# Grænseflader og blokbeskrivelse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Input** | **Output** | **Interval** | **Beskrivelse** |
| Transducer | Tryk | Spænding |  | E |
| Forstærker | Spænding | Spænding |  | Forstærkeren modtager det svage signal fra transduceren, og forstærker det op, så det matcher DAQ’ens dynamik område. |
| Filter | Spænding | Analogt signal |  | Filteret modtager det forstærkede signal fra forstærkeren, og filtrerer |
| DAQ | Analogt Signal | Digitalt Signal |  | DAQ’en konverterer det analoge signal fra filteret, om til et digitalt signal, som computeren modtager. |
| Computer | Digitalt Signal | Grafisk Billede |  | Computeren modtager et digitalt signal fra DAQ’en, som bliver behandlet i koden. |