



I

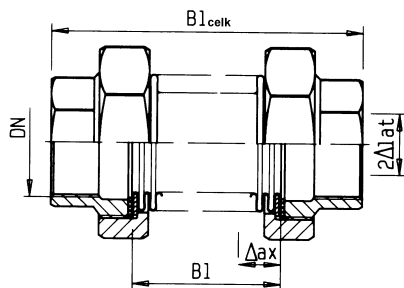






I





## Axiálne kompenzátory 7160 00S-TI

(staré označ. 307/243)

Text pre objednávanie: 71600S-TI-DN ... / PN ... / Δ<sub>ax</sub> ... / B1 ...

DN	Vnútorný závit (DIN 2999)	PN	nominálna dilatačná schopnosť <sup>1)</sup>			konštrukčná dĺžka kompenzátora Bl <sub>ges</sub>	montážna dĺžka vlnovca Bl	hmotnosť [kg]	Vlnovec		
			axiálne Δ <sub>ax</sub> [mm]	laterálne ± Δ <sub>lat</sub> [mm]	všesmerové ± vibrácie [mm]				aktívna plocha prierezu A <sub>e</sub> [cm <sup>2</sup> ]	Pružin. konšt. <sup>2)</sup>	
										C <sub>ax.</sub> [N/mm]	C <sub>lat.</sub> [N/mm]
15	Rp 1/2	10	16	4,5	0,35	109	56	0,3	5,5	42	19
20	Rp 3/4	10	20	6,0	0,45	124	65	0,4	6,4	54	23
25	Rp 1	6	28	8,5	0,65	148	83	0,6	9,5	45	16
		10	26	8,0	0,55	152	87	0,6	9,5	98	32
32	Rp 1 1/4	6	32	8,5	0,70	158	89	0,9	15,0	42	21
		10	28	8,5	0,65	167	98	0,9	15,0	83	34
40	Rp 1 1/2	6	33	8,5	0,70	170	95	1,2	19,5	45	25
		10	29	8,5	0,65	179	104	1,2	19,5	89	41
50	Rp 2	6	41	10,0	0,80	201	114	1,8	32,0	61	38
		10	37	9,5	0,75	207	120	1,9	32,0	105	59

1) Tieto údaje sa chápu buď ako axiálne alebo laterálne alebo ako kmitanie

2) Odchýlka ± 30%

Materiály:

vlnovec: ušľachtilá oceľ 1.4571  
 podložky: ušľachtilá oceľ 1.4301  
 závitový prípoj: temperovaná liatina, pozinkovaná  
 tesnenie: Klingersil C-4400

Kompenzátory sú preskúšané DVGM podľa normy DIN 30681 a schválené pre plynové zariadenia.

Vyhradené právo technických zmien

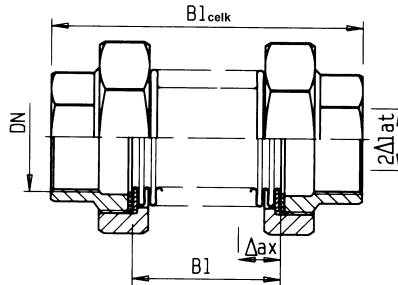
Redukčné faktory <sup>3)</sup> na tlak [Kp] a dilatačnú schopnosť [KΔ]		
Teplota °C	Kp	KΔ
-10 ... 20	1.00	1.00
50	0.92	0.97
100	0.87	0.94
150	0.83	0.92
200	0.79	0.90
250	0.74	0.88
300	0.67	0.86

3) medzihodnoty možno lineárne interpolovať



# Axiálne kompenzátory 7160 00S-RI

(staré označ. 307/243)



Text pre objednávanie: 716000S-RI-DN ... / PN ... / Δ<sub>ax</sub> ... / B1 ...

DN	Vnútorný závit (DIN 2999)	PN	nominálna dilatačná schopnosť 1)			konštrukčná dĺžka kompenzátora B1 <sub>ges</sub>	montážna dĺžka vlnovca B1	hmotnosť [kg]	Vlnovec		
			axiálne Δ <sub>ax</sub> [mm]	laterálne ± Δ <sub>lat</sub> [mm]	všesmerové vibrácie ± [mm]				aktívna plocha prierezu A <sub>B</sub> [cm <sup>2</sup> ]	Pružin. konšt. 2)	
									C <sub>ax</sub> [N/mm]	C <sub>lat</sub> [N/mm]	
15	Rp 1/2	10	10	3,0	0,25	94	45	0,2	2,6	56	12
20	Rp 3/4	10	20	6,0	0,45	122	65	0,5	6,4	54	23
25	Rp 1	6	28	8,5	0,65	146	83	0,7	9,5	45	16
		10	26	8,0	0,55	150	87	0,7	9,5	98	32
32	Rp 1 1/4	6	32	8,5	0,70	156	89	1,0	15,0	42	21
		10	28	8,5	0,65	165	98	1,1	15,0	83	34
40	Rp 1 1/2	6	33	8,5	0,70	168	95	1,4	19,5	45	25
		10	29	8,5	0,65	177	104	1,4	19,5	89	41
50	Rp 2	6	41	10,0	0,80	199	114	2,1	32,0	61	38
		10	37	9,5	0,75	205	120	2,1	32,0	105	59

- 1) Tieto údaje sa chápu buď ako axiálne alebo laterálne alebo ako kmitanie  
 2) Odchýlka ± 30%

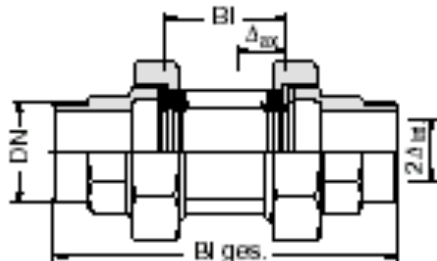
Materiály:  
 vlnovec: ušľachtilá oceľ 1.4571  
 podložky: ušľachtilá oceľ 1.4301  
 závitový prípoj: bronz 2.1096  
 tesnenie: Klingersil C-4400

Maximálna prevádzková teplota 225 °C.

Vyhradené právo technických zmien

Redukčné faktory 3) na tlak [Kp] a dilatačnú schopnosť [KΔ]		
Teplota °C	Kp -	KΔ -
-10 ... 20	1.00	1.00
50	0.92	0.97
100	0.87	0.94
150	0.83	0.92
200	0.79	0.90
225	0.76	0.89

3) medzihodnoty možno lineárne interpolovať



## Axiálne kompenzátory 7160 00S-TA

(staré označ. 307/247)

Text pre objednávanie: 716000S-TA-DN ... / PN ... /  $\Delta_{ax}$  ... / BI ...

DN	Vnútorný závit (DIN 2999)	PN	nominálna dilatačná schopnosť 1)			konštrukčná dĺžka kompenzátora BI <sub>ges.</sub>	montážna dĺžka vlnovca BI	hmotnosť [kg]	Vlnovec		
			axiálne $\Delta_{ax}$ [mm]	laterálne $\pm \Delta_{lat}$ [mm]	všesmerové vibrácie $\pm$ [mm]				aktívna plocha $A_e$ prierezu [cm <sup>2</sup> ]	Pružin. konšt. 2) [N/mm]	
									$C_{ax}$	$C_{lat}$	
20	R 3/4	10	20	6,0	0,45	166	65	0,5	6,4	54	23
25	R 1	6	28	8,5	0,65	194	83	0,7	9,5	45	16
		10	26	8,0	0,55	198	87	0,7	9,5	98	32
32	R 1 1/4	6	32	8,5	0,70	208	89	1,1	15,0	42	21
		10	28	8,5	0,65	217	98	1,1	15,0	83	34
40	R 1 1/2	6	33	8,5	0,70	222	95	1,4	19,5	45	25
		10	29	8,5	0,65	231	104	1,4	19,5	89	41
50	R 2	6	41	10,0	0,80	259	114	2,0	32,0	61	38
		10	37	9,5	0,75	265	120	2,1	32,0	105	59

1) Tieto údaje sa chápu buď ako axiálne alebo laterálne alebo ako kmitanie

2) Odchýlka  $\pm 30\%$

Materiály:

vlnovec: ušľachtilá oceľ 1.4571

podložky: ušľachtilá oceľ 1.4301

závitový prípoj: temperovaná liatina, pozinkovaná

tesnenie: Klingersil C-4400

Kompenzátory sú preskúšané DVGM podľa normy DIN 30681 a schválené pre plynové zariadenia.

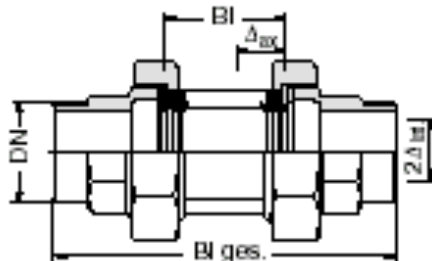
Vyhradené právo technických zmien

Redukčné faktory 3) na tlak [Kp] a dilatačnú schopnosť [K $\Delta$ ]		
Teplota °C	Kp -	K $\Delta$ -
-10 ... 20	1.00	1.00
50	0.92	0.97
100	0.87	0.94
150	0.83	0.92
200	0.79	0.90
250	0.74	0.88
300	0.67	0.86

3) medzihodnoty možno lineárne interpolovať

# Axiálne kompenzátory 7160 00S-RA

(staré označ. 307/247)



Text na objednávanie: 716000S-RA-DN ... / PN ... /  $\Delta_{ax}$  ... / BI ...

DN	Vnútorný závit (DIN 2999)	PN	nominálna dilatačná schopnosť 1)			konštrukčná dĺžka kompenzátora BI <sub>ges</sub>	montážna dĺžka vlnovca BI	hmotnosť [kg]	Vlnovec		
			axiálne $\Delta_{ax}$ [mm]	laterálne $\pm \Delta_{lat}$ [mm]	všesmerové $\pm$ vibrácie [mm]				aktívna plocha prierezu $A_E$ [cm <sup>2</sup> ]	Pružin. konšt. 2)	
									$C_{ax}$ [N/mm]	$C_{lat}$ [N/mm]	
20	R 3/4	10	20	6,0	0,45	154	65	0,5	6,4	54	23
25	R 1	6	28	8,5	0,65	186	83	0,7	9,5	45	16
		10	26	8,0	0,55	190	87	0,7	9,5	98	32
32	R 1 1/4	6	32	8,5	0,70	192	89	1,1	15,0	42	21
		10	28	8,5	0,65	201	98	1,1	15,0	83	34
40	R 1 1/2	6	33	8,5	0,70	208	95	1,4	19,5	45	25
		10	29	8,5	0,65	217	104	1,4	19,5	89	41
50	R 2	6	41	10,0	0,80	241	114	2,0	32,0	61	38
		10	37	9,5	0,75	247	120	2,1	32,0	105	59

- 1) Tieto údaje sa chápu buď ako axiálne alebo laterálne alebo ako kmitanie  
2) Odchýlka  $\pm 30\%$

Redukčné faktory 3) na tlak [Kp] a dilatačnú schopnosť [K $\Delta$ ]		
Teplota °C	Kp -	K $\Delta$ -
-10 ... 20	1.00	1.00
50	0.92	0.97
100	0.87	0.94
150	0.83	0.92
200	0.79	0.90
225	0.76	0.89

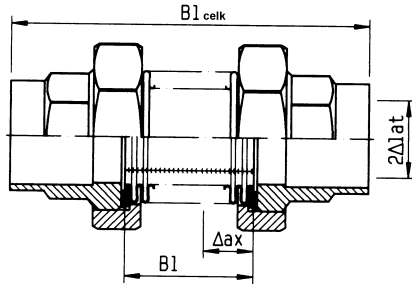
3) medzihodnoty možno lineárne interpolovať

Materiály:  
vlnovec: ušľachtilá oceľ 1.4571  
podložky: ušľachtilá oceľ 1.4301  
závitový prípoj: bronz 2.1096  
tesnenie: Klingersil C-4400

Maximálna prevádzková teplota 225 °C.

Vyhradené právo technických zmien

# Axiálne kompenzátory 7160 00S-LF



Text pre objednávanie: 716000S-LF-DN ... / PN ... /  $\Delta_{ax}$  ... / B1 ...

DN	PN	nominálna dilatačná 1) schopnosť			konštrukčná dĺžka kompenzátora B1 celk	montážna dĺžka vlnovca B1	hmotnosť [kg]	vlnovec		
		axiálne $\Delta_{ax}$	laterálne $\pm \Delta_{lat}$	všesmerové vibrácie $\pm$				aktívna plocha prierezu $A_B$	pružinová konšt. 2)	
									$C_{ax}$	$C_{lat}$
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[cm <sup>2</sup> ]	[N/mm]	[N/mm]	
15	10	10	3.0	0.25	98	45	0.2	2.6	56	12
18	10	10	3.0	0.25	98	45	0.2	2.6	56	12
22	10	20	6.0	0.45	122	65	0.5	6.4	54	23
28	10	20	6.0	0.45	124	65	0.5	6.4	54	23
35	10	26	8.0	0.55	150	87	0.7	9.5	98	32

- 1) Tieto údaje sa chápu buď ako axiálne alebo laterálne alebo ako kmitanie  
2) Odchýlka  $\pm 30\%$

Materiály:  
vlnovec: ušľachtilá oceľ 1.4571  
podložky: ušľachtilá oceľ 1.4301  
spájkovaný fitting: bronz 2.1096  
tesnenie: Klingersil C-4400

Maximálna prevádzková teplota 225 °C.

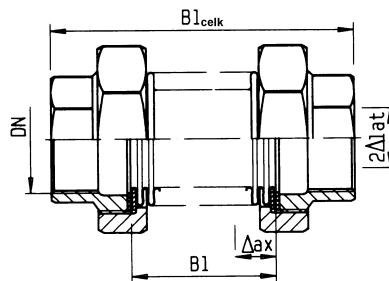
Vyhradené právo technických zmien

Redukčné faktory 3) na tlak [Kp] a dilatačnú schopnosť [K $\Delta$ ]

Teplota °C	Kp	K $\Delta$
-10 ... 20	1.00	1.00
50	0.92	0.97
100	0.87	0.94
150	0.83	0.92
200	0.79	0.90
225	0.76	0.89

- 3) medzihodnoty možno lineárne interpolovať

# Axiálne kompenzátory 7160 00S-EI



Text pre objednávanie: 716000S-EI-DN ... / PN ... /  $\Delta_{ax}$  ... / B1 ...

DN	Vnútorný závit (DIN 2999)	PN	nominálna dilatčná schopnosť <sup>1)</sup>			konštrukčná dĺžka kompenzátora Bl <sub>gse</sub>	montážna dĺžka vlnovca Bl	hmotnosť	Vlnovec		
			axiálne $\Delta_{ax}$	laterálne $\pm \Delta_{lat}$	všesmerové $\pm$ vibrácie				aktívna plocha A <sub>B</sub> prierezu	Pružin. konšt. 2)	
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[cm <sup>2</sup> ]	C <sub>ax.</sub>	C <sub>lat.</sub>	
15	Rp 1/2	10	16	4,5	0,35	109	56	0,3	5,5	42	19
20	Rp 3/4	10	20	6,0	0,45	124	65	0,4	6,4	54	23
25	Rp 1	10	26	8,0	0,55	152	87	0,6	9,5	98	32
32	Rp 1 1/4	10	28	8,5	0,65	167	98	0,9	15,0	83	34
40	Rp 1 1/2	10	29	8,5	0,65	179	104	1,2	19,5	89	41
50	Rp 2	10	37	9,5	0,75	207	120	1,9	32,0	105	59

- 1) Tieto údaje sa chápu buď ako axiálne alebo laterálne alebo ako kmitanie  
2) Odchýlka  $\pm 30\%$

Materiály:  
vlnovec: ušľachtilá oceľ 1.4571  
podložky: ušľachtilá oceľ 1.4301  
závitový prípoj: ušľachtilá oceľ 1.4571  
tesnenie: Klingsil C-4400

Maximálna prevádzková teplota 300 °C.

Vyhradené právo technických zmien

Redukčné faktory 3) na tlak [Kp] a dilatčnú schopnosť [K $\Delta$ ]		
Teplota °C	Kp	K $\Delta$
-10 ... 20	1.00	1.00
50	0.92	0.97
100	0.87	0.94
150	0.83	0.92
200	0.79	0.90
250	0.74	0.88
300	0.67	0.86

3) medzihodnoty možno lineárne interpolovať