

Nyckeln till ökad tillgänglighet och konkurrenskraft

Transmitter VA43T

*Undvik haverier genom att kontinuerligt övervaka maskinens kondition.
Med VA43T 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, uppriktningsfel, axelsprickor, elfel m.m. Med ytterligare en transmitter kan lagerskador indikeras.

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 specification

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	0-20 mA eller 4-20 mA, max belastning 500 Ω Noggrannhet bättre än 2%
Analysutgång	Linjariserad givarsignal för analys, 10 mV/mm/s, max belastning 5 kΩ Noggrannhet bättre än 2%
Störningstålighet	Uppfyller CE-krav.
Montering	För montageskena TS35
Dimensioner	d, h, b 110*75*23 mm
Option	Övervakning av lagerkondition
Noggrannhet transm.+ givare	Bättre än 4%

Artikelnummer

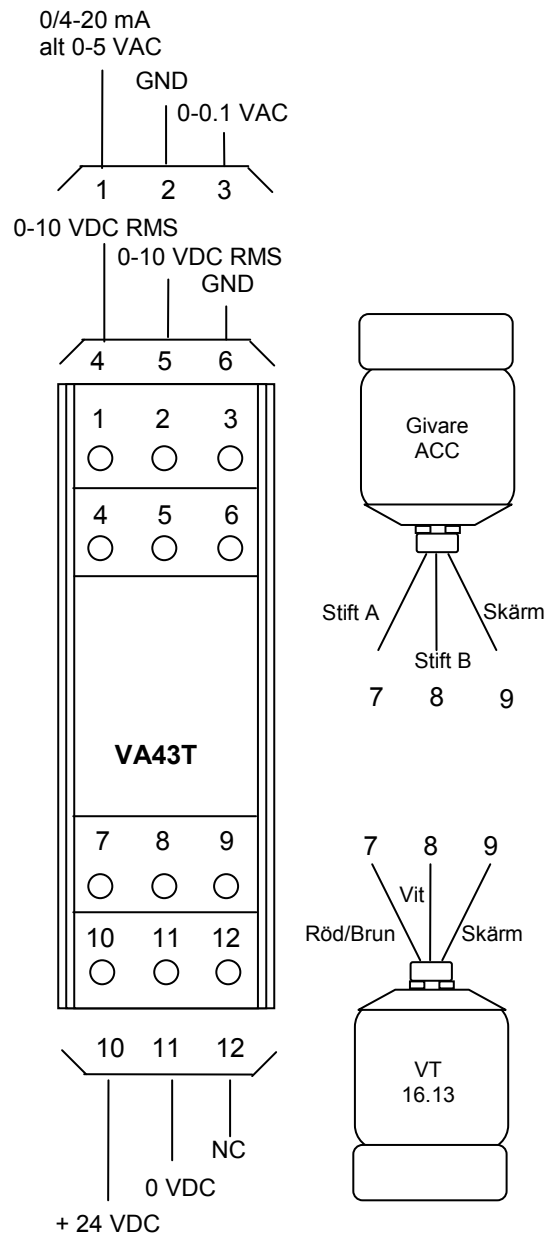
VA43T
 1 2 3 4

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 = Lågpasfilter 1 000 Hz



Exempel VA43T 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