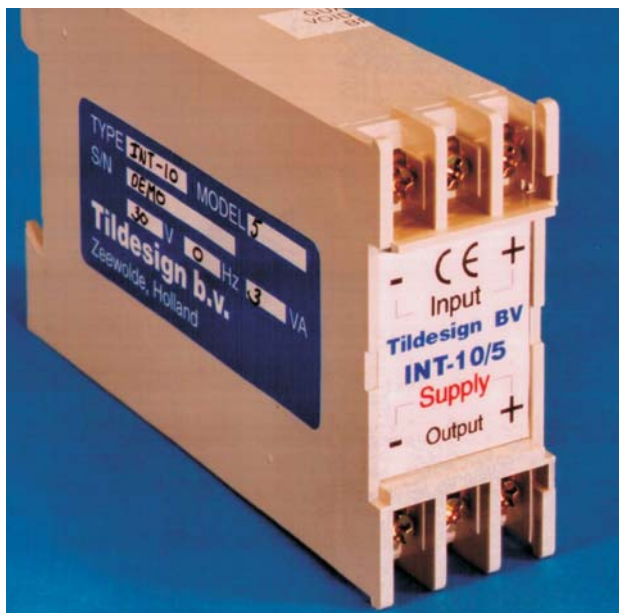


Ventiel aansturing



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

De INT-10 zet dit stuursignaal om in de bijbehorende potentiometerstand, zodat het Danfoss proportioneel ventiel 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:

Ingangssignalen (galvanisch gescheiden):

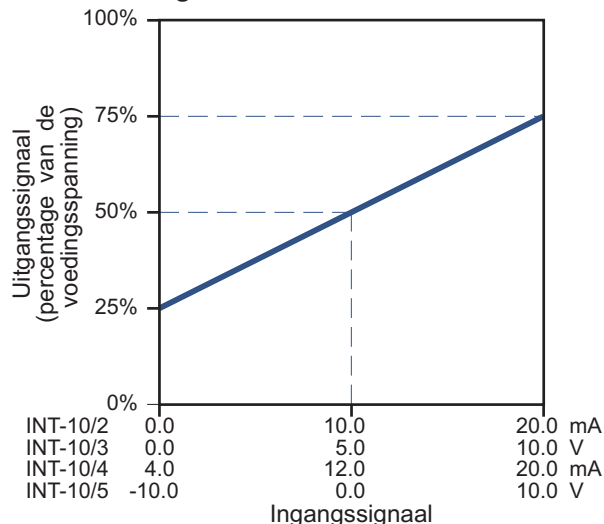
- ◆ -1 .. +1 Volt (INT-10/1)
- ◆ 0 .. 20 mA (INT-10/2)
- ◆ 0 .. 10 Volt (INT-10/3)
- ◆ 4 .. 20 mA (INT-10/4)
- ◆ -10 .. +10 Volt (INT-10/5)
- ◆ 0,5 .. 4,5 Volt (INT-10/6)
- ◆ 0 .. 8,5 Volt (INT-10/7)

Uitgangssignaal:

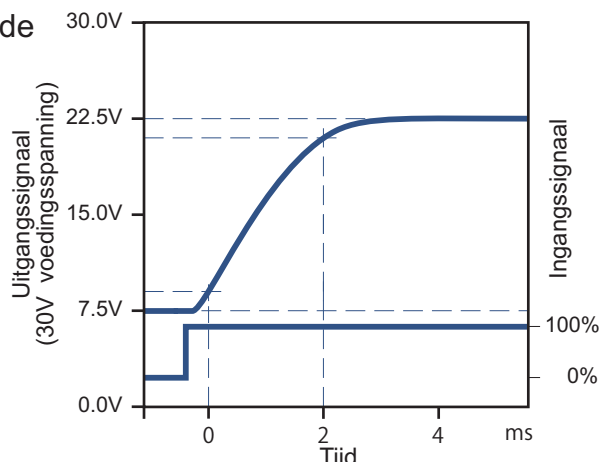
- potentiometeruitgang, min. 25% en max. 75% van de voedingsspanning
- begrenzing : min. > 13% en max. < 87% van de voedingsspanning

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

De INT-10 biedt u de mogelijkheid om een Danfoss hydraulisch proportioneel ventiel aan te sturen d.m.v. een 0..10 Volt, 0..20 mA, 4..20 mA of een -10..10 Volt signaal.



Overdrachtskarakteristiek



Responstijd

order codes	input signal
INT-10/1	-1 .. +1 V
INT-10/2	0 .. 20 mA
INT-10/3	0 .. 10 V
INT-10/4	4 .. 20 mA
INT-10/5	-10 .. +10 V
INT-10/6	0,5 .. 4,5 V
INT-10/7	0 .. 8,5 V