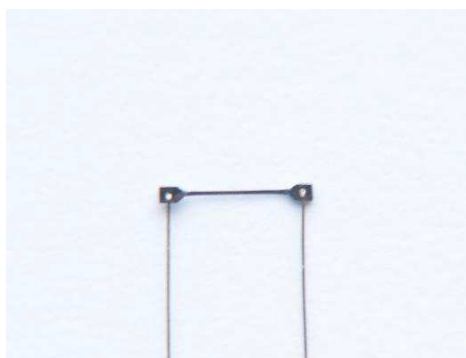
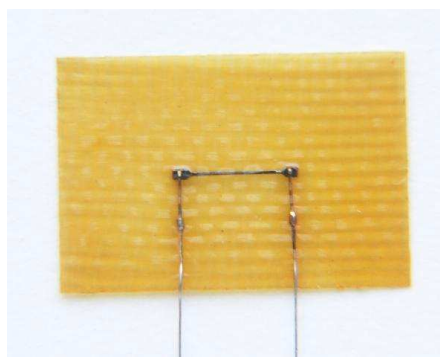


## POLOVODIČOVÉ TENZOMETRY



Tenzometr bez podložky



Tenzometr s podložkou

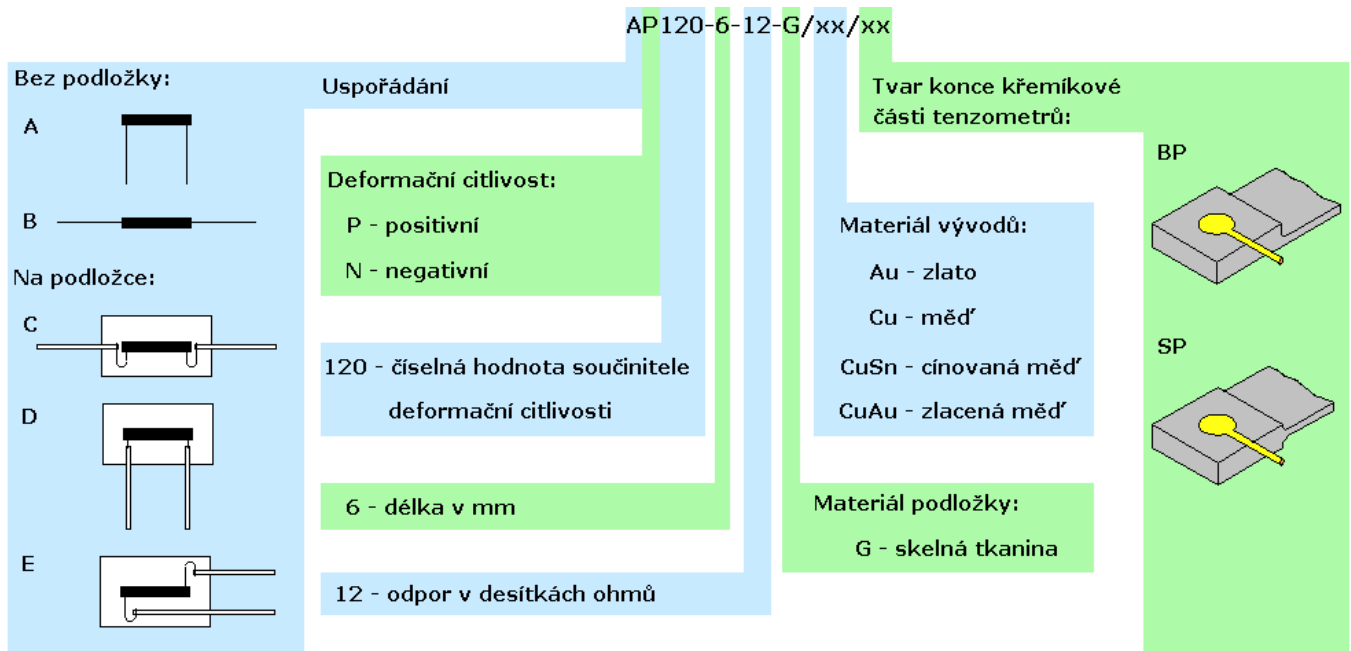
V současnosti máme běžně skladem tenzometry typu P („pozitivní“) v délkách 3 mm a 6 mm, se součinitelem deformační citlivosti  $C_1 = 120-150$  a s odpory 120 , 350 a 1000 Ohmů. Samozřejmě jsme schopni vyrobit tenzometry s parametry dle požadavků zákazníka.

Polovodičové tenzometry dodáváme ve dvou třídách kvality, určených zárukou tolerancí jejich charakteristik. Pro dynamické měření a ustálené teploty jsou vhodné tenzometry označené jako **N-sort**, pro statické měření, snímače a kolísající teploty tenzometry, označené jako **T-sort**.

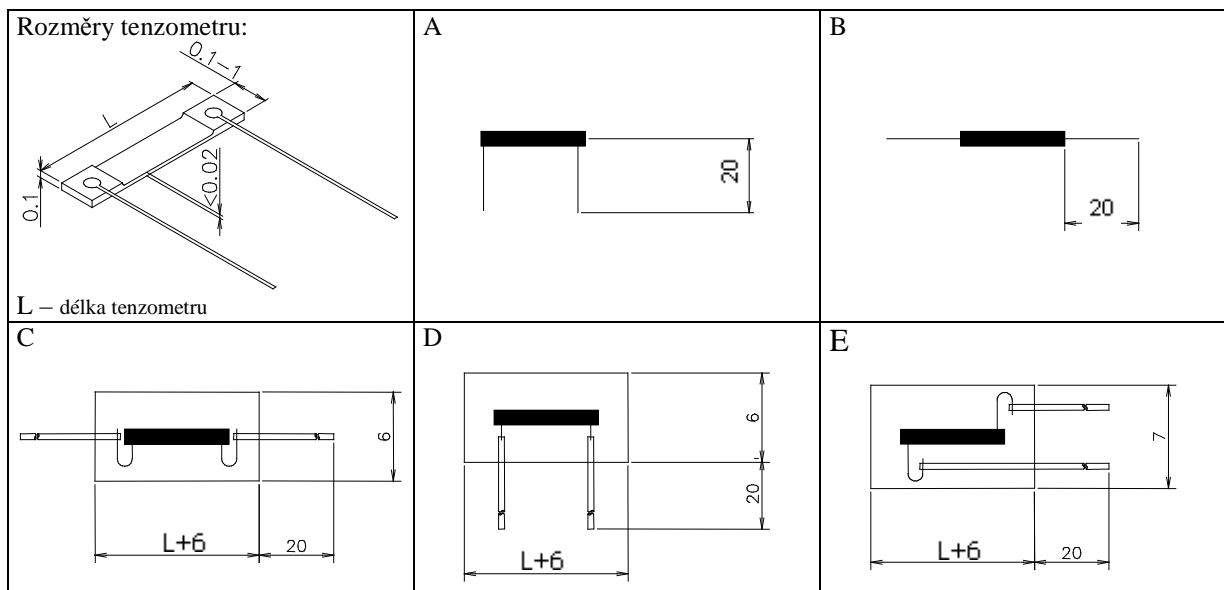
**Tolerance tenzometrů v balíčku** (běžně po 4 nebo 5 kusech):

		Tolerance v balíčku (max. 8kusů)		Tolerance typu	
		N-sort	T-sort	N-sort	T-sort
<b><math>R_0</math> - Odpor volného tenzometru</b>		$\pm 0.4\%$	$\pm 0.25\%$	$\pm 5\%$	$\pm 3\%$
<b><math>R_B</math> - Odpor volného tenzometru na podložce</b>		$\pm 1\%$	$\pm 0.50\%$	$\pm 10\%$	$\pm 5\%$
<b>Deformační citlivost</b>	<b><math>C_1</math> (K - faktor)</b>	$\pm 2\%$	$\pm 2\%$	$\pm 5\%$	$\pm 5\%$
	<b><math>C_2</math></b>	$\pm 8\%$	$\pm 8\%$	dle dohody	dle dohody
<b><math>\alpha</math> - teplotní součinitel odporu</b>		-----	$\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$	-----	dle dohody
<b>Maximální kladná deformace</b>		0.3%	0.3%	0.3%	0.3%



## Značení tenzometrů:

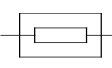
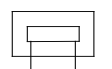
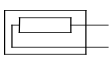


## Rozměry tenzometrů



## Sortiment polovodičových tenzometrů

Provedení	Typ	Jmenovitý odpor [Ohm]	K-faktor	Délka tenzometru L [mm]
	AP95-3-3	30	+95	3
	AP105-5-3	30	+105	5
	AP120-1.5-12	120	+120	1.5
	AP120-3-12	120	+120	3
	AP120-6-12	120	+120	6
	AP120-6-25	250	+120	6
	AP120-10-12	120	+120	10
	AP120-10-35	350	+120	10
	AP125-2-12	120	+120	2
	AP130-1.5-12	120	+130	1.5
	AP130-3-12	120	+130	3
	AP130-6-12	120	+130	6
	AP130-6-35	350	+130	6
	AP130-10-60	600	+130	10
	AP130-20-35	350	+130	20
	AP140-2-12	120	+140	2
	AP140-3-35	350	+140	3
	AP140-6-35	350	+140	6
	AP140-10-100	1000	+140	10
	AP150-1.5-35	350	+150	1.5
	AP150-2-12	120	+150	2
	AP150-3-55	550	+150	3
	AP150-3-100	1000	+145	3
	AP150-6-35	350	+150	6
	AP160-1.5-35	350	+160	1.5
	AP160-6-100	1000	+160	6
	AP160-10-170	1700	+160	10
	AN20-6-65	650	-20	6
	AN120-3-12	120	-120	3
	AN120-3-35	350	-120	3
	AN120-6-30	300	-120	6
	BP120-3-12	120	+120	3
	BP120-6-12	120	+120	6
	BP120-10-35	350	+120	10
	BP130-1.5-12	120	+130	1.5
	BP130-3-12	120	+130	3
	BP130-6-35	350	+130	6
	BP130-10-60	600	+130	10
	BP140-3-35	350	+140	3
	BP140-10-100	1000	+140	10
	BP150-1.5-35	350	+150	1.5
	BP150-3-100	1000	+150	3
	BP150-6-100	1000	+150	6

Provedení	Typ	Jmenovitý odpor [Ohm]	K-faktor	Délka tenzometru L [mm]
	CP120-3-12-G	120	+120	3
	CP120-6-12-G	120	+120	6
	CP120-10-35-G	350	+120	10
	CP130-1.5-12-G	120	+130	1.5
	CP130-3-12-G	120	+130	3
	CP130- 6 -35-G	350	+130	6
	CP130-10 -60-G	600	+130	10
	CP140- 3 -35-G	350	+140	3
	CP140-10-100-G	1000	+140	10
	CP150-1.5-35-G	350	+150	1.5
	CP150-3-100-G	1000	+150	3
	CP150-6-100-G	1000	+150	6
	DP120-3-12-G	120	+120	3
	DP120-6-12-G	120	+120	6
	DP120-10-35-G	350	+120	10
	DP130-1.5-12-G	120	+130	1.5
	DP130-3-12-G	120	+130	3
	DP130-6-35-G	350	+130	6
	DP130-10-60-G	600	+130	10
	DP140- 3 -35-G	350	+140	3
	DP140-10-100-G	1000	+140	10
	DP150-1.5-35-G	350	+150	1.5
	DP150-3-100-G	1000	+150	3
	DP150-6-100-G	1000	+150	6
	EP120-3-12-G	120	+120	3
	EP120-6-12-G	120	+120	6
	EP120-10-35-G	350	+120	10
	EP130-1.5-12-G	120	+130	1.5
	EP130-3-12-G	120	+130	3
	EP130-6-35-G	350	+130	6
	EP130-10-60-G	600	+130	10
	EP140-3-35-G	350	+140	3
	EP140-6-35-G	350	+140	6
	EP140-10-100-G	1000	+140	10
	EP150-1.5-35-G	350	+150	1.5
	EP150-3-100-G	1000	+150	3
	EP150-6-100-G	1000	+150	6