

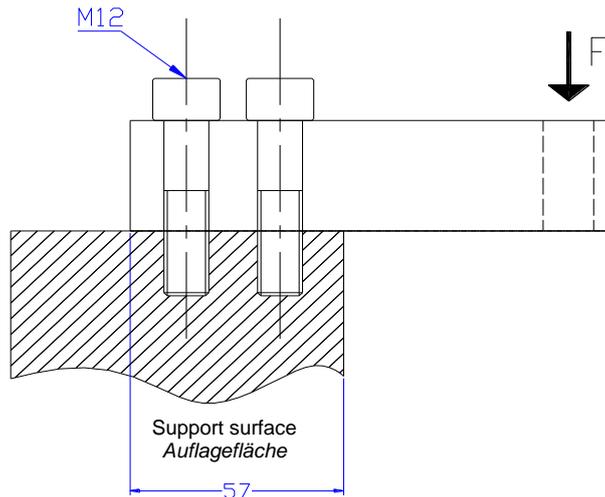
Dimensions in mm
Abmessungen in mm

Type Typ	Nominal Force F Meßbereich F
ATB - GR / 750 / ...	750 N
ATB - GR / 1K / ...	1000 N
ATB - GR / 1K5 / ...	1500 N
ATB - GR / 2K5 / ...	2500 N
ATB - GR / 5K / ...	5000 N
ATB - GR / 10K / ...	10000 N
ATB - GR / 20K / ...	20000 N



Technical Data	Technische Daten	
- Limit load	150 % F	- Grenzlaster
- Ultimate Load	> 200% F	- Bruchlast
- Sensitivity	2 mV / V	- Empfindlichkeit
- Accuracy	< 0.2 % F	- Genauigkeit
- Repeatability	< 0.2 % F	- Wiederholgenauigkeit
- Combined error	< 0.3 % F	- Totalfehler
- Zero bridge balance	±1% F	- Nullpunktabweichung
- Temperature effect on zero	± 0.1% F / 10 °C	- Temperatureinfluß auf den Nullpunkt
- Nominal temperature	+10 ... +60 °C	- Nominaltemperaturbereich
- Working temperature	-10 ... +80 °C	- Arbeitstemperaturbereich
- Bridge resistance	350 ohm	- Brückenwiderstand
- Maximum supply voltage	12 Vdc	- Max. Speisespannung
- Protection Level	IP65	- Schutzgrad
- Material	Stainless steel	- Material
- Cable	rostbeständiger Edelstahl	- Kabel
	3 m	

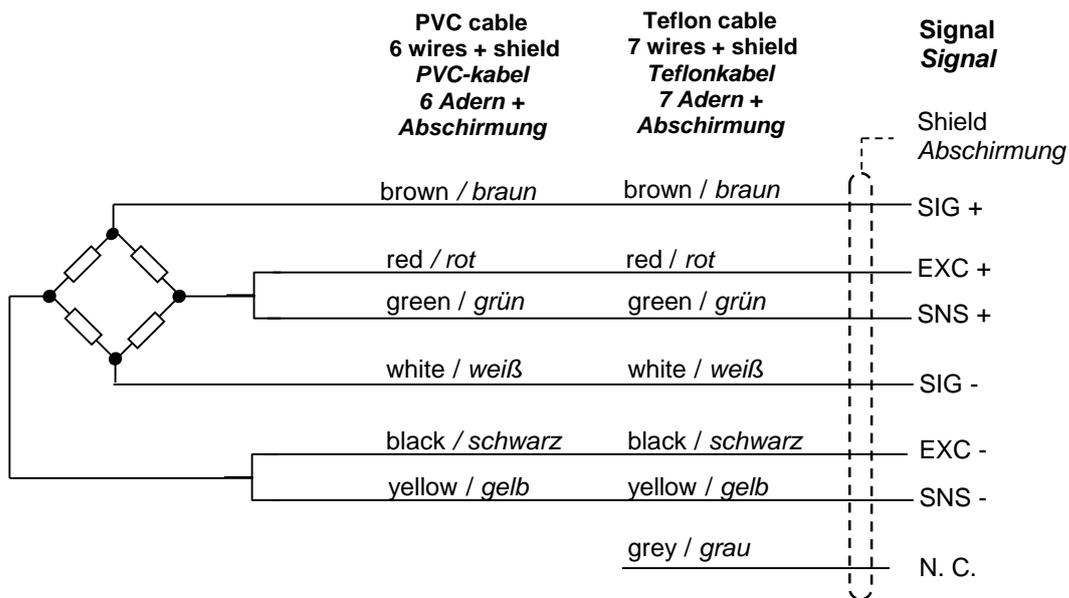
ASSEMBLING EXAMPLE EINBAUBEISPIELE



The load cell ATB-GR has not an internal protection for overloads, so it is necessary to grant that in each case (both during the normal use and during the transport), the maximal value indicated in this technical data sheet is not exceeded, otherwise the load cell could be damaged. When the sensors are used in the tanks (or something else) weighing, where the load cells must be already assembled during the transport, it is necessary to use the A-GR1 accessory, which allows to protect the load cell itself and makes the assembling easier.

Der Scherstabkraftmessaufnehmer ATB-GR hat keinen ineits gelagerten Überlastschutz. Aus diesem Grund ist es stets notwendig, die hier im technischen Datenblatt genannten Höchstwerte nicht zu überschreiten. Diese müssen nicht nur während der laufenden Arbeitsprozesse sondern auch während des Transportes des Kraftmessaufnehmers strikt beachtet werden. Bei Nichtbeachtung kann der Kraftmessaufnehmer unwiderruflich beschädigt werden. Beim Einsatz des Kraftmessaufnehmers in Tankanlagen, Silos etc., die bereits vollständig montiert transportiert werden, wird die Verwendung des Zubehörteils A-GR1 empfohlen. Dieses schützt den Kraftmessaufnehmer und erleichtert seine Montage.

ELECTRICAL CONNECTION ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE



ORDER CODE BESTELLCODE

