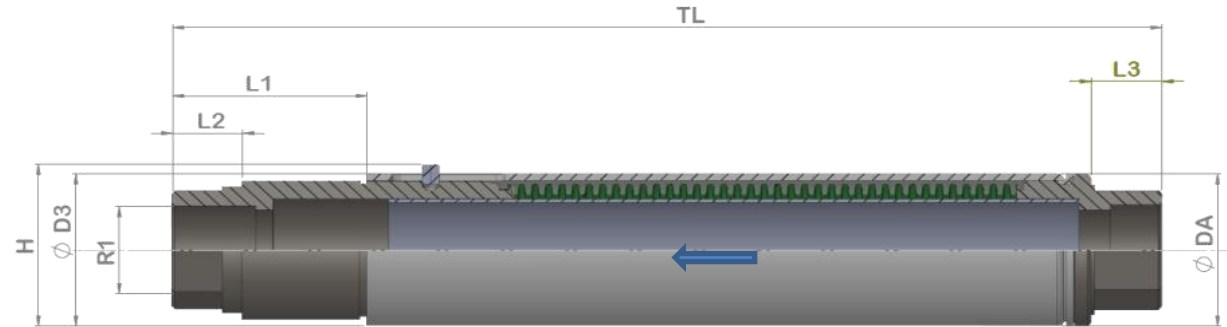


Typ	WAC.850.... WAC.850...SCH	Kleinkompensator	Boogie-Woogie
Aufbau/Design:	Der Kompensator ist mit einem Aussenschutzrohr aus Aluminium und einem Innenrohr aus St 37 versehen. Die Anschlüsse sind standardmässig in Stahl 9 SMn 36 ausgeführt. Die Kompensatoren sind standard mässig auf PN16 bei 20 °Celsius ausgelegt.		
Material:	Stutzen, Stift: 9 SMn 36 Federkörper: 1.4404 (V4A) Innenrohr: St 37 Aussenrohr: Aluminium, weiss lackiert Vorspannring: Federstahldraht		
Nenndruckstufe:	PN16		
Betriebstemperatur:	100° C bei 1000 Zyklen Max. Betriebstemperatur: 100°C		
Handhabung/Montage:	Diese Komponenten sind immer nur mit entsprechenden Abstände der Fix-/Führungs-Punkte zu verwenden. Für die richtige Kräfte Dimensionierung dieser Punkte sind die relevanten Information Cx & A zu deren Bestimmung ausgewiesen. Der Vorspannring, der die Bewegung des Kompensators blockiert, ist erst vor dem Abpressen der Leitung zu entfernen. Auf dem Kompensator ist ein Pfeil markiert. Beim vertikalen Einbau muss er im Vor- und Rücklauf nach unten zeigen. Bei horizontalem Einbau zeigt er die Flussrichtung an. Die Axialbewegung des Kompensators wird durch einen Stift begrenzt.		
Normen:	EJMA , EN1092-1 , EN 13480-3 , EN 1333, 12944-2		

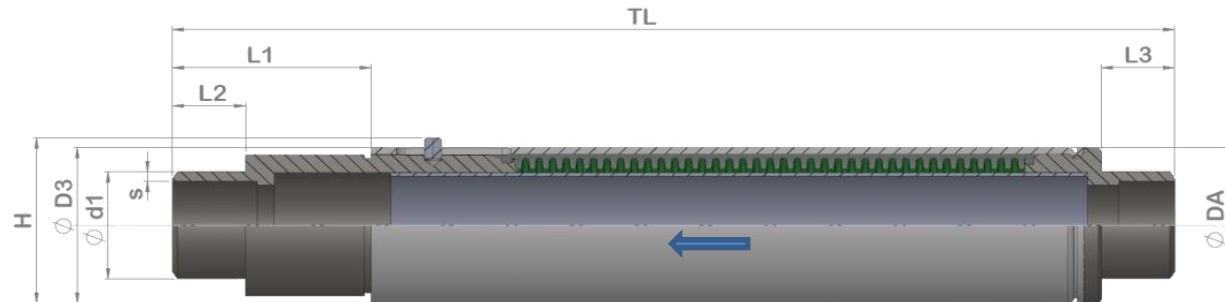


Massbilder:

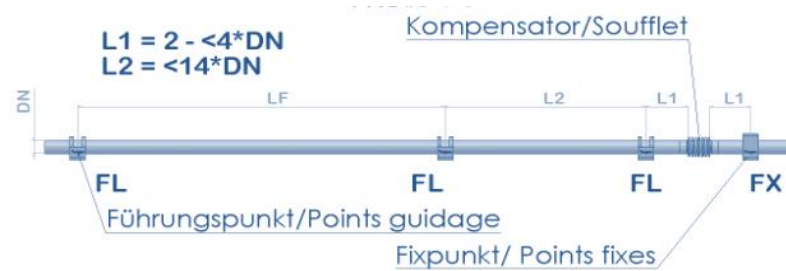
Ausführung mit Innengewinde:



Ausführung mit Schweissanschluss:



Einbau-Anordnung:



Masstabellen:

Artikelnummer	DN	Totallänge vorgespannt	Axialhub bei 1000 Vollasthuben	Innengewinde	Schlüsselweite		Dicke	Aussen-Ø ± 0.6	Max. Höhe	Freie Länge	Länge Anschluss 1	Länge Anschluss 2	Federkonstante axial $\pm 30\%$	aktive Balgfläche	Gewicht
		TL	$\pm \Delta_{ax}$	R1	SW		s	DA	H	L1	L2	L3	Cx	A	
		mm	mm	-	-		mm	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm	cm ²	kg

WAC.850...		Boogie-Woogie, mit Innengewinde, Stahl													
WAC.850.012	1/2"	260	+5/-45	R 1/2"	32	-	-	38	46.0	55	20	15	5	4.5	0.5
WAC.850.016	3/4"	260	+5/-45	R 3/4"	32	-	-	38	46.0	55	20	15	5	7.5	0.6
WAC.850.025	1"	285	+5/-45	R 1"	41	-	-	48	56.0	55	20	20	10	9.5	0.9
WAC.850.032	1 1/4"	320	+5/-45	R 1 1/4"	50	-	-	60	68.5	55	20	20	20	18	1.6
WAC.850.040	1 1/2"	320	+5/-45	R 1 1/2"	65	-	-	75	84.0	55	20	20	23	21	2.5
WAC.850.050	2"	320	+5/-45	R 2"	65	-	-	75	84.0	55	20	20	38	31	2.7

WAC.850...SCH		Boogie-Woogie, mit Schweissanschluss, Stahl													
WAC.850.012	25	260	+5/-45	-	-	21.3	2.5	38	46.0	55	20	15	5	4.5	0.5
WAC.850.016	32	260	+5/-45	-	-	26.9	3.0	38	46.0	55	20	15	5	7.5	0.6
WAC.850.025	40	285	+5/-45	-	-	33.7	3.0	48	56.0	55	20	20	10	9.5	0.9
WAC.850.032	50	320	+5/-45	-	-	42.4	3.0	60	68.5	55	20	20	20	18	1.6
WAC.850.040	65	320	+5/-45	-	-	48.3	3.0	75	84.0	55	20	20	23	21	2.5
WAC.850.050	80	320	+5/-45	-	-	60.3	3.0	75	84.0	55	20	20	38	31	2.7



Type	WAC.850.... WAC.850...SCH	Boogie-Woogie
------	---------------------------	---------------

Structure / conception: Le compensateur est muni d'un tube de protection extérieur en aluminium et d'un tube intérieur en St 37.
Les connexions sont en acier 9 SMn 36 en standard.
Les compensateurs sont conçus pour PN16 à 20 °C en standard.

Material:

Buse, goupille :	9 SMn 36
Corps de ressort :	1.4404 (V4A)
Tube interne:	St 37
Tube extérieur	Aluminium, peint en blanc
Anneau de précharge :	acier à ressort

Pression nominale: PN16

Température de service: 100° C bei 1000 Zyklen
Max. Betriebstemperatur: 100°C

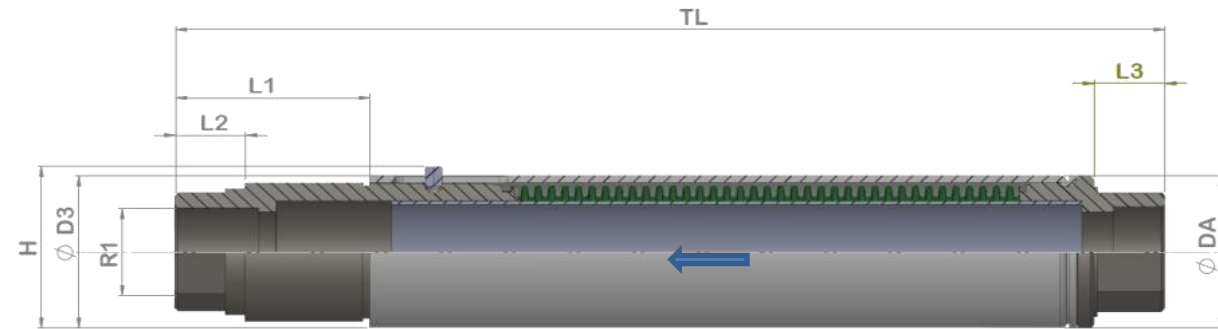
Manutention / assemblage : Ces composants ne doivent être utilisés qu'avec l'espacement approprié entre les points fixes / de guidage.
Pour le bon dimensionnement des forces, ces points sont les informations pertinentes Cx & A pour leur détermination.
La bague de pré-tension, qui bloque le mouvement du compensateur, n'est présente qu'avant que la ligne ne soit repoussée
Une flèche est marquée sur le compensateur. Lorsqu'il est installé verticalement, le compensateur doit être orienté vers le flux
Lorsqu'il est installé horizontalement, il indique le sens du flux.
Le mouvement axial du compensateur est limité par un axe.

Normes: EJMA , EN1092-1 , EN 13480-3 , EN 1333, 12944-2

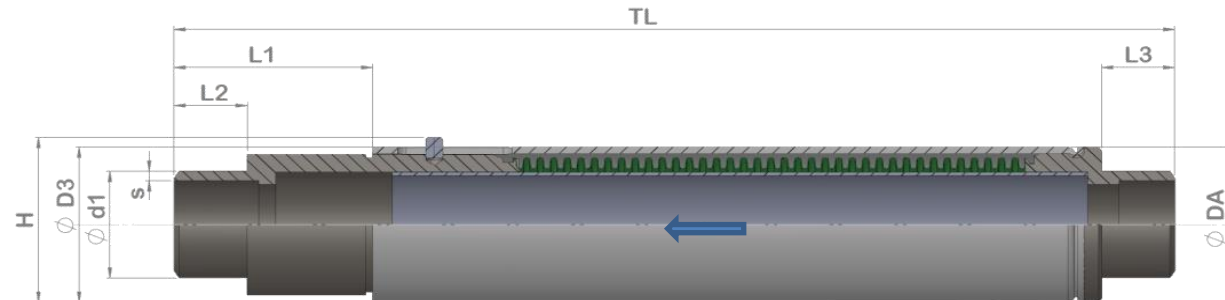


Schéma:

Version avec filetage intérieur:



Version avec connexion soudée:



Disposition d'installation:

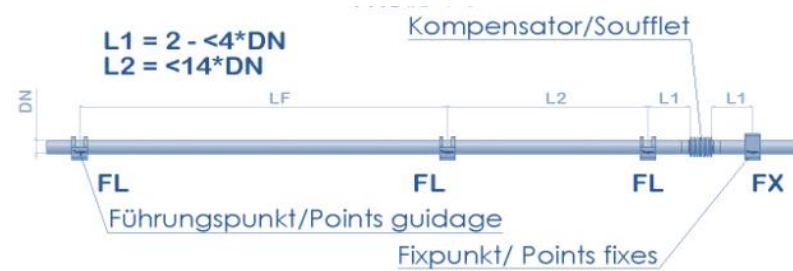


Tableau dimensionnel:

Numéro d'article	DN	Longueur total précontrainte	Capacité d'expansion nominale 1000 cycles	Innengewinde	Schlüsselweite	Ø- Extérieur Embout	Epaisseur	Ø extérieur +/-0.6	Hauteur Max.	Longueur Flexible	Longueur Embout 1	Longueur Embout 2	Raideur axiale +/-30%	Section effective	Poids
		TL	±Δax	R1	SW	d1	s	DA	H	L1	L2	L3	Cx	A	
		mm	mm	-	-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm	cm^2	kg

WAC.850		Boogie-Woogie, avec filetage													
WAC.850.012	1/2"	260	+5/-45	R1/2"	32	-	-	38	46.0	55	20	15	5	4.5	0.5
WAC.850.016	3/4"	260	+5/-45	R 3/4"	32	-	-	38	46.0	55	20	15	5	7.5	0.6
WAC.850.025	1"	285	+5/-45	R 1"	41	-	-	48	56.0	55	20	20	10	9.5	0.9
WAC.850.032	1 1/4"	320	+5/-45	R 1 1/4"	50	-	-	60	68.5	55	20	20	20	18	1.6
WAC.850.040	1 1/2"	320	+5/-45	R 1 1/2"	65	-	-	75	84.0	55	20	20	23	21	2.5
WAC.850.050	2"	320	+5/-45	R 2"	65	-	-	75	84.0	55	20	20	38	31	2.7

WAC.850...SCH		Boogie-Woogie, avec raccords à souder													
WAC.850.012	25	260	+5/-45	-	-	21.3	2.5	38	46.0	55	20	15	5	4.5	0.5
WAC.850.016	32	260	+5/-45	-	-	26.9	3	38	46.0	55	20	15	5	7.5	0.6
WAC.850.025	40	285	+5/-45	-	-	33.7	3	48	56.0	55	20	20	10	9.5	0.9
WAC.850.032	50	320	+5/-45	-	-	42.4	3	60	68.5	55	20	20	20	18	1.6
WAC.850.040	65	320	+5/-45	-	-	48.3	3	75	84.0	55	20	20	23	21	2.5
WAC.850.050	80	320	+5/-45	-	-	60.3	3	75	84.0	55	20	20	38	31	2.7

