

Rustfri motorer & gear

Specialudførelse for vertikalt brug

Når motorer anvendes i vertikal monteringsform med udgangsakslen pegende op, kan flere årsager være skyld i vandindtrængen.

Uanset IP-klasse, valg af tætninger eller andet, vil en lille mængde af vand over tid trænge ind i motoren.

For denne monteringsform har Dertec udviklet en speciel option med en konisk flange, samt monteret en blå slyngring om akslen. Slyngringen sørger for at vandet bliver slynget væk fra akslen, og den koniske flange sørger for at vand kan dræne væk, og dermed ikke samler sig om akseltætningen.



Tilbehør til gear

For alle gear har Dertec udviklet en serie af tilbehør, såsom

- Monteringsflanger
- Momentarme for fleksibel montering
- Åbne og lukkede sidedæksler for yderligere tætning



Kundespecifikke løsninger

En standardmotor er ikke løsningen for alle, til tider kan kundetilpassede løsninger være påkrævede.

Dertec er en yderst fleksibel producent, og tilbyder såfremt påkrævet, mulighed for specielle løsninger.

Eksempelvis en speciel akselløsning som vist på billedet.



Rustfri Gear og motorer Produktprogram.



Dertec
Einsteinpark 1
2171 TX Sassenheim
The Netherlands

T +31 71 409 24 09
E info@dertec.com

Acton A/S
Torbenfeldvej 3, 2665 Vallensbæk Strand
Gunnar Clausens Vej 66, 8260 Viby J.
Danmark

T Vallensbæk +45 43 73 70 43
Viby J. +45 86 75 26 00
E acton@acton.dk

Rustfri el-motorer

Allerede tilbage i 2007 tilbød Dertec rustfri motorer til industrien, og tilbyder i dag en komplet række af rustfri IE3/4 el-motorer samt AC permanentmagnet-motorer. Fra start er alle motorer designet af Dertec med tanke på fødevarerindustrien.

FP3SS motor

Rustfri AC-motor
IEC56 - IEC180
(NEMA på forespørgsel)
0,06 – 18,5 kW
2, 4 og 6 polde versioner
UL & CSA godkendt
IP69K
Energiklasse IE3 (IE4)



FP3EJSS motor

Rustfri bremsemotor
IEC71 - IEC100
(NEMA på forespørgsel)
2, 4 og 6 polde versioner
UL & CSA godkendt
IP69K
Energiklasse IE3 (IE4)



FP3ENSS motor

Rustfri encodermotor
IEC71 - IEC100
(NEMA på forespørgsel)
HTL+ (TTL på forespørgsel)
2, 4 og 6 polde versioner
UL & CSA godkendt
IP69K
Energiklasse IE3 (IE4)



FPM4SS motor

Rustfri synkronmotor
IEC71 - IEC90
(NEMA på forespørgsel)
6 polet version
UL & CSA godkendt
IP69K
Energiklasse IE4



FPM4ENSS motor

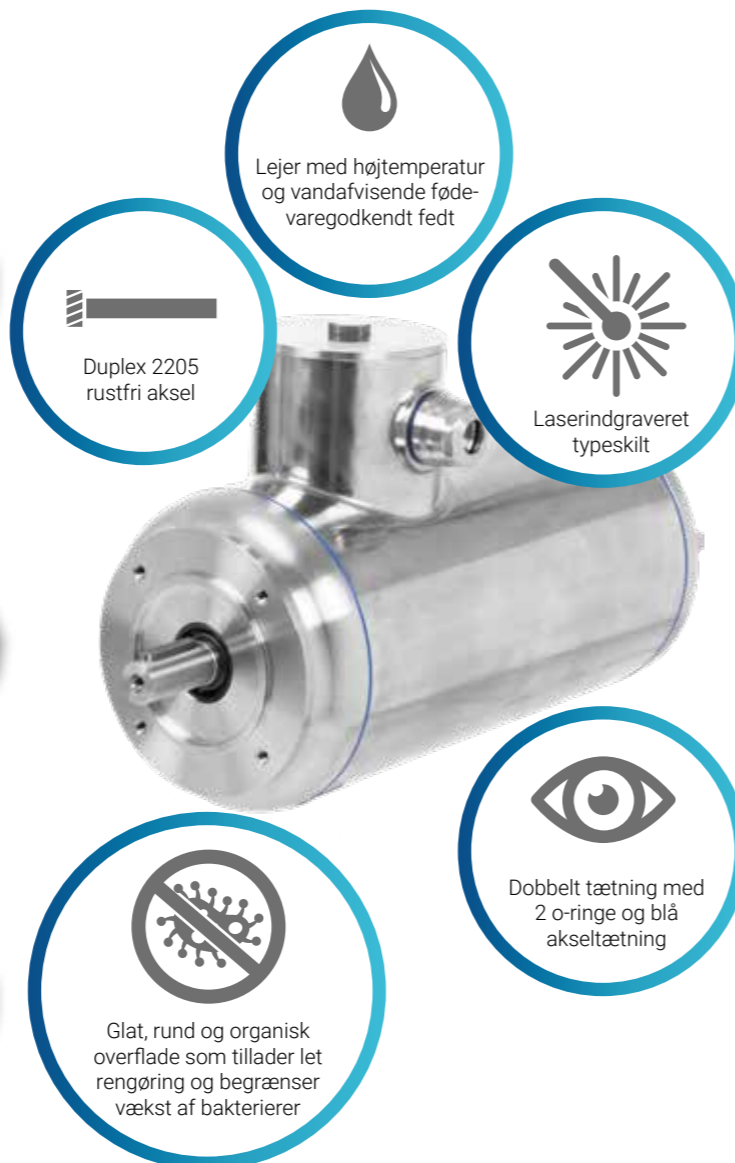
Rustfri synkronmotor med encoder
IEC71 - IEC90
(NEMA på forespørgsel)
6 polet version
UL & CSA godkendt
IP69K
Energiklasse IE4



DERTEC hygiejniske forskruninger



Dertec rustfri hygiejniske forskruninger tillader den højst mulige hygiejniske løsning, og hvis monteret korrekt (kabel og forskruning) opnås en IP69 og EMC beskyttelse af kabelforbindelsen. For fødevarerensikkerheden er forskruningerne i AISI316 med blå siliconetætning.



Rustfri gear

Alle designs fra Dertec er glatte, runde og med organiske former som gør dem ekstremt anvendelige i fødevarer- såvel som i den farmaceutiske industri.

Alle gearhuse er produceret af høj kvalitet elektrolyseret rustfri stål AISI 316, og aksler i duplex rustfri stål 2205. PNS overfladebehandlingen tilsikrer en passende hårdhed, som går i spænd med Dertecs blå højtemperatur akseltætninger.

FKA serie

Keglehjulsgear
5 størrelser
Aksler Ø30, 35, 40, 50 og 60
Udvekslinger 3,98:1 – 197,37:1
Max moment 2700 Nm
Max effekt 7,5 kW



FFA serie

Fladgear
4 størrelser
Aksler Ø30, 35, 40 og 50
Udveksling 3,77:1 – 281,71:1
Max moment 1500 Nm
Max effekt 7,5 kW



FK serie

Hypoidgear
4 størrelser
Aksler Ø20, 25, 30 og 35
Udveksling 7,5:1 – 300:1
Max moment 500 Nm
Max effekt 3,0 kW



FV serie

Snekkegear
7 størrelser
Aksler Ø14, 18, 25, 28, 35 og 42
Udveksling 7,5:1 – 100:1
Max moment 630 Nm
Max effekt 7,5 kW



Optioner

Spændbøsning-udførelse
Afgangsaakslar

FSA serie

Tandhjulsgear
4 størrelser
Aksler Ø20, 25, 30, 35 og 40
Udveksling 22,5:1 – 217,41:1
Max moment 520 Nm
Max effekt 3,0 kW



FR serie

Tandhjulsgear
3 størrelser
Aksler Ø25, 30 og 35
Udveksling 3,41:1 – 199,81:1
Max moment 600 Nm
Max effekt 7,5 kW



FH serie

Hypoidgear
4 størrelser
Aksler Ø20, 25, 30 og 35
Udveksling 7,5:1 – 300:1
Max moment 500 Nm
Max effekt 3,0 kW



FRC serie

Tandhjulsgear
2 størrelser
Aksler Ø20 og 25
Udveksling 3,99:1 – 54:1
Max moment 200 Nm
Max effekt 1,5 kW

