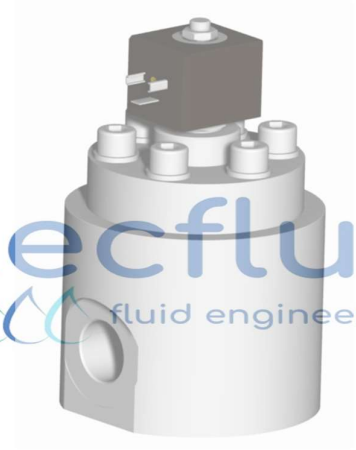
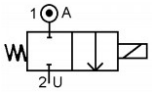
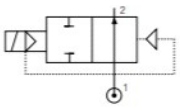


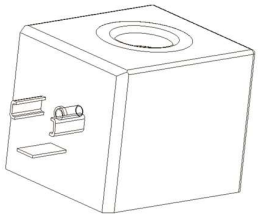
ELECTROVANNE 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE PISTON

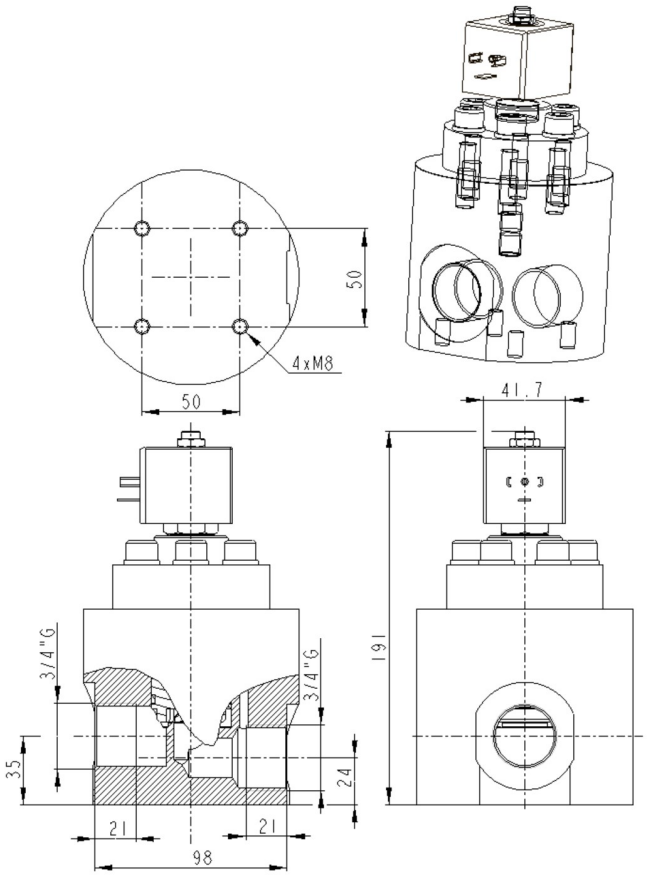
SOLENOID VALVE 2/2 WAYS ASSISTED WITH PISTON

TECHPI020ASSF0

SPECIFICATIONS TECHNIQUES	*TECHNICAL SPECIFICATIONS*
Fluides admis : air – eau – carburants – hydrogène - azote	*Media : air – water – fuel - hydrogen - nitrogen*
Pression différentielle : 10 à 300 bar maxi	*Pressure range : 10 to 300 bar max*
Température du fluide : 150° C maxi	*Media temperature : 150° C max*
Température ambiante : -20° à +60° C maxi	*Ambient temperature : -20° to +60° C max*
Viscosité : 40 centistokes maxi	*Media viscosity : 40 centistokes max*
Position montage : verticale axe vers le haut	*Mounting : vertical position*
Poids (avec bobine) : 8000 g	*Weight (including coil) : 8000 g*
Temps d'ouverture ou fermeture : 200 ms max	*Opening or closing time : 200 ms max*
Matériau corps : inox	*Body material : stainless steel*

TYPE	DN	Kv L/min	PRESSION *PRESSURE (bar)*	FONCTION *FUNCTION*	CLAPET *GASKET*	JOINT *O'RING*	*RACCORD PORT*
TECHPI020ASS	20	93	1-100	F (**NF/*NC***)  F (**NO/*NO***)	PTFE (**P**)	FKM (**F**) NBR (**N**) EPDM (**E**) Option : PTFE (**P**)	3/4"G Option : NPT
			1-200				
			10-300		VOLTALEF (**V**)		

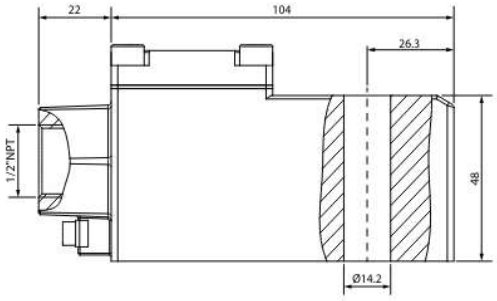
TENSION *VOLTAGE*		PUISSANCE POWER	PROTECTION PROTECTION	CLASSE D'ISOLATION INSULATION CLASS	TYPE
Vcc / Vdc	12 24	Puissance 14 watts *Power consumption 1 watts*	IP 65 avec connecteur inclus with connector included	Classe F 155°C	**T4015** **Pour pilote diamètre 15mm** **For pilot diameter 15mm** 
Ca/Ac	24 48 110 230	Avec connecteur redresseur With bridge connector A l'appel 48Va - au maintien 24Va *Inrush 48Va - holding 24Va4*			

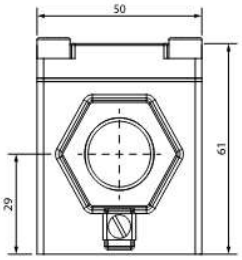


OPTIONS	*OPTIONS*
Armement manuel	*Manual override*
Détecteur de position	*Position detector*
Sonde de température fluide	*Temperature sensor fluid*
Prise de pression	*Pressure taking*
Bistable	*Latching*

OPTION BOBINE ATEX Exd SYSTEME 14		*OPTION Exd ATEX COIL SYSTEM 14*	
Taille : 50mm		*Size : 52mm*	
Protection : ATEX II 2GD Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb IP66 Ex tb IIIC T85°C o T100°C o T135°C Db IP66		*Protection* ATEX II 2GD Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb IP66 Ex tb IIIC T85°C o T100°C o T135°C Db IP66	
Entrée du câble :1/2 NPT presse étoupe en option		*Cable entry :1/2 NPT optional cable gland*	
Matière : aluminium		*Material : aluminium*	
INFORMATIONS GENERALES		***GENERAL DATA***	
Tolérance tension	+/- 10%	*Voltage tolerance*	+/- 10%
Température Ambiante	-40°C à +35°/+50°/+60°C	*Ambiant temperature*	-40°C à +35°/+50°/+60°C
Cycle	100%	*Duty Cycle*	100%
classe d'isolation des matériaux isolants selon DIN VDE 0580	H EN 60085	*insulation class of insulating materials according to*	F
Degré de protection	IP66	*Degree of protection*	IP65/IP67
Certificat d'examen de type	CESI 03 ATEX 344/02	*Examination certificat*	CESI 03 ATEX 344/02

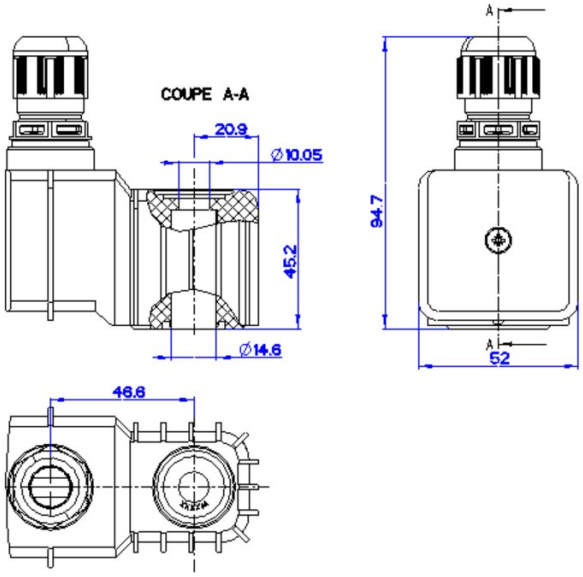






Référence *Reference*	Tension *Voltage*	Température ambiante *Ambiant temperature*	Puissance *Power*	Classe température *Temperature class*
SOLY0012C5000	12 DC	-40°C → +35°C	8	T6
		-40°C → +50°C		T5
		-40°C → +60°C		T4
SOLY0024C5000	24 VAC / DC	-40°C → +35°C	8	T6
		-40°C → +50°C		T5
		-40°C → +60°C		T4
SOLY0110C5000	110-120 VAC / DC	-40°C → +35°C	8	T6
		-40°C → +50°C		T5
		-40°C → +60°C		T4
SOLY0230C5000	230-240 VAC / DC	-40°C → +35°C	8	T6
		-40°C → +50°C		T5
		-40°C → +60°C		T4

OPTION BOBINE ATEX Exm SYSTEME 13		*OPTION Exm ATEX COIL SYSTEM 13*	
Taille : 52mm		*Size : 52mm*	
Protection : II 2 G Ex e mb IIC T4, T6 Gb II 2D Ex tb mb IIIC T130°C, T80°C Db IP 67		*Protection : II 2 G Ex e mb IIC T4, T6 Gb* *II 2D Ex tb mb IIIC T130°C, T80°C Db IP 67*	
Type de connexion : boîte à bornes		*Connection : Terminal box*	
Matière : thermoplastique		*Material Thermoplastic*	
INFORMATIONS GENERALES		***GENERAL DATA***	
Tolérance tension	+/- 10%	*Voltage tolerance*	+/- 10%
Température Ambiante	-40°C à +50°C/+60°C	*Ambiant temperature*	-40°C à +50°C/+60°C
Cycle	100%	*Duty Cycle*	100%
classe d'isolation des matériaux isolants selon DIN VDE 0580	F	*insulation class of insulating materials according to*	F
Degré de protection	IP65/IP67	*Degree of protection*	IP65/IP67
Certificat d'examen de type	PTB11 ATEX 2027 X	*Examination certificat*	PTB11 ATEX 2027 X





Référence *Reference*	Tension *Voltage*	Température ambiante *Ambiant temperature*	Puissance *Power*	Classe température *Temperature class*
113-030-0119	24 VAC / DC	-40°C → +50°C	2	T6
113-030-0318	110 VAC / DC	-40°C → +50°C	2	T6
113-030-0149	230 VAC / DC	-40°C → +50°C	2	T6
113-030-0103	24 VAC / DC	-40°C → +60°C	3	T4
113-030-0118	110 VAC / DC	-40°C → +60°C	3	T4
113-030-0094	230 VAC / DC	-40°C → +60°C	3	T4