



Nyckeln till ökad tillgänglighet och konkurrenskraft

Transmitter VA43TN

Undvik haverier genom att kontinuerligt övervaka maskinens kondition. Med VA43TN får du ett flexibelt övervakningssystem som är okänsligt för störningar.



Med en transmitter kan den grundläggande övervakningen av vibrationsnivån ske för upptäckt av t.ex. obalanser, upprikningsfel, axelsprickor, elfel m.m.

Med samma transmitter kan även lagerskador detekteras.

Givaren och transmittern ansluts till befintligt styrsystem för mätning och larminställning.

Givare

Som standard levereras hastighetsgivare VT 16.13. Givaren, som väger 90 gram, är robust, rostfri, trycktät, störningsokänslig samt klarar 150 grader. Den är självgenererande och kan anslutas med flera hundra meter skärmad två-ledarkabel.

Som alternativ kan alla typer av accelerometrar och beröringsfria givare anslutas. Fråga oss om förslag.



**Teknisk specifikation**

| | |
|-----------------------------|---|
| Kraftmatning | 24±2.5 VDC, max rippel 100 mV RMS, 0.4% |
| Effektförbrukning | 0.8 VA |
| Arbetstemperatur | 0-50°C |
| Lagringstemperatur | -25°C till +70°C |
| Temperaturdrift processgång | Bättre än 0.1% per 10°C |
| Ingång | Balanserad med hög stör- undertryckning, inimpedans 20kΩ |
| Mätområde | 10 mm/s, 25 mm/s, 100 mm/s (valbart) |
| Mätnoggrannhet | 10 mm/s ± 0.5% 25 mm/s ± 2.0% 100 mm/s ± 5.0% |
| Frekvensområde | 1-1 000 Hz eller 10-1 000 Hz, option enligt önskemål |
| Processutgång volt | 0-10 VDC, max belastning 5kΩ Noggrannhet bättre än 2% |
| Processutgång ström 1 | 0-20 mA eller 4-20 mA, max belastning 500 Ω Noggrannhet bättre än 2% |
| Processutgång ström 2 | 4-20 mA, 0-10 mm/s, L-värde |
| Analysutgång | Linjäriserad givarsignal för analys, 10 mV/mm/s, max belastning 5 kΩ Noggrannhet bättre än 2% |
| Störningstålighet | Uppfyller CE-krav. |
| Montering | För montageskena TS35 |
| Noggrannhet transm.+ givare | Bättre än 4% |

Artikelnummer

VA43TN
 1 2 3 4

Position 1: Anger vilken typ av givare transmittern ska kopplas till

A = Accelerometer, 100 mV/g

V = Hastighetsgivare, VT 16.13

S = Schenkgivare, VS068/168

Position 2: Anger transmitterns mätområde

010 = 0-10 mm/s

025 = 0-25 mm/s

100 = 0-100 mm/s

Position 3: Anger transmitterns utgång

0 = 0-20 mA

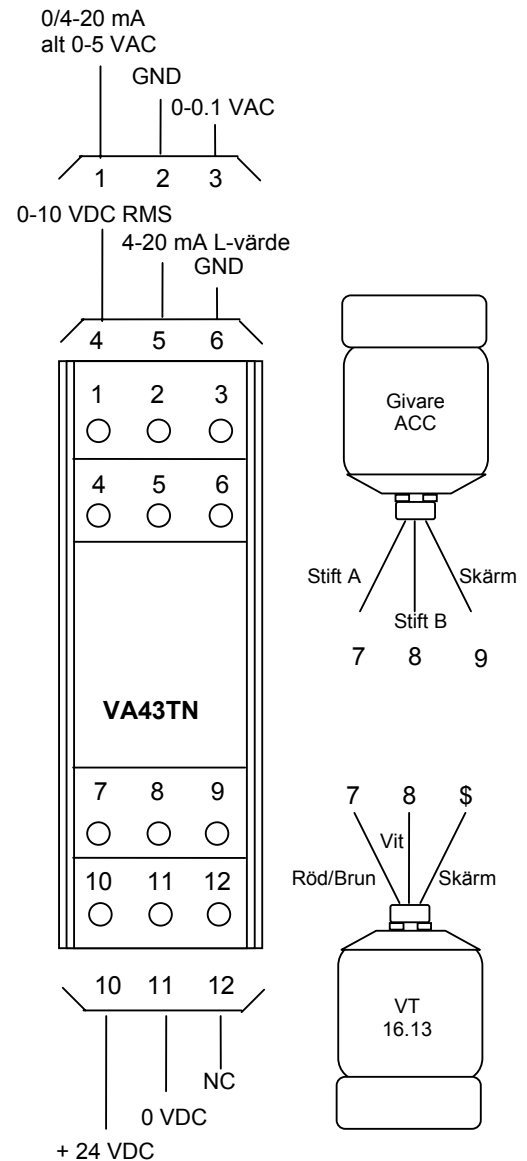
4 = 4-20 mA

Position 4: Anger transmitterns frekvensområde

01 = 1-1 000 Hz

10 = 10-1 000 Hz

LP = Lågpassfilter 1 000 Hz

**Exempel****VA43TN A 010 4 10**

Transmitter som ska anslutas till en accelerometer (100 mV/g).

Mätområde: 0-10 mm/s

Utgång: 4-20 mA

Frekvensområde: 10-1 000 Hz