

Sauer-Danfoss pomp aansturing



Het stuursignaal kan afkomstig zijn van een PLC, een industriële besturingscomputer of een sensor.

De SPD-10 zet dit stuursignaal om in de bijbehorende uitgangsstroom, zodat de Sauer-Danfoss pomp correct wordt aangestuurd.

In de grafiek rechtsboven wordt het uitgangssignaal weergegeven als functie van het ingangssignaal.

De grafiek rechtsonder geeft de responstijd weer, gemeten tussen 10% en 90% van de maximale waarden.

Specificaties:

Ingangssignaal:

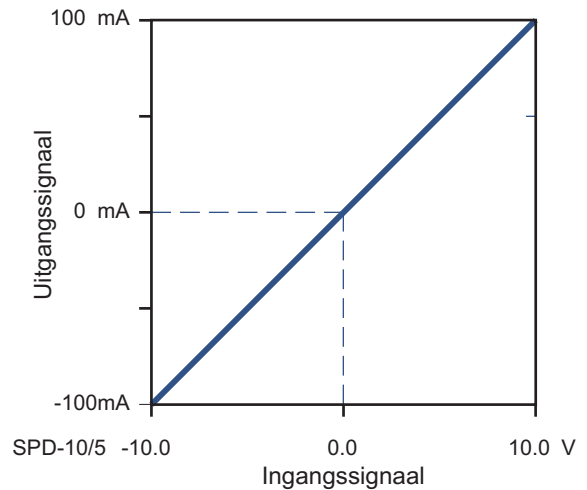
- ◆ -1.. +1 Volt SPD-10/1
- ◆ -10 .. +10 Volt SPD-10/5
- ◆ -0,5 .. +4,5 Volt SPD-10/6

Uitgangssignaal:

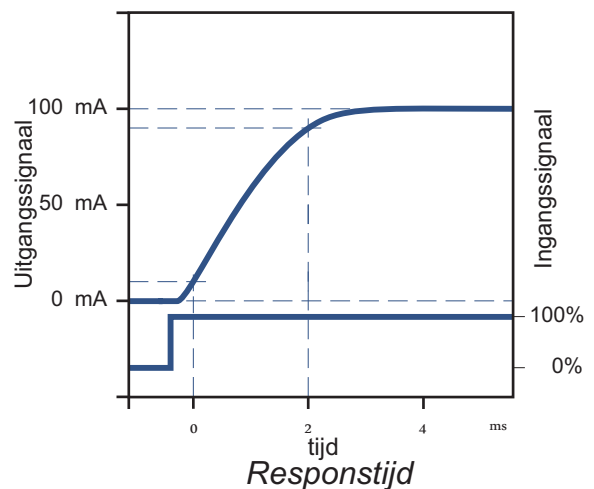
- uitgangsstroom -100 tot + 100 mA
- belastingsweerstand: 23 Ohm wat overeenkomt met een enkele spoel.

Responstijd : 2 ms maximaal.
 Lineariteit : minder dan 1% afwijking
 Voedingsspanning : 9..30 VDC (max 200 mA)
 Montage : op DIN rail
 Kabel aansluitingen : met M3 schroeven
 Afmetingen : l x b x h : 77 x 32.5 x 114 mm

The SPD-10 biedt de mogelijkheid om een Sauer-Danfoss hydraulische pomp te besturen door middel van een -10..10 Volt signaal.



Overdrachtskarakteristiek



Responstijd

bestel codes	ingangssignaal
SPD-10/1	-1 .. +1 V
SPD-10/5	-10 .. +10 V
SPD-10/6	-0,5 .. +4,5 V