

#### PRESENTATION

- Tête magnétique antidéflagrante, destinée à être utilisée en atmosphères explosibles, examen CE de type selon Directive ATEX 94/9/CE  
**N° de l'attestation CE de type : KEMA 98 ATEX 2544**
- Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité aux normes européennes **EN 50014**, **EN 50020**, **EN 50281-1-1** et **EN 50284**
- Cette tête magnétique haute efficacité peut fonctionner sur des installations qui nécessitent une faible consommation électrique (0,4 W)
- La bobine classe F est prévue pour un fonctionnement permanent. Elle dispose de composants noyés pour la protection électrique, d'un raccordement indépendant des polarités et d'un circuit amplificateur électronique intégré
- Degré de protection IP65
- Tête magnétique associable à une gamme étendue d'électrovannes et de distributeurs ASCO/JOUCOMATIC

#### CONSTRUCTION

Encapsulage	Polypropylène (PP)
Tube-culasse, ressorts	Acier inox
Culasse et noyau mobile	Acier inox
Garnitures d'étanchéité	NBR (nitrile)
Bague de guidage	PTFE (téflon)
Conformité connecteur	ISO 4400
Embase fileté	AISI 430 SS
Plaque signalétique	Acier inox
Mode de protection	II 1 G EEx ia IIC T6 (1) II 2 D IP65 T 85°C

(1) L'utilisation de la catégorie "1 G" n'est possible que si le corps de vanne/distributeur est aussi certifié pour la catégorie 1 G (non électrique selon EN 13463-1).

#### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tensions standard (2) CC (=) 24V nominal

(2) Pour assurer un fonctionnement normal, une intensité d'au moins 28mA est nécessaire.

#### TABLEAU DE CLASSIFICATION PAR TEMPERATURE

Têtes CC (=)

Pn (Watt)	taille bobine		ambiante maxi °C <sup>(3)</sup>			
	MXX	M12	T6 85°C	T5 100°C	T4 135°C	T3 200°C
0,4	●	●	60			

classe d'isolation F (155°C) 100 % E.D.

Vérifier que la puissance soit compatible avec le produit sélectionné.

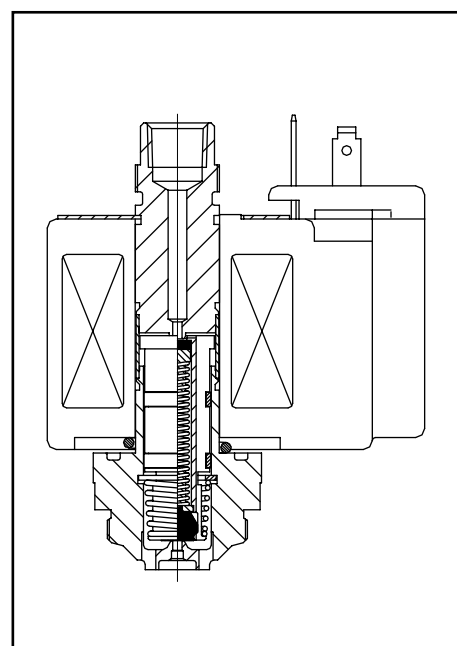
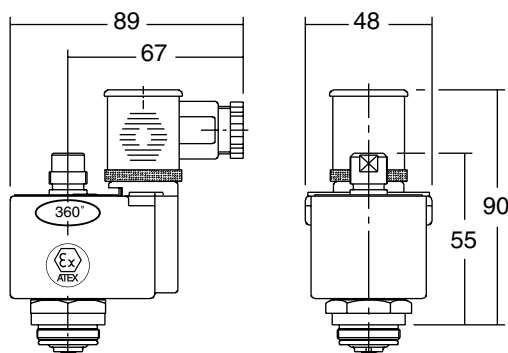
(3) Température ambiante minimum : -40°C. Cette température peut être limitée par la plage de température de fonctionnement de la vanne ou du distributeur.

#### RACCORDEMENT

- La tête magnétique se monte dans toutes les positions et s'oriente sur 360° pour ajuster la position d'entrée de câble
- La tête magnétique doit être raccordée à un boîtier d'alimentation électrique spécifique et homologué (barrière ou interface), installé en zone non dangereuse

#### ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

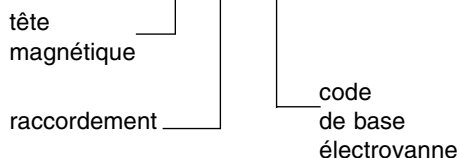
masse : 0,4



#### COMMANDE

Les électrovannes équipées de cette tête magnétique à sécurité intrinsèque seront identifiées en faisant précéder leur code du préfixe **ISSC**.

Exemple : **ISSC B314A300**



#### PRESENTATION

- Tête magnétique antidéflagrante, destinée à être utilisée en atmosphères explosibles, examen CE de type selon Directive ATEX 94/9/CE  
**N° de l'attestation CE de type : KEMA 98 ATEX 2544**
- Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité aux normes européennes **EN 50014, EN 50020, EN 50281-1-1 et EN 50284**
- Cette tête magnétique haute efficacité peut fonctionner sur des installations qui nécessitent une faible consommation électrique (0,4 W)
- La bobine classe F est prévue pour un fonctionnement permanent. Elle dispose de composants noyés pour la protection électrique, d'un raccordement indépendant des polarités et d'un circuit amplificateur électronique intégré
- Le boîtier est équipé d'un presse-étoupe pour câble non armé de Ø de gaine de 7 à 12 mm
- Degré de protection IP67
- Tête magnétique associable à une gamme étendue d'électrovannes et de distributeurs ASCO/JOUCOMATIC



#### CONSTRUCTION

Boîtier tête magnétique	WPIS	Acier galvanisé (revêtement epoxy)
	WSIS	Acier inox, AISI 316
Tube-culasse, ressorts		Acier inox
Culasse et noyau mobile		Acier inox
Garnitures d'étanchéité		NBR
Bague de guidage		PTFE
Embase filetée		AISI 430 SS
Plaque signalétique		Polyester
Raccordement bobine		Bornes à vis solidaires du bobinage
Presse étoupe		Polyamide (PA), M20x1,5
Mode de protection		II 1 G EEx ia IIC T6 (1)
		II 2 D IP67 T 85°C

(1) L'utilisation de la catégorie "1 G" n'est possible que si le corps de vanne/distributeur est aussi certifié pour la catégorie 1 G (non électrique selon EN 13463-1).

#### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tensions standard (2) CC (=) 24V nominal

(2) Pour assurer un fonctionnement normal, une intensité d'au moins 28mA est nécessaire.

#### TABLEAU DE CLASSIFICATION PAR TEMPERATURE

Têtes CC (=)

Pn (Watt)	taille bobine		ambiante maxi °C <sup>(3)</sup>			
	MXX	M12	T6 85°C	T5 100°C	T4 135°C	T3 200°C
Classe d'isolation F (155°C) 100 % E.D.						
0,4	●	●	60			

Vérifier que la puissance soit compatible avec le produit sélectionné.

(3) **Température ambiante minimum : -40°C.** Cette température peut être limitée par la plage de température de fonctionnement de la vanne ou du distributeur.

#### RACCORDEMENT

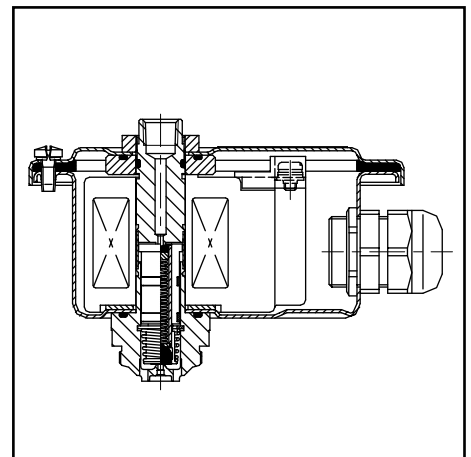
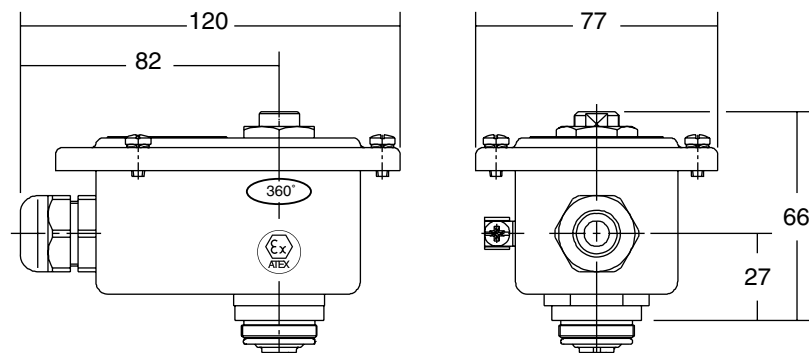
- La tête magnétique se monte dans toutes les positions et s'oriente sur 360° pour ajuster la position d'entrée de câble
- La tête magnétique doit être raccordée à un boîtier d'alimentation électrique spécifique et homologué (barrière ou interface), installé en zone non dangereuse

#### OPTIONS

- Presse étoupe en laiton nickelé ou en acier inox
- Conduit d'entrée de câble, 1/2"NPT, M20x1,5, 3/4"NPT ou M25x1,5, en aluminium ou acier inox

#### ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

masse : 0,59



#### COMMANDE

Les électrovannes équipées de têtes magnétiques à sécurité intrinsèque seront identifiées en faisant précéder leur code du préfixe **WPIS** ou **WSIS**.

Exemple: **WPIS B317A308**  
**WSIS B317A308**

