

Kompensator elastomerowy Willbrandt typ 57

TYP 57

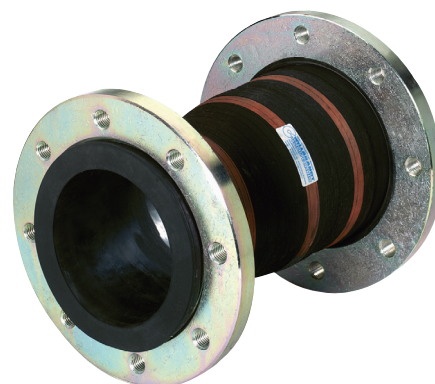
Typ 57 jest ręcznie wytwarzanym kompensatorem stożkowym. Jego długość nie jest stała). Na zamówienie dostarczamy również inne długości. Ze względu na budowę, kompensator ten kompensuje jedynie odkształcenia kątowe i boczne.

Konstrukcja:

Stożkowy mieszek z kordem wzmacniającym oraz zintegrowanymi gumowymi profilami i kołnierzami obrotowymi. Kompensator jest samodoszczelniający, nie wymaga stosowania dodatkowych uszczelek.

Zastosowania:

Pochłanianie szumów i wibracji, kompensacja odkształceń termicznych w rurociągach, zbiornikach i pompach, wyjściach rurociągów z budynków oraz wszędzie tam, gdzie wymagany jest laminarny przepływ medium.



Parametry techniczne:

Oznaczenie mieszka	Warstwa wewnętrzna	Wzmocnienie (kord)	Warstwa zewnętrzna	Dopuszczalne parametry pracy				Opór właściwy [Ohm cm]	Twardość Shore A
				bar	°C	bar	°C		
czerwony	EPDM	Nylon	EPDM	6	20	6	90	7×10^3	60
żółty	NBR	Nylon	CR	6	20	6	90	5×10^3	60
zielony	CSM	Nylon	CSM	6	20	6	80	4×10^{10}	65
biały	NBR/biały	Nylon	CR	6	20	6	80	5×10^3	65
purpurowy	FPM	Kevlar	CR	6	20	4	150		65

Ciśnienie rozrywające: > 24 bar

Kołnierze:

Obustronnie kołnierze obrotowe zintegrowane z gumowym profilem, samodoszczelniające.

Kołnierze owiercone są standardowo wg DIN PN10.

Inne owiercenia zgodne z DIN, ASA, BS.

Na życzenie kołnierze mogą być owiercane niestandardowo.

Materiał kołnierzy: standardowo stal węglowa

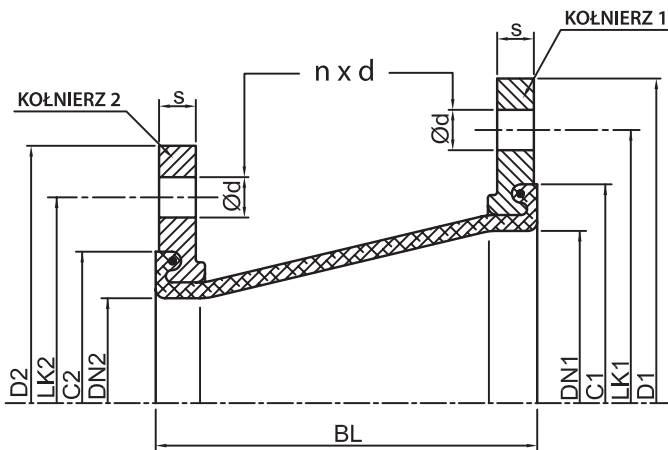
S 235 JRG2 (RSt 37-2) ocynkowana i pasywowana na żółto.

Inne materiały - na życzenie.

Ograniczniki:

Zaleca się instalację kompensatora z wewnętrznym ogranicznikiem ze względu na skracanie się kompensatora ze wzrostem ciśnienia (odkształcenia typowe dla mieszka stożkowego). Nabrzmienie mieszka pod wpływem ciśnienia pociąga za sobą skrócenie się kompensatora lub powstanie dużych sił naprężających na połączeniach.

TYP 57



DN ₁	DN ₂	BL mm	C1 Ø mm	Kołnierz 1			C2 Ø mm	Kołnierz 2			s mm	Ciężnienie robocze- bar	boczna ± mm
				D1 Ø mm	LK1 Ø mm	n x Ød		D2 Ø mm	LK2 Ø mm	n x Ød			
40	25	250	78	150	110	4 x 18	63	115	85	4 x 18	15	6	30
40	32	250	78	150	110	4 x 18	78	140	100	4 x 18	15	6	30
50	32	250	88	165	125	4 x 18	78	140	100	4 x 18	15	6	30
50	40	250	88	165	125	4 x 18	78	150	110	4 x 18	15	6	30
65	40	250	104	185	145	4 x 18	78	150	110	4 x 18	15	6	30
65	50	250	104	185	145	4 x 18	88	165	125	4 x 18	15	6	30
80	50	250	119	200	160	8 x 18	88	165	125	4 x 18	15	6	30
80	65	250	119	200	160	8 x 18	104	185	145	4 x 18	15	6	30
100	65	250	142	220	180	8 x 18	104	185	145	4 x 18	15	6	30
100	80	250	142	220	180	8 x 18	119	200	160	8 x 18	15	6	30
125	80	250	169	250	210	8 x 18	119	200	160	8 x 18	15	6	30
125	100	250	169	250	210	8 x 18	142	220	180	8 x 18	15	6	30
150	100	250	195	285	240	8 x 22	142	220	180	8 x 18	20	6	30
150	125	250	195	285	240	8 x 22	169	250	210	8 x 18	20	6	30
200	125	300	245	340	295	8 x 22	169	250	210	8 x 18	20	6	30
200	150	300	245	340	295	8 x 22	195	285	240	8 x 22	20	6	30
250	150	300	295	395	350	12 x 22	195	285	240	8 x 22	20	6	30
250	200	300	295	395	350	12 x 22	245	340	295	8 x 22	20	6	30
300	200	300	348	445	400	12 x 22	245	340	295	8 x 22	20	6	30
300	250	300	348	445	400	12 x 22	295	395	350	12 x 22	20	6	30

Wykonania specjalne:

Wykonania decentryczne, większe średnice nominalne lub inne stopnie redukcji na zapytanie.

Wskazówki:

Przy mediach agresywnych prosimy o zapoznanie się z tabelą odporności. Mieszki nie mogą być izolowane lub malowane. Wskazówki odnośnie instalacji w dodatku.