

Version 2/2-3/2; G 1/4; fonction universelle



Avantages

- ▶ Fonction universelle
- ▶ Fluide séparé du système magnétique par une membrane
- ▶ Grande durée de vie, même en air sec
- ▶ Insensible aux fluides contaminés
- ▶ Nettoyage et test spécifique (à la demande)
- ▶ Commande manuelle verrouillable en standard
- ▶ Avec indicateur de position électrique (en option)
- ▶ Sur demande: Anti-déflagrant, impulsion, version pour le vide ou à faible consommation

Conception

L'élément de commande de ces électrovannes à action directe est une armature battante. Cette conception spéciale permet la séparation hermétique du fluide et du système magnétique, rend la vanne moins sensible aux fluides contenant des impuretés qu'une vanne à plongeur et, même en fonctionnement à sec, prolonge considérablement la durée de vie de l'électrovanne.

Cette vanne est disponible en plusieurs versions de fonctionnement. Lorsque la vanne est activée, l'armature est attirée contrant ainsi un ressort.

Le moulage du système magnétique dans de la résine époxy permet une dissipation efficace de la chaleur.

- Commande directe
- Matériau du corps: Inox
- Commutation rapide
- Insensible aux fluides abrasifs, légèrement contaminés.

Applications

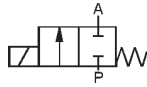
- Fluides et gaz neutres
- Fluides agressifs
- Eau déminéralisée
- Vide
- Air comprimé, non lubrifié
- Analyse d'eau, de gaz
- Evacuation des condensats
- Industrie pharmaceutique
- Process alimentaire
- Purge de vapeur
- Pilotage de vannes process



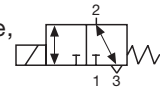
Caractéristiques techniques

Fonctions

A Vanne de passage 2/2, normalement fermée



T Vanne de passage 3/2, action directe, fonction universelle, Sens d'écoulement indifférent



Caractéristiques d'utilisation (Vanne)

Gamme de pression	0 - 16 bar (cf. spécifications)
Connexion	Taroudage G1/4
Diamètre	DN 2.0 - 4.0 mm Embase (sur demande)
Matériau corps	Inox 1.4401
Matériau étanchéité	FKM, EPDM
Fluides	EPDM: Alcalis, acides jusqu'à une concentration moyenne, lessives alcalines et agents de blanchiments. FKM: Acides corrosifs, solutions salines, gaz d'échappement
Température du fluide	-30 à +90 °C (EPDM) -10 à +90 °C (FKM)
Température ambiante	max. +55 °C
Viscosité max.	approx. 37 mm ² /s

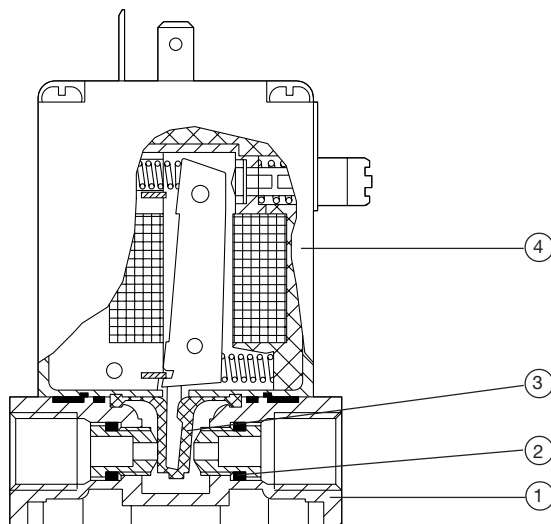
Temps de réponse

Fonction	Ouverture [ms]		Fermeture [ms]	
	AC	DC	AC	DC
A et T	8 - 15	10 - 20	8 - 15	10 - 20

Caractéristiques d'utilisation (Système magnétique)

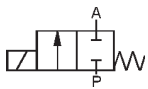
Tension de service	AC: 110, 230 V/50 Hz, DC: 24 V
Tolérance en tension	±10 %
Consommation	AC 30 VA (à l'appel) 15 VA / 8 W (en maintien) DC 8 W 5 W (sur demande)
Facteur de marche	marche continu 100 %
Cadence	approx. 1000 man./min.
Indice de protection	IP65 avec connecteur type 2508
Connexion électrique	connecteur type 2508 (DIN 43650, form A) pour câble ø 7 mm (standard)
Installation	indifférente

Matériaux



- 1 Corps de vanne: Inox 1.4401
- 2 Joints toriques: FKM, EPDM
- 3 Membrane de séparation: FKM, EPDM
- 4 Bobine: Epoxy

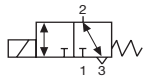
Tableau de commande (autres versions sur demande)



Normalement fermé

Electrovanne corps Inox

connexion	Orifice [mm]	Valeur Kv (eau) [m ³ /h]	Valeur Q _{Nn} (air) [l/min]	Gamme de pression [bar]	Matériau étanchéité	Poids [kg]	Code Ident.		
							Tension / Fréquence [V/Hz]		
							24/DC	110/50	230/50
G 1/4	2.0	0.11	120	0-16	EPDM	0.4	136 523 E	136 524 F	136 525 G
G 1/4	2.0	0.11	120	0-12	FKM	0.4	136 520 P	136 521 C	136 522 D
G 1/4	3.0	0.23	250	0-10	EPDM	0.4	136 529 L	136 530 R	125 953 J
G 1/4	3.0	0.23	250	0-10	FKM	0.4	136 526 H	136 527 A	136 528 K
G 1/4	4.0	0.28	325	0- 5	EPDM	0.4	136 533 G	136 534 H	140 529 C
G 1/4	4.0	0.28	325	0- 5	FKM	0.4	135 912 B	136 531 E	136 532 F



Fonction universelle,
Sens d'écoulement indifférent

Electrovanne corps Inox

connexion	Orifice [mm]	Valeur Kv (eau) [m ³ /h]		Valeur Q _{Nn} (air) [l/min]		Gamme de pression [bar]	Matériau étanchéité	Poids [kg]	Code Ident.		
		Tension / Fréquence [V/Hz]									
		24/DC	110/50	230/50							
G 1/4	2.0	0.11	0.08	120	85	0-12	EPDM	0.4	136 538 M	136 539 N	136 540 T
G 1/4	2.0	0.11	0.08	120	85	0-12	FKM	0.4	136 535 A	136 536 B	136 537 C
G 1/4	3.0	0.23	0.15	250	160	0- 8	EPDM	0.4	136 544 K	136 545 L	136 546 M
G 1/4	3.0	0.23	0.15	250	160	0- 8	FKM	0.4	136 541 Q	136 542 R	136 543 J

Options

- Diagnostics: Indicateur de position électrique
- Bobine à impulsion
- Nettoyage et test spécifiques
- Version pour le vide
- Corps de vanne en laiton
- Version à embase type 331
- Version anti-déflagrante

Electrovanne à armature battante avec membrane de séparation pour l'analyse

Type 330

Dimensions [mm]

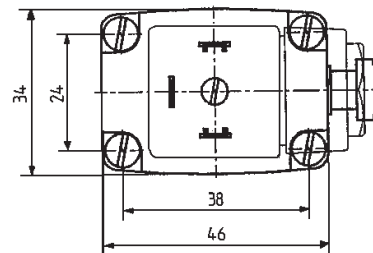
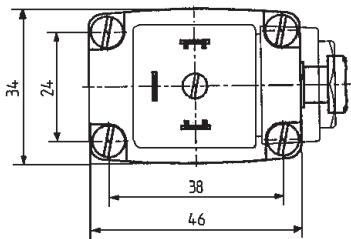
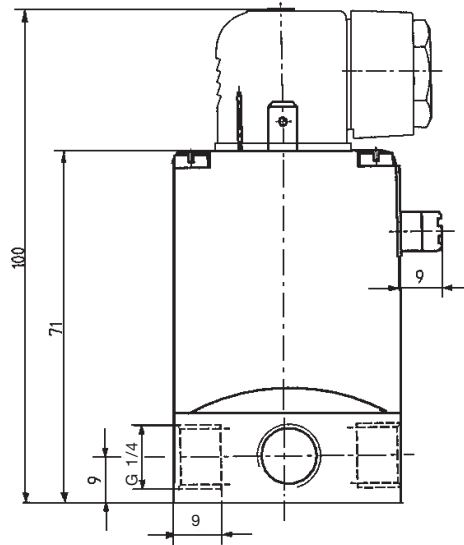
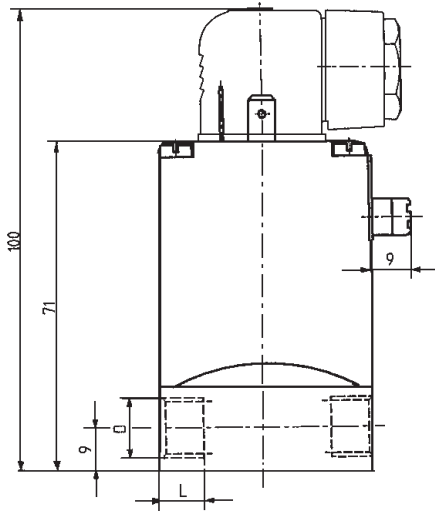
Version 2/2

Dimensions [mm]

Version 3/2

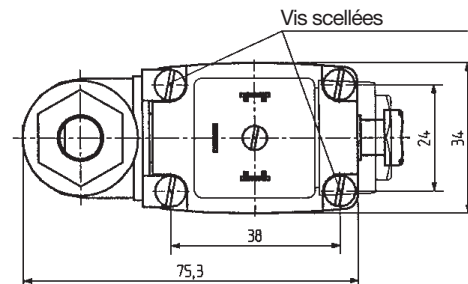
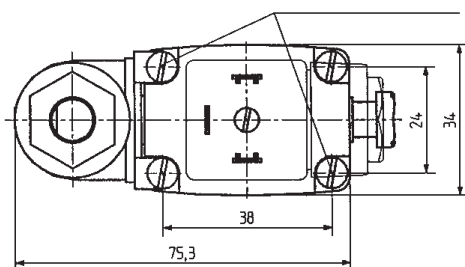
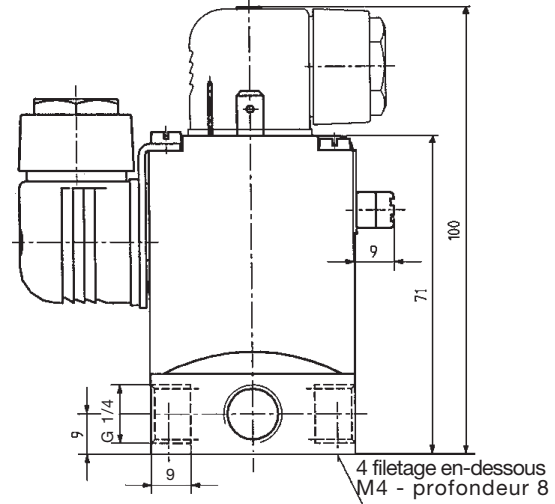
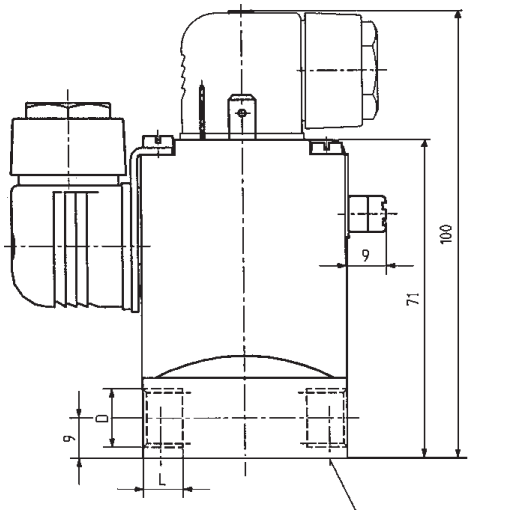
Version standard

Version standard



Vanne avec indicateur de position électrique
Type 1060 (sur demande)

Vanne avec indicateur de position électrique
Type 1060 (sur demande)



DTS 1000010485 FR Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 13.08.2008

Nous consulter pour toute application particulière préavis.

Sous réserve de modifications techniques sans

438461X-Ind**/Oct99

burkert