

Смесителни батерии и водомери

Съществена характеристика/ експлоатационен показател	Начин на деклариране Клас/ниво/описание (изм.единица)	Метод за изпитване/ изчисление	Изискване/гранично ниво			
			БДС EN 817 Едноръкохв. см.батерии	БДС EN 200 Двуръкохв. см.батерии	БДС EN 1111 Термостатни см.батерии	БДС EN 14154-1 Водомери
1. Изисквания към материалите: - хигиенно-токсикологична безопасност на материалите в контакт с вода за човешко потребление	няма	Наредба 9 на МЗ за влияние на материалите при контакт върху качеството на питейната вода	Санитарно-хигиенна експертиза за качеството на материалите в контакт с вода за човешко потребление			
2. Херметичност на смесителя при статично и динамично водно налягане	Няма	БДС EN 200, т.8		Визуално (без повреди и течове)		
	Няма	БДС EN 817, т.8	Визуално (без повреди и течове)			
	Няма	БДС EN 1111, т.9			Визуално (без повреди и течове)	
• Механична устойчивост (якост)	Няма	БДС EN 200, т.9		Визуално (без повреди и течове)		
	Няма	БДС EN 817, т.9	Визуално (без повреди и течове)			
	Няма	БДС EN 1111, т.11			Визуално (без повреди и течове)	
4. Хидравличност	Клас на дебит, l/min	БДС EN 200, т.10		3-22,5		
	Клас на дебит, l/min	БДС EN 817, т.10	4-20			
	Клас на дебит, l/min	БДС EN 1111, т.10			9-20	
5. Шумова характеристика*	Ниво на шум, L_{ap} / dB(A) Group (I.II.U)	БДС EN ISO 3822-1/2/3	Group I.: $L_{ap} \leq 20$ Group II.: $20 < L_{ap} \leq 30$ Group U.: $L_{ap} > 30$	Group I.: $L_{ap} \leq 20$ Group II.: $20 < L_{ap} \leq 30$ Group U.: $L_{ap} > 30$	Group I.: $L_{ap} \leq 20$ Group II.: $20 < L_{ap} \leq 30$ Group U.: $L_{ap} > 30$	

* изискват се протоколи от акредитирани чужди лаборатории

Душове за баня

Съществена характеристика/ експлоатационен показател	Начин на деклариране Клас/ниво/описание (изм.единица)	Метод за изпитване/ изчисление	Изискване/гранично ниво БДС EN 1112
1. Изисквания към материалите: - хигиенно-токсикологична безопасност на материалите в контакт с вода за човешко потребление	Няма	Наредба 9 на МЗ за влияние на материалите при контакт върху качеството на питейната вода	Санитарно-хигиенна експертиза за качеството на материалите в контакт с вода за човешко потребление
Херметичност	Няма	БДС EN 1112, т. 9	Визуално (без повреди и течове)
Здравина (механична якост)	Няма	БДС EN 1112, т. 10.2	Визуално (без повреди и течове)
Дебит (хидравлични характеристики)	Клас на дебит, l/min	БДС EN 1112 т. 11	1,5÷ 38
Термошок (само при първоначално изпитване)	Няма	БДС EN 1112, т. 10.3	Визуално (без повреди и течове)
Шумова характеристика*	Ниво на шум L_{ap} / dB(A) Group (I,II)	БДС EN ISO 3822-1/4	Group I.: $L_{ap} \leq 20$ Group II: $20 < L_{ap} \leq 30$

* изискват се протоколи от акредитирани чужди лаборатории

Гъвкави връзки

Съществена характеристика/ експлоатационен показател	Начин на деклариране Клас/ниво/опис ание (изм.единица)	Метод за изпитван е/ изчислен ие	Изискване/гран ично ниво БДС EN 13618
1	2	3	4
Изисквания към материалите: - хигиенно-токсикологична безопасност на материалите в контакт с вода за човешко потребление		Наредба 9 на МЗ за влияние на материалите при контакт върху качеството на питейната вода	Санитарно-хигиенна експертиза за качеството на материалите в контакт с вода за човешко потребление
1. Размери(геом характеристики)	Ниво , mm	БДС EN 13618, т.4.2.3.1	90÷2000
2. Дебит при p=3bar / 20°C т.4.2.3.2 (Табл.8)	Клас на дебит в зависимост от размерите, l/min	БДС EN 13618, Прил.В1	16÷145
3. Непропускливост при вътрешно хидростатично налягане -т.4.2.3.3	Няма	БДС EN 13618, Прил.В4	Визуално (без повреди и течове)
• кост на опън т.4.2.3.4(Табл.9)	Ниво в зависимост от размерите, N	БДС EN 13618, Прил.В3	600÷3400
5. Устойчивост на скокообразно налягане-4.2.3.6	Няма	БДС EN 13618, Прил.В6; Фиг.В.2	Визуално (без повреди и течове) при 200 импулса
6. Устойчивост на температурни цикли т.4.2.3.7	Няма	БДС EN 13618, Прил.В7	Визуално (без повреди и течове) при 5000 цикъла
7.Устойчивост на студ т.4.2.3.8	Няма	БДС EN 13618,Прил. В10	Визуално (без повреди и разрушаване при – ниска температура
8. Устойчивост на корозия т.4.2.3.9*	Няма	БДС EN 13618, Прил.В8 БДС EN ISO 1456:2010 (заменя EN 12540)	Визуално
9. Гъвкавост.Изпитване на огъване-т.4.2.3.11(Табл.10)	Няма	БДС EN 13618, Прил.В9; Фиг.В.4	Визуално (без повреди и разрушаване)

* когато е необходимо