

# Gummikompensator KLA-CONTI-130/51 lila

## Gummikompensator KLA-CONTI-130/51 lila Flänsar PN10-16 Storlek DN50-1000

### Beskrivning

- Mycket flexibel konstruktion
- Kort bygglängd
- Option med längdbegränsningsanordning
- Lämplig för kemianläggningar och för högre temperaturer upp till ca 180°C
- Kompensatorn är konstruerad så att gummivulsten på bälgen tätar mot motflänsen. Därför skall flänspackningar inte användas.

### Flänsar

Material standard kolstål S 235 JRG2 (Rst 37-2) galvaniskt förzinkade och gulkromaterade  
 Flänsarna överensstämmer enligt standard DIN 2501 PN10/16/25 med genomgående släta hål för flänsskruvar.

### Vakuümstödringar

För vakuüm upp till 0,8 bar absolut (2 m sugning) utan vakuümstödring  
 För vakuüm upp till 0 bar absolut (10 m sugning) skall vakuümstödringar av rostfritt syrafast stål 1.4571 användas (option).

### Observeras

Bälgen får inte målas eller isoleras

### Användning

Avsedd för bl.a. absorbtion av ljud, vibrationer svängningar samt rörelseupptagning av axiella och radiella rörelser och utjämning av bristande passning vid montage



Med längdbegränsningsanordning (option)



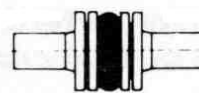
Med vakuümstödring (option)



Normal



Utdragning



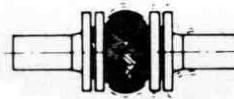
Sammantryckning



Förskjutning



Avvinkling



Vibration

### Viton® - FPM

- Viton® - FPM Fluoropolymer är speciellt lämpligt för höga temperaturer
- God kemisk resistens för kemikalier, oljor, bänslen och lösningsmedel.
- Temperaturområde -20°C upp till +180°C
- Inte lämplig för ketoner (acetone) eller klor

Typ	Material	Förstärkning	Utvändigt	Tillåtna driftdata					
				bar	°C	bar	°C	bar	°C
lila/röd	FPM Viton	Aramid	EPDM	25	50	16	120	4	150
lila	FPM Viton	Aramid	Neopren CR	25	50	16	100	6	120

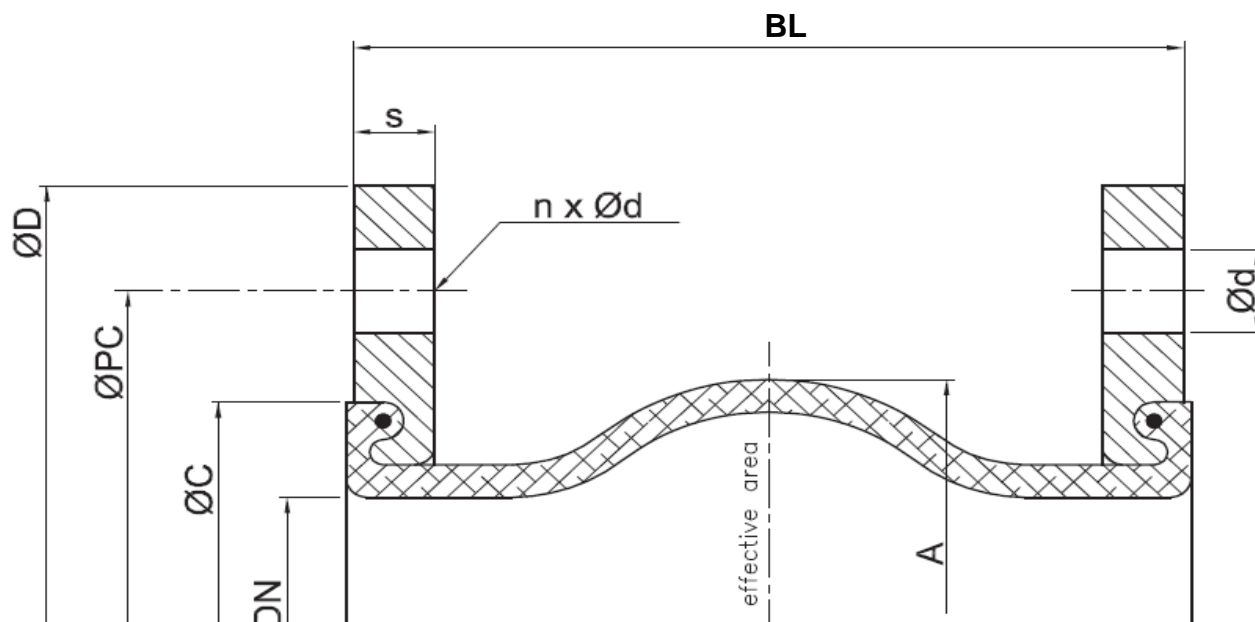
Sprängtryck > 50 bar

KLA Armatur AB	Adress	Telefon	Telefax	Webb
STOCKHOLM	Rissneleden 140B, 174 57 Sundbyberg	08-656 14 60	08-656 14 78	info@kla.se
GÖTEBORG	Box 8854, 402 72 Göteborg	031-779 20 30	031-779 20 03	www.kla.se

# Gummikompenator

## KLA-CONTI-130/51 lila

### Måttuppgifter



Storlek	DN	Bälg		Fläns PN 10					Rörelseupptagning				Ø C mm
		BL mm	Ø A mm	eff. yta cm <sup>2</sup>	Ø D mm	Ø PC mm	Ø d mm	n antal	s mm	axiell + mm	axiell - mm	radiell +/- mm	
50	130	96	32	165	125	18	4	16	10	20	15	20	89
65	130	110	53	185	145	18	4	16	10	20	15	20	104
80	130	122	85	200	160	18	8	18	15	20	15	20	119
100	130	142	128	220	180	18	8	16	15	20	15	20	142
125	130	170	187	250	210	18	8	18	15	20	15	20	169
150	130	196	259	285	240	23	8	18	15	20	15	20	195
200	130	256	409	340	295	23	8	20	15	20	15	15	245
250	130	306	599	395	350	23	12	20	15	20	15	10	295
300	130	353	822	445	400	23	12	22	15	20	15	10	348
350	200	442	1080	505	460	22	16	24	15	20	15	10	398
400	200	495	1379	565	515	26	16	25	20	25	20	8	450
500	250	595	2038	670	620	26	20	30	20	25	20	6	563
600	250	695	3286	780	725	30	20	30	20	25	20	6	673
700	250	800	4019	895	840	30	24	30	30	30	30	6	780
800	250	880	5436	1015	950	33	24	30	30	30	30	5	887
900	300	1038	6706	1115	1050	33	28	30	30	30	30	4	985
1000	300	1138	8231	1230	1160	36	28	30	30	30	30	4	1085

# Gummikompensator KLA-CONTI-130/51 lila

## Installation

### Utf. A

Gummikompensator utan begränsningsanordning med runda vridbara flänsar, lämplig för "allround" rörelseupptagning.

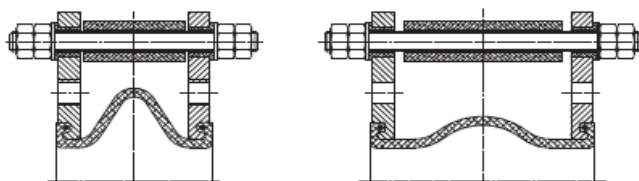


### Längdbegränsningsanordning

Under tryck utvecklas för gummikompensatorn en axiell reaktionskraft (effektiv yta x arbetstryck). För gummi-kompensatorer utan längdbegränsningsanordning måste denna reaktionskraft absorberas vid närmaste glidstyrning eller fixering.

Alternativt kan gummikompensatorn istället levereras med en s.k. längdbegränsningsanordning vilken även kontrollerar upptagning av vibrationer, radiella och vinkelrörelser samt ljud.

### Utf. A med runda vridbara flänsar



### Utf. C

Gummikompensator med längdbegränsningsanordning för absorbering av reaktionskrafter. Dragstänger lagrade i gummibussningar (förhindrar att flänsarna och gummibälgen dras ut för långt) samt inklusive en ihoptryckningsanordning (förhindrar att flänsarna och gummibälgen trycks ihop för mycket).

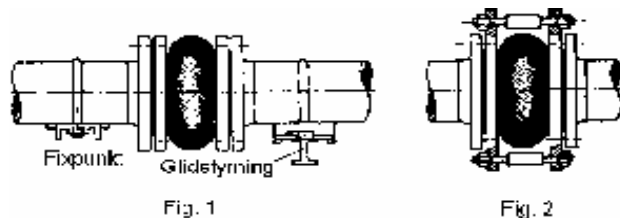
Lämplig för ljudabsorbering och radiell rörelse (+/-15 mm).

### Utf. C med längdbegränsningsanordning

### Monteringsanvisningar

Det låga egenmotståndet möjliggör enklast tänkbara montage (inga hjälpmedel erfordras).

Rörledningen måste säkras med rätt dimensionerade fixpunkter (fig. 1). Vid axiell rörelseupptagning tjänstgör begränsningsanordningen (fig. 2) som längdbegränsning. Vid radiell rörelseupptagning och ljudupptagning begränsningsanordningen som fixpunktavlastning.



Vid användning för ljudupptagning skall kompensatorerna i princip alltid vara försedda med begränsningsanordning (fig. 2) samt monteras in med förkortad inbyggnadslängd (90 mm).

Observeras: Gummibälgen får inte isoleras eller målas

Flänspackningar erfordras inte.

Om gummikompensatorn skall monteras i direktanslutning till en mjuktätande vridspjällventil (med gummifoder) skall våra s.k. planbrickor monteras mellan ventilen och kompensatorn, för att undvika ett gummi-mot-gummi läge.

### Flänsformer med längdbegränsningsanordning

