

Thermico CPF2 Pulverförderer



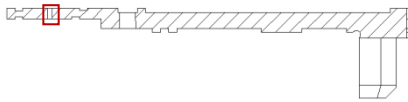
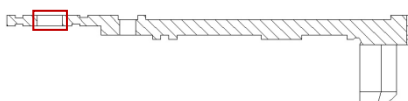
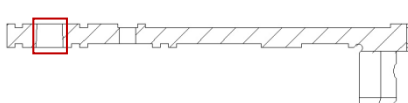
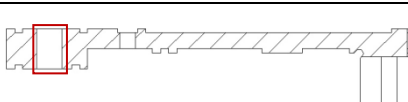
Technische Daten	
Abmessungen:	
Höhe x Tiefe x Breite	173 x 70 x 63 cm
Gewicht	140 kg
Pulverfördersystem	Twinförderer
Behälterzahl	2
Behältervolumen	0,5 - 3,5 - 5,0 - 10l
Scheibe	S - L - H - XH
Trärgas	N <sub>2</sub> – max. 23 l/min, Ar - max. 32 l/min
Trärgasverbrauch	1-23 l/min N <sub>2</sub>
Trärgasdruck	Min 4 bar - max. 9,5 bar
Luftdruck	5-8 bar
Luftverbrauch	200 l/min
Scheibendrehzahl	1 – 31 Upm
Vibratoren manuell	max. 4,5 bar
Anschlusswerte	90-260V AC 50/60Hz 5A
Buskopplung	DeviceNet
Waagesystem	0-25 kg
Auflösung	0,1 g
Regelkreis Waage - Förderscheibenantrieb	PID Regler

Mit Modul für Trärgas- und Containerheizung sowie Vakuumsystem ausrüstbar

## Bestelloptionen

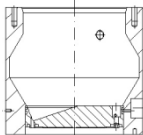
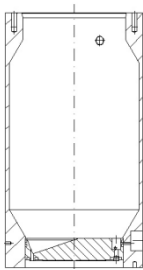


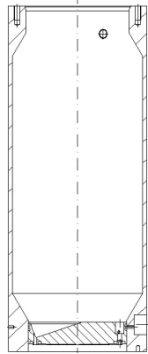
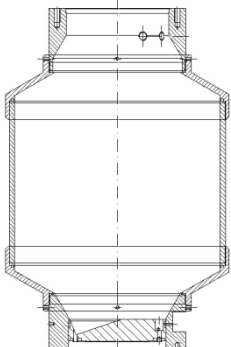
### Förderscheibenvariationen

Förderscheibenvariationen			
Geometrie (Schnitt durch halbierte Scheibe)	Bezeichnung	Anwendung	Volumen [cm <sup>3</sup> /U]
	S-Scheibe	Für Anwendungen speziell im Laserbeschichtungsbereich.	≈ 0,21
	L-Scheibe	Standard-Scheibe zur Förderung im mittleren Mengenbereich.	≈ 1,3
	H-Scheibe	Für Anwendungen mit mittlerem bis hohem Pulverbedarf	≈ 2,3
	XH-Scheibe	Für Anwendungen mit hohem Pulverbedarf	≈ 3,8



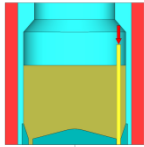
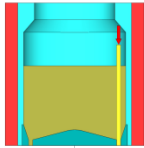
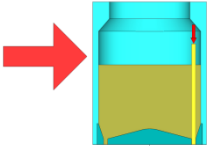
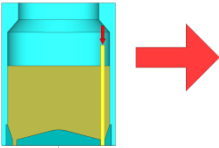
**Behältervariationen**

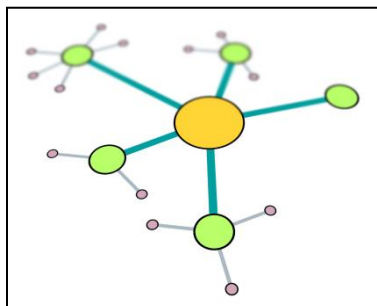
<b>Behältervariationen</b>		
Geometrie (Schnitt durch Pulverraum und Boden)	Anwendung	Volumen [ltr]
	Für Anwendungen speziell im Laserbeschichtungsbereich.	0,5
	Standard-Scheibe zur Förderung im mittleren Mengenbereich.	3,5

Behältervariationen		
	<p>Für Anwendungen mit mittlerem bis hohem Pulverbedarf</p>	<p>5,0</p>
	<p>Für Anwendungen mit hohem Pulverbedarf</p>	<p>10,0</p>



Heizsysteme

Heizsysteme			
Geometrie (Schnitt durch halbierte Scheibe)	Bezeichnung	Anwendung	Volumen [cm <sup>3</sup> /U]
	Heizmanschette 3,5 ltr	Zum Trocknen des Pulvers im Behälter. Für 3,5ltr.-Behälter	≈ 0,21
	Heizmanschette 5,0 ltr	Zum Trocknen des Pulvers im Behälter. Für 5,0ltr.-Behälter	≈ 1,3
	Trägergas- Schlauchheizung	Erwärmt das zugeführte Trägergas, um Kondensation im Pulverkanal zu verhindern. Eine Behälterheizung ist zusätzlich zu empfehlen.	≈ 2,3
	Pulvergas- Schlauchheizung	Erwärmt das abgeführte Gas, um Kondensation im Kanal CPF-Brenner zu verhindern. Eine Behälterheizung ist zusätzlich zu empfehlen.	≈ 3,8



Interface

	Bezeichnung	Anwendung
<b><i>DeviceNet</i></b>	DeviceNet	CAN basierender Feldbus, hauptsächlich in der Automatisierungstechnik benutzt. Offener Standard.
<b><i>PROFI BUS</i></b>	Profibus	PROFIBUS (Process Field Bus) ist ein Standard für die Feldbus-Kommunikation in der Automatisierungstechnik
<b><i>EtherNet/IP</i></b>	Ethernet/IP	EtherNet/IP (EtherNet Industrial Protocol, oft auch nur EIP genannt) ist ein Echtzeit-Ethernet, welches hauptsächlich in der Automatisierungstechnik verwendet wird.