

Maj 2016

# Tryckutrustningsdirektiv - Klassificeringsguide för Regulatorprodukter

## Introduktion

Tryckutrustningsdirektivet 2014/68/EU kräver att tryckutrustning ämnad för Europa är CE-märkt och att utrustningen uppfyller alla punkter i direktivet. Tryckutrustningsdirektivet är tillämpligt på utförande, tillverkning och överensstämmelseutvärdering av tryckutrustning och tryckmonteringar. All utrustning som omfattas av direktivet måste uppfylla väsentliga säkerhetskrav och överensstämma med likvärdiga nationella lagar i alla medlemsländer.

## Klassificering av Tryckutrustningsdirektiv

För att försäkra sig om att produkter ämnade för Europa överensstämmer med tryckutrustningsdirektivet är det nödvändigt att klassificera tryckutrustningen till korrekt direktiv. I tryckutrustningsdirektivet kan tryckutrustning klassificeras i en av de följande kategorierna.

- Väl beprövad ingenjörsteknik
- Kategori I
- Kategori II
- Kategori III
- Kategori IV (detta gäller inte för regulatorer, avlastningsventiler eller backtrycksregulatorer som levererats från McKinney.)

### Produkter för Väl Beprövad Ingenjörsteknik

Klassificeringen för väl beprövad ingenjörsteknik är tillämpligt på tryckutrustning som inte faller under överensstämmelseutvärdering för Kategori I, II, III eller IV, men måste vara utformat och tillverkat med väl beprövad ingenjörsteknik enligt tryckutrustningsdirektivet. Produkter som klassificerats under väl beprövad ingenjörsteknikerhåller ingen och kan inte erhålla någon CE-märkning.



Figur 1. CE-märkning

## Produktklassificering

Använd tabell 1–5 för att hitta PED-kategorin för en specifik produkt.

### Anmärkning

**Specifika typnummer, stomme storlekar eller stomme material som inte innefattas i tabellen för tryckutrustningsdirektivets Produktklassificering finns inte tillgängliga för försäljning i Europa. Produkter kan endast framställas enligt klassificering som specificeras i tabellen för tryckutrustningsdirektivets Produktklassificering.**

**På grund av tryckutrustningsdirektivets klassificeringsbegränsningar är det möjligt att vissa produkter inte finns tillgängliga vid fullt märk värde. Se till att du uppmärksammar tryckutrustningsdirektivets begränsningskolumn i tabellen för direktivets Produktklassificering.**

## Dokumentation för Tryckutrustningsdirektiv

### Dokumentation

Fisher™ produkter ämnade för Europa innehåller en Installationsguide på önskat språk eller språket i destinationslandet. Om ett specifikt språk inte begärs eller om destinationen är okänd medföljer en installationsguide på franska, tyska eller italienska.

### Direktansluten Dokumentation

Tryckutrustningsdirektivets Installationsguider finns tillgängliga på önskat språk på Internet för omedelbar användning och nedladdning. För åtkomst gå till: [www.emersonprocess.com/regulators](http://www.emersonprocess.com/regulators), sök efter och klicka på knappen CE mark (se Figur 1). Efterföljande bildskärmar visar tryckutrustningsdirektivets tillgängliga Installationsguider. Tryckutrustningsdirektivets Installationsguider kan laddas neri .pdf-format. (För att kunna se på en .pdf-fil måste ett program för Acrobat Reader ha laddats ner på din dator. Den senaste versionen av Acrobat Reader finns att tillgå utan kostnad på webbplatsen [www.adobe.com](http://www.adobe.com).)

**Tabell 1. PED-klassificering för produkter som tillverkats i McKinney eller FROMEX<sup>(1)</sup>**

SERIE ELLER TYP	STORLOCHK		STOMME MATERIAL	UTFÖRANDE TYP AV ÄN DANSLUTNING	BEGRÄNSNING AV TRYCKUTRUSTNINGSDIREKTIV		KATEGORI
	DN	NPS			bar	psig	
32A Ledare	----	1/4	Alla	Alla	----	----	SEP
61 Ledare	----	1/4	Alla	Alla	----	----	SEP
63EG	25	1	Alla	Alla	----	----	SEP
	50	2	Stål, Rostfritt stål	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
	80 och 100	3 och 4	Stål, Rostfritt stål	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	----	II
	150	6	Stål, Rostfritt stål	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	19,0	275	II
	200 x 150	8 x 6	Stål, Rostfritt stål	CL150 RF	16,0	232	II
66	50 till 100	2 till 4	Alla	Alla	0,50	7.3	SEP
67C/CF	----	1/4	Alla	Alla	----	----	SEP
67CS/CFS	----	1/4	Alla	Alla	----	----	SEP
67D/DF	15	1/2	Alla	Alla	----	----	SEP
67DS/DFS	15	1/2	Alla	Alla	----	----	SEP
92B Ledare	----	1/4	Alla	Alla	----	----	SEP
92B	25	1	Alla	Alla	----	----	SEP
	40 och 50	1-1/2 och 2	Stål, Rostfritt stål	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
	80 och 100	3 och 4	Stål, Rostfritt stål	CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
92C	15 till 25	1/2 till 1	Alla	Alla	----	----	SEP
92S/W	25	1	Alla	Alla	----	----	SEP
	40 och 50	1-1/2 och 2	Stål, Rostfritt stål	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
	65 till 100	2-1/2 till 4	Stål, Rostfritt stål	CL150 RF, CL300 RF PN 16/25/40	----	----	II
	150 x 100	6 x 4	Stål, Rostfritt stål	CL300 RF	19,0	275	II
99	50	2	Gjutjärn	NPT, CL125 FF, CL250 RF	19,0	275	I
			Stål	NPT, CL150 RF, CL300 RF	19,0	275	I
112	----	1/4	Alla	Alla	----	----	SEP
119	20 och 25	3/4 och 1	Alla	Alla	----	----	SEP
133H/HP/L/Z	50	2	Alla	Alla	----	----	I
			Stål	NPT, CL150 RF	----	----	I
161EB	----	1/4	Alla	Alla	----	----	SEP
161AY	15	1/2	Alla	Alla	----	----	SEP

1. Kontakta fabriken för information om andra produkter som inte tas upp i detta meddelande.

- fortsättning -

Tabell 1. PED-klassificering för produkter som tillverkats i McKinney eller FROMEX<sup>(1)</sup> (fortsättning)

SERIE ELLER TYP	STORLOCHK		STOMME MATERIAL	UTFÖRANDE TYP AV ÄN DANSLUTNING	BEGRÄNSNING AV TRYCKUTRUSTNINGSDIREKTIV		KATEGORI
	DN	NPS			bar	psig	
167D/DS	15	1/4 och 1/2	Alla	Alla	----	----	SEP
167DA/DAS	15	1/4 och 1/2	Alla	Alla	----	----	SEP
168/168H/68-2	----	1/4	Alla	Alla	----	----	SEP
252	----	1/4	Alla	Alla	----	----	SEP
289A	----	1/4	Alla	Alla	----	----	SEP
289H	25	1	Alla	Alla	----	----	SEP
	50	2	Alla	Alla	----	----	I
289HH	25	1	Alla	Alla	----	----	SEP
289L	20 och 25	3/4 och 1	Alla	Alla	----	----	SEP
289P	25	1	Alla	Alla	----	----	SEP
289U	----	1/4	Alla	Alla	----	----	SEP
299H/HR/HS/HSR	----	1-1/2	Formbart järn, Gjutjärn, Stål	NPT	----	----	I
	50	2	Formbart järn, Gjutjärn	NPT, CL125 FF, CL250 RF, PN 10/16	----	----	I
			Stål	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 10/16	----	----	I
310A	25	1	Alla	Alla	----	----	SEP
	50 till 100	2 till 4	Stål	CL300 RF, CL600 RF	----	----	III
	100 x 150	4 x 6	Stål	CL300 RF, CL600 RF	----	----	III
627/H/M/R/HM/ F/W/WH	20 och 25	3/4 och 1	Alla	Alla	----	----	SEP
	50	2	Stål, Rostfritt stål	NPT, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	Ga aluminium gjutningar		II
627-109	20 och 25	3/4 och 1	Alla	Alla	----	----	SEP
630	25	1	Alla	Alla	----	----	SEP
670	----	1/4	Alla	Alla	----	----	SEP
912N	----	1/4 och 3/8	Alla	Alla	----	----	SEP

1. Kontakta fabriken för information om andra produkter som inte tas upp i detta meddelande.

- fortsättning -

**Tabell 1. PED-klassificering för produkter som tillverkats i McKinney eller FROMEX<sup>(1)</sup> (fortsättning)**

SERIE ELLER TYP	STORLOCHK		STOMME MATERIAL	UTFÖRANDE TYP AV ÄN DANSLUTNING	BEGRÄNSNING AV TRYCKUTRUSTNINGSDIREKTIV	KATEGORI
	DN	NPS				
1098/H-EGR, 1098-63EG	25	1	Stål, Rostfritt stål	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	SEP
	50	2	Stål, Rostfritt stål	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	II
	80 och 100	3 och 4	Stål, Rostfritt stål	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
	150	6	Stål, Rostfritt stål	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
	200 x 150	8 x 6	Stål, Rostfritt stål	CL150 RF	----	II
1190/1290	25	1	Stål, Rostfritt stål	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	SEP
	50	2	Stål, Rostfritt stål	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	II
	80 och 100	3 och 4	Stål, Rostfritt stål	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
	150	6	Stål, Rostfritt stål	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
1301/F/G	----	1/4	Alla	Alla	----	SEP
1305	25	1	Alla	Alla	----	SEP
1367	----	1/4	Alla	Alla	----	SEP
6351 Ledare	----	1/4	Alla	Alla	----	SEP
6352 Ledare	----	1/4	Alla	Alla	----	SEP
6353 Ledare	----	1/4	Alla	Alla	----	SEP
6354 Ledare	----	1/4	Alla	Alla	----	SEP
6358 Ledare	----	1/4	Alla	Alla	----	SEP
6392 Ledare	----	1/4	Alla	Alla	----	SEP
6492 Ledare	----	1/4	Alla	Alla	----	SEP
ACE95	20 och 25	3/4 och 1	Alla	Alla	----	SEP
ACE95jr	15 och 25	1/2 och 1	Alla	Alla	----	SEP
ACE95Sr	50	2	Rostfritt stål	NPT, CL150 RF, CL300 RF	----	I
ACE97 <sup>(2)</sup>	15 och 25	1/2 och 1	Rostfritt stål	Alla	----	SEP
	50	2	Rostfritt stål	CL150 RF	----	I
CS400, CSB400, CS800 och VS100	Se Tabell 2	Se Tabell 2	Se Tabell 2	Se Tabell 2	Se Tabell 2	Se Tabell 2
EZR	25	1	Alla	Alla	----	SEP
	50 och 50 x 25	2 och 2 x 1	Stål	NPT, BWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	----	III
	80 till 150	3 till 6	Stål	NPT, BWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	----	III
	200 och 200 x 150	8 och 8 x 6	Stål	CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	III
EZR-släppning	50, 80, 100 och 150	2, 3, 4 och 6	Gjutjärn	NPT, CL125 FF, CL250 RF	----	III
	25, 50, 80, 100 och 150	1, 2, 3, 4 och 6	Stål	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	III

1. Kontakta fabriken för information om andra produkter som inte tas upp i detta meddelande.

2. Storlek avser inloppsanslutning (PAD).

- fortsättning -

**Tabell 1. PED-klassificering för produkter som tillverkats i McKinney eller FROMEX<sup>(1)</sup> (fortsättning)**

SERIE ELLER TYP	STORLOCHK		STOMME MATERIAL	UTFÖRANDE TYP AV ÄN DANSLUTNING	BEGRÄNSNING AV TRYCKUTRUSTNINGSDIREKTIV	KATEGORI
	DN	NPS				
H120	----	1/4	Alla	Alla	----	SEP
H200	----	3/4, 1	Mässing	NPT	----	SEP
H800	----	1/4	Alla	Alla	----	SEP
HSR	20 till 25	3/4 till 1	Alla	Alla	----	SEP
MR95H/HD	Se Tabell 2	Se Tabell 2	Se Tabell 2	Se Tabell 2	Se Tabell 2	Se Tabell 2
MR95HP/HT						
MR95L/LD						
MR98H/HD						
MR98HH/HHD						
MR98L/LD						
MR105, MR108	25	1	Stål, Rostfritt stål	NPT, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	----	SEP
	50	2				II
	80 och 100	3 och 4				CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16
P590-filter	----	1/4	Alla	Alla	----	SEP
SR5, SR8	15, 20 och 25	1/2, 3/4 och 1	Alla	Alla	----	SEP
	40 x 25, 40 och 50	1-1/2 x 1, 1-1/2 och 2	Alla	Alla	----	I
	80	3	Alla	Alla	----	II
T205, T205B e T208	20 och 25	3/4 och 1	Alla	Alla	----	SEP
Y191A Ledare	20 och 25	3/4 och 1	Alla	Alla	----	SEP
Y291 Ledare	20	3/4	Alla	Alla	----	SEP
Y600A	----	3/4 eller 1	Gjutjärn	NPT	----	SEP
Y690A/AH/AHM/AM	20 och 25	3/4 och 1	Alla	Alla	----	SEP
Y690VB/VBM	20 och 25	3/4 och 1	Alla	Alla	----	SEP
Y692/VB/VBM	40	1-1/2	Gjutjärn	NPT	----	I
			Stål, Rostfritt stål, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
	50	2	Gjutjärn	NPT, CL125 FF	----	I
			Stål, Rostfritt stål, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
Y693	40	1-1/2	Gjutjärn	NPT	----	I
			Stål, Rostfritt stål	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
	50	2	Gjutjärn	NPT	----	I
			Stål, Rostfritt stål	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
Y695A/AM/VR	20 och 25	3/4 och 1	Alla	Alla	----	SEP
Y695RR	----	3/4 eller 1	Formbart järn	NPT	----	SEP
Y696/VR/VRM	40	1-1/2	Gjutjärn	NPT	----	I
			Stål, Rostfritt stål, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
	50	2	Gjutjärn	NPT	----	I
			Stål, Rostfritt stål, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I

1. Kontakta fabriken för information om andra produkter som inte tas upp i detta meddelande.

**Tabell 2. PED-klassificering för produkter som tillverkats i FROMEX(4) eller Cluj, Rumänien<sup>(1)</sup>**

SERIE ELLER TYP	STORLOCHK		STOMME MATERIAL	UTFÖRANDE TYP AV ÄN DANS LUTNING	BEGRÄNSNING AV TRYCKUTRUSTNINGSDIREKTIV	KATEGORI
	DN	NPS				
CS400 och CS404	32, 40 och 50	1-1/4, 1-1/2 och 2	Duktilt gjutjärn	NPT, Rp	----	I (utan slamstängning) IV (med slamstängning)
	50	2		CL125 FF/CL150 FF, PN 10/16	----	
CSB400, CSB410, CSB420, CSB430, CSB450, CSB404, CSB414, CSB424, CSB434 och CSB454	32 och 40	1-1/4 och 1-1/2	Duktilt gjutjärn	NPT	----	I (utan slamstängning) IV (med slamstängning)
	25, 32, 40 och 50	1, 1-1/4, 1-1/2 och 2		Rp	----	
	25, 32, 40, 50, 25 x 32 och 25 x 57	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 1 x 1-1/4 och 1 x 2-1/4		CL125 FF/CL150 FF, PN 10/16	----	
	50	2	Stål	PN 16 påstick	----	
	40	1-1/2		NPT, Rp	----	
	25, 32 och 40	1, 1-1/4 och 1-1/2				
CS800, CS820 och CS850	40	1-1/2	Duktilt gjutjärn, Gjutstål	NPT, Rp	----	I
	50	2	Duktilt gjutjärn, Gjutstål	NPT, Rp, PN 10/16, CL125 FF/ CL150 FF, CL150 RF	----	
MR95H/HD	15 till 25	1/4 till 1	Alla	Alla	----	SEP
	40 och 50	1-1/2 och 2	Gjutjärn	NPT	----	I <sup>(3)</sup>
MR95HP/HT	15 till 25	1/4 till 1	Alla	Alla	----	SEP
	40 och 50	1-1/2 och 2	Stål, Rostfritt stål	NPT, CL150 RF, CL300 RF, SWE, PN 16/25/40	----	II <sup>(2)</sup>
MR95L/LD	15 till 25	1/4 till 1	Alla	Alla	----	SEP
	40 och 50	1-1/2 och 2	Stål, Rostfritt stål	NPT, CL150 RF, CL300 RF, SWE, PN 16/25/40	----	II <sup>(2)</sup>
MR98H/HD	15 till 25	1/4 till 1	Alla	Alla	----	SEP
	40 och 50	1-1/2 och 2	Stål, Rostfritt stål	NPT, CL150 RF, CL300 RF, SWE, PN 16/25/40	----	II <sup>(2)</sup>
MR98HH/HHD	15 till 25	1/4 till 1	Alla	Alla	----	SEP
MR98L/LD	15 till 25	1/4 till 1	Alla	Alla	----	SEP
VS111 och VS112	25, 32, 40 och 50	1, 1-1/4, 1-1/2 och 2	Duktilt gjutjärn	NPT	----	IV
	25, 32, 40, 50, 25 x 32 och 25 x 57	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 1 x 1-1/4 och 1 x 2-1/4		Rp		
	50	2		CL125 FF, CL150 FF, PN 10/16		
	40	1-1/2		PN 16 påstick		
	25, 32 och 40	1, 1-1/4 och 1-1/2	Stål	NPT, Rp		

1. Kontakta fabriken för information om andra produkter som inte tas upp i detta meddelande.

2. Tillverkas endast i Cluj, Rumänien.

3. Material i gjutjärn finns endast att få från FROMEX.

4. FROMEX kan endast tillverka SEP och kategori I PED-klassificeringar för alla produkter i MR95- och MR98-serien.

**Tabell 3. PED-klassificering för produkter som tillverkats i Gallardon, Frankrike eller Cluj, Rumänien<sup>(1)</sup>**

SERIE ELLER TYP	STORLOCHK		STOMME MATERIAL	UTFÖRANDE TYP AV ÄN DANS LUTNING	BEGRÄNSNING AV TRYCKUTRUSTNINGSDIREKTIV	KATEGORI
	DN	NPS				
B	20 x 32	3/4 x 1-1/4	Zink-/ aluminiumlegering	Inlopp: konisk eller platt ledad anslutning Utlopp: platt ledad mätaranlutning	----	SEP
B NG	20 x 25, 32	3/4 x 1, 1-1/4	Aluminium	Inlopp: konisk eller platt ledad anslutning Utlopp: BS746, ISO228	----	SEP
BPZ-MPZ	25 x 57	1 x 2-1/4	Formbart järn	Intern x Extern GAS	----	Gäller för artikel 3.3
EZH	25, 50, 80 och 100	1, 2, 3 och 4	WCC-stål	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
EZHOSX	25, 50, 80 och 100	1, 2, 3 och 4	LCC-stål	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
EZHOS	25, 50 och 80	1, 2 och 3	WCC-stål	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
EZHOS- OSX	25, 50 och 80	1, 2 och 3	LCC-stål	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
OSE	25, 50, 80, 100, 150, 200 och 250	1, 2, 3, 4, 6, 8 och 10	Stål	PN 100 B / PN 50 B / PN 20 B	----	IV
REGAL 3	50	2	Formbart järn	PN 10/16, PN 20 eller CL150 RF	----	I
RPE	----	1/4	Stål	NPT	----	II

1. Kontakta fabriken för information om andra produkter som inte tas upp i detta meddelande.

Tabell 4. PED-klassificering för produkter som tillverkats i Bologna, Italien eller Cluj, Rumänien<sup>(1)</sup>

SERIE ELLER TYP	STORLOCHK		STOMME MATERIAL	UTFÖRANDE TYP AV ÄN DANS LUTNING	BEGRÄNSNING AV TRYCKUTRUSTNINGSDIREKTIV	KATEGORI
	DN	NPS				
971	250	10	Stål	CL300 RF, CL600 RF	----	III
A/100	50	2	Gjutjärn	BSP, PN 16 UNI/EN - CL150 RF (på begäran)	----	I
A/140	50	2	Formgjutet aluminium Gjutjärn	PN 16 UNI/EN	----	I (utan slamstängning) IV (med slamstängning)
B/240	40	1-1/2	Formgjutet aluminium Gjutjärn	BSP, PN 16 UNI/EN	----	I (utan slamstängning) IV (med slamstängning)
BLE/BLX	25, 50 och 80	1, 2 och 3	Stål	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 och 150	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4 och 6	Stål	PN 16, 25 UNI/EN CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	IV
BM6X	80, 100, 150, 200, 250 och 300	3, 4, 6, 8, 10 och 12	Stål	CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	IV
BM7	40 och 50	1-1/2och2	Stål	GAS, PN 16 UNI/EN	----	IV
CNF, CN, CF	Alla	Alla	Stål	CL300 RF, CL600 RF, UNI/EN PN 6	----	Max. IV
CRONOS	25, 50 och 80	1, 2 och 3	Stål	PN 16/25/40 - CL150/300/600 RF	----	IV
Dosaodor	----	1/4	Stål	Ferrule-nippel	----	II <sup>(2)</sup>
FA	50, 65, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350 och 400	2, 2-1/2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14 och 16	Stål	CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	Max. IV
FAG	25, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250 och 300	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 6, 8, 10 och 12	Stål	PN 16 UNI/EN, CL150 RF	----	Max. IV
FL	Samma inlopp/utlopp		Stål	FL-BP CL150 RF/PN 16/25 FL CL300 RF/CL600 RF	----	IV
	25, 40, 50, 65, 80, 100, 150 och 200	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 6 och 8				
	Olika inlopp/utlopp med SRS- ljuddämpare					
	25 x 100, 40 x 150, 50 x 150, 65 x 200, 80 x 250, 100 x 250, 150 x 300 och 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 och 8				
MN-MF	25, 40, 50, 65, 80 och 100	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3 och 4	Gjutjärn	MN-Serien (breddade utloppsflänsar) 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  MF-Serien (samma inlopp/utlopp) 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 till 50 II - DN 65 till 100 IV - Alla storlekar med SSD
MR	50	2	Gjutjärn	PN 16 - CL150 RF	----	I (utan slamstängning) IV (med slamstängning)
OL	Alla	Alla	Stål, Rostfritt stål	PN 16, CL150 RF, CL600 RF	----	IV
PRX	----	1/4	Stål	NPT	----	SEP
R	Alla	Alla	Aluminium	Alla	----	SEP

1. Kontakta fabriken för information om andra produkter som inte tas upp i detta meddelande.  
2. Storlek avser inloppsanslutning (PAD).

**Tabell 4. PED-klassificering för produkter som tillverkats i Bologna, Italien eller Cluj, Rumänien<sup>(1)</sup> (fortsättning)**

SERIE ELLER TYP	STORLOCHK		STOMME MATERIAL	UTFÖRANDE TYP AV ÄN DANSLUTNING	BEGRÄNSNING AV TRYCKUTRUSTNINGSDIREKTIV	KATEGORI
	DN	NPS				
RP	RP/011 - 25 x 32	RP/011 - 1 x 1-1/4	Gjutjärn	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	Alla	Alla	Stål	CL300 RF, CL600 RF, UNI/EN PN 6	----	Max. IV
V/20	----	1	Aluminium	NPT	----	Max. I
V/50	25 x 40	1 x 1-1/2	Aluminium	BSP	----	Max. I
V/60	25 x 40	1 x 1-1/2	Aluminium	BSP	----	Max. I
VFA	50, 65, 80, 100, 125, 150, 200 och 250	2, 2-1/2, 3, 4, 5, 6, 8 och 10	Stål	PN 16 UNI/EN, CL150 RF	----	Max. III
VS/FL	25, 40, 50, 65, 80, 100 och 150	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4 och 6	Stål	PN 16, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	IV
VS100	Se Tabell 2	Se Tabell 2	Se Tabell 2	Se Tabell 2	Se Tabell 2	Se Tabell 2

1. Kontakta fabriken för information om andra produkter som inte tas upp i detta meddelande.

**Tabell 5. PED-klassificering för produkter som tillverkats i Shanghai, Kina(1)**

SERIE ELLER TYP	STORLOCHK	STOMME MATERIAL	UTFÖRANDE TYP AV ÄN DANSLUTNING	BEGRÄNSNING AV TRYCKUTRUSTNINGSDIREKTIV	KATEGORI
R622	1/2	Aluminium	NPT	----	SEP

1. Kontakta fabriken för information om andra produkter som inte tas upp i detta meddelande.

✉ Webadmin.Regulators@emerson.com

🔍 Emerson.com

📘 Facebook.com/EmersonAutomationSolutions

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

🐦 Twitter.com/emr\_automation

## Emerson Automation Solutions Regulator Technologies

**Amerika**  
McKinney, Texas 75070 USA  
T +1 800 558 5853  
+1 972 548 3574

**Europa**  
Bologna 40013, Italien  
T +39 051 419 0611

**Asien och Stillahavsområdet**  
Singapore 128461, Singapore  
T +65 6770 8337

**Mellanöstern och Afrika**  
Dubai, Förenade Arabemiraten  
T +971 4 811 8100

D103053XSE2 © 2002, 2017 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Med ensamrätt. 05/17.  
Emerson-logotypen är ett varu- och servicemärke som tillhör Emerson Electric Co. Övriga märken tillhör sina potentiella ägare.

Upplysningarna i denna publikation presenteras endast i informationssyfte och även om alla rimliga åtgärder har vidtagits för att se till att de är korrekta ska de inte tolkas som uttryckliga eller underförstådda garantier eller åtaganden om de produkter eller tjänster som beskrivs här eller deras användning eller tillämplighet. All försäljning styrs av våra villkor, som kan fås på begäran. Vi förbehåller oss rätten att ändra eller förbättra konstruktionen eller specifikationerna för våra produkter när som helst utan föregående meddelande.

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. ansvarar inte för val, användning eller underhåll av någon produkt. Ansvaret för korrekt val, användning och underhåll av produkter från Emerson Process Management Regulator Technologies Inc. är och förblir uteslutande köparens.