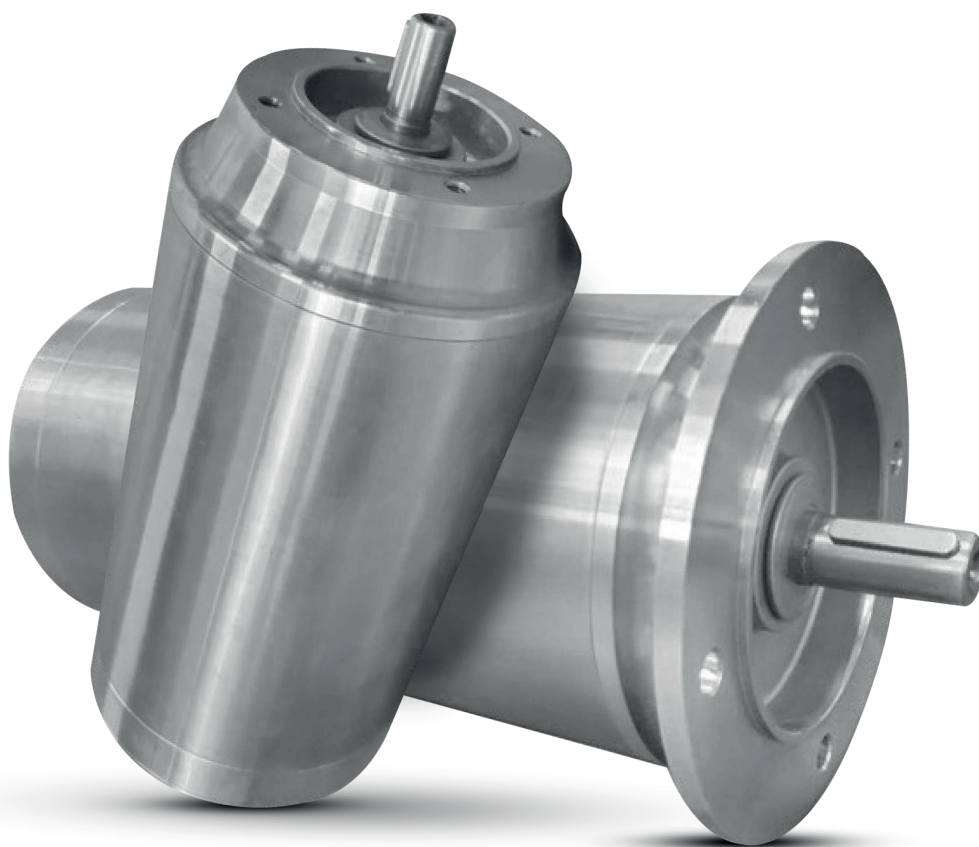




KLEEdrive

TSSN serien

KLEEdrive TSSN-motorer i rustfast stål AISI 316L til fødevarer, farmaceutisk industri og andre applikationer i aggressive miljøer med hyppig nedvaskning af produktionsudstyr.

Find mere information på www.klee.dk vedrørende vores udvalg af motorer i rustfast stål og andre KLEEdrive AC motorer.

KLEEdrive TSSN motorer

Motorerne i rustfast stål kan modstå driftsforhold, som normalt skader andre typer motorer. I modsætning til standardmotorerne har TSSN-serien ikke kølevinger. Overfladen er fuldstændig korrosionsbestandig og uden maling. Mærkningen er indgraveret i den ydre bagside for at reducere områder, hvor der kan dannes bakterier.

Design

Når forarbejdningsmaskiner vaskes ned, udsættes motorer og mekaniske dele ofte for højtryksvandstråler, høje temperaturer og aggressive rengøringsmidler.

Hele motorens design er lavet til at modstå ovenstående og motoren kan bruges i fødevarer og farmaceutiske

produktionsprocesser hvor det er vigtigt at sikre maksimal hygiejne.

Ovenstående elementer garanterer fremragende korrosionsbestandighed, pålidelighed og maksimal hygiejne.

Data

- 0,12 til 1,5 kW - 4 polet
- Størrelse IEC 63 til 90 i B5 og B14
- 3x230/400V/50Hz
- Beskyttelsesklasse IP69K
- Isoleringsklasse F/IC410/SERVICE S1
- Rustfast stål 316L
- Effektivitetsklasse IE3

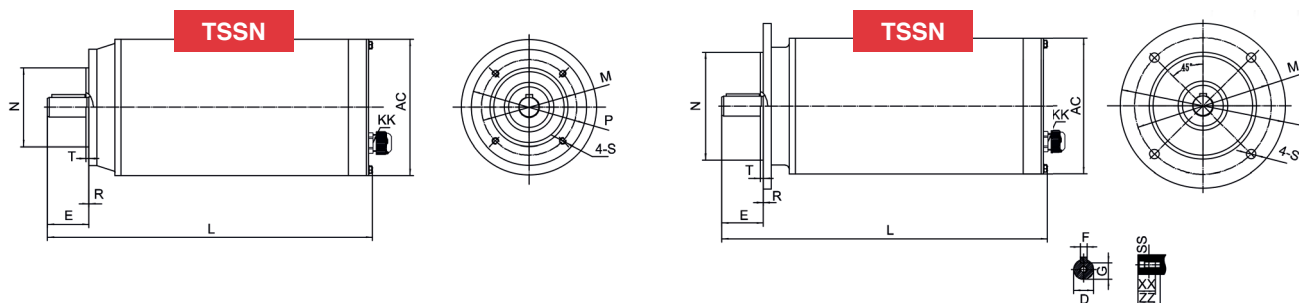


Karakteristika

- Alle udvendige komponenter er lavet af rustfast stål AISI 316L
- Motoraksel i rustfast stål AISI 420 med magnetiske egenskaber
- Skruer i AISI 316L
- Ingen maling for at undgå eventuelle malingsrevner
- Alle overflader er glatte og rene
- Rørformet hus uden svejsning, tilslutningsboks fra bagsiden.

- Stator og rotor belagt med antioxidant maling
- Tætningsring og O-ringe i Viton^(R) sikrer beskyttelsesgrad IP69K
- Motorerne har IP69K certificering i henhold til DIN 40050/IEC60529, hvilket betyder, at de kan modstå højtryksspuling og damprensning op til 80-100 bar med vandtemperatur på 80°C

- Med helt lukket ikke-ventileret (IC410) og helt glat overflade
- Motorerne er velegnede til omformerdrift med konstant drejningsmoment.



Dimensioner (installation)

Version	Aksel							B5						B14						Generel				
	D	E	F	G	SS	XX	ZZ	N	M	P	S	T	R	N	M	P	S	T	R	Leje DE	Leje NDE	KK	AC	L
63A/63B	Ø11	23	4	8.5	M4	10	14	Ø95	Ø115	Ø140	Ø10	3	0	Ø60	Ø75	Ø90	M5	2.5	0	6202	6202	M16x1.5	Ø134	229/244
71A/71B	Ø14	30	5	11	M5	12	17	Ø110	Ø130	Ø160	Ø10	3.5	0	Ø70	Ø85	Ø105	M6	2.5	0	6202	6202	M20x1.5	Ø134	266/286
80A/80B	Ø19	40	6	15.5	M6	16	21	Ø130	Ø165	Ø200	Ø12	3.5	0	Ø80	Ø100	Ø120	M6	3	0	6205	6203	M20x1.5	Ø164	280/305
90S/90L	Ø24	50	8	20	M8	19	25	Ø130	Ø165	Ø200	Ø12	3.5	0	Ø95	Ø115	Ø140	M8	3	0	6205	6203	M20x1.5	Ø164	345/390

Tekniske data (50Hz)

Model	Effekt [kW]	Strøm [A] 400V	Omdr. [rpm]	Eff. 100%	Eff. 75%	Eff. 50%	Effekt faktor c _{ps}	Tst/Tn (Antal)	Tmax/Tn (Antal)	Tmin/Tn (Antal)	Ist/In (Antal)	Tn n.m	Moment (kg*m ²)
TSSN63A-4	0.12	0.37	1430	72.0	70.0	66.0	0.65	2.8	3.0	2.5	6.5	0.80	0.00110
TSSN63B-4	0.18	0.52	1430	75.0	73.5	70.0	0.67	2.8	3.0	2.5	6.5	1.20	0.00150
TSSN71A-4	0.25	0.68	1430	77.0	76.0	73.0	0.69	2.8	3.0	2.5	6.5	1.67	0.00180
TSSN71B-4	0.37	0.94	1430	79.0	78.5	75.5	0.71	2.8	3.0	2.5	6.5	2.47	0.00230
TSSN80A-4	0.55	1.36	1450	81.0	80.5	79.0	0.72	3.3	3.6	3.0	8	3.62	0.00410
TSSN80B-4	0.75	1.77	1450	82.5	82.0	80.0	0.74	3.3	3.6	3.0	8	4.94	0.00530
TSSN90S-4	1.1	2.48	1450	84.1	84.1	82.5	0.76	3.3	3.6	3.0	8	7.24	0.00750
TSSN90L-4	1.5	3.25	1450	85.3	85.3	84.0	0.78	3.3	3.6	3.0	8.5	9.88	0.01000



Se mere på www.klee.dk

Brd. Klee A/S

Gadagervej 11
2620 Albertslund
Tel 43 86 83 33
Fax 43 86 83 88
klee@klee.dk
www.klee.dk