

Toukokuu 2016

Painelaitedirektiivin Luokitusopas Säätimiä Varten

Johdanto

Painelaitedirektiivi 2014/68/EU edellyttää, että Eurooppaan toimitettavissa painelaitteissa on CE-merkki ja että laite noudattaa kaikkia direktiivin määräyksiä. Painelaitedirektiivi koskee painelaitteiden ja painelaitteasennusten suunnittelua, valmistusta ja vaatimustenmukaisuuden arviointia. Kaikkien direktiivin alaisten laitteiden on täytettävä tärkeät turvavaatimukset ja noudatettava kaikkien jäsenvaltioiden vastaavia kansallisia lakeja.

PED Classification

Tuotteiden painelaitedirektiivin mukainen luokitus on määritettävä, jotta voidaan varmistaa, että Eurooppaan toimitettavat tuotteet noudattavat painelaitedirektiivin määräyksiä. Painelaite voidaan luokitella painelaitedirektiivin mukaan johonkin seuraavista luokista:

- Hyvä konepajakäytäntö (Sound Engineering Practice)
- Luokka I
- Luokka II
- Luokka III
- Luokka IV (Tämä ei koske regulaattoreita, varoventtiilejä tai vastapaineregulaattoreita, jotka toimitetaan McKinneystä.)

SEP-Tuotteet

SEP-luokitus koskee painelaitteita, jotka eivät ole luokan I, II, III tai IV vaatimustenmukaisuusarvioinnin alaisia mutta jotka on suunniteltava ja valmistettava hyvän konepajakäytännön mukaisesti painelaitedirektiivin määrittämällä tavalla. SEP-luokitellut tuotteet eivät voi saada CE-merkkiä.



Kuva 1. CE-merkki

Tuoteluokitus

Etsi taulukoista 1–5 Tietyn tuotteen PED-luokka.

Huomautus

Niitä tyyppinumeroita, runkojen kokoja tai runkomateriaaleja, joita ei ole mainittu painelaitedirektiivin tuoteluokitustaulukossa, ei ole saatavana Eurooppaan myyntiä varten. Tuotteita voidaan käsitellä vain painelaitedirektiivin tuoteluokitustaulukossa annetun luokituksen mukaisesti.

Painelaitedirektiivin luokitusrajoitusten vuoksi joitakin tuotteita ei ole ehkä saatavana niiden täysillä nimellispainella. Muista katsoa painelaitedirektiivin tuoteluokitustaulukon painelaitedirektiivirajoituksen saraketta.

Painelaitedirektiiviä Koskevat Asiakirjat

Asiakirjat

Eurooppaan toimitettavien Fisher™-tuotteiden mukana on asennusopas joko pyydytyllä tai kohdemaan kielellä. Jos tiettyä kieltä ei ole pyydytty tai kohdetta ei tiedetä, mukana on ranskalainen, saksalainen ja italialainen asennusopas.

Asiakirjat Internetissä

Painelaitedirektiivin mukaiset asennusoppaat ovat saatavana välitöntä katselua ja lataamista varten halutulla kielellä internetin välityksellä. Ne ovat saatavana osoitteessa www.emerson.com. Napsauta CE merkin painiketta (katso kuvaa 1). Saatavana olevat painelaitedirektiivin mukaiset asennusoppaat on lueteltu esiin tulevissa ruuduissa. Painelaitedirektiivin mukaiset asennusoppaat voidaan ladata .pdf-muodossa. (.pdf-tiedoston katselua varten tietokoneessa on oltava Acrobat Reader -ohjelmisto. Acrobat Reader -ohjelmiston uusin versio on saatavana maksutta osoitteessa www.adobe.com.)

Painelaitedirektiivi

Taulukko 1. McKinneyssä tai FROMEXissa Valmistettujen Tuotteiden PED-luokitus⁽¹⁾

SARJA TAI TYYPPI	KOKO		RUNGON MATERIAALI	PÄÄTYLIITÄNTÄTYYPPI	PAINELAITEDIREKTIIVIN RAJOITUS		PAINELAITEDIREKTIIVIN LUOKITUS
	DN	NPS			bar	psig	
32A koe	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
61 koe	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
63EG	25	1	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
	50	2	Teräs, Ruostumaton teräs	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
	80 ja 100	3 ja 4	Teräs, Ruostumaton teräs	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	----	II
	150	6	Teräs, Ruostumaton teräs	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	19.0	275	II
	200 x 150	8 x 6	Teräs, Ruostumaton teräs	CL150 RF	16.0	232	II
66	50 - 100	2 - 4	Kaikki	Kaikki	0.50	7.3	SEP
67C/CF	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
67CS/CFS	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
67D/DF	15	1/2	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
67DS/DFS	15	1/2	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
92B koe	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
92B	25	1	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
	40 ja 50	1-1/2 ja 2	Teräs, Ruostumaton teräs	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
	80 ja 100	3 ja 4	Teräs, Ruostumaton teräs	CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
92C	15 - 25	1/2 - 1	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
92S/W	25	1	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
	40 ja 50	1-1/2 ja 2	Teräs, Ruostumaton teräs	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
	65 - 100	2-1/2 - 4	Teräs, Ruostumaton teräs	CL150 RF, CL300 RF PN 16/25/40	----	----	II
	150 x 100	6 x 4	Teräs, Ruostumaton teräs	CL300 RF	19.0	275	II
99	50	2	Valurauta	NPT, CL125 FF, CL250 RF	19.0	275	I
			Teräs	NPT, CL150 RF, CL300 RF	19.0	275	I
112	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
119	20 ja 25	3/4 ja 1	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
133H/HP/L/Z	50	2	Kaikki	NPT, CL125 FF	----	----	I
			Teräs	NPT, CL150 RF	----	----	I
161EB	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
161AY	15	1/2	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP

1. Kysy tehtaalta muista tuotteista, joita ei ole mainittu tässä Tiedotteessa.

- jatkuu -

Taulukko 1. McKinneyssä tai FROMEXissa Valmistettujen Tuotteiden PED-luokitus⁽¹⁾ (jatkuu)

SARJA TAI TYYPPI	KOKO		RUNGON MATERIAALI	PÄÄTYLIITÄNTÄTYYPPI	PAINELAITEIDIREKTIIVIN RAJOITUS,		PAINELAITEIDIREKTIIVIN LUOKITUS
	DN	NPS			bar	psig	
167D/DS	15	1/4 ja 1/2	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
167DA/DAS	15	1/4 ja 1/2	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
168/168H/68-2	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
252	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
289A	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
289H	25	1	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
	50	2	Kaikki	Kaikki	----	----	I
289HH	25	1	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
289L	20 ja 25	3/4 ja 1	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
289P	25	1	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
289U	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
299H/HR/HS/ HSR	----	1-1/2	Pallografiittivalurauta, Valurauta, Teräs	NPT	----	----	I
	50	2	Pallografiittivalurauta, Valurauta	NPT, CL125 FF, CL250 RF, PN 10/16	----	----	I
			Teräs	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 10/16	----	----	I
310A	25	1	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
	50 - 100	2 - 4	Teräs	CL300 RF, CL600 RF	----	----	III
	100 x 150	4 x 6	Teräs	CL300 RF, CL600 RF	----	----	III
627/H/M/R/ HM/F/W/WH	20 ja 25	3/4 ja 1	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
	50	2	Teräs, Ruostumaton teräs	NPT, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	Ei alumiinivaluja		II
627-109	20 ja 25	3/4 ja 1	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
630	25	1	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
670	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP
912N	----	1/4 ja 3/8	Kaikki	Kaikki	----	----	SEP

1. Kysy tehtaalta muista tuotteista, joita ei ole mainittu tässä Tiedotteessa.

- jatkuu -

Painelaitedirektiivi

Taulukko 1. McKinneyssä tai FROMEXissa Valmistettujen Tuotteiden PED-luokitus⁽¹⁾ (jatkuu)

SARJA TAI TYYPI	KOKO		RUNGON MATERIAALI	PÄÄTYLIITÄNTÄTYYPPI	PAINELAITEDIREKTIIVIN RAJOITUS	PAINELAITEDIREKTIIVIN LUOKITUS
	DN	NPS				
1098/H-EGR, 1098-63EG	25	1	Teräs, Ruostumaton teräs	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	SEP
	50	2	Teräs, Ruostumaton teräs	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	II
	80 ja 100	3 ja 4	Teräs, Ruostumaton teräs	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
	150	6	Teräs, Ruostumaton teräs	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
	200 x 150	8 x 6	Teräs, Ruostumaton teräs	CL150 RF	----	II
1190/1290	25	1	Teräs, Ruostumaton teräs	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	SEP
	50	2	Teräs, Ruostumaton teräs	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	II
	80 ja 100	3 ja 4	Teräs, Ruostumaton teräs	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
	150	6	Teräs, Ruostumaton teräs	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
1301/F/G	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	SEP
1305	25	1	Kaikki	Kaikki	----	SEP
1367	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	SEP
6351 koe	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	SEP
6352 koe	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	SEP
6353 koe	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	SEP
6354 koe	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	SEP
6358 koe	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	SEP
6392 koe	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	SEP
6492 koe	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	SEP
ACE95	20 ja 25	3/4 ja 1	Kaikki	Kaikki	----	SEP
ACE95jr	15 ja 25	1/2 ja 1	Kaikki	Kaikki	----	SEP
ACE95Sr	50	2	Ruostumaton teräs	NPT, CL150 RF, CL300 RF	----	I
ACE97 ⁽²⁾	15 ja 25	1/2 ja 1	Ruostumaton teräs	Kaikki	----	SEP
	50	2	Ruostumaton teräs	CL150 RF	----	I
CS400, CSB400, CS800 ja VS100	Katso Taulukosta 2	Katso Taulukosta 2	Katso Taulukosta 2	Katso Taulukosta 2	Katso Taulukosta 2	Katso Taulukosta 2
EZR	25	1	Kaikki	Kaikki	----	SEP
	50 ja 50 x 25	2 ja 2 x 1	Teräs	NPT, BWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	----	III
	80 - 150	3 - 6	Teräs	NPT, BWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	----	III
	200 ja 200 x 150	8 ja 8 x 6	Teräs	CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	III
EZR Relief	50, 80, 100 ja 150	2, 3, 4 ja 6	Valurauta	NPT, CL125 FF, CL250 RF	----	III
	25, 50, 80, 100 ja 150	1, 2, 3, 4 ja 6	Teräs	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	III

1. Kysy tehtaalta muista tuotteista, joita ei ole mainittu tässä Tiedotteessa.
2. Koko viittaa tulopuolen (PAD) liitäntään.

- jatkuu -

Taulukko 1. McKinneysä tai FROMEXissa Valmistettujen Tuotteiden PED-luokitus⁽¹⁾ (jatkuu)

SARJA TAI TYYPPI	KOKO		RUNGON MATERIAALI	PÄÄTYLIITÄNTÄTYYPPI	PAINELAITEDIREKTIIVIN RAJOITUS	PAINELAITEDIREKTIIVIN LUOKITUS
	DN	NPS				
H120	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	SEP
H200	----	3/4, 1	Messinki	NPT	----	SEP
H800	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	SEP
HSR	20 - 25	3/4 - 1	Kaikki	Kaikki	----	SEP
MR95H/HD	Katso Taulukosta 2	Katso Taulukosta 2	Katso Taulukosta 2	Katso Taulukosta 2	Katso Taulukosta 2	Katso Taulukosta 2
MR95HP/HT						
MR95L/LD						
MR98H/HD						
MR98HH/HHD						
MR98L/LD						
MR105, MR108	25	1	Teräs, Ruostumaton teräs	NPT, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	----	SEP
	50	2		CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16		II
	80 ja 100	3 ja 4				
P590 suodatin	----	1/4	Kaikki	Kaikki	----	SEP
SR5, SR8	15, 20 ja 25	1/2, 3/4 ja 1	Kaikki	Kaikki	----	SEP
	40 x 25, 40 ja 50	1-1/2 x 1, 1-1/2 ja 2	Kaikki	Kaikki	----	I
	80	3	Kaikki	Kaikki	----	II
T205, T205B ja T208	20 ja 25	3/4 ja 1	Kaikki	Kaikki	----	SEP
Y191A koe	20 ja 25	3/4 ja 1	Kaikki	Kaikki	----	SEP
Y291 koe	20	3/4	Kaikki	Kaikki	----	SEP
Y600A	----	3/4 tai 1	Valurauta	NPT	----	SEP
Y690A/AH/AHM/AM	20 ja 25	3/4 ja 1	Kaikki	Kaikki	----	SEP
Y690VB/VBM	20 ja 25	3/4 ja 1	Kaikki	Kaikki	----	SEP
Y692/VB/VBM	40	1-1/2	Valurauta	NPT	----	I
			Teräs, Ruostumaton teräs, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
	50	2	Valurauta	NPT, CL125 FF	----	I
			Teräs, Ruostumaton teräs, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
Y693	40	1-1/2	Valurauta	NPT	----	I
			Teräs, Ruostumaton teräs	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
	50	2	Valurauta	NPT	----	I
			Teräs, Ruostumaton teräs	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
Y695A/AM/VR	20 ja 25	3/4 ja 1	Kaikki	Kaikki	----	SEP
Y695RR	----	3/4 tai 1	Pallografiittivalurauta	NPT	----	SEP
Y696/VR/VRM	40	1-1/2	Valurauta	NPT	----	I
			Teräs, Ruostumaton teräs, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
	50	2	Valurauta	NPT	----	I
			Teräs, Ruostumaton teräs, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I

1. Kysy tehtaalta muista tuotteista, joita ei ole mainittu tässä Tiedotteessa.

Painelaitedirektiivi

Taulukko 2. FROMEXissa⁽⁴⁾ tai Romanian Clujissa⁽¹⁾ Valmistettujen Tuotteiden PED-luokitus

SARJA TAI TYYPI	KOKO		RUNGON MATERIAALI	PÄÄTYLIITÄNTÄTYYPPI	PAINELAITEDIREKTIIVIN RAJOITUS	PAINELAITEDIREKTIIVIN LUOKITUS
	DN	NPS				
CS400 ja CS404	32, 40 ja 50	1-1/4, 1-1/2 ja 2	Pallografiittivalurauta	NPT, Rp	----	I (ilman turvasulkuja) IV (turvasululla)
	50	2		CL125 FF/CL150 FF, PN 10/16	----	
	32 ja 40	1-1/4 ja 1-1/2	Valuteräs	NPT, Rp	----	
CSB400, CSB410, CSB420, CSB430, CSB450, CSB404, CSB414, CSB424, CSB434 ja CSB454	25, 32, 40 ja 50	1, 1-1/4, 1-1/2 ja 2	Pallografiittivalurauta	NPT	----	I (ilman turvasulkuja) IV (turvasululla)
	25, 32, 40, 50, 25 x 32 ja 25 x 57	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 1 x 1-1/4 ja 1 x 2-1/4		Rp	----	
	50	2		CL125 FF/CL150 FF, PN 10/16	----	
	40	1-1/2		PN 16 Slip-On -laippa	----	
	25, 32 ja 40	1, 1-1/4 ja 1-1/2	Teräs	NPT, Rp	----	
CS800, CS820 ja CS850	40	1-1/2	Pallografiittivalurauta, Valuteräs	NPT, Rp	----	I
	50	2	Pallografiittivalurauta, Valuteräs	NPT, Rp, PN 10/16, CL125 FF/CL150 FF, CL150 RF	----	
MR95H/HD	15 - 25	1/4 - 1	Kaikki	Kaikki	----	SEP
	40 ja 50	1-1/2 ja 2	Valurauta	NPT	----	I ⁽³⁾
MR95HP/HT	15 - 25	1/4 - 1	Teräs, Ruostumaton teräs	NPT, CL150 RF, CL300 RF, SWE, PN 16/25/40	----	II ⁽²⁾
	40 ja 50	1-1/2 ja 2	Teräs, Ruostumaton teräs	NPT, CL150 RF, CL300 RF, SWE, PN 16/25/40	----	II ⁽²⁾
MR95L/LD	15 - 25	1/4 - 1	Kaikki	Kaikki	----	SEP
MR98H/HD	15 - 25	1/4 - 1	Kaikki	Kaikki	----	SEP
	40 ja 50	1-1/2 ja 2	Teräs, Ruostumaton teräs	NPT, CL150 RF, CL300 RF, SWE, PN 16/25/40	----	II ⁽²⁾
MR98HH/HHD	15 - 25	1/4 - 1	Kaikki	Kaikki	----	SEP
MR98L/LD	15 - 25	1/4 - 1	Kaikki	Kaikki	----	SEP
VS111 ja VS112	25, 32, 40 ja 50	1, 1-1/4, 1-1/2 ja 2	Pallografiittivalurauta	NPT	----	IV
	25, 32, 40, 50, 25 x 32 ja 25 x 57	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 1 x 1-1/4 ja 1 x 2-1/4		Rp		
	50	2		CL125 FF, CL150 FF, PN 10/16		
	40	1-1/2		PN 16 Slip-On -laippa		
	25, 32 ja 40	1, 1-1/4 ja 1-1/2	Teräs	NPT, Rp		

1. Kysy tehtaalta muista tuotteista, joita ei ole mainittu tässä Tiedotteessa.
2. Valmistetaan vain Romanian Clujissa.
3. Valurautaisia runkomateriaaleja saa vain FROMEXiltä.
4. FROMEX voi valmistaa vain SEP- ja luokan I PED-luokituksia kaikista MR95- ja MR98-Sarjoista.

Taulukko 3. Ranskan Gallardonissa tai Romanian Clujissa Valmistettujen Tuotteiden PED-luokitus⁽¹⁾

SARJA TAI TYYPI	KOKO		RUNGON MATERIAALI	PÄÄTYLIITÄNTÄTYYPPI	PAINELAITEDIREKTIIVIN RAJOITUS	PAINELAITEDIREKTIIVIN LUOKITUS
	DN	NPS				
B	20 x 32	3/4 x 1-1/4	Sinkki/alumiiniseos	Tulopuoli: pallokartio- tai litteä liitos Lähtöpuoli: litteä mittariiliitos	----	SEP
B NG	20 x 25, 32	3/4 x 1, 1-1/4	Alumiini	Tulopuoli: pallokartio- tai litteä liitos Lähtöpuoli: BS746, ISO228	----	SEP
BPZ-MPZ	25 x 57	1 x 2-1/4	Pallografiittivalurauta	Sisäinen x Ulkoinen GAS	----	Koskee artiklaa 3.3
EZH	25, 50, 80 ja 100	1, 2, 3 ja 4	WCC-teräs	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
EZHOSX	25, 50, 80 ja 100	1, 2, 3 ja 4	LCC-teräs	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
EZHOS	25, 50 ja 80	1, 2 ja 3	WCC-teräs	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
EZHOS-OSX	25, 50 ja 80	1, 2 ja 3	LCC-teräs	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
OSE	25, 50, 80, 100, 150, 200 ja 250	1, 2, 3, 4, 6, 8 ja 10	Teräs	PN 100 B / PN 50 B / PN 20 B	----	IV
REGAL 3	50	2	Pallografiittivalurauta	PN 10/16, PN 20 tai CL150 RF	----	I
RPE	----	1/4	Teräs	NPT	----	II

1. Kysy tehtaalta muista tuotteista, joita ei ole mainittu tässä Tiedotteessa.

Taulukko 4. Italian Bolognassa tai Romanian Clujissa Valmistettujen Tuotteiden PED-luokitus⁽¹⁾

SARJA TAI TYYPPI	KOKO		RUNGON MATERIAALI	PÄÄTYLIITÄNTÄTYYPPI	PAINELAITEDIREKTIIVIN RAJOITUS	PAINELAITEDIREKTIIVIN LUOKITUS
	DN	NPS				
971	250	10	Teräs	CL300 RF, CL600 RF	----	III
A/100	50	2	Valurauta	BSP, PN 16 UNI/EN - CL150 RF (pyydettyessä)	----	I
A/140	50	2	Muottivalettu alumiini Valurauta	PN 16 UNI/EN	----	I (ilman turvasulkuu) IV (turvasululla)
B/240	40	1-1/2	Muottivalettu alumiini Valurauta	BSP, PN 16 UNI/EN	----	I (ilman turvasulkuu) IV (turvasululla)
BLE/BLX	25, 50 ja 80	1, 2 ja 3	Teräs	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 ja 150	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4 ja 6	Teräs	PN 16, 25 UNI/EN CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	IV
BM6X	80, 100, 150, 200, 250 ja 300	3, 4, 6, 8, 10 ja 12	Teräs	CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	IV
BM7	40 ja 50	1-1/2 ja 2	Valurauta	GAS, PN 16 UNI/EN	----	IV
CNF, CN, CF	Kaikki	Kaikki	Teräs	CL300 RF, CL600 RF, UNI/EN PN 6	----	Maks. IV
CRONOS	25, 50 ja 80	1, 2 ja 3	Teräs	PN 16/25/40 - CL150/300/600 RF	----	IV
Dosaodor	----	1/4	Teräs	Holkkiyhde	----	II ⁽²⁾
FA	50, 65, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350 ja 400	2, 2-1/2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14 ja 16	Teräs	CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	Maks. IV
FAG	25, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250 ja 300	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 6, 8, 10 ja 12	Teräs	PN 16 UNI/EN, CL150 RF	----	Maks. IV
FL	Sama Tulo/Lähtö		Teräs	FL-BP CL150 RF/PN 16/25 FL CL300 RF/CL600 RF	----	IV
	25, 40, 50, 65, 80, 100, 150 ja 200	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 6 ja 8				
	Eri Tulo/Lähtö SRS-vaimentimella					
	25 x 100, 40 x 150, 50 x 150, 65 x 200, 80 x 250, 100 x 250, 150 x 300 ja 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 ja 8				
MN-MF	25, 40, 50, 65, 80 ja 100	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3 ja 4	Valuteräs	MN-Sarja (levennetyt lähtölaipat) 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-sarja (sama tulo ja lähtö) 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 - 50 II - DN 65 - 100 IV - Kaikki koot SSD:lla
MR	50	2	Valuteräs	PN 16 - CL150 RF	----	I (ilman turvasulkuu) IV (turvasululla)
OL	Kaikki	Kaikki	Teräs, Ruostumaton teräs	PN 16, CL150 RF, CL600 RF	----	IV
PRX	----	1/4	Teräs	NPT	----	SEP
R	Kaikki	Kaikki	Aluminium	Kaikki	----	SEP

1. Kysy tehtaalta muista tuotteista, joita ei ole mainittu tässä Tiedotteessa.
2. Koko viittaa tulopuolen (PAD) liitäntään.

- jatkuu -

Painelaitedirektiivi

Taulukko 4. Italian Bolognassa tai Romanian Clujissa Valmistettujen Tuotteiden PED-luokitus⁽¹⁾ (jatkuu)

SARJA TAI TYYPPI	KOKO		RUNGON MATERIAALI	PÄÄTYLIITÄNTÄTYYPPI	PAINELAITEDIREKTIIVIN RAJOITUS	PAINELAITEDIREKTIIVIN LUOKITUS
	DN	NPS				
RP	RP/011 - 25 x 32	RP/011 - 1 x 1-1/4	Valurauta	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	Kaikki	Kaikki	Teräs	CL300 RF, CL600 RF, UNI/EN PN 6	----	Maks. IV
V/20	----	1	Alumiini	NPT	----	Maks. I
V/50	25 x 40	1 x 1-1/2	Alumiini	BSP	----	Maks. I
V/60	25 x 40	1 x 1-1/2	Alumiini	BSP	----	Maks. I
VFA	50, 65, 80, 100, 125, 150, 200 ja 250	2, 2-1/2, 3, 4, 5, 6, 8 ja 10	Teräs	PN 16 UNI/EN, CL150 RF	----	Maks. III
VS/FL	25, 40, 50, 65, 80, 100 ja 150	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4 ja 6	Teräs	PN 16, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	IV
VS100	Katso Taulukosta 2	Katso Taulukosta 2	Katso Taulukosta 2	Katso Taulukosta 2	Katso Taulukosta 2	Katso Taulukosta 2

1. Kysy tehtaalta muista tuotteista, joita ei ole mainittu tässä Tiedotteessa.

Taulukko 5. Kiinan Shanghaissa Valmistettujen Tuotteiden PED-luokitus¹⁾

SARJA TAI TYYPPI	KOKO	RUNGON MATERIAALI	PÄÄTYLIITÄNTÄTYYPPI	PAINELAITEDIREKTIIVIN RAJOITUS	PAINELAITEDIREKTIIVIN LUOKITUS
R622	1/2	Alumiini	NPT	----	SEP

1. Kysy tehtaalta muista tuotteista, joita ei ole mainittu tässä Tiedotteessa.

✉ Webadmin.Regulators@emerson.com

Facebook.com/EmersonAutomationSolutions

🔍 Emerson.com

LinkedIn.com/company/emerson-automation-solutions

🐦 Twitter.com/emr_automation

Emerson Automation Solutions Regulator Technologies

Amerikat
McKinney, Texas 75070 Yhdysvallat
T +1 800 558 5853
+1 972 548 3574

Eurooppa
Bologna 40013, Italia
T +39 051 419 0611

Aasian Tyynenmeren Alue
Singapore 128461, Singapore
T +65 6770 8337

Lähi-itä ja Afrikka
Dubai, Yhdistyneet Arabiemiirikunnat
T +971 4 811 8100

D103053XF12 © 2002, 2017 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. 05/17.
Emerson-logo on Emerson Electric Co:n tavara- ja palvelumerkki.
Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Tämän julkaisun sisältö on toimitettu vain tiedoksi ja, vaikka sen paikkansapitävyys on pyritty varmistamaan, sitä ei pidä tulkita minkäänlaisiksi takuuksi, joka koskee tässä kuvattuja tuotteita tai palveluja tai niiden käyttöä tai soveltuvuutta. Kaikkeen myyntiin pätevät ehdot ovat saatavana pyynnöstä. Pidätämme oikeuden muuttaa tai kehittää tuotteidemme suunnittelua tai määrityksiä siitä erikseen ennakoon ilmoittamatta.

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc ei ota vastuuta minkään tuotteen valinnasta, käytöstä tai huollosta. Vastuu kaikkien Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc:n tuotteiden oikeasta valinnasta, käytöstä ja huollosta on pelkästään ostajalla.

