



Electrovanne 2/2, assistée, pour liquides et gaz neutres, vapeur, G 1/4, G 3/8

- Version compacte avec hautes performances
- Version haute pression jusqu'à 40 bar
- Version haute température jusqu'à 180 °C
- Temps de réponse rapide
- Version ATEX en option

Type 6240 peut être connecté à...



Type 2508
Connecteur



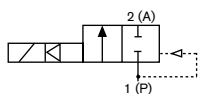
Type 1078
Temporisateur



Type 2511
Connecteur ASI

Le Type 6240 est une électrovanne assistée, avec un piston couplé et levage forcé. La vanne s'ouvre sans pression différentielle à partir de 0 bar. Sa conception spéciale permet de l'utiliser sur des fluides gazeux secs, à haute pression et de la vapeur jusqu'à 180°C.

Fonction A



Electrovanne 2/2, NF

Caractéristiques techniques

Raccordement	G 1/4, G 3/8
Diamètre	DN 6.0
Matériau du corps	Laiton, Inox
Matériau de la bobine	Epoxy
Classe d'isolation de la bobine	Epoxy classe H
Pièces internes	Laiton/Inox, PEEK, PTFE chargé carbone, FKM (EPDM sur demande) 1.4113, 1.4303
Matériau du joint	FKM/PTFE/FKM et PTFE/PEEK pour versions hautes températures et hautes pressions (EPDM sur demande)
Fluide	Liquides et gaz neutres, par ex air comprimé, eau, huile hydraulique Version haute température Vapeur et fluides chauds
Viscosité	max. 21 mm ² /sec
Température du fluide	FKM -10°C à +140 °C PTFE/graphite -40°C à +180 °C EPDM -30°C à +120 °C (sur demande)
Température ambiante	-10°C à max. 55°C
Tension de service	24 V DC, 24 V, 230V/50Hz (autres sur demande)
Tolérance de tension	±10%
Facteur de marche	100% marche continue
Raccordement électrique	Cosses pour connecteurs selon DIN EN 175301-803 Forme A pour connecteur Type 2508 (voir tableau de commande des accessoires en page 4)
Classe de protection	IP 65 avec connecteur
Poids	AC 8W 290g, DC 10W 300g
Montage	Position indifférente, de préférence avec le système magnétique vers le haut

Caractéristiques techniques, suite

Diamètre [mm]	Taille bobine [mm]	Consommation électrique				Temps de réponse	
		Appel AC [VA]	Main- tien AC [VA/W]	[W]	DC (à chaud/à froid) [W]	Ouverture [ms]	Fermeture [ms]
6	32	32	18	8	10/12	20	50
6	40	40	23	10	12/14	20	50

Temps de réponse [ms]: Mesuré à +20°C, 6 bar à la sortie

Ouverture montée en pression 0 à - 90%

Fermeture : chute de pression 100 -10%

Matériaux

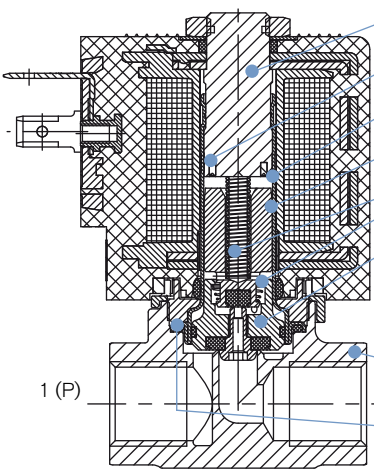
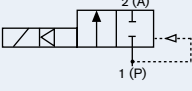
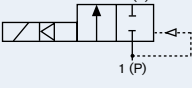
	Bouchon	1.4113
	Bague de déphasage	cuivre/argent
	Tube de guidage	1.4303
	Plongeur	1.4113
	Bague de guidage	PTFE chargé carbone
	Ressorts	1.4310
	Piston composé de :	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Laiton/Inox 1.4305 ▪ Inox ▪ Peek ▪ PTFE chargé carbone ▪ FKM/EPDM/PTFE (PTFE pour haute température et PTFE/FKM pour versions hautes pressions)
	Corps	Laiton/inox 1.4404 (316L)
	Matériau joint extérieur	FKM/EPDM PEEK (version haute température)

Tableau de commande pour les électrovannes (autres versions sur demande)

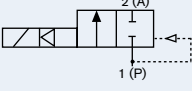
Version standard, toutes les électrovannes avec joint FKM, sans connecteur

Fonction	Raccordement	Diamètre [mm]	Valeur Kv eau [m ³ /h]	Gamme de pression 1) [bar]		Taille bobine [mm]	Code Ident. Tension/fréquence [V/Hz]		
				Liquide	Gaz		024/DC	024/50	230/50
A Electrovanne 2/2 NF 	Température du fluide -10° à +140°C, joint FKM								
	Corps laiton								
	G 1/4	6.0	0.6	0-16		32	177 800	177 801	177 802
	G 3/8	6.0	0.6	0-16		32	177 803	177 804	177 805
	Corps inox								
	G 1/4	6.0	0.6	0-16		32	177 806	177 807	177 808

Version haute température, toutes les électrovannes avec joint PTFE/PEEK, sans connecteur

Fonction	Raccordement	Diamètre [mm]	Valeur Kv eau [m ³ /h]	Gamme de pression 1) [bar]		Taille bobine [mm]	Code Ident. Tension/fréquence [V/Hz]		
				Liquide	Gaz		024/DC	024/50	230/50
A Electrovanne 2/2 NF 	Température du fluide -40° à +180°C, joint PTFE/PEEK								
	Corps inox								
G 1/4	6.0	0.6	0-16		32	184 739	184 740	184 741	

Version haute pression, toutes les électrovannes avec joint PTFE/FKM, sans connecteur

Fonction	Raccordement	Diamètre [mm]	Valeur Kv eau [m ³ /h]	Gamme de pression 1) [bar]		Taille bobine [mm]	Code Ident. Tension/fréquence [V/Hz]		
				Liquide	Gaz		024/DC	024/50	230/50
A Electrovanne 2/2 NF 	Température du fluide -10° à +140°C, joint PTFE/FKM								
	Corps laiton								
	G 1/4	6.0	0.6	0-25	0-40	40	184 742	184 743	184 744
	G 3/8	6.0	0.6	0-25	0-40	40	184 745	184 746	184 747

¹⁾ Surpression par rapport à la pression atmosphérique

Nota : Le connecteur doit être commandé séparément (voir page 4 ou la fiche technique Type 2508)

i Autres versions sur demande



Matériaux
Joint EPDM



Tension
Autres tensions

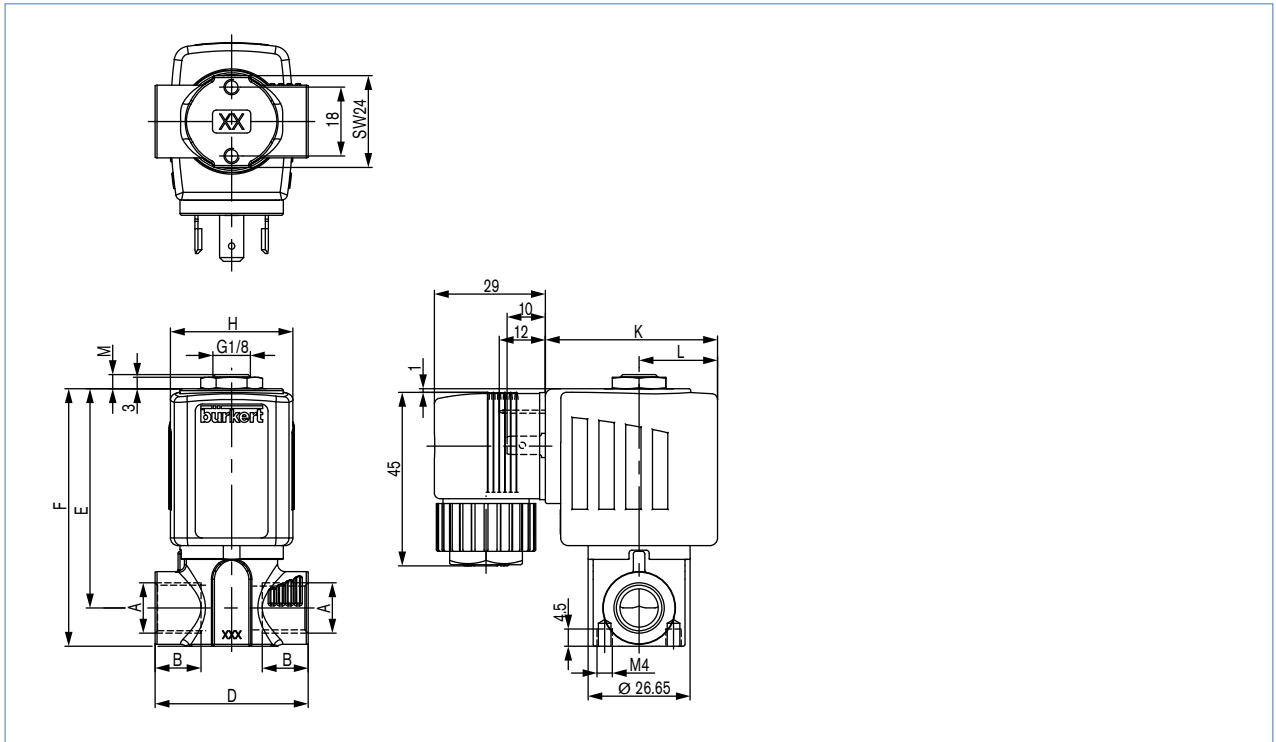


Raccordement
NPT, Rc
Version inox avec raccordement G 3/8



Agréments
ATEX


Dimensions [mm]

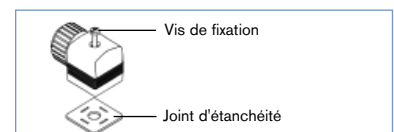


A Raccordement	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	M [mm]	H [mm]	K [mm]	L [mm]	Poids [g]
Raccord taraudé									
G 1/4	12	40	57.3	67.3	3.7	32	45	20.5	304
G 1/4	12	40	57.3	67.3	3.7	40	51	23.5	382
G 3/8	12	50	58.3	70.3	3.7	32	45	20.5	346
G 3/8	12	50	58.3	70.3	3.7	40	51	23.5	424

Tableau de commande pour les accessoires

Connecteur Type 2508 selon DIN EN 175301-803 Forme A

	Electron-ique	Tension/ Fréquence	Code Ident.
	Sans (standard)	0 - 250 V AC/DC	008 376
	avec LED	12 - 24 V AC/DC	008 360
	avec LED et varistor	12 - 24 V AC/DC	008 367
	Avec redresseur, LED et varistor	12 - 24 V AC/DC	008 363
	avec LED	200 - 240 V	008 362
	avec LED et varistor	200 - 240 V	008 369
	Autres versions voir fiche technique Type 2508		



La livraison d'un connecteur inclut le joint d'étanchéité et la vis de fixation. Autres versions de connecteurs selon DIN EN 175301-803 Forme A (précédemment DIN 43650), voir fiche technique Type 2508.

Pour trouver l'agence Bürkert la plus proche, cliquer sur la boîte →

www.burkert.fr

Pour toute autre application, veuillez nous consulter.

Sujet à modification
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1202/4_FR-fr_93710258