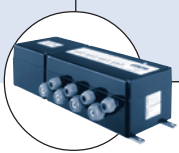
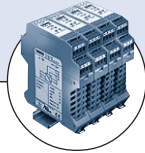




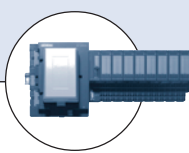
Le 6519 NAMUR Eex ia peut être connecté à ...



**Profibus PA/
Boîtier alimentation
Entrées/sorties**



Barrières

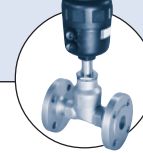


**Entrées/Sorties
déportées**



Type 2031

Vanne à membrane à brides



Type 2012

Vanne droite à clapet à brides



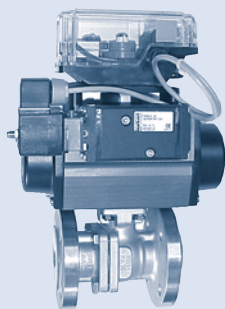
Type 2652/2655

Vanne à boisseau

- Sécurité de commutation par une construction à clapet avec rappel par ressorts
- Corps synthétique à haute résistance à la corrosion, pièces internes protégées contre toute pollution externe
- Multi-fonctions 3/2 - 5/2 par jeu de plaques
- Compatibilité avec les réseaux Bus en zone 1 Ex

Ces types d'électrovannes à clapet 3/2 ou 5/2 multi-fonctions à commande par membrane sont d'une très grande fiabilité de fonctionnement. Ces électro-distributeurs s'utilisent pour la commande d'actionneurs pneumatiques rotatifs 1/4 de tour, à simple ou à double effet, à plan de pose NAMUR, ou d'actionneurs à membrane simple ou double effet avec une embase de montage.

Montage direct d'une électrovanne type 6519 Namur sur un actionneur Bürkert



Montage direct d'une électrovanne type 6519 Namur sur un actionneur pneumatique rotatif

NOTE:
Pour les barrières et modules d'alimentation en sécurité intrinsèque, se reporter au tableau de compatibilité (disponible sur demande)

Caractéristiques techniques

Orifice	DN 6.0
Matériaux	
Corps	Polyamide,(renforcé fibre de verre)
Corps vanne pilote	Inox 1.4305 ou laiton
Inserts taraudés	Laiton nickelé - Inox (sur demande)
Étanchéité	NBR et PUR
Fluides	Air comprimé lubrifié ou non, air instrumentation, azote
Température -Ambiante	-10°C à +55°C
-Fluide	-10°C à +50°C
Temps de réponse¹⁾	Ouverture : 75 ms Fermeture : 115 ms
Raccordement	
Alimentation P et échappement	G 1/4 (orifices 1,3 et 5)
Sorties	Namur (Orifices 2 et 4)
Facteur de marché	100% marche continu
Raccordement électrique	Cosses selon DIN43650 Forme A pour connecteur 2508 (attention à la polarité)
Classe de protection	IP65 avec connecteur
Installation²⁾	Vanne livrée en fonction 5/2. Une plaque d'adaptation supplémentaire fournie avec l'appareil permet d'obtenir la fonction 3/2 (en échange de la plaque 5/2).
Position de montage	Indifférente, de préférence système magnétique vers le haut
Agrément Ex	
Certification :	
II 2 G EEx ia IIC T5,T6	PTB 01 ATEX 2101

Caractéristiques électriques

Caractéristiques pour l'électrovanne	Bobine de base à +20°C	Bobine Hte Impédance à +20°C	Bobine Hte Impédance à +55°C
Courant (commutation) mini[mA]	29	29	23.3
Résistance nominale de la bobine	310	360	481
Tension min. (bornes bobine) [V]	9.3	10.4	11.2
Valeurs maxi - Ui [V]	28		28
Valeurs maxi - Li [mA]	115		120
Valeurs maxi - Pi [W]	0.8		1.1
Valeurs maxi - T° ambiante [°C]	+60 (T6)		+60 (T6)

1) Mesuré à la sortie 2 ; temps de la commutation électrique à la montée en pression à 90% (ouvert) ou à la perte de 10% (fermé) de la pression de service (6bar).

2) Livraison standard avec : 2 plaques d'adaptation, 1 vis de positionnement, 2 vis de fixation, 1 bouchon G1/4

6519 Namur Eex ia

Dimension [mm]

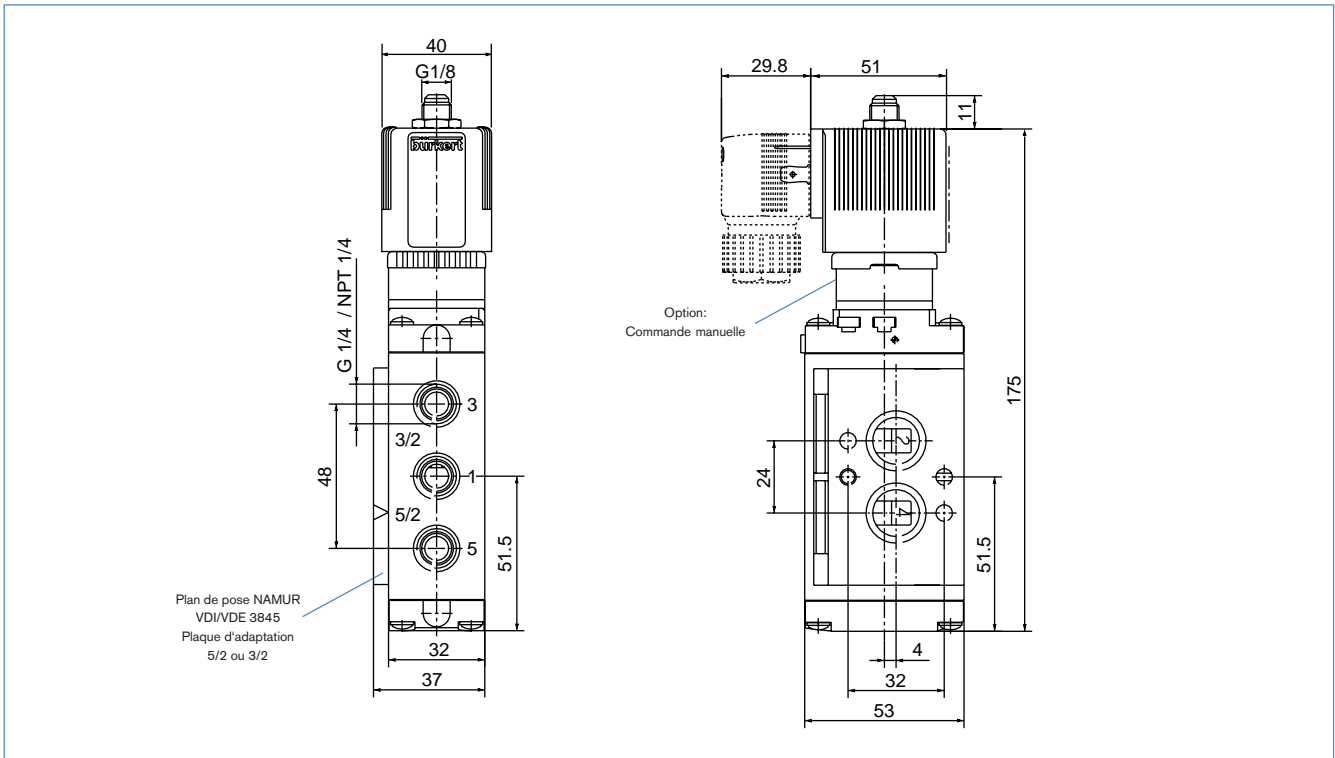
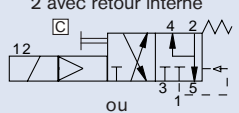
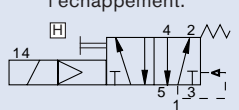


Tableau de commande

Fonction	DN [mm]	Matériaux Etanchéité /Corps pilote	Raccor- dement 1, 3 et 5 2 et 4	Débit ¹⁾ QNn air [l/min]	Plage de pression ²⁾ [bar]	Code Ident.			
						Inserts Laiton nickelé Sans Cde manu.	Avec Cde manu.	Inserts Inox Sans Cde manu.	Avec Cde manu.
C: vanne 3/2 avec recyclage d'échappement, au repos, orifice 2 avec retour interne  ou H: Vanne 5/2 au repos, 1 relié à l'orifice 2, sortie 4 à l'échappement. 	Version standard, 24 VDC, EEx-ia-IIC T6								
	6.0	NBR et PUR / Inox 1.4305	G1/4 Namur	900	2-8 (0-8 en pilotage ext.)	144 483	--	144 482	443 884
		NBR et PUR	G1/4 /Laiton	900 Namur		147 244	444 220	--	--
	Version haute Impédance, 24 VDC, EEx-ia-IIC T6								
6.0	NBR et PUR / Inox 1.4305	G1/4 Namur	900	2-8 (0-8 en pilotage ext.)	--	--	147 712	sur demande	
	NBR et PUR	G1/4	900		147 901	150 320	--	--	

¹⁾ Mesuré à une pression d'entrée de 6 bar et avec une perte de 1 bar de pression, à une température de 20°C.

²⁾ Toutes les pressions sont indiquées par rapport à la pression atmosphérique.

Accessoires

Désignation	Code Ident.
Connecteur type 2508, DIN 43650 Forme A, Ecrou bleu	438 574

1) A commander séparément

Désignation	Code Ident.
Bouchon - G 1/8	93706882
Bouchon - G 1/4	93706883
Silencieux - nylon grand débit - G1/4	93706771
Silencieux - inox - G1/4	93706775
Silencieux protection pilote - inox -G1/8F	649554
Embase Namur individuelle -ALU -G1/4	433847
Plaque d'identification - 64 unités	635 416