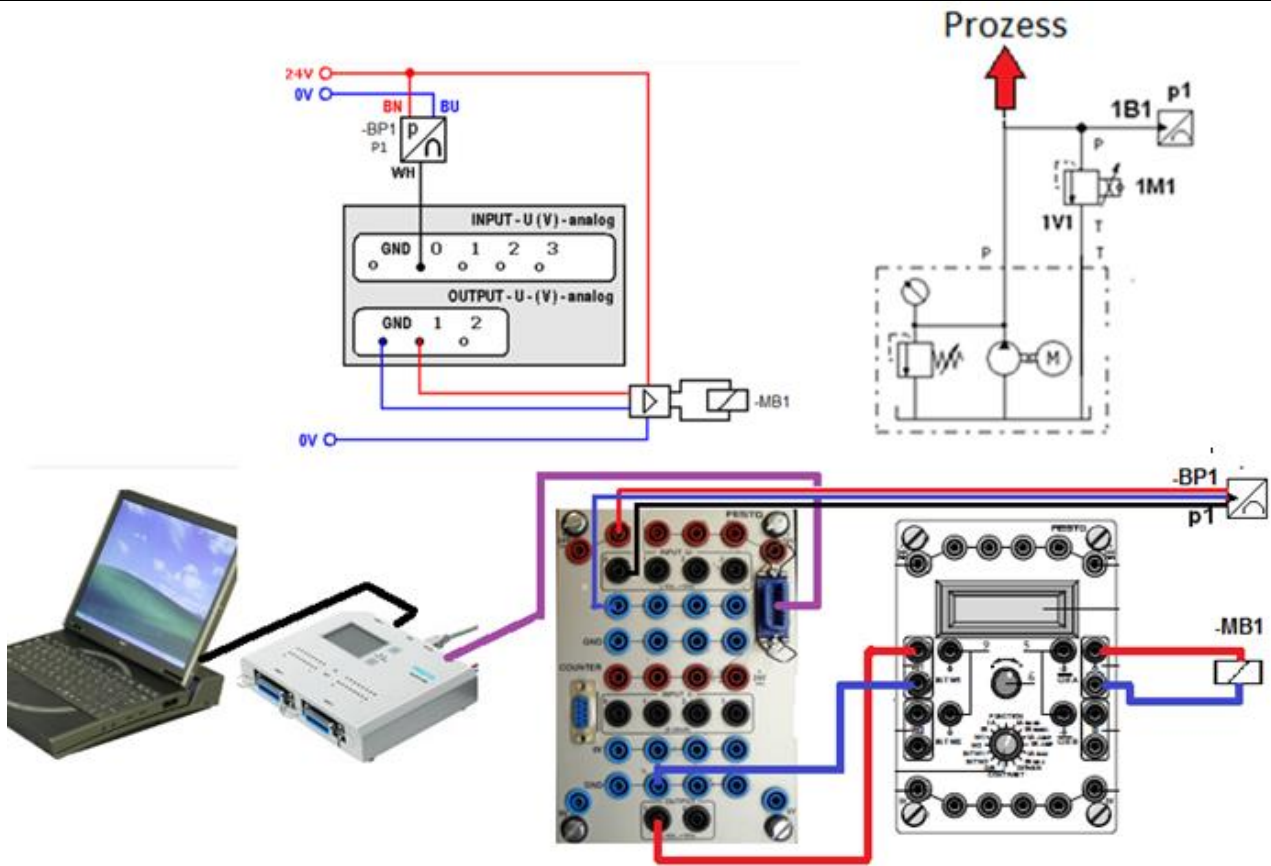
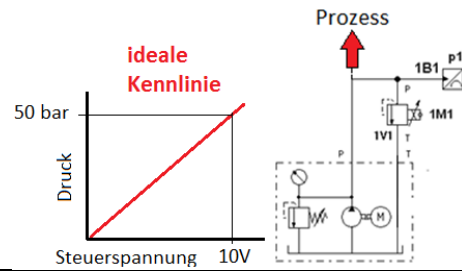


Information

In einer Anwendung werden Drucksignale bis max. 50 bar benötigt.
 Dies bedeutet:
 10V Steuerspannung muss 50 bar Druck ergeben
 Der Verstärker ist entsprechend einzustellen.

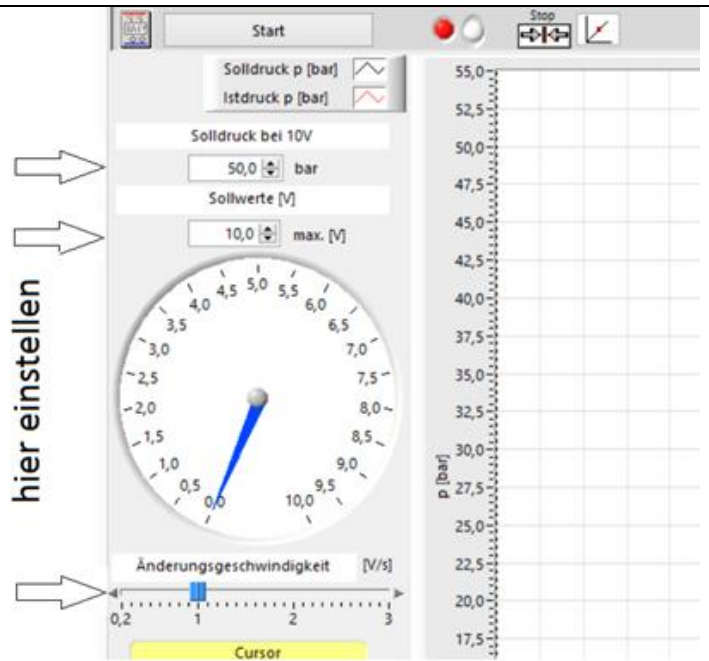


Anschließen des Prop.-Druckventils -> EasyPort -> Verstärker -> Drucksensor

Programm : FluidLab H

Ermittelte Werte:

Grundstrom I_{BASIC} :0.... mA,
 Sprungstrom I_{JUMP} : mA
 Aussteuerung I_{MAX} : mA,
 Dither :Hz



2 Warum ist schon bei Stellsignal 0V ein Druck vorhanden?

.....

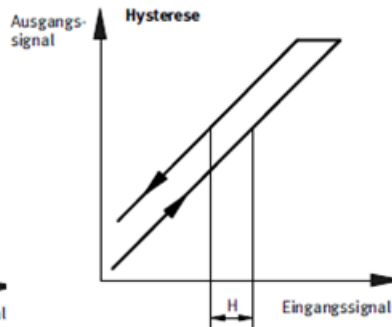
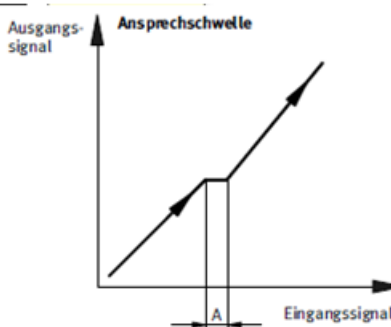
3 Bauen Sie den Stromteiler (oder SRV) ein und wiederholen Sie den Versuch
 Welche Veränderung ergibt sich daraus?:

.....

4 Fassen Sie kurz zusammen, wie Sie bei der Einstellung vorgegangen sind?

.....

1 Bestimmen Sie die Hysterese :... $H = \Delta U / U_{Nenn} * 100 = \dots$



Erweiterung:

Sollwert z.B. 3 V einstellen, dann um 0,1V erhöhen und beobachten, dann nochmals um 0,1 V erhöhen..... usw.

Dither verstellen (ganz klein= >f, dann groß= <f) und die Wirkung beobachten.

Feststellung:.....