

## PROPORTIONALVENTIL, PILOTSTYRET, 6500 L/MIN

EV12

EV12-R414011387

Proportionalventil, 0-10 bar, G1/2

- Kompakt design med højt flow
- 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 punktet.

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        | 6500 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      | 1/2 BSP    |
| Vægt                  | 1,4 kg     |