

HYDRAULISCHE PRESSE MODELL OPI.M-200

Technische Daten

Bauweise der Presse

Monoblock

Stößel

Kraft einstellbar	[kN]	200 ÷ 2.000
Max. Öffnungskraft	[kN]	188
Anzahl der Druckpunkte	[n]	1

Unteres Ziehkissen sequenziell

Einstellbare Reaktionskraft	[kN]	80 ÷ 800
Anzahl von Schubpunkten	[n]	1

Abstände und Arbeitshöhe

Hub max. des Stößels	[mm]	650
Abstand max. zwischen Tisch und Stößel	[mm]	1.000
Hub max. des Ziehkissens	[mm]	250

Tisch, Stößel und Ziehkissen Abmessungen

Tisch	[mm]	1.200x 1.100
Stößel	[mm]	1.200x 1.100
Ziehkissen	[mm]	900x 800
seitliche Öffnung zwischen den Ständern	[mm]	895x h 930
T-Nuten in Tisch und Stößel (DIN 650)	[mm]	28
Durchmesser der Ziehstiftbohrung	[mm]	40
Gesamtgewicht	[kg]	18.000
Außenmaßen	[mm]	2.300 x 2.000 x 5.110
Tischhöhe über Flur	[mm]	1.060
Gesamthöhe über Flur	[mm]	5.110
Tiefe des Fundaments	[mm]	0

Hydraulikanlage:

Antriebsleistung Hauptpumpe	[kW]	37,0
Antriebsleistung Steuerdruckpumpe	[kW]	5,5
Tankinhalt Hydrauliköl ca.	[Liter]	900
Geräuschpegel auf Bedienerhöhe gemessen	[dB]	79
Betriebsspannung	[V/Hz/Ph]	400/50/3+G

Arbeitsgeschwindigkeiten:

Eilgang Stößel ab	[mm/s]	500
Eilgang Stößel auf	[mm/s]	500
Stößel-Arbeitsgeschwindigkeit bei 50% Last ca.	[mm/s]	50
Stößelgeschwindigkeit bei 100% Last ca.	[mm/s]	20
Rücklauf sequenziell Ziehkissen	[mm/s]	110

Hydraulischer Auswerfer im Stößel:

Max. Auswerferkraft	[kN]	25
Max. Auswerferhub	[mm]	150

Festigkeitsdaten

Max. Durchbiegung des Tisches und des Stößels bei 100% Last auf 2/3 der Fläche	[mm/m]	0,17
Ausweichung der Parallelität zwischen Tisch und Stößel bei 100% Last mit einer Außenmittigkeit von 100 mm	[mm/m]	0,80

Maschinenfarben:

Farben der festen Teile grau RAL 7035, Farben der beweglichen Teile blau RAL 5017, Elektro-Schalt-Schrank grau RAL 7035.

Weitere Daten und Leistungen

- Nr. 1 - Wärmetauscher: Wasser – Öl (Kühlmittel $t = 20^\circ \text{C}$)
- Nr. 1 - Wasserkühlung ausgeschlossen.
- Nr. 1 - Stößelführungssystem: mit selbstschmierenden Bronzegleitleisten
- Nr. 1 - Programmierbare Pressensteuerung: SPS Siemens Tia Portal Serie 1500 und Bedienerfeld Siemens Farbbildschirm 12" Touchscreen
- Nr. 1 - Vorderer Schutz: Lichtschranke SICK
- Nr. 1 - Hinteres Schutzgitter: Manuell Aktivierte Türen
- Nr. 1 - Seitlicher Schutz links: fester Schutz aus Alurahmen mit Scheiben aus Polycarbonat
- Nr. 1 - Seitlicher Schutz rechts: fester Schutz aus Alurahmen mit Scheiben aus Polycarbonat
- Nr. 1 - Steuerpult mit Start-Drucktaster, kombiniert mit den vorgenannten Sicherheitsvorrichtungen
- Nr. 1 - Sicherheitsgeländer am Pressenkopf mit schallgedämmten Ausfachungen
- Nr. 1 - Beleuchtung des Arbeitsraumes mittels 4 Lampen (IP67), an den Ständern befestigt
- Nr. 1 - Automatisierungsschnittstelle, durch OMERA SPS gesteuert
- Nr. 1 - Stück Ziehkissen-Stifte $\varnothing 32 \text{ mm}$, in gehärtetem und geschliffenem Stahl
- Nr. 1 - Teleservice-Einrichtung über VPN-Verbindung
- Nr. 1 - CE-Konformitätserklärung