Übersicht Ventil- & Filtersteuerungen

HESCH AUTOMATION

AXXERON TECHNOLOGIES MEMBER

HE 5733

HE 5710 auf Normschiene

HE 5710 im Makrolongehäuse

HE 5712 Modular

HE 5712 Kompakt

HE 5721 FP

HE 5721

HE 5731E mit Anschluss-Set # 57310099

HE 5731 mit Anschluss-Set # 57310099

HE 5725

HE 5724

HE 5760

HE 5750

Bezeichnung	HE 5733	HE 5710 / HE 5711	HE 5712	HE 5721 / HE 5721 FP	HE 5731	HE 5760	HE 5750
Abreinigungsart	mechanisch mittels Vibration (Rüttelfilter)	Druckluftstoß (Jet-Pulse-Verfahren)	Druckluftstoß (Jet-Pulse-Verfahren)	Druckluftstoß (Jet-Pulse-Verfahren)	Druckluftstoß (Jet-Pulse-Verfahren)	Druckluftstoß (Jet-Pulse-Verfahren)	Druckluftstoß (Jet-Pulse-Verfahren)
Anzahl Ventilausgänge		4 / 8	8	12 (max. 24)	16 (max. 64)	12 ... 576	768 (24 Kammern mit je 32 Ventilen) 1024 (16 Kammern mit je 64 Ventilen)
Ventilerweiterung	-	-	-	interne Erweiterungsplatine mit 12 Ventilusgänge	Erweiterungseinheit HE 5731 E mit 16 Ventilaugänge	Ventilsteuerung HE 5725 mit 12 Ventilausänge	Ventilsteuerung HE 5724 mit 32 Ventilausgängen
Anzeige + Bedienung	LED 7-Segment-Anzeige LED-Differenzdrucksäule Tasten (Aussenliegend)	LED Taster (innenliegend) Potentiometer	LED 7-Segment-Anzeige LED-Differenzdrucksäule Tasten (außenliegend)	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)
Differenzdruckmessung	intern (Option); 50/100mbar	-	intern, 35/90/450 mbar	intern, 25/50/100 mbar	extern, 4 ... 20 mA (Option)	extern, 4 ... 20 mA (Option)	extern, 4 ... 20 mA (Option)
Ventildiagnose elektrisch	-	-	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch; pneumatisch mit Drucksensor (Option)	elektrisch; pneumatisch mit Drucksensor (Option)
Eingänge	Freigabe, ext. Start, ext. Stopp; Thermistoreingang (Option)	Start, Nachreinigung	Start, Nachreinigung, Freigabe	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
Ausgänge	Betrieb/Störung; Δp-Alarm; Δp 4 ... 20mA (Option)	-	Sammelstörmeldung, Δp 4 ... 20 mA	Betrieb, Reinigung, Δp-Alarm, Δp 4 ... 20 mA	Sammelstörmeldung, Δp 4 ... 20 mA	Betrieb, Reinigung aktiv, Störung	Digitale und analoge Signale nach Anforderung
Kommunikation Leittechnik	über Ein-/Ausgänge	über Eingänge	über Ein- / Ausgänge	über Ein- / Ausgänge	über Ein- / Ausgänge	Profibus DP, Modbus RTU	Profibus DP, Modbus RTU, Modbus/TCP, Parallel Interface
Serviceschnittstellen	Schnittstelle RJ10 mit USB Adapter HE 5851	-	Schnittstelle RJ10 mit USB Adapter HE 5851	-	Schnittstelle RJ10 mit USB Adapter HE 5851	USB	RS232
Pausenzeitregelung	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
Differenzdruck-Schaltschwellen	Δp Reinigung, Δp low Alarm, Δp high Alarm, Nachreinigung	-	Δp Reinigung, Δp low Alarm, Δp high Alarm, Nachreinigung	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
Gehäuseausführungen	Kompaktgehäuse (IP65)	Kompaktgehäuse (IP65) Normschienengehäuse	Kompaktgehäuse (IP65) Modular: Bedieneinheit für Schalttafel + Steuereinheit Normschienengehäuse	Kompaktgehäuse (IP65)	Kompaktgehäuse (IP65) Modular: Bedieneinheit für Schalttafel + Steuereinheit Normschienengehäuse	Bedieneinheit Schalttafeleinbau Steuerungseinheit Kompaktgehäuse	Bedieneinheit Schalttafeleinbau Steuerungseinheit Kompaktgehäuse
Pilotventile	-	über externe Pilotventilbox HE 5700	über externe Pilotventilbox HE 5700	über externe Pilotventilebox HE 5700	über externe Pilotventilbox HE 5700	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	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
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)	-	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
Anwendungsbeispiele	Abreinigung von mobilen Filtern, Industriesauger, Spezialfilteranlagen	Abreinigung von industr. Filteranlagen Bunkeraufsatzfilter, Industrieabsauger	Abreinigung von industriellen Filteranlagen	Spänefilteranlagen, Steinstaubfilter, Filter mit höherem Überwachungsbedarf	Spänefilteranlagen, Steinstaubfilter, Filter m. erhöhtem Überwachungsbedarf	Gasturbinenkraftwerke, Molkereien (Laktose, etc.)	Zementwerke, Stahlwerke, Müllverbrennungsanlagen, Kraftwerke

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

ENGINEERING made in Germany