Datenblatt **HE 5700**

ENGINEERING
made in Germany

Pilotventilbox

mit 1 - 4 oder 5 - 10 Pilotventilen (Vorsteuerventile)

HESCH
AUTOMATION

AXXERON
TECHNOLOGIES MEMBER

TECHNISCHE DATEN

HE 5700 Pilotventilbox

Die Pilotventilbox HE 5700 dient zur Ansteuerung von pneumatischen Ventilen ohne elektrischen Antrieb, in Varianten mit 1-4 oder 5-10 Pilotventilen. Mit bis zu 10 LEDs an der Front signalisiert die Box die Ventilansteuerung, was dem Benutzer eine einfache Überprüfung der Funktion ermöglicht. Eine spezielle Druckluftführung vermeidet Toträume auf der Druck beaufschlagten Seite, sodass sich keine Kondenswasser-Ablagerungen bilden und einfrieren können.

Dank des Scharnierdeckels wird zum Öffnen des Gerätes nur ein Schlitz-Schraubendreher benötigt. Optional können zusätzliche Schrauben zur Sicherung vor unerlaubtem Zugriff angebracht werden. In rauen Industrieumgebungen, wie z. B. Mineral-, Rohstoff- und Schwerindustrie, ist eine Variante im Aluminium-Druckguss-Gehäuse verfügbar, während für einfachere Anwendungen ein kostengünstigeres Kunststoffgehäuse empfohlen wird.

Allgemein			
Betriebspannung	24 V DC		
Elektrische Sicherheit	Gemäß DIN-EN 61010-1		
EMV	Störaussendung: DIN EN 61000-6-4 | Störfestigkeit: DIN EN 61000-6-2		
Anzeige	1...10 LED zur Anzeige des angesteuerten Ventils		
Gehäuseabmessungen (B x H x T)	151 x 125 x 90 mm (1...4 Ventile) | 231 x 125 x 90 mm (5...10 Ventile)		
Montage	Wandmontage, senkrecht		
Ventilanschlüsse	Bis 1,5 mm^2 | Max. 0,75 mm^2 mit Aderendhülse Push-in Federkraftklemmen für starre und flexible Leiter		
Kabelzuführungen	1 x Kabelklemmverschraubung M20 (von rechts)		
Magnetventile	Steckanschlüsse für Ø6 mm-Pneumatikschlauch		
Klimatische Umgebungsbedingungen			
Temperatur bei:	Lagerung	Transport	Betrieb
	-20° ... +70° C	-20° ... +70° C	-20° ... +50° C
Relative Luftfeuchte	Relative Luftfeuchte ≤ 95% im Jahresmittel, Klimabedingungen gemäß 3K6 nach DIN EN 60721-3 mit Einschränkung, im Freien nur mit Schutzdach montieren		
Luftdruck im und bei:	Betrieb und Lagerung	Transport	
	80 kPa bis 106 kPa	70 kPa bis 106 kPa	
Ventile			
	Spannung	Einschaltdauer	Spieldauer
	24 V DC	10%	10 s
	Leistungsaufnahme	Betriebsdruck	Nennweite
	25 W	1,5 ...7 bar	3,2 mm

Änderungen vorbehalten | 04/2024 | Version 1.0

HESCH AUTOMATION

AXXERON HESCH electronics GmbH
Boschstraße 8 info@hesch.de
31535 Neustadt +49 5032 9535-0

Weitere Lösungen für die Industrie unter ►
www.hesch-automation.com