

Lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
		<p>Druckregelung mit Frequenzumrichter FU ... ATV320 Volumenstromregelung mit Frequenzumrichter FU ... ATV320 Mietzsch GmbH Lufttechnik</p>		
		<p>1) Frequenzumrichter FU ... ATV320 Frequenzumrichter für DS-Asynchronmotoren in Kompaktausführung IP 65 Hauptschalter, abschließbar und abnehmbares Bedienterminal mit Speicherfunktionen Start/Stop - Schalter, Sollwertpotentiometer für Druckvorgabe, Umschalter Handbetrieb/Regelbetrieb Spannung Eingang 1 ~ 200 ... 240V/ 50 (60) Hz (0,18 bis 2,2 kW) 3 ~ 380 ... 500V/ 50 (60) Hz (0,75 bis 7,5 kW) Spannung Ausgang 0 ... Netzspannung, 0,1 ... 599 Hz integrierter Funkentstörfilter EN 61800-3 (Umgebung 1 und 2, Kategorie C2) Eingänge: 3 Analoingänge (Spannung, Strom) 6 Logikeingänge (davon 4 konfigurierbar) Ausgänge: 1 Analogausgang 2 Relaisausgänge (konfigurierbar) Spezielle Funktionen: Motorschutz durch elektronische Motorstromüberwachung und Strombegrenzung sowie PTC-Sensoranschluss integrierter PI-Regler, Frequenzabblendung, konfigurierbare Taktfrequenz werkseitig vorprogrammiert auf Motordaten und für Druck- / Volumenstromregelung Motornennleistung kW FU ... ATV320 - ... V (z.B. FU 1,5 ATV320-230V bei Motornennleistung 1,5 kW 1~230 V)</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 Schlauch und Messtutzen 20m PVC-Schlauch glasklar, 2 Messtutzen 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 Messtutzen 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 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>		
		<p>Volumenstrom m³/h Druckverlust Pa Wirkdruck Pa Nenndurchmesser D mm Öffnung d mm Werkstoff PPs / PVC</p>		