

## TECHNISCHE DATEN

### Xmatic Compact without vertical conveyor

<b>Xmatic Compact ohne Senkrechtförderer</b>		
<b>Kapazität</b>	Einzelproben	Nein
	Probenhalter	Durchmesser: 140 mm für 250 mm MD Scheibe Durchmesser: 160 mm für 300 mm MD Scheibe
<b>MD Schleif- und Polierstation</b>	Durchmesser	250 (10 Zoll) mm oder 300 mm (12 Zoll)
	Drehzahl	50 - 600 U/min (1000 U/min beim Trockenschleudern der Scheibe)
	Drehrichtung	Im Uhrzeigersinn
	<b>Motorleistung</b>	
	Kontinuierlich (s1)	1,5 kW
<b>Probenbeweger</b>	<b>Probenhalter</b>	
	Max. Gewicht	4 kg (8,8 lbs) inkl. Proben
	Max. Probenhöhe	40 mm (1,6 Zoll)
	Max. Probenüberstand unter dem Halter	6 mm (0,2 Zoll)
	Kraft	50-500 N in Schritten von 10 N
	Genauigkeit der Andruckkraft	+/-10 % bis zu 100N, +/-10N bei höheren Werten
	<b>Drehzahl</b>	
	im Prozess	50 - 300 U/min, variabel in Schritten von 10
	während Trocknung	1200 U/min
	Drehrichtung	Gegen den Uhrzeigersinn, Im Uhrzeigersinn
	Motor	1,1 kW
	Drehmoment	7,3 Nm @ 150 U/min
<b>MD Liftsystem</b>	Anzahl an MD Unterlagen	8
<b>Reinigungsstation</b>	Hochdruckwasser	40 bar (580 psi)
	Alkohol und Seife	Ja

## TECHNISCHE DATEN

### Xmatic Compact without vertical conveyor

<b>Xmatic Compact ohne Senkrechtförderer</b>		
<b>Eigenschaften</b>	Materialabtrag	0,05 mm - 6 mm (0,002 - 0,2 Zoll) auf MD Schleif- und Polierstation
	Abrichten von MD Unterlagen	Automatisch (Diamantspitze/Aluminiumoxidstein (Stab))
	Automatische Dosierung	7 Pumpen für OP oder DP Suspension
		1 Ejektor für Alkohol für Reinigungsstation
1 Ejektor für Seife für Reinigungsstation		
Automatische Reinigung der Dosierschläuche		
<b>Optionen</b>	Ultraschallreinigung	Ja
	Umlaufkühlsystem für MD-Schleif-/Polierstation	Ja
<b>Software und Elektronik</b>	Touchscreen	Kapazitiv
	Display	LCD, 12,1" (1280 x 800)
<b>Sicherheitsnormen/Richtlinien/Gesetze</b>	Siehe Konformitätserklärung/Betriebsanleitung.	
<b>REACH</b>	Wenden Sie sich für Informationen zu REACH an Ihre örtliche Struers-Niederlassung.	
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Umgebungstemperatur</b>	
	Während des Betriebs	5 - 40°C (41 - 104°F)
	Während dem Transport	-25 °C - 55 °C (Transport)
		-25 °C - 70 °C (max. 24 Stunden während Transport)
Feuchtigkeit	35- 85 % relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend	
<b>Wasserversorgung (Leitungswasser)</b>	Durchfluss	Min. 10 l/m (2,6 gmp)
	Wasserzufluss, Anschluss	3/4"
	Druck	2 - 4 bar (29 - 58 psi)
<b>Wasserabfluss</b>	Durchmesser	50 mm (1,97 Zoll)
	Auslasshöhe	50 cm (19,7 Zoll) über dem Boden
	Max. Abstand zum Abfluss	600 cm (20 Zoll)
	Neigung	Min. 8 %
<b>Druckluftversorgung</b>	Druck	6-9,9 bar (87-143 psi)
	Durchfluss	Min. 200 l/m (53 gpm)
	Empfohlene Qualität	Klasse-3, nach ISO 8573-1

## TECHNISCHE DATEN

### Xmatic Compact without vertical conveyor

<b>Xmatic Compact ohne Senkrechtförderer</b>			
<b>Stromversorgung</b>	Spannung/Frequenz	220 V/430 V +/-15 % (50/60 Hz)	
	Netzanschluss	15 A	
	<b>Strom</b>		
	Max. Last	2,4 KW	
	- Nennlast	1,5 kW	
	- Leerlauf	250 W	
	<b>Strom</b>		
	Nennspannung 220 V	6 A	
	Nennspannung 430 V	4 A	
	Max. 220 V	15 A	
	Max. 430 V	8 A	
	Strom, größte Last	6,5 A (1 ph.)	
	SCCR	25 kA	
	Ik Min.	180 A	
	Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)	Die Maschine hat nicht mehr als 6 mA Reststrom. RCCB Typ A kann verwendet werden.	
Anschlussklemmen für die Stromversorgung	Max. Leitergröße 10 mm <sup>2</sup> /AWG 6		
<b>Abzug</b>	Durchmesser	100 mm (4 Zoll)	
	Mindestkapazität	250 m <sup>3</sup> /h (8830 ft <sup>3</sup> /h)	
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	Breite	149 cm (586.6")	
	Tiefe	75,0 cm (29,5 Zoll)	
	Höhe	189,0 cm (74,4 Zoll)	
	Höhe (mit geöffneter Abdeckung)	244,0 cm (96,0 Zoll)	
	Gewicht	690 kg (1522 lbs)	

<b>Xmatic Compact ohne Senkrechtförderer</b>		
<b>Sicherheitsschaltkreiskategorien / Performance Level</b>	SF-1 Not-Aus	PL c, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0
	SF-4 Begrenzte Drehzahlfunktion, Probenbewegerkopf	PL d, Kategorie 3 Stopp Kategorie 0
	SF-5 Hauptsicherheitshaube, gefährliche Bewegungen	PL c, Kategorie 3 Stopp Kategorie 0
	SF-5A Sperrung Hauptsicherheitshaube mit Verriegelung, Wasser und Ethanol	PL d, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0
	SF-6 Sperrung Hauptsicherheitshaube mit Verriegelung	PL a, Kategorie b Stopp Kategorie 0
	SF-7 Türverriegelung des MD-Liftsystems	PL d, Kategorie 3 Stopp Kategorie 0
	SF-8 Türverriegelung des MD-Liftsystems	PL c, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0
	SF-10 Verriegelung der Türen der Umlaufkühleinheit, MD Station	PL b, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0
	SF-12 Alkoholabzugtimer	PL b, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0
	<b>Geräuschpegel</b>	A-bewerteter Emissionsschalldruckpegel an den Arbeitsplätzen
<b>Ultraschall-Geräuschpegel</b>	Äquivalenter Ultraschalldruckpegel (äquivalenter Ultraschallpegel)	L <sub>teq</sub> , T=95,2 dB (Messwert). Unsicherheit K = 2 dB
<b>Geräuschemissionspegel</b>	<p>Die angegebenen Zahlen geben die Emissions-Schalldruckpegel wieder und stellen nicht zwangsläufig eine sichere Arbeitsumgebung dar. Es besteht zwar ein Zusammenhang zwischen Emissionspegel und Expositionspegel, dieser stellt jedoch keinen zuverlässigen Hinweis dafür dar, dass weitere Schutzmaßnahmen erforderlich sind. Zu Faktoren, die den</p> <p>tatsächlichen Expositionspegel von Beschäftigten beeinflussen, gehören Eigenschaften des Arbeitsraums und andere Lärmquellen, d. h. die Anzahl an weiteren Geräten und anderen in der Nähe durchgeführten Verfahren, sowie die Dauer, die ein Bediener Lärm ausgesetzt ist. Außerdem können die zulässigen Höchstwerte von Land zu Land unterschiedlich sein. Mithilfe dieser Angaben</p> <p>kann der Benutzer jedoch ein Risiko und eine mögliche Gefährdung besser beurteilen.</p>	