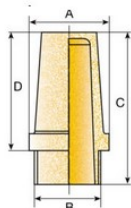
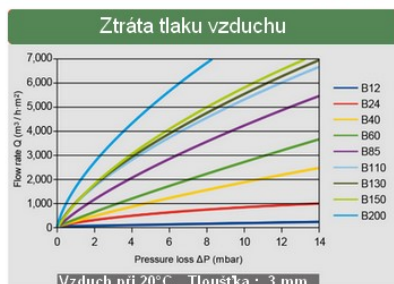


SINTROVANÉ FILTRY

STC standard



Materiál	Chemické složení
89/11 sintr. bronz	Sn: 10,0 - 11,5%, Jiné: 2% max., Cu: zbytek
Další vlastnosti	
Nedoporučuje se kontakt s potravinářskou a sanitární vodou	
Maximální pracovní teplota : 200°C v oxidační atmosféře 450°C v redukční atmosféře	
Koefficient lineární expanze : $\approx 18 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	



Typ	A	B	C	D	Povrch (cm²)	Balení (ks)
1/8"	11	1/8"	24	17,5	1,27	10
1/8" BPC	11	1/8"	30	23,5	3,03	10
1/4"	14	1/4"	27	18,5	1,74	10
1/4" BPC	14	1/4"	38	29,5	4,78	10
3/8"	17,5	3/8"	35	25	5,76	10
3/8" BPC	17,5	3/8"	46	36	10,83	10
1/2"	21	1/2"	44	33	11,31	5
1/2" BPC	21	1/2"	58	47	19,15	5
3/4"	26,8	3/4"	60	46,5	21,75	5
3/4" BPC	26,8	3/4"	69	55,5	28,85	5
1"	38	1"	71	56	35,71	2

Vlastnosti filtrů ze sinterovaného bronzu 89/111

Stupeň ¹	Celková pórovitost %	Velikost pórů μm ²		Filtreační účinnost ⁴ T=98% μm		Propustnost ⁵		Pevnost ve smyku MPa	Minimální tloušťka mm
		Průměrné	Max. ³	Vzduch	Voda (kapalina)	Viskozit. Ψv (10 ⁻¹² m ²) (při laminárním proudění)	Inerciál. Ψi (10 ⁻⁶ m) (turbulent. podmínky)		
B12	21	6	22	2	3	1,58	-	115	1,0
B24	29	22	54	10	13	11,21	-	100	1,0
B40	35	53	149	32	38	28,48	19,57	90	1,5
B60	38	65	290	43	51	46,70	20,94	75	1,5
B85	40	99	317	71	85	85,15	21,11	50	2,0
B110	42	124	324	93	111	124,23	22,61	45	2,0
B130	43	133	325	104	125	134,48	22,75	40	2,5
B150	44	148	326	120	144	149,35	23,02	35	2,5
B200	47	272	473	179	215	355,89	25,15	25	3,0

1. Mezipupně lze vyrobit na vyžádání.

2. Měřeno porometrem.

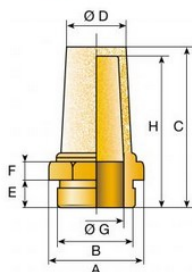
3. Ekvivalentní k bodu bubliny, stanovenému podle ISO 4003:1977 standardně při kontinuálním průtoku 5 ml/min.

4. Stanoveno jedním průchodem rychlostí 0,01 m/s se vzorkem o tloušťce 3 mm.

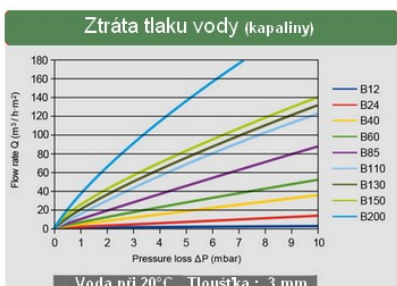
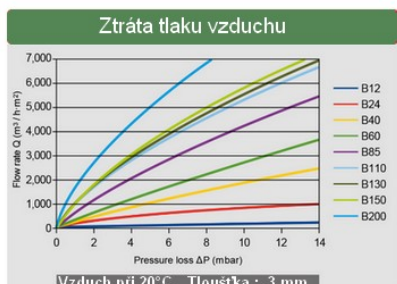
5 Měřeno dle normy ISO 4022:2018 za následujících podmínek: strmost tlaku 250 s/bar, maximální tlakový rozdíl 1,5 bar, maximální průtok 3,3 l/s.

SINTROVANÉ FILTRY

SLC standard (šroubení z litého bronzu)



Materiál	Chemické složení
89/11 síntr. bronz	Sn: 10,0 - 11,5%, Jiné: 2% max., Cu: zbytek
Další vlastnosti	
Nedoporučuje se kontakt s potravinářskou a sanitární vodou	
Maximální pracovní teplota : 200°C v oxidační atmosféře 450°C v redukční atmosféře	
Koeficient lineární expanze : $\approx 18 \cdot 10^{-6} \text{K}^{-1}$	



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	Povrch (cm²)	Balení (ks)
M5	8	M5	19	5,4	4	3	2,9	17,3	0,80	10
1/8"	12	1/8"	23,5	7,8	5	3,5	6,7	21,5	1,95	10
1/8" BPC	12	1/8"	28,9	7,8	5	3,5	6,7	26,9	2,71	10
1/4"	15	1/4"	29	9,5	6	4	8,9	26,7	3,40	10
1/4" BPC	15	1/4"	35,8	9,5	6	4	8,9	33,5	4,61	10
3/8"	19	3/8"	35,3	12,6	6,5	4,5	11,1	32,7	6,02	10
3/8" BPC	19	3/8"	44,2	12,6	6,5	4,5	11,1	41,6	8,32	10
1/2"	22	1/2"	45,5	16	9,6	5,0	15,5	43,7	13,95	5
1/2" BPC	22	1/2"	57	16	9,6	5,0	15,5	54,0	15,28	5
3/4"	29	3/4"	56,3	20,4	10	7	20,4	52,8	19,03	5
3/4" BPC	29	3/4"	71,5	20,4	10	7	20,4	68	26,48	5
1"	36	1"	70	26	12	8	27,1	66	33,25	2

Vlastnosti filtrů ze sinterovaného bronzu 89/111

Stupeň ¹	Celková poróvitost %	Velikost pórů μm^2		Filtreační účinnost ⁴ (T=98%) μm		Propustnost ⁵		Pevnost ve smyku MPa	Minimální tloušťka mm
		Průměrné	Max. ³	Vzduch	Voda (kapalina)	Viskozit. $\Psi\text{v} (10^{-12}\text{m}^2)$ (při laminárním proudění)	Inerciál. $\Psi\text{i} (10^{-6}\text{m})$ (turbulent. podmínky)		
B12	21	6	22	2	3	1,58	-	115	1,0
B24	29	22	54	10	13	11,21	-	100	1,0
B40	35	53	149	32	38	28,48	19,57	90	1,5
B60	38	65	290	43	51	46,70	20,94	75	1,5
B85	40	99	317	71	85	85,15	21,11	50	2,0
B110	42	124	324	93	111	124,23	22,61	45	2,0
B130	43	133	325	104	125	134,48	22,75	40	2,5
B150	44	148	326	120	144	149,35	23,02	35	2,5
B200	47	272	473	179	215	355,89	25,15	25	3,0

1. Mezistupně lze vyrobit na vyžádání.

2. Měřeno porometrem.

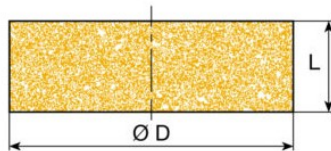
3. Ekvivalentní k bodu bubliny, stanovenému podle ISO 4003:1977 standardně při kontinuálním průtoku 5 ml/min.

4. Stanoveno jedním průchodem rychlostí 0,01 m/s se vzorkem o tloušťce 3 mm.

5. Měřeno dle normy ISO 4022:2018 za následujících podmínek: strmost tlaku 250 s/bar, maximální tlakový rozdíl 1,5 bar, maximální průtok 3,3 l/s.

SINTROVANÉ FILTRY

Disky - B standard



Materiál	Chemické složení
89/11 sintr. bronz	Sn: 10,0 - 11,5%, Jiné: 2% max., Cu: zbytek
Další vlastnosti	
Nedoporučuje se kontakt s potravinářskou a sanitární vodou	
Maximální pracovní teplota : 200°C v oxidační atmosféře 450°C v redukční atmosféře	
Koefficient lineární expanze : $\approx 18 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	

Rozměry (mm)				
D = Ø venkovní	L = délka	Stupeň	Název	Balení (ks)
4	3	B40	B40 D-4-3	50
		B60	B60 D-4-3	50
		B85	B85 D-4-3	50
5	3	B40	B40 D-5-3	50
		B60	B60 D-5-3	50
		B85	B85 D-5-3	50
6	3	B40	B40 D-6-3	50
		B60	B60 D-6-3	50
		B85	B85 D-6-3	50
8	3	B40	B40 D-8-3	50
		B60	B60 D-8-3	50
		B85	B85 D-8-3	50
10	3	B40	B40 D-10-3	50
		B60	B60 D-10-3	50
		B85	B85 D-10-3	50
12	3	B40	B40 D-12-3	50
		B60	B60 D-12-3	50
		B85	B85 D-12-3	50
14	3	B40	B40 D-14-3	25
		B60	B60 D-14-3	25
		B85	B85 D-14-3	25

Rozměry (mm)				
D = Ø venkovní	L = délka	Stupeň	Název	Balení (ks)
16	10	B85	B85 D-16-10	25
21	3	B40	B40 D-21-3	25
		B60	B60 D-21-3	25
		B85	B85 D-21-3	25
28	3	B40	B40 D-28-3	25
		B60	B60 D-28-3	25
		B85	B85 D-28-3	25
38	3	B40	B40 D-38-3	15
		B60	B60 D-38-3	15
		B85	B85 D-38-3	15

Ostatní vlastnosti jsou shodné se sintrovanými filtry řady STC, SLC a BSP a jsou uvedeny na předešlých katalogových listech.

Sintrované disky a pláty lze dodat rovněž v provedení NEREZ OCEL

SSU standard

