Produktübersicht

ENGINEERING
made in Germany

Ventil- & Filtersteuerungen

für die Steuerung und Überwachung industrieller Filteranlagen

HESCH
AUTOMATION

AXXERON
TECHNOLOGIES MEMBER

HESCH
AUTOMATION

AXXERON TECHNOLOGIES MEMBER

HE 5710 auf Normschiene

HE 5712 Modular

HE 5733

HE 5710 im Makrolongehäuse

HE 5712 Kompakt

Übersicht Ventil- & Filtersteuerungen

Bezeichnung	HE 5733	HE 5710 / HE 5711	HE 5712
Abreinigungsart	mechanisch mittels Vibration (Rüttelfilter)	Druckluftstoß (Jet-Pulse-Verfahren)	Druckluftstoß (Jet-Pulse-Verfahren)
Anzahl Ventilausgänge		4 / 8	8
Ventilerweiterung	-	-	-
Anzeige + Bedienung	LED 7-Segment-Anzeige LED-Differenzdrucksäule Tasten (Aussenliegend)	LED Taster (innenliegend) Potentiometer	LED 7-Segment-Anzeige LED-Differenzdrucksäule Tasten (außenliegend)
Differenzdruckmessung	intern (Option); 50/100mbar	-	intern, 35/90/450 mbar
Ventildiagnose elektrisch	-	-	elektrisch
Eingänge	Freigabe, ext. Start, ext. Stopp; Thermistoreingang (Option)	Start, Nachreinigung	Start, Nachreinigung, Freigabe
Ausgänge	Betrieb/Störung; Δp-Alarm; Δp 4 ... 20mA (Option)	-	Sammelstörmeldung, Δp 4 ... 20 mA
Kommunikation Leittechnik	über Ein-/Ausgänge	über Eingänge	über Ein- / Ausgänge
Serviceschnittstellen	Schnittstelle RJ10 mit USB Adapter HE 5851	-	Schnittstelle RJ10 mit USB Adapter HE 5851
Pausenzeitregelung	-	✓	✓
Differenzdruck-Schaltschwellen	Δp Reinigung, Δp low Alarm, Δp high Alarm, Nachreinigung	-	Δp Reinigung, Δp low Alarm, Δp high Alarm, Nachreinigung
Gehäuseausführungen	Kompaktgehäuse (IP65)	Kompaktgehäuse (IP65) Normschienengehäuse	Kompaktgehäuse (IP65) Modular: Bedieneinheit für Schalttafel + Steuereinheit Normschienengehäuse
Pilotventile	-	über externe Pilotventilbox HE 5700	über externe Pilotventilbox HE 5700
Spannungsversorgung	3PH, 400 V AC	24 V DC / 100 ... 240 V AC	24 V DC / 100 ... 240 V AC
Besondere Merkmale	Anschlüsse für Ventilator (bis 5,5 KWh) und Rüttlermotor integriert; Drehfelderkennung + Phasenpräsenz-überwachung	-	Parametrierung mit Service-PC und Software „EasyTool Controls“, Precoating-Modus. Getrennte Montage der Bedienung und Ventilanschl. (bis 100 m)
Anwendungsbeispiele	Abreinigung von mobilen Filtern, Industriesauger, Spezialfilteranlagen	Abreinigung von industr. Filteranlagen Bunkeraufsatzfilter, Industrieabsauger	Abreinigung von industriellen Filteranlagen

Weitere Produkte & Dienstleistungen finden Sie auf
www.hesch-automation.com

HE 5721 FP

HE 5721

HE 5731 E
mit Anschluss-Set # 57310099

HE 5731
mit Anschluss-Set # 57310099

HE 5725

HE 5760

HE 5724

HE 5750

HE 5721 / HE 5721 FP	HE 5731	HE 5760	HE 5750
Druckluftstoß (Jet-Pulse-Verfahren)	Druckluftstoß (Jet-Pulse-Verfahren)	Druckluftstoß (Jet-Pulse-Verfahren)	Druckluftstoß (Jet-Pulse-Verfahren)
12 (max. 24)	16 (max. 64)	12 ... 576	768 (24 Kammern mit je 32 Ventilen) 1024 (16 Kammern mit je 64 Ventilen)
interne Erweiterungsplatine mit 12 Ventilusgänge	Erweiterungseinheit HE 5731 E mit 16 Ventilaugänge	Ventilsteuerung HE 5725 mit 12 Ventilausänge	Ventilsteuerung HE 5724 mit 32 Ventilausgängen
LED 7-Segment-Anzeige Taster (Innenliegend) Potentiometer	LED 7-Segment-Anzeige LED-Differenzdrucksäule Tasten (außenliegend) Drehkodierschalter	Grafisches Display - beleuchtet Tasten (außenliegend)	Grafisches Display - beleuchtet Tasten (außenliegend)
intern, 25/50/100 mbar	extern, 4 ... 20 mA (Option)	extern, 4 ... 20 mA (Option)	extern, 4 ... 20 mA (Option)
elektrisch	elektrisch	elektrisch; pneumatisch mit Drucksensor (Option)	elektrisch; pneumatisch mit Drucksensor (Option)
Start, Freigabe, Stop, Nachreinigung, Störquittierung, Druckschalter	Start, Nachreinigung, Freigabe	Start, Stopp, Nachreinigung, Störquittierung, Fernbedienung, 2 x 4 ... 20 mA	Digitale und analoge Signale nach Anforderung
Betrieb, Reinigung, Δp-Alarm, Δp 4 ... 20 mA	Sammelstörmeldung, Δp 4 ... 20 mA	Betrieb, Reinigung aktiv, Störung	Digitale und analoge Signale nach Anforderung
über Ein- / Ausgänge	über Ein- / Ausgänge	Profibus DP, Modbus RTU	Profibus DP, Modbus RTU, Modbus/TCP, Parallel Interface
-	Schnittstelle RJ10 mit USB Adapter HE 5851	USB	RS232
-	✓	✓	✓
Δp Reinigung, Δp Alarm, Nachreinigung	Δp Reinigung, Δp low Alarm, Δp high Alarm, Nachreinigung	Δp Reinigung, Δp Alarm 1, Δp Alarm 2	Δp Reinigung, Δp Alarm 1, Δp Alarm 2 volumenstromabhängige Δp-Regelung
Kompaktgehäuse (IP65)	Kompaktgehäuse (IP65) Modular: Bedieneinheit für Schalttafel + Steuereinheit Normschienengehäuse	Bedieneinheit Schalttafeleinbau Steuerungseinheit Kompaktgehäuse	Bedieneinheit Schalttafeleinbau Steuerungseinheit Kompaktgehäuse
über externe Pilotventilebox HE 5700	über externe Pilotventilbox HE 5700	über externe Pilotventilbox HE 5700	über externe Pilotventilbox HE 5700
24 V DC / 100 ... 240 V AC	24 V DC / 100 ... 240 V AC	24 V DC / 100 ... 240 V AC	24 V DC / 100 ... 240 V AC
-	Parametrierung mit Service-PC und Software „EasyTool Controls“, Precoating-Modus. Getrennte Montage der Bedienung und Ventilanschl. (bis 100 m)	Vielseitig anpassbar durch zahlreiche Funktionen	System für höchste Ansprüche mit zentraler Staubüberwachung. Vordruckregelung, fernwartungsfähig, redundanter Betrieb möglich
Spänefilteranlagen, Steinstaubfilter, Filter mit höherem Überwachungsbedarf	Spänefilteranlagen, Steinstaubfilter, Filter m. erhöhtem Überwachungsbedarf	Gasturbinenkraftwerke, Molkereien (Laktose, etc.)	Zementwerke, Stahlwerke, Müllverbrennungsanlagen, Kraftwerke

ENGINEERING
made in Germany

HE 5700
Pilotventilbox
mit 4 bis 10
Pneumatikventilen

Weitere Industrie-Elektronik Produkte erhältlich unter hesch-automation.com

Heiko Wilkens, Dipl.-Ing. (FH)
+49 (0) 162 1338 107
h.wilkens@hesch.de

Rolf Bürssner, Dipl.-Ing. (FH)
+49 (0) 173 2439 388
r.buerssner@hesch.de

Thomas Jäger
+49 (0) 173 2989 932
t.jaeger@hesch.de

HESCH
AUTOMATION

AXXERON HESCH electronics GmbH
Zentrale
Boschstraße 8 | 31535 Neustadt
vertrieb@hesch.de
T +49 (0) 5032 9535-0

Niederlassung Nord
Stöckenhoop 6 | 21465 Wentorf
T +49 (0) 40 727 57-08
info.hh@hesch.de

www.hesch-automation.com

AXXERON
TECHNOLOGIES MEMBER

ENGINEERING made in Germany

Version 10 | 03 / 2024