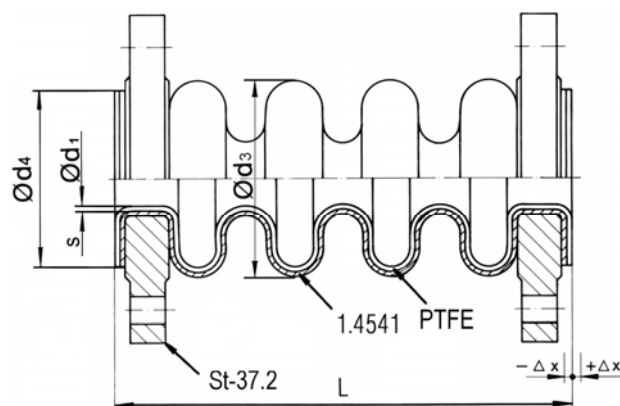




1.4 Kompensator typ KDF

Budowa:

- Mieszek kompensatora składa się z części zewnętrznej wykonanej z wielu warstw ze stali kwasoodpornej 1.4541 (pozwalającej na pracę przy dużych ciśnieniach) oraz części wewnętrznej będącej wyłożeniem z PTFE zapewniającej doskonałą odporność chemiczną.
- Kołnierze stalowe wykonane ze stali RSt-37-2, wykonanie standardowe wg DIN 2501 PN 10.



Zastosowanie:

- Służy do tłumienia wibracji, niweluje przemieszczenia powstające w wyniku naprężeń i wydłużeń termicznych, a także kompensuje odchylenia wzdluzne, poprzeczne i katowe.
- Ze względu na dobrą odporność chemiczną PTFE używany jest głównie przy silnie agresywnych mediach.
- Kompensator przeznaczony specjalnie do pracy przy wysokim ciśnieniu roboczym.** Dla tego typu kompensatorów pomiędzy ciśnieniem roboczym a ciśnieniem rozrywającym zastosowano trzykrotny współczynnik bezpieczeństwa.
- Temperatura pracy: -30°C do 260°C
- Do średnicy DN 150 kompensatory mogą być zastosowane do pracy z pełną próżnią w temperaturze do + 60°C. Ogólnie kompensatory te mogą pracować przy nadciśnieniu do temperatury + 150°C.
- Inne warunki pracy podamy po konsultacji z producentem.

Tablica 1 Tablica wymiarowa, parametry pracy i dopuszczalne przemieszczenia kompensatorów KDF.

DN	Wytrzymałość na próżnię w zależności od temperatury*		Długość zabudowy L±1,5%	Δx	Ød ₄ ±5%	Ød ₁ ±5%	Ød ₃ ±5%	s±10%
	do 23°C bar	do 160°C bar						
32	0,15	0,3	150	5	70	35	60	3,0
			229	8				
			260	9				
40	0,15	0,3	160	4	70	35	74	4,0
			239	7			74	
			271	8			76	
50	0,15	0,3	135	6	92	56	87	4,0
			270	10			87	
			290	16			89	
65	0,15	0,3	135	6	115	72	106	4,0
			207	10			106	
			290	16			107	
80	0,15	0,3	201	14	126	84	120	4,0
			259	18			120	
			378	26			121	
100	0,15	0,3	173	12	153	108	149	4,0
			257	20				
			349	27				
125	0,25	0,4	195	14	185	134	178	4,5
			265	21			178	
			352	29			179	
150	0,25	0,43	193	11	208	160	208	5,0
			275	20			210	
			387	32			210	
200	0,35	0,5	180	11	264	208	265	5
			267	23				
			353	34				

*) - podano wartości ciśnienia absolutnego

Uwagi ogólne:

Wszystkie informacje techniczne i porady oparte są o dotychczasowe doświadczenia producenta, nie stanowią jednak żadnej gwarancji z naszej strony. Wartości te muszą być każdorazowo sprawdzane przez naszych klientów, ponieważ tylko oni mogą ocenić działanie medium w rzeczywistych warunkach zastosowania.



Tablica 1 Tablica wymiarowa, parametry pracy i dopuszczalne przemieszczenia kompensatorów KDF.
*) - podano wartości ciśnienia absolutnego

DN	Wytrzymałość na próżnię w zależności od temperatury*		Długość zabudowy L±1,5% [mm]	Δx [±mm]	Ød ₄ ±5% [mm]	Ød ₁ ±5% [mm]	Ød ₃ ±5% [mm]	s±10% [mm]
	do 23°C bar	do 160°C bar						
250	0,4	0,6	188	14	325	262	321	5
			249	24			321	
			348	39			323	
300	0,5	0,75	198	16	375	313	376	5,5
			365	44				
350	0,5	0,75	163	19	420	339	406	6
			334	43			406	
			523	67			408	
400	0,7	0,9	135	10	475	388	461	6
			321	36				
			508	62				
450	0,7	0,9	207	24	530	441	516	6
			317	42				
			500	66				
500	-	-	209	24	580	493	570	6
			283	36				
			470	66				
600	-	-	226	20	680	595	678	4,5
			303	34				
			457	61				

Uwagi ogólne:

Wszystkie informacje techniczne i porady oparte są o dotychczasowe doświadczenia producenta, nie stanowią jednak żadnej gwarancji z naszej strony. Wartości te muszą być każdorazowo sprawdzane przez naszych klientów, ponieważ tylko oni mogą ocenić działanie medium w rzeczywistych warunkach zastosowania.

