

Mai 2016

Guide de classification des régulateurs pour la Directive sur les équipements pressurisés (Pressure Equipment Directive, ou PED)

Introduction

La Directive sur les équipements pressurisés (Pressure Equipment Directive, ou PED) 2014/68/EU exige que les équipements pressurisés destinés à l'Europe portent la marque CE et qu'ils respectent tous les aspects de la directive. La PED est une directive qui s'applique à la conception, à la fabrication et à l'évaluation de la conformité des équipements et des systèmes pressurisés. Tous les équipements couverts par la directive doivent respecter les normes de sécurité essentielles et obéir aux lois nationales équivalentes de tous les pays membres.

Classification PED

Pour s'assurer que les produits destinés à l'Europe répondent aux normes de la PED, il est nécessaire de déterminer la classification correcte pour la PED. Dans la PED, les équipements pressurisés peuvent être classés dans les catégories suivantes.

- SEP (Sound Engineering Practice [Bons principes techniques])
- Catégorie I
- Catégorie II
- Catégorie III
- Catégorie IV (Ne s'applique pas aux régulateurs, soupapes de surpression ou régulateurs de contre-pression expédiés de McKinney.)

Produits SEP

La classification SEP s'applique aux équipements pressurisés qui ne font pas l'objet de l'évaluation de conformité de Catégorie I, II, III ou IV, mais qui doivent être conçus et fabriqués avec de « bons principes techniques », tels que définis par la PED. Les produits classés SEP ne reçoivent pas et ne peuvent pas recevoir la marque CE.



Figure 1. Marque CE

Classification du produit

Utiliser les Tableaux 1 à 5 pour trouver la catégorie PED d'un produit spécifique.

Remarque

Tout numéro de type, toute taille de corps ou tout matériau spécifique ne figurant pas dans le tableau de classification PED des produits n'est pas disponible à la vente en Europe. Les produits doivent être traités conformément à la classification spécifiée dans le tableau de classification PED des produits.

En raison des limitations de la classification PED, certains produits peuvent ne pas être disponibles aux pressions nominales maximales. Vérifier la colonne « Limitation PED » dans le tableau de classification PED des produits.

Documentation PED

Documentation

Les produits Fisher™ destinés à l'Europe doivent contenir un guide d'installation dans la langue demandée ou dans la langue du pays de destination. Si aucune langue spécifique n'est demandée, ou si le pays de destination est inconnu, un guide d'installation en français, allemand et italien sera inclus.

Documentation en ligne

Des guides d'installation PED dans la langue désirée sont disponibles sur Internet et peuvent être consultés et téléchargés à tout moment. Pour y accéder : se rendre sur le site www.emersonprocess.com/regulators, puis cliquer sur le bouton de la marque CE (voir la Figure 1). Les écrans suivants afficheront les guides d'installation PED disponibles. Les guides d'installation PED peuvent être téléchargés en format .pdf. (Pour ouvrir un fichier .pdf, le logiciel Acrobat Reader doit être installé sur votre ordinateur. La version la plus récente du logiciel Acrobat Reader est disponible gratuitement sur le site web www.adobe.com.)

PED

Tableau 1. Classification PED pour les produits fabriqués à McKinney ou FROMEX⁽¹⁾

SÉRIE OU TYPE	TAILLE		MATÉRIAU DU CORPS	TYPE DE RACCORDEMENT	LIMITATION PED		CATÉGORIE PED
	DN	NPS			bar	psig	
32A Auxiliaire de commande	----	1/4	Tous	Tous	----	----	SEP
61 Auxiliaire de commande	----	1/4	Tous	Tous	----	----	SEP
63EG	25	1	Tous	Tous	----	----	SEP
	50	2	Acier, Acier inoxydable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
	80 et 100	3 et 4	Acier, Acier inoxydable	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	----	II
	150	6	Acier, Acier inoxydable	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	19,0	275	II
	200 x 150	8 x 6	Acier, Acier inoxydable	CL150 RF	16,0	232	II
66	50 à 100	2 à 4	Tous	Tous	0,50	7.3	SEP
67C/CF	----	1/4	Tous	Tous	----	----	SEP
67CS/CFS	----	1/4	Tous	Tous	----	----	SEP
67D/DF	15	1/2	Tous	Tous	----	----	SEP
67DS/DFS	15	1/2	Tous	Tous	----	----	SEP
92B Auxiliaire de commande	----	1/4	Tous	Tous	----	----	SEP
92B	25	1	Tous	Tous	----	----	SEP
	40 et 50	1-1/2 et 2	Acier, Acier inoxydable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
	80 et 100	3 et 4	Acier, Acier inoxydable	CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
92C	15 à 25	1/2 à 1	Tous	Tous	----	----	SEP
92S/W	25	1	Tous	Tous	----	----	SEP
	40 et 50	1-1/2 et 2	Acier, Acier inoxydable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
	65 à 100	2-1/2 à 4	Acier, Acier inoxydable	CL150 RF, CL300 RF PN 16/25/40	----	----	II
	150 x 100	6 x 4	Acier, Acier inoxydable	CL300 RF	19,0	275	II
99	50	2	Fonte	NPT, CL125 FF, CL250 RF	19,0	275	I
			Acier	NPT, CL150 RF, CL300 RF	19,0	275	I
112	----	1/4	Tous	Tous	----	----	SEP
119	20 et 25	3/4 et 1	Tous	Tous	----	----	SEP
133H/HP/L/Z	50	2	Tous	NPT, CL125 FF	----	----	I
			Acier	NPT, CL150 RF	----	----	I
161EB	----	1/4	Tous	Tous	----	----	SEP
161AY	15	1/2	Tous	Tous	----	----	SEP

1. Consulter l'usine pour les autres produits ne figurant pas dans ce Bulletin.

- suite -

Tableau 1. Classification PED pour les produits fabriqués à McKinney ou FROMEX⁽¹⁾ (suite)

SÉRIE OU TYPE	TAILLE		MATÉRIAU DU CORPS	TYPE DE RACCORDEMENT	LIMITATION PED		CATÉGORIE PED
	DN	NPS			bar	psig	
167D/DS	15	1/4 et 1/2	Tous	Tous	----	----	SEP
167DA/DAS	15	1/4 et 1/2	Tous	Tous	----	----	SEP
168/168H/68-2	----	1/4	Tous	Tous	----	----	SEP
252	----	1/4	Tous	Tous	----	----	SEP
289A	----	1/4	Tous	Tous	----	----	SEP
289H	25	1	Tous	Tous	----	----	SEP
	50	2	Tous	Tous	----	----	I
289HH	25	1	Tous	Tous	----	----	SEP
289L	20 et 25	3/4 et 1	Tous	Tous	----	----	SEP
289P	25	1	Tous	Tous	----	----	SEP
289U	----	1/4	Tous	Tous	----	----	SEP
299H/HR/HS/HSR	----	1-1/2	Fonte ductile, Fonte, Acier	NPT	----	----	I
	50	2	Fonte ductile, Fonte	NPT, CL125 FF, CL250 RF, PN 10/16	----	----	I
			Acier	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 10/16	----	----	I
310A	25	1	Tous	Tous	----	----	SEP
	50 à 100	2 à 4	Acier	CL300 RF, CL600 RF	----	----	III
	100 x 150	4 x 6	Acier	CL300 RF, CL600 RF	----	----	III
627/H/M/R/HM/ F/W/WH	20 et 25	3/4 et 1	Tous	Tous	----	----	SEP
	50	2	Acier, Acier inoxydable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	Pas de coulage d'aluminium		II
627-109	20 et 25	3/4 et 1	Tous	Tous	----	----	SEP
630	25	1	Tous	Tous	----	----	SEP
670	----	1/4	Tous	Tous	----	----	SEP
912N	----	1/4 et 3/8	Tous	Tous	----	----	SEP

1. Consulter l'usine pour les autres produits ne figurant pas dans ce Bulletin.

- suite -

Tableau 1. Classification PED pour les produits fabriqués à McKinney ou FROMEX⁽¹⁾ (suite)

SÉRIE OU TYPE	TAILLE		MATÉRIAU DU CORPS	TYPE DE RACCORDEMENT	LIMITATION PED	CATÉGORIE PED
	DN	NPS				
1098/H-EGR, 1098-63EG	25	1	Acier, Acier inoxydable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	SEP
	50	2	Acier, Acier inoxydable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	II
	80 et 100	3 et 4	Acier, Acier inoxydable	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
	150	6	Acier, Acier inoxydable	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
	200 x 150	8 x 6	Acier, Acier inoxydable	CL150 RF	----	II
1190/1290	25	1	Acier, Acier inoxydable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	SEP
	50	2	Acier, Acier inoxydable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	II
	80 et 100	3 et 4	Acier, Acier inoxydable	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
	150	6	Acier, Acier inoxydable	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
1301/F/G	----	1/4	Tous	Tous	----	SEP
1305	25	1	Tous	Tous	----	SEP
1367	----	1/4	Tous	Tous	----	SEP
6351 Auxiliaire de commande	----	1/4	Tous	Tous	----	SEP
6352 Auxiliaire de commande	----	1/4	Tous	Tous	----	SEP
6353 Auxiliaire de commande	----	1/4	Tous	Tous	----	SEP
6354 Auxiliaire de commande	----	1/4	Tous	Tous	----	SEP
6358 Auxiliaire de commande	----	1/4	Tous	Tous	----	SEP
6392 Auxiliaire de commande	----	1/4	Tous	Tous	----	SEP
6492 Auxiliaire de commande	----	1/4	Tous	Tous	----	SEP
ACE95	20 et 25	3/4 et 1	Tous	Tous	----	SEP
ACE95jr	15 et 25	1/2 et 1	Tous	Tous	----	SEP
ACE95Sr	50	2	Acier inoxydable	NPT, CL150 RF, CL300 RF	----	I
ACE97 ⁽²⁾	15 et 25	1/2 et 1	Acier inoxydable	Tous	----	SEP
	50	2	Acier inoxydable	CL150 RF	----	I
CS400, CSB400, CS800 et VS100	Voir Tableau 2	Voir Tableau 2	Voir Tableau 2	Voir Tableau 2	Voir Tableau 2	Voir Tableau 2
EZR	25	1	Tous	Tous	----	SEP
	50 et 50 x 25	2 et 2 x 1	Acier	NPT, BWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	----	III
	80 à 150	3 à 6	Acier	NPT, BWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	----	III
	200 et 200 x 150	8 et 8 x 6	Acier	CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	III
Suppression EZR	50, 80, 100 et 150	2, 3, 4 et 6	Fonte	NPT, CL125 FF, CL250 RF	----	III
	25, 50, 80, 100 et 150	1, 2, 3, 4 et 6	Acier	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	III

1. Consulter l'usine pour les autres produits ne figurant pas dans ce Bulletin.

2. La taille fait référence au raccordement d'entrée (PAD).

- suite -

Tableau 1. Classification PED pour les produits fabriqués à McKinney ou FROMEX⁽¹⁾ (suite)

SÉRIE OU TYPE	TAILLE		MATÉRIAU DU CORPS	TYPE DE RACCORDEMENT	LIMITATION PED	CATÉGORIE PED
	DN	NPS				
H120	----	1/4	Tous	Tous	----	SEP
H200	----	3/4, 1	Laiton	NPT	----	SEP
H800	----	1/4	Tous	Tous	----	SEP
HSR	20 à 25	3/4 à 1	Tous	Tous	----	SEP
MR95H/HD	Voir Tableau 2	Voir Tableau 2	Voir Tableau 2	Voir Tableau 2	Voir Tableau 2	Voir Tableau 2
MR95HP/HT						
MR95L/LD						
MR98H/HD						
MR98HH/HHD						
MR98L/LD						
MR105, MR108	25	1	Acier, Acier inoxydable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	----	SEP
	50	2				CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16
	80 et 100	3 et 4				
Filtre P590	----	1/4	Tous	Tous	----	SEP
SR5, SR8	15, 20 et 25	1/2, 3/4 et 1	Tous	Tous	----	SEP
	40 x 25, 40 et 50	1-1/2 x 1, 1-1/2 et 2	Tous	Tous	----	I
	80	3	Tous	Tous	----	II
T205, T205B et T208	20 et 25	3/4 et 1	Tous	Tous	----	SEP
Y191A Auxiliaire de commande	20 et 25	3/4 et 1	Tous	Tous	----	SEP
Y291 Auxiliaire de commande	20	3/4	Tous	Tous	----	SEP
Y600A	----	3/4 o 1	Fonte	NPT	----	SEP
Y690A/AH/AHM/AM	20 et 25	3/4 et 1	Tous	Tous	----	SEP
Y690VB/VBM	20 et 25	3/4 et 1	Tous	Tous	----	SEP
Y692/VB/VBM	40	1-1/2	Fonte	NPT	----	I
			Acier, Acier inoxydable, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
	50	2	Fonte	NPT, CL125 FF	----	I
			Acier, Acier inoxydable, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
Y693	40	1-1/2	Fonte	NPT	----	I
			Acier, Acier inoxydable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
	50	2	Fonte	NPT	----	I
			Acier, Acier inoxydable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
Y695A/AM/VR	20 et 25	3/4 et 1	Tous	Tous	----	SEP
Y695RR	----	3/4 ou 1	Fonte ductile	NPT	----	SEP
Y696/VR/VRM	40	1-1/2	Fonte	NPT	----	I
			Acier, Acier inoxydable, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
	50	2	Fonte	NPT	----	I
			Acier, Acier inoxydable, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I

1. Consulter l'usine pour les autres produits ne figurant pas dans ce Bulletin.

Tableau 2. Classification PED pour les produits fabriqués à FROMEX (4) ou Cluj, Roumanie⁽¹⁾

SÉRIE OU TYPE	TAILLE		MATÉRIAU DU CORPS	TYPE DE RACCORDEMENT	LIMITATION PED	CATÉGORIE PED
	DN	NPS				
CS400 et CS404	32, 40 et 50	1-1/4, 1-1/2 et 2	Fonte ductile	NPT, Rp	----	I (sans fermeture brutale) IV (avec fermeture brutale)
	50	2		CL125 FF/CL150 FF, PN 10/16	----	
CSB400, CSB410, CSB420, CSB430, CSB450, CSB404, CSB414, CSB424, CSB434 et CSB454	32 et 40	1-1/4 et 1-1/2	Acier moulé	NPT, Rp	----	I (sans fermeture brutale) IV (avec fermeture brutale)
	25, 32, 40 et 50	1, 1-1/4, 1-1/2 et 2	Fonte ductile	NPT	----	
	25, 32, 40, 50, 25 x 32 et 25 x 57	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 1 x 1-1/4 et 1 x 2-1/4		Rp	----	
	50	2		CL125 FF/CL150 FF, PN 10/16	----	
	40	1-1/2	Acier	PN 16 à emmancher	----	
	25, 32 et 40	1, 1-1/4 et 1-1/2		NPT, Rp	----	
CS800, CS820 et CS850	40	1-1/2	Fonte ductile, Acier moulé	NPT, Rp	----	I
	50	2	Fonte ductile, Acier moulé	NPT, Rp, PN 10/16, CL125 FF/CL150 FF, CL150 RF	----	
MR95H/HD	15 à 25	1/4 à 1	Tous	Tous	----	SEP
	40 et 50	1-1/2 et 2	Fonte	NPT	----	I ⁽³⁾
MR95HP/HT	15 à 25	1/4 à 1	Acier, Acier inoxydable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, SWE, PN 16/25/40	----	II ⁽²⁾
	40 et 50	1-1/2 et 2	Acier, Acier inoxydable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, SWE, PN 16/25/40	----	II ⁽²⁾
MR95L/LD	15 à 25	1/4 à 1	Tous	Tous	----	SEP
MR98H/HD	15 à 25	1/4 à 1	Tous	Tous	----	SEP
	40 et 50	1-1/2 et 2	Acier, Acier inoxydable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, SWE, PN 16/25/40	----	II ⁽²⁾
MR98HH/HHD	15 à 25	1/4 à 1	Tous	Tous	----	SEP
MR98L/LD	15 à 25	1/4 à 1	Tous	Tous	----	SEP
VS111 et VS112	25, 32, 40 et 50	1, 1-1/4, 1-1/2 et 2	Fonte ductile	NPT	----	IV
	25, 32, 40, 50, 25 x 32 et 25 x 57	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 1 x 1-1/4 et 1 x 2-1/4		Rp		
	50	2		CL125 FF, CL150 FF, PN 10/16		
	40	1-1/2	PN 16 à emmancher			
	25, 32 et 40	1, 1-1/4 et 1-1/2	Acier	NPT, Rp		

1. Consulter l'usine pour les autres produits ne figurant pas dans ce Bulletin.
 2. Fabriqué uniquement à Cluj, Roumanie.
 3. Matériaux de corps en fonte disponibles uniquement auprès de FROMEX.
 4. FROMEX ne peut fabriquer que des classifications PED SEP et catégorie I pour toutes les Séries MR95 et MR98.

Tableau 3. Classification PED pour les produits fabriqués à Gallardon, France ou Cluj, Roumanie⁽¹⁾

SÉRIE OU TYPE	TAILLE		MATÉRIAU DU CORPS	TYPE DE RACCORDEMENT	LIMITATION PED	CATÉGORIE PED
	DN	NPS				
B	20 x 32	3/4 x 1-1/4	Alliage de zinc/ Aluminium	Entrée : Sphéro-conique ou raccordement à articulation plate Sortie : Raccordement à articulation plate d'instrument	----	SEP
B NG	20 x 25, 32	3/4 x 1, 1-1/4	Aluminium	Entrée : Sphéro-conique ou raccordement à articulation plate Sortie : BS746, ISO228	----	SEP
BPZ-MPZ	25 x 57	1 x 2-1/4	Fonte ductile	GAZ interne x externe	----	S'applique à l'article 3.3
EZH	25, 50, 80 et 100	1, 2, 3 et 4	Acier WCC	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
EZHOSX	25, 50, 80 et 100	1, 2, 3 et 4	Acier LCC	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
EZHOS	25, 50 et 80	1, 2 et 3	Acier WCC	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
EZHOS-OSX	25, 50 et 80	1, 2 et 3	Acier LCC	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
OSE	25, 50, 80, 100, 150, 200 et 250	1, 2, 3, 4, 6, 8 et 10	Acier	PN 100 B / PN 50 B / PN 20 B	----	IV
REGAL 3	50	2	Fonte ductile	PN 10/16, PN 20 ou CL150 RF	----	I
RPE	----	1/4	Acier	NPT	----	II

1. Consulter l'usine pour les autres produits ne figurant pas dans ce Bulletin.

Tableau 4. Classification PED pour les produits fabriqués à Bologne, Italie ou à Cluj, Roumanie⁽¹⁾

SÉRIE OU TYPE	TAILLE		MATÉRIAU DU CORPS	TYPE DE RACCORDEMENT	LIMITATION PED	CATÉGORIE PED
	DN	NPS				
971	250	10	Acier	CL300 RF, CL600 RF	----	III
A/100	50	2	Fonte	BSP, PN 16 UNI/EN - CL150 RF (sur demande)	----	I
A/140	50	2	Aluminium moulé sous pression Fonte	PN 16 UNI/EN	----	I (sans fermeture brutale) IV (avec fermeture brutale)
B/240	40	1-1/2	Aluminium moulé sous pression Fonte	BSP, PN 16 UNI/EN	----	I (sans fermeture brutale) IV (avec fermeture brutale)
BLE/BLX	25, 50 et 80	1, 2 et 3	Acier	ISO PN 100 B (CL600 RF), ISO PN 50 B (CL300 RF), ISO PN 20 B (CL150 RF), ISO PN 16 B, 25 B, 40 B	----	IV
BM5	25, 40, 50, 65, 80, 100 et 150	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4 et 6	Acier	PN 16, 25 UNI/EN CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	IV
BM6X	80, 100, 150, 200, 250 et 300	3, 4, 6, 8, 10 et 12	Acier	CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	IV
BM7	40 et 50	1-1/2 et 2	Fonte	GAS, PN 16 UNI/EN	----	IV
CNF, CN, CF	Tous	Tous	Acier	CL300 RF, CL600 RF, UNI/EN PN 6	----	Máx IV
CRONOS	25, 50 et 80	1, 2 et 3	Acier	PN 16/25/40 - CL150/300/600 RF	----	IV
Dosaodor	----	1/4	Acier	Raccord à bague adaptatrice	----	II ⁽²⁾
FA	50, 65, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350 et 400	2, 2-1/2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14 et 16	Acier	CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	Máx IV
FAG	25, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250 et 300	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 6, 8, 10 et 12	Acier	PN 16 UNI/EN, CL150 RF	----	Máx IV
FL	Entrée/Sortie Identiques		Acier	FL-BP CL150 RF/PN 16/25 FL CL300 RF/CL600 RF	----	IV
	25, 40, 50, 65, 80, 100, 150 et 200	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 6 et 8				
	Entrée/Sortie Différentes avec Silencieux SRS					
	25 x 100, 40 x 150, 50 x 150, 65 x 200, 80 x 250, 100 x 250, 150 x 300 et 200	1 x 4, 1-1/2 x 6, 2 x 6, 2-1/2 x 8, 3 x 10, 4 x 10, 6 x 12 et 8				
MN-MF	25, 40, 50, 65, 80 et 100	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3 et 4	Acier moulé	Série MN (brides de sortie élargies) NPS 1 x 2-1/2, 1-1/2 x 3, 2 x 4, 2-1/2 x 4, 3 x 6, 4 x 8 / DN 25 x 65, 40 x 80, 50 x 100, 65 x 100, 80 x 150, 100 x 200 PN 16 UNI/EN - CL150 RF Série MF (entrée et sortie identiques) NPS 1, 1-1/2, 2, 3, 4 / DN 25, 40, 50, 80, 100 PN 16 UNI/EN - CL150 RF	----	SEP - DN 25 I - DN 40 à 50 II - DN 65 à 100 IV - Toutes les tailles avec SSD
MR	50	2	Acier moulé	PN 16 - CL150 RF	----	I (sans fermeture brutale) IV (avec fermeture brutale)
OL	Tous	Tous	Acier, Acier inoxydable	PN 16, CL150 RF, CL600 RF	----	IV
PRX	----	1/4	Acier	NPT	----	SEP
R	Tous	Tous	Aluminium	Tous	----	SEP

1. Consulter l'usine pour les autres produits ne figurant pas dans ce Bulletin.
2. La taille fait référence au raccordement d'entrée (PAD).

Tableau 4. Classification PED pour les produits fabriqués à Bologne, Italie ou à Cluj, Roumanie⁽¹⁾ (suite)

SÉRIE OU TYPE	TAILLE		MATÉRIAU DU CORPS	TYPE DE RACCORDEMENT	LIMITATION PED	CATÉGORIE PED
	DN	NPS				
RP	RP/011 - 25 x 32	RP/011 - 1 x 1-1/4	Fonte	BSP, PN 16/25/40 UNI/EN - CL150/300 RF	----	SEP
	RP/022 - 32 x 50	RP/022 - 1-1/4 x 2		BSP, PN 16/25/40 UNI/EN - CL150/300 RF	----	I
	RP/033 - 50 x 80	RP/033 - 2 x 3		BSP, PN 16/25/40 UNI/EN - CL150/300 RF	----	
SV	Todos	Todos	Acier	CL300 RF, CL600 RF, UNI/EN PN 6	----	Máx IV
V/20	----	1	Aluminium	NPT	----	Máx I
V/50	25 x 40	1 x 1-1/2	Aluminium	BSP	----	Máx I
V/60	25 x 40	1 x 1-1/2	Aluminium	BSP	----	Máx I
VFA	50, 65, 80, 100, 125, 150, 200 y 250	2, 2-1/2, 3, 4, 5, 6, 8 y 10	Acier	PN 16 UNI/EN, CL150 RF	----	Máx III
VS/FL	25, 40, 50, 65, 80, 100 y 150	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4 y 6	Acier	PN 16, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	IV
VS100	Voir Tableau 2	Voir Tableau 2	Voir Tableau 2	Voir Tableau 2	Voir Tableau 2	Voir Tableau 2

1. Consulter l'usine pour les autres produits ne figurant pas dans ce Bulletin.

Tableau 5. Classification PED pour les produits fabriqués à Shanghai, Chine⁽¹⁾

SÉRIE OU TYPE	TAILLE	MATÉRIAU DU CORPS	TYPE DE RACCORDEMENT	LIMITATION PED	CATÉGORIE PED
R622	1/2	Aluminium	NPT	----	SEP

1. Consulter l'usine pour les autres produits ne figurant pas dans ce Bulletin.

✉ Webadmin.Regulators@emerson.com

🔍 Emerson.com

📘 Facebook.com/EmersonAutomationSolutions

🌐 LinkedIn.com/company/emerson-automation-solutions

🐦 Twitter.com/emr_automation

**Emerson Automation Solutions
Regulator Technologies**

Amériques
McKinney, Texas 75070 Etats-Unis
T +1 800 558 5853
+1 972 548 3574

Europe
Chartres 28008, France
T +33 2 37 33 47 00

Asie-Pacifique
Singapour 128461, Singapour
T +65 6770 8337

Moyen Orient et Afrique
Dubai, Émirats arabes unis
T +971 4 811 8100

D103053XFR2 © 2002, 2017 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Tous droits réservés. 05/17.
Le logo Emerson est une marque de commerce et une marque de service d'Emerson Electric Co. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Le contenu de cette publication n'est présenté qu'à titre informatif et, si tous les efforts ont été faits pour s'assurer de la véracité des informations offertes, celles-ci ne sauraient être considérées comme une ou des garanties, tacites ou expresses, des produits ou services décrits par les présentes, ni une ou des garanties quant à l'utilisation ou à l'applicabilité desdits produits et services. Toutes les ventes sont régies par nos conditions générales qui sont disponibles sur demande. La société se réserve le droit de modifier ou d'améliorer la conception et les spécifications de ses produits à tout moment et sans préavis.

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. n'assume aucune responsabilité quant au choix, à l'utilisation et à la maintenance d'un produit quelconque. La responsabilité de la sélection, de l'utilisation ou de la maintenance correcte de tout produit Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. incombe à l'acquéreur.