

Produktübersicht

 **ENGINEERING**  
made in Germany

# Ventil- & Filtersteuerungen

für die Steuerung und Überwachung industrieller Filteranlagen



# HESCH

AUTOMATION





HE 5733



HE 5710 im Makrolongehäuse



HE 5710 auf Normschiene



HE 5712 Kompakt  
enthält Zubehör (Anschlussset)



HE 5712 Modular

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 (Kabelbruch/Überstrom)	-	Ventilerkennung	Funktionsüberwachung
Eingänge	Freigabe, ext. Start, ext. Stopp; Thermistoreingang (Option)	Start, Nachreinigung	Start, Nachreinigung, Freigabe
Ausgänge	Betrieb/Störung; $\Delta p$ -Alarm; $\Delta p$ 4 ... 20mA (Option)	-	Sammelstörmeldung, $\Delta p$ 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-Schaltsschwellen	$\Delta p$ Reinigung, $\Delta p$ low Alarm, $\Delta p$ high Alarm, Nachreinigung	-	$\Delta p$ Reinigung, $\Delta p$ low Alarm, $\Delta p$ 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 Rüttelmotor integriert; Drehfeldererkennung + Phasenpräsenz- überwachung	-	Parametrierung mit Service-PC und Software „EasyTool Controls“, Precoating- Modus. Getrennte Montage der Bedie- nung und Ventilanschl. (bis 100 m)
Anwendungsbeispiele	Abreinigung von mobilen Filtern, Industriesauger, Spezialfilteranlagen	Abreinigung von industr. Filteranlagen Bunkeraufsatzfilter, Industrieabsauger	Abreinigung von industriellen Filteranlagen



HE 5721 FP

HE 5731E  
enthält Zubehör (Anschlussset)

HE 5725



HE 5724



HE 5721

HE 5731  
enthält Zubehör (Anschlussset)

HE 5760



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 Ventilausgänge	Erweiterungseinheit HE 5731 E mit 16 Ventilausgänge	Ventilsteuerung HE 5725 mit 12 Ventilausgänge	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)
	Funktionsüberwachung	Funktionsüberwachung; pneumatisch mit Drucksensor (Option)	Funktionsüberwachung; 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 + Steureinheit Normschienengehäuse	Bedieneinheit Schalttafeleinbau Steuerungseinheit Kompaktgehäuse	Bedieneinheit Schalttafeleinbau Steuerungseinheit Kompaktgehäuse
über externe Pilotventilbox 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

HE 5700  
Pilotventilboxmit 4 bis 10  
Pneumatikventilen

Weitere  
Industrie-Elektronik Produkte  
erhältlich unter [hesch-automation.com](https://www.hesch-automation.com)



Heiko Wilkens, Dipl.-Ing. (FH)

+49 (0) 162 1338 107  
[h.wilkens@hesch.de](mailto:h.wilkens@hesch.de)



Rolf Bürssner, Dipl.-Ing. (FH)

+49 (0) 173 2439 388  
[r.buerssner@hesch.de](mailto:r.buerssner@hesch.de)



Thomas Jäger

+49 (0) 173 2989 932  
[t.jaeger@hesch.de](mailto:t.jaeger@hesch.de)



**HESCH**  
AUTOMATION

**AXXERON HESCH electronics GmbH**

Zentrale  
Boschstraße 8 | 31535 Neustadt  
[vertrieb@hesch.de](mailto:vertrieb@hesch.de)  
+49 (0) 5032 9535-0

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

[www.hesch-automation.com](https://www.hesch-automation.com)



**ENGINEERING made in Germany**