

KATALOG SPREŻYN GAZOWYCH z zaworem regulacyjnym



2018

Agencja Handlowo Usługowa

"AGAT" Tadeusz Janiak

Kazimierzowo 4A

82-300 Elbląg, Poland

tel.: (+48) 55 232 69 86

tel.: (+48) 55 232 69 39

tel.kom. (+48) 602-676-029

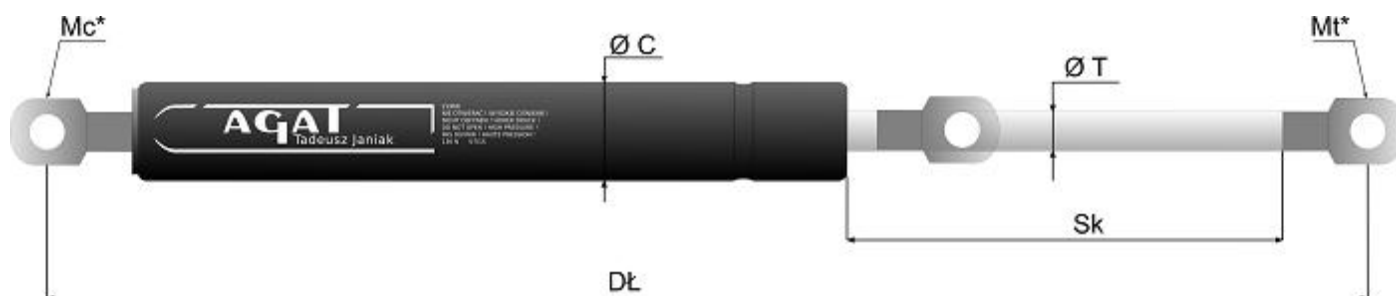
e-mail: agat@pro.onet.pl

<http://www.agat.elblag.pl>

Uwagi wstępne:

Mimo, że dolożyliśmy wszelkich starań, aby właściwie przygotować ten katalog, nie ponosimy odpowiedzialności za żadne straty lub szkody powstałe w wyniku niewykrytych błędów druku.

Ze względu na stały rozwój w technologii sprężyn gazowych, zawartość niniejszego katalogu może ulec zmianie bez powiadomienia.



Przy zamówieniu sprężyny należy podać *index sprężyny* lub informacje zawierające:

- DŁ** - długość sprężyny
- Sk** - skok sprężyny
- F(N)** - siłę w Niutonach
- ØT** - średnicę tłoczyska
- ØC** - średnicę cylindra
- Mt** - mocowanie tłoczyska (patrz Katalog mocowań i sworzni)
- Mc** - mocowanie cylindra (patrz Katalog mocowań i sworzni)

Wszystkie sprężyny gazowe zostały wyprodukowane w UE. Gwarancja na zakupiony towar udzielana jest przez sprzedawcę konsumentowi na okres 2 lat od daty sprzedaży, oraz na okres 1 roku jeśli kupującym nie jest osoba fizyczna.

W przypadku wątpliwości czy dana sprężyna jest odpowiednia, przed zakupem prosimy o kontakt telefoniczny w celu prawidłowej identyfikacji:

(55) 2326939

lub

(+48) 602676029

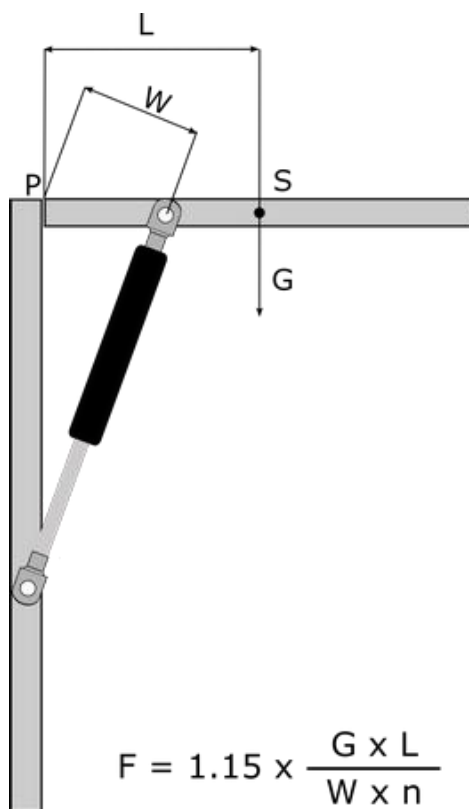
Sprężyny gazowe znajdujące się w naszej ofercie są produktami o bardzo szerokim zastosowaniu: od mebli kuchennych, samochodów, jachtów i łodzi aż do samolotów. Ułatwiają one unoszenie wszelkiego rodzaju klap, okien, drzwi, a także regulują pochylenie oparcia foteli autobusowych i łóżek szpitalnych.

Oprócz standardowych sprężyn gazowych, w naszej ofercie znajdują się **sprężyny gazowe z wbudowanym zaworem**, umożliwiającym zmniejszenie siły do wymaganej wartości, a także **sprężyny gazowe blokowane** stosowane w różnego rodzaju fotelach do płynnej regulacji pochylenia oparcia.

Dodatkowo w naszej ofercie znajdują się **amortyzatory foteli kierowcy i hamulca najazdowego przyczepy**.

Właściwy dobór sprężyny gazowej

Jeśli nie znamy parametrów sprężyny, jaką chcemy zastosować, a znamy parametry techniczne przedmiotu unoszonego, do którego ma zostać zastosowana sprężyna gazowa tj. ciężar, długość, miejsce mocowania itp. można obliczyć wymaganą siłę reakcji korzystając z poniższego wzoru:



F = siła sprężyny gazowej podana w Niutonach

1.15 = margines błędu

G = waga ruchomej części w Niutonach

L = odległość od punktu obrotu do środka ciężkości w pozycji otwartej podana w mm

W = najmniejsza odległość od punktu P podana w mm

S = Środek ciężkości ruchomej części

n = liczba sprężyn gazowych (zawsze zalecane 2 sztuki)

Aby obliczyć wagę ruchomej części w Niutonach należy skorzystać z poniższego wzoru:

G(N) = m(kg) x 9,81 N/kg, gdzie **m(kg)** to waga ruchomej części w kilogramach.

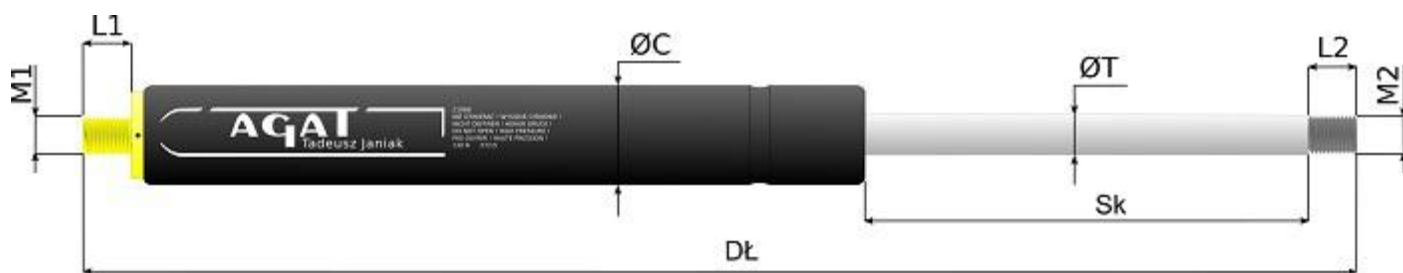
Poradnik użytkownika

1. Wszystkie wymiary zawarte w poniższym katalogu podawane są w **milimetrach [mm]**, wszystkie ciśnienia / siły w **Newtonach** a wszystkie temperatury w **stopniach Celsjusza [C°]**.
2. Każda sprężyna gazowa jest urządzeniem ciśnieniowym. **Nigdy nie wolno otwierać** sprężyny gazowej. **Nigdy nie wolno** wystawiać sprężyny gazowej na działanie wysokich temperatur ani ognia.
3. W celu wydłużenia żywotności sprężynę gazową należy montować w ten sposób (o ile istnieje taka możliwość), aby **tłoczysko było skierowane w trakcie pracy w dół**.
4. Sprężyny gazowej **nie należy** poddawać wstrząsom. **Należy unikać** kontaktu tłoczyska sprężyny gazowej z brudem i kurzem. W przypadku niekorzystnych warunków pracy **należy zabezpieczyć** tłoczysko przed ewentualnym uszkodzeniem. Wszelkie widoczne uszkodzenia tłoczyska (nawet niewielkie rysy, farba, wygięcie) może doprowadzić do rozszczelnienia sprężyny gazowej.
5. Tłoczyska sprężyny gazowej **nie wolno** ścisnąć za pomocą jakichkolwiek zacisków lub szczypiec bez użycia użycia specjalnych aluminiowych zabezpieczeń.
6. Wszelkie uszkodzenia cylindra sprężyny gazowej mogą powodować znaczący spadek bezpieczeństwa w trakcie pracy.
7. Sprężyny gazowe projektuje się tak, aby przenosiły obciążenia osiowe. **Należy unikać działania sił bocznych** na sprężynę gazową, które mogą doprowadzić do jej wygięcia i całkowitego uszkodzenia.

Recykling

Sprężynę gazową można poddać procesowi recyklingu. W takim przypadku należy zastosować poniższe kroki:

1. Sprężynę gazową należy zablokować w położeniu pionowym, tłoczyskiem skierowanym w dół i maksymalnie rozciągniętym.
2. Należy nawiercić otwór o średnicy 3 mm w odległości 20 mm od końca cylindra w celu usunięcia ciśnienia wewnątrz sprężyny gazowej. W trakcie wykonywania tych czynności należy zastosować środki ochronne w postaci okularów ochronnych, odzieży ochronnej oraz środki ochrony słuchu.
3. Kolejnym krokiem jest spuszczenie oleju przez wywiercony otwór, kilkakrotnie wciskając tłoczysko i wyciągając. Uzyskane w trakcie tych czynności materiały odpadowe należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi normami prawnymi.



Index	DŁ	Sk	ØC	ØT	L1	L2	M1	M2	F(N)
A04001	90	20	15	6	9	9	M6	M6	50-400
A04002	130	41	15	6	9	9	M6	M6	50-400
B04001	174	60	18	8	9	9	M6	M6	100-700
B04002	217	82	18	8	9	9	M6	M6	100-700
B04003	257	102	18	8	9	9	M6	M6	100-700
B04004	297	122	18	8	9	9	M6	M6	100-700
B04005	332	142	18	8	9	9	M6	M6	100-700
B04006	370	162	18	8	9	9	M6	M6	100-700
B04007	410	180	18	8	9	9	M6	M6	100-700
B04009	497	222	18	8	9	9	M6	M6	100-700
B04010	550	250	18	8	9	9	M6	M6	100-700
C04001	258	100	22	10	9	9	M6	M6	150-1200
C04002	360	151	22	10	9	9	M6	M6	150-700
C04002/A	360	151	22	10	9	9	M6	M6	150-1200
C04002/A ¹	360	151	22	10	9	9	M6	M8	150-1200
C04003	458	200	22	10	9	9	M6	M6	150-1200
C04004	562	250	22	10	9	9	M6	M6	150-1200
C04005	660	300	22	10	9	9	M6	M6	150-1200
C04006	762	350	22	10	9	9	M6	M6	150-1200
C04007	862	398	22	10	9	9	M6	M6	150-1200
E04001	264	100	27	10	12	12	M8	M8	200-1200
E04002	370	150	27	10	12	12	M8	M8	200-1200
E04003	470	200	27	10	12	12	M8	M8	200-1200
E04004	570	250	27	10	12	12	M8	M8	200-1200
E04005	665	300	27	10	12	12	M8	M8	200-1200
E04006	770	350	27	10	12	12	M8	M8	200-1200
E04007	870	400	27	10	12	12	M8	M8	200-1200
E04008	1070	500	27	10	12	12	M8	M8	200-1200

¹ Do wyczerpania zapasów

Index	DŁ	Sk	ØC	ØT	L1	L2	M1	M2	F(N)
E04008¹	1070	500	27	14	10	10	M10	M8	200-1200
F04001	264	100	27	14	12	12	M10	M10	250-2500
F04002	384	151	27	14	12	12	M10	M10	250-2500
F04003	464	200	27	14	12	12	M10	M10	250-2500
F04004	590	250	27	14	12	12	M10	M10	250-2500
F04005	690	300	27	14	12	12	M10	M10	250-2500
F04006	790	350	27	14	12	12	M10	M10	250-2500
F04007	890	400	27	14	12	12	M10	M10	250-2500
F04008	1065	500	27	14	12	12	M10	M10	250-2500

¹ Do wyczerpania zapasów

**KATALOG SPRĘŻYN GAZOWCYH
Z ZAWOREM REGULACYJNYM**

2018



Agencja Handlowo Usługowa "AGAT" Tadeusz Janiak

Kazimierzowo 4A, 82-300 Elbląg, Poland

tel.: (+48) 55 232 69 86, tel.: (+48) 55 232 69 39, tel.kom. (+48) 602-676-029

e-mail: agat@pro.onet.pl, <http://www.agat.elblag.pl>