

Lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR												
		<p>Druckregelung mit Frequenzumrichter FU ... ATV650 Volumenstromregelung mit Frequenzumrichter FU ... ATV650 Mietzsch GmbH Lufttechnik</p>														
		<p>1) Frequenzumrichter FU ... ATV650 Frequenzumrichter für DS-Asynchronmotoren in Kompaktausführung IP 55 Hauptschalter, abschließbar und abnehmbares Bedienterminal mit Speicherfunktionen Start/Stop - Schalter, Sollwertpotentiometer für Druckvorgabe, Umschalter Handbetrieb/Regelbetrieb Spannung Eingang 3 x 380 ... 480V/ 50 (60) Hz (11,0 bis 90,0 kW) Spannung Ausgang 0 ... Netzspannung, 0,5 ... 599 Hz integrierter Funkentstörfilter IEC/EN 61800-3 Umgebung 1 Kategorie C2 IEC/EN 61800-3 Umgebung 2 Kategorie C3</p> <p>Eingänge: 3 Analogeingänge (Spannung, Strom) 6 Logikeingänge (konfigurierbar)</p> <p>Ausgänge: 2 Analogausgänge 3 Relaisausgänge (konfigurierbar)</p> <p>Spezielle Funktionen: Motorschutz durch elektronische Motorstromüberwachung und Strombegrenzung sowie PTC-Sensoranschluss integrierter PI-Regler, Frequenzausblendung, konfigurierbare Taktfrequenz werkseitig vorprogrammiert auf Motordaten und für Druck- / Volumenstromregelung</p> <p>Motornennleistung kW</p> <p style="text-align: center;">FU . . . ATV650 (z.B. FU 22,0 ATV650 bei Motornennleistung 22,0 kW)</p>														
		<p>2.1) Ausrüstungspaket für Druckregelung lose Drucktransmitter MPG Ausgang 0 ... 10V, Druckbereich 0 ... 6000 Pa, überlastsicher max. 0,1bar Druckmessung über Silikonmembran und integrierter elektronischer Auswertung im kompakten Kunststoffgehäuse IP 54 Einsatztemperatur -10 ... 70 °C</p> <p>Schlauch und Messstutzen 20m PVC-Schlauch glasklar, 2 Messstutzen aus PP</p>														
		<p>2.2) Ausrüstungspaket für Druckregelung am Ventilator angebaut Drucktransmitter MPG Drucktransmitter am Ventilator montiert, mit Anschlussdose Ausgang 0 ... 10V, Druckbereich 0 ... 6000 Pa, überlastsicher max. 0,1bar Druckmessung über Silikonmembran und integrierter elektronischer Auswertung im kompakten Kunststoffgehäuse IP 54 Einsatztemperatur -10 ... 70 °C</p> <p>Messstutzen Messung der Ventilatordruckdifferenz, Schlauchverbindung zum Drucktransmitter</p>														
		<p>2.3) Ausrüstungspaket für Volumenstromregelung mit Messblende Drucktransmitter CPG Drucktransmitter an der Messblende montiert, mit Anschlussdose Ausgang 0 ... 10V, Druckbereich 0 ... 6000 Pa, überlastsicher max. 0,1bar Druckmessung über Silikonmembran und integrierter elektronischer Auswertung im kompakten Kunststoffgehäuse IP 54 Einsatztemperatur -10 ... 70 °C</p> <p>Messblende MBL Normblende nach EN ISO 5167-1, eingebaut in Kunststoffrohr 500mm lang, mit Druckmessstutzen und montiertem Drucktransmitter Anschluss beidseitig über Muffen MM / Flansch FF</p>														
		<table border="0"> <tr> <td>Volumenstrom</td> <td>m³/h</td> </tr> <tr> <td>Druckverlust</td> <td>Pa</td> </tr> <tr> <td>Wirkdruck</td> <td>Pa</td> </tr> <tr> <td>Nenndurchmesser D</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>Öffnung d</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>Werkstoff</td> <td>PPs / PVC</td> </tr> </table>	Volumenstrom	m ³ /h	Druckverlust	Pa	Wirkdruck	Pa	Nenndurchmesser D	mm	Öffnung d	mm	Werkstoff	PPs / PVC		
Volumenstrom	m ³ /h															
Druckverlust	Pa															
Wirkdruck	Pa															
Nenndurchmesser D	mm															
Öffnung d	mm															
Werkstoff	PPs / PVC															