

Cumulatieve nummer van deeltjes per millimeter (meer dan)	Cumulatieve nummer van deeltjes per millimeter (tot en met)	schaalnummer	voorbeeld wat de eis is voor:			
2.500.000		>28				
1.300.000	2.500.000	28	deeltjes grootte	nummer van deeltjes per millimeter	interval	schaalnummer
640.000	1.300.000	27				
320.000	640.000	26	>4µm (c)	1987	1300 - 2500	18
160.000	320.000	25	>6µm (c)	587	320 - 640	16
80.000	160.000	24	>14µm (c)	56	40 - 80	13
40.000	80.000	23	eis er voor een servoklep is			
20.000	40.000	22	Maximaal toelaatbare mate van verontreiniging van de hydraulische vloeistof volgens reinheidsklasse ISO 4406			
10.000	20.000	21				18/16/13
5.000	10.000	20	deeltjes grootte	nummer van deeltjes per millimeter	interval	schaalnummer
2.500	5.000	19				
1.300	2.500	18	>4µm (c)	6097	5000 - 10000	20
640	1.300	17	>6µm (c)	1987	1300 - 2500	18
320	640	16	>14µm (c)	206	160 - 320	15
160	320	15	eis er voor een cartridgeklep is			
80	160	14	Maximaal toelaatbare mate van verontreiniging van de hydraulische vloeistof volgens reinheidsklasse ISO 4406			
40	80	13				20/18/15
20	40	12	eis er voor een Proportionele klep is			
10	20	11	Maximaal toelaatbare mate van verontreiniging van de hydraulische vloeistof volgens reinheidsklasse ISO 4406			
5	10	10				20/18/15
2,5	5	9	eis er voor een Proportionele klep is			
1,3	2,5	8	Maximaal toelaatbare mate van verontreiniging van de hydraulische vloeistof volgens reinheidsklasse ISO 4406			
0,64	1,3	7				20/18/15
0,32	0,64	6	eis er voor een pomp en/of met Proportionele klep is			
0,16	0,32	5	Maximaal toelaatbare mate van verontreiniging van de hydraulische vloeistof volgens reinheidsklasse ISO 4406			
0,08	0,16	4				20/18/15
0,04	0,08	3	indien er een servoklep in het systeem zit geldt dit deze voor het gehele systeem dus			
0,02	0,04	2	De opgegeven reinheidsklassen voor de componenten moeten worden nageleefd in hydraulische systemen.			
0,01	0,02	1	Effectieve filtratie voorkomt storingen en verlengt tegelijkertijd de levensduur van de componenten.			
0	0,01	0				