

ATEX-anturit

Käyttöön räjähdysvaarallisissa tiloissa

BROSA tarjoaa korkealaatuisia ATEX-antureita voimamittaukseen räjähdysvaarallisissa tiloissa. Kaikki anturityypit voidaan valmistaa luontaisesti vaarattomina Ex i -versioina integroidulla 4–20 mA -vahvistimella. Offshore-nostureissa yleisimmin käytetyt anturit, kuten voima-anturitapit, vetokuormakennnot ja kulma-anturit, ovat saatavana myös räjähdyspaineenkestävinä Ex d -versioina, kun taas putkimalliset kuormakennnot ovat saatavana myös Ex t -versioina pölyisiin tiloihin. Näiden ratkaisujen ansiosta integrointi kokonaisjärjestelmään onnistuu yksinkertaisesti ilman lisäturvarajoittimia.

Käyttökohteet

- Offshore- ja kansinosturit
- Satamanosturit
- Nostonohjaus
- Kemianteollisuus
- Petrokemia

Ominaisuudet

- Asiakaskohtainen suunnittelu
- Integroitu vahvistin
- „Luontaisesti vaaraton rakenne” Ex i
- „Räjähdyspaineenkestävä rakenne” Ex d
- „Kotelointisuojaattu rakenne” Ex t
- Korkea väsymislujuus (varmennus pyynnöstä)



Vetokuormakenno, tyyppi 0113

BROSA-vetokuormakenno, Ex i- ja Ex d -rakenne

Anturityyppi	Vetokuormakenno kaasusovelluksiin
Räjähdyssuojaus	ATEX Ex i, Ex d
ATEX/IECEX-sertifiointi: Ex i	II 2G Ex ib IIC T4 Gb / IECEX Ex ib IIC T4 Gb
ATEX/IECEX-sertifiointi: Ex d	II 2G Ex d IIC T4 Gb / IECEX Ex d IIC T4 Gb



Voima-anturitappi, tyyppi 0203

BROSA-voima-anturitappi, Ex i- ja Ex d -rakenne

Anturityyppi	Voima-anturitappi kaasusovelluksiin
Räjähdyssuojaus	ATEX Ex i, Ex d
ATEX/IECEX-sertifiointi: Ex i	II 2G Ex ib IIC T4 Gb / IECEX Ex ib IIC T4 Gb
ATEX/IECEX-sertifiointi: Ex d	II 2G Ex d IIC T4 Gb / IECEX Ex d IIC T4 Gb



Putkimallinen kuormakenno, tyyppi 0205

BROSA-putkimallinen kuormakenno, Ex i-, Ex d- ja Ex t -rakenne

Anturityyppi	Putkimallinen kuormakenno kaasu- ja pölysovelluksiin
Räjähdyssuojaus	ATEX Ex i, Ex d, Ex t
ATEX/IECEX-sertifiointi: Ex i	II 2G Ex ib IIC T4 Gb / IECEx Ex ib IIC T4 Gb
ATEX/IECEX-sertifiointi: Ex d	II 2G Ex db IIC T4 Gb / IECEx Ex db IIC T4 Gb
ATEX/IECEX-sertifiointi: Ex t	II 2D Ex tb IIIC T200°C Db / IECEx Ex tb IIIC T200°C Db



Kulma-anturi, tyyppi 0813

BROSA-kulma-anturi, Ex d -rakenne

Anturityyppi	Kulma-anturi kaasusovelluksiin
Räjähdyssuojaus	ATEX Ex d
ATEX/IECEX-sertifiointi: Ex d	II 2G Ex d IIC T4 Gb / IECEx Ex d IIC T4 Gb

ISO 9001
ISO 14001

2014/34/EU