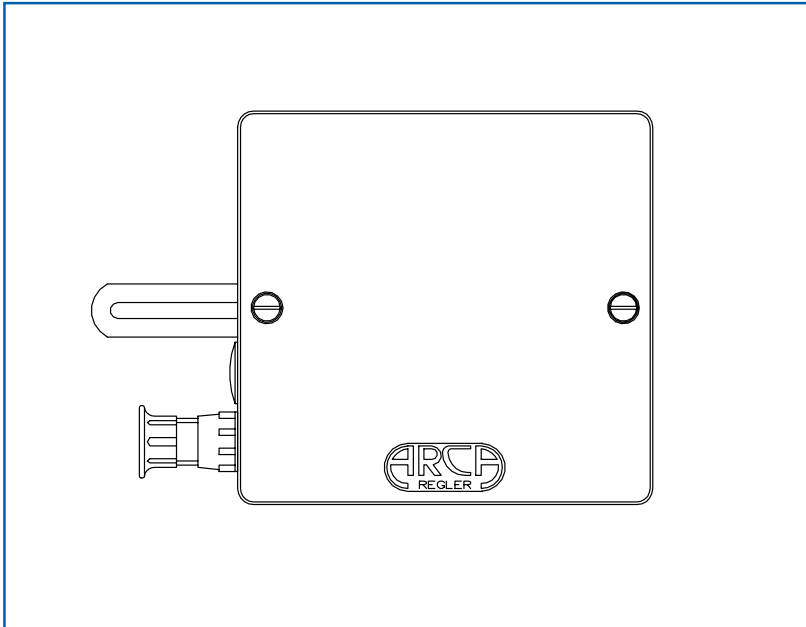


Positioner 824P/824E

pneumatisk/elektropneumatisk

ARCA

Datablad 5:40



Positioner 824P/E används för att uppnå en hög lägesnoggrannhet hos sätesventiler och spjäll-/kulventiler. Positioner 824P/E har följande kännetecken:

- Enkelverkande eller dubbelverkande
- Splitrange med enkel modifiering
- Direkt/reverse-omkoppling med 1 switch
- Hög luftkapacitet 6 m³/h vid 1,4 bar
- Snabb svarstid genom få rörliga delar
- Kamskiva med 3 olika lägeskurvor (se diagram nästa sida)
- Okänslighet för vibrationer genom robust konstruktion och låg vikt hos I/P-modul
- Integrerat montage på ARCAPAC-ventil med helt slutet internt luftsystem
- Moduluppbyggnad där I/P-omvandlare, gränslägesbrytare och återföring enkelt monteras i samma hölje

Tekniska Data

Insignal

824P 0,2 - 1,0 bar/0,2 - 0,6/0,6 - 1,0 bar

824E 0-20 mA / 4-20 mA

(Ri ca 200 Ohm)

Utsignal

0 . . . matningstryck

Matning

Max 6 bar

Luftförbrukning

824P ca 0,5 Nm³/h

824E ca 0,6 Nm³/h

Förstärkning

Max 100

Kapacitet

6 Nm³/h vid 1,4 bar

Hysteres

< 0,7% (0,2%)* av området

Känslighet

< 0,5% (0,1%)* av området

Matningsberoende

< 0,1% (0,2%)*0,1 bar * gäller IP-modulen

Slaglängd

10 - 120 mm

Temperaturområde

-20 . . . +60°C

Skyddsklass

IP 54

Anslutningar

Pneumatisk R 1/4"

Elektrisk 2 x PG 13,5

EEx-utförande

EEx ibIIT6 på begäran

Vikt

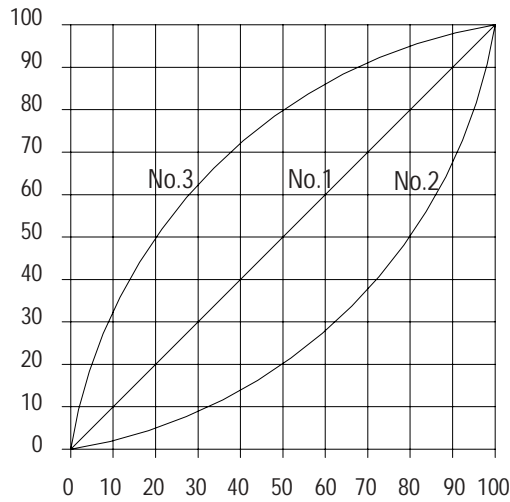
824P 1,8 kg

824E 2,0 kg

Montage

Enligt DIN/IEC 534 (Namur)

Karakteristik, kamskivor

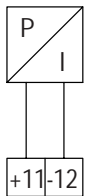


Kurva 1: linjär
 Kurva 2: logaritmisk
 Kurva 3: inverterat logaritmisk

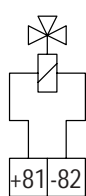
Elanslutning

Optioner:

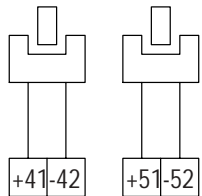
I/P-modul



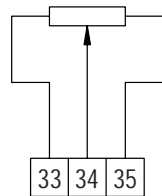
Magnetventil



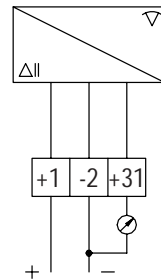
Induktiv limit switch



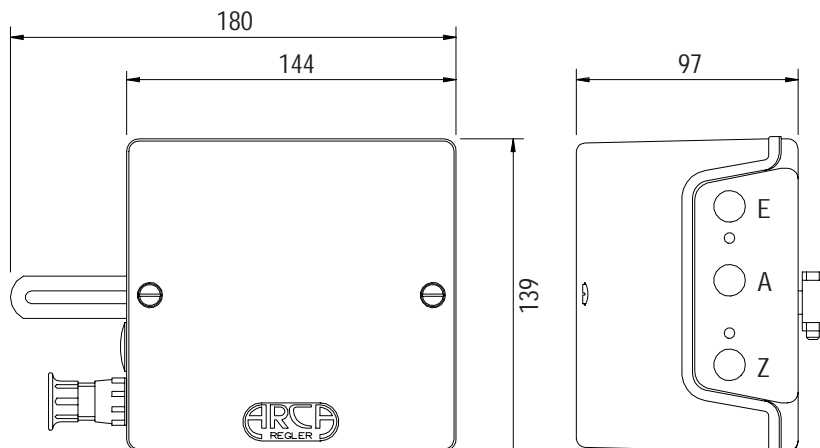
Potentiometer



Ändlägesgivare



Måttskiss



E = input
 A = output
 Z = supply