

In chenarul rosu e partea de control si test al motorului si valvei.

“Signal amplitude” ne ajuta sa stim daca ne-am pozitionat pe un fir.

In chenarul verde avem o configurare minimalista. E nevoie sa alegem intre anod si catod (care difera prin diametru si densitate).

In chenarul albastru masuram un fir de mai multe ori pentru a vedea cat de consistente sunt rezultatele.

Motor and valve

Steps [mm?]10

Go LeftGo right

Signal amplitude

Valve test

Configuration

Anode

Single wire

of measurements100Start

Time for one measurement [s]5Abort

Output Filesingle_wire.txt

Plot measurements

Wire Tension Measurement Cube

Counts

Tension [N]

Mean: 1.166
Std Dev: 0.0004229
N: 100
Skewness: 0.0004229
Kurtosis: 0.0004229

Log file