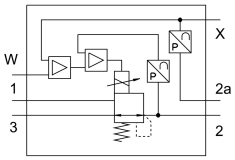
# Regulator proportional VPPL-3Q-3-Z-0L20H-A4-A-S1-4

Numar piesa: 1635991

FESTO




## Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Latimea nominala de ventilare | 3 mm |
| Deschidere nominala ventilare | 3 mm |
| Tip de actionare | electric |
| Principiul de etansare | slab |
| Pozitie de instalare | orice<br>de preferinta, in picioare |
| Structura constructiva | ventil de control cu piston cu actionare directa |
| Rezistenta la scurtcircuit | nu |
| Lungimea max. a cablului | 30 m |
| Indicatie de siguranta | Pozitia de siguranta VPPL: la ruperea cablului de alimentare, presiunea de iesire scade la 0 bar. |
| Protectie la polaritate inversa | pentru toate conexiunile electrice |
| Tip de revenire | arc mecanic |
| Tipul de comanda | direct |
| Functie de ventil | Regulator proportional cu 3 cai inchis |
| Tip de afisaj | Afisaj LED |
| Presiune de lucru | 2 MPa<br>20 bar |
| Domeniu de reglare a presiunii | 0.02 MPa...2 MPa<br>0.2 bar...20 bar |
| Presiune de intrare 1 | 0 bar...50 bar<br>0 MPa...5 MPa |
| Histerezis max. de presiune | 0.01 MPa<br>0.1 bar<br>1.45 000032 |
| b-valoare | 0.25 |
| Valoare C | 0.8 000022 |
| Debit nominal normal | 245 l/min |
| Debit nominal normal 2-3 | 282 l/min |
| Timp de comutare oprit | 654 ms |
| Timp de comutare pornit | 428 ms |
| Domeniu de tensiune de lucru CC | 21.6 V...27.6 V |
| Ciclu de lucru | 100% |

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Consum max. de energie electrica | 26.7 W |
| Ondulatie remanenta | 10 % |
| Gama de semnal, iesire analogica | 4 - 20 mA |
| Gama de semnal, intrare analogica | 4 - 20 mA |
| Valori tinta/reale | Tip de curent 4-20 mA |
| Mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gaze inerte |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda | Functionarea cu ulei nu este posibila |
| Autorizare | c UL us - Listed (OL) |
| Semnul KC | KC-EMV |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) | conform Directivei UE privind CEM |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind EMC |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii |
| Conformitatea LABS | VDMA24364 zona III |
| Temperatura medie | 5 °C...50 °C |
| Tip de protectie | IP65 |
| Temperatura ambianta | 5 °C...50 °C |
| Temperatura de depozitare | -10 °C...60 °C |
| Greutate produs | 1100 g |
| Eroare de liniaritate in ± %FS | 0.5 YUQ |
| Precizie generala | 0,5 %FS |
| Coeficient de temperatura | 0.04 000001 |
| Precizie de repetare in ± %FS | 0.5 YUQ |
| Conexiune electrica interfata de diagnosticare | Priza, M12, 5 pini, codificat A |
| Conexiune electrica IN | Stecher, M12, 5 pini, codificare A |
| Conexiune electrica OUT | Stecher, M12, 5 pini, codificat A |
| Tipul de montare | cu orificiu de trecere |
| Conector pneumatic 1 | Flansa<br>G1/4 |
| Conexiune pneumatica 2 | Flansa |
| Conector pneumatic 3 | Flansa |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Material carcasa | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat |