

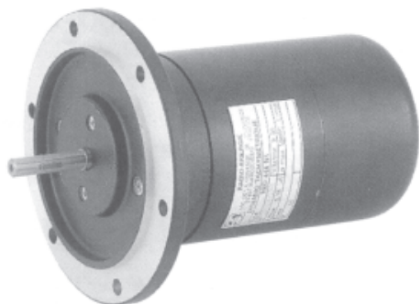
Tachogenerator

RE.0444 N



PRECILEC

60V/1000rpm



Likestrømstachogenerator med AlNiCo

permanentmagneter.

Utgangsspenningen er proporsjonal med turtallet.

Brukes til måling av turtall, for kontroll og regulering av motorer og industrielle prosesser.

Meget lav rippel

Reverserbar

Kulelagret rotor

Mulige varianter:

- Andre spenningsgradienter:

-En kommutator:

6, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 152, 150 eller
200 V/1000 rpm

-To kommutatorer:

2x20, 2x30, 2x50, 2x60 eller 2x100 V/1000

rpm

- Andre akseldiametere

- Spesialflens

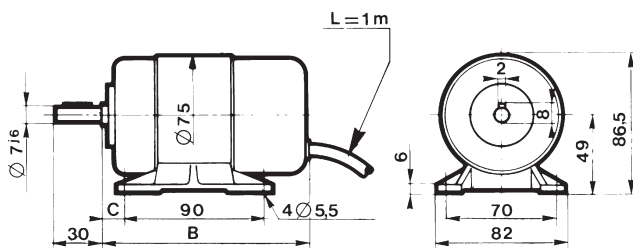
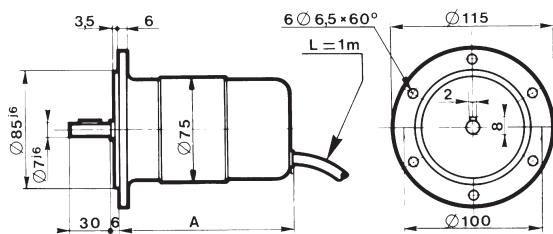
- Tilkoblinger under deksel

- Kabeluttak på siden

- Sølv-karbonbørster

- 2. utg. aksling og flens

Spenningsgradient	V/rpm	60
Max. turtall	rpm	12000
Indre motstand	Ohm	100
Treg. moment	kg cm ²	0,950
Friksjonsmoment	Ncm	1,5
Radial last	N	0,4
Max. kont. strøm	A	0,18
Max. spenning	V	600
Max. uliniæritet	%	≤ 0,15
Rippel	%	≤ 0,5
Rotasjons harmoniske	% (f=2p.n)	≤ 0,2
Knast harmoniske	% (f=Z.n)	≤ 0,3
Kalibreringsnøyaktighet	%	± 1
Temp. drift	% / °C	0,02
Temp. kompensert	% / °C	0,005
Tetningsgrad		IP 44
Temp. område	°C	-30 - +130
Klimabeskyttelse		Ca
Isolasjonsklasse		B
Antall poler	2p	2
Knaster på rotor	Z	19
Lameller på kommutator	K	57
Børster : Elektrografitt		
CE - merket		



	A	B	C	Vekt
1 kommutator	128	134	14,5	1,8kg
2 kommutatorer	144	150	30,5	2,1kg

+ = rød leder

- = hvit leder

Ved rotasjon mot urviseren sett inn mot moteringsflens

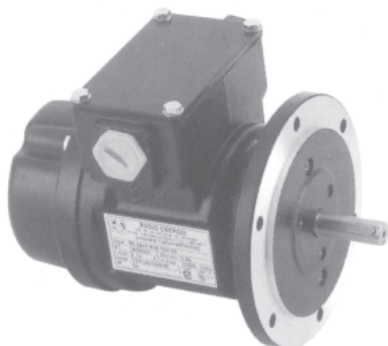
Tachogenerator

RE.0444 R



PRECILEC

60V/1000rpm

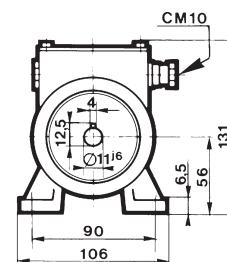
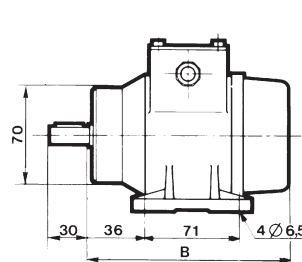
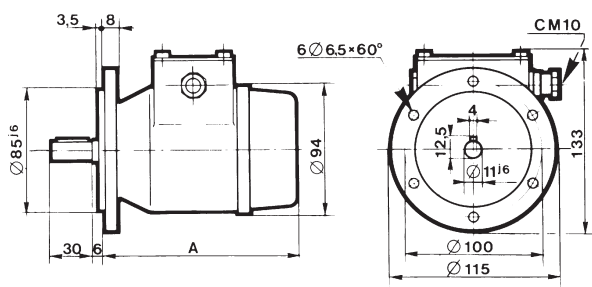


Likestrømstachogenerator med AlNiCo permanentmagneter.
Utgangsspenningen er proporsjonal med turtallet.
Brukes til måling av turtall, for kontroll og regulering av motorer og industrielle prosesser.
Meget lav rippel
Reverserbar
Kulelagret rotor
En forsterket utgave av RE.0444 N
Tilkoblinger i koblingsboks
IP 54

Mulige varianter:

- Andre spenningsgradienter:
 - En kommutator:
 - 6, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 152, 150 eller 200 V/1000 rpm
 - To kommutatorer:
 - 2x20, 2x30, 2x50, 2x60 eller 2x100 V/1000 rpm
- Tetningsring for IP 56
- Andre akseldiameterer
- Spesialflens
- Hastighetsmultiplikator (gear)
- Tilpasset forskjellige sensorer
- 2. utg. aksling og flens
- Sølv-karbonbørster for lavt turtall
- 2. aksling og flens
- Kan leveres i Eex utgave :
RE.044R SI og RE.0444R ADF

Spenning	V/rpm	60
Max. turtall	rpm	12000
Indre motstand	Ohm	100
Treg. moment	kg cm ²	0,950
Friksjonsmoment	Ncm	1,5
Radial last	N	1
Max. kont. strøm	A	0,18
Max. spenning	V	600
Max. uliniærhet	%	≤ 0,15
Rippel	%	≤ 0,5
Rotasjons harmoniske	% (f=2p.n)	≤ 0,2
Knast harmoniske	% (f=Z.n)	≤ 0,3
Kalibreringsnøyaktighet	%	± 1
Temp. drift	% / °C	0,02
Temp. kompensert	% / °C	0,005
Tetningsgrad		IP 54
Temp. område	°C	-30 - +130
Klimabeskyttelse		Ca
Isolasjonsklasse		B
Antall poler	2p	2
Knaster på rotor	Z	19
Lameller på kommutator	K	57
Børster : Elektrografitt		
CE - merket		



	A	B	Vekt
1 kommutator	136	142	2,8kg
2 kommutatorer	155	161	3,2kg

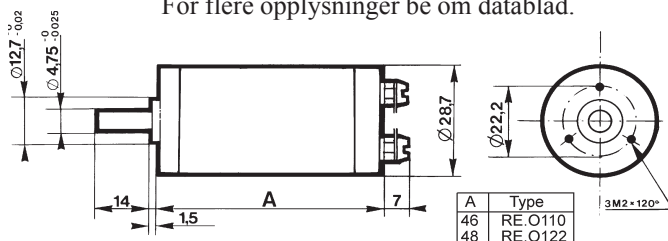
Likestrøms tachogenerator



PRECILEC



Liten tachogenerator med AlNiCo permanentmagneter. Lineært forhold mellom turtall og spenning, linearitetsfeil $\leq 0,15\%$
Skruterminaler.
Tetningsgrad IP44
For flere opplysninger be om datablad.



Spennings-
gradient
V/1000 rpm

Type

2, 3, 5 eller 7

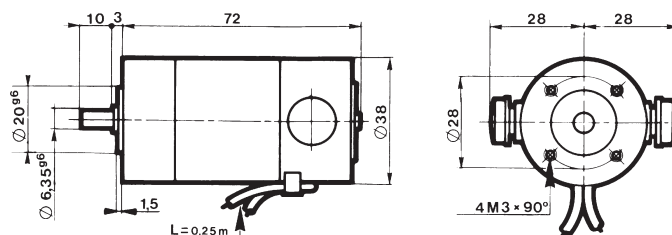
RE.0110

8, 10, 15 eller 20

RE.0122

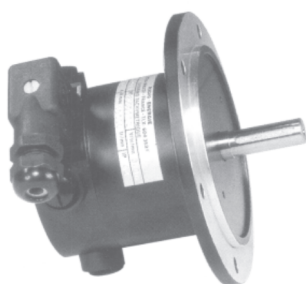


Liten tachogenerator med AlNiCo permanentmagneter. Lineært forhold mellom turtall og spenning, linearitetsfeil $\leq 0,15\%$
Ledningstilkobling, lett utskiftbare børster.
Tetningsgrad IP44
For flere opplysninger be om datablad.

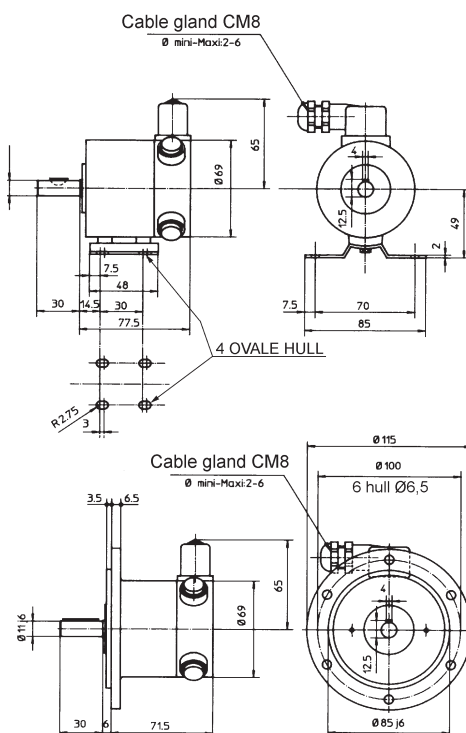


5, 7, 10 eller 12

RE.0220



Liten tachogenerator med SaCo permanentmagneter.
Lineært forhold mellom turtall og spenning, linearitetsfeil $\leq 0,15\%$
Tetningsgrad IP44.
Fot eller flensmontering.
For flere opplysninger be om datablad.



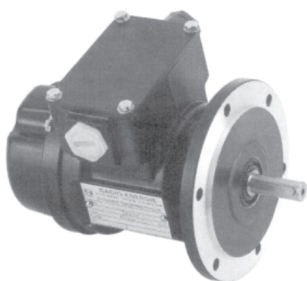
60

RE.0444 L

Tachogenerator



PRECILEC



Spannungsgradient:

1 kollektor: 6, 20, 30, 40, 50, 60, 80 100, 120,
150 eller 200 V/1000 rpm

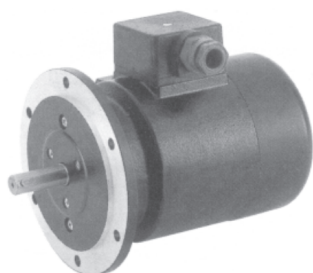
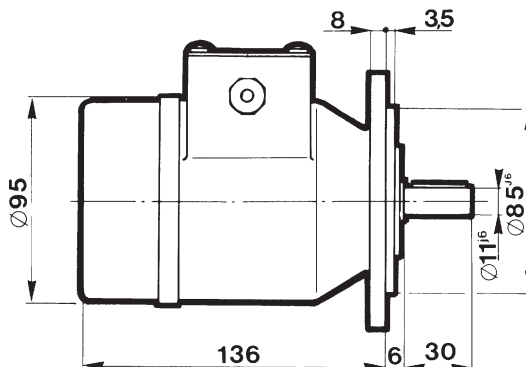
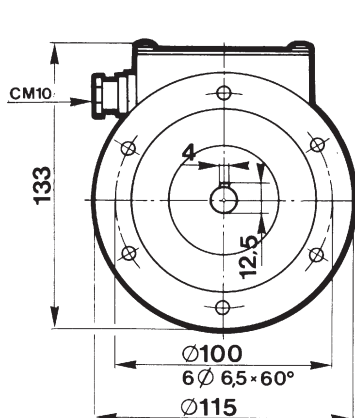
Modifisert utgave av type RE.O444 R, tilpasset krav fra jernbaner.

Tetningsgad IP56

For flere opplysninger be om datablad.

TYPE

RE.0444 SR



Spannungsgradient:

1 kollektor: 6, 20, 30, 40, 50, 60, 80 100, 120,
150 eller 200V/1000 rpm

2 kollektorer: 2x20, 2x30, 2x50, 2x60 eller
2x100V/1000 rpm

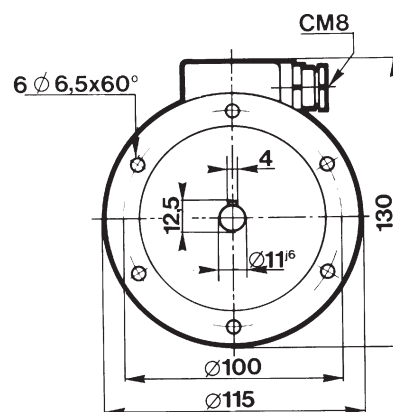
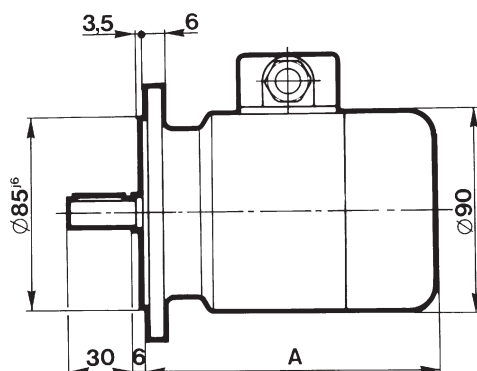
Forsterket utgave av type RE.O444N.

Leveres bare med flensfeste.

Tetningsgrad IP 44.

For flere opplysninger be om datablad.

RE.0444 A



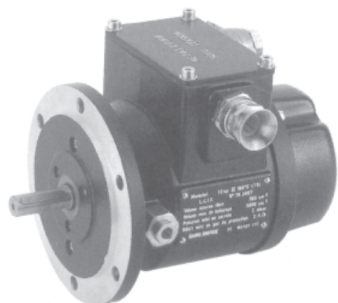
Tachogenerator

Eex utførelse



PRECILEC

Eex p II



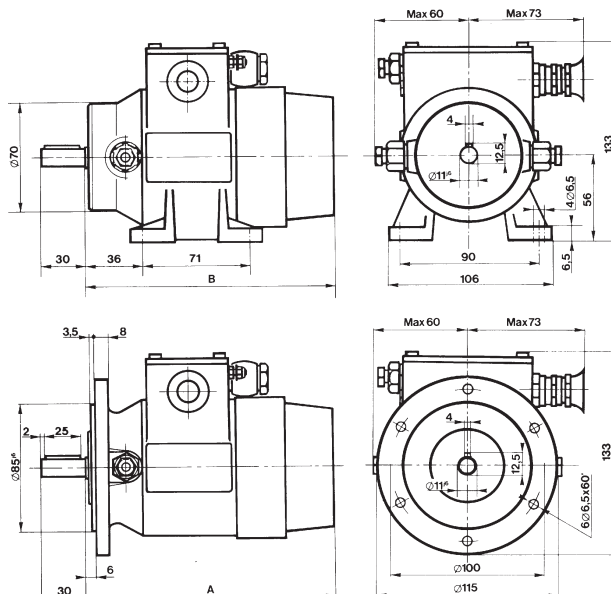
Eex "p" beskyttet tachogenerator i henhold til normene EN 50014 og EN 50016 av mars 1977.
L.C.I.E. sertifikat nr. 79-2087 og 79-2088

For flere opplysninger be om datablad.

Spenningsgradient:

1 kommutator: 6, 20, 30, 40, 50, 60, 80 100, 120, 150 eller 200V/1000 rpm

2 kommutator: 2x20, 2x30, 2x50, 2x60 eller 2x100V/1000 rpm

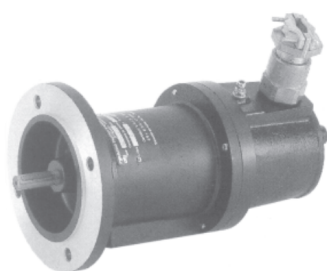


	A	B
1 kollektor	142	142
2 kollektorer	161	161

Type

RE.0444 R SI

Eex d II B + H2 100°C T5



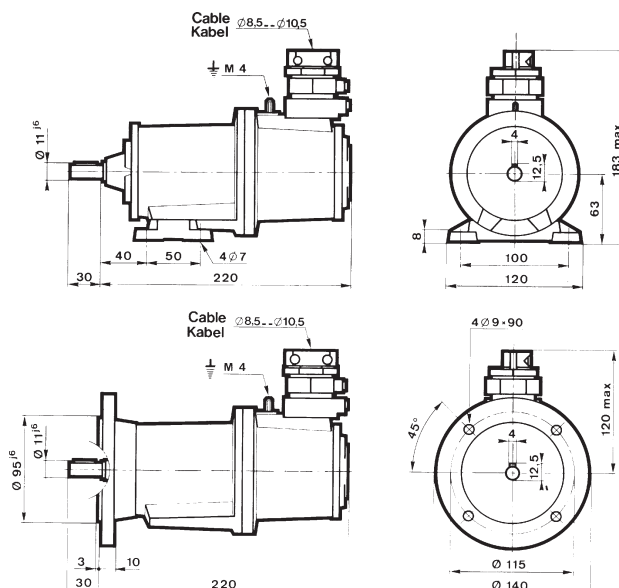
Eex "d" beskyttet tachogenerator i henhold til normene EN 50014 og EN 50018 av mars 1977.
L.C.I.E. sertifikat nr. 83-6017.

For flere opplysninger be om datablad.

Spenningsgradient:

1 kommutator: 6, 20, 30, 40, 50, 60, 80 100, 120, 150 eller 200V/1000 rpm

2 kommutator: 2x20, 2x30, 2x50, 2x60 eller 2x100V/1000 rpm



RE.0444 R ADF



PRECILEC

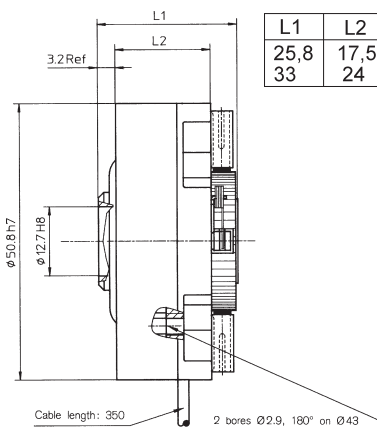
Tachogenerator

Hulaksling



Tachogeneratorsett bestående av permanentmagnetisert stator og rotor med hulaksling som presses på motoraksel.

For flere opplysninger be om datablad.



Akselfeste /
Tetningsgrad

Spennings-
gradient
V/1000 rpm

Type

Presspassing
IP 00

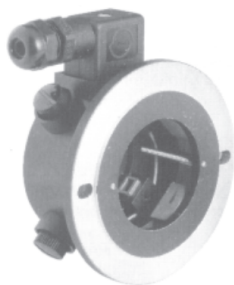
2, 3, 7 eller 10

RDC 205

Presspassing
IP 00

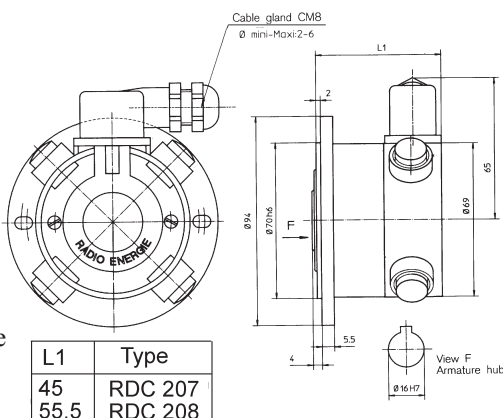
10, 14 eller 20

RDC 206



Tachogeneratorsett bestående av permanentmagnetisert stator og rotor med hulaksling for direkte montering på motor. Kan levers med annet akselfeste.

For flere opplysninger be om datablad.



Kilespor
IP 55

10, 20 eller 30

RDC 207

Kilespor
IP 55

30, 40, 50
eller 60

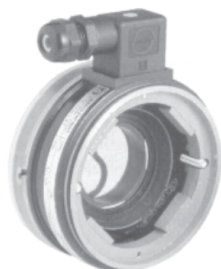
RDC 208

Tachogenerator

Hulaksling

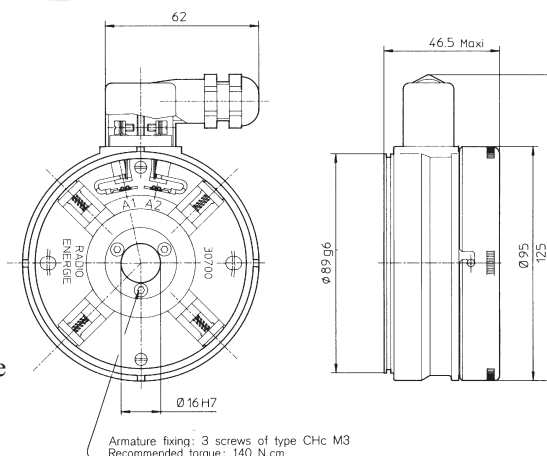


PRECILEC



Spenningsgradient:
5, 7, 10, 14 eller 20 V/1000 rpm

Tachogenerator sett bestående av permanentmagnetisert stator og rotor med hulaksling for direkte montering på motor. Kan levers med annen tetningsgrad og aksselfeste. For flere opplysninger be om datablad.



Aksselfeste /
Tetningsgrad

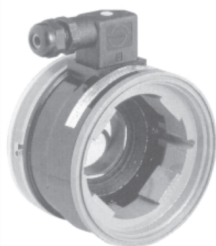
Type

Ekspanderende ring
IP 55

RDC 210 ME

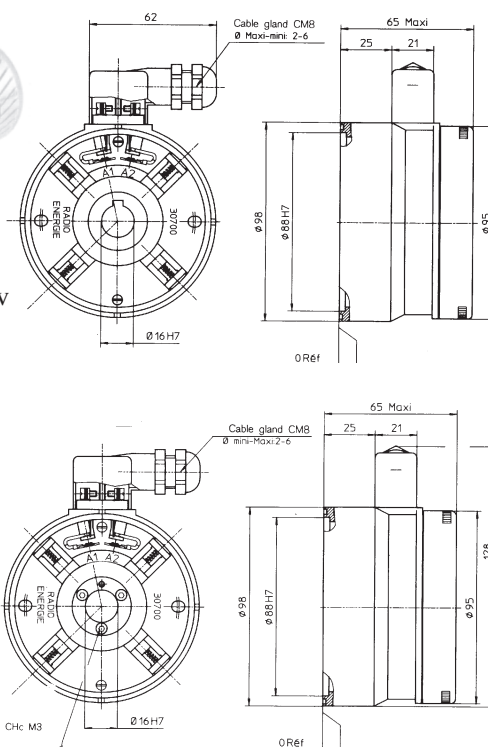
Ekspanderende ring
IP 44

RDC 210 MF



Spenningsgradient:
10, 20, 30, 40, 40 eller 60 V/1000 rpm

Tachogenerator sett bestående av permanentmagnetisert stator og rotor med hulaksling for direkte montering på motor. Kan leveres med annen tetningsgrad. For flere opplysninger be om datablad.



Kilespor
IP 55

RDC 215 KE

Ekspanderende ring
IP 55

RDC 215 ME