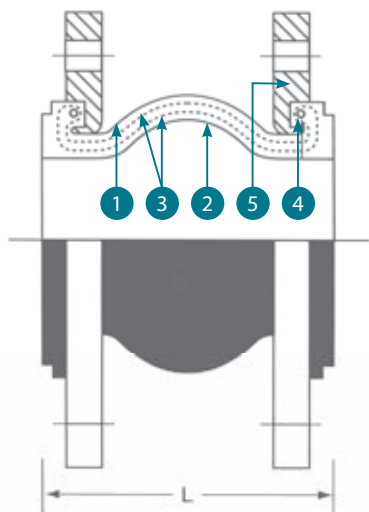




PŘÍRUBOVÝ KOMPENZÁTOR



Provozní tlak: 16 barů
Rozsah teplot: -10 až 110 °C
Médium: voda, horká voda
Příruby: DIN, ANSI, JIS, BIS

DIMENZE		NEUTRÁLNÍ DÉLKA L	AXIÁLNÍ STLAČENÍ	AXIÁLNÍ PRODLOUŽENÍ	SMĚROVÉ VYCHÝLENÍ	ÚHLOVÉ VYCHÝLENÍ
mm	palce	mm	mm	mm	mm	
20	3/4	93	8	4	8	15
25	1	93	8	4	8	15
32	1 1/4	93	8	4	8	15
40	1 1/2	93	8	4	8	15
50	2	99	8	4	8	15
65	2 1/2	108	12	6	10	15
80	3	116	12	6	10	15
100	4	129	12	10	12	15
125	5	142	16	10	12	15
150	6	156	16	10	12	15
200	8	177	20	14	18	15
250	10	206	20	14	18	15
300	12	217	20	14	18	15

POLOŽKA	NÁZEV SOUČÁSTKY	MATERIÁL
1	Plášť (vnější vrstva)	Speciální syntetická pryž
2	Plášť (vnitřní vrstva)	Speciální syntetická pryž
3	Zpevňující látka	Nylonová vrstva
4	Výstuha	Tvrzená ocel (drát)
5	Příruba	Galvanizovaná ocel

PROVOZNÍ TEPLOTA	20 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C	110 °C
Maximální provozní přetlak (bar)	16 barů	12,4 baru	10 barů	7,5 baru	6,5 baru	3 bary

Kompensátory AFA se instalují na potrubní systémy, které při změnách teploty protékajícího média podléhají délkové roztažnosti materiálu (tzv. dilataci). Slouží ke kompenzaci axiálních, radiálních posuvů i úhlových vychylek, čímž chrání potrubí a další prvky systému před poškozením.

Obvykle se také montují do systémů, kde je nutné zamezit vibracím od čerpadel či jiných technologických zařízení. Čím vyšší je provozní teplota média, tím více je omezeno maximální roztažení a pracovní přetlak kompenzátoru. První tabulka udává parametry výrobku v neutrální délce. Při potřebě větších kompenzací je nutné při montáži kompenzátor instalovat s předpětím. Používají se jako součást potrubních systémů pro rozvody vody a teplé užitkové vody. Pro ostatní druhy kapalin je nutné konzultovat použití s výrobcem.

Nová éra komplexních řešení ze Singapuru

