

Ermittlung des erforderlichen Wasserfilter-Modells (Filterkapazität)

unter Berücksichtigung der Bypass-Einstellung bei gegebener Wasserhärte und der Jahres-Wasserdurchflussmenge (C50, C150, C300, C500 oder C1100)

Beispielberechnung:

Wasser-Härtegrad = 15 °dH

Kaffeebezüge/Tag = 50 (entspricht ca. 13000 Kaffee pro Jahr)

Jahres-Wasserdurchfluss in Litern = 13000 x 0,200ml/Kaffee = **2600 l**

Filterkapazität = 2600 l / Jahr

==> notwendiges Filter-Modell:

C500 bei jährlichem Wechsel

C150 bei halbjährlichem Wechsel

Filterköpfe PURITY C 0–70 % mit variablem Verschnitt

Karbonat-härte in °dH	Empfohlene Verschnitt-einstellung	Filterkapazität in Litern				
		PURITY C50	PURITY C150	PURITY C300	PURITY C500	PURITY C1100
Kaffee-/Espressomaschinen und Vendingautomaten						
4	70%	1.900	4.766	7.917	13.458	22.760
5	70%	1.900	4.766	7.917	13.458	22.760
6	70%	1.900	4.766	7.917	13.458	22.760
7	60%	1.821	4.569	7.589	12.902	21.819
8	50%	1.425	3.574	5.938	10.094	17.070
9	50%	1.267	3.177	5.278	8.972	15.174
10	40%	960	2.408	4.000	6.800	11.500
11	40%	873	2.189	3.636	6.182	10.455
12	30%	693	1.738	2.887	4.908	8.300
13	30%	640	1.604	2.665	4.530	7.661
14	30%	594	1.490	2.474	4.207	7.114
15	30%	554	1.390	2.310	3.926	6.640
16	30%	520	1.303	2.165	3.681	6.225
17	30%	489	1.227	2.038	3.464	5.859
18	30%	462	1.159	1.925	3.272	5.533
19	20%	387	970	1.612	2.740	4.634
20	20%	368	922	1.531	2.603	4.402
21	20%	350	878	1.458	2.479	4.193
22	20%	334	838	1.392	2.366	4.002
23	20%	320	802	1.332	2.264	3.828
24	20%	306	768	1.276	2.169	3.669
25	20%	294	737	1.225	2.083	3.522
26	20%	283	709	1.178	2.002	3.386
27	20%	272	683	1.134	1.928	3.261
28	20%	263	658	1.094	1.859	3.145
29	20%	253	636	1.056	1.795	3.036
30	20%	245	615	1.021	1.735	2.935