibre de verre (classe H). Bobine, redresseur (diodes au silicium), fusibles et protection de la varistance entièrement enrobés de résine époxy pour une protection contre les chocs et a corrosion. Le boîtier en plastique est livré avec un presse-étoupe M20 x 1,5.

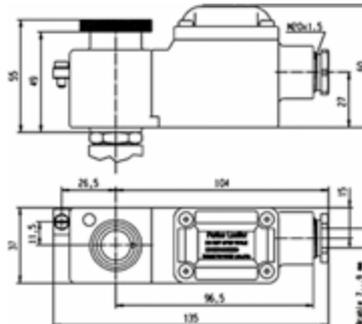
Petite taille pour un montage facile dans les espaces confinés.

Disponible uniquement en 28 VCC (code : N7).



Référence	496565	
Certificat	LCIE 08 ATEX 6071 X - IECEx LCI 08.0030 X	
Groupe électrique	9.0	
Type de protection	Gaz	II 1 G - Ex ia IIC - T4 / T5 / T6
	Poussières	II 1 D - Ex ta IIIC - T80 / T95 / T130°C
Indice de protection	IP67 selon standards IEC/EN 60529	
Ambiant temperature	entre -40°C et +65°C/+75°C/+80°C L'application peut également être limitée par la plage de température de la vanne.	
Raccordement électrique	Raccordement de câble via un presse-étoupe M20 x 1,5 en plastique permettant l'utilisation d'un diamètre de câble entre 7 et 12 mm. Possibilité d'une mise à la terre supplémentaire avec une borne à vis externe.	
Classe d'isolation	H180°C	
Courant minimal de fonctionnement	20 mA	
Tension minimale de fonctionnement à 60°C	28 VCC (N7)	
Paramètres de sécurité	28 V / 110 mA / 0.77 W	28 V / 280 mA / 1.96 W
Valeurs maximales acceptables :	27 V / 120 mA / 0.81 W	27 V / 320 mA / 2.16 W
Ui (V)/Ii (mA)/Pi (W)	26 V / 135 mA / 0.88 W	26 V / 350 mA / 2.27 W
	25 V / 150 mA / 0.94 W	25 V / 390 mA / 2.43 W
	24 V / 170 mA / 1.02 W	24 V / 430 mA / 2.58 W
Vérification de ligne	4 mA or 5 VCC max	
Type d'impédance apparente.	Attraction environ 600 Ω - Maintien environ 570 Ω	
Inductance apparente	0 mH	
Capacité apparente	0 µF	
Response Time Typ.	2 - 4 s	
Poids	500 g	

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 496565 pour 28 VCC = 496565N7



Bobines

GRUPE ÉLECTRIQUE

9.0

PARTIES ÉLECTRIQUES ANTIDÉFLAGRANTES



INTRINSICALLY SAFE
ELECTRICAL PARTS "ia"

ZONE 0/20

492965 ELECTRICAL PARTS "BOOSTER" "IS" 50 mm

Cette bobine peut être montée avec toutes les électrovannes Parker ATEX correspondant au groupe électrique spécifique.

Voir la colonne «Groupe électrique» sur les pages concernant les vannes.

Application : Contrôle des électrovannes dans un endroit dangereux nécessitant une protection antidéflagration Ex ia IIC T6.

Avantages : Boîtier orientable 360°, boîtier et couvercle métalliques revêtus d'époxy. La bobine, les circuits électroniques et les autres éléments nécessaires pour une sécurité intrinsèque sont entièrement enrobés dans un matériau époxy pour une protection contre les chocs et la corrosion.

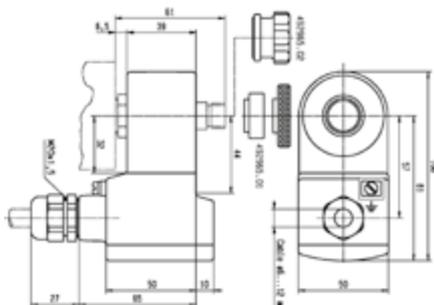
Petite taille pour un montage facile dans les espaces confinés.

Disponible uniquement en 28 VCC (code : N7).



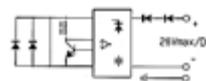
Référence	492965.01 - Fixation en acier inoxydable 492965.02 - Fixation en plastique	
Certificat	LCIE 02 ATEX 6066 X - IECEx LCI 07.0007 X	
Groupe électrique	9.0	
Type de protection	Gaz	II 1 G - Ex ia IIC - T6
	Poussières	II 1 D - Ex ta IIIC - T80°C
Indice de protection	IP66 selon standards IEC/EN 60529	
Ambiant temperature	- 40°C to +65°C L'application est également limitée par la plage de température de la vanne.	
Raccordement électrique	Raccordement de câble via un presse-étoupe M20 x 1,5 en plastique ou en acier inoxydable permettant l'utilisation d'un diamètre de câble entre 10 et 12 mm. Possibilité d'une mise à la terre supplémentaire avec une borne à vis externe.	
Classe d'isolation	H180°C	
Tension d'alimentation maximum	28 VCC (N7) - 110 mA	
Puissance	DC	Minimum
		Maximum
En fonction de la tension appliquée, type de barrière IS et résistance du câble connecté		
Vérification de ligne	4 mA or 5 VCC max	
Résistance de la bobine à 20°C	85 Ω	
Impédance	275 Ω (with 13 VCC) - 260 Ω (with 24 VCC)	
Inductance apparente	0 mH	
Capacité apparente	0 μF	
Temps de réaction	2 - 4 s	
Poids	500 g	

Pour commander une bobine, choisissez la réf. bobine + le code tension, par exemple : 492965.01 pour 28 VCC = 492965.01N7



Important

Le circuit d'alimentation à sécurité intrinsèque doit avoir suffisamment de capacité dans toutes les conditions environnementales pour assurer un courant de fonctionnement minimal de 29 mA à travers la bobine. Le courant de maintien minimal est de 20 mA.



Pour la compatibilité des barrières, voir le tableau correspondant dans l'annexe.

Housing

GROUPE ÉLECTRIQUE

4538

BOÎTIER ÉTANCHE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE

Boîtier étanche à l'eau :

Référence:	4538
Matériau :	Acier trempé à revêtement époxy vernis
Indice de protection:	IP conformément à la norme CEI/EN 60529 IP67 avec presse-étoupe
Raccordement électrique:	Raccordement de câble via un presse-étoupe M20 x 1,5 conformément à DIN 46320. Les câbles ayant un diamètre extérieur allant de 6,5 mm à 13,5 mm peuvent simplement être scellés en utilisant un presse-étoupe en caoutchouc avec des bagues d'étanchéité élastiques. Le boîtier est à l'intérieur et à l'extérieur équipé de bornes à vis de mise à la terre.
Poids:	180 g



Avantages :

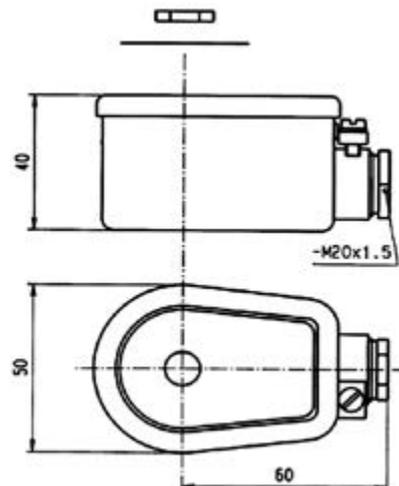
Ce boîtier est étanche à la poussière et à l'eau. Il correspond à la «protection internationale» IP 67 conformément à la norme CEI/EN 60529. Le boîtier en métal est résistant à la corrosion et offre une bonne protection de la bobine contre les chocs et autres influences extérieures. Il offre les avantages suivants : orientable 360°, montage facile dans les espaces confinés, accès facile aux bornes à vis, montage à l'aide d'un seul écrou, poids faible, conversion simple des équipements existants pour répondre à d'autres exigences sans interruption de la circulation du fluide dans la vanne.

Application:

Le boîtier peut être équipé de plusieurs bobines de notre gamme comme les bobines standard, à double fréquence et à verrouillage magnétique.

Compatible coils:

- **481000 - Bobine standard**
8 W Class F (155°C)
- **483520 - Bobine à double fréquence**
9 W Class F (155°C)
- **486265 - Haute température & haute puissance**
14 W Class H (180°C)





Les technologies Parker du mouvement et du contrôle

L'objectif numéro un de Parker est d'apporter à ses clients une solution à toutes leurs demandes. Nous les aidons à améliorer leur rentabilité en leur fournissant les systèmes répondant le mieux à leurs besoins. Nous considérons toutes les facettes de leurs applications pour pouvoir leur apporter de la valeur ajoutée. Quel que soit le besoin en matière de transmissions ou de contrôle du mouvement, Parker a l'expertise, la gamme de produits et une présence mondiale inégalées. Parker est la seule entreprise à maîtriser parfaitement les technologies de mouvement et de contrôle. Pour davantage de renseignements, composez le 00800 27 27 5374.



Aérospatiale

Principaux marchés

Services après-vente
Transports commerciaux
Moteurs d'avions
Aviation commerciale et d'affaires
Hélicoptères
Lanceurs
Avions militaires
Missiles
Production d'énergie
Avions de transport régionaux
Véhicules volants sans pilote

Principaux produits

Systèmes et composants de commandes de vol
Systèmes et composants moteurs
Systèmes de transport des fluides
Dispositifs de contrôle de débit et d'atomisation
Systèmes et composants combustibles
Systèmes d'inertage par production d'azote
Systèmes et composants pneumatiques
Gestion thermique
Roues et freins



Climatisation et réfrigération

Principaux marchés

Agriculture
Climatisation de locaux
Machines de construction
Agroalimentaire
Machines industrielles
Sciences de la vie
Pétrole et gaz
Réfrigération de précision
Process
Réfrigération
Transport

Principaux produits

Accumulateurs
Actionneurs avancés
Régulation pour le CO2
Contrôleurs électroniques
Déshydrateurs-fi litres
Robinets d'arrêt manuels
Échangeurs thermiques
Tuyaux et embouts
Régulateurs de pression
Distributeurs de réfrigérant
Soupapes de sécurité
Pompes intelligentes
Vannes électromagnétiques
Détendeurs thermostatiques



Électromécanique

Principaux marchés

Aérospatiale
Automatisation d'usine
Médecine et sciences de la vie
Machines-outils
Machines d'emballages
Papeterie
Machines de fabrication et de transformation du plastique
Métallurgie
Semiconducteurs et électronique
Textile
Fils et câbles

Principaux produits

Systèmes d'entraînement CA/CC
Actionneurs électriques, robots sur portique et systèmes de guidage
Actionneurs électrohydrauliques
Actionneurs électro-mécaniques
Interfaces homme-machine
Moteurs linéaires
Moteurs pas-à-pas, servomoteurs, systèmes d'entraînement et commandes
Extrusions structurelles



Filtration

Principaux marchés

Aérospatiale
Agroalimentaire
Équipement et usines industrielles
Sciences de la vie
Applications marines
Équipement mobile
Pétrole et gaz
Production d'énergie et énergies renouvelables
Process
Transport
Épuration de l'eau

Principaux produits

Générateurs de gaz pour l'analyse
Filtres à gaz et à air comprimé
Systèmes et filtration d'huile, de combustible et d'air de moteur
Systèmes de surveillance de l'état des fluides
Filtres hydrauliques et de lubrification
Générateurs d'azote, d'hydrogène et d'air zéro
Filtres
Filtres à membrane et à matière fibreuse
Microfiltration
Filtration d'air stérile
Dessalement d'eau, systèmes et filtres de purification



Traitement du gaz et des fluides

Principaux marchés

Chariots élévateurs
Agriculture
Manipulation de produits chimiques en vrac
Machines servant à la construction
Agroalimentaire
Acheminement du gaz et du combustible
Machines industrielles
Sciences de la vie
Applications marines
Exploitation minière
Mobile
Pétrole et gaz
Énergies renouvelables
Transports

Principaux produits

Systèmes d'entraînement CA/CC
Actionneurs électriques, robots sur portique et systèmes de guidage
Actionneurs électrohydrauliques
Actionneurs électro-mécaniques
Interfaces homme-machine
Moteurs linéaires
Moteurs pas-à-pas, servomoteurs, systèmes d'entraînement et commandes
Extrusions structurelles

Hydraulique

Principaux marchés

Chariots élévateurs
Agriculture
Énergies alternatives
Machines de construction
Exploitation forestière
Machines industrielles
Machines-outils
Applications marines
Manutention
Exploitation minière
Pétrole et gaz
Production d'énergie
Véhicules de ramassage d'ordures
Énergies renouvelables
Systèmes hydrauliques pour camions
Équipement pour gazon

Principaux produits

Accumulateurs
Appareils à cartouches
Actionneurs électro-hydrauliques
Interfaces homme-machine
Systèmes de propulsion hybride
Vérins et accumulateurs hydrauliques
Moteurs et pompes hydrauliques
Systèmes hydrauliques
Vannes et commandes hydrauliques
Direction hydrostatique
Circuits hydrauliques intégrés
Prises de force
Blocs d'alimentation
Actionneurs rotatifs
Capteurs

Pneumatique

Principaux marchés

Aérospatiale
Manutention et convoyeurs
Automatisation d'usine
Médecine et sciences de la vie
Machines-outils
Machines d'emballages
Transport et automobile

Principaux produits

Traitement de l'air
Raccords et vannes en laiton
Collecteurs
Accessoires pneumatiques
Pincés et vérins pneumatiques
Vannes et commandes pneumatiques
Coupleurs à déconnexion rapide
Vérins rotatifs
Tuyaux caoutchouc et embouts
Extrusions structurelles
Tuyaux thermoplastique et embouts
Générateurs de vide, préhenseurs, pressostats et vacuostats

Maîtrise des procédés

Principaux marchés

Carburants alternatifs
Biopharmaceutique
Produits chimiques/raffinage
Agroalimentaire
Applications marines et construction navale
Secteur médical et dentaire
Semiconducteurs
Énergie nucléaire
Prospection pétrolière offshore
Pétrole et gaz
Pharmaceutique
Production d'énergie
Papeterie
Acier
Eau/eaux usées

Principaux produits

Appareils d'analyse
Produits et systèmes de traitement d'échantillons analytiques
Raccords et vannes pour injection chimique
Raccords, vannes et pompes de distribution de polymère fluoré
Raccords, vannes et régulateurs de gaz très pur
Contrôleurs/régulateurs industriels de débit massique
Raccords permanents sans soudure
Contrôleurs de débit et régulateurs industriels de précision
Dispositifs double isolement et purge pour contrôle de process
Raccords, vannes, régulateurs et vannes à plusieurs voies pour contrôle de process

Étanchéité et protection contre les interférences électromagnétiques

Principaux marchés

Aérospatiale
Chimie et Pétrochimie
Domestique
Hydraulique et pneumatique
Industrie
Technologies de l'information
Sciences de la vie
Semiconducteurs
Applications militaires
Pétrole et gaz
Production d'énergie
Énergies renouvelables
Télécommunications
Transports

Principaux produits

Joints d'étanchéité dynamiques
Joints toriques élastomère
Conception et assemblage d'appareils électromécaniques
Blindage EMI
Pièces extrudées et tronçonnées
Joints métalliques haute température
Pièces en élastomère insérées et homogènes
Fabrication et assemblage de dispositifs médicaux
Joints composites métal/plastique
Fenêtres optiques scellées
Extrusions et tubes silicone
Gestion thermique
Amortissement des vibrations

ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Parker dans le monde

AE – Émirats Arabes Unis,
Dubai
Tél: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AR – Argentine, Buenos Aires
Tél: +54 3327 44 4129

AT – Autriche, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Autriche, Wiener Neustadt
(Europe de l'est)
Tél: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AU – Australie, Castle Hill
Tél: +61 (0)2-9634 7777

AZ – Azerbaïdjan, Baku
Tél: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgique, Nivelles
Tél: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BR – Brésil, Cachoeirinha RS
Tél: +55 51 3470 9144

**BY – République de
Biélorus,** Minsk
Tél: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CA – Canada, Milton, Ontario
Tél: +1 905 693 3000

CH – Suisse, Etoy
Tél: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CL – Chili, Santiago
Tél: +56 2 623 1216

CN – Chine, Shanghai
Tél: +86 21 2899 5000

CZ – République Tchèque,
Klečany
Tél: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Allemagne, Kaarst
Tél: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danemark, Ballerup
Tél: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Espagne, Madrid
Tél: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlande, Vantaa
Tél: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – France,
Contamine-sur-Arve
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grèce, Athènes
Tél: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HK – Hong Kong
Tél: +852 2428 8008

HU – Hongrie, Budapest
Tél: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE – Irlande, Dublin
Tél: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IN – Inde, Mumbai
Tél: +91 22 6513 7081-85

IT – Italie, Corsico (MI)
Tél: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

JP – Japon, Tokyo
Tél: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corée, Seoul
Tél: +82 2 559 0400

KZ – Kazakhstan, Almaty
Tél: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

MX – Mexico, Apodaca
Tél: +52 81 8156 6000

MY – Malaisie, Shah Alam
Tél: +60 3 7849 0800

NL – Pays-Bas, Oldenzaal
Tél: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norvège, Asker
Tél: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

NZ – Nouvelle-Zélande,
Mt Wellington
Tél: +64 9 574 1744

PL – Pologne, Warszawa
Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira
Tél: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Roumanie, Bucharest
Tél: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russie, Moscou
Tél: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Suède, Spånga
Tél: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SG – Singapour
Tél: +65 6887 6300

SK – Slovaquie, Banská Bystrica
Tél: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovénie, Novo Mesto
Tél: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TH – Thaïlande, Bangkok
Tél: +662 717 8140

TR – Turquie, Istanbul
Tél: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

TW – Taiwan, Taipei
Tél: +886 2 2298 8987

UA – Ukraine, Kiev
Tél: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Royaume-Uni,
Warwick
Tél: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

US – USA, Cleveland
Tél: +1 216 896 3000

VE – Venezuela, Caracas
Tél: +58 212 238 5422

**ZA – République d'Afrique
du Sud,** Kempton Park
Tél: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Centre européen d'information produits
Numéro vert : 00 800 27 27 5374

(depuis AT, BE, CH, CZ, DE, EE, ES, FI,
FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PT, SE,
SK, UK)



Parker Hannifin France SAS
Sales Company France
142, rue de la Forêt
74130 Contamine-sur-Arve
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
Fax: +33 (0)4 50 25 24 25
parker.france@parker.com
www.parker.com