



## EXPLICATION RELATIVE A LA PLAGE DE TEMPERATURE DES ELECTRODISTRIBUTEURS

Plage de température de l'électrodistributeur La plage de température est déterminée en fonction du matériau de la garniture sélectionnée, de la plage de température assurant le fonctionnement correct et, parfois, du fluide distribué (la vapeur, par exemple).

Plage de température de la tête magnétique La plage de température de la tête magnétique est déterminée en fonction de la plage de puissance sélectionnée (LP ou BP) ainsi que du mode de protection ATEX.

Plage de température totale La plage de température complète est déterminée en fonction des limites des deux plages de température spécifiées ci-dessus.

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Classe d'isolation bobine

Conformité électrique

Tensions standard

F

CEI 335

CC (=) 24V - 48V

CA (~) 24V - 48V - 115V - 230V<sup>(6)</sup>/50Hz; Autres tensions et 60Hz sur demande

préfixe option	puissances nominales				plages temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°)	mode de protection	protection électrique (EN 60529)	bobine de rechange		type <sup>(2)</sup>
	appel ~	maintien ~		chaud/froid =				~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)				230 V/50 Hz	24 V CC	
<b>Puissance version de base (Basic power = BP)</b>										
SC	55	23	10,5	9/11,2	-40 à +75	EN 60730	surmoulée IP65	400425-117	400425-142	01
SCDU	55	23	10,5	9/11,2	-40 à +75	II 3D IP65 T 200°C(-)/135°C(=)	surmoulée IP65	- <sup>(4)</sup>	- <sup>(4)</sup>	01
WP	55	23	10,5	9/11,2	-40 à +75	EN 60730	acier IP67	400405-117	400405-142	04
WPDU	55	23	10,5	9/11,2	-40 à +75	II 3D IP67 T 200°C	acier IP67	- <sup>(4)</sup>	- <sup>(4)</sup>	04
WS	55	23	10,5	9/11,2	-40 à +75	EN 60730	acier inox IP67	400405-117	400405-142	04
WSDU	55	23	10,5	9/11,2	-40 à +75	II 3D IP67 T 200°C	acier inox IP67	- <sup>(4)</sup>	- <sup>(4)</sup>	04
(WS)NF	55	23	10,5	-	[-60] <sup>(1)</sup> -40 à +25/40/60	II 2G/D Ex d IIC T6/T5/T4/Ex tD	alu./acier inox IP67	400405-117	-	02
(WS)NF	-	-	-	9/11,2	[-60] <sup>(1)</sup> -40 à +40/60/75	II 2G/D Ex d IIC T6/T5/T4/Ex tD	alu./acier inox IP67	-	400405-142	02
NK	55	23	10,5	9/11,2	-40 à +50/60	II 2G/D EEx d IIB+H <sub>2</sub> T4(-/=)	aluminium IP65	400405-117	400405-142	03
EM/WSEM	55	23	10,5	9/11,2	-40 à +40	II 2G/D Ex mb II T3(-)/T4(=)/Ex mD	acier/acier inox IP67	400909-117	400913-142	04
PV	55	23	10,5	9/11,2	-40 à +65	II 2G/D Ex mb II T3(-)/T4(=)/Ex mD	surmoulée IP67	- <sup>(4)</sup>	- <sup>(4)</sup>	05
EF	55	23	10,5	9/11,2	-40 à +54/40	NEMA type 7 et 9	surmoul. NEMA 4X	238610-058	238710-006	06
EV	55	23	10,5	9/11,2	-40 à +54/40	NEMA type 7 et 9-316 SS	surmoul. NEMA 4X	238610-058	238710-006	06
ZN	55	23	10,5	9/11,2	-20 à +50	II 3G/D EEx nA II T3	surmoulée IP65	- <sup>(4)</sup>	- <sup>(4)</sup>	01
<b>Faible puissance (Low power = LP)</b>										
SC	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 à +60	EN 60730	surmoulée IP65	- <sup>(4)</sup>	- <sup>(4)</sup>	07
WP	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 à +60	EN 60730	acier IP67	- <sup>(4)</sup>	- <sup>(4)</sup>	09
WS	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 à +60	EN 60730	acier inox IP67	- <sup>(4)</sup>	- <sup>(4)</sup>	09
(WS)NF	-	-	1,9	-/1,9	[-60] <sup>(4)</sup> -40 à +75/80	II 2G/D Ex d IIC T6-T5/Ex tD	alu./acier inox IP67	- <sup>(4)</sup>	- <sup>(4)</sup>	08
EM/WSEM	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 à +55	II 2G/D Ex emb II T5/Ex tD	acier/acier inox IP67	- <sup>(4)</sup>	- <sup>(4)</sup>	09
PV	-	-	-	1,7/1,7	-40 à +65	II 2 G/D Ex mb II T6 / Ex mD	surmoulée IP67	-	- <sup>(4)</sup>	10
EF	-	-	-	1,7/1,7	-40 à +60	NEMA type 7 et 9	surmoul. NEMA 4X	-	- <sup>(4)</sup>	11
EV	-	-	-	1,7/1,7	-40 à +60	NEMA type 7 et 9-316 SS	surmoul. NEMA 4X	-	- <sup>(4)</sup>	11
ISSC <sup>(3)</sup>	-	-	-	0,4/0,4	-40 à +60	II 1G/2D EEx ia IIC T6	surmoulée IP65	-	268976-001	12
WPIS/WSIS <sup>(3)</sup>	-	-	-	0,4/0,4	-40 à +60	II 1G/2D EEx ia IIC T6	acier/acier inox IP67	-	268900-001	09
ZN	-	-	-	1,7/1,7	-20 à +50	II 3G/D EEx nA II T3	surmoulée IP65	-	- <sup>(4)</sup>	07

préfixe option	paramètres sécurité				
	U <sub>i</sub> (= CC) (V)	I <sub>i</sub> (mA)	P <sub>i</sub> (W)	L <sub>i</sub> (μF)	C <sub>i</sub> (mF)
<b>Faible puissance (Low power = LP)</b>					
ISSC	32	500	1,5	0	0
WPIS/WSIS	32	500	1,5	0	0

<sup>(1)</sup> Température certifiée pour ces têtes magnétiques.

<sup>(2)</sup> Voir encombrements pages 4 à 6.

<sup>(3)</sup> Pilotes sécurité intrinsèque : Vérifier les caractéristiques électriques complémentaires dans les pages correspondantes du catalogue (têtes ISSC/WPIS/WSIS).

<sup>(4)</sup> Bobines ATEX de rechange, nous consulter

<sup>(5)</sup> Faible puissance (Low Power), 230 V CA n'existe pas. Tension maxi en CA 115 V

- Non réalisable

## CONNEXIONS ELECTRIQUES

préfixe	connection
SC, SCDU, ZN, ISSC	Connecteur débrochable, conformité EN175301-803A (ISO 4400), pour câble de diamètre extérieur de 6 à 10 mm
WP, WS, EM, WSEM, WPDU, WSDU, WPIS, WSIS	Presse-étoupe M20 pour câble non armé de diamètre de gaine de 7 à 12 mm et bornes de masse interne et externe.
NF, WSNF	Conduits d'entrée de câble 1/2" NPT. Boîtiers fournis sans presse-étoupe.
NK	Conduits d'entrée de câble 3/4" NPT. Boîtier fourni sans presse-étoupe.
PV	Câble noyé de longueur 2 m
EF/EV	Conduit 1/2 NPT, fils longueur 35 cm

## OPTIONS ADDITIONNELLES

- Electro-distributeur livré avec alimentation externe du pilotage, TPL 20547
- Autres types de raccordement disponibles sur demande
- Câbles de longueur différente sur versions Ex mb (préfixe "PV")
- Conformité aux normes "UL", "CSA" et autres normes locales disponibles sur demande
- Conduits d'entrée de câble pour boîtier acier : 1/2" NPT (aluminium ou acier inox AISI 316), préfixe "T" ou M20 x 1,5, préfixe "ET"

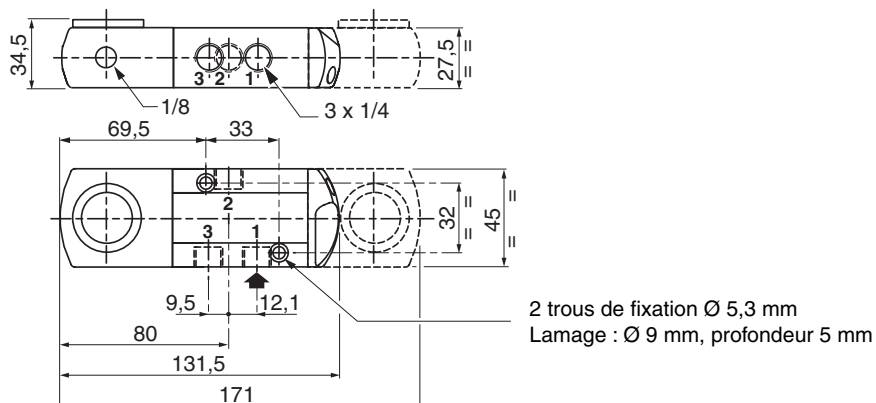
## INSTALLATION

- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque distributeur
- Possibilité de montage des électrodistributeurs dans toutes les positions
- CEI 61508 Sécurité Fonctionnelle (suffixe SL), plage de température autorisée : -40°C à +60°C. Probabilité de défaillance, nous consulter
- Il est nécessaire de canaliser ou d'équiper les échappements pour protéger les composants internes de l'électrodistributeur dans le cas d'utilisation à l'extérieur ou en environnement difficile (poussières, liquides, etc.)
- Les repères de raccordement sont les suivants 8 = NPT (ANSI 1.20.3); G = G (ISO 228/1)
- Tête préfixe "(WS)NF", taraudée 1/2" NPT (option M20 x 1,5 (préfixe "ET")), fournie sans presse-étoupe
- Tête préfixe "NK", taraudée 3/4" NPT (option 1/2" NPT (préfixe "T") ou M20 x 1,5 (préfixe "ET")), fournie sans presse-étoupe

Consultez notre documentation sur : [www.asco-process-scope.com](http://www.asco-process-scope.com)

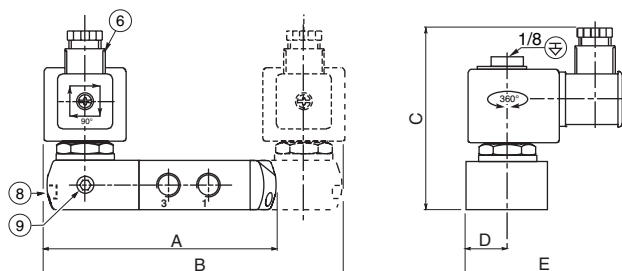
### ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

#### Tous types



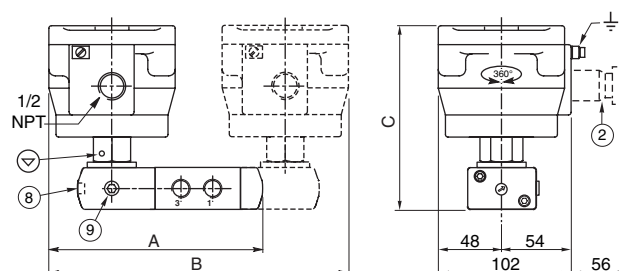
**TYPE 01 : Préfixes, SC: IP65, ZN : II 3 G/D, IP65, EEx nA II, SCDU : II 3 D, IP65, T100°C à 200°C**  
 Puissance version de base  
 Surmoulée époxy  
 CEI 335 / ISO 4400

551A407 / 551A408



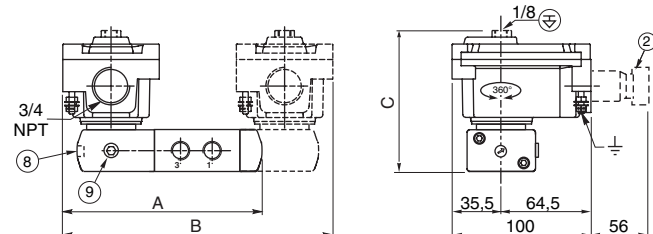
**TYPE 02 : Préfixes NF/WSNF : II 2 G/D, IP67, Ex d IIC**  
 Puissance version de base  
 Aluminium, enduite époxy (NF)  
 Acier inox AISI 316 (WSNF)  
 EN/CEI 60079-1 et EN/CEI 61241-1

551A407 / 551A408



**TYPE 03, : Préfixe NK : II 2 G/D, IP65, Ex d IIB + H<sub>2</sub>**  
 Puissance version de base  
 Aluminium, enduite époxy  
 EN 60079-1 et EN 61241-1

551A407 / 551A408



**TYPE 04, : Préfixes, WP/WS, : IP67, EM/WSEM: II 2 G/D, IP67, Ex emb II, WPDU/WSDU, : II 3 D, IP67, T85°C à 200°C**  
 Puissance version de base  
 Métallique ; enduite époxy (EM, WP, WPDU)  
 Acier inox AISI 316 SS (WS, WSDU et WSEM)  
 CEI 335 / EN 60079-7/18 et EN 61241-1

551A407 / 551A408

