



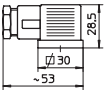


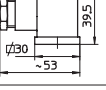




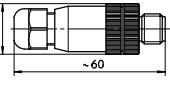


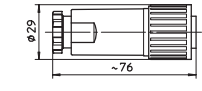


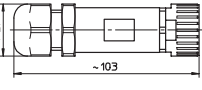


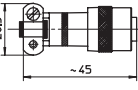


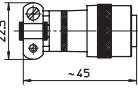


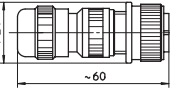


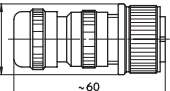








Connecteurs électriques/électroniques

pour valves ON/OFF et valves proportionnelles

1 CONNECTEURS ELECTRIQUES

RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS	APPLICATIONS	BORNES ELECTRIQUES (1)	INTERFACE BASE	PRESSE ÉTOUPE Ø CABLE	NORMES DE RÉFÉRENCE
SP-336 	Connecteur pour capteur de pression E-ATR-5		Type 1 voir paragraphe 4	PG7 4 ÷ 6 mm	Classe de protection IP 65 DIN 40050
SP-345 	Connecteur S (signal) standard sur valves proportionnelles type ZO(R)-T et ZO-L Connecteur pour capteur de position type E-TH-*		Type 2 voir paragraphe 4	PG7 4 ÷ 6 mm	Classe de protection IP 65 DIN 40050
SP-664 	Connecteur pour pressostat type X-MAP		Type 3 voir paragraphe 4	PG11 8 ÷ 10 mm	DIN 43650-A/ISO 4400 Classe de protection IP 65 DIN 40050
SP-666 (2) SP-667-24 SP-667-110 SP-667-220	Connecteur standard pour valves ON/OFF, alimentation DC ou AC. Connecteur W (puissance) standard pour les valves proportionnelles ZO(R)-A, ZO(R)-T et ZO-L En option connecteur transparent avec led intégrée pour valves ON/OFF				
SP-669 (2) 	Connecteur optionnel pour valves ON/OFF avec pont redresseur incorporé pour alimentation bobines DC avec tension AC				
SP-ZH-5P 	Connecteur de communication pour valves proportionnelles avec électronique numérique intégrée et interface CAN-BUS			PG9 6 ÷ 8 mm	M12-IEC60947-5-2 Classe de protection IP 67 DIN 40050
SP-ZH-5P/BP 	Connecteur de communication pour valves proportionnelles avec électronique numérique intégrée et interface PROFIBUS			PG9 6 ÷ 8 mm	M12-IEC60947-5-2 Classe de protection IP 68 DIN 40050 Reverse Key
SP-ZH-7P 	Connecteur standard unique à 7 pôles en matière plastique renforcé de fibre de verre pour valves proportionnelles avec électronique intégrée (3)			PG11 8 ÷ 10 mm	DIN 43563-BF6-3-PG11 Classe de protection IP 67 DIN 40050
SP-ZH-12P 	Connecteur standard unique à 12 pôles en matière plastique renforcé de fibre de verre pour valves proportionnelles avec électronique intégrée			PG16 ø 6 mm x 2 cable	DIN 43563* Classe de protection IP 65 DIN 40050
SP-PT-06E-8-3S 	Connecteur standard pour solénoïdes à sécurité intrinsèque			ø 3,2 mm	Suivant Mil-C-26482 Classe de protection IP 67 DIN 40050
SP-PT-06E-10-6S 	Connecteur militaire standard pour leviers potentiométriques type E-TLP			ø 4,8 mm	Suivant Mil-C-26482 Classe de protection IP 67 DIN 40050
SP-ZM-3P SP-ZS-3P (4) 	Connecteur pour solénoïdes militaires Connecteur pour solénoïdes marines			PG11 8 ÷ 10 mm	Suivant Mil-C-5015 Classe de protection IP 66 DIN 40050
SP-ZM-4P SP-ZS-4P (4) 	Connecteur pour capteur sur valves proportionnelles, exécution militaire Connecteur pour capteur sur valves proportionnelles, exécution marine			PG11 8 ÷ 10 mm	Suivant Mil-C-50516 Classe de protection IP 66 DIN 40050
SP-ZM-7P SP-ZS-7P (4)	Connecteur pour capteur sur valves proportionnelles, exécution militaire Connecteur pour capteur sur valves proportionnelles, exécution marine				
SP-PT-06W-8-4S 	Connecteur militaire standard pour capteur sur servovérins CKP, CKV, CKW			4,2 ÷ 5,8 mm	Suivant Mil-C-26482 Classe de protection IP 67 DIN 40050

(1) Les raccordements électriques doivent être effectués conformément aux instructions des fiches techniques de chaque valve.
(2) Ces connecteurs sont noirs. Les versions de couleur blanches sont également disponibles (**SP-666/A, SP-669/A**)
(3) Est aussi disponible un connecteur métallique type SP-ZM-7P en alliage d'aluminium cadmié.
(4) Comme SP-ZM-*P avec peinture epoxy.

2 CONNECTEURS ELECTRONIQUES POUR VALVES ON/OFF

RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS	APPLICATIONS	BORNES ELECTRIQUES (1)	INTERFACE BASE	PRESSE ÉTOUPE Ø CÂBLE	NORMES DE RÉFÉRENCE
E-SA	Connecteur électronique qui améliore les prestations et réduit les temps de commutation des valves équipées de bobines DC avec alimentation AC 110/50, 115/60 VAC avec bobine SP-C*U-24DC 220/50, 230/60 VAC avec bobine SP-C*U-48DC		Type 3 voir paragraphe 4	PG11 8 ÷ 10 mm	DIN 43650 Classe de protection IP 65 DIN 40050
E-SE	Connecteur électronique qui améliore les prestations et réduit les temps de commutation des valves équipées de bobines DC avec alimentation DC 12 VDC avec bobine SP-C*U-6DC 24 VDC avec bobine SP-C*U-12DC		Type 3 voir paragraphe 4		
E-SR/AC	Connecteur électronique pour la commutation d'électro-distributeurs avec bobines AC par biais de signal de pilotage à faible puissance (20 mA maxi.) Tension pilote: 4,7 ÷ 24 VDC Alimentation: 110/50, 115/60, 220/50, 230/60 VAC		Type 4 voir paragraphe 4		
E-SR/DC	Connecteur électronique pour la commutation d'électro-distributeurs avec bobines DC par le biais d'un signal pilote en faible courant (20 mA maxi.) Tension pilote: 4,7 ÷ 24 VDC Alimentation: 12, 24, 48 VDC Livré avec câble de 5 m		Type 4 voir paragraphe 4	ø 7 mm	Classe de protection IP 65 DIN 40050
E-SD/AC	Connecteur électronique avec filtre pour l'élimination des perturbations électriques induites au moment de la désexcitation des électrodistributeurs avec bobine AC. Alimentation: 110/50, 115/60, 220/50, 230/60 VAC		Type 4 voir paragraphe 4	PG11 8 ÷ 10 mm	DIN 43650 Classe de protection IP 65 DIN 40050
E-SD/DC	Connecteur électronique avec filtre pour l'élimination des perturbations électriques induites au moment de la désexcitation des électrodistributeurs avec bobine DC. Alimentation: 12, 24, 48 VDC		Type 3 voir paragraphe 4	PG11 8 ÷ 10 mm	DIN 43650 Classe de protection IP 65 DIN 40050
SP-ZH-4P/68	Connecteur standard pour cartouches de sécurité ON/OFF type JODL			PG09 6 ÷ 8 mm	M12 IEC 60947-5-2 Classe de protection IP 65 DIN 40050

(1) Les raccordements électriques doivent être effectués conformément aux instructions des fiches techniques de chaque valve.

3 PRESSE ETOUPES POUR VALVES ANTI-DEFLAGRANTES

RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS	APPLICATION	PRESSE ÉTOUPE Ø CÂBLE	NORMES DE RÉFÉRENCE
<p>SP-PA19</p> <p>CH 33</p> <p>SP-PA112</p> <p>GK-1/2" ISO/JNI-6125 M20X1.5 UNI-4535 1/2" NPT ANSI B2.1</p>	Presse étoupe pour solénoïdes et capteurs anti-déflagrants	<p>min = 7 max = 9,5</p> <p>min = 9 max = 12</p>	IP 67

4 INTERFACES DES BASES: DIMENSIONS [mm]

<p>Type 1</p>	<p>Type 2</p>	<p>Type 3</p>	<p>Type 4</p>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------