

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 Nordenhamns 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

Antal poler	2 - 6
Effektivitetsklass	IE1, IE2, IE3 och IE4
Flänsstorlek	63-500mm
Färg	RAL nr. eller efter önskemål
Färgsystem	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)
Kylning	IC411, IC410, IC416, IC418
Matningsspänning	220 – 690V nät drift eller via frekvensomriktare
Montage / Utförande	B3, B5, V5, V6, V1, V18, B14, B35, B34
Märkeffekt	0,12kW – 880kW
Ramkonstruktion	Gjutjärn
Skyddsklass	Ex d IIB / C T4 Gb , Ex de IIB / T4 Gb