



## PROPORTIONALVENTIL

### Sentronic HD

#### G616A

#### Proportionalventil, Sentronic HD

- För tryckreglering av luft och neutrala gaser
- Reglerområde från vakuum upp till 10 Bar
- Flödeskapacitet 1 200 l/min
- Med display och Ethernet TCP-anslutning för programmering
- Hög precisionsreglering



### PRODUKTBESKRIVNING

Sentronic HD är en elektriskt styrd proportionalventil med hög noggrannhet för dig som söker högpresterande tryckreglering av luft eller neutrala gaser. Genom digital styrning får du många fördelar vid installation och uppstart, samt utökade anpassningsmöjligheter för optimal kalibrering.

### AVANCERADE FUNKTIONER FÖR KRÄVANDE APPLIKATIONER

Sentronic HD är utrustad med en rad funktioner som gör den till det självklara valet för krävande applikationer. Den har en avancerad PID-algoritm som ger en exakt och stabil tryckreglering, oavsett förändringar i driftsförhållandena. Dessutom har den en snabb och tillförlitlig responstid, vilket gör den idealisk för snabba processer. Sentronic HD fungerar utmärkt till läckagetester, precisionsreglering för testutrustning och laboratoriemiljö, samt processapplikationer.

### MJUKVARA FÖR OPTIMAL KALIBRERING

Sentronic HD är utrustad med Ethernet TCP-anslutning för en flexibel programmeringsmöjlighet. I kombination med den medföljande DaS-HD mjukvaran kan du se proportionalventilens olika parametrar i realtid och anpassa ventilen efter din specifika applikation. Mjukvaran styrs direkt från din dator och när du har ställt in de önskade parametrarna kan de enkelt sparas ner i en projektfil för framtida åtkomst.

### UNIKA EGENSKAPER OCH FUNKTIONER

- Förbättrad diagnostik och precision
- Hysteres +/-0,25 % för kontroll och stabilitet
- Industri 4.0 kompatibel
- Minimal strömförbrukning (< 5 Watt)

Tack vare sina unika egenskaper och funktioner är Sentronic HD en av de mest avancerade och tillförlitliga tryckregulatorerna på marknaden. Oavsett om du behöver tryckreglering för en industriell applikation eller medicinsk utrustning så kommer Sentronic HD ge dig den prestanda och trygghet du behöver för att hålla dina processer i gång på ett smidigt och effektivt sätt.

### ROBUST KONSTRUKTION FÖR TUFFA MILJÖER

Sentronic HD är utformad för att klara tuffa miljöer och tillverkas av högkvalitativa material för en robust konstruktion som tål påfrestningar och vibrationer. Dessutom är Sentronic HD användarvänlig och enkel att installera, vilket gör den till en prisvärd lösning för både nya och befintliga system.

### TEKNISK DATA

Anslutning	G1/4
Display	Ja
Effektförbrukning	5 W
Flöde max	1200 l/min
Flödesfaktor / Flödeskoefficient	1,12
Genomlopp	6 mm
Hysteres	+/-0,25%
IP-klass	IP65
Linjäritet	+/-0,25%
Material Hus	Aluminium
Material Interna delar	Aluminium, Mässing, POM, Rostfritt stål
Material Tätningar	Viton
Media	Tryckluft och neutrala gaser
Repeternoggrannhet	+/-0,25%
Signalåterkoppling	0-10V, 4-20mA, 0-20mA
Spänning DC	24 V
Ström max	0,24 A
Styrsignal	0-10V, 4-20mA, 0-20mA
Temperaturområde från	0 °C
Temperaturområde media från	0 °C
Temperaturområde media till	50 °C
Temperaturområde till	50 °C
Tryck max	12 bar
Vikt	1,6 kg

