

Kompensator elastomerowy Willbrandt typ 42

TYP 42

Typ 42 jest odpornym, grubościennym gumowym kompensatorem z wyprofilowanym mieszkem. Ręczny proces produkcyjny pozwala na dopasowanie długości zabudowy lub zakresu ciśnień na życzenie klienta.

Konstrukcja:

Wytwarzany ręcznie korpus ze sztucznego kauczuku ze zróżnicowanymi kordem wzmacniającym oraz wzmocnionymi gumowymi kołnierzami z lub bez wkładek stalowych. Kołnierze są samodoszczelniające, nie wymagają stosowania dodatkowych uszczelkek.



Parametry techniczne:

Oznaczenie mieszka	Konstrukcja mieszka			Dopuszczalne parametry pracy		Opór właściwy [Ohm cm]	Twardość Shore A
	warstwa wewnętrzna	wzmocnienie (kord)	warstwa zewnętrzna	bar	°C		
czerwony	EPDM	Nylon	EPDM	8	90	7 x 10 ²	60
czerwony/czerwony	EPDM	Aramid	EPDM	80	130		
żółty	NBR	Nylon	CR	8	90	5 x 10 ³	60
żółty/niebieski	NBR	Aramid	CR	80	100		
zielony	CSM	Nylon	CSM	8	90	4 x 10 ⁴	65
biały	NBR/biały	Nylon	CR	10	80	5 x 10 ³	55
purpurowy	FPM	Kevlar	EPDM	10	150		65

Wytrzymałość próżniowa do 0,7 barów abs bez wkładu wzmacniającego.

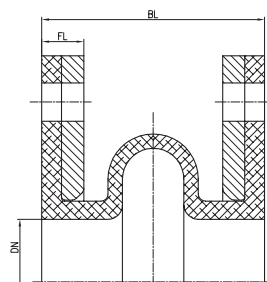
Stosowane do próżni: 0 bar abs, z pierścieniem wzmacniającym.

Ciśnienie rozrywające >30bar

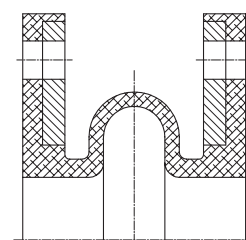
Kołnierze:

Obustronne ogumowane kołnierze ze stali węglowej S 235 JRG2 (RSt 37-2) pokryte warstwą antykorozyjną.

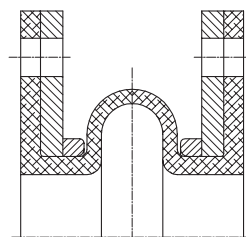
- Wykonanie I z luźnymi kołnierzami
- Wykonanie II z zawulkanizowanymi kołnierzami
- Wykonanie III z luźnymi kołnierzami i pierścieniami wsporczymi
- Wykonanie IV z zawulkanizowanymi kołnierzami i pierścieniami zabezpieczającymi



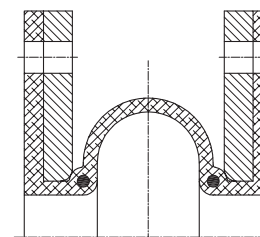
Wykonanie I



Wykonanie II



Wykonanie III



Wykonanie IV

Wskazówki:

Dla mediów agresywnych prosimy o zapoznanie się z tabelą odporności.

Mieszki nie mogą być izolowane lub malowane.

Wskazówki odnośnie instalacji w dodatku.

DN		Standardowa długość BL mm	Dostępna długość BL mm	FL mm	Kompensacja dla standardów				Ciśnienie (standard) bar	Ciśnienie (maks.) bar
					osiowa + mm	osiowa - mm	bocz ± mm	∠ ±°		
50	2"	150	150 - 500	25	10	20	10	10,0	10	80
65	2 1/2"	200	150 - 500	25	10	20	20	10,0	10	80
80	3"	200	150 - 500	25	10	20	20	10,0	10	80
100	4"	200	150 - 500	25	10	25	20	10,0	10	80
125	5"	200	150 - 500	25	10	25	20	10,0	10	50
150	6"	200	150 - 500	25	10	25	20	10,0	10	50
175	7"	200	150 - 500	25	15	25	20	10,0	10	50
200	8"	200	150 - 500	25	15	25	20	10,0	10	50
225	9"	200	200 - 500	25	15	25	20	10,0	10	50
250	10"	200	200 - 500	25	15	25	20	8,0	10	40
300	12"	200	200 - 500	25	15	25	20	8,0	10	40
350	14"	250	200 - 500	25	15	30	25	5,0	10	40
400	16"	250	200 - 500	25	15	30	25	8,0	10	40
450	18"	250	200 - 500	25	30	30	25	8,0	10	40
500	20"	250	200 - 500	25	30	30	25	7,0	10	40
550	22"	250	200 - 500	25	30	30	25	7,0	10	40
600	24"	250	200 - 500	25	30	30	25	5,0	10	40
650	26"	250	200 - 500	25	30	30	25	5,0	10	40
700	28"	250	200 - 500	25	30	30	25	4,0	10	40
750	30"	250	200 - 500	25	30	30	25	4,0	10	40
800	32"	300	250 - 500	32	30	30	25	4,0	10	40
850	34"	300	250 - 500	32	30	30	25	4,0	10	40
900	36"	300	250 - 500	32	30	30	25	3,0	10	40
1000	40"	300	250 - 500	32	30	30	25	3,0	10	40
1050	42"	350	250 - 500	32	30	35	25	3,0	10	20
1100	44"	350	250 - 500	35	30	35	25	3,0	10	20
1150	46"	350	250 - 500	35	30	35	25	3,0	10	20
1200	48"	350	250 - 500	35	30	35	25	2,5	10	20
1250	50"	350	250 - 500	35	30	35	25	2,5	10	20
1300	52"	350	250 - 500	35	30	35	25	2,5	10	20
1350	54"	350	250 - 500	35	30	35	25	2,5	10	20
1400	56"	350	250 - 500	35	30	35	25	2,0	10	20
1500	60"	350	250 - 500	35	30	35	25	2,0	10	20
1600	64"	350	250 - 500	35	30	35	25	2,0	10	20
1700	68"	350	250 - 500	35	30	35	25	1,5	10	20
1800	72"	350	250 - 500	35	30	35	25	1,5	6	20
1900	76"	350	250 - 500	35	30	35	25	1,3	6	20
2000	80"	350	250 - 500	35	30	35	25	1,3	6	20
2100	84"	350	250 - 500	40	30	35	25	1,2	6	20
2200	88"	350	250 - 500	40	30	35	25	1,2	6	20
2300	92"	350	250 - 500	40	30	35	25	1,0	6	20
2400	96"	350	250 - 500	40	30	35	25	1,0	6	20
2500	100"	350	250 - 500	40	30	35	25	0,8	4	20
2600	104"	350	250 - 500	40	30	35	25	0,8	4	20
2800	112"	350	250 - 500	40	30	35	25	0,7	4	20
3000	120"	350	250 - 500	40	30	35	25	0,7	4	20
3200	128"	350	250 - 500	40	25	30	20	0,6	4	20
3400	136"	350	250 - 500	50	25	30	20	0,6	4	20
3500	140"	350	250 - 500	50	25	30	20	0,5	4	20
3600	144"	350	250 - 500	50	25	30	20	0,5	4	16
3800	152"	350	250 - 500	50	25	30	20	0,4	4	16
4000	160"	350	250 - 500	50	25	30	20	0,4	4	16

Wskazówki: Standardowo mieszki są produkowane z czterema wykonaniami kolnierzy.

W powyższej tabeli ujęto maksymalne dostępne ciśnienia dla kompensatorów typ 42.

Kompensatory typ 42 są produkowane specjalnie na zamówienie, na ciśnienia robocze podane przez klienta.