

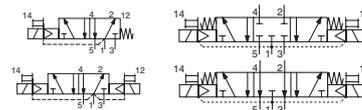
ASCO™ Electrovanne

simple/double pilotage (fonction mono/bistable) - à commande assistée
corps aluminium - taraudé 1/4" et 1/2"

5/2 - 5/3
SERIES
551 - 553

Présentation

- Distributeurs monostables en conformité avec la norme CEI 61508 (Version 2010 route 2_H) certifiés par le TÜV (série 551) et EXIDA (séries 551-553) avec des niveaux d'intégrité : SIL 2 pour HFT = 0 / SIL 3 pour HFT = 1
- Electro-distributeurs 5/2 et 5/3 à commande électropneumatique et raccordement taraudé
- Tous les orifices d'échappements de cet électrodistributeur étant canalisables, ils assurent une meilleure protection de l'environnement. Particulièrement recommandée pour les installations en zones sensibles telles que salles blanches, industries pharmaceutiques ou agro-alimentaires
- Distributeur garantissant en standard une complète isolation des composants internes contre les liquides, poussières, et autres agents présents dans l'environnement (version étanche par rapport à l'atmosphère)
- Possibilité de pilotage externe (alimentation externe du pilote) permettant un fonctionnement à partir d'une pression différentielle minimale de 0 bar par retournement d'une garniture spécifique
- Electrovanne conforme aux Directives UE applicables



Généralités

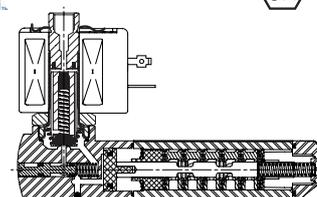
Pression différentielle 2 - 10,4 bar [1 bar = 100 kPa]
Débit (Qv à 6 bar) 1/4" = 860 l/min (5/2) ; 760 l/min (5/3) (ANR)
1/2" = 3800 l/min (5/2, 5/3)

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
air, gaz neutres, filtrés	-25°C à +60°C	NBR (nitrile) + PUR (polyuréthane)

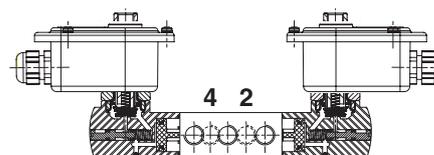
Matériaux en contact avec le fluide

(*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact

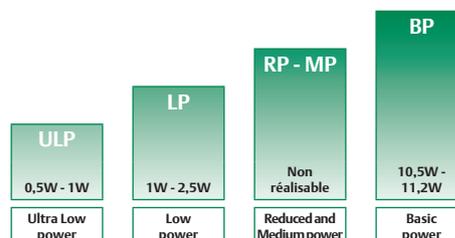
Corps	Aluminium anodisé noir
Embout (rappel ressort)	PA chargé de fibres de verre
Pièces internes du distributeur	Zamak, acier inox, POM, aluminium
Pièces internes pilote	Voir les pages catalogues spécifiques aux têtes magnétiques
Embouts pilotages	Aluminium
Tube-culasse	Acier inox
Culasse et noyau mobile	Acier inox
Ressort noyau	Acier inox
Garnitures d'étanchéité	NBR
Clapet supérieur	PA
Guide noyau	POM
Embase fileté (faible puissance)	Acier inox or aluminium
Siège	Laiton
Insert de siège	POM
Bague de déphasage	Cuivre
Bagues mobiles (faible puissance)	PTFE (Têtes NF/WSNF uniquement)



fonction 5/2, monostable



fonction 5/3



PLAGES DE PUISSANCE - valeurs au maintien à froid (watt)

Spécifications

Ø raccor- dement	Ø de passage	coefficient de débit Kv		pression différentielle admissible (bar)			puissance	préfixes optionnels têtes magnétiques							code de base			
								NEMA 7 & 9	ATEX / IECEx			IP65						
									Ex db	Ex eb mb	Ex mb		Ex ia					
(*)	(mm)	(m³/h)	(l/min)	mini ⁽¹⁾	maxi (PS)	air (*)	EF ⁽²⁾	LPKF	NF	EM	PV	LI	WSLI	SC				
5/2 - Commande électropneumatique - rappel ressort (monostable)																		
1/4"	6	0,75	12,5	0/2	10	10	BP	-	-	●	●	●	-	-	●	❖551B417 ⁽³⁾		
							BP	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	❖551G417 ⁽³⁾
							LP	-	●	●	●	○	-	-	●	-	-	❖551B317 ⁽³⁾
							LP	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	❖551G317 ⁽³⁾
							ULP	-	○	-	-	-	○	○	-	-	-	❖551B317 ⁽³⁾
							ULP	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	13	3,15	52,5	0/2	10	10	BP	-	-	●	●	●	-	-	●	❖553A417 ⁽³⁾		
							BP	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	❖553G417 ⁽³⁾
							LP	-	●	●	●	○	○	○	●	-	-	❖553A317 ⁽³⁾
							LP	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	❖553G317 ⁽³⁾
							ULP	-	○	-	-	-	○	○	-	-	-	❖553A317 ⁽³⁾
							ULP	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

❖ Sélectionner 8 pour NPT ANSI 1.20.3 ou sélectionner G pour ISO G (228/1) ● Version disponible ○ Disponible en CC uniquement. - Non disponible

⁽¹⁾ La valeur minimale 0 bar est obtenue seulement dans le cas où une pression externe de pilotage est appliquée.

⁽²⁾ UL CSA

⁽³⁾ Certification CEI 61508 sécurité fonctionnelle intégrée, utiliser le suffixe "SL".

Spécifications

Ø raccor- dement	Ø de passage	coefficient de débit Kv		pression différentielle admissible (bar)			puissance	préfixes optionnels têtes magnétiques								code de base							
								mini ⁽¹⁾	maxi (PS)		NEMA	ATEX / IECEx					IP65						
				air (★)	~	=			~/=	7 & 9		Ex db	Ex e mb	Ex mb	Ex ia			EF ⁽²⁾	LPKF	NF	EM	PV	LI
(⊕)	(mm)	(m³/h)	(l/min)																				
5/2 - Commande et rappel électropneumatiques (bistable)																							
1/4	6	0,75	12,5	0/2	10	10	BP	-	-	●	●	●	-	-	●	❖551B418							
							BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖551G418							
							LP	-	●	●	●	○	-	-	●	❖551B318							
							LP	○	-	-	-	-	-	-	-	❖551G318							
							ULP	-	○	-	-	-	○	○	-	❖551B318							
							ULP	○	-	-	-	-	-	-	-	❖551H318							
1/2	13	3,15	52,5	0/2	10	10	BP	-	-	●	●	●	-	-	●	❖553A418							
							BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖553G418							
							LP	-	●	●	●	○	-	-	●	❖553A318							
							LP	○	-	-	-	-	-	-	-	❖553G318							
							ULP	-	○	-	-	-	○	○	-	❖553A318							
							ULP	○	-	-	-	-	-	-	-	❖553H318							
5/3 - W1 - centre fermé, commande et rappel électropneumatiques																							
1/4"	6	0,66	11	0/2	10	10	BP	-	-	●	●	●	-	-	●	❖551B467							
							LP	-	●	●	●	○	-	-	●	❖551B367							
							ULP	-	○	-	-	-	○	○	-	❖551B367							
1/2"	13	3,15	52,5	0/2	10	10	BP	-	-	●	●	●	-	-	●	❖553A467							
							LP	-	●	●	●	○	-	-	●	❖553A367							
							ULP	-	○	-	-	-	○	○	-	❖553A367							
5/3 - W3 - centre ouvert à l'échappement, commande et rappel électropneumatiques																							
1/4"	6	0,66	11	0/2	10	10	BP	-	-	●	●	●	-	-	●	❖551B468							
							LP	-	●	●	●	○	-	-	●	❖551B368							
							ULP	-	○	-	-	-	○	○	-	❖551B368							
1/2"	13	3,15	52,5	0/2	10	10	BP	-	-	●	●	●	-	-	●	❖553A468							
							LP	-	●	●	●	○	-	-	●	❖553A368							
							ULP	-	○	-	-	-	○	○	-	❖553A368							

❖ Sélectionner 8 pour NPT ANSI 1.20.3 ou sélectionner G pour ISO G (228/1) ● Version disponible ○ Disponible en CC uniquement. - Non disponible
⁽¹⁾ La valeur minimale 0 bar est obtenue seulement dans le cas où une pression externe de pilotage est appliquée.
⁽²⁾ UL CSA

Préfixes

préfixe							désignation	puissance			
1	2	3	4	5	6	7		ULP	LP	MP	BP
E	F						Antidéflagrant - NEMA 7, 9 - conduit acier zingué (fils longueurs 46 cm)	○	○	-	●
E	F	H	T				EF (fils longueurs 46 cm) + haute température	○	○	-	●
E	F	H	T	L			EF + haute température + fils longueurs 182 cm	○	○	-	●
E	F	L					EF + fils longueurs 182 cm	○	○	-	●
J	B	E	F				EF + boîte de dérivation (conduit entrée câble (1/2" NPT))	○	○	-	●
J	B	E	F	M	F		EF + boîte de dérivation (conduit entrée câble (1/2" NPT)) + bobines protection contre surtensions	○	○	-	●
J	C	E	F				EF + boîte de dérivation (conduit entrée câble (3/4" NPT))	○	○	-	●
J	C	E	F	H	T		EF + boîte de dérivation (conduit entrée câble (3/4" NPT)) + haute température	○	○	-	●
E	M						Étanche IP66/67 - Boîtier métal (EN/CEI 60079-7,-18 et -31)*	-	●	-	●
		E	T				Conduit d'entrée de câble/filetage (M20 x 1,5)	-	●	-	●
L	P	K	F				Antidéflagrant - Aluminium (EN/CEI 60079-1, 60079-31)*	○	○	-	-
N	F						Antidéflagrant - Aluminium (EN/CEI 60079-1, 60079-31)*	-	●	-	●
P	V						Encapsulage époxy (EN/CEI 60079-18)*	-	○	-	●
S	C						Bobine et connecteur débrochable (EN/CEI 60730)	-	●	-	●
W	P						Étanche IP67 - Boîtier métal	-	●	-	●
L	I						Sécur. Intrinsèque - boîtier aluminium IP66/IP67 (EN/CEI 60079-11+31)*	○	-	-	-
W	S						Étanche IP67 - boîtier acier inox 316	-	●	-	●
W	S	L	P	K	F		Antidéflagrant acier inox 316L (EN/CEI 60079-1, 60079-31)*	○	●	-	-
W	S	E	M				Étanche IP66/67 - boîtier acier inox 316 (EN/CEI 60079-0+7+18+31)*	-	●	-	●
W	S			L	I		Sécur. Intrinsèque - boîtier inox 316L IP66/IP67 (EN/CEI 60079-11+31)*	○	-	-	-
W	S	N	F				Antidéflagrant acier inox 316L (EN/CEI 60079-1, 60079-31)*	-	●	-	●
		T					Conduit d'entrée de câble/filetage (1/2" NPT)	-	●	-	●
				H	T		Classe H - Haute temp., +80°C temp. ambiante	-	-	-	●
						X	Autres constructions spéciales	-	●	-	●

Sélection du matériel

ETAPE 1

Sélectionner le code de base, lettre d'identification du raccordement incluse.

Se référer au tableau de sélection du matériel page : 1 ou 2

Exemple : G551A417

ETAPE 2

Choisir le préfixe (combinaison).. Se référer au tableau de sélection du matériel et à celui du préfixe, respecter le niveau de puissance indiqué.

Exemple : EM

ETAPE 3

Sélectionner le suffixe (combinaison), si nécessaire. Se référer au tableau du suffixe, respecter le niveau de puissance indiqué.

Exemple : MO

ETAPE 4

Sélectionner la tension. Se référer aux tensions standard page : 4

Exemple : 230V / 50Hz

ETAPE 5

Code final / référence de commande.

Exemple :

EM G551A417MO 230 V / 50 Hz

Suffixes

suffixe							désignation	puissance			
1	2	3	4	5	6	7		ULP	LP	MP	BP
			M	O			Commande manuelle à impulsion	○	○/●	-	●
	S	L					Certification CEI 61508 Sécurité fonctionnelle ⁽¹⁾	○	○/●	-	●

Options & Accessoires

Série	Ø raccordement	protecteur d'échappement (acier inox)		
		G	NPT	(M)
551-553	1/8"	34600418 ⁽²⁾	34600482 ⁽²⁾	-
551	1/4"	34600419 ⁽²⁾	34600483 ⁽²⁾	-
553	1/2"	34600479 ⁽²⁾	34600479 ⁽²⁾	-
551	M5	-	-	34600484 ⁽²⁾

● Version disponible

○ Disponible en CC uniquement

- Non disponible

* Têtes magnétiques ATEX/IECex conformes EN ISO 80079-36 (2016) et EN ISO 80079-37 (2016) [vannes non électriques]

⁽¹⁾ Ne pas utiliser avec le suffixe MO

⁽²⁾ Inclus avec le suffixe «SL»

Exemples de commandes :

SC	G	551	B	417	230V / 50 Hz	
SC	G	551	B	417	SL	230V / 50 Hz
SC	G	551	B	418	MO	230V / 50 Hz
SCHT	8	551	B	418	MO	230V / 50 Hz
LPKF	G	551	B	317	MO	24V / CC
LPKF	G	551	B	317	MO	230V / 50 Hz
WSLPKF	G	551	B	317	MO	24V / CC
LI	G	553	A	317	24V / CC	
EM	8	553	A	418	MO	230V / 50 Hz
EF	G	551	G	417	MO	240V / 60 Hz

préfixe ———
taroudage orifice ———
code de base ———
tension ———
suffixe ———

Explication relative à la plage de température des électrovannes

Plage de température de l'électrovanne

La plage de température (TS) 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 ainsi que du mode de protection

Plage de température totale

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

Caractéristiques électriques

Classe d'isolation bobine

F

Conformité électrique

CEI 335

Tensions standard

CC (=) 24V - 48V

CA (~) 24V - 48V - 115V - 230V⁽¹⁾/50Hz; autres tensions et 60Hz sur demande

préfixe option	puissances nominales				plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°) ⁽²⁾	mode de protection	protection électrique (EN 60529)	bobine de recharge / kit		type ⁽³⁾
	appel ~	maintien ~	chaud =	froid =				~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)				230 V/50 Hz	24V/CC	
Puissance version de base (Basic Power = BP)										
SC	55	23	10,5	9/11,2	-40 à +75	EN 60730	IP65, surmoulée	400425-117	400425-142	01
WP/WS	55	23	10,5	9/11,2	-40 à +75	EN 60730	IP67, acier/inox	400405-117	400405-142	03
NF/WSNF	55	23	10,5	-	-60 à +25/40/60	II2G Ex db IIC Gb T6/T5/T4, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, alu./inox	400405-117	-	02
NF/WSNF	-	-	-	9/11,2	-60 à +40/60/75	II2G Ex db IIC Gb T6/T5/T4, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, alu./inox	-	400405-142	02
EM/WSEM	55	23	10,5	9/11,2	-40 à +40	II2G Ex eb mb IIC Gb T3, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, acier/inox	400909-117	400913-142	03
PV	55	23	10,5	9/11,2	-40 à +65	II2G Ex mb IIC Gb T3(~)/T4(=), II2D Ex mb IIIC Db	IP67, surmoulée	- ⁽⁴⁾	- ⁽⁴⁾	04
EF	55	23	10,5	9/11,2	-40 à +52/40	NEMA type 7 et 9	NEMA 4X	-	-	05
EFHT	55	23	10,5	9/11,2	-40 à +52/40	NEMA type 7 et 9	NEMA 4X	-	-	05
JBEF	55	23	10,5	9/11,2	-40 à +52/40	NEMA type 7 et 9	NEMA 4X	-	-	11
JBEFHT	55	23	10,5	9/11,2	-40 à +52/40	NEMA type 7 et 9	NEMA 4X	-	-	11
Faible puissance (Low Power = LP)										
SC	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 à +60	EN 60730	IP65, surmoulée	400925-097	400925-042	06
WP/WS	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 à +60	EN 60730	IP67, acier/inox	400926-097	400926-042	08
LPKF/WSLPKF	2,4	2,4	2,4	-	-40 à +40/65/80	II2G Ex db IIB+H2 Gb T6/T5/T4, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, alu./inox	- ⁽⁴⁾	- ⁽⁴⁾	12
LPKF/WSLPKF	-	-	-	2,1 ⁽⁵⁾	-40 à +40/80	II2G Ex db IIB+H2 Gb T6/T5, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, alu./inox	- ⁽⁴⁾	- ⁽⁴⁾	12
NF/WSNF	1,85	1,85	1,85	1,5/1,8	-60 à +75/80	II2G Ex db IIC Gb T6/T5, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, alu./inox	- ⁽⁴⁾⁽¹⁾	- ⁽⁴⁾	07
EM/WSEM	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 à +40/55	II2G Ex eb mb IIC Gb T6/T5, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, acier/inox	- ⁽⁴⁾	- ⁽⁴⁾	08
PV	-	-	-	1,7/1,7	-40 à +65	II2G Ex mb IIC Gb T6, II2D Ex mb IIIC Db	IP67, surmoulée	-	- ⁽⁴⁾	09
EF	-	-	-	1,8/1,8	-40 à +60	NEMA type 7 et 9	NEMA 4X	-	-	10
EFHT	-	-	-	1,8/1,8	-40 à +60	NEMA type 7 et 9	NEMA 4X	-	-	10
JBEF	-	-	-	1,8/1,8	-40 à +60	NEMA type 7 et 9	NEMA 4X	-	-	11
JBEFHT	-	-	-	1,8/1,8	-40 à +60	NEMA type 7 et 9	NEMA 4X	-	-	11
Très faible puissance (Ultra Low Power = ULP)										
LPKF/WSLPKF	-	-	-	0,5/0,5 ⁽⁵⁾	-40 à +70/80	II2G Ex db IIB+H2 Gb T6/T5, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, alu./inox	-	- ⁽⁴⁾	12
EF	-	-	-	0,55/0,7	-40 à +52/40	NEMA type 7 et 9	NEMA 4X	-	-	10
EFHT	-	-	-	0,55/0,7	-40 à +52/40	NEMA type 7 et 9	NEMA 4X	-	-	10
JBEF	-	-	-	0,55/0,7	-40 à +52/40	NEMA type 7 et 9	NEMA 4X	-	-	11
JBEFHT	-	-	-	0,55/0,7	-40 à +52/40	NEMA type 7 et 9	NEMA 4X	-	-	11
LI ⁽⁶⁾⁽⁷⁾	-	-	-	0,5/0,5	-40 à +60	II1G Ex ia IIC T6 Ga, II2D Ex tb IIIC Db ⁽⁷⁾	IP66/67, alu.	-	- ⁽⁴⁾	13
WSLI ⁽⁶⁾⁽⁷⁾	-	-	-	0,5/0,5	-40 à +60	II1G Ex ia IIC T6 Ga, II2D Ex tb IIIC Db ⁽⁷⁾	IP66/67, acier inox	-	- ⁽⁴⁾	13

préfixe option	paramètres sécurité				
	U _i (=CC)	I _i	P _i	L _i	C _i
	(V)	(mA)	(W)	(H)	(µF)
Très faible puissance (Ultra Low Power = ULP)					
LI/WSLI	32	500	1,5	0	0

(1) (WS)NF : Faible puissance (Low Power), 230 V CA n'existe pas. Tension maxi en CA 115 V

(2) La plage de température peut être limité par les garnitures d'étanchéité

(3) Voir encombrements pages : 5 à 8

(4) Bobines ATEX/IECEx de recharge, nous consulter

(5) LPKF/WSLPKF : 24 V CC (0,5 W)

(6) LI/WSLI : Vérifier les caractéristiques électriques dans les pages correspondantes du catalogue

(7) LI/WSLI : Très faible puissance (Ultra Low Power), 24 V CC uniquement (LI : **Pour une utilisation en zone 0, voir les conditions d'installation citées dans la mise en service.**)

- Non disponible

Raccordements électriques

préfixe	connexion
SC	Connecteur débrochable, conformité EN175301-803A (ISO 4400), pour câble de diamètre extérieur de 6 à 10 mm
WP, WS, EM, WSEM	Presse-étoupe M20 pour câble de diamètre extérieur de 7 à 12 mm.
NF, WSNF, LPKF, WSLPKF	Conduits d'entrée de câble 1/2" NPT. Boîtiers fournis sans presse-étoupe
PV	Câble noyé de longueur 2 m
LI, WSLI	Conduits d'entrée de câble 1/2" NPT. Boîtiers fournis sans presse-étoupe
EF	Conduit 1/2" NPT
JBEF	EF + boîte de dérivation

Options additionnelles

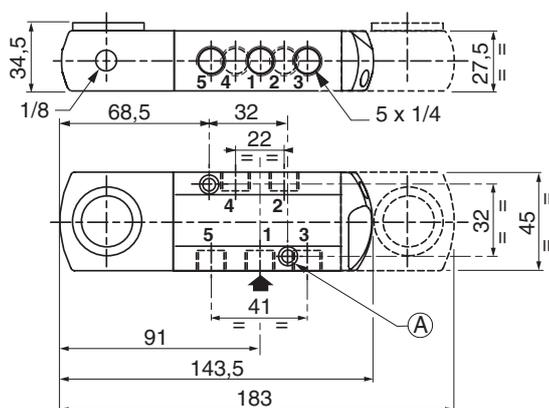
- Electro distributeur livré avec alimentation externe du pilotage, TPL 20547
- Autres raccordements réalisables sur demande
- Câbles de longueur différente sur tête magnétique Ex mb (préfixe "PV")

Installation

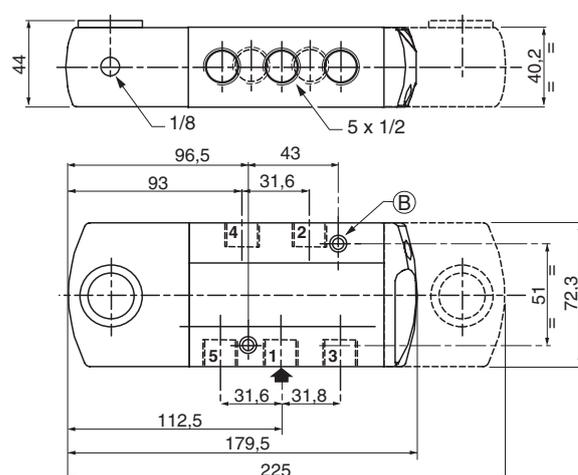
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne
- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Ne pas raccorder l'alimentation de pression à l'orifice 3 d'échappement. La construction "étanche à l'atmosphère" n'est pas adaptée pour la fonction "distributrice" et une utilisation en fonction NO. Fonctions disponibles en version spécifique, nous consulter
- Vérifier la compatibilité de la plage de température du corps avec celle de l'électrovanne pilote. Vérifier la compatibilité de la plage de température du corps avec celle de la tête magnétique. Pour éviter les erreurs, 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 Ex db préfixe "NF/WSNF", taraudée 1/2" NPT (option M20 x 1,5 (préfixe "ET")). Elles sont fournies sans presse-étoupe

Encombrements (mm), Masses (kg)

Série 551



Série 553



(A) 2 trous de fixation : Ø 5,3 mm Lamage : Ø 9 mm, profondeur 5 mm

(B) 2 trous de fixation : Ø 6,5 mm Lamage : Ø 11 mm, profondeur 6 mm

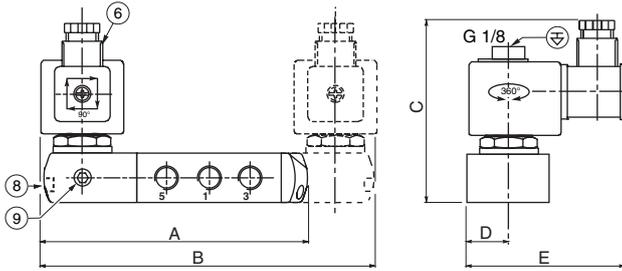
5/2 - 5/3
SERIES
551 - 553

Encombremets (mm), Masses (kg)



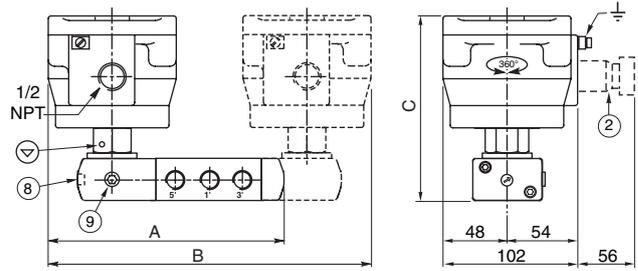
TYPE 01 :
Surmoulée époxy
SC : CEI 335 / ISO 4400

551B417/B418/B417MO/B418MO/B467/B468/B467MO/B468MO
553A417/A418/A417MO/A418MO/A467/A468/A467MO/A468MO



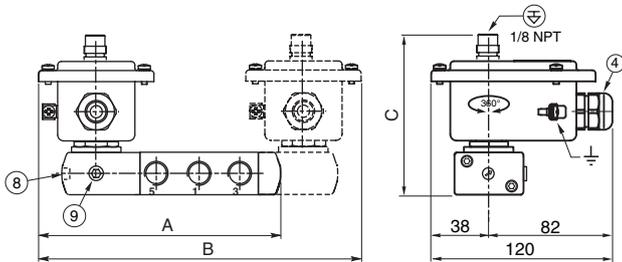
TYPE 02 :
Aluminium, revêtement époxy / Acier inox, AISI 316L
NF / WSNF : EN/CEI 60079-1, 60079-31

551B417/B418/B417MO/B418MO/B467/B468/B467MO/B468MO
553A417/A418/A417MO/A418MO/A467/A468/A467MO/A468MO



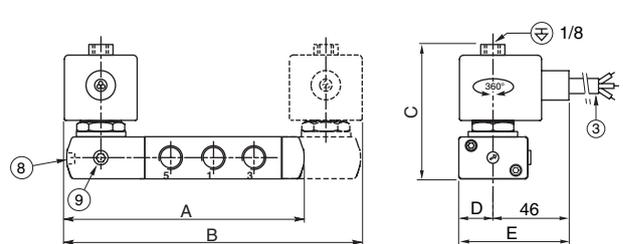
TYPE 03 :
Métallique, revêtement époxy / Acier inox, AISI 316L
WP / WS : CEI 335
EM / WSEM : EN/CEI 60079-7+18+31

551B417/B418/B417MO/B418MO/B467/B468/B467MO/B468MO
553A417/A418/A417MO/A418MO/A467/A468/A467MO/A468MO



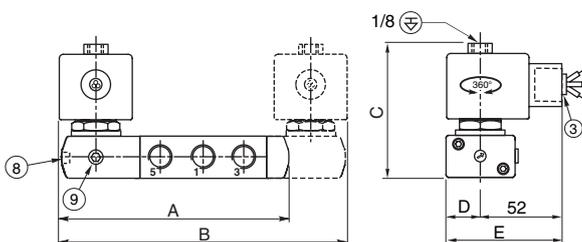
TYPE 04 :
Encapsulation époxy
PV : EN/CEI 60079-18

551B417/B418/B417MO/B418MO/B467/B468/B467MO/B468MO
553A417/A418/A417MO/A418MO/A467/A468/A467MO/A468MO



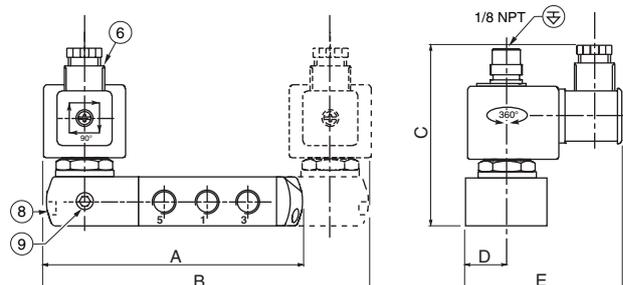
TYPE 05 :
Encapsulation époxy
EF : NEMA type 7, 9 / ICS-6 ANSI

551G417/G418/G417MO/G418MO/G467/G468/G467MO/G468MO
553G417/G418/G417MO/G418MO/G467/G468/G467MO/G468MO



TYPE 06 :
Surmoulée époxy
SC : CEI 335 / ISO 4400

551B317/B318/B317MO/B318MO/B367/B368/B367MO/B368MO
553A317/A318/A317MO/A318MO/A367/A368/A367MO/A368MO

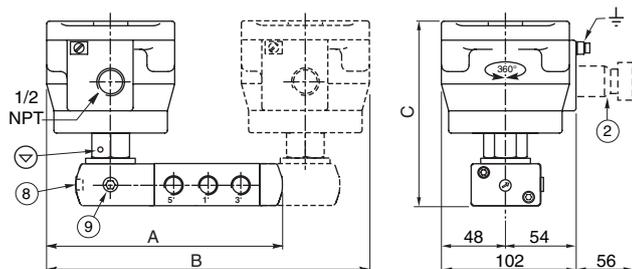


Encombremments (mm), Masses (kg)



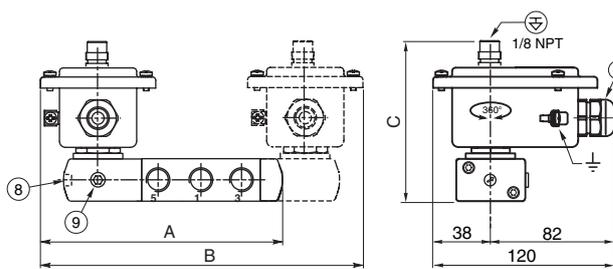
TYPE 07 :
Aluminium, revêtement époxy / Acier inox, AISI 316L
NF / WSNF : EN/CEI 60079-1, 60079-31

551B317/B318/B317MO/B318MO/B367/B368/B367MO/B368MO
553A317/A318/A317MO/A318MO/A367/A368/A367MO/A368MO



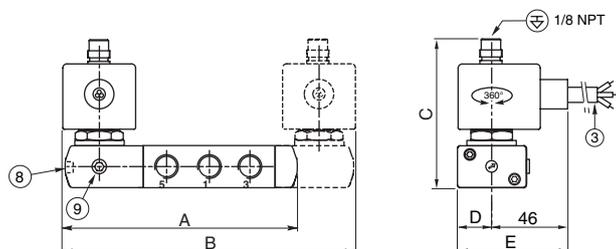
TYPE 08 :
Métallique, revêtement époxy / Acier inox, AISI 316L
WP / WS : CEI 335
EM / WSEM : EN/CEI 60079-7+18+31

551B317/B318/B317MO/B318MO/B367/B368/B367MO/B368MO
553A317/A318/A317MO/A318MO/A367/A368/A367MO/A368MO



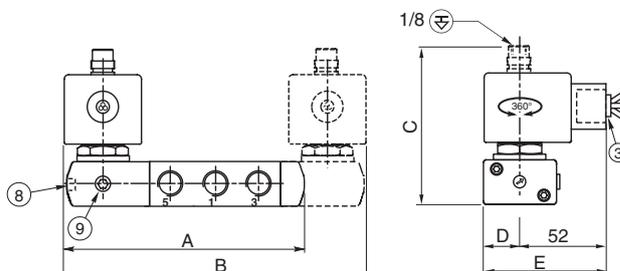
TYPE 09 :
Encapsulation époxy
PV : EN/CEI 60079-18

551B317/B318/B317MO/B318MO/B367/B368/B367MO/B368MO
553A317/A318/A317MO/A318MO/A367/A368/A367MO/A368MO



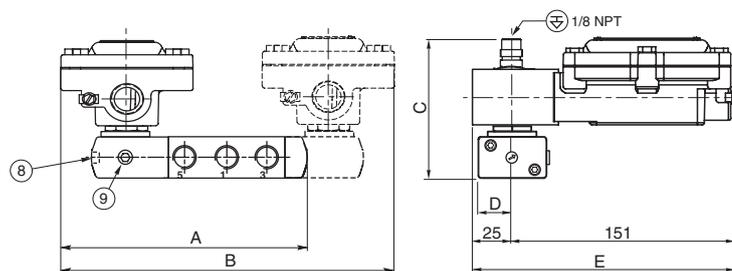
TYPE 10 :
Encapsulation époxy
EF : NEMA type 7, 9 / ICS-6 ANSI

551G317/H317/G318/H318/ G317MO/H317MO/G318MO/H318MO
553G317/H317/G318/H318/ G317MO/H317MO/G318MO/H318MO



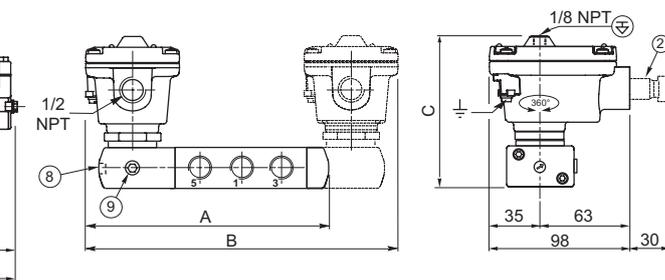
TYPE 11 :
Encapsulation époxy
JBEF : NEMA type 7, 9

551G317/H317/G318/H318/ G317MO/H317MO/G318MO/H318MO
553G317/H317/G318/H318/ G317MO/H317MO/G318MO/H318MO



TYPE 12 :
Aluminium peinture noire cathodique / Acier inox, AISI 316L
LPKF/WSLPKF : EN/CEI 60079-1, 60079-31

551B317/B318/B317MO/B318MO/B367/B368/B367MO/B368MO
553A317/A318/A317MO/A318MO/A367/A368/A367MO/A368MO



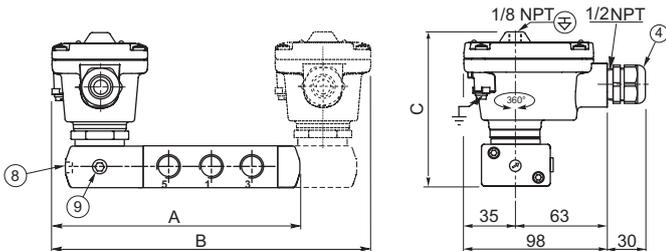
**5/2 - 5/3
SERIES
551 - 553**

Encombremments (mm), Masses (kg) 



TYPE 13 :
Aluminium peinture noire cataphorèse / Acier inox, AISI 316L
LI / WSLI : EN/CEI 60079-11, 60079-31

551B317/B318/B317MO/B318MO/B367/B368/B367MO/B368MO
553A317/A318/A317MO/A318MO/A367/A368/A367MO/A368MO



- ② Presse-étoupe certifié Ex d (sur demande)
- ③ Câble 3 conducteurs, longueur 2 m
- ④ Presse-étoupe pour câble non armé de Ø de gaine de 7 à 12 mm
- ⑥ Connecteur orientable 90° x 90° (câble ø 6 - 10 mm)
- ⑧ Commande manuelle, suffixe MO
- ⑨ Alimentation externe du pilotage : 1/8"
- ⊕ Echappement du pilotage raccordable
- ⊖ Echappement du pilotage non raccordable

type	préfixe/option	puissance	A		B		C		D		E		masse ⁽¹⁾			
			551	553	551	553	551	553	551	553	551	553	monostable		bistable	
			551	553	551	553	551	553	551	553	551	553	551	553	551	553
01	SC	BP	144	179,5	182	225	102,7	112,2	22,5	36,15	86,5	100,2	0,79	1,50	1,37	2,06
02	NF / WSNF	BP	170	224,3	236	314,6	141,8	151,3	-	-	-	-	1,88	2,54	3,54	4,20
03	WP / WS	BP	160	196,2	216	253,3	103	112,5	-	-	-	-	0,87	1,51	1,52	2,08
03	(WS)EM	BP	160	196,2	216	253,3	103	112,5	-	-	-	-	0,87	1,51	1,52	2,08
04	PV	BP	144	179,5	184	225	88	97,5	22,5	36,15	67,5	81,2	0,85	1,51	1,48	2,07
05	EF	BP	144,5	183	185	232	85,5	95	22,5	36,15	74,5	88,2	0,67	1,51	1,32	2,08
06	SC	LP	144,5	180,5	185	227	101,5	111	22,5	36,15	87,5	101,2	1,00	1,71	1,58	2,27
07	NF / WSNF	LP	170	224,3	236	314,6	141,8	151,3	-	-	-	-	1,88	2,54	3,54	4,20
08	WP/WS/(WS)EM	LP	160	196,2	216	258,3	102,2	111,7	-	-	-	-	1,08	1,72	1,73	2,29
09	PV	LP	144	179,5	184	225	100,5	110	22,5	36,15	67,5	81,2	1,06	1,72	1,69	2,28
10	EF	LP	144,5	183	185	232	100,5	110	22,5	36,15	74,5	88,2	0,88	1,72	1,53	2,29
11	JBEF	BP / LP / ULP	165,5	200	230,5	267	100,5	110	22,5	36,15	176	187,16	1,32	1,84	2,44	2,88
12	LPKF	LP / ULP	153	191,5	204	249	113	122,5	-	-	-	-	0,93	1,91	1,65	2,36
12	WSLPKF	LP / ULP	153	191,5	204	249	113	122,5	-	-	-	-	1,54	2,92	2,85	3,43
13	LI	ULP	153	191,5	204	249	113	122,5	-	-	-	-	0,94	1,92	1,66	2,37
13	WSLI	ULP	153	191,5	204	249	113	122,5	-	-	-	-	1,55	2,53	2,86	3,57

⁽¹⁾ Bobine et connecteur compris.

Accessoires

protecteur d'échappement
Réf. pochette
276405-001

échappement supérieur pilotage
version faible puissance
(pilote interface ASCO)

ØA	M5	1/8	1/4	3/8	1/2
B	4,5	10	11	11	14

protecteur d'échappement
(acier inox)

Détails, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés. 80088FR-2023/R01