

## ATEX MOTORER SERIE BD & CD

3-Fas Asynkronmotor, ATEX/IECEX

lågspänningsmotor Flameproof & Explosion Proof

BD SERIEN / CD SERIEN

- Full produktflora inom ATEX-klassning
- Hög europeisk kvalitet
- IE1, IE2, IE3, IE4
- 0,12 kW – 880 kW standard eller specialanpassad



### Produktbeskrivning

ATB Nordenhams explosionsskyddade AC-motorer (standard upp till 690V), erbjuder full produktflora inom ATEXklassning från IP55 till IP66 till explosionstyp II 2G Ex db(eb) IIC(B) T4-T6 Gb eller II 2D Ex tb IIC T120°C Db (gas- och dammskydd)

Motorerna är testade enligt European directive 94/9/EG (ATEX 95), godkända och certifierade genom PTB. Alla motorer finns tillgängliga med specialdesign och skräddarsydda efter individuella kravspecar.

Exempel på tillval: ATEX-klassade bromsar, tachometer, encoder, antikondens värmeelement, motorskydd via PTC eller PT100, speciallindning 500V, certifikat.

Möjlighet finns till motorer med integrerad frekvensomriktare för variabel hastighetsreglering inom Zon 1 och 21 i explosiv atmosfär upp till 11kW.

Exempel på användningsområden: Kemiska miljöer, petrokemiska applikationer, onshore & offshore samt drivning för ventilation och pumpar på sjögående fartyg

## TEKNISK DATA

<b>Antal poler</b>	2 - 6
<b>Effektivitetsklass</b>	IE1, IE2, IE3 och IE4
<b>Flänsstorlek</b>	63-500mm
<b>Färg</b>	RAL nr. eller efter önskemål
<b>Färgsystem</b>	Enligt ISO 12944. C2 medium, C3 low, C3 high, C4 low, C5-M low, C4 medium, C5-M medium, C4 high, C5-M high (NORSOK 1B, NORSOK 2B)
<b>Kylning</b>	IC411, IC410, IC416, IC418
<b>Matningsspänning</b>	220 – 690V nät drift eller via frekvensomriktare
<b>Montage / Utförande</b>	B3, B5, V5, V6, V1, V18, B14, B35, B34
<b>Märkeffekt</b>	0,12kW – 880kW
<b>Ramkonstruktion</b>	Gjutjärn
<b>Skyddsklass</b>	Ex d IIB / C T4 Gb , Ex de IIB / T4 Gb