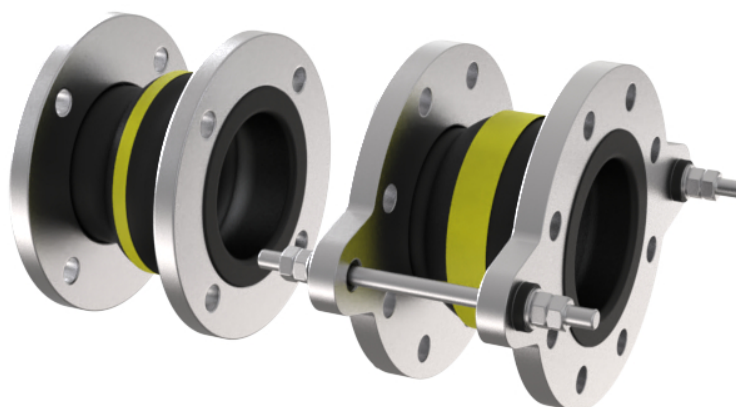




Produktinformation

AT 5980 är en högkvalitativ gummikompensator som kan användas med olika vätskor och gaser, inklusive gasol, glykol, luft, naturgas, neutrala gaser och petroleumprodukter. Den unika gummibälgens form och kvalitet ger optimal flexibilitet i alla riktningar och absorberar rörförskjutningar i de flesta rörsystem. Med 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 - 100
Huvudmaterial	Stål, Gummi

Användningsområde

Gummikompensator som har unika ljud- och vibrationsdämpande egenskaper. Gummibälgen har en form och gummikvalitet som tillåter optimal flexibilitet i alla riktningar. Kan med fördel användas för att absorbera rör förskjutningar i de flesta rörsystem med vätskor och gaser. Används främst för oljor, smörjmedel, bränslen, gaser, stadsgas och naturgas (ej flytande).

Artiklar med "L" (t.ex. AT 5980L32) är försedda med längdbegränsning. Längdbegränsningen förhindrar att gummikompensatorn utsätts för överdriven axial utdragning eller tryckstötter.

AMA-text

PSH.21 Vibrationsdämpare o d i vätskesystem

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

Märkning på produkt: Tillverkningsdatum samt färgindikation

Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 32 - 400

N	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	200	200	200
	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	670
	230	240	255	275	290	310	340	375	440	509	559	619	700	810
	81	86	96	111	122	142	168	192	252	302	354	420	480	580
aktivarea n²)	1700	1800	3200	5300	8500	12800	18700	25900	41000	59600	82200	117600	154700	227900
eller enbart för artiklar med längdbegränsning														

Funktion och konstruktion

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

Tekniska data

- Huvudmaterial: Stål, Gummi
- Huvudmaterialkod: Stål (Rst 37.2) (1.0038), NBR (nitrilgummi)
- Ingående material: Stål, Gummi
- Ingående materialkod: Stål (Rst 37.2) (1.0038), NBR (nitrilgummi)
- Materialnotering: Med polyamidförstärkning
- Temperatur (°C): -20 - 100
- Temperatur noteringar: Maxtemperatur: 90°C.
Kortvarig maxtemperatur: 100°C.
Se maximal tillåtna driftsdata i bruksanvisning.
- Tryckklass (PN): 16
- Anslutning: Flänsad EN1092

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 AT5980 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 tätningssyta.

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

Hör gärna av dig

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

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

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM
ÄR CERTIFIERAT AV DNV
ISO 9001 • ISO 14001