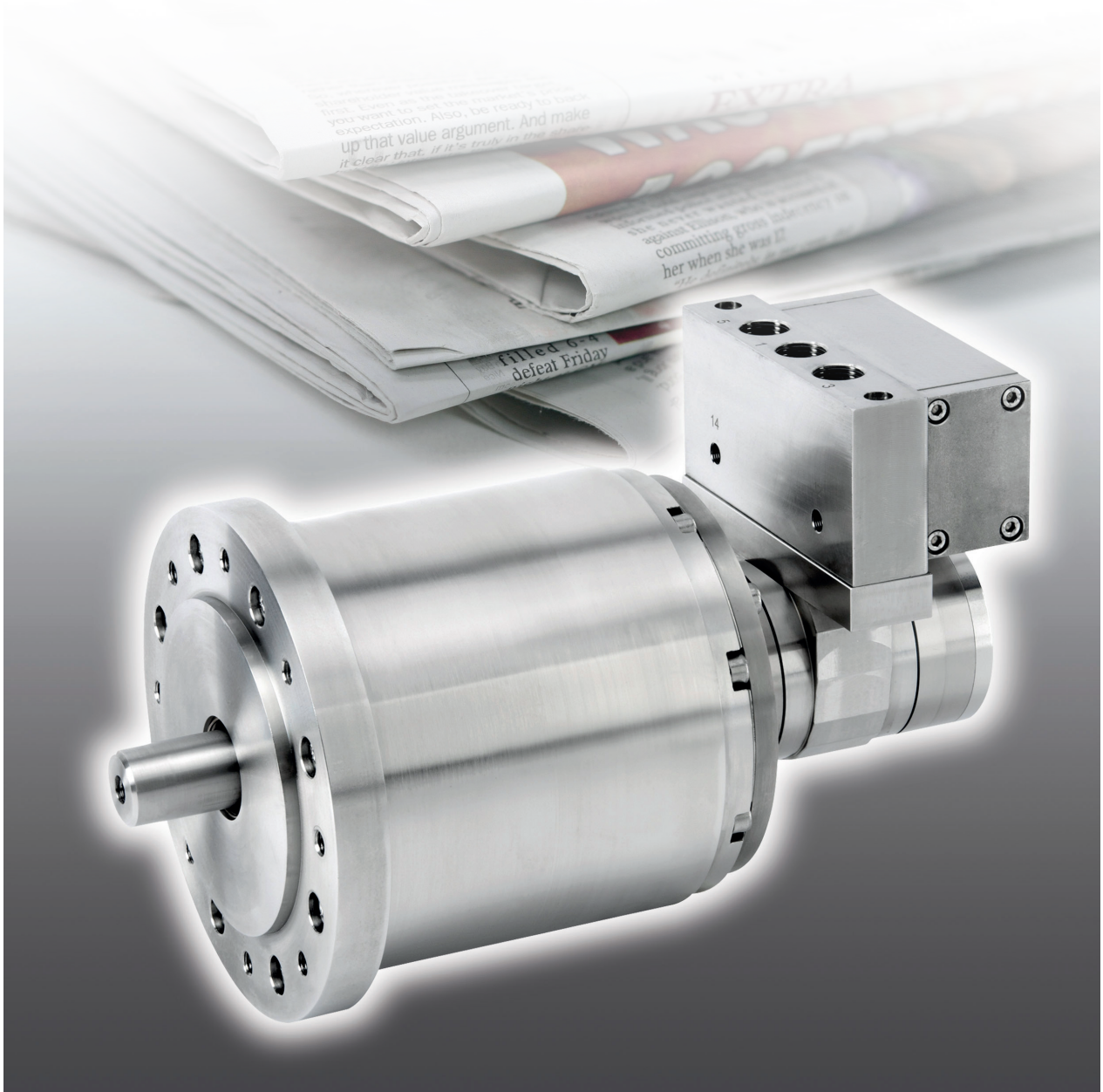


DEPRAG

Ilmamoottorit
äärimmäisiin olosuhteisiin

Air motors
for Extreme Conditions



Haponkestävät Deprag-ilmamoottorit tarjoavat tehokkaan ja monikäyttöisen ratkaisun prosessiteollisuuden vaativiin olosuhteisiin. Erityisesti paperi- ja kemianteollisuuden kiristimet, sekoittimet ja kuljettimet ovat tyypillisimpiä käyttökohteita. Ne soveltuvat korvaamaan jo käytössä olevia moottoreita sekä ensiasennuksiin. Moottoreiden kokoluokat ovat 1,6 - 3,6 kW. Ne voidaan varustaa myös haponkestävällä planeettavaihteistolla ja moottoriin kiinnitettävällä ohjausventtiilillä.

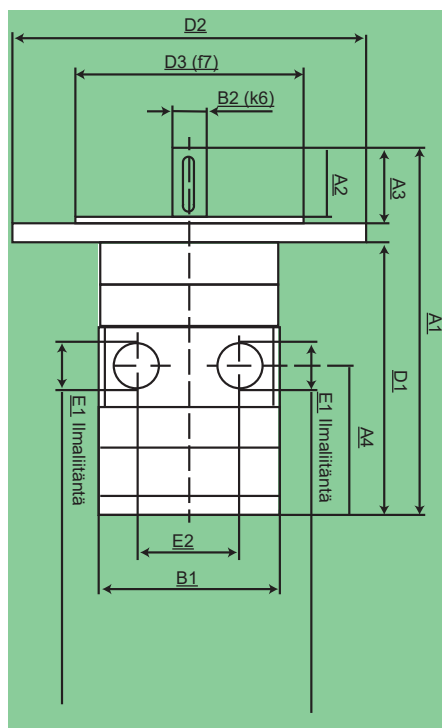
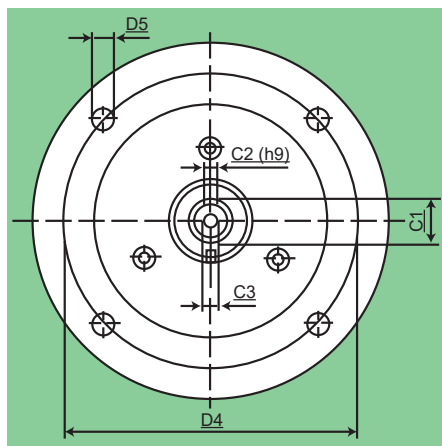
TEKNISET TIEDOT

68-sarjan moottorit ovat molempiin suuntiin pyöriä. Moottoreiden ulkoiset osat on valmistettu haponkestävästä teräksestä WN 1.4404. Roottori on mustanitratua terästä ja laakerit RST-materiaalia.

Deprag stainless steel motors are suitable for new machines or replacing old steel motors. They can be used in areas where high hygiene requirements are necessary. These air motors are especially suited for the use in the paper industry and chemical industry. Power range is from 1,6 kW to 3,6 kW. The motors can be included with stainless steel planetary gear and with a mounted control valve.

TECHNICAL DATA

68-series motors are reversible. The housing is made of stainless steel (WN 1.4404). Bearings and springs are made of stainless steel. The rotor is black-nitrated for corrosion free use.



MOOTTORIT ILMAN VAIHTEISTOA / MOTORS WITHOUT GEAR

Mallimerkintä / Model No.		68-009	68-0011	68-0013
Laippakoko / Flange size		IEC 71 A	IEC 80 A	IEC 90 A
Nimellisteho / Power	kW	1,6	2,6	3,6
Nimelliskierrosluku / Speed with max. load	1/min	4500	3500	3000
Tyhjäkäyntikierrosluku / Idling speed	1/min	9000	7000	6000
Nimellisvääntömomentti / Nominal torque	Nm	3,3	7,1	11,5
Käynnistysmomentti, minimi / Start torque	Nm	5	11	17
Säteisvoima, maksimi / Radial load	N	1000	1400	1900
Aksiaalivoima, maksimi / Axial load	N	600	700	900
Ilmankulutus / Air consumption	m³/min	1,9	3,6	4,8
Paino / Weight	kg	4,2	7,9	16,5
Letkun sisähalkaisija / Hose I.D.	mm	15	19	25

Tehoarvot on mitattu 6,3 barin (85 PSI) paineella.
Performance data related to an air pressure of 6,3 bar.

Malli / Model No.	Mitat (mm) / Dimensions (mm)															
	A1	A2	A3	A4	B1	B2	C1	C2	C3	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2
68-009/IEC 71A	157	26,5	30	64	85	14	16	5	M6	10	160	110	130	9	1/2"	44
68-0011/IEC/80A	199	36,5	40	81	102	19	21,5	6	M8	11	200	130	165	11	3/4"	58
68-0013/IEC/90A	215	46,5	50	85	138	24	27	8	M8	11	200	130	165	11	1"	70

MOOTTORIT VAIHTEISTOLLA / MOTORS WITH GEAR

1,6 kW moottori vaihteistolla
1,6 kW motor with gear

Mallimerkintä / Model No.		LP 183-1/ 009-V4A 201751 A	LP 326-1/ 009-V4A 201751 B
Nimellisteho/ Power	kW	1,6	1,6
Nimelliskierrosluku / Speed with max. load	1/min	245	138
Tyhjäkäyntikierrosluku / Idling speed	1/min	490	276
Nimellisvääntömomentti / Nominal torque	Nm	55	102
Käynnistysmomentti, min. / Start torque	Nm	83	153

2,6 kW moottori vaihteistolla
2,6 kW motor with gear

Mallimerkintä / Model No.		LP 183-1/ 011-V4A 201752 A	LP 326-1/ 011-V4A 201752 B
Nimellisteho/ Power	kW	2,6	2,6
Nimelliskierrosluku / Speed with max. load	1/min	191	107
Tyhjäkäyntikierrosluku / Idling speed	1/min	382	214
Nimellisvääntömomentti / Nominal torque	Nm	123	219
Käynnistysmomentti, min./ Start torque	Nm	185	329

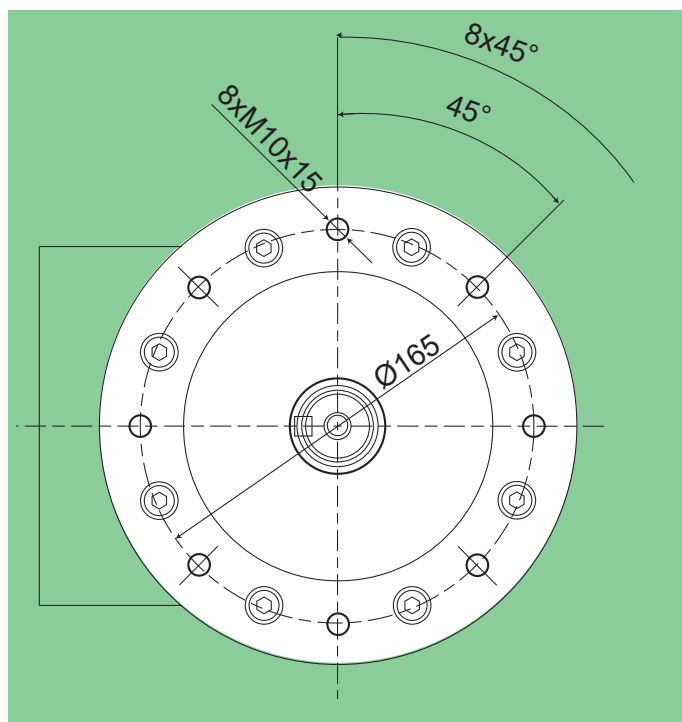
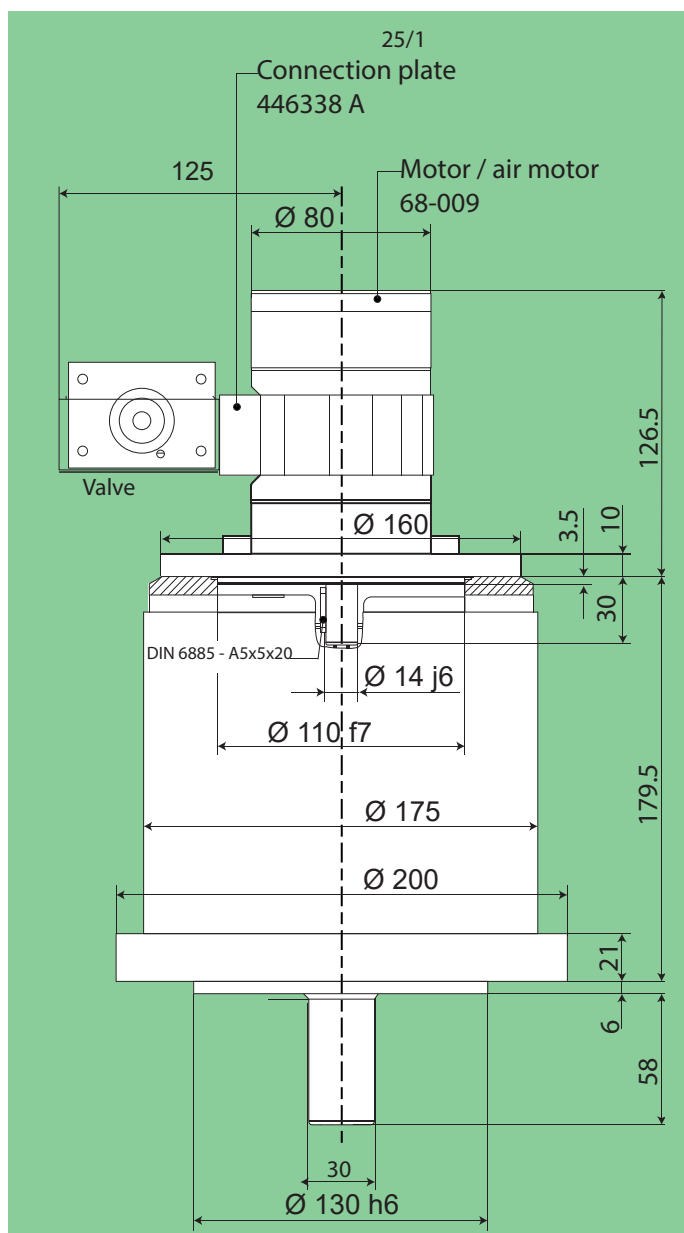
3,6 kW moottori vaihteistolla
3,6 kW motor with gear



Mallimerkintä / Model No.		LP 183-1/ 013-V4A 201753 A	LP 326-1/ 013-V4A 201753 B
Nimellisteho/ Power	kW	3,6	3,6
Nimelliskierrosluku / Speed with max. load	1/min	163	92
Tyhjäkäyntikierrosluku / Idling speed	1/min	326	184
Nimellisvääntömomentti / Nominal torque	Nm	200	355
Käynnistysmomentti, min. / Start torque	Nm	300	526

Tehoarvot on mitattu 6 barin (85 PSI) paineella.
Performance data related to an air pressure of 6 bar.

MOOTTORI 68-009 VAIHTEISTOLLA / MOTOR WITH 68-009 GEAR



Moottoreihin on saatavilla myös haponkestävät venttiilit.

Stainless steel valves are also available.

Moottori / Motor	68-009	68-0011	68-0013
Venttiili / Valve	446346A	446346D	446346D



PNEUMACON OY

Palo-ojantie 5 • 05810 Hyvinkää

Puh. +358 10 778 1400

www.pneumacon.fi • info@pneumacon.fi