



**STANDARDNÍ VLNOVCOVÉ KOMPENZÁTORY**  
**STANDARD EXPANSION JOINTS**

# OBSAH – STANDARDNÍ KOMPENZÁTORY

## CONTENS – STANDARD EXPANSION JOINTS

### BT kompenzátory (axiální)

### BT Expansion Joints (axial)

Použití: teplovodní rozvody, ventilace, vzduchotechnika a chlazení

Use: HVAC – heating, ventilation, air conditioning and cooling

<b>ANS PN 6</b>	přivařovací nátrubky, DN 15-200, PN 6 weld end, NB ½" – 8", PSI 87
<b>ANS PN 16</b>	přivařovací nátrubky, DN 15-300, PN 16 weld end, NB ½" – 12", PSI 230
<b>ALS PN 16</b>	přivařovací nátrubky, vnitřní ochranná trubka, DN 15-300, PN 16 weld end, inner sleeve, NB ½" – 12", PSI 230
<b>ANFH PN 6</b>	pevná a točivá příruba, DN 15-200, PN 6 fixed and floating flange, NB ½" – 8", PSI 87
<b>ANFH PN 16</b>	pevná a točivá příruba, DN 15-200, PN 16 fixed and floating flange, NB ½" – 8", PSI 230
<b>ANL PN 16</b>	lem a točivá příruba, DN 15-200, PN 16 collar and floating flange, NB ½" – 8", PSI 230
<b>ANL 130 PN 16</b>	lem a točivá příruba, DN 15-200, PN 16, stavební délka 130 mm collar and floating flange, NB ½" – 8", PSI 230, overall length 130 mm
<b>AUA G</b>	vnější závit G, vnější ochranná trubka, DN 15-50, PN 16, <b>náhrada za Myjavy</b> external thread, outer cover, NB ½" – 2", PSI 230
<b>AUI</b>	vnitřní závit G, vnější ochranná trubka, pojistka proti krutu, DN 15-50, PN 16 internal thread, outer cover, anti-torque limitation device, NB ½" – 2", PSI 230
<b>ABXI TGW</b>	vnitřní závit G, vnitřní vodící a vnější ochranná trubka, DN 15-65, PN 16 internal thread, inner sleeve and outer cover, NB ½" – 2 ½", PSI 230
<b>ABS</b>	přivařovací nátrubky, vnitřní vodící a vnější ochranná trubka, DN 15-65, PN 16 weld end, inner sleeve and outer cover, NB ½" – 2 ½", PSI 230

# OBSAH – STANDARDNÍ KOMPENZÁTORY

## CONTENS – STANDARD EXPANSION JOINTS

*BSS kompenzátory (axiální, laterální, angulární)*

*BSS Expansion Joints (axial, lateral, angular)*

Použití: do uzavřených topných systémů, horkovodní a parní rozvody, připojení čerpadel a ventilátorů  
 Use: perimeter heating systems, LTHW, MPHWH and fan and pump coupling

<b>RCA PN 7</b>	axiální, měděný nátrubek, DN 15-76, PN 7 <i>axial, copper pipe end, NB ½" – 3", PSI 101</i>
<b>STA PN 16</b>	axiální, ocelový vnější závit KG, vnitřní ochranná trubka, DN 15-80, PN 16 <i>axial, c.s. external thread, inner sleeve, NB ½" – 3", PSI 230</i>
<b>SNA PN 16</b>	axiální, ocelový vnější závit KG, vnitřní nerezová ochranná trubka, DN 15-80, PN 16 <i>axial, s.s. external thread, inner sleeve, NB ½" – 3", PSI 230</i>
<b>SWA PN 16</b>	axiální, přivařovací nátrubek, vnitřní ochranná trubka, DN 15-300, PN 16 <i>axial, weld end, inner sleeve, NB ½" – 12", PSI 230</i>
<b>SFA PN 16</b>	axiální, pevná příruba, vnitřní ochranná trubka, DN 15-300, PN 16 <i>axial, fixed flange, inner sleeve, NB ½" – 12", PSI 230</i>
<b>STB PN 16</b>	laterální (i pro chvění), ocelový vnější závit KG, opleť, DN 15-80, PN 16 <i>lateral (also for vibration), c.s. external thread, braid, NB ½" – 3", PSI 230</i>
<b>SNB PN 16</b>	laterální (i pro chvění), nerezový vnější závit KG, nerezový opleť, DN 15-80, PN 16 <i>lateral (also for vibration), s.s. external thread, braid, NB ½" – 3", PSI 230</i>
<b>SWB PN 16</b>	laterální (i pro chvění), přivařovací nátrubek, opleť, DN 15-80, PN 16 <i>lateral (also for vibration), weld end, braid, NB ½" – 3", PSI 230</i>
<b>SFB PN 16</b>	laterální (i pro chvění), pevná příruba, nerezový opleť, DN 15-80, PN 16 <i>lateral (also for vibration), fixed flange, braid, NB ½" – 3", PSI 230</i>
<b>SLB PN 16</b>	laterální (i pro chvění), točivá příruba, nerezový opleť, DN 50-150, PN 16 <i>lateral (also for vibration), floating flange, braid, NB 2" – 6", PSI 230</i>
<b>SFC PN 16</b>	laterální s táhly (i pro chvění), oválné příruby, DN 100-300, PN 16 <i>lateral with tie rods (also for vibration), oval flange, NB 4" – 12", PSI 230</i>
<b>SFL PN 16</b>	laterální s táhly, oválné příruby, DN 40-300, PN 16 <i>lateral with tie rods, oval flange, NB 1 ½" – 12", PSI 230</i>
<b>SFP PN 16</b>	angulární s táhly spojenými čepy, pohyb v jedné rovině, oválné příruby, DN 40-300, PN 16 <i>angular with neck joint tie rods, movement in one plane, oval flange, NB 1 ½" – 12", PSI 230</i>
<b>SFG PN 16</b>	angulární s táhly spojenými čepy, pohyb ve dvou rovinách, oválné příruby, DN 40-300, PN 16 <i>angular with neck joint tie rods, movement in two planes, oval flange, NB 1 ½" – 12", PSI 230</i>

# OBSAH – STANDARDNÍ KOMPENZÁTORY

## CONTENS – STANDARD EXPANSION JOINTS

### Kompenzátory s vnější tlakovou zátěží měchu (axiální)

#### Externally pressurized expansion joints (axial)

Použití: horkovodní a parní rozvody, předizolované a vakuové potrubí

Used: LTHW, MPHWH and stream main, overinsulation and vacuum pipeline

<b>ADS 80</b>	přivařovací nátrubek, DN 15-300, PN 16, celková dilatace 80 mm weld end, NB ¾" – 12", PSI 230, axial movement 80 mm
<b>ADA 80</b>	vnější závit KG, DN 15-50, PN 16, celková dilatace 80 mm external thread BSPT, NB ½" – 2", PSI 230, axial movement 80 mm
<b>ADF 80</b>	pevná příruba, DN 15-300, PN 16, celková dilatace 80 mm fix flange, NB ¾" – 12", PSI 230, axial movement 80 mm
<b>ADS 100</b>	přivařovací nátrubek, DN 50-300, PN 20, celková dilatace 100 mm weld end, NB 2" – 12", PSI 290, axial movement 100 mm
<b>ADF 100</b>	pevná příruba, DN 50-300, PN 20, celková dilatace 100 mm fix flange, NB 2" – 12", PSI 290, axial movement 100 mm
<b>ADS 200</b>	přivařovací nátrubek, DN 50-300, PN 20, celková dilatace 200 mm weld end, NB 2" – 12", PSI 290, axial movement 200 mm
<b>ADF 200</b>	pevná příruba, DN 15-300, PN 20, celková dilatace 200 mm fix flange NB ¾" – 12", PSI 290, axial movement 200 mm

### Kompenzátor tlakově vyvážený s vnější tlakovou zátěží měchu (axiální)

#### Pressure balanced and externally pressurized expansion joints (axial)

Použití: horkovodní a parní rozvody, předizolované a vakuové potrubí

Used: LTHW, MPHWH and stream main, overinsulation and vacuum pipeline

<b>ADES PN 25</b>	přivařovací nátrubky, DN 150-600, PN 25 weld end, NB 6" – 24", PSI 360
-------------------	---------------------------------------------------------------------------

# OBSAH – STANDARDNÍ KOMPENZÁTORY

## CONTENS – STANDARD EXPANSION JOINTS

Kompenzátory CZT – DanMuff-DX1S, DanOne-DX3S (axiální)

District Heating expansion joints – DanMuff-DX1S, DanOne-DX3S (axial)

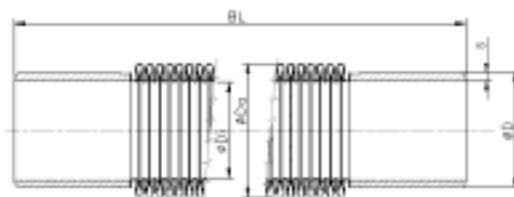
Použití: horkovodní a parní rozvody, předizolované a vakuové potrubí

Used: LTHW, MPHWH and stream main, overinsulation and vacuum pipeline

<b>DanMuff DX1S PN 16</b>	přivařovací nátrubek, DN 40-600, PN 16, vnitřní vodící a vnější ochranná trubka <a href="#">weld end, NB 1 1/2" – 24", PSI 230, inner and outer sleeve</a>
<b>DanMuff DX1S PN 25</b>	přivařovací nátrubek, DN 80-600, PN 25, vnitřní vodící a vnější ochranná trubka <a href="#">weld end, NB 3" – 24", PSI 360, inner and outer sleeve</a>
<b>DanOne DX3S PN 16</b>	přivařovací nátrubek, DN 40-500, PN 16, vnější ochranná trubka, jednorázové použití <a href="#">weld end, NB 1 1/2" – 20", PSI 230, outer sleeve, for one off</a>

## ANS

PN 6, DN 15 – DN 200



### Axiální kompenzátor přivařovací Axial expansion joint with weld end

Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow	Přivařovací nátrubek / Weld end
	1.4571 / AISI 316 Ti	St. 35.8 / C.S.
		1.4541 / AISI 321
		1.4571 / AISI 316 Ti

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Přivařovací nátrubek		Měch		Tuhost	Účinný průřez	Hmotnost	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Weld end		Bellow		Spring rate	Effective area	Weight	Series number
	+/- axiálně	(+/-3%)					(+/- 30%)		(+/- 10%)	
		BL	D	s*	di	da	Ca	AB		DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
15 / ½"	8	148	21,3	2	16	27	19	4	0,110	15-6-16
20 / ¾"	10	162	26,9	2,3	20	32	15	5	0,170	20-6-20
25 / 1"	12	171	33,7	2,6	25	39	20	8	0,250	25-6-24
32 / 1 ¼"	13	178	42,4	2,6	32	46	22	12	0,330	32-6-26
40 / 1 ½"	14	192	48,3	2,6	40	58	38	19	0,440	40-6-28
50 / 2"	18	230	60,3	2,9	50	69	32	28	0,720	50-6-36
65 / 2 ½"	24	248	76,1	2,9	65	87	27	46	0,980	65-6-48
80 / 3"	26	281	88,9	3,2	79	104	42	66	1,460	80-6-52
100 / 4"	32	299	114,3	3,6	99	127	38	100	2,090	100-6-64
125 / 5"	36	308	139,7	4	124	155	59	153	3,130	125-6-72
150 / 6"	40	363	168,3	4,5	150	184	56	218	4,840	150-6-80
200 / 8"	50	390	219,1	6,3	200	235	71	371	7,870	200-6-100

\* od síly stěny  $s = 3,0$  mm s úkosem pro přivaření  
Kompenzátor je možné dodat s vnitřní vodící a vnější ochrannou trubkou.  
U nerezových přivařovacích nátrubků je nutno specifikovat jejich rozměry.

\* With bevelled end if wall thickness  $> 3,0$  mm  
With internal flow sleeve and outer protection sleeve deliverable on request.  
Dimensions of Stainless Steel weld ends must be specified.

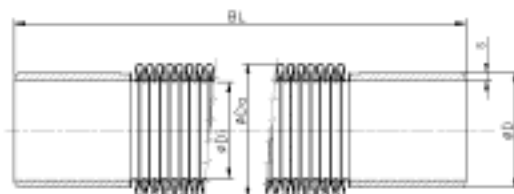
Technické změny vyhrazeny  
Subject to changes in design

Patisk zakázán  
Reproduction prohibited

Standardní (skladový) program  
Standard (stock) assortment

## ANS

PN 16, DN 15 – DN 300



### Axiální kompenzátor přivařovací Axial expansion joint with weld end



Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow	Přivařovací nátrubek / Weld end
	1.4571 / AISI 316 Ti	St. 35.8 / C.S.
		1.4541 / AISI 321
		1.4571 / AISI 316 Ti

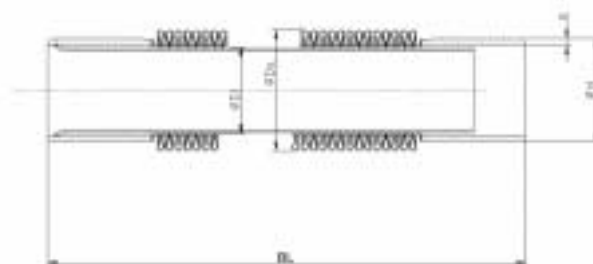
DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Přivařovací nátrubek		Měch		Tuhost	Účinný průřez	Hmotnost	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Weld end		Bellow		Spring rate	Effective area	Weight	Series number
		(+/-3%)					(+/- 30%)		(+/- 10%)	
	+/- axiálně	BL	D	s*	di	da	Ca	AB		DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
15 / ½"	10	148	21,3	2	16	26	29	3	0,13	15-16-20
20 / ¾"	11	151	26,9	2,3	20	30	28	5	0,18	20-16-22
25 / 1"	13	152	33,7	2,6	25	39	24	8	0,25	25-16-26
32 / 1 ¼"	13	186	42,4	2,6	32	46	36	12	0,43	32-16-26
40 / 1 ½"	18	202	48,3	2,6	41	59	76	19	0,64	40-16-36
50 / 2"	23	224	60,3	2,9	50	70	70	28	0,95	50-16-46
65 / 2 ½"	24	236	76,1	2,9	65	88	66	46	1,27	65-16-48
80 / 3"	20	205	88,9	3,2	79	104	73	66	1,21	80-16-40
100 / 4"	20	205	114,3	3,6	100	127	77	100	1,65	100-16-40
125 / 5"	25	210	139,7	4	124	155	121	153	2,40	125-16-50
150 / 6"	25	265	168,3	4,5	150	184	118	218	3,95	150-16-50
200 / 8"	25	276	219,1	6,3	200	235	133	371	6,75	200-16-50
250 / 10"	20	313	273	6,3	246	285	398	560	10,71	250-16-40
300 / 12"	25	338	323,9	7,1	296	337	376	795	14,21	300-16-50

\* od síly stěny s = 3,0 mm s úkosem pro přivaření  
Kompenzátor je možné dodat s vnitřní vodící a vnější ochrannou trubkou.  
U nerezových přivařovacích nátrubků je nutno specifikovat jejich rozměry.

\* With bevelled end if wall thickness > 3,0 mm  
With internal flow sleeve and outer protection sleeve deliverable on request.  
Dimensions of Stainless Steel weld ends must be specified.

## ALS

PN 16, DN 15 – DN 300



Axiální kompenzátor přivařovací s vnitřní vodící trubkou  
Axial expansion joint with weld end and inner sleeve



Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow	Vnitřní trubka / Inner sleeve	Přivařovací nátrubek / Weld end
	1.4571 / AISI 316 Ti	1.4301 / AISI 304	St. 35.8 / C.S.
			1.4541 / AISI 321
			1.4571 / AISI 316 Ti

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Přivařovací nátrubek		Měch		Tuhost	Účinný průřez	Váha	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Weld end		Bellow		Spring rate	Effective area	Weight	Series number
		(+/-3%)					(+/- 30%)		(+/- 10%)	
	+/- axiálně	BL	D	s*	di	da	Ca	AB		DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
15 / 1/2"	15	192	21,3	2,0	15,9	25,9	10	4	-	15-16-30
20 / 3/4"	17	173	26,9	2,3	19,8	31,9	12	5	-	20-16-34
25 / 1"	20	200	33,7	2,6	25	39	14	8	-	25-16-40
32 / 1 1/4"	20	205	42,4	2,6	31,7	46,4	16	12	-	32-16-40
40 / 1 1/2"	25	234	48,3	2,6	40,5	58,3	26	19	-	40-16-50
50 / 2"	30	276	60,3	2,9	49,7	69,3	22	28	-	50-16-60
65 / 2 1/2"	30	261	76,1	2,9	64,7	86,9	24	45	-	65-16-60
80 / 3"	30	269	88,9	3,2	79,5	104,3	48	66	-	80-16-60
100 / 4"	30	260	114,3	3,6	99,6	127,2	50	101	-	100-16-60
125 / 5"	30	243	139,7	4,0	124,3	155,2	95	153	-	125-16-60
150 / 6"	30	299	168,3	4,5	149,8	183,8	85	218	-	150-16-60
200 / 8"	35	344	219,1	6,3	200,3	235	91	371	-	200-16-70
250 / 10"	40	429	273,0	6,3	250	285	190	559	-	250-16-80
300 / 12"	40	421	323,9	7,1	300	337,4	230	795	-	300-16-80

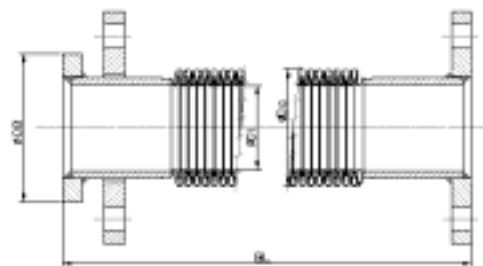
\* od síly stěny s = 3,0 mm s úkosem pro přivaření  
Kompenzátor je možné dodat s vnitřní vodící a vnější ochrannou trubkou.  
U nerezových přivařovacích nátrubků je nutno specifikovat jejich rozměry.

\* With bevelled end if wall thickness > 3,0 mm  
With internal flow sleeve and outer protection sleeve deliverable on request.  
Dimensions of Stainless Steel weld ends must be specified.



## ANFH

PN 6, DN 15 – DN 200



### Axiální kompenzátor přírubový Axial expansion joint with flanges



Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow	Nátrubek, kroužek, příruba / Pipe end, ring, and flange
	1.4571 / AISI 316 Ti	Uhlíková ocel / C.S.
		1.4541 / AISI 321
		1.4571 / AISI 316 Ti

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Příruba a kroužek		Měch		Tuhost	Účinný průřez	Hmotnost	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Flange and ring		Bellow		Spring rate	Effective area	Weight	Series number
	+/- axiálně	(+/-3%) BL	PN	db	di	da	(+/- 30%) Ca	AB	(+/- 10%)	DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	bar	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
15 / 1/2"	8	160	Příruba PN 6 Flange PN 6	11	16	26	19	4	0,87	15-6-16
20 / 3/4"	10	170		11	20	32	15	5	1,12	20-6-20
25 / 1"	12	180		11	25	39	20	8	1,57	25-6-24
32 / 1 1/4"	13	190		14	32	46	22	12	2,13	32-6-26
40 / 1 1/2"	14	200		14	40	58	38	19	2,6	40-6-28
50 / 2"	18	240		14	50	69	32	28	3,13	50-6-36
65 / 2 1/2"	24	260		14	65	87	27	46	3,98	65-6-48
80 / 3"	26	290		18	79	104	42	66	6,35	80-6-52
100 / 4"	32	310		18	100	127	38	100	7,3	100-6-64
125 / 5"	36	320		18	124	155	59	153	9,06	125-6-72
150 / 6"	40	370		18	150	184	56	218	11,42	150-6-80
200 / 8"	50	400		18	200	235	71	371	18,25	200-6-100

#### Jiné

- světlosti
  - dilatace
  - stavební délky
  - rozměry nátrubků
  - příruby (např. ANSI)
- možno na poptávku dodat

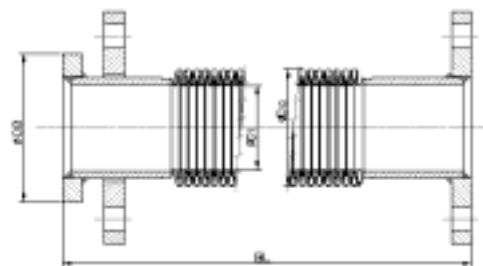
Kompenzátor je možné dodat s vnitřní vodící a vnější ochrannou trubkou.

Further sizes (NB) movements lengths pipe dimensions flanges (i.e. ANSI) available on request

With internal flow sleeve and outer protection sleeve deliverable on request.

## ANFH

PN 16, DN 15 – DN 200



### Axiální kompenzátor přírubový Axial expansion joint with flanges



Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow	Nátrubek, kroužek, příruba / Pipe end, ring, and flange
	1.4571 / AISI 316 Ti	Uhlíková ocel / C.S.
		1.4541 / AISI 321
		1.4571 / AISI 316 Ti

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Příruba a kroužek		Měch		Tuhost	Účinný průřez	Hmotnost	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Flange and ring		Bellow		Spring rate	Effective area	Weight	Series number
	+/- axiálně	(+/-3%) BL	PN	db	di	da	(+/- 30%) Ca	AB	(+/- 10%)	DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	bar	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
15 / 1/2"	10	158	Příruba PN 16 Flange PN 16	45	16	27	29	4	-	15-16-20
20 / 3/4"	11	161		58	20	32	28	5	-	20-16-22
25 / 1"	13	162		68	25	39	24	8	-	25-16-26
32 / 1 1/4"	13	196		78	32	46	36	12	-	32-16-26
40 / 1 1/2"	18	212		88	40	58	76	19	-	40-16-36
50 / 2"	23	234		102	50	69	70	28	-	50-16-46
65 / 2 1/2"	24	246		122	65	87	66	46	-	65-16-48
80 / 3"	20	215		138	79	104	73	66	-	80-16-40
100 / 4"	20	215		158	99	127	77	100	-	100-16-40
125 / 5"	25	220		188	124	155	121	153	-	125-16-50
150 / 6"	25	275		212	150	184	118	218	-	150-16-50
200 / 8"	25	286		268	200	235	133	371	-	200-16-50

#### Jiné

- světlosti
  - dilatace
  - stavební délky
  - rozměry nátrubků
  - příruby (např. ANSI)
- možno na poptávku dodat

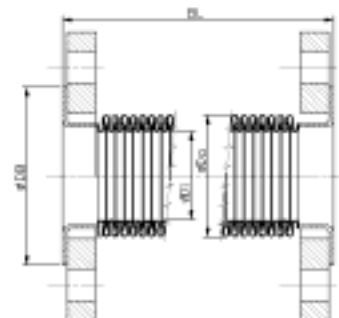
Kompenzátor je možné dodat s vnitřní vodící a vnější ochrannou trubkou.

Further sizes (NB) movements lengths pipe dimensions flanges (i.e. ANSI) available on request

With internal flow sleeve and outer protection sleeve deliverable on request.

## ANL

PN 16, DN 15 – DN 200



### Axiální kompenzátor přírubový Axial expansion joint with flanges



Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow	Lem / Collar	Příruba / Flange
	1.4571 / AISI 316 Ti	1.4435 / AISI 316L	Uhlíková ocel / C.S.

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Příruba		Měch		Tuhost	Účinný průřez	Hmotnost	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Flange		Bellow		Spring rate	Effective area	Weight	Series number
	+/- axiálně	BL	PN	db	di	da	Ca	AB	(+/- 10%)	DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	bar	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
15 / 1/2"	10	60	Příruba PN 16 Flange PN 16	45	16	26	29	3	1,300	15-16-20
20 / 3/4"	11	65		58	20	31	28	5	1,590	20-16-22
25 / 1"	13	70		68	25	39	24	8	2,080	25-16-26
32 / 1 1/4"	13	110		78	32	46	36	12	3,610	32-16-26
40 / 1 1/2"	18	130		88	41	59	76	19	3,840	40-16-36
50 / 2"	23	145		102	50	70	70	28	5,030	50-16-46
65 / 2 1/2"	24	155		122	65	88	66	46	5,920	65-16-48
80 / 3"	20	135		138	79	104	73	66	6,700	80-16-40
100 / 4"	20	135		158	100	127	77	100	7,600	100-16-40
125 / 5"	25	140		188	124	155	121	153	9,400	125-16-50
150 / 6"	25	155		212	150	184	118	218	11,600	150-16-50
200 / 8"	25	175		268	200	235	133	371	16,400	200-16-50

#### Jiné

- světlosti
  - dilatace
  - stavební délky
  - rozměry nátrubků
  - příruby (např. ANSI)
- možno na poptávku dodat

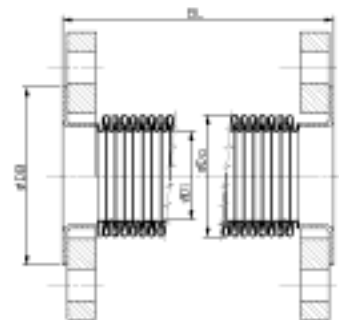
Further sizes (NB) movements lengths pipe dimensions flanges (i.e. ANSI) available on request

Kompenzátor je možné dodat s vnitřní vodící trubicí

With internal flow sleeve deliverable on request.

## ANL 130

PN 16, DN 15 – DN 200



### Axiální kompenzátor přírubový Axial expansion joint with flanges



Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow	Lem / Collar	Příruba / Flange
	1.4571 / AISI 316 Ti	1.4435 / AISI 316L	Uhlíková ocel / C.S.

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Příruba		Měch		Tuhost	Účinný průřez	Hmotnost	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Flange		Bellow		Spring rate	Effective area	Weight	Series number
	+/- axiálně	BL	PN	db	di	da	Ca	AB	(+/- 10%)	DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	bar	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
15 / 1/2"	10	130	Příruba PN 16 Flange PN 16	45	16	26	31	3	1,410	15-16-20
20 / 3/4"	11	130		58	20	31	30	5	1,660	20-16-22
25 / 1"	15	130		68	25	39	23	8	2,320	25-16-30
32 / 1 1/4"	15	130		78	32	46	44	12	3,460	32-16-30
40 / 1 1/2"	19	130		88	41	59	67	19	4,030	40-16-38
50 / 2"	17	130		102	50	70	72	28	5,000	50-16-34
65 / 2 1/2"	15	130		122	65	88	74	46	5,900	65-16-30
80 / 3"	18	130		138	79	104	63	66	6,700	80-16-36
100 / 4"	18	130		158	100	127	68	100	7,600	100-16-36
125 / 5"	18	130		188	124	155	62	153	9,400	125-16-36
150 / 6"	18	130		212	150	184	69	218	11,680	150-16-36
200 / 8"	15	130		268	200	235	113	371	15,800	200-16-30

#### Jiné

- světlosti
  - dilatace
  - stavební délky
  - rozměry nátrubků
  - příruby (např. ANSI)
- možno na poptávku dodat

Kompenzátor je možné dodat s vnitřní vodící trubicí

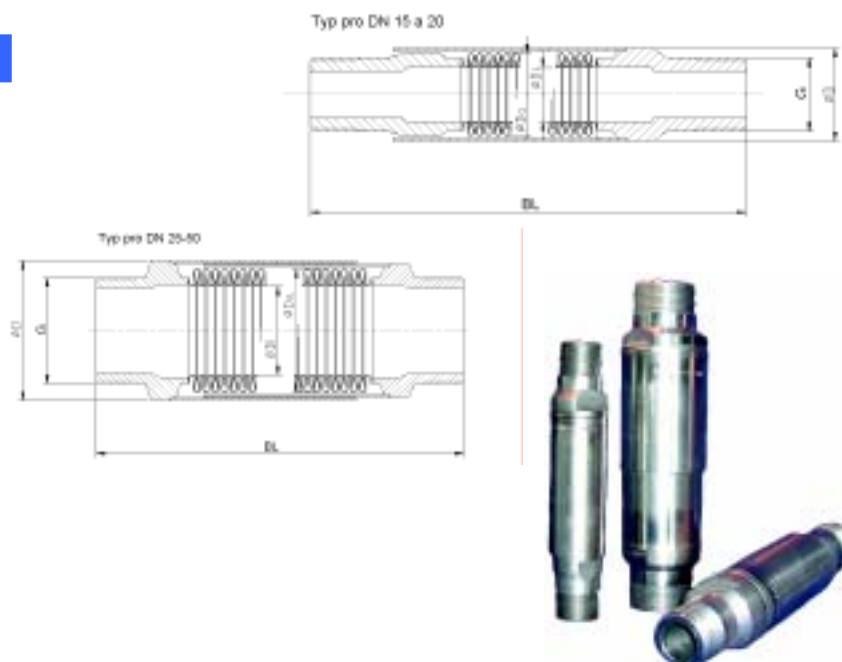
Further sizes (NB) movements lengths pipe dimensions flanges (i.e. ANSI) available on request

With internal flow sleeve deliverable on request.

## AUA

PN 16, DN 15 – DN 50

Axiální kompenzátor závitový  
s vnější ochrannou trubkou  
Axial expansion joint with threaded  
end connection and outer sleeve



Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow 1.4571 / AISI 316 Ti	Vnější trubka / Outer sleeve 1.4301 / AISI 304	Vnější závit / External thread Uhlíková ocel / C.S.
------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Závit	Vnější průměr	Měch		Tuhost	Účinný průřez	Hmotnost	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length (+/-3%)	Screw thread	Outer diameter	Bellow		Spring rate (+/- 30%)	Effective area	Weight (+/- 10%)	Series number
	- axiálně	BL	G	D	di	da	Ca	AB		DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	"	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
15 / 1/2"	22	177	3/4	35	20	30,9	30	5	-	15-16-22
20 / 3/4"	30	210	1	45	25,4	39,2	23	8	-	20-16-30
25 / 1"	30	220	1 1/4	57	32,1	46,4	44	12	-	25-16-30
32 / 1 1/4"	38	240	1 3/4	70	41,1	59,1	67	19	-	32-16-38
40 / 1 1/2"	50	244	2	80	50,5	70,3	61	28	-	40-16-50
50 / 2"	46	248	2 1/2	100	65,6	87,9	57	46	-	50-16-46

**Tyto kompenzátory plně nahrazují osově vlnovcové kompenzátory dříve vyráběné pod označením V 4720 a V4720A SAM – Myjavské kompenzátory.**

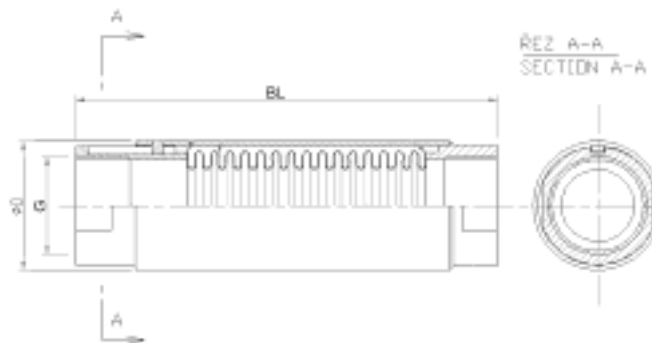
Technické změny vyhrazeny  
Subject to changes in design

Patisk zakázán  
Reproduction prohibited

Standardní (skladový) program  
Standard (stock) assortment

## AUI

PN 16, DN 15 – DN 50



Axiální kompenzátor závitový  
s vnější ochrannou trubkou  
Axial expansion joint with threaded  
end connection and outer sleeve



Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow 1.4571 / AISI 316 Ti	Vnější trubka / Outer sleeve 1.4301 / AISI 304	Vnitřní závit / Internal thread Uhlíková ocel / C.S.
------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Závit	Vnější průměr	Měch		Tuhost	Účinný průřez	Hmotnost	Sériové číslo
	Axial mov.	Overall length	Screw thread	Outer diameter	Bellow		Spring rate	Effective area	Weight	Series number
		(+/-3%)					(+/- 30%)		(+/- 10%)	
	- axiálně	BL	G	D	di	da	Ca	AB		DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	"	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
15 / ½"	25	185	½	34	15,7	24,9	33	4	0,40	15-16-25
20 / ¾"	25	154	¾	40	19,5	31,5	15	5	0,45	20-16-25
25 / 1"	25	167	1	48	24,9	39,1	45	8	0,60	25-16-25
32 / 1 ¼"	25	178	1 ¼	57	30,9	46,5	56	12	0,75	32-16-25
40 / 1 ½"	25	182	1 ½	70	40,4	58,4	93	19	1,60	40-16-25
50 / 2"	25	186	2	80	49,6	69,4	41	28	1,50	50-16-25

**Kompenzátoři jsou vybaveny pojistkou proti skrutu, která zároveň slouží jako omezovač axiální dilatace.**  
**Anti-torque and movement limitation device.**

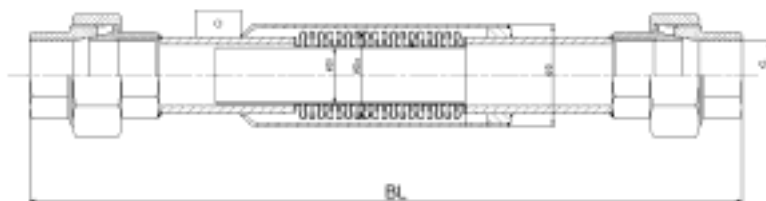
Technické změny vyhrazeny  
Subject to changes in design

Patisk zakázán  
Reproduction prohibited

Standardní (skladový) program  
Standard (stock) assortment

## ABXI TGW

PN 16, DN 15 – DN 65



Axiální kompenzátor závitový  
s vnitřní vodící a vnější ochrannou  
trubkou

Axial expansion joint with threaded  
end connection, inner and outer  
sleeve

Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow	Vnitřní a vnější trubka / Inner and outer sleeve	Nátrubek / Pipe end	Vnitřní závit / Internal thread
	1.4571 / AISI 316 Ti	1.4301 / AISI 304	Uhlíková ocel / C.S.	Litina / Cast iron

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Závit	Vnější průměr	Měch		Tuhost	Účinný průřez	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Screw thread	Outer diameter	Bellow		Spring rate	Effective area	Series number
	+/- axiálně	(+/-3%) BL	G	D	di	da	(+/- 30%) Ca	AB	DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	"	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	
15 / ½"	15	295	½	32	15,9	25,9	28	4	15-16-30
20 / ¾"	15	295	¾	38	19,8	31,9	11	5	20-16-30
25 / 1"	15	315	1	45	25,0	39,0	18	8	25-16-30
32 / 1 ¼"	15	345	1 ¼	52	31,7	46,4	46	12	32-16-30
40 / 1 ½"	15	350	1 ½	63,5	40,5	58,3	80	19	40-16-30
50 / 2"	22	403	2	76,1	49,7	69,3	55	28	50-16-44
65 / 2 ½"	22	403	2 ½	101,6	64,7	86,9	26	46	65-16-44

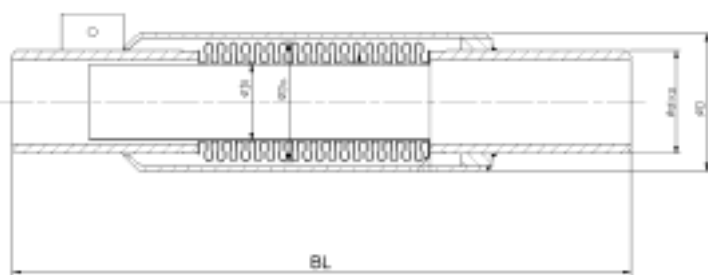
Technické změny vyhrazeny  
Subject to changes in design

Patisk zakázán  
Reproduction prohibited

Standardní (skladový) program  
Standard (stock) assortment

## ABS

PN 16, DN 15 – DN 65



Axiální kompenzátor přivařovací s vnitřní vodící a vnější ochrannou trubicí

Axial expansion joint with weld end, inner and outer sleeve

Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow	Vnitřní a vnější trubka / Inner and outer sleeve	Přivařovací nátrubek / Weld end
	1.4571 / AISI 316 Ti	1.4301 / AISI 304	St 35.8 / C.S. 1.4541 / AISI 321 1.4571 / AISI 316 Ti

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Vnější průměr	Přivařovací nátrubek		Měch		Tuhost	Účinný průřez	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Outer diameter	Weld end		Bellow		Spring rate	Effective area	Series number
		(+/-3%)						(+/- 30%)		
	+/- axiálně	BL	D	d	s*	di	da	Ca	AB	DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	
15 / 1/2"	15	195	32	21,3	2	15,9	25,9	28	4	15-16-30
20 / 3/4"	15	185	38	26,9	2,3	19,8	31,9	11	5	20-16-30
25 / 1"	15	200	45	33,7	2,6	25,0	39,0	18	8	25-16-30
32 / 1 1/4"	15	210	52	42,4	2,6	31,7	46,4	46	12	32-16-30
40 / 1 1/2"	15	205	63,5	48,3	2,6	40,5	58,3	80	19	40-16-30
50 / 2"	22	245	76,1	60,3	2,9	49,7	69,3	55	28	50-16-44
65 / 2 1/2"	22	225	101,6	76,1	2,9	64,7	86,9	26	46	65-16-44

\* od síly stěny  $s = 3,0$  mm s úkosem pro přivaření  
U nerezových přivařovacích nátrubků je nutno specifikovat jejich rozměry.

\* With bevelled end if wall thickness  $> 3,0$  mm  
Dimensions of Stainless Steel weld ends must be specified.

Technické změny vyhrazeny  
Subject to changes in design

Patisk zakázán  
Reproduction prohibited

Standardní (skladový) program  
Standard (stock) assortment



## RCA

PN 7, DN 15 – DN 76



### Axiální kompenzátor s nátrubky Axial expansion joint with tube ends

Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow	Nátrubky / Tube ends
	1.4541 / AISI 321	Měď / Cooper

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Vnější průměr měchu	Nátrubky		Hmotnost	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Outer diameter of Bellows	Tube ends		Weight	Series number
		(+/-3%)				(+/- 10%)	
	- axiálně	BL	D	d	s		DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
15 / ½"	13	126	20	15	1	0,04	15-7-13
22 / ¾"	25	178	29	22	1	0,11	22-7-25
28 / 1"	25	178	39	28	1	0,15	28-7-25
35 / 1 ¼"	25	204	48	35	1,5	0,25	35-7-25
42 / 1 ½"	25	202	54	42	1,5	0,29	42-7-25
54 / 2"	25	228	72	54	2	0,45	54-7-25
67 / 2 ½"	25	223	85	64	2	0,62	67-7-25
76 / 3"	25	223	85	76	2	0,70	76-7-25

#### Spojení měchu s nátrubky – pájení natvrdo

- Doporučené připojení do rozvodu – pájení, nebo Profipress
- Připojovací nátrubky odpovídají běžně užívaným rozměrům měděných trubek
- Vhodné pro 7 bar při 82 °C
- Max. délka trubky mezi pevnými body je 18 m pro 82 °C
- U DN 15 je max. délka trubky mezi pevnými body 9 m pro 82°C
- Určeno pro užití v měděných a nerezových trubkových rozvodech.

#### Silver brazed assembly

- Copper tube ends recommended for soldered jointing
- End connection completely compatible with common cooper pipe sizes
- Suitable for 7 bar at 82 °C
- Max length pipe between anchors 18 m @ 82 °C
- NB ½" size allows for 9 m @ 82 °C
- Based on copper or stainless steel pipework

Jiné materiály na poptávku

Other materials are available on request.

# STA

PN 16, DN 15 – DN 80



Axiální kompenzátor závitový  
s vnitřní ochrannou trubkou  
Axial expansion joint with threaded  
end connection and inner sleeve

Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow 1.4541 / AISI 321	Vnitřní trubka / Inner sleeve 1.4301 / AISI 304	Vnější závit / External threads St. 35.8 / C.S.
------------------------------	------------------------------------	----------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Vnitřní trubka / Inner sleeve Provedení / Design	DN/NB 15 – 40 / ½" - 1 ½" jedna ochranná trubka / one inner sleeve	DN/NB 50 – 80 / 2" – 3" teleskopická ochranná trubka / telescopic inner sleeve
-----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

DN/NB	Axiální dilatace Axial movement	Stavební délka Overall length (+/-3%)	Závity Screw threads	Tuhost Spring rate (+/- 30%)	Účinný průřez Effective area	Hmotnost Weight (+/- 10%)	Sériové číslo Series number
	+/- axiálně	BL	KG	Ca	AB		DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	"	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
15 / ½"	25	298	½	13	3,3	0,5	15-16-50
20 / ¾"	25	287	¾	14	5,4	0,7	20-16-50
25 / 1"	25	329	1	13	8,2	1,1	25-16-50
32 / 1 ¼"	25	337	1 ¼	30	13,3	1,8	32-16-50
40 / 1 ½"	25	335	1 ½	30	17,6	2,2	40-16-50
50 / 2"	16	283	2	140	37,5	3,2	50-16-32
65 / 2 ½"	20	300	2 ½	178	58,0	4,9	65-16-40
80 / 3"	23	330	3	178	77,4	7,5	80-16-46

Jiné materiály na poptávku

Other materials are available on request.

Kompenzátor je možné dodat s vnější ochrannou trubkou.

With outer protection sleeve deliverable on request.

Technické změny vyhrazeny  
Subject to changes in design

Patisk zakázán  
Reproduction prohibited

Standardní (skladový) program  
Standard (stock) assortment

## SNA

PN 16, DN 15 – DN 80



Axiální kompenzátor závitový  
s vnitřní ochrannou trubkou  
Axial expansion joint with threaded  
end connection and inner sleeve

Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow 1.4541 / AISI 321	Vnitřní trubka / Inner sleeve 1.4301 / AISI 304	Vnější závit / External threads 1.4541 / AISI 321
------------------------------	------------------------------------	----------------------------------------------------	------------------------------------------------------

Vnitřní trubka / Inner sleeve Provedení / Design	DN/NB 15 – 40 / ½" - 1 ½" jedna ochranná trubka / one inner sleeve	DN/NB 50 – 80 / 2" – 3" teleskopická ochranná trubka / telescopic inner sleeve
-----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

DN/NB	Axiální dilatace Axial movement	Stavební délka Overall length (+/-3%)	Závity Screw threads	Tuhost Spring rate (+/- 30%)	Účinný průřez Effective area	Hmotnost Weight (+/- 10%)	Sériové číslo Series number
	+/- axiálně	BL	KG	Ca	AB		DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	"	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
15 / ½"	25	298	½	13	3,3	0,5	15-16-50
20 / ¾"	25	287	¾	14	5,4	0,7	20-16-50
25 / 1"	25	329	1	13	8,2	1,1	25-16-50
32 / 1 ¼"	25	337	1 ¼	30	13,3	1,8	32-16-50
40 / 1 ½"	25	335	1 ½	30	17,6	2,2	40-16-50
50 / 2"	16	283	2	140	37,5	3,2	50-16-32
65 / 2 ½"	20	300	2 ½	178	58,0	4,9	65-16-40
80 / 3"	23	330	3	178	77,4	7,5	80-16-46

Jiné materiály na poptávku

Other materials are available on request.

Kompenzátor je možné dodat s vnější ochrannou trubkou.

With outer protection sleeve deliverable on request.

Technické změny vyhrazeny  
Subject to changes in design

Patisk zakázán  
Reproduction prohibited

Standardní (skladový) program  
Standard (stock) assortment

## SWA

PN 16, DN 15 – DN 300



Axiální kompenzátor přivařovací  
s vnitřní ochrannou trubicí  
Axial expansion joint with weld end  
and inner sleeve

Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow	Vnitřní trubka / Inner sleeve	Přivařovací nátrubky / Weld ends
	1.4541 / AISI 321	1.4301 / AISI 304	St. 35.8 / C.S. 1.4541 / AISI 321

Vnitřní trubka / Inner sleeve	DN/NB 15 – 40 / ½" – 1 ½"	DN/NB 50 – 300 / 2" – 12"
Provedení / Design	jedna ochranná trubka / one inner sleeve	teleskopická ochranná trubka / telescopic inner sleeve

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Přivařovací nátrubky		Tuhost	Účinný průřez	Hmotnost	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Weld ends		Spring rate	Effective area	Weight	Series number
	+/- axiálně	(+/-3%) BL	d	s*	(+/- 30%) Ca	AB	(+/- 10%)	DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
15 / ½"	25	311	21,3	2,6	13	3,3	0,3	15-16-50
20 / ¾"	25	306	26,9	2,6	14	5,4	0,4	20-16-50
25 / 1"	25	329	33,7	3,2	13	8,2	0,6	25-16-50
32 / 1 ¼"	25	337	42,4	3,2	30	13,3	0,9	32-16-50
40 / 1 ½"	25	335	48,3	3,2	30	17,6	1,1	40-16-50
50 / 2"	16	253	60,3	5	140	37,5	1,5	50-16-32
65 / 2 ½"	20	270	76,1	5	178	58,0	2,3	65-16-40
80 / 3"	23	300	88,9	6,3	178	77,4	2,9	80-16-46
100 / 4"	28	311	114,3	6,3	156	124,3	4,5	100-16-56
125 / 5"	27	293	139,7	6,3	173	182,2	6,6	125-16-54
150 / 6"	34	346	168,3	8	217	258,7	9,9	150-16-68
200 / 8"	38	386	219,1	8	220	453,5	16,6	200-16-76
250 / 10"	39	386	273	8	198	686,3	20,1	250-16-78
300 / 12"	37	407	323,9	8	459	966,5	25,2	300-16-74

Jiné materiály na poptávku

Other materials are available on request.

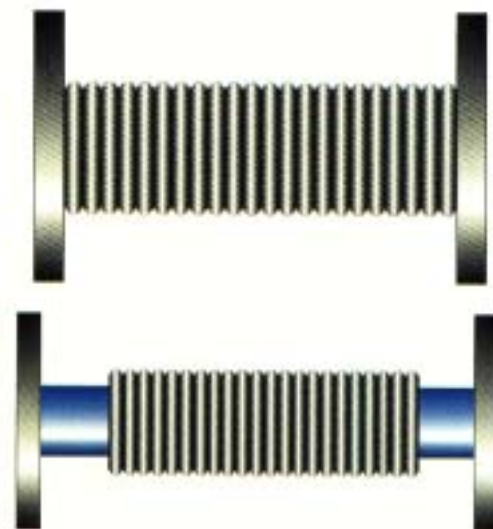
\* od síly stěny s = 3,0 mm s úkosem pro přivaření  
Kompenzátor je možné dodat s vnější ochrannou  
trubicí nebo bez vnitřní ochranné trubky.

\* With bevelled end if wall thickness > 3,0 mm  
With outer protection sleeve or without internal  
protection sleeve deliverable on request.

## SFA

PN 16, DN 15 – DN 300

Axiální kompenzátor přírubový  
s vnitřní ochrannou trubkou  
Axial expansion joint with flanges  
and inner sleeve



Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow 1.4541 / AISI 321	Vnitřní trubka / Inner sleeve 1.4301 / AISI 304	Nátrubky a příruby / Pipes and flanges Uhlíkatá ocel / C.S.
------------------------------	------------------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Vnitřní trubka / Inner sleeve Provedení / Design	DN/NB 15 – 40 / 1/2" – 1 1/2" jedna ochranná trubka / one inner sleeve	DN/NB 50 – 300 / 2" – 12" teleskopická ochranná trubka / telescopic inner sleeve
-----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Příruby a nátrubky		Tuhost	Účinný průřez	Hmotnost	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Flanges and Pipes		Spring rate	Effective area	Weight	Series number
	+/- axiálně	(+/-3%) BL	PN	Nátr.	(+/- 30%) Ca	AB	(+/- 10%)	DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	bar	Pipes	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
15 / 1/2"	25	325	Příruba PN 16 Flanges PN 16	ANO / YES	13	3,3	1,7	15-16-50
20 / 3/4"	25	320			14	5,4	1,7	20-16-50
25 / 1"	25	345			13	8,2	2,3	25-16-50
32 / 1 1/4"	25	355			30	13,3	3,6	32-16-50
40 / 1 1/2"	25	355			30	17,6	4,4	40-16-50
50 / 2"	16	135			140	37,5	5,4	50-16-32
65 / 2 1/2"	20	150		NE / NO	178	58,0	7,9	65-16-40
80 / 3"	23	180			178	77,4	9,8	80-16-46
100 / 4"	28	195			156	124,3	14,9	100-16-56
125 / 5"	27	175			173	182,2	23,7	125-16-54
150 / 6"	34	235			217	258,7	28,9	150-16-68
200 / 8"	38	300			220	453,5	42,5	200-16-76
250 / 10"	39	315			198	686,3	54	250-16-78
300 / 12"	37	330			459	966,5	69	300-16-74

Jiné materiály na poptávku

Other materials are available on request.

Technické změny vyhrazeny  
Subject to changes in design

Patisk zakázán  
Reproduction prohibited

Standardní (skladový) program  
Standard (stock) assortment

## STB

PN 16, DN 15 – DN 80



Laterální kompenzátor závitový  
s opletem  
Lateral expansion joint with  
threaded end connection and braid

Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow 1.4541 / AISI 321	Oplet / Braid 1.4301 / AISI 304	Vnější závit / External threads Uhlíková ocel / C.S.
------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------------------------

Oplet / Braid	DN/NB 15 – 65 / ½" – 2 ½"	DN/NB 80 / 3"
Počet / Number	jeden / one	dva / two

DN/NB	Laterální dilatace Lateral movement	Vibrace Vibration movement	Stavební délka Overall length	Závit Screw threads	Hmotnost Weight	Sériové číslo Series number
	+/- laterálně	+/- laterálně	(+/-3%) BL		(+/- 10%)	DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	mm	"	kg	
15 / ½"	50	25	306	½	0,5	15-16-100
20 / ¾"	38	19	296	¾	0,7	20-16-76
25 / 1"	33	16	337	1	1,1	25-16-66
32 / 1 ¼"	28	14	354	1 ¼	1,8	32-16-56
40 / 1 ½"	22	11	343	1 ½	2,2	40-16-44
50 / 2"	20	5,5	372	2	3,2	50-16-40
65 / 2 ½"	20	7	363	2 ½	4,9	65-16-40
80 / 3"	12	3,5	354	3	7,5	80-16-24

**Laterální výchylka vypočtena pro 16 bar g!!!**  
**Výchylka pro vibrace vypočtena pro 12 bar g!!!**

**Lateral movement rated at 16 bar g!!!**  
**Vibration movement rated at 12 bar g!!!**

Jiné materiály na poptávku

Other materials are available on request.

Technické změny vyhrazeny  
Subject to changes in design

Patisk zakázán  
Reproduction prohibited

Standardní (skladový) program  
Standard (stock) assortment

## SNB

PN 16, DN 15 – DN 80



Laterální kompenzátor závitový  
s opletem  
Lateral expansion joint with  
threaded end connection and braid

Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow 1.4541 / AISI 321	Oplet / Braid 1.4301 / AISI 304	Vnější závit / External threads 1.4541 / AISI 321
------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------------------------

Oplet / Braid	DN/NB 15 – 65 / ½" – 2 ½"	DN/NB 80 / 3"
Počet / Number	jeden / one	dva / two

DN/NB	Laterální dilatace Lateral movement	Vibrace Vibration movement	Stavební délka Overall length	Závit Screw threads	Hmotnost Weight	Sériové číslo Series number
	+/- laterálně	+/- laterálně	(+/-3%) BL		(+/- 10%)	DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	mm	"	kg	
15 / ½"	50	25	306	½	0,5	15-16-100
20 / ¾"	38	19	296	¾	0,7	20-16-76
25 / 1"	33	16	337	1	1,1	25-16-66
32 / 1 ¼"	28	14	354	1 ¼	1,8	32-16-56
40 / 1 ½"	22	11	343	1 ½	2,2	40-16-44
50 / 2"	20	5,5	372	2	3,2	50-16-40
65 / 2 ½"	20	7	363	2 ½	4,9	65-16-40
80 / 3"	12	3,5	354	3	7,5	80-16-24

**Laterální výchylka vypočtena pro 16 bar g!!!**  
**Výchylka pro vibrace vypočtena pro 12 bar g!!!**

**Lateral movement rated at 16 bar g!!!**  
**Vibration movement rated at 12 bar g!!!**

Jiné materiály na poptávku

Other materials are available on request.

Technické změny vyhrazeny  
Subject to changes in design

Patisk zakázán  
Reproduction prohibited

Standardní (skladový) program  
Standard (stock) assortment

## SWB

PN 16, DN 15 – DN 80



Laterální kompenzátor přivařovací s opletem  
Lateral expansion joint with weld end and braid

Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow 1.4541 / AISI 321	Oplet / Braid 1.4301 / AISI 304	Přivařovací nátrubky / Weld ends Uhlíková ocel / C.S.
------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------------------------------

Oplet / Braid	DN/NB 15 – 65 / ½" – 2 ½"	DN/NB 80 / 3"
Počet / Number	jeden / one	dva / two

DN/NB	Laterální dilatace	Vibrace	Stavební délka	Přivařovací nátrubky		Hmotnost	Sériové číslo
	Lateral movement	Vibration movement	Overall length	Weld ends		Weight	Series number
			(+/-3%)			(+/- 10%)	
	+/- laterálně	+/- laterálně	BL	d	s*		DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
15 / ½"	50	25	316	21,3	2,6	0,3	15-16-100
20 / ¾"	38	19	310	26,9	2,6	0,4	20-16-76
25 / 1"	33	16	336	33,7	3,2	0,6	25-16-66
32 / 1 ¼"	28	14	348	42,4	3,2	0,9	32-16-56
40 / 1 ½"	22	11	337	48,3	3,2	1,1	40-16-44
50 / 2"	20	5,5	342	60,3	5	1,5	50-16-40
65 / 2 ½"	20	7	333	76,1	5	2,3	65-16-40
80 / 3"	12	3,5	324	88,9	6,3	3,0	80-16-24

**Laterální výchylka vypočtena pro 16 bar g!!!**  
**Výchylka pro vibrace vypočtena pro 12 bar g!!!**

Jiné materiály na poptávku

\* od síly stěny s = 3,0 mm s úkosem pro přivaření

**Lateral movement rated at 16 bar g!!!**  
**Vibration movement rated at 12 bar g!!!**

Other materials are available on request.

\* With bevelled end if wall thickness > 3,0 mm



## SFB

PN 16, DN 15 – DN 80



Laterální kompenzátor přírubový  
s opletem  
Lateral expansion joint with flanges  
and braid

Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow 1.4541 / AISI 321	Oplet / Braid 1.4301 / AISI 304	Příruby / Flanges Uhlíková ocel / C.S.
------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------------

Oplet / Braid	DN/NB 15 – 65 / ½" – 2 ½"	DN/NB 80 / 3"
Počet / Number	jeden / one	dva / two

DN/NB	Laterální dilatace Lateral movement	Vibrace Vibration movement	Stavební délka Overall length	Příruby Flanges	Hmotnost Weight	Sériové číslo Series number
			(+/-3%)		(+/- 10%)	
	+/- laterálně	+/- laterálně	BL	PN		DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	mm	bar	kg	
15 / ½"	50	25	330	Příruba PN 16 Flanges PN 16	2,3	15-16-100
20 / ¾"	38	19	324		2,4	20-16-76
25 / 1"	33	16	352		3,1	25-16-66
32 / 1 ¼"	28	14	366		4,9	32-16-56
40 / 1 ½"	22	11	357		6,1	40-16-44
50 / 2"	20	5,5	362		7,5	50-16-40
65 / 2 ½"	20	7	353		10,8	65-16-40
80 / 3"	12	3,5	344		13,4	80-16-24

**Pro připojení čerpadel a ventilátorů.**

**Used for LTHW and MPHWP pump services.**

**Laterální výchylka vypočtena pro 16 bar g!!!  
Výchylka pro vibrace vypočtena pro 12 bar g!!!**

**Lateral movement rated at 16 bar g!!!  
Vibration movement rated at 12 bar g!!!**

Jiné materiály na poptávku

Other materials are available on request.

## SLB

PN 16, DN 50 – DN 150



Laterální kompenzátor přírubový  
s opletem  
Lateral expansion joint with flanges  
and braid

Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow 1.4541 / AISI 321	Oplet / Braid 1.4301 / AISI 304	Příruby / Flanges Uhlíková ocel / C.S.
------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------------

Oplet / Braid	DN/NB 50 – 65 / 2" – 2 1/2"	DN/NB 80 – 150 / 3" – 6"
Počet / Number	jeden / one	dva / two

DN/NB	Laterální dilatace Lateral movement	Vibrace Vibration movement	Stavební délka Overall length (+/-3%)	Příruby Flanges	Hmotnost Weight (+/- 10%)	Sériové číslo Series numer
	+/- laterálně	+/- laterálně	BL	PN		DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	mm	bar	kg	
50 / 2"	19	9,5	381	Příruba PN 16 Flanges PN 16	7,5	50-16-38
65 / 2 1/2"	12	6	365		10,8	65-16-24
80 / 3"	12	6	363		13,4	80-16-24
100 / 4"	8	4	370		20,4	100-16-16
125 / 5"	8	4	352		32,6	125-16-16
150 / 6"	5	2,5	375		38,1	150-16-10

**Při použití pro tlumení vibrací platí pro poloviční tlak!!!**  
**For vibration application, the pressure rating must be halved!!!**

Jiné materiály na poptávku

Other materials are available on request.

Technické změny vyhrazeny  
Subject to changes in design

Patisk zakázán  
Reproduction prohibited

Standardní (skladový) program  
Standard (stock) assortment

## SFC

PN 16, DN 100 – DN 300

Laterální kompenzátor přírubový  
s táhly  
Lateral expansion joint with flanges  
and tie rods



Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow 1.4541 / AISI 321	Táhla / Tie rods Uhlíková ocel / C.S.	Oválné příruby / Oval flanges Uhlíková ocel / C.S.
------------------------------	------------------------------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------

DN/NB	Laterální dilatace	Stavební délka	Příruby	Max. rozměr příruby	Hmotnost	Sériové číslo
	Lateral movement	Overall length	Flanges	Max. width over flanges	Weight	Series numer
	+/- laterálně	(+/-3%) BL	PN		(+/- 10%)	DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	bar	mm	kg	
100 / 4"	9	180	Příruba PN 16 Flanges PN 16	320	15,0	100-16-18
125 / 5"	9	195		380	20,0	125-16-18
150 / 6"	8	215		410	26,0	150-16-16
200 / 8"	8	240		475	39,0	200-16-16
250 / 10"	8	275		477	57,0	250-16-16
300 / 12"	8	285		544	81,0	300-16-16

**Pro připojení čerpadel a ventilátorů.**

**Used for LTHW and MPHW pump services.**

**Laterální výchylka vypočtena pro 16 bar g!!!  
Výchylka pro vibrace vypočtena pro 12 bar g!!!**

**Lateral movement rated at 16 bar g!!!  
Vibration movement rated at 12 bar g!!!**

Jiné materiály na požádání

Other materials are available on request.

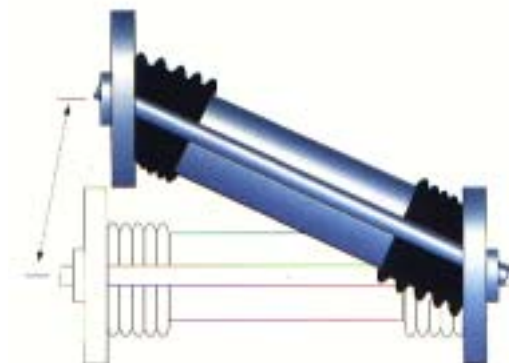
Technické změny vyhrazeny  
Subject to changes in design

Patisk zakázán  
Reproduction prohibited

Standardní (skladový) program  
Standard (stock) assortment

# SFL

PN 16, DN 40 – DN 300



Laterální kompenzátor přírubový  
s táhly  
Lateral expansion joint with flanges  
and tie rods

Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow 1.4541 / AISI 321	Táhla a trubka / Tie rods and pipe Uhlíková ocel / C.S.	Oválné příruby / Oval flanges Uhlíková ocel / C.S.
------------------------------	------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

DN/NB	Laterální dilatace Lateral movement	Stavební délka Overall length	Příruby Flanges	Max. rozměr příruby Max. width over flanges	Tuhost Spring rate	Hmotnost Weight	Sériové číslo Series number
		(+/-3%)			(+/- 30%)	(+/- 10%)	
	+/- laterálně	BL	PN		Ca		DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	bar	mm	N/mm	kg	
40 / 1 1/2"	50	480	Příruba PN 16 Flanges PN 16	310	2	9,0	40-16-100
50 / 2"	50	510		325	2	10,0	50-16-100
65 / 2 1/2"	50	490		345	5	15,0	65-16-100
80 / 3"	50	505		360	5	17,0	80-16-100
100 / 4"	50	560		440	6	25,0	100-16-100
125 / 5"	50	520		470	13	36,0	125-16-100
150 / 6"	50	555		505	16	44,0	150-16-100
200 / 8"	50	660		570	31	67,0	200-16-100
250 / 10"	50	720		685	35	87,0	250-16-100
300 / 12"	50	825		760	74	124,0	300-16-100

**Ke snížení reakčních sil na pevné body a kompenzaci větších axiálních dilatací!!!**  
**Used to reduce anchor loading to structural walls and to accommodate larger movements.**

Jiné materiály na poptávku

Other materials are available on request.

Technické změny vyhrazeny  
Subject to changes in design

Patisk zakázán  
Reproduction prohibited

Standardní (skladový) program  
Standard (stock) assortment

## SFP

PN 16, DN 40 – DN 300



Angulární kompenzátor přírubový,  
pohyblivý v jedné rovině  
Angular expansion joint with  
flanges, movement in one plane

Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow	Táhla a čepy / Tieds and plugs	Nátrubky a oválné příruby / Pipe and oval flanges
	1.4541 / AISI 321	Uhlíková ocel / C.S.	Uhlíková ocel / C.S.

DN/NB	Úhlová dilatace	Stavební délka	Příruby	Maximální šířka	Tuhost	Hmotnost	Sériové číslo
	Angular movement	Overall length	Flanges	Maximum width	Spring rate	Weight	Series numer
	+/- úhlově	(+/-3%)	PN		(+/- 30%)	(+/- 10%)	
mm/inch	°	mm	bar	mm	N m/°	kg	DN-PN-Δax
40 / 1 1/2"	8	212	Příruba PN 16 Flanges PN 16	300	2	7,0	40-16-16
50 / 2"	8	226		315	3	8,0	50-16-16
65 / 2 1/2"	8	234		335	7	10,0	65-16-16
80 / 3"	8	238		350	7	13,0	80-16-16
100 / 4"	8	258		420	10	16,0	100-16-16
125 / 5"	8	260		450	20	17,0	125-16-16
150 / 6"	8	277		490	26	30,0	150-16-16
200 / 8"	8	313		550	55	40,0	200-16-16
250 / 10"	8	327		665	140	95,0	250-16-16
300 / 12"	8	427		730	121	110,0	300-16-16

**K eliminaci reakčních sil na pevné body a zabezpečení větší axiální dilatace - vždy užívaný v párech.**  
**Used to minimise anchor loadings to structural walls and to accommodate larger movements – always to be used in pairs.**

Jiné materiály na poptávku

Other materials are available on request.

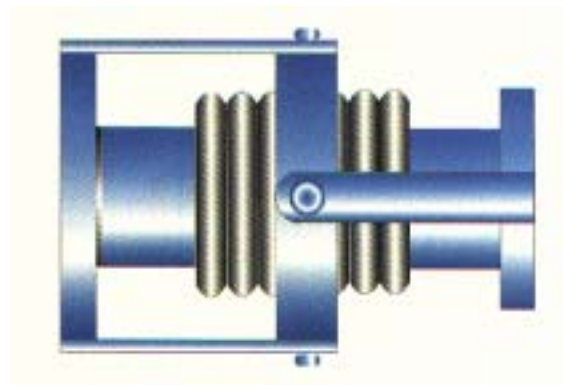
Technické změny vyhrazeny  
Subject to changes in design

Patisk zakázán  
Reproduction prohibited

Standardní (skladový) program  
Standard (stock) assortment

## SFG

PN 16, DN 40 – DN 300



Angulární kompenzátor přírubový,  
pohyblivý ve dvou rovinách  
Angular expansion joint with  
flanges, movement in two planes

Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow	Táhla a čepy / Tieds and plugs	Nátrubky a oválné příruby / Pipe and oval flanges
	1.4541 / AISI 321	Uhlíková ocel / C.S.	Uhlíková ocel / C.S.

DN/NB	Úhlová dilatace	Stavební délka	Příruby	Maximální šířka	Tuhost	Hmotnost	Sériové číslo
	Angular movement	Overall length	Flanges	Maximum width	Spring rate	Weight	Series numer
	+/- úhlově	(+/-3%) BL	PN		(+/- 30%) Ca	(+/- 10%)	DN-PN-Δax
mm/inch	°	Mm	bar	mm	N m/°	kg	
40 / 1 1/2"	8	212	Příruba PN 16 Flanges PN 16	310	2	8,4	40-16-16
50 / 2"	8	226		325	3	9,6	50-16-16
65 / 2 1/2"	8	234		345	7	12,0	65-16-16
80 / 3"	8	238		360	7	15,6	80-16-16
100 / 4"	8	258		440	10	19,2	100-16-16
125 / 5"	8	260		470	20	20,4	125-16-16
150 / 6"	8	277		505	26	36,0	150-16-16
200 / 8"	8	313		570	55	48,0	200-16-16
250 / 10"	8	327		685	140	114	250-16-16
300 / 12"	8	427		760	121	132	300-16-16

**K eliminaci reakčních sil na pevné body a zabezpečení větší axiální dilatace - vždy užívaný v párech.**  
**Used to minimise anchor loadings to structural walls and to accomodate larger movements – always to be used in pairs.**

Jiné materiály na poptávku

Other materials are available on request.

Technické změny vyhrazeny  
Subject to changes in design

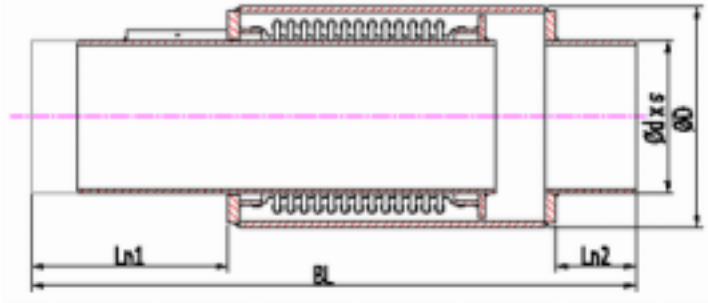
Patisk zakázán  
Reproduction prohibited

Standardní (skladový) program  
Standard (stock) assortment

## ADC

PN 14 / psi 203 DN 20-80

**Axiální kompenzátor s vnější tlakovou zátěží měchu s nátrubkem pro připájení**  
**Axial expansion joint with externally pressurized with internal soldering end**



Materiály / materials	Měch / Bellow	Nátrubek / End	Obal / Shell
	1.4541, 17 248 / AISI 321	Měď / Copper	1.4541, 17 248 / AISI 321

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Nátrubek		Obal	Tuhost	Účinný průřez	Hmotnost	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Copper end		Shell	Spring rate	Effective area	Weight	Series number
		(+/-3%)				(+/- 30%)		(+/- 10%)	
	+/- axiálně	BL	D	s*		Ca	AB		DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
20 / ¾"	+6/-45	315	22,22	1,5	52,0	7,8	12,1	0,8	20-16-51
25 / 1"	+6/-45	315	28,57	1,5	52,0	7,8	12,1	0,9	25-16-51
32 / 1 ¼"	+6/-45	348	34,92	1,5	76,1	19,2	27,7	1,0	32-16-51
40 / 1 ½"	+6/-45	348	41,27	1,5	76,1	19,2	27,7	1,5	40-16-51
50 / 2"	+6/-45	348	53,97	2,0	114,3	32,8	66,0	2,9	50-16-51
65 / 2 ½"	+6/-45	364	66,67	2,0	114,3	32,8	66,0	3,1	65-16-51
80 / 3"	+6/-45	364	79,37	2,0	114,3	32,8	66,0	3,5	80-16-51

### Jiné

- světlosti
  - dilatace
  - stavební délky
  - rozměry nátrubků
  - materiály
- možno na poptávku dodat

Further sizes (NB)  
 movements  
 lengths  
 pipe dimensions  
 materials  
 available on request

Technické změny vyhrazeny  
 Patisk zakázán

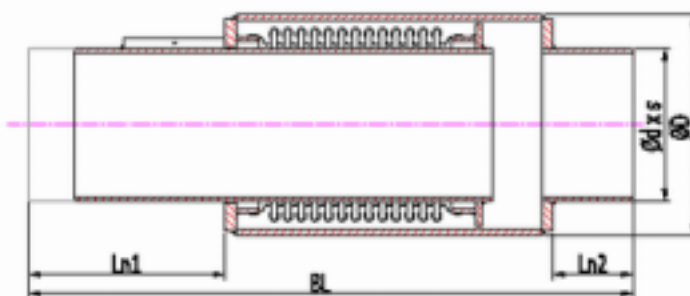
Subject to changes in design  
 Reproduction prohibited

Standardní (skladový) program  
 Standard (stock) assortment

## ADS, ADA, ADF

PN 16, DN 20 – DN 300

### Axiální kompenzátor s vnější tlakovou zátěží měchu Axial expansion joint with externally pressuried



Obj. číslo: Typ/velikost	Typ	ADA - závitový	ADS - navařovací	ADF - přírubový
Order-No.: Type/Series no.	Type	ADA - thread ends	ADS - weld end	ADF - fix flanges

Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow	Vnitřní mediová trubka / Inner sleeve	Vnější trubka / Outer sleeve	Přivařovací nátrubek / Weld end
	1.4541 / AISI 316 Ti	St. 35.8 / C.S. 1.4541 / AISI 321	St. 35.8, 37, R St. 37,2 / C.S. 1.4541 / AISI 321	St. 35.8 / C.S. 1.4541 / AISI 321

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Přivařovací nátrubek		Nátrubky		Vnější trubka	Tuhost	Účinný průřez	Hmotnost	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Weld end		Weld ends		Outer sleeve	Spring rate	Effective area	Weight	Series number
	+/- axiálně	BL	d	s*	L1	L2	D	Ca	AB	(+/- 10%)	DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
15 / 1/2"	+10/-70	525	21,3	2,0	119	85	60,3	4,6	8,3	2,61	15-16-80
20 / 3/4"	+10/-70	525	26,9	2,3	101	80	76,1	8	12,1	4,00	20-16-80
25 / 1"	+10/-70	525	33,7	2,6	118	85	88,9	22	19,8	4,80	25-16-80
32 / 1 1/4"	+10/-70	525	42,4	2,6	116	85	101,6	19	28,0	6,03	32-16-80
40 / 1 1/2"	+10/-70	525	48,3	2,6	119	85	114,3	17	46,0	7,30	40-16-80
50 / 2"	+10/-70	525	60,3	2,9	117	78	114,3	47	48,3	7,52	50-16-80
65 / 2 1/2"	+10/-70	525	76,1	2,9	126	78	139,7	58	78,3	9,97	65-16-80
80 / 3"	+10/-70	525	88,9	3,2	131	78	159	49	100,4	12,52	80-16-80
100 / 4"	+10/-70	525	114,3	3,6	129	78	177,8	58	150,2	14,91	100-16-80
125 / 5"	+10/-70	525	139,7	4,0	107	58	219,1	111	219,8	25,26	125-16-80
150 / 6"	+10/-70	525	168,3	4,5	108	78	244,5	138	295,5	28,93	150-16-80
200 / 8"	+10/-70	525	219,1	6,3	113	84	300,0	137	474,8	44,79	200-16-80
250 / 10"	+10/-70	525	273,0	6,3	96	70	355,6	201	717,6	60,39	250-16-80
300 / 12"	+10/-70	525	323,9	7,1	96	70	406,4	229	988,8	69,46	300-16-80

\* od síly stěny s = 3,0 mm s úkosem pro přivaření  
U nerezových přivařovacích nátrubků je nutno specifikovat jejich rozměry.

Tyto kompenzátory je možné dodat s dodatečnou vnitřní ochrannou trubicí a (nebo) samostřížnou pojistkou.

#### Jiné

- světlosti
  - dilatace
  - stavební délky
  - rozměry nátrubků
  - příruby (např. ANSI)
  - materiály
- možno na poptávku dodat

\* With bevelled end if wall thickness > 3,0 mm  
Dimensions of Stainless Steel weld ends must be specified.

These types of expansion joints can be supplied with additional inner flow sleeve and/or selfshearing fuse.

Further sizes (NB) movements lengths pipe dimensions flanges (i.e. ANSI) materials available on request

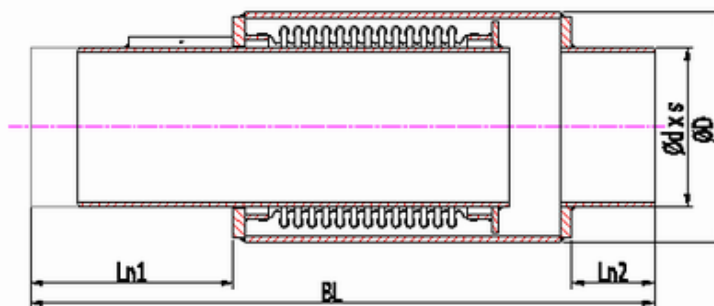


## ADS, ADF

PN 20, DN 50 – DN 300

### Axiální kompenzátor s vnější tlakovou zátěží měchu

### Axial expansion joint with externally pressuried



Obj. číslo: Typ/velikost	Typ	ADS - navařovací	ADF - přírubový
Order-No.: Type/Series no.	Type	ADS - weld end	ADF - fix flanges

Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow	Vnitřní mediová trubka / Inner sleeve	Vnější trubka / Outer sleeve	Přivařovací nátrubek / Weld end
	1.4541 / AISI 316 Ti	St. 35.8 / C.S. 1.4541 / AISI 321	St. 35.8, 37, R St. 37,2 / C.S. 1.4541 / AISI 321	St. 35.8 / C.S. 1.4541 / AISI 321

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Přivařovací nátrubek		Nátrubky		Vnější trubka	Tuhost	Účinný průřez	Hmotnost	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Weld end		Weld ends		Outer sleeve	Spring rate	Effective area	Weight	Series number
	- axiálně	BL	d	s*	L1	L2	D	Ca	AB	(+/- 10%)	DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
50 / 2"	-100	630	60,3	2,9	145	78	114,3	23	48,3	8,72	50-20-100
65 / 2 1/2"	-100	630	76,1	2,9	122	78	139,7	47	78,3	12,07	65-20-100
80 / 3"	-100	630	88,9	3,2	136	88	159	68	100,8	15,20	80-20-100
100 / 4"	-100	630	114,3	3,6	151	88	177,8	67	149,6	18,10	100-20-100
125 / 5"	-100	630	139,7	4,0	113	88	219,1	87	218,8	28,81	125-20-100
150 / 6"	-100	630	168,3	4,5	130	84	244,5	98	295,5	34,20	150-20-100
200 / 8"	-100	630	219,1	6,3	138	84	300,0	146	473,2	54,11	200-20-100
250 / 10"	-100	630	273,0	6,3	124	80	355,6	165	716,6	68,54	250-20-100
300 / 12"	-100	630	323,9	7,1	134	80	406,4	270	986,6	79,51	300-20-100

\* od síly stěny s = 3,0 mm s úkosem pro přivaření  
U nerezových přivařovacích nátrubků je nutno specifikovat jejich rozměry.  
Tyto kompenzátory je možné dodat s dodatečnou vnitřní ochrannou trubkou a (nebo) samostřížnou pojistkou.

#### Jiné

- světlosti
  - dilatace
  - stavební délky
  - rozměry nátrubků
  - příruby (např. ANSI)
  - materiály
- možno na poptávku dodat

\* With bevelled end if wall thickness > 3,0 mm  
Dimensions of Stainless Steel weld ends must be specified.  
These types of expansion joints can be supplied with additional inner flow sleeve and/or selfshearing fuse.

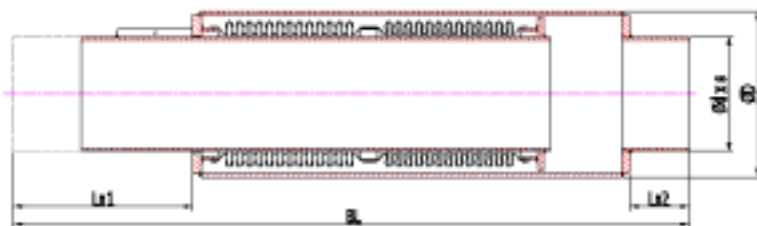
Further sizes (NB)  
movements  
lengths  
pipe dimensions  
flanges (i.e. ANSI)  
materials  
available on request

## ADS, ADF

PN 20, DN 50 – DN 300

### Axiální kompenzátor s vnější tlakovou zátěží měchu

### Axial expansion joint with externally pressuried



Obj. číslo: Typ/velikost	Typ	ADS - navařovací	ADF - přírubový
Order-No.: Type/Series no.	Type	ADS - weld end	ADF - fix flanges

Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow	Vnitřní mediová trubka / Inner sleeve	Vnější trubka / Outer sleeve	Přivařovací nátrubek / Weld end
	1.4541 / AISI 316 Ti	St. 35.8 / C.S. 1.4541 / AISI 321	St. 35.8, 37, R St. 37,2 / C.S. 1.4541 / AISI 321	St. 35.8 / C.S. 1.4541 / AISI 321

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Přivařovací nátrubek		Nátrubky		Vnější trubka	Tuhost	Účinný průřez	Hmotnost	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Weld end		Weld ends		Outer sleeve	Spring rate	Effective area	Weight	Series number
	- axiálně	BL	d	s*	L1	L2	D	Ca	AB	(+/- 10%)	DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
50 / 2"	-200	1020	60,3	2,9	198	78	114,3	11,50	48,3	14,32	50-20-200
65 / 2 1/2"	-200	1020	76,1	2,9	152	78	139,7	23,67	78,3	19,76	65-20-200
80 / 3"	-200	1020	88,9	3,2	190	88	159	33,99	100,8	24,83	80-20-200
100 / 4"	-200	1020	114,3	3,6	220	88	177,8	33,22	149,6	29,33	100-20-200
125 / 5"	-200	1020	139,7	4,0	155	88	219,1	43,29	218,8	46,98	125-20-200
150 / 6"	-200	1020	168,3	4,5	185	84	244,5	49,06	295,5	54,83	150-20-200
200 / 8"	-200	1020	219,1	6,3	201	84	300,0	72,51	473,2	87,72	200-20-200
250 / 10"	-200	1020	273,0	6,3	179	80	355,6	82,41	716,6	109,62	250-20-200
300 / 12"	-200	1020	323,9	7,1	199	80	406,4	134,85	986,6	125,62	300-20-200

\* od síly stěny s = 3,0 mm s úkosem pro přivaření  
U nerezových přivařovacích nátrubků je nutno specifikovat jejich rozměry.

Tyto kompenzátory je možné dodat s dodatečnou vnitřní ochrannou trubkou a (nebo) samostřížnou pojistkou.

Jiné

- světlosti
  - dilatace
  - stavební délky
  - rozměry nátrubků
  - příruby (např. ANSI)
  - materiály
- možno na poptávku dodat

\* With bevelled end if wall thickness > 3,0 mm

Dimensions of Stainless Steel weld ends must be specified.

These types of expansion joints can be supplied with additional inner flow sleeve and/or selfshearing fuse.

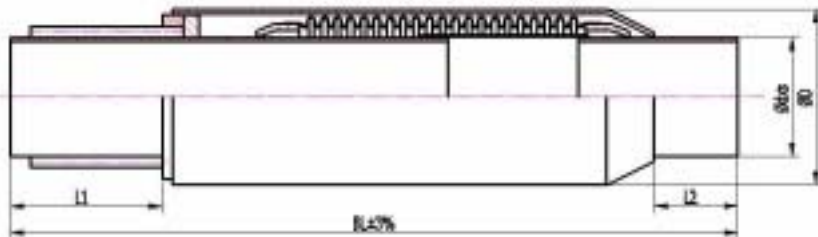
Further sizes (NB) movements lengths pipe dimensions flanges (i.e. ANSI) materials available on request

## Danmuff DX1S

PN 16, DN 40 – DN 600

Axiální kompenzátor přivařovací s  
vnitřní vodící a vnější ochrannou  
trubkou

Axial expansion joint with weld  
end, inner and outer sleeve



Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow	Vnitřní vodící trubka / Inner sleeve	Vnější trubka / Outer sleeve	Přivařovací nátrubek / Weld end
	1.4541 / AISI 316 Ti	St. 35.8 / C.S. 1.4541 / AISI 321 1.4571 / AISI 316 Ti	St. 35.8 / C.S.	St. 35.8 / C.S. 1.4541 / AISI 321 1.4571 / AISI 316 Ti

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Přivařovací nátrubek		Nátrubky		Vnější trubka	Tuhost	Účinný průřez	Hmotnost	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Weld end		Weld ends		Outer sleeve	Spring rate	Effective area	Weight	Series number
	- axiálně	BL (+/-3%)	d	s	L1	L2	D	Ca (+/- 30%)	AB	(+/- 10%)	DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
40 / 1 1/2"	100	610	48,3	2,6	122	80	88,9	15	41	7	40-16-100
		2500			1396	696				11	40-16-100L
50 / 2"	100	610	60,3	2,9	122	80	101,6	43	55	9	50-16-100
		2500			1396	696				15	50-16-100L
65 / 2 1/2"	100	610	76,1	2,9	122	80	114,3	51	76	11	65-16-100
		2500			1396	696				18	65-16-100L
80 / 3"	100	610	88,9	3,2	122	80	133	45	108	13	80-16-100
		2500			1396	696				23	80-16-100L
		150	790			172	80		41		17
100 / 4"	125	700	114,3	3,6	147	80	168,3	27	173	21	100-16-125
		2500			1363	664				33	100-16-125L
		155	810			177	80		25		23
125 / 5"	125	700	139,7	4,0	147	80	197,3	58	237	26	125-16-125
		2500			1363	664				42	125-16-125L
		160	815			182	80		48		30
150 / 6"	125	700	168,3	4,5	147	80	229,8	63	332	35	150-16-125
		2500			1363	664				55	150-16-125L
		165	820			187	80		53		40
175 / 7"	125	725	193,7	5,6	147	80	273	51	461	46	175-16-125
		3000			1851	651				72	175-16-125L
		170	880			192	80		53		55
200 / 8"	125	725	219,1	6,3	147	80	296,7	53	560	51	200-16-125
		3000			1851	651				81	200-16-125L
		170	880			192	80		56		62
250 / 10"	125	725	273,0	6,3	147	80	355,6	81	810	72	250-16-125
		3000			1851	651				115	250-16-125L
		170	880			192	80		42		93
300 / 12"	125	760	323,9	7,1	147	80	422,8	91	1107	97	300-16-125
		3000			1833	634				154	300-16-125L
		190	975			212	80		66		120

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Přivařovací nátrubek		Nátrubky		Vnější trubka	Tuhost	Účinný průřez	Hmotnost	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Weld end		Weld ends		Outer sleeve	Spring rate	Effective area	Weight	Series number
	- axiálně	(+/-3%)						(+/- 30%)		(+/- 10%)	
	BL	d	s*	L1	L2	D	Ca	AB			DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg		
350 / 14"	125	785	355,6	8,0	147	80	457,2	101	1305	118	350-16-125
		3000			1807	635				179	350-16-125L
	190	975			212	80		62		144	350-16-190
400 / 16"	125	785	406,4	8,0	147	80	507,9	108	1738	140	400-16-125
		3000			1807	635				219	400-16-125L
	200	985			222	80		67		173	400-16-125
500 / 20"	125	785	508,0	8,0	147	80	609,5	150	2555	170	500-16-125
		3000			1807	635				269	500-16-125L
	200	985			222	80		98		214	500-16-200
600 / 24"	125	785	610,0	12,5	147	80	717,8	175	3584	240	600-16-125
		3000			1807	635				390	600-16-125L
	200	985			222	80		104		297	600-16-200

\* od síly stěny s = 3,0 mm s úkosem pro přivaření  
U nerezových přivařovacích nátrubků je nutno specifikovat jejich rozměry.

\* With bevelled end if wall thickness > 3,0 mm  
Dimensions of Stainless Steel weld ends must be specified.

Technické změny vyhrazeny  
Subject to changes in design

Patisk zakázán  
Reproduction prohibited

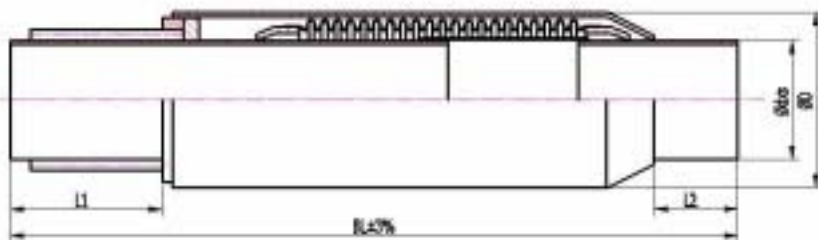
Standardní (skladový) program  
Standard (stock) assortment

## Danmuff DX1S

PN 25, DN 40 – DN 600

Axiální kompenzátor přivařovací s vnitřní vodící a vnější ochrannou trubicí

Axial expansion joint with weld end, inner and outer sleeve



Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow	Vnitřní vodící trubka / Inner sleeve	Vnější trubka / Outer sleeve	Přivařovací nátrubek / Weld end
	1.4541 / AISI 316 Ti	St. 35.8 / C.S.	St. 35.8 / C.S.	St. 35.8 / C.S.
		1.4541 / AISI 321		1.4541 / AISI 321
		1.4571 / AISI 316 Ti		1.4571 / AISI 316 Ti

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Přivařovací nátrubek		Nátrubky		Vnější trubka	Tuhost	Účinný průřez	Hmotnost	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Weld end		Weld ends		Outer sleeve	Spring rate	Effective area	Weight	Series number
	- axiálně	BL	d	s*	L1	L2	D	Ca	AB	(+/- 10%)	DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
80 / 3"	90	610	88,9	3,2	122	80	133	37	109,2	14	80-25-90
		2000			896	696				24	80-25-90L
100 / 4"	90	700	114,3	3,6	147	80	168,3	31	167,0	22	100-25-90
		2000			863	664				35	100-25-90L
125 / 5"	90	700	139,7	4,0	164	80	203,0	58	248,6	29	125-25-90
		2000			872	672				45	125-25-90L
150 / 6"	90	700	168,3	4,5	140	80	235,0	45	351,0	40	150-25-90
		2000			860	660				60	150-25-90L
175 / 7"	90	760	193,7	5,6	163	80	273	61	480,4	52	175-25-90
		2000			841	642				78	175-25-90L
200 / 8"	90	760	219,1	6,3	132	80	307,0	66	576,0	60	200-25-90
		2000			826	626				90	200-25-90L
250 / 10"	90	760	273,0	6,3	135	80	364,0	106	856,9	85	250-25-90
		2000			827	628				125	250-25-90L
300 / 12"	90	760	323,9	7,1	150	80	422,8	153	1216,2	110	300-25-90
		2000			835	635				165	300-25-90L
350 / 14"	90	850	355,6	8,0	134	80	457,2	105	1364,5	137	350-25-90
		2000			782	582				195	350-25-90L
400 / 16"	90	850	406,4	8,0	179	80	515,0	119	1793,0	155	400-25-90
		2000			804	605				226	400-25-90L
500 / 20"	90	875	508,0	8,0	192	80	609,5	163	2572,4	205	500-25-90
		2000			798	599				295	500-25-90L
600 / 24"	90	875	610,0	12,5	129	80	717,8	228	3637,0	287	600-25-90
		2000			767	567				420	600-25-90L

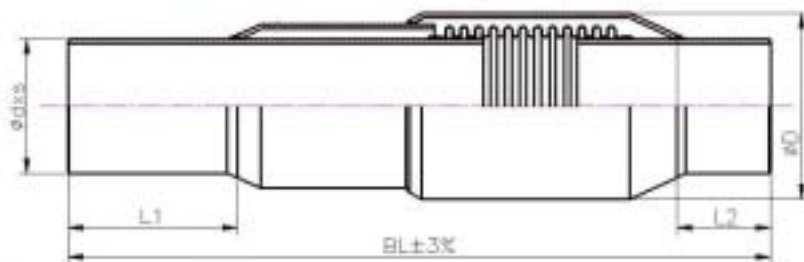
\* od síly stěny s = 3,0 mm s úkosem pro přivaření  
U nerezových přivařovacích nátrubků je nutno specifikovat jejich rozměry.

\* With bevelled end if wall thickness > 3,0 mm  
Dimensions of Stainless Steel weld ends must be specified.

## DanOne DX3S

PN 16, DN 40 – DN 500

Axiální kompenzátor přivařovací  
pro jednorázové použití  
Axial expansion joint with weld  
end for one off



Materiál č. Materials No.	Měch / Bellow	Vnější trubka / Outer sleeve	Přivařovací nátrubek / Weld end
	1.4541 / AISI 316 Ti	St. 35.8 / C.S.	St. 35.8 / C.S.
			1.4541 / AISI 321
			1.4571 / AISI 316 Ti

DN/NB	Axiální dilatace	Stavební délka	Přivařovací nátrubek		Nátrubky		Vnější trubka	Tuhost	Účinný průřez	Hmotnost	Sériové číslo
	Axial movement	Overall length	Weld end		Weld ends		Outer sleeve	Spring rate	Effective area	Weight	Series number
	- axiálně	BL	d	s	L1	L2	D	Ca	AB	(+/- 10%)	DN-PN-Δax
mm/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	kg	
40 / 1 1/2"	50	450	48,3	2,6	110	80	76,1	32	28,5	3	40-16-50
50 / 2"	50	450	60,3	2,9	110	80	88,9	34	40,4	4	50-16-50
65 / 2 1/2"	70	500	76,1	2,9	115	80	108	29	60,1	5	65-16-70
80 / 3"	70	500	88,9	3,2	115	80	121	33	81,7	7	80-16-70
100 / 4"	80	600	108,0	3,6	135	80	159	35	122,2	12	100-16-80 *
100 / 4"	80	600	114,3	3,6	145	80	159	35	124,3	12	100-16-80
125 / 5"	80	600	133,0	3,6	135	80	177,8	45	167,0	14	125-16-80 *
125 / 5"	80	600	139,7	3,6	155	80	177,8	45	181,9	14	125-16-80
150 / 6"	100	630	159,0	4,0	85	80	219,1	48	231,0	21	150-16-100 *
150 / 6"	100	630	168,3	4,0	105	80	219,1	48	262,4	21	150-16-100
175 / 7"	100	700	193,7	4,5	150	80	257,0	57	334,6	30	175-16-100
200 / 8"	120	700	219,1	4,5	155	80	267,0	56	444,1	32	200-16-120
250 / 10"	120	700	273,0	5,0	130	80	323,9	75	663,7	45	250-16-120
300 / 12"	140	730	323,9	5,6	120	80	372,0	78	911,7	60	300-16-140
350 / 14"	140	730	355,6	5,6	120	80	406,4	86	1088,0	68	350-16-140
400 / 16"	140	730	406,4	6,3	100	80	457,0	100	1406,0	89	400-16-140
450 / 18"	150	800	457,0	6,3	110	80	519,0	108	1762,4	119	450-16-150
500 / 20"	150	800	508,0	6,3	115	80	568,0	122	2162,3	131	500-16-150

\* od síly stěny s = 3,0 mm s úkosem pro přivaření  
U nerezových přivařovacích nátrubků je nutno  
specifikovat jejich rozměry.

\* With bevelled end if wall thickness > 3,0 mm  
Dimensions of Stainless Steel weld ends  
must be specified.

Technické změny vyhrazeny  
Subject to changes in design

Patisk zakázán  
Reproduction prohibited

Standardní (skladový) program  
Standard (stock) assortment