

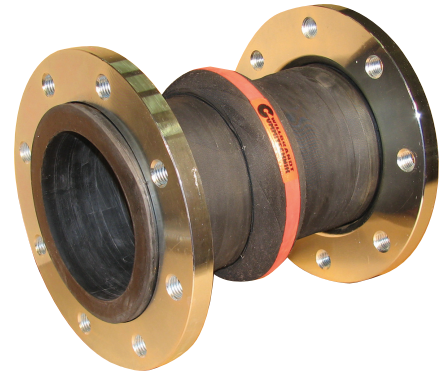
Kompensator elastomerowy Willbrandt typ 39

TYP 39

Typ 39 jest wytwarzany ręcznie kompensatorem o niskim uwypukleniu mieszka, może być dostosowany do każdej instalacji poprzez dobór jego długości zabudowy.

Konstrukcja:

Nisko uwypuklony mieszek z kordem wzmacniającym oraz profilem uszczelniającym, dostosowanym do kołnierzy obrotowych. Kompensator jest samodoszczelniający, nie wymaga dodatkowych uszczelek.



Parametry techniczne:

Oznaczenie mieszka	Konstrukcja mieszka			Dopuszczalne parametry pracy						Opór właściwy [Ohm cm]	Twardość Shore A
	warstwa wewnętrzna	wzmocnienie (kord)	warstwa zewnętrzna	bar	°C	bar	°C	bar	°C		
czerwony/St	EPDM	Stal	EPDM	16	50	10	100	6	130	7×10^2	60
czerwony	EPDM	Nylon	EPDM	16	50	10	70	8	90	7×10^2	60
żółty/St	NBR	Stal	CR	16	50	12	70	10	100	5×10^3	60
żółty	NBR	Nylon	CR	10	50	10	70	10	90	5×10^3	60
zielony/St	CSM	Stal	CSM	16	50	12	70	10	90	4×10^{10}	65
zielony	CSM	Nylon	CSM	10	50	10	70	10	90	4×10^{10}	65
biały	NBR/biały	Nylon	CR	10	50	10	70	10	80	5×10^3	60
purpurowy	FPM	Aramid	EPDM	16	50	10	130	4	150		65

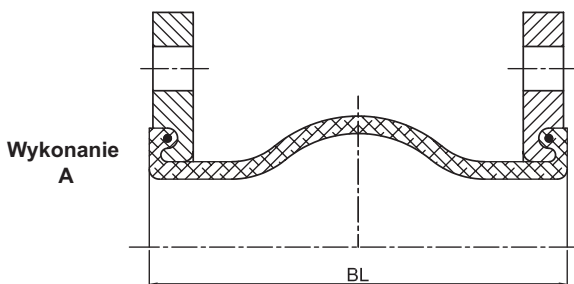
Stosowane do próżni: do 0,8 bar abs. bez pierścienia wzmacniającego.

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

Ciśnienie rozrywające >3 x max. bar

Pierścienie próżniowe

Kompensatory Willbrandt typ 39 mogą być stosowane do próżni. Aby zapobiec zapadaniu się kompensatora pod wpływem podciśnienia (0,8bar abs., 20% podciśnienia, wysokość ssania powyżej 2 m) należy zastosować pierścienie próżniowe. Do DN 300 pierścienie występują w postaci spirali, od DN 350 w postaci pierścienia okrągłego.

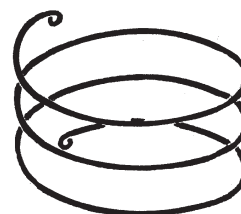


Kołnierze: (wykonanie A)

Po obu stronach obrotowe kołnierze (Wykonanie A) zintegrowane z gumowym profilem, samouszczelniające.

Kołnierze owiercone są standardowo wg DIN PN10. Inne owiercenia zgodnie z DIN, ASA, BS. Na zamówienie kołnierze mogą być owiercane niestandardowo.

Materiał kołnierzy: standardowo stal węglowa S235 JRG2 (RSt 37-2) ocynkowana i pasywowana na żółto. Inne materiały - na życzenie.



Wskazówki:

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

Akcesoria:

Ograniczniki/ wzmocnienia:	strona 49
Rury prowadzące:	strona 51
Osłony ognioodporne:	strona 51
Osłony ziemne:	strona 52

TYP 39

Zastosowania:

Typ 39 Do wody pitnej / wody gorącej.

czerwony Do wody zimnej i gorącej, z dodatkiem chemikaliów uzdatniających wodę. Do wód przemysłowych, kwasów, zasad, alkoholi, estrów i ketonów.

Nie stosować do mediów zawierających oleje.

Typ 39 Przemysł spożywczy.

biały Można stosować również do mediów spożywczych zawierających oleje i tłuszcze.

Typ 39 Instalacje chemiczne.

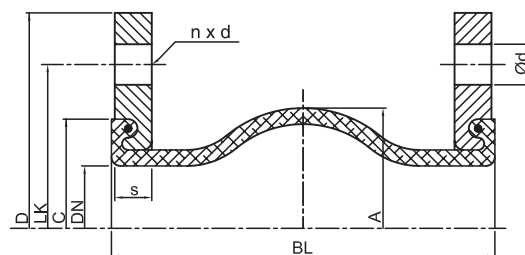
zielony Do większości chemikaliów. Dopuszczalne temperatury, ciśnienia oraz żywotność zależy każdorazowo od rodzaju medium i jego stężenia.

Typ 39 Do olejów, paliw i gazów.

żółty Zakres stosowania: gaz miejski i ziemski, gaz gardzielowy, paliwa, oleje grzewcze, wodne emulsje chłodzące.

Typ 39 Instalacje chemiczne.

purpurowy Głównie do zastosowań w wysokich temperaturach, do 150°C. Dopuszczalne temperatury, ciśnienia oraz żywotność zależy każdorazowo od rodzaju medium i jego stężenia.



DN	BL mm	Mieszek		Kołnierz PN 10					Kompensacja				C Ø mm
		A Ø mm	Powierzchnia czynna cm ²	D Ø mm	LK Ø mm	Ød mm	n	S mm	osiowa + mm	osiowa - mm	boczna +/- mm	∠° +/-	
50	130 - 500	96	32	165	125	18	4	16	10	20	15	35	89
65	130 - 500	110	53	185	145	18	4	16	10	20	15	30	104
80	130 - 500	122	85	200	160	18	8	18	15	20	15	30	119
100	130 - 500	142	128	220	180	18	8	18	15	20	15	25	142
125	130 - 500	170	187	250	210	18	8	18	15	20	15	25	169
150	130 - 500	196	259	285	240	23	8	20	15	20	15	20	195
200	130 - 500	256	409	340	295	23	8	20	15	20	15	15	245
250	130 - 500	306	599	395	350	23	12	20	15	20	15	10	295
300	130 - 500	352	822	445	400	23	12	20	15	20	15	10	348
350	130 - 500	442	1080	505	460	22	16	20	15	20	15	10	412
400	150 - 500	495	1379	565	515	26	16	25	20	25	20	8	470
450	150 - 500	545	1801	615	565	26	20	25	20	25	20	8	512
500	150 - 500	595	2038	670	620	26	20	30	20	25	20	6	570
600	150 - 500	695	3286	780	725	30	20	30	20	25	20	6	675
700	150 - 500	832	4183	895	840	30	24	35	20	25	20	5	780
750	150 - 500	882	4751	-	-	-	-	35	20	25	20	4	830
800	150 - 500	932	5407	1015	950	33	24	40	20	25	20	4	887
900	150 - 500	1032	6706	1115	1050	33	28	40	20	25	20	4	985
1000	150 - 500	1134	8231	1230	1160	36	28	40	20	25	20	4	1085

Dopuszczalny zakres wykorzystania parametrów kompensacyjnych w zależności od temperatury:

do 50°C 100%
do 70°C 75%
do 90°C 60%