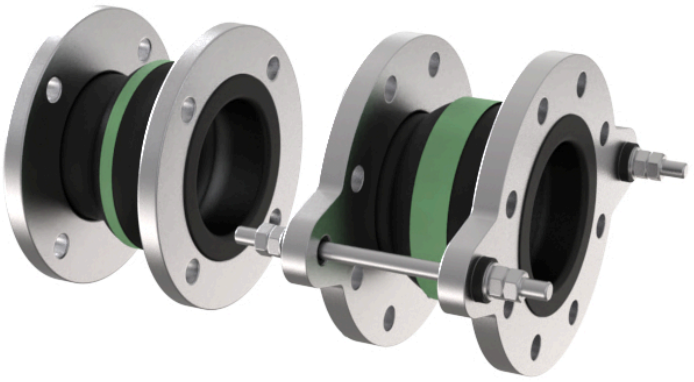
Gummikompensator AT 5983



Produktinformation

AT 5983 är en högkvalitativ gummikompensator som kan användas med kemikalier, aggressiv kemisk vatten samt kompressorluft innehållande olja. Den unika gummibälgens form och kvalitet ger optimal flexibilitet i alla riktningar och absorberar rörförskjutningar i de flesta rörsystem. Med en flänsad EN1092-anslutning är den enkel att installera, dessutom har den enastående ljud- och vibrationsdämpande egenskaper som gör den till ett utmärkt val för många industriella applikationer.

Dimensionsområde (DN)	32 - 400
Tryckklass (PN)	16
Temperatur (°C)	-20 - 110
Huvudmaterial	Gummi

Användningsområde

Gummikompensator som har unika ljud- och vibrationsdämpande egenskaper. Gummibälgen har en form och gummi kvalitet som tillåter optimal flexibilitet i alla riktningar. AT 5983 kan användas för att absorbera rörförskjutningar i de flesta rörsystem med vätskor och gaser. AT5983 används för kemikalier, aggressiv kemisk vatten samt kompressorluft innehållande olja.

Artiklar med ”L” (t.ex. AT 5983L32) är försedda med längdbegränsning. Längdbegränsningen förhindrar att gummikompensatorn utsätts för överdriven axial utdragning eller tryckstötar.

AMA-text

PSH.21 Vibrationsdämpare o d i vätskesystem

Kvalitetssäkring

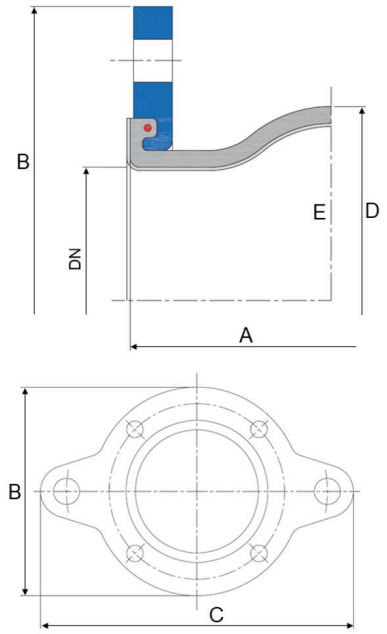
AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
Märkning på produkt: Tillverkningsdatum samt färgindikation

Energi/miljödeklaration

Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Nej
Reach datum: 2026-06-12

Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 32 - 400



DN	A	B	C*	D	Effektivarea (mm²)
32	130	140	230	81	1700
40	130	150	240	86	1800
50	130	165	255	96	3200
65	130	185	275	111	5300
80	130	200	290	122	8500
100	130	220	310	142	12800
125	130	250	340	168	18700
150	130	285	375	192	25900
200	130	340	440	252	41000
250	130	395	509	302	59600
300	130	445	559	354	82200
350	200	505	619	420	117600
400	200	565	700	480	154700

Funktion och konstruktion

Kompensatorbälgen täcker utloppet på flänsen, så att extra packning inte är nödvändig.

Tekniska data

Huvudmaterial: Gummi
Huvudmaterialkod: CSM (klorsulfonerad polyeten)
Ingående material: Stål, Gummi
Ingående materialkod: CSM (klorsulfonerad polyeten), Stål (Rst 37.2) (1.0038)
Materialnotering: CSM bälg med polyamidförstärkning
Temperatur (°C): -20 - 110
Temperatur noteringar: Maxtemperatur: 100°C.
Kortvarig maxtemperatur: 110°C.
Se maximal tillåtna driftsdata i bruksanvisning.
Tryckklass (PN): 16
Anslutning: Flänsad EN1092
Kommentar till färg: Grönmarkerad

Rörelseabsorption

DN	Axial + [mm]	Axial - [mm]	Lateral ± [mm]	Angular ± °
32-80	30	30	30	30
100-150	30	30	30	20
200-300	30	30	30	12
350-500	30	50	30	8

Installation och underhåll

Flödesriktning: Dubbelriktad
Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell
Gummikompensator AT5983 levereras monteringsfärdig. Standardflänsarna kan vridas i varje önskad position. Separata tätningar erfordras ej. Innan kompensatorn monteras skall man förvissa sig om att motflänsenstätningsyta är fri från skador. Utstickande rörändar, spår, kilar, svetsloppor etc. får ej finnas, eftersom dessa kan skada kopplingens tätningsyta.
Var noga med korrekt gap mellan rörändarna.
Att dra ihop rören i ett för stort gap med våld sträcker gummibälgen och kan medföra att tätningsläppen obemärkt kryper ur sitt spår, Vid montage är max tillåten sträckning +5 mm och max tillåten hoptryckning +5 mm. För stor sträckning begränsar det tillåtna rörelseområdet.

Se separat bruksanvisning

Företagets ledningssystem
är certifierat av DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.

armatec

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se