

TECHNISCHES DATENBLATT / TECHN DATA SHEET

ENGEL	SCHWERTBERG AUSTRIA	SD-Nr.:					
		angelegt am :					
		letzte Aenderung:					
Maschinenbezeichnung / Machine designation:		EVC 170H/50V/120					
1) Schliesseinheit / Clamping unit							
Schliesskraft / Clamping force	kN	1200					
Oeffnungsweg / Opening stroke	mm	505					
Auswerferweg / Ejector stroke	mm	130					
Auswerferkraft / Ejector force	kN	39,8					
2) Antrieb / Drive							
Pumpenantriebsleistung / Pump drive power	kW	21,361					
3.1) Spritzeinheit 1 / Injection unit 1							
Schneckendurchmesser / Screw diameter	mm	22	25	30	35		
Max. Hubvolumen / Max swept volume	cm³	46	59	85	115		
Schneckendrehzahl max / Screw speed max	r/min	400	400	400	400		
Schneckendrehzahl max aktuell / Screw speed max current	r/min	400					
Einspritzstrom / Injection rate	cm³/s	85	109	157	214		
Einspritzstrom erhoeht / Injection rate increased	cm³/s	85	109	157	214		
Spez. Spritzdruck / Spec. Injection pressure	bar	2400	2400	2000	1470		
Spez. Spritzdruck erhoeht / Spec. Injection pressure increased	bar	2400	2400	2000	1470		
Duesenweg / Nozzle stroke	mm	250					
Duesenanpresskraft / Nozzle cont. pressure	kN	40,6					
3.2) Spritzeinheit 2 / Injection unit 2							
Schneckendurchmesser / Screw diameter	mm	15	18	20	20		
Max. Hubvolumen / Max swept volume	cm³	14	20	25	25		
Schneckendrehzahl max / Screw speed max	r/min	450	450	450	450		
Schneckendrehzahl max aktuell / Screw speed max current	r/min	450					
Einspritzstrom / Injection rate	cm³/s	58	84	104	104		
Einspritzstrom erhoeht / Injection rate increased	cm³/s	58	84	104	104		
Spez. Spritzdruck / Spec. Injection pressure	bar	2400	2400	2000	2000		
Spez. Spritzdruck erhoeht / Spec. Injection pressure increased	bar	2400	2400	2000	2000		
Duesenweg / Nozzle stroke	mm	210					
Duesenanpresskraft / Nozzle cont. pressure	kN	17,7					
3.3) Spritzeinheit 3 / Injection unit 3							
Schneckendurchmesser / Screw diameter	mm						
Max. Hubvolumen / Max swept volume	cm³						
Schneckendrehzahl max / Screw speed max	r/min						
Schneckendrehzahl max aktuell / Screw speed max current	r/min						
Einspritzstrom / Injection rate	cm³/s						
Einspritzstrom erhoeht / Injection rate increased	cm³/s						
Spez. Spritzdruck / Spec. Injection pressure	bar						
Spez. Spritzdruck erhoeht / Spec. Injection pressure increased	bar						
Duesenweg / Nozzle stroke	mm						
Duesenanpresskraft / Nozzle cont. pressure	kN						