

Présentation et avantages

- Très grand débit jusqu'à 1400 l/min
- Technologie à joints ou métal/métal dans un même encombrement
- Large sélection de connexions électriques : Electroniques G3 et 580 pour bus de terrain, connecteur Sub-D 25 ou 37 broches, connecteur rond 19 broches, connecteur rond 26 broches ou par borniers
- Possibilité d'alimentation interne ou externe pour l'air de pilotage et conforme à la norme ISO 15407-2 26 mm
- Distributeurs à commande électropneumatique qui peuvent être montés en îlots sur embases juxtaposables
- Electronique 580

**Généralités****Pression d'utilisation**

Voir «Sélection du matériel» [1 bar = 100 kPa]

Plage de température ambiante (TS)

Voir «Sélection du matériel»

Débit de fonctionnement

Voir «Sélection du matériel»

conforme ISO 6358

 $C(5/2) = 5,21 \times 10^{-8} \text{ m}^3/\text{s.Pa}$ (conductance sonique) $b(5/2) = 0,34$ (rapport de pression critique)**Plan de pose pneumatique**

Embase grand débit ou ISO 15407-2 26 mm

Raccordement

Embase juxtaposable

Temps de réponse

Voir «Sélection du matériel»

**Matériaux en contact avec le fluide**

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

Corps	Aluminium, traitement cataphorèse
Tiroir	Aluminium ou acier inox (métal/métal)
Piston	POM (à joints)
Ressort	Acier
Autres joints	NBR
Autres matériaux	PAM (polyarylamide) GF 50% (fibres de verre)
Embases	Aluminium, traitement cataphorèse

Caractéristiques électriques**Classe d'isolation bobine**

F

Conformité électrique

CEI-EN 60730-1 / CEI-EN 60730-2-8

Protection électrique

IP65 (EN 60529)

Tensions standard

CC (=) : 24V

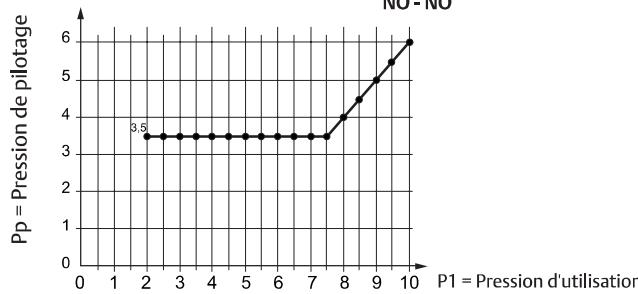
Puissances nominales (chaud/froid) (=)

1,4 W / 1,7 W

Sélection du matériel

fonction	type	symbole	interface	débit de fonctionnement		temps de commutation ouverture / fermée	pression de pilotage à 23°C (bar)	pression de service orifice 1	Code catalogue	
				à 6,3 bar ΔP 1 bar l/min (ANR)	1 → 2 2 → 3 1 → 4 4 → 5				maxi (PS) air (*)	=
DISTRIBUTEUR A TIROIR, TECHNOLOGIE A JOINTS, AVEC COMMANDE MANUELLE A IMPULSION										
2 x 3/2 NF	K	 ressort	Embase grand débit Embase ISO	950	800	15 / 20	3,5 (a)	8	2	8
				850	750					
2 x 3/2 NO	N	 ressort	Embase grand débit Embase ISO	950	950	15 / 20	3,5 (a)	8	2	8
				850	850					
5/2	S	 ressort	Embase grand débit Embase ISO	1400	1300	20 / 60	2	8	-0,95	8
	M	 rappel différentiel	Embase grand débit Embase ISO	1400	1300		3	8	-0,95	8
	J	 électropneumatique	Embase grand débit Embase ISO	1400	1300	20 / 20	2	8	-0,95	8
5/3	G	 W1 position centrale fermée	Embase grand débit Embase ISO	1400	1300	15 / 20	4	8	-0,95	8
	B	 W2 centre ouvert sous pression	Embase grand débit Embase ISO	1200	1100		3	8	-0,95	8
	E	 W3 centre ouvert à l'échappement	Embase grand débit Embase ISO	550	1200	18 / 45	3	8	-0,95	8

(a) NF - NF
NO - NO



Sélection du matériel

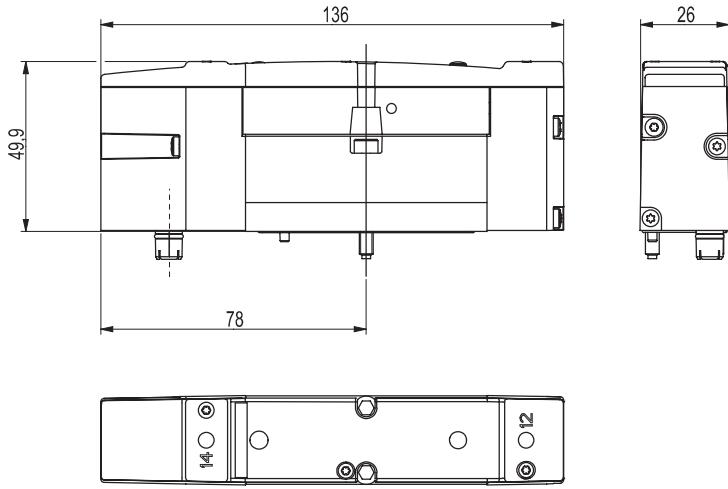
fonction	type	symbole	interface	débit de fonctionnement		temps de commutation ouverture / fermée	pression de pilotage à 23°C (bar)	pression de service orifice 1		Code catalogue		
				à 6,3 bar ΔP 1 bar l/min (ANR)				mini	maxi (PS) air (*)	=		
		pilote (14) rappel (12)		1 → 2 1 → 4	2 → 3 4 → 5			(ms)	mini	maxi		
DISTRIBUTEUR A TIROIR, TECHNOLOGIE METAL/METAL, AVEC COMMANDE MANUELLE A IMPULSION												
5/2	S	 ressort	Embase ISO	1100	1200	20 / 60	2	8	-0,95	8	R503A1B10MA00F1	
	J	 électropneumatique	Embase ISO	1000	950						R503A1B40MA00F1	
5/3		 W2 centre ouvert sous pression	Embase ISO	900	950	20 / 60	2	8	-0,95	8	R503A1B70MA00F1	
		 W3 centre ouvert à l'échappement	Embase ISO	700	750							
		 W2 centre ouvert sous pression	Embase ISO	1000	1000	20 / 60	2	8	-0,95	8	R503A1B50MA00F1	
		 W3 centre ouvert à l'échappement	Embase ISO	750	700							

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

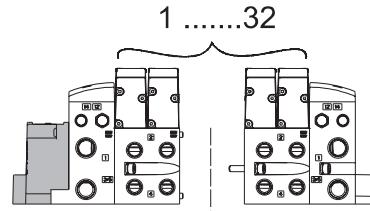
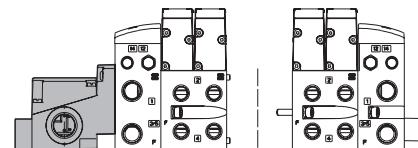
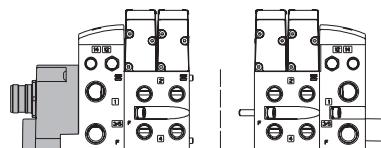
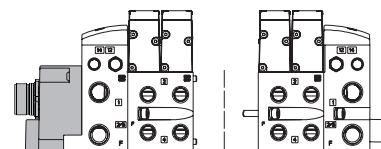
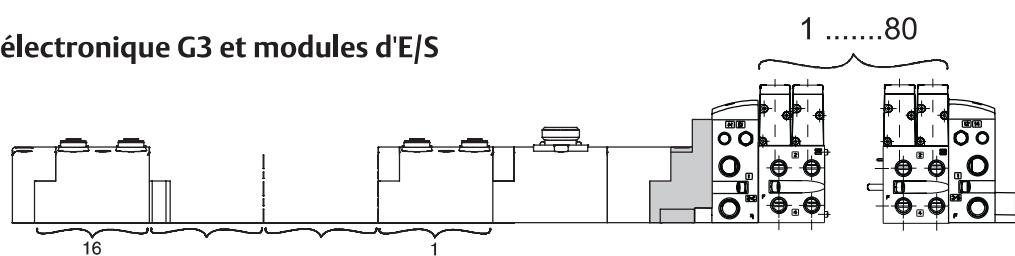
Distributeur plug-in

Encombrements (mm)

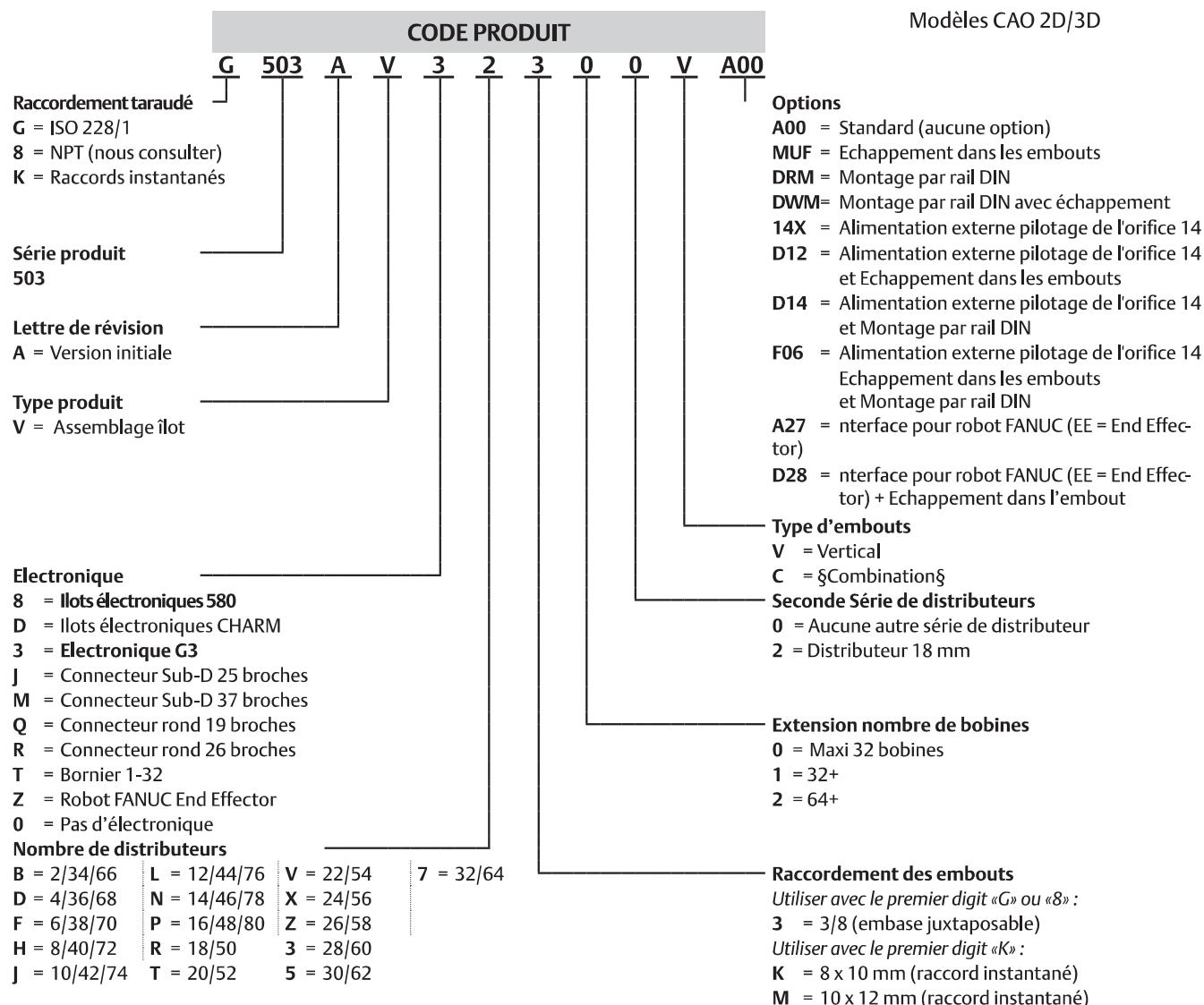
Modèles CAO 2D/3D



masses (kg)
0,236

Kits d'assemblage**Connecteur Sub-D 25 ou 37 broches****Bornier 1-32****Connecteur rond 19 broches****Connecteur rond 26 broches****Kit d'assemblage avec électronique G3 et modules d'E/S**

Comment commander Kit d'assemblage îlot



Nombre maximum de sorties de bobines

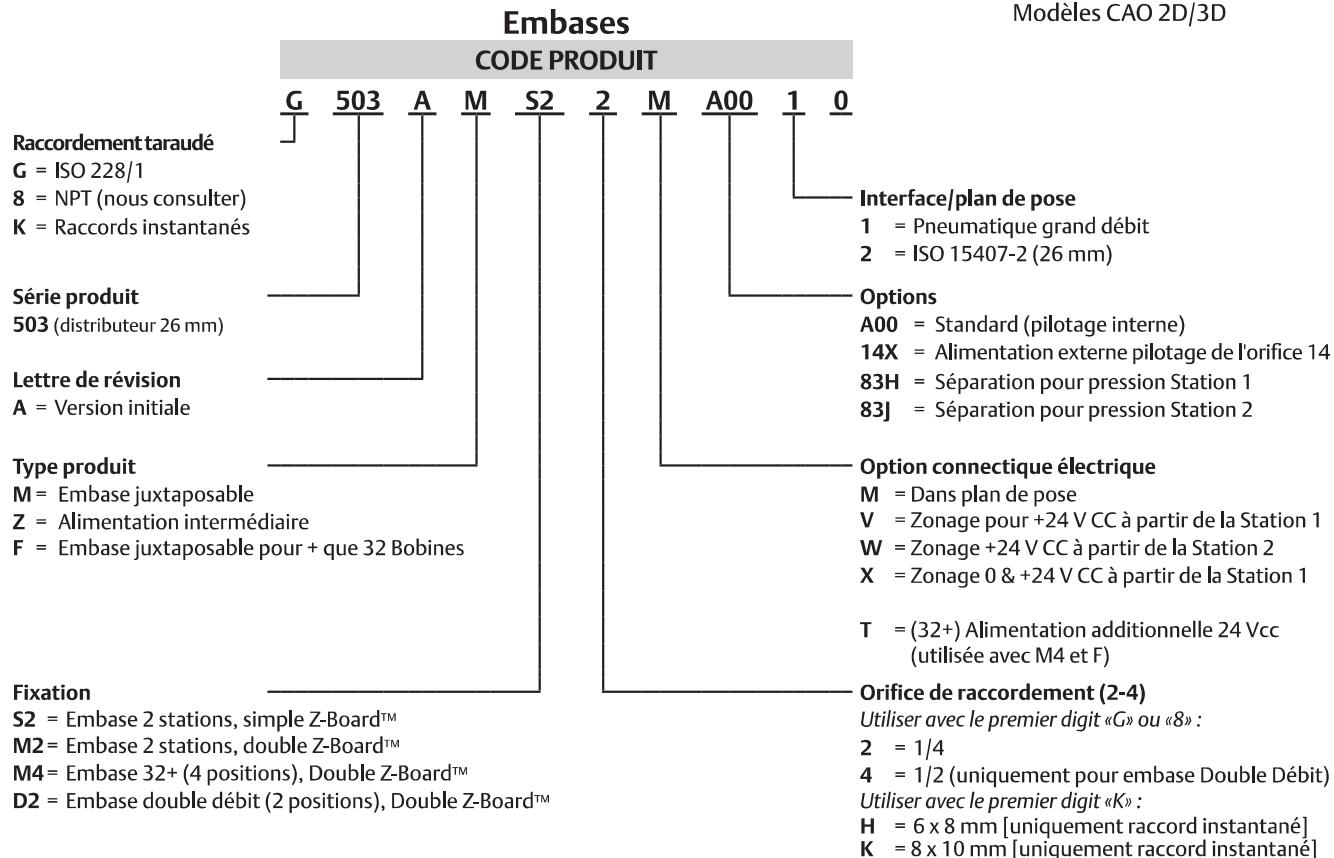
Bornier 1-32	Connecteur Sub-D 25 broches	Connecteur Sub-D 37 broches	Connecteur rond 19 broches	26 Pin Round Connector
32	22	32	16	22

*Remarque : Le nombre maxi de distributeurs est déterminé par :

- Le type de connexion électrique.
- Le type de distributeurs : distributeurs monostables et/ou bistables

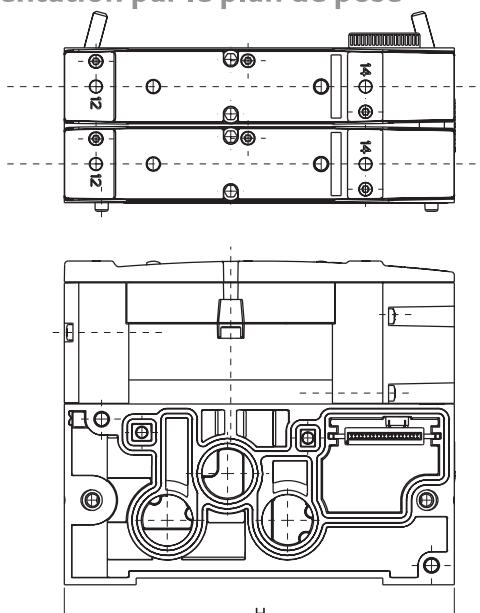
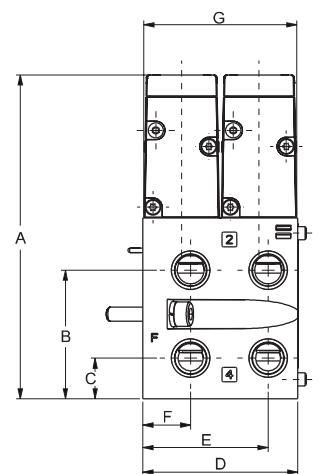
Comment commander Kit d'assemblage - embases

Modèles CAO 2D/3D

**Encombrements (mm)**

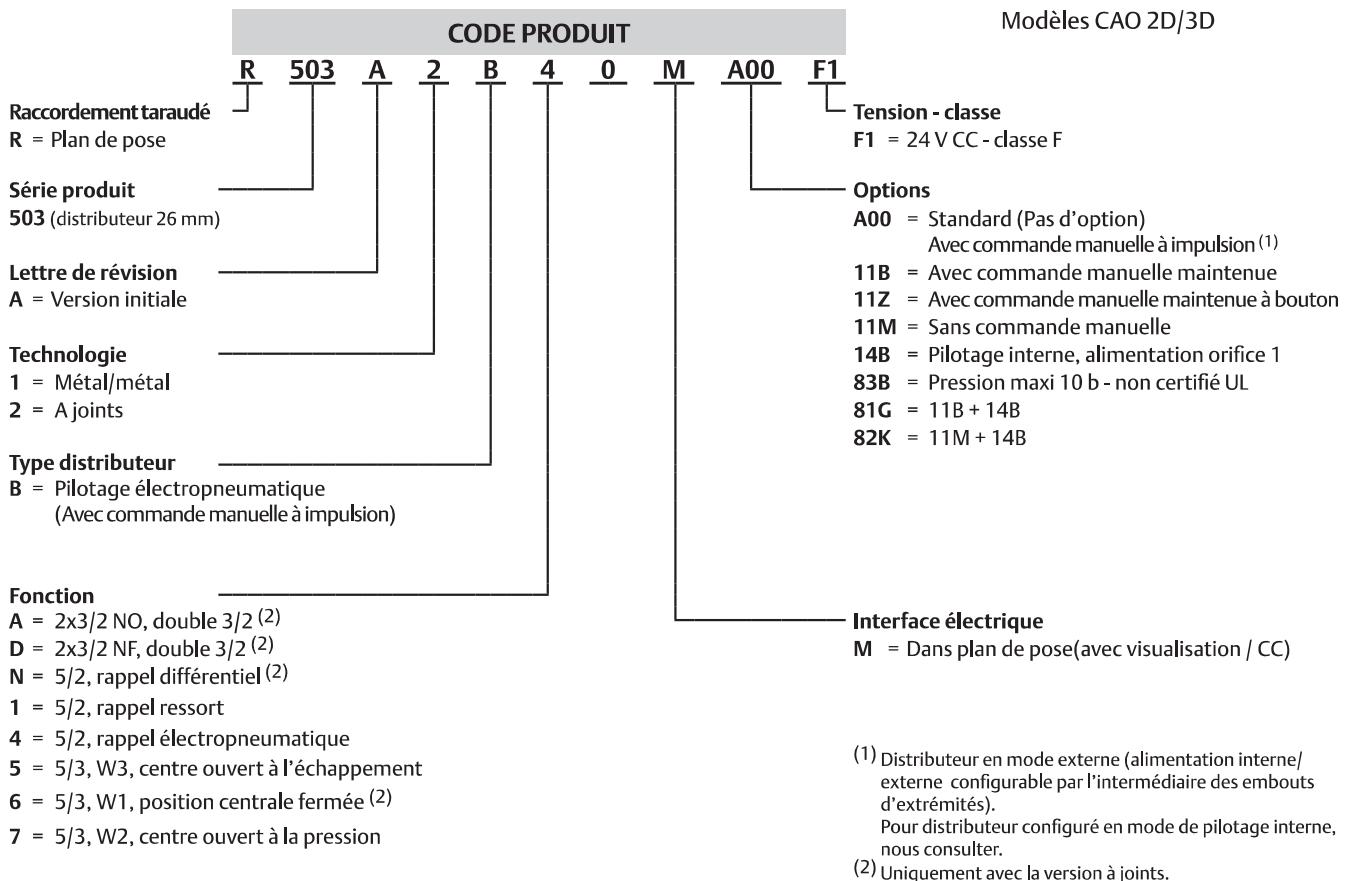
Assemblage de distributeurs à alimentation par le plan de pose

Modèles CAO 2D/3D

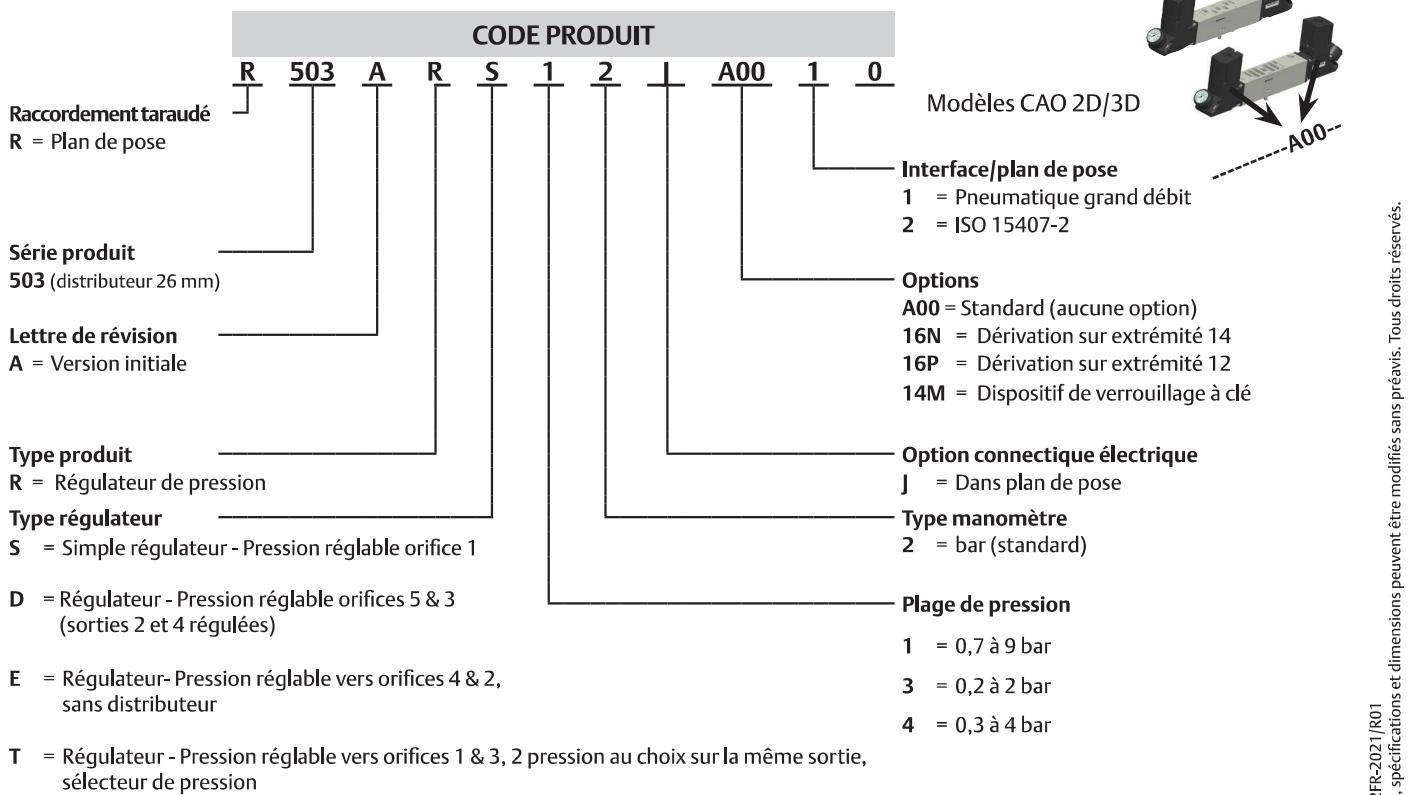


A	B	C	D	E	F	G	H
112,9	44,9	14,2	54	43,7	16,7	53,3	136

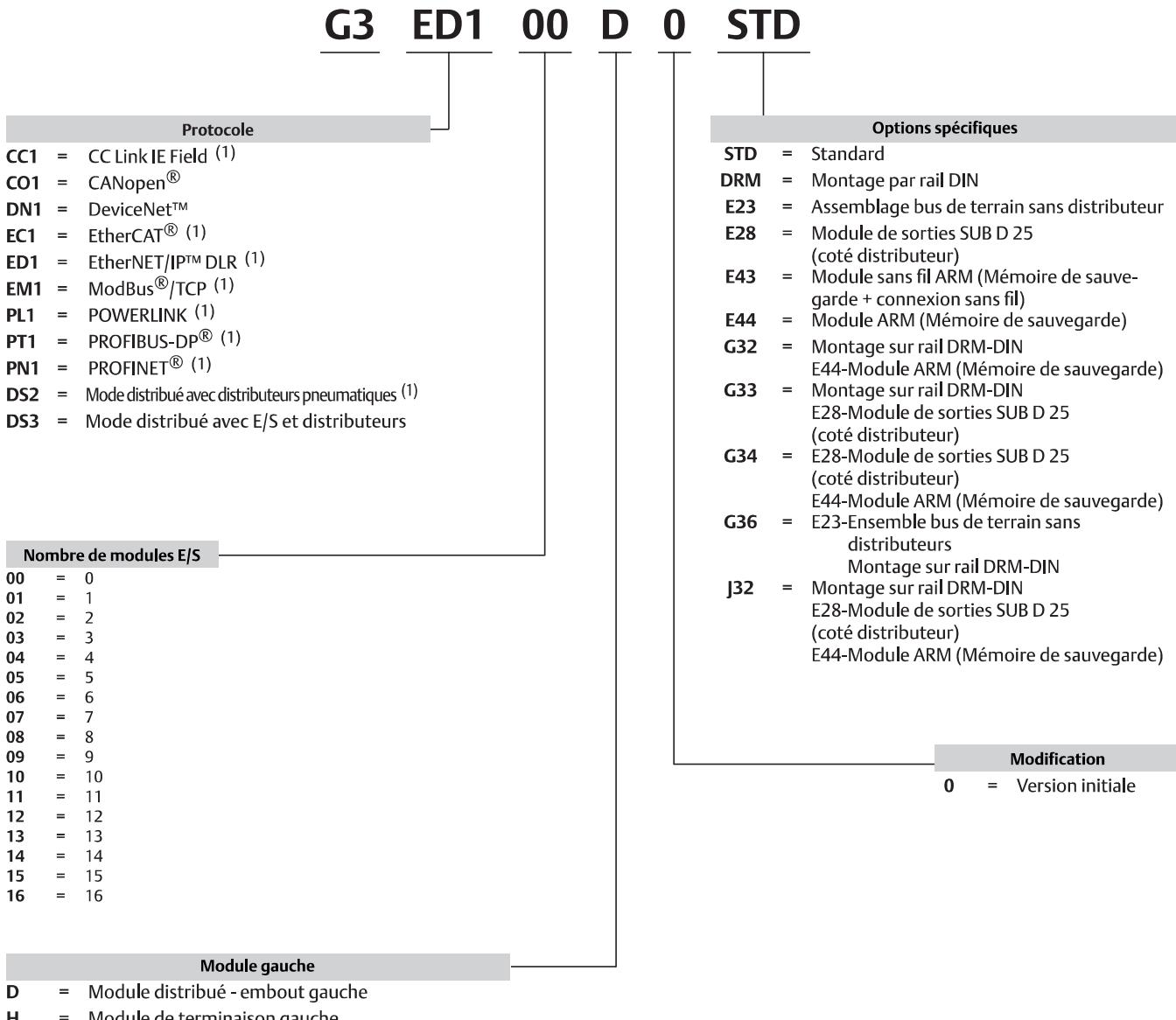
Comment commander - Distributeurs



Comment commander - Régulateurs de pression sandwich



Comment commander - Electronique G3



(1) Compatible 32+

