

PROPORTIONALVENTIL, PILOTSTYRET, 16500 L/MIN

EV18

EV18-R414011412

Proportionalventil, 0-10 bar, G1

- Kompakt design med højt flow - op til 16500 l/min
- Mange anvendelsesmuligheder - standalone eller i blokløsning
- Setpunkt indstilles på PLC eller på enhed
- Mange muligheder af elektriske forbindelser
- Let at tage i brug



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 punkt.

Ventilerne i serierne EV03, EV12, EV18 fra Emerson Aventics er pilot kontrollerede proportionalventiler. De har et lavt strømforbrug og bedst til applikationer, hvor de skal sikre et konstant tryk.

Ved strømafbrydelse og dermed manglende kontrolsignal, er trykket opretholdt af pilot-styringen – selv hvis luft slipper ud af hovedventilen.

SPECIFIKATIONER

Flow-kapacitet	16500 l/min
IP-klasse	IP65
Max arbejdstryk	10 bar
Medie	Luft
Reguleringsområde max	10 bar
Reguleringsområde min	0 bar
Spænding DC	24 V
Styresignal	4-20 mA
Tilslutning luft	G1
Vægt	2,15 kg