



ATEX-MOTORER SERIE BD & CD

3-fase asynkronmotor, ATEX/IECEX

lavspenningsmotor flamme- og eksplosjonssikker

BD SERIEN / CD SERIEN

BD Serie / CD Serie



- Komplette produktspekter innen ATEX-klassifisering
- Høy europeisk kvalitet
- IE1, IE2, IE3, IE4
- 0,12 kW – 880 kW, standard eller spesialtilpasset

PRODUKTBEKRIVELSE

ATB Nordenhamns eksplosjonssikre AC-motorer (standard opptil 690 V) tilbyr et komplett produktspekter innen ATEX-klassifisering. Motorene leveres blant annet i utførelser som II 2G Ex db(eb) IIC(B) T4–T6 Gb eller II 2D Ex tb IIIC T120°C Db, for både gass- og støvatmosfærer.

Motorene er testet i henhold til European Directive 94/9/EC (ATEX 95) og godkjent og sertifisert av PTB. De kan også leveres i spesialdesign og tilpasses individuelle kravspesifikasjoner.

Eksempler på tilvalg inkluderer ATEX-godkjente bremsere, tachometer, enkoder, antikondensvarme, motorsikring via PTC eller PT100, spesialvikling 500 V og ulike sertifikater.

Det er også mulig å levere motorer med integrert frekvensomformer for variabel hastighetsregulering i sone 1 og 21 i eksplosiv atmosfære, opptil 11 kW.

Typiske bruksområder er blant annet kjemisk industri, petrokjemiske anlegg, onshore og offshore installasjoner samt ventilasjons- og pumpeapplikasjoner på sjøgående fartøy.

TEKNISKE DATA

Beskyttelsesklasse	Ex d IIB / C T4 Gb , Ex de IIB / T4 Gb
Effektivitetsklasse	IE1, IE2, IE3 och IE4
Fargesystem	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)
Installasjon / utførelse	B3, B5, V5, V6, V1, V18, B14, B35, B34
Matespenning	220 – 690V nät drift eller via frekvensomriktare
Merkevareeffekt	0,12kW – 880kW