



AMORTYZATORY MINIATUROWE Z NIEZAWODNĄ OCHRONĄ PRZED DOSTĘPEM CIECZY

AMORTYZATORY MINIATUROWE - W MAŁYM KORPUSIE WIELKA SIŁA

Miniaturowe amortyzatory firmy ACE to gotowe do zabudowy urządzenia, służące zatrzymywaniu mas będących w ruchu.

Oferta obejmuje amortyzatory miniaturowe z niezawodną ochroną przed dostępem cieczy:

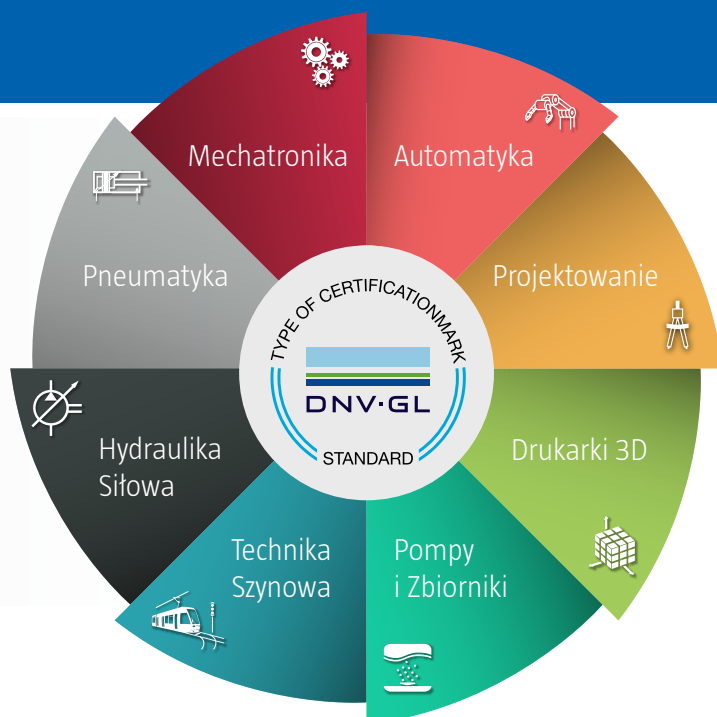
- Serie PMCN150 do PMCN600
- Serie PMCN150-V4A do PMCN600-V4A

Zapraszamy na naszą stronę
www.bibusmenos.pl



BIBUS MENOS Sp. z o.o. jest polsko-szwajcarską firmą o profilu sprzedażowo-produkcyjno-usługowym. Działalność na polskim rynku rozpoczęliśmy w 1994 roku jako spółka MENOS Sp. z o.o., po czym po kilku latach weszliśmy w skład Holdingu BIBUS. Holding działa w ponad dwudziestu krajach Europy i Azji. Dzięki temu mamy możliwość aktywnego korzystania z ponad sześćdziesięcioletniego doświadczenia oraz multikulturowego know-how Grupy BIBUS.

- DORADZTWO TECHNICZNE
- SPRZEDAŻ KOMPONENTÓW I ROZWIĄZAŃ
- INTEGRACJA SYSTEMÓW
- PROJEKTOWANIE
- PRODUKCJA
- SZKOLENIA
- SERWIS



AMORTYZATORY MINIATUROWE Z NIEZAWODNĄ OCHRONĄ PRZED DOSTĘPEM CIECZY

AMORTYZATORY MINIATUROWE MODEL PMCN150 do PMCN600

Mechanizm samonastawny, technologia membrany rolowanej, osłona wykonana z tworzywa TPU

PMCN150 do PMCN600

Niezawodna ochrona przed dostępem cieczy.

Samonastawne, z technologią membrany rolowanej, osłona wykonana z tworzywa TPU

Pochłanianie energii: 20 Nm/cykl do 136 Nm/cykl

Skok: od 12 do 25 mm

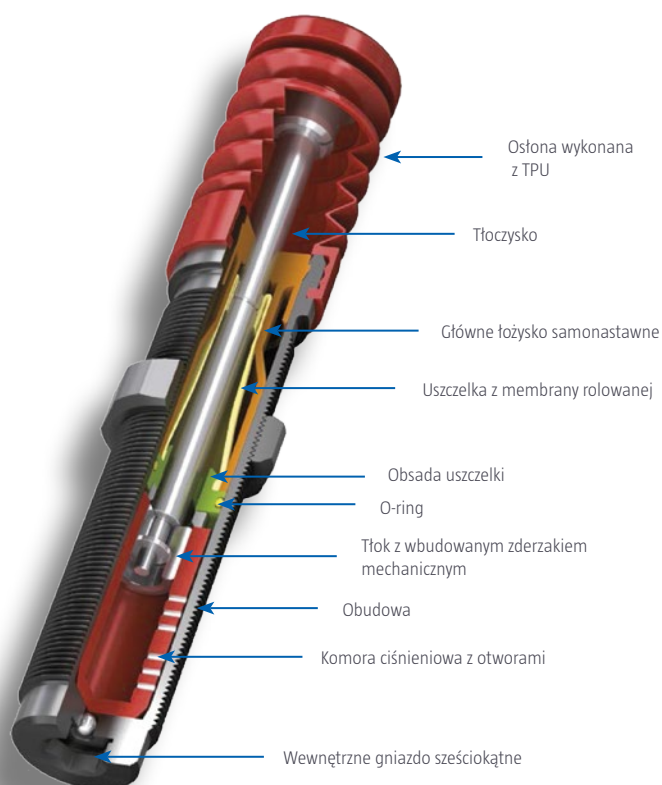
Hermetyczna osłona: Amortyzatory z serii ACE Protection PMCN wyposażone są w kompaktową, idealnie szczelną osłonę tłoczyska.

Mieszek ochronny wykonany z tworzywa TPU (Termoplastyczny Elastomer Poliuretanowy), skutecznie chroni rolowaną membranę przed czynnikami zewnętrznymi. Dzięki takiej osłonie agresywne środki tnące, chłodzące czy czyszczące

nie mają możliwości zaszkodzić funkcjom bezobsługowych amortyzatorów. Również dlatego, że wykonana ze stali nierdzewnej, zintegrowana z osłoną głowica pewnie przejmuje obciążenie i zapewnia najwyższą żywotność. Amortyzatory są także dostępne w wersji w całości wykonanej ze stali nierdzewnej.

Seria PMCN stanowi dobrą alternatywę dla osłony pneumatycznej typu SP, jeżeli w maszynie lub systemie nie ma dostępu do sprężonego powietrza.

Oferując niezawodną ochronę przez żrącymi cieczami, amortyzatory miniaturowe są wybierane w pierwszej kolejności tam, gdzie standardowe tłumiki drgań zużywają się zbyt szybko, np. w centrum obróbczym lub innych zastosowaniach z zakresu budowy systemów i maszyn.



Dane techniczne

- **Pochłanianie energii:** od 20 Nm/cykl do 136 Nm/cykl
- **Prędkość zderzenia:** od 0,06 m/s do 6 m/s. Inne prędkości dostępne na zamówienie
- **Zakres temperatury roboczej:** od 0 °C do 66 °C
- **Montaż:** Dowolna pozycja
- **Zderzak mechaniczny:** wbudowany
- **Materiał: Obudowa:** stal w powłoce odpornej na korozję; łożysko główne: plastikowe; Tłoczysko: hartowana stal nierdzewna (1.4125, AISI440C) • **Oszlona:** TPU, wkładka stalowa: stal nierdzewna (1.4404/1.4571, AISI 316L/316Ti) Membrana rolowana: EPDM
- **Medium tłumiące:** Olej o wysokiej stabilności termicznej
- **Zastosowanie:** centra wykończeniowe i obróbcze, pomieszczenia wysokiej czystości, przemysł farmaceutyczny, technologia medyczna, przemysł spożywczy, prowadnice liniowe, siłowniki pneumatyczne, maszyny i zakłady produkcyjne

Uwaga: Przed rozpoczęciem pracy należy przeprowadzić próbę wstępną. Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa: Ze względu na wydzielanie ciepła, nie pokrywać amortyzatorów farbą.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa: Ze względu na wydzielanie ciepła, nie pokrywać amortyzatorów farbą.

Dostępne na życzenie: Specjalne akcesoria dostępne na zamówienie.

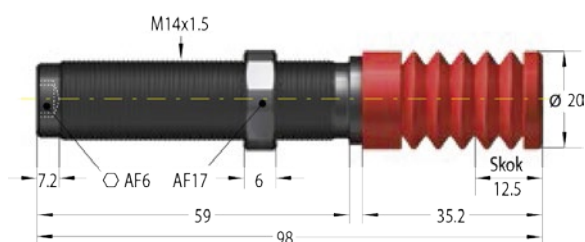
AMORTYZATORY MINIATUROWE MODEL PMCN150 do PMCN600

Mechanizm samonastawny, technologia membrany rolowanej, osłona wykonana z tworzywa TPU

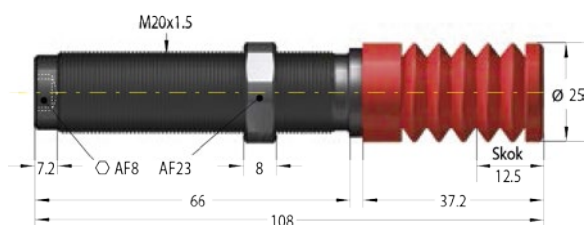
WYDAJNOŚĆ

MODELE	Maks. pochłanianie energii		Masa efektywna		Siła zwrotna	Siła zwrotna	Czas powrotu	Odchylenie od osi	Waga
	W3 Nm/cykl	W4 Nm/h	me min. kg	me maks. kg	min. N	maks. N	s	maks. °	kg
PMCN150EUM	20	34 000	0,9	10	3	8	0,4	4	0,08
PMCN150EUMH	20	34 000	8,6	86	3	8	0,4	4	0,08
PMCN150EUMH2	20	34 000	70,0	200	3	8	0,4	4	0,08
PMCN150EUMH3	20	34 000	181,0	408	3	8	1,0	4	0,08
PMCN225EUM	41	45 000	2,3	25	4	9	0,3	4	0,17
PMCN225EUMH	41	45 000	23,0	230	4	9	0,3	4	0,17
PMCN225EUMH2	41	45 000	180,0	910	4	9	0,3	4	0,17
PMCN225EUMH3	41	45 000	816,0	1 814	4	9	0,3	4	0,17
PMCN600EUM	136	68 000	9,0	136	5	10	0,6	2	0,32
PMCN600EUMH	136	68 000	113,0	1 130	5	10	0,6	2	0,32
PMCN600EUMH2	136	68 000	400,0	2 300	5	10	0,6	2	0,32
PMCN600EUMH3	136	68 000	2 177,0	4 536	5	10	0,6	2	0,32

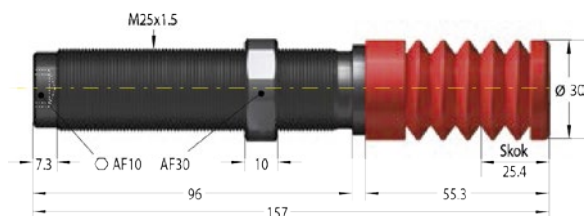
PMCN150EUM



PMCN225EUM



PMCN600EUM



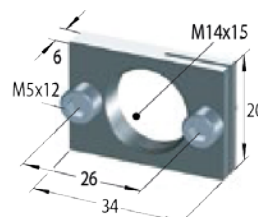
KM14

Nakrętka zabezpieczająca



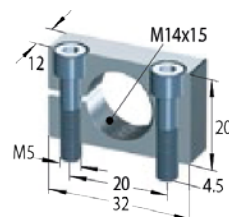
RF14

Koźnierz kwadratowy



MB14

Mocowanie zaciskowe



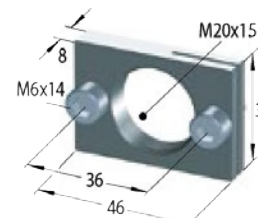
KM20

Nakrętka zabezpieczająca



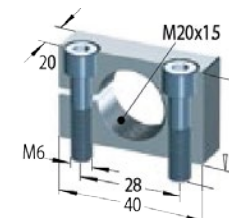
RF20

Koźnierz kwadratowy



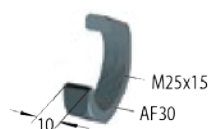
MB20

Mocowanie zaciskowe



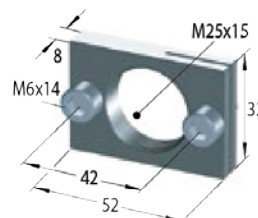
KM25

Nakrętka zabezpieczająca



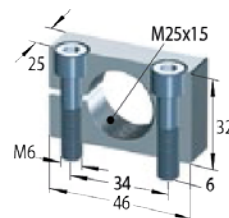
RF25

Koźnierz kwadratowy



MB25

Mocowanie zaciskowe



AMORTYZATORY MINIATUROWE Z NIEZAWODNĄ OCHRONĄ PRZED DOSTĘPEM CIECZY

AMORTYZATORY MINIATUROWE MODEL PMCN150-V4A DO PMCN600-V4A

Mechanizm samonastawny, wykonanie ze stali nierdzewnej, technologia membrany rolowanej, osłona z TPU

PMCN150 do PMCN600

Optymalna ochrona przed korozją.

Samonastawne, wykonanie ze stali nierdzewnej, technologia rolowanej membrany, osłona wykonana z tworzywa TPU
Pochłanianie energii: 20 Nm/cykl do 136 Nm/cykl Skok od 12 do 25 mm

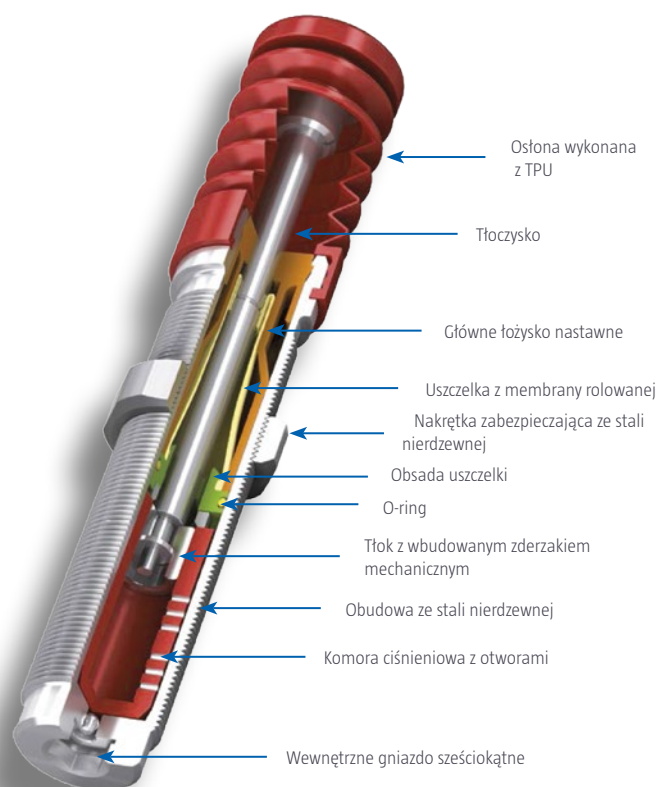
Hermetyczna osłona i odporność na rdzę: Seria Protection PMCN jest także dostępna w wersji wykonanej ze stali nierdzewnej. Ten typ amortyzatorów znajduje zastosowanie szczególnie w branży spożywczej.

Serię wyróżnia kompaktowa i całkowicie szczelna osłona wykonana z TPU (Termoplastyczny Elastomer Poliuretanowy). Taka osłona skutecznie osłania membranę rolowaną ACE

od czynników zewnętrznych. Agresywne ciecze nie stanowią zagrożenia. Również tutaj pracuje wykonana ze stali nierdzewnej, połączona z osłoną głowica. Przejmuje ona pewnie obciążenie i zapewnia najwyższą żywotność.

Seria PMCN stanowi doskonałą alternatywę, jeżeli dodatkowa opcja z uszczelnieniem pneumatycznym typu SP nie może zostać zastosowana ze względu na brak zasilania sprężonym powietrzem.

Seria amortyzatorów miniaturowych PMCN wykonana ze stali nierdzewnej znajduje głównie zastosowanie w przemyśle spożywczym, ale także tam, gdzie liczy się szlachetny wygląd, np. przy budowie statków.



Dane techniczne

- **Pochłanianie energii:** od 20 Nm/cykl do 136 Nm/cykl
- **Prędkość zderzenia:** od 0,06 m/s do 6 m/s.
Inne prędkości dostępne na zamówienie
- **Zakres temperatury roboczej:** od 0 °C do 66 °C
- **Montaż:** Dowlolna pozycja
- **Zderzak mechaniczny:** wbudowany
- **Materiał: Obudowa:** Obudowa: stal nierdzewna (1.4404, AISI 316L) łożysko główne: plastikowe; Tłoczysko: hartowana stal nierdzewna (1.4125, AISI 440C); Osłona: TPU, Wkładka stalowa: stal nierdzewna (1.4404/1.4571, AISI 316L/316Ti) Membrana rolowana: EPDM
- **Medium tłumiące:** Olej o wysokiej stabilności termicznej
- **Zastosowanie:** Centra wykończeniowe i obróbcze, pomieszczenia wysokiej czystości, przemysł farmaceutyczny, technologia medyczna, przemysł spożywczy, maszyny i linie produkcyjne

Uwaga: Przed rozpoczęciem pracy należy przeprowadzić próbę wstępną

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa: Ze względu na wydzielanie ciepła, nie pokrywać amortyzatorów farbą

Dostępne na życzenie: Specjalne akcesoria dostępne na zamówienie

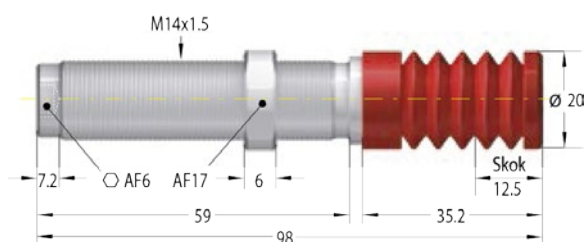
AMORTYZATORY MINIATUROWE MODEL PMCN150-V4A DO PMCN600-V4A

Mechanizm samonastawny, wykonanie ze stali nierdzewnej, technologia membrany rolowanej, osłona z TPU

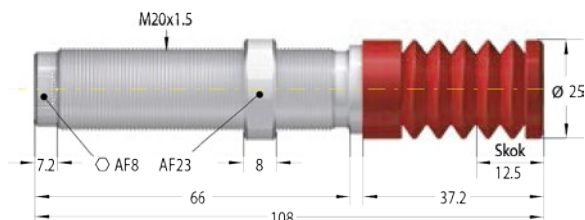
WYDAJNOŚĆ

MODELE	Maks. pochłanianie energii		Masa efektywna		Siła zwrotna	Siła zwrotna	Czas powrotu	Odchylenie od osi	Waga
	W3 Nm/cykl	W4 Nm/h	me min. kg	me maks. kg	min. N	maks. N	s	maks. °	kg
PMCN150EUM-V4A	20	34 000	0,9	10	3	8	0,4	4	0,08
PMCN150EUMH-V4A	20	34 000	8,6	86	3	8	0,4	4	0,08
PMCN150EUMH2-V4A	20	34 000	70,0	200	3	8	0,4	4	0,08
PMCN150EUMH3-V4A	20	34 000	181,0	408	3	8	1,0	4	0,08
PMCN225EUM-V4A	41	45 000	2,3	25	4	9	0,3	4	0,17
PMCN225EUMH-V4A	41	45 000	23,0	230	4	9	0,3	4	0,17
PMCN225EUMH2-V4A	41	45 000	180,0	910	4	9	0,3	4	0,17
PMCN225EUMH3-V4A	41	45 000	816,0	1 814	4	9	0,3	4	0,17
PMCN600EUM-V4A	136	68 000	9,0	136	5	10	0,6	2	0,32
PMCN600EUMH-V4A	136	68 000	113,0	1 130	5	10	0,6	2	0,32
PMCN600EUMH2-V4A	136	68 000	400,0	2 300	5	10	0,6	2	0,32
PMCN600EUMH3-V4A	136	68 000	2 177,0	4 536	5	10	0,6	2	0,32

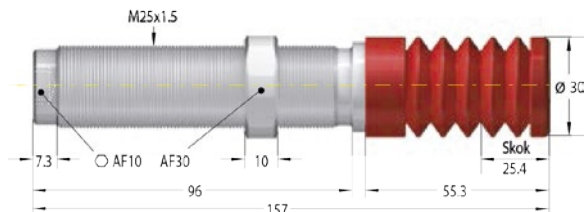
PMCN150EUM-V4A



PMCN225EUM-V4A

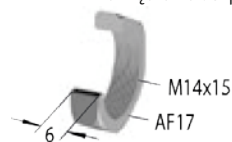


PMCN600EUM-V4A



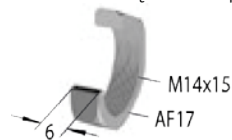
KM14-V4A

Nakrętka zabezpieczająca



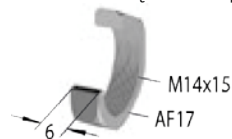
KM20-V4A

Nakrętka zabezpieczająca



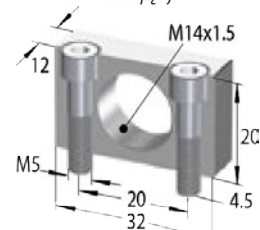
KM25-V4A

Nakrętka zabezpieczająca



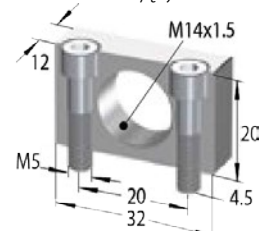
MB14SC2-V4A

Blok mocujący



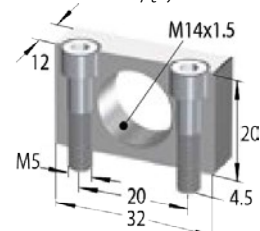
MB20SC2-V4A

Blok mocujący



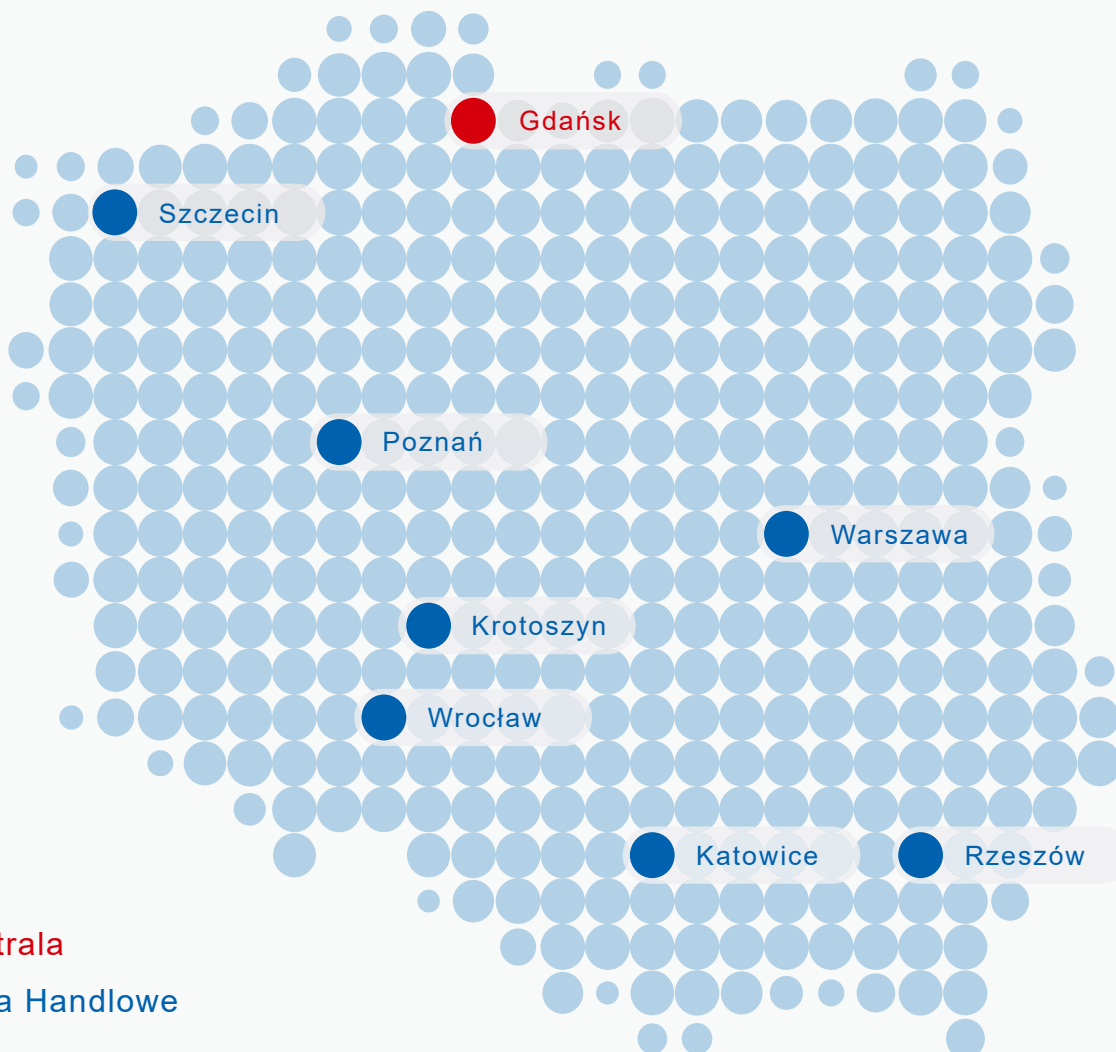
MB25SC2-V4A

Blok mocujący



SPRZEDAŻ KOMPONENTÓW I ROZWIĄZAŃ
PROJEKTOWANIE • PRODUKCJA • SERWIS
DORADZTWO TECHNICZNE • SZKOLENIA
INTEGRACJA SYSTEMÓW

BIBUS[®]
SUPPORTING YOUR SUCCESS



● Centrala

● Biura Handlowe

BIBUS MENOS Sp. z o.o.

Centrala:

ul. Spadochroniarzy 18
80-298 Gdańsk
tel. +48 58 660 95 70
fax +48 58 661 71 32
e-mail: info@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Katowice

ul. Porcelanowa 23
40-246 Katowice
tel. +48 32 203 98 88
tel. +48 32 203 98 89
fax +48 58 661 71 32
e-mail: bh.katowice@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Poznań

ul. Piaskowa 31
62-070 Dąbrowa k/Poznania
tel. +48 61 842 91 27
tel. +48 61 656 74 85
fax +48 58 661 71 32
e-mail: bh.poznan@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Warszawa

Janki, Al. Krakowska 34A
05-090 Raszyn
tel. +48 22 723 15 07
tel. +48 22 753 89 53
fax +48 58 661 71 32
e-mail: bh.warszawa@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Szczecin

ul. Cyfrowa 6
bud. F3 p. I pok. 1.13
71-441 Szczecin
tel. +48 58 762 72 99
fax +48 58 661 71 32
e-mail: bh.szczecin@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Krotoszyn

ul. Mahle 6
63-700 Krotoszyn
tel. +48 62 722 54 26
fax +48 58 661 71 32
e-mail: bh.krotoszyn@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Rzeszów

ul. Lubelska 53c
35-233 Rzeszów
tel. +48 17 860 11 30
fax +48 58 661 71 32
e-mail: bh.rzeszow@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Wrocław

ul. Kościelna 17-19
51-430 Wrocław
tel. +48 71 325 61 56
tel. +48 71 325 61 27
fax +48 58 661 71 32
e-mail: bh.wroclaw@bibusmenos.pl