

PROPORTIONALVENTIL, DIREKTE STYRET, 120 L/MIN

ED02

ED02-R414001199

Proportionalventil, -1 -1 bar, 4-20 mA

- Stor præcision og yderst dynamisk
- Kompakt design
- Op til 4 enheder kan forsynes af én luftforsyning uden brug af subbase
- Bredt anvendelig



PRODUKTBESKRIVELSE

Proportionalventiler har mange anvendelser bl.a. indenfor fabriksautomation, medicinsk udstyr, tog-og jernbane komponenter, motorstyring samt glas- og plastik-støbning.

Elektro-Pneumatiske kontrol ventiler fra Emerson AVENTICS er ofte kaldt EP-convertere eller proportionalventiler. Ventilerne konverterer et elektrisk signal (fx 0-10 V) til en pneumatisk værdi (fx 0-10 bar). Det pneumatiske output er proportionalt med det elektriske input signal også kaldt set punktet.

Ventilerne i serierne ED02, ED05, ED07 & ED12 fra Emerson AVENTICS er direkte styrede proportionalventiler. De har et robust design og er velegnede til applikationer, hvor der kræves mange skift i trykket. Anvendelser kan være kontrol af bremsetryk, RPM-kontrol, afbalancering af fx svejsetip.

SPECIFIKATIONER

Flow-kapacitet	120 l/min
IP-klasse	IP65
Max arbejdsdruk	1,5 bar
Medie	Luft
Reguleringsområde max	1 bar
Reguleringsområde min	-1 bar
Spænding DC	24 V
Styresignal	4-20 mA
Tilslutning luft	1/8 BSP
Vægt	0,32 kg