

AW Axial kompensator, PN16



i metall

EUROFLEX® AW, är kompensatorer designade för att minimera axiella rörelser i varm- och kallvattensystem.

Bälgen

Detta är kompensatorns hjärta.

Dess speciella konstruktion, med flera väggar, är särskilt utformad för en optimal prestanda. Den kombinerar hög flexibilitet och hög trycktålighet med hög resistens mot materialutmattnings.

Anslutningarna är TIG-svetsade och hela konstruktionen är hydrauliskt formad.

Invändigt hölje

Denna är monterad inuti bälgen för att skydda väggarna från direktkontakt med den transporterade vätskan. Man förhindrar att virvlar bildas och att trycket på vätskan faller.

Utvändigt hölje

Detta är ett extra skydd så att inte bälgarna skadas av främmande föremål som kan falla ned i vecken.

Anslutningar

Dessa är svetsade eller flänsade som standard. På begäran erhålles även utvändiga gängor upp till DN 100.

Användning

-AW kompensator bör endast användas tillsammans med kallt eller varmt vatten med en temperatur på högst 110°C.

-Det nominella trycket är PN16 bar, vilket är stämplat på typskylten.

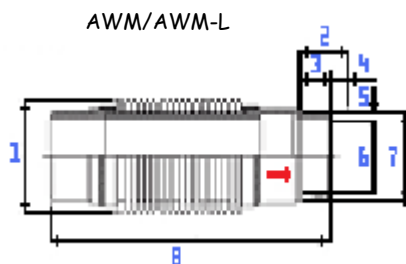
-Innan tryckprov av systemet sker, kontrollera att rörets stödlinjer och ankarpunkter har rätt läge.

-Kontrollera noggrant hela rörsystemet under och efter tryckprovet och se noga efter att ingen deformation eller något fel i de fasta ankarpunkterna skett.

-Kontrollera att inget övertryck, som kan skada kompensatorns bälgar har skett. Om ett övertryck ändå skett, finns särskilda anordningar för att minska trycket.

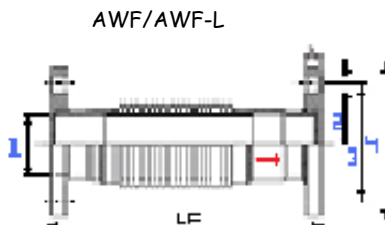
AW

Med svetsände



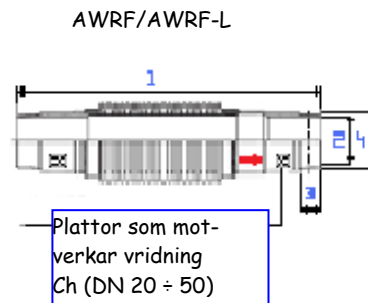
- 1 = Dia utv
- 2 = Ct
- 3 = Cc
- 4 = Ca
- 5 = s
- 6 = Dia inv
- 7 = ØDM

Med flänsar



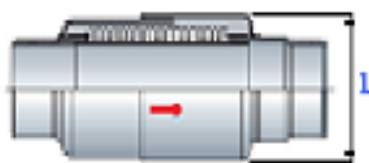
- 1 = Dia inv
- 2 = $\text{Øn}^{\circ}\text{x}\text{f}$
- 3 = Øa
- 4 = ØDF

Med rörgångor



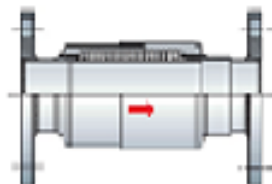
- 1 = LR
- 2 = di
- 3 = M
- 4 = Dr

AWM-P / AWM-LP

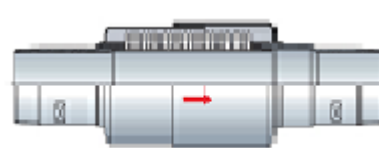


- 1 = Dp

AWF-P / AWF-LP



AWRF-P / AWRF-LP



AWM = Axial kompensator med svetsände
AWRF = Axial kompensator med rörgånga

AWF = Axial kompensator fläns
L = extra lång
P = hölje

AW

		Dimensioner																		
DN		AWM							AWF						AWRF					
									Flänsar UNI 2278 PN16											
AW	mm	tum	De	Dp	LM	di	DM	s	LF	di	DF	b	oa	n' fori- holes	af	LR	di	Dr(tum)	M	Ch
20	3/4"	39,0	50	242	22,3	26,9	2,3	252	22,3	105	14	75	4	14	256	18,25	3/4"	16,5	30	
25	1"	45,8	55	241	27,2	33,7	3,3	251	27,2	115	14	85	4	14	257	25	1"	19	37	
32	1 1/4"	54,2	65	266	35,0	42,4	3,7	267	35,0	140	16	100	4	18	294	30	1 1/4"	21,5	44	
40	1 1/2"	65,0	77	265	41,5	48,3	3,4	275	41,5	150	16	110	4	18	284	40	1 1/2"	21,5	50	
50	2"	79,2	91	290	53,8	60,3	3,2	300	53,8	165	18	125	4	18	321	50	2"	25,5	62	
65	2 1/2"	95,6	107	292	69,6	76,1	3,2	302	69,6	185	18	145	4	18	338	64	2 1/2"	30	78	
80	3"	108,4	119	296	81,6	88,9	3,6	306	81,6	200	20	160	8	18	362	75	3"	33,5	92	
100	4"	136,8	149	299	106,2	114,3	4,0	309	106,2	220	22	180	8	18	339	103	4"	36	115	
125	5"	171,4	187	309	132,3	141,3	4,5	319	132,3	250	24	210	8	18						
150	6"	200,4	215	340	159,3	168,3	4,5	350	159,3	285	24	240	8	22						
200	8"	252,4	267	348	207,3	219,1	5,9	358	207,3	340	26	295	12	22						

		Dimensioner																		
DN		AWM-L							AWF-L						AWRF-L					
									av						Flänsar UNI 2278 PN16					
AW-L	mm	tum	De	Dp	LM	di	DM	s	LF	di	DF	b	oa	n' fori- holes	af	LR	di	Dr(tum)	M	Ch
20	3/4"	39,0	50	323	22,3	26,9	2,3	333	22,3	105	14	75	4	14	337	18,25	3/4"	16,5	30	
25	1"	45,8	55	318	27,0	33,7	3,3	328	27,0	115	14	85	4	14	334	25	1"	19,0	37	
32	1 1/4"	54,2	65	363	35,0	42,4	3,7	373	35,0	140	16	100	4	18	301	30	1 1/4"	21,5	44	
40	1 1/2"	65,0	77	341	41,5	48,3	3,4	351	41,5	150	16	110	4	18	360	40	1 1/2"	21,5	50	
50	2"	79,2	91	373	53,8	60,3	3,2	383	53,8	165	18	125	4	18	404	50	2"	25,5	62	
65	2 1/4"	95,6	107	400	69,6	76,1	3,2	410	69,6	185	18	145	4	18	446	64	2 1/2"	30,0	78	
80	3"	108,4	119	397	81,6	88,9	3,6	407	81,6	200	20	160	8	18	463	75	3"	33,5	92	
100	4"	136,8	149	411	106	114	4,0	421	106,2	220	22	180	8	18	451	103	4"	35,8	115	
125	5"	171,4	187	435	132	141	4,5	445	132,3	250	24	210	8	18						
150	6"	200,4	215	428	159	168	4,5	438	159,3	285	24	240	8	22						
200	8"	232,4	267	460	207	219	5,9	470	207,3	340	26	295	12	22						

AW = Axial kompensator, standard

AW-L = Axial kompensator, extra lång

AW

AM & AMC PN 10	STYRKA (mm)			L (mm)	Dimensioner (mm)						R (N/mm)	Am (cm ²)	
	DN	Cc	Ca		Ct	M	DM	s	d	di			De
40	13	7	20	244							65	97	25
	21	10	31	297							66	104	25
	28	14	42	425	40	48,3	2,6	40,9	36	67	195	26	
50	15	8	23	248							79	91	38
	23	11	34	293							79	101	39
	31	15	46	402	40	60,3	2,9	52,5	47	81	193	59	
65	19	9	28	242							98	74	59
	29	14	43	299							99	110	60
	35	17	52	373	40	76,1	2,9	65,8	60	100	163	60	
80	20	10	30	273							115	60	81
	29	14	43	307							116	100	82
	41	20	61	405							118	169	83
	47	23	70	495	60	88,9	3,2	77,9	73	119	232	84	
100	19	10	20	266							142	70	128
	33	17	50	312							143	97	129
	44	21	65	399							145	176	131
	50	24	74	491	60	114,3	3,6	102,3	96	146	239	132	

AM & AMC PN 16	STYRKA (mm)			L (mm)	Dimensioner (mm)						R (N/mm)	Am (cm ²)	
	DN	Cc	Ca		Ct	M	DM	s	d	di			De
40	14	6	20	250							66	155	25
	18	9	27	286							66	172	26
	24	13	37	400	40	48,3	2,6	40,9	36	68	304	26	
50	17	7	24	254							79	142	38
	19	10	29	281							80	167	38
	28	14	42	196	40	60,3	2,9	52,5	47	81	284	39	
65	18	9	27	246							99	117	59
	26	13	39	322							100	214	60
	31	15	46	359	40	76,1	2,9	65,8	60	101	246	61	
80	21	10	31	278							116	93	82
	28	14	42	340							117	176	83
	31	15	46	391	60	88,9	3,2	77,9	73	118	255	83	
100	20	9	29	269							143	107	128
	29	14	43	333							144	192	130
	35	17	52	399	60	114,3	3,6	102	96	145	253	131	

AM = Axial kompensator med svetsände, specialtillverkad enligt kundönskemål
 AMC = Axial kompensator med svetsände och invändigt hölje,
 specialtillverkad enligt kundönskemål

AW

AF & AFC PN 10	STYRKA (mm)				L (mm)	DIMENSIONER								R (N/mm)	Am (cm ²)	
	DN	Cc	Ca	Ct		D	a	hål		b	Δ	di	d			De
								n°	Øf							
40	13	7	25	126									65	97	25	
	21	10	31	179									66	104	25	
	28	14	42	297	150	110	4	18	16	5	40	44	67	195	26	
50	15	8	23	134									79	91	38	
	23	11	34	179									79	101	38	
	31	15	46	288	165	125	4	18	18	5	51	56	81	193	39	
65	19	9	28	128									98	74	59	
	29	14	43	185									99	110	60	
	35	17	52	259	185	145	4	18	18	5	66	71	100	163	60	
80	20	10	30	123									115	60	81	
	29	14	43	157									116	100	82	
	41	20	61	255									118	169	83	
	47	23	70	345	200	160	4	18	20	5	79	84	119	232	84	
100	19	10	29	120									142	70	128	
	33	17	50	166									143	97	129	
	44	21	65	253									145	176	131	
	50	24	74	345	220	180	8	18	22	5	102	109	146	239	132	

AF & AFC PN 16	STYRKA (mm)				L (mm)	DIMENSIONER								R (N/mm)	Am (cm ²)	
	DN	Cc	Ca	Ct		D	a	hål		b	Δ	di	d			De
								n°	Øf							
40	14	6	20	132									66	155	25	
	18	9	27	168									66	172	26	
	24	13	37	282	150	110	4	18	16	5	40	44	68	304	26	
50	17	7	24	140									79	142	38	
	19	10	29	157									80	167	38	
	28	14	42	282	165	125	4	18	18	5	51	56	81	284	39	
65	18	9	27	132									99	117	59	
	26	13	39	208									100	214	60	
	31	15	46	245	185	145	4	18	18	5	66	71	101	246	61	
80	21	10	31	128									116	93	82	
	28	14	42	190									117	176	83	
	31	15	46	241	200	160	8	18	20	5	79	84	118	255	83	
100	20	9	24	123									143	107	128	
	29	14	43	187									144	192	130	
	35	17	52	253	220	180	8	18	22	5	102	109	145	253	131	

AF = Axial kompensator med flera metallbälgar

AFC = Axial kompensator med flera metallbälgar och invändigt hölje

AW

Axial kompensator
i metall

**Kompensatorerna kan även
levereras i större dimensioner
och för tryck PN 2,5 - 4 - 6 - 25 - 40.**

