

DADCO®

Elementy Systemu Połączone Ze Sprężyną Gazową Z Azotem

*Wszystko, Czego Potrzebujesz,
Aby Zbudować Połączony
System*



Wielu klientów dostrzega zalety łączenia sprężyn gazowych z azotem; połączone systemy umożliwiają użytkownikom łatwe monitorowanie, sterowanie i regulację ciśnienia spoza matrycy. W tym katalogu firma DADCO zebrała wszystkie komponenty niezbędne do łatwej konfiguracji połączonego systemu. DADCO zaleca wybór paneli sterowania i typu węża w oparciu o typ portu, z uzupełniającymi się złączkami i dodatkowymi akcesoriami do rurociągów, w celu zaprojektowania połączonego systemu najlepiej dopasowanego do danego zastosowania.

Styl Portu

M6 Mini Port



Sprężyny Gazowe z M6 Port:

Seria Micro

U.0175 – U.2600

L / LJ Seria

SCR Seria

FCL Seria

90.10.00170

G 1/8 Duży Port



Sprężyny Gazowe z 1/8 Port:

U.4600 – U.20000

UT / UH / UK Seria

UX Seria

90.8 Seria

90.10.00500 – 90.10.10000

SC Seria

ST = Preferowany
zbiornik
wyrównawczy



Zbiorniki
Wyrównawcze
Zobacz strony 16-17



Przybory
Zobacz Strony
26-27



Panel Kontrolny
Zobacz Strony 3-6



Dystrybucja
Błoki
Patrz Strona 7

Zgodny Styl Dopasowania

Preferowane

DADCO MINILink®
(M8 x 1)



Patrz Strona 14

D-24
(M12 x 1,5)



Patrz Strona 13

Zip (CNOMO)
(S12,65 x 1,5)



Patrz Strona 15

Preferowane

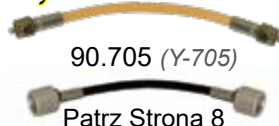
O-Ring Face (ORFS)
ST (9/16-18)



Patrz Strony 9 -12

System Węży

90.700 (Y-700) Węże
Preferowane



90.705 (Y-705)

Patrz Strona 8

90.500 (Y-500) Węże
Preferowane



Patrz Strona 8

90.400 (Y-400) Węże
ST



Patrz Strona 8

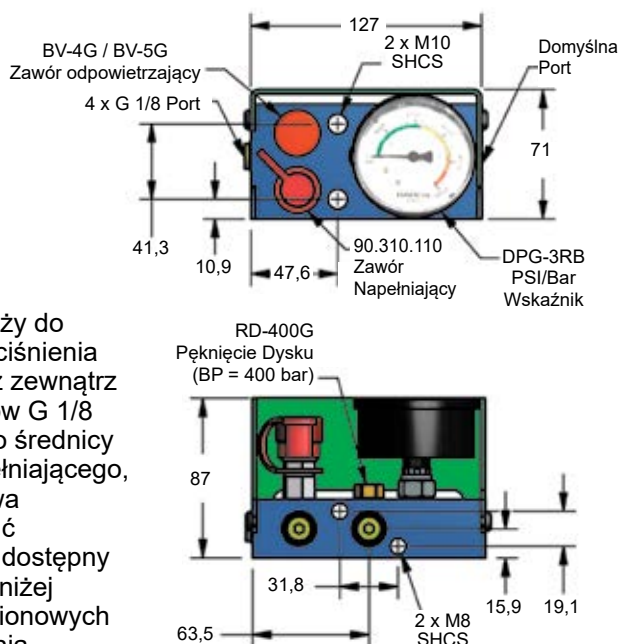
90.250 (Y-250) Węże
WYCOFANE



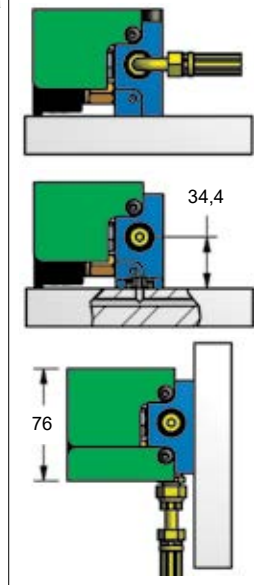
Patrz Strona 8

Komponenty: Panele Sterowania

Rozkładany Panel Sterowania



Opcje Montażu



Panel Sterowania DADCO Convertible służy do napełniania, opróżniania i monitorowania ciśnienia połączonych sprężyn gazowych DADCO z zewnątrz matrycy. Panel składa się z czterech portów G 1/8 BSPP, manometru wysokociśnieniowego o średnicy 63 mm, szybko odłączanego zaworu napełniającego, zaworu upustowego i płytki bezpieczeństwa zapobiegającej nadciśnieniu. Aby zapewnić maksymalną wszechstronność, panel jest dostępny z różnymi połączeniami montażowymi. Poniżej znajdują się informacje na temat bloków pionowych dostępnych do użytku z panelem sterowania.

Przykład Zamówienia:

Rozkładany Panel Sterowania (90.406)
Panel Sterowania z Zaworem Odpornym na Wibracje (90.406V)

Styl Miernika

PSI/Bar Wskaźnik (DPG-3RB) = P
Bar/MPa Wskaźnik (DPG-3RM) = A

Strażnik

Górna Straż = 1
Osłony Górne i Dolne = 2

Jeśli nie jest określony, wartość domyślna to 1

90.406. P 1 N

Połączenie Montażowe

N = Brak złączki w zestawie,
M = Uszczelka kolektora,
S = ORFS,
D = D-24,
B = Zip,
L = MINILink®
Jeśli nie jest określony, domyślną wartością jest N.

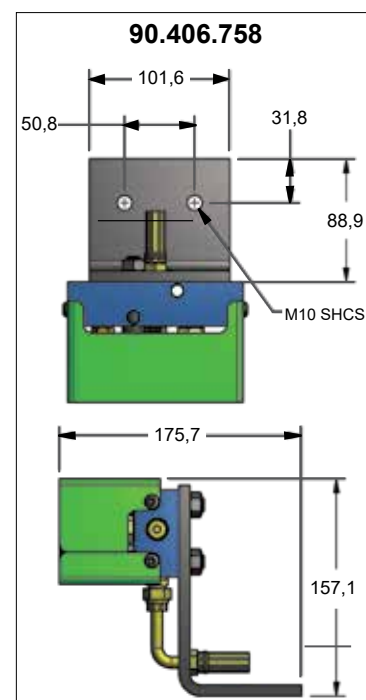
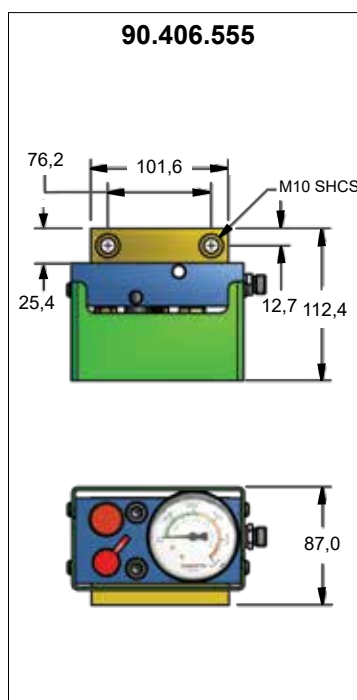
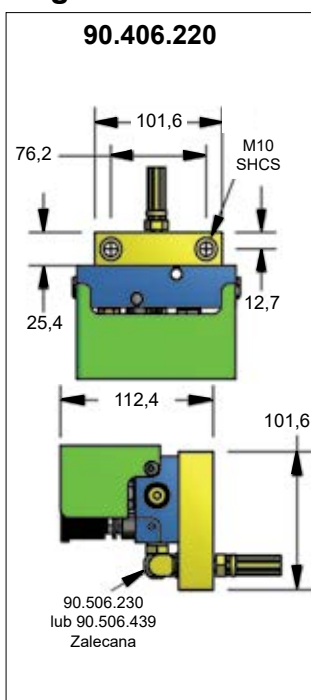
UWAGA: 90.406.P2S jest bezpośrednim zamiennikiem 90.406.03 DADCO.

Wspornik Do Składanego Panelu Sterowania

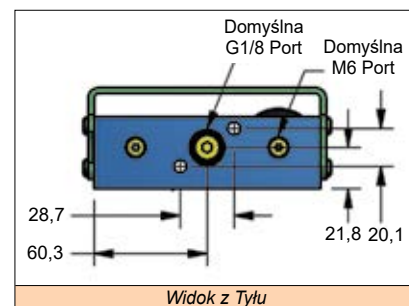
DADCO oferuje bloki pionowe 90.406.220, 90.406.555 i 90.406.758 do użytku z wymiennym panelem sterowania, co zapewnia maksymalną wszechstronność montażu. Pozwala na łatwy montaż Panelu Sterowania do płyt SMS®.



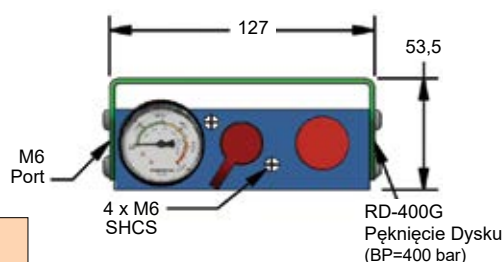
Na ilustracji przedstawiono wspornik 90.406.220



Mini Cabrio Panel Sterowania



Panel sterowania DADCO Mini Convertible służy napełniania, opróżniania i monitorowania ciśnien... połączonych sprężyn gazowych DADCO z zewnątrz matrycy. Panel jest kompatybilny z SMS-i® i tradycyjnymi połączonymi systemami z pięcioma portami M6, dwoma portami G 1/8, manometrem wysokiego ciśnienia, szybko odłączanym zaworem napełniającym, zaworem upustowym i płytką bezpieczeństwa, aby zapobiec nadciśnieniu. Panel jest dostępny z różnymi połączeniami montażowymi.



Opcje Montażu



Przykład Zamówienia:

90.407. P N

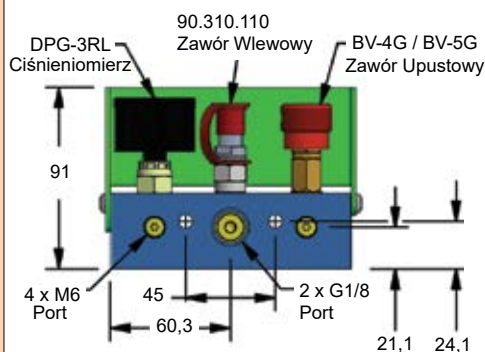
Mini Panel Sterowania (90.407)

Mini Panel z Zaworem Odpornym na Wibracje (90.407V)

Styl Miernika

PSI/Bar Wskaźnik = P
Bar/MPa Wskaźnik = A

Połączenie Montażowe
N = Brak złączki w zestawie,
M = Uszczelka kolektora,
S = ORFS,
D = D-24,
B = Zip,
L = MINILink®
Jeśli nie jest określony, domyślną wartością jest N.



Zawór Odpowietrzający Odporny na Wibracje

Nowy, odporny na wibracje zawór upustowy DADCO (BV-5G) zapobiega niezamierzonemu wydechowi systemu wynikającemu z nadmiernych wibracji w matrycy. Nasza innowacyjna konstrukcja pozwala na pozostawienie zaworu zamkniętego, gdy pokrętko jest luźne, zapobiegając utracie gazu w wyniku poluzowania wibracyjnego. Ten zawór upustowy można zamówić jako zamiennik istniejących paneli sterowania lub może być dołączony do Mini Cabrio (90.407V) lub Standardowego Cabrio Control Panel (90.406V). **UWAGA:** Po zamknięciu pokrętko będzie się swobodnie obracać. Aby zapobiec uszkodzeniu zespołu, nie należy zbyt mocno dokręcać ani używać klucza do otwierania lub zamykania zaworu odpowietrzającego.



90.406V.P2N



90.407V.PN

Przykład Zamówienia:

90.406V. P 1 N

Mini Panel z Zaworem Odpornym na Wibracje (BV-5G)

Styl Miernika

PSI/Bar Wskaźnik (DPG-3RB) = P
Bar/MPa Wskaźnik (DPG-3RM) = A

Strażnik

Górna Straż = 1
Osłony Górne i Dolne = 2

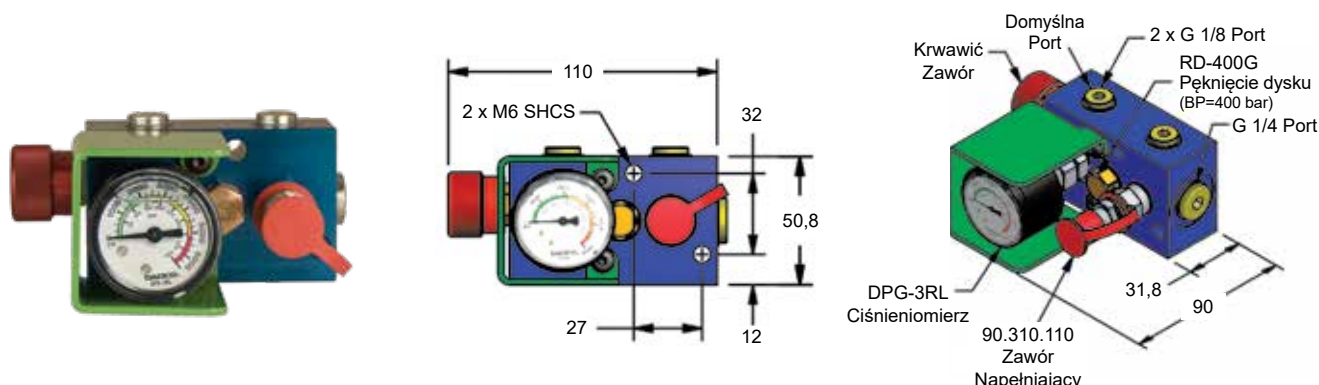
Jeśli nie jest określony, wartość domyślna to 1.

Połączenie Montażowe
N = Brak złączki w Zestawie,
M = Uszczelka kolektora,
S = ORFS,
D = D-24
B = Zip,
L = MINILink®
Jeśli nie jest określony, domyślną wartością jest N.

Komponenty: Panele Sterowania

Kompaktowy Panel Sterowania

Najmniejszy z naszych paneli sterowania, DADCO Compact Control Panel, służy do napełniania, opróżniania i monitorowania ciśnienia połączonych azotowych sprężyn gazowych DADCO spoza matrycy. Panel składa się z dwóch portów G 1/8 BSPP, manometru wysokiego ciśnienia, szybko odłączanego zaworu napełniającego, zaworu upustowego i przepony bezpieczeństwa, aby zapobiec nadciśnieniu. Aby umożliwić podłączenie do elektronicznych monitorów ciśnienia, panel jest standardowo wyposażony w port G 1/4 BSPP.



Przykład Zamówienia:

Kompaktowy Panel Sterowania

Styl Miernika

PSI/Bar Wskaźnik = P

Bar/MPa Wskaźnik = A

Jeśli nie określono,
wartość domyślna to P.

90.405. P N.

Opcje czujnika monitorowania ciśnienia (opcjonalne)

EDS, DSK, DPS, DPT, SKN

Więcej informacji na stronie 20.

Połączenie Montażowe

N = Brak Złączki w Zestawie, S = ORFS,

D = D-24, B = Zip,

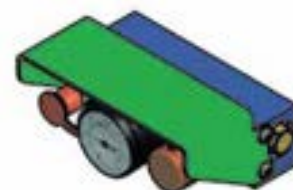
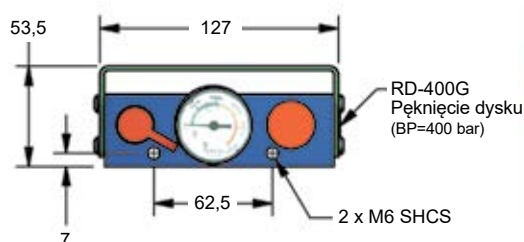
L = MINILink®

Jeśli nie jest określony, domyślną wartością jest N.

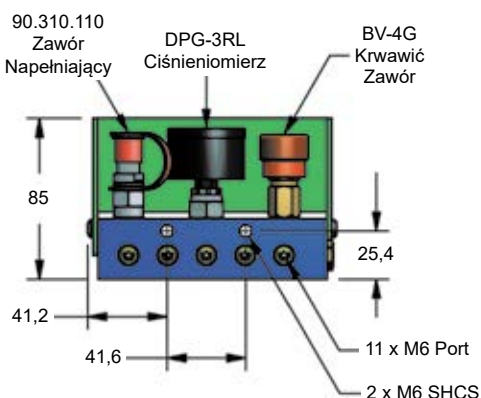
Mini Panel Sterowania

90.407.11G

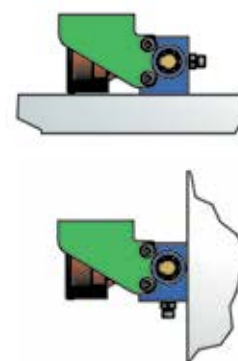
— Tylko do Modernizacji —



Mini Panel Sterowania DADCO 90.407.11G służy do napełniania, opróżniania i monitorowania ciśnienia połączonych azotowych sprężyn gazowych DADCO spoza matrycy. Panel składa się z manometru wysokiego ciśnienia, szybko odłączanego zaworu napełniającego, zaworu upustowego i płytki bezpieczeństwa, aby zapobiec nadciśnieniu. Aby zapewnić maksymalną wszechstronność podczas łączenia, panel zawiera również jedenaście różnych lokalizacji portów.

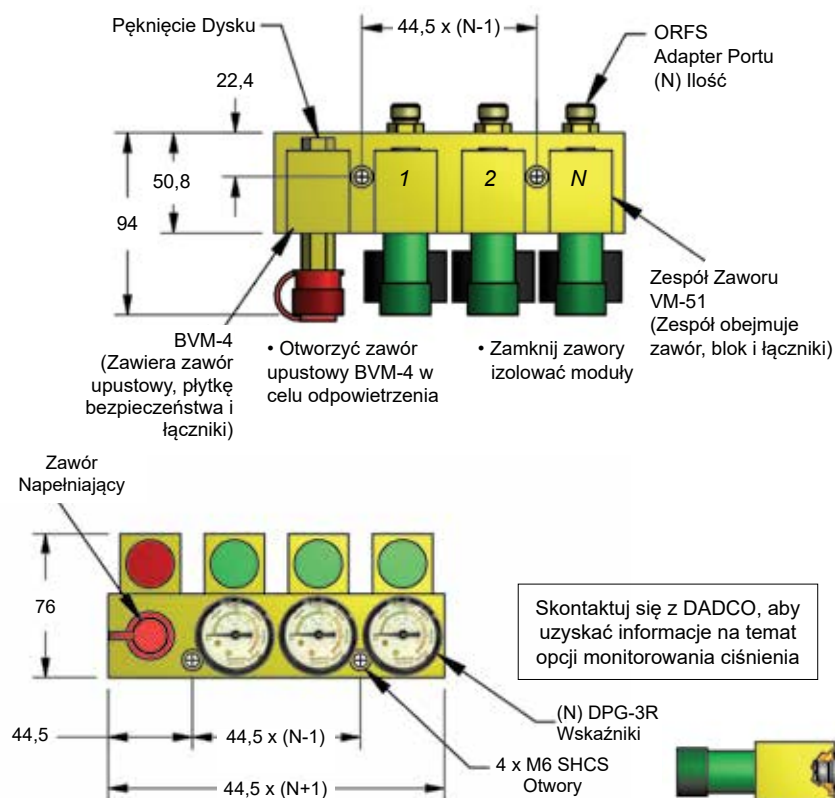


Opcje Montażu



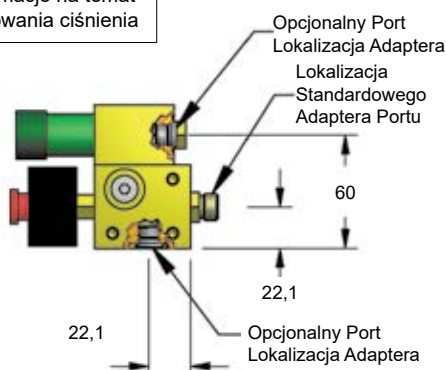
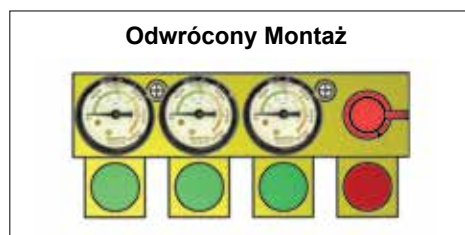
Panel Wielopanelowy

DADCO Multi Panel zawiera moduły, które mogą być napełniane, monitorowane, regulowane i odpowietrzane z zewnątrz matrycy, zarówno powszechnie, jak i indywidualnie. Żaden inny panel sterowania nie oferuje zalet Multi Panelu DADCO. Informacje na temat części zamiennych można znaleźć w biuletynie B04105B.

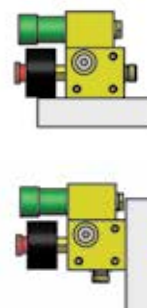


Funkcje

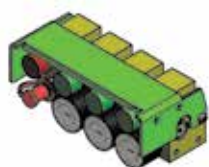
- Każdy moduł zawiera proste dwa zawory pozycyjny ułatwiający obsługę.
- Trzy lokalizacje portów na każdym module dają maksymalną elastyczność orurowania.
- Każdy moduł jest dostarczany z prostym montażem serwisowym (W przypadku nieużywanych portów firma DADCO zaleca zamknięcie modułu przed napełnieniem lub użycie zaślepek rur, 90.506.112, na nieużywanym porcie)
- Panel można zlicować z płytą dół lub tył.
- Opcjonalna osłona przed zechyleniem chroni całą kontrolę zawory i wskaźniki podczas pracy.



Opcje Montażu



Gwardia



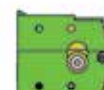
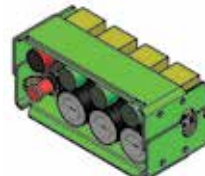
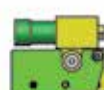
Top – 90.402



Dolny – 90.403



Obie – 90.404



Przykład Zamówienia:

90.401. 3.

Lokalizacja strażnika:

Standard (Bez Strażnika) = 401, Top = 402,
Dolny = 403, Obie = 404

W przypadku opcjonalnego montażu
odwróconego dodaj R.

Liczba Modułów:

2 - 6, 8 lub 10

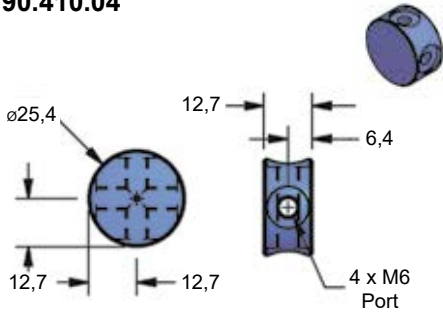
Komponenty: Bloki Dystrybucyjne

Bloki dystrybucyjne DADCO są używane z panelem sterowania, aby uprościć orurowanie do wielu cylindrów przy jednakowym ciśnieniu w systemie. Dostępne są opcje portów M6 i G 1/8.

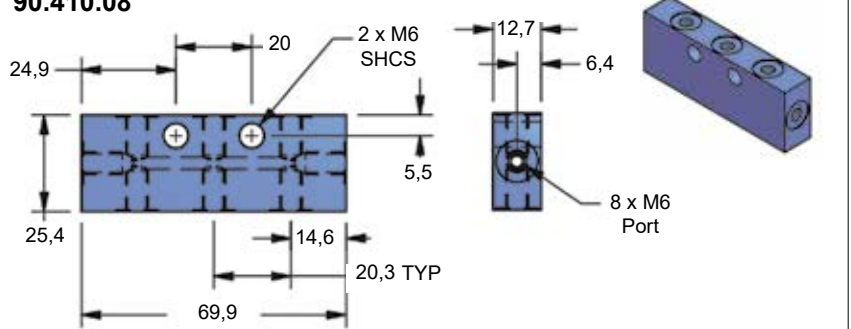
Bloki Rozdzielcze Mini M6

Bloki Mini Distribution mają cztery lub osiem lokalizacji portów M6. Przed ładowaniem systemu podłącz nieużywane porty za pomocą wtyczki portu 90.607.110.

90.410.04

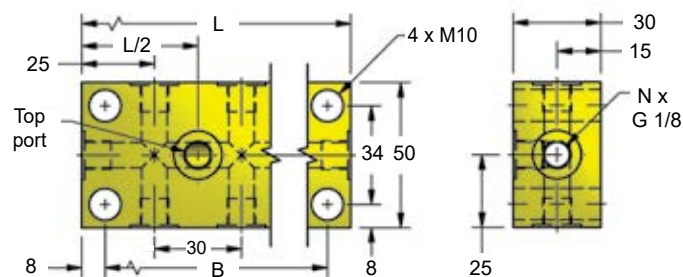


90.410.08



Bloki Rozdzielcze Compact G 1/8

Kompaktowe bloki dystrybucyjne mają 7-12 portów G 1/8. Nieużywane porty zaślepić zaślepką 90.505.110 przed ładowaniem systemu.



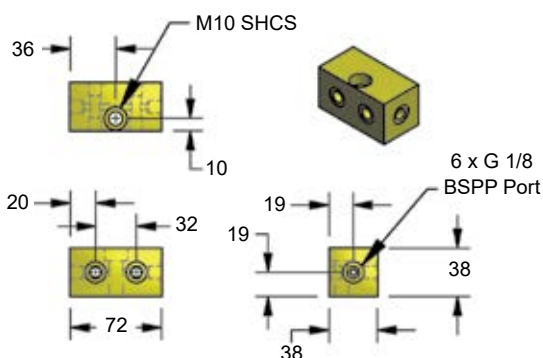
Model	N (Ports)	Koniec Ports	Top Port	Bok Ports	L mm	B mm
90.412.07	7	2	1	4	80	64
90.412.09	9	2	1	6	110	94
90.412.10	10	2	-	8	140	124
90.412.12	12	2	-	10	170	154

Standardowe Bloki Rozdzielcze G 1/8

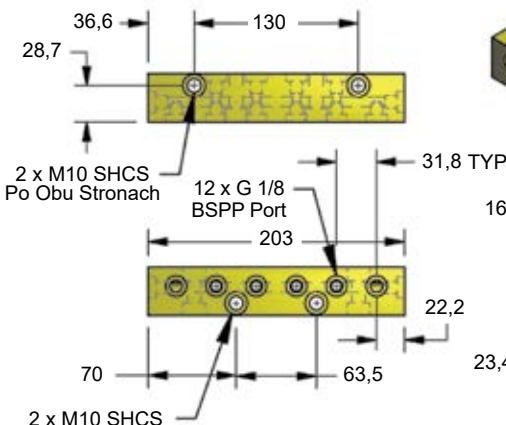
90.411.04 / 90.411.10 / 90.411.12

Standardowe bloki dystrybucyjne mają 4, 10 lub 12 portów G 1/8. Nieużywane porty zaślepić zaślepką 90.505.110 przed ładowaniem systemu. Więcej informacji można znaleźć w biuletynie B03142B.

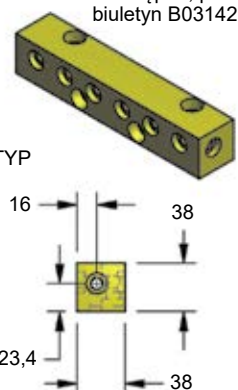
90.411.04



90.411.10



90.411.12
Model 12-portowy również dostępny, patrz biuletyn B03142B.



MINIFLEX® *Preferowane*
90.700 (Y-700) Węże

- + Oferuje najmniejszy możliwy promień gięcia dostępny dla węży elastycznego
- + Kompatybilny z łącznikami w stylu Mini, ORFS, D-24 i Zip
- Nie można połączyć ze zbiornikiem wyrównawczym



MINIFLEX®
90.705 (Y-705) Węże

- + Kompatybilny z łącznikami w stylu Zip
- + Alternatywnie do 90.700
- + Zgodny ze standardami Toyota
- Nie można połączyć ze zbiornikiem wyrównawczym



DADCOFLEX® *Preferowane*
90.500 (Y-500) Węże

- + Wyższe ciśnienie robocze niż 90.250 (Y-250) bez poświęcania promienia gięcia lub natężenia przepływu
- + Kompatybilny z łącznikami typu ORFS i D-24
- + Montaż w terenie bez dodatkowych narzędzi za pomocą 90.504.343 bez zaciskania adapter



DADCOFLEX®
90.400 (Y-400) Węże

ST

- + Podczas gdy wytrzymuje wysokie ciśnienie utrzymanie dobrego natężenia przepływu
- + Możliwość połączenia ze zbiornikiem wyrównawczym
- Najmniej elastyczny promień gięcia



DADCOFLEX®
90.250 (Y-250) Węże

WYCOFANY

- + Montaż w terenie bez dodatkowych narzędzi za pomocą niezagniatanych adapterów
- 190 bar to maksimum dla rosnące ciśnienia
- Trudne w montażu



DF Rury

DF. _____
Długość (mm)

- + Niezwykle trwałe i kompaktowe
- Krytyczne wymiary, brak elastyczności

UWAGA: Aby zamówić proste odcinki rur DF, użyj numeru części powyżej. W przypadku zakrzywionych elementów konieczne jest dostarczenie rysunku. Więcej informacji zawiera biuletyn B02118B.



Numer Części	OD	ID	Ciśnienie Robocze	Rozerwanie Nacisk	Zakręt Promień	Zagniatana Matryca	Fałda Średnica
• 90.700 (Y-700)	5	2	630 bar	1890 bar	20	Mini-Fałda 90.710.8	7,00 – 7,25
90.705 (Y-705)	5	2	630 bar	1940 bar	20	Nie Jest Wymagany Pierścień	
• 90.500 (Y-500)	11	5	345 bar	1380 bar	38	80C-P03 Gray Die 82C-R01 Pierścień	12,19 – 12,70
90.400 (Y-400)	13	6,5	345 bar	1380 bar	50	80C-P04 Red Die 82C-R01 Pierścień	14,22 – 14,73
90.250** (Y-250)	12	6,4	190 bar	758 bar	38	80C-P04J Red Die 82C-R01 Pierścień	13,59 – 14,10
DF Rury	6,4	4,5	260 bar	1000 bar	15,9	Zgromadzenie o godz DADCO	Zgromadzenie o godz DADCO

* Preferowane Rozmiary

** NIE DLA NOWYCH WZORÓW

DADCO oferuje hydrauliczne lub pneumatyczne zespoły zaciskające, przejdź na stronę 26, aby uzyskać więcej informacji.



Zespół Węży

Zespół węży DADCO składa się z odcinka węży z przejściówką na każdym końcu. Więcej informacji na temat zamawiania zespołu węży można znaleźć w biuletynie 99B105F.

Przykład Zamówienia Zespołu Węży:

90.500. S843. S854. 600. I

Typ Węży _____
(700, 705, 500, 400 or 250)

Adaptory do Węży _____

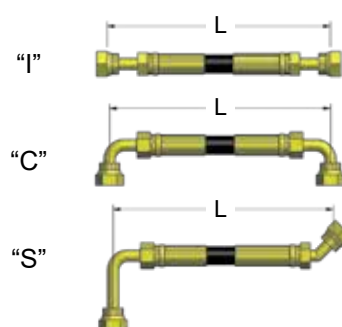
Rodzaj Uszczelnienia	Przykład
ORFS	S943
D-24	D843
Mini	L943
Zip	B943

Odwołaj się do odpowiedniego przedrostka typu uszczelnienia (S, D, L or B).

Orientacja
Adapter Węży
Orientacja:
I, C or S

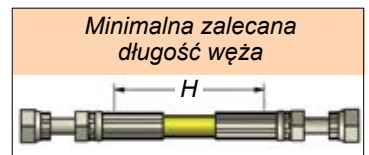
Długość Zespołu Węży (L) w mm
Odległość między powierzchniami uszczelniającymi

Orientacja



Komponenty: Adaptery Węży ORFS

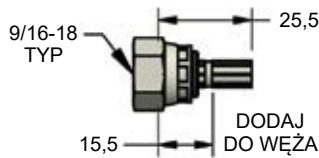
DADCO był pierwszym producentem sprężyn gazowych, który zaoferował uszczelki czołowe O-Ring (ORFS) 9 / 16-18. Łączniki ORFS firmy DADCO zapobiegają utracie azotu pod wysokim ciśnieniem, zapewniając uszczelki elastomerowe na każdym połączeniu. DADCO zaleca używanie węży marki DADCO przedstawionych na stronie 8 z adapterami przedstawionymi w tym katalogu. Jeśli wymagana długość węży jest mniejsza niż wartość H, należy użyć rurki DF (strona 8) lub złączek węży litego (strona 11). DADCO oferuje również różnorodne złączki ze stali nierdzewnej, które można łączyć z węzami Y-700 lub Y-500 do pracy połączonej w ekstremalnych warunkach.



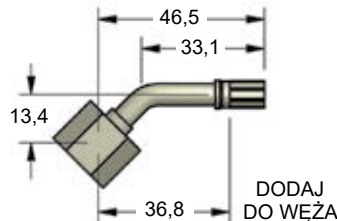
.SS = Dostępna opcja ze stali nierdzewnej

Zaciskane Adaptery Węży dla 90.700 lub 90.705 (Y-700 lub Y-705)

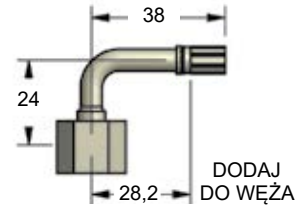
H Wartość = 75



90.504.943 .SS
(S-943)
Prosto Obracać



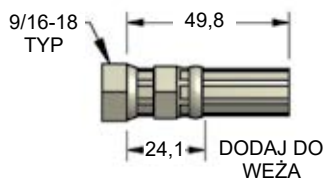
90.504.954
(S-954)
45° Obracać



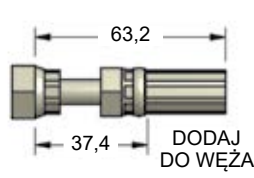
90.504.959
(S-959)
90° Obracać

Zaciskane Adaptery Węży dla 90.500 (Y-500)

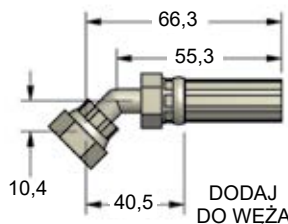
H Wartość = 80



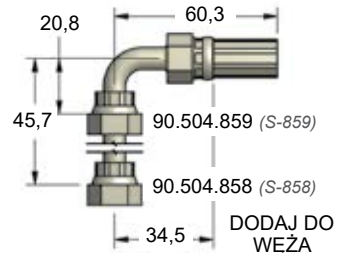
90.504.843 .SS
(S-843)
Kompaktowy Obracać



90.504.851
(S-851)
Chowany Obracać



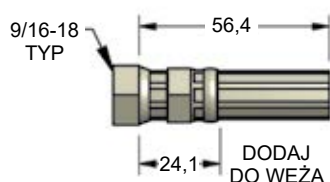
90.504.854
(S-854)
45° Obracać



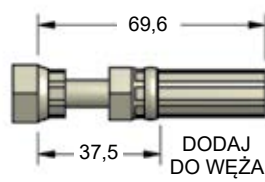
90.504.859 (S-859) Krótki 90°
90.504.858 (S-858) Długo 90°

Zaciskane Adaptery Węży dla 90.400 lub 90.250 (Y-400 lub Y-250)

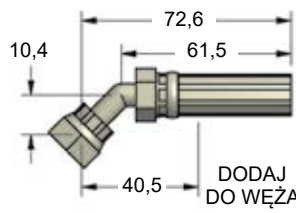
H Wartość = 85



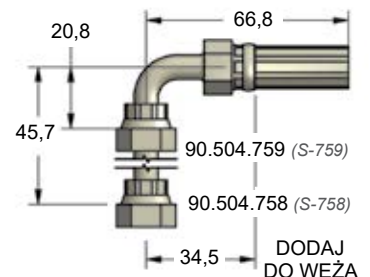
90.504.743
(S-743)
Kompaktowy Obracać



90.504.751
(S-751)
Chowany Obracać



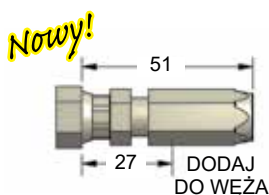
90.504.754
(S-754)
45° Obracać



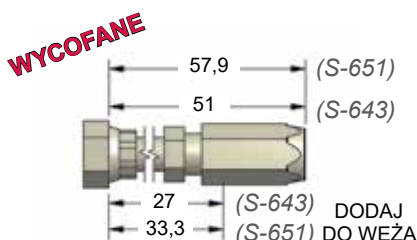
90.504.759 (S-759) Krótki 90°
90.504.758 (S-758) Długo 90°

Adaptery do węży bez zaciskania dla 90.500 i 90.250 (Y-500 i Y-250)

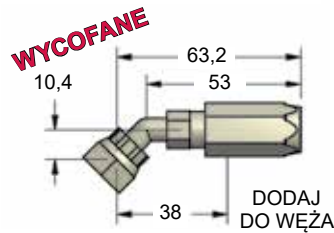
H Wartość = 85



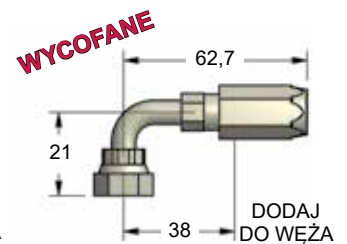
90.504.343
(S-343)
Kompaktowy Obracać
(dla Y-500)



90.504.643 (S-643) Kompaktowy Obracać
90.504.651 (S-651) Chowany Obracać
(dla Y-250)



90.504.654
(S-654)
45° Obracać
(dla Y-250)

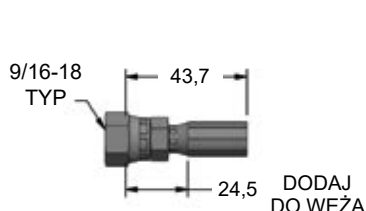


90.504.659
(S-659)
90° Obracać
(dla Y-250)

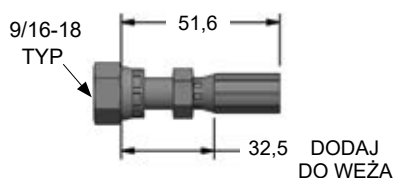
DADCO oferuje kompaktowe adaptery do węży z uszczelnieniem czołowym typu O-ring (ORFS) z gwintem 9/16-18 i uszczelkami elastomerowymi na każdym połączeniu, aby zapobiec utracie azotu pod wysokim ciśnieniem. Te adaptery węży są bardziej kompaktowe niż złączki serii 90.504.700 i 90.504.800, ale są kompatybilne ze złączkami używanymi z tymi seriami. DADCO zaleca się używanie węży marki DADCO z adapterami pokazanymi poniżej do łączenia sprężyn gazowych DADCO.

Kompaktowe Adaptery do Węży 90.500 (Y-500)

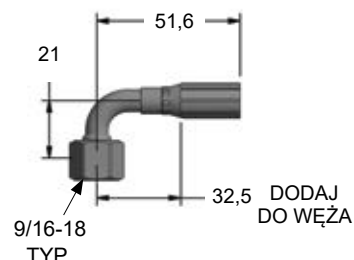
H Wartość = 70



90.504.543
(SK-543)
Kompaktowy Obracać



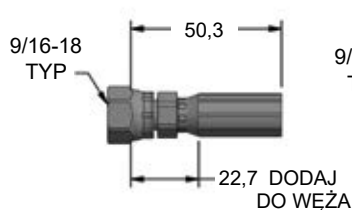
90.504.551
(SK-551)
Chowany Obracać



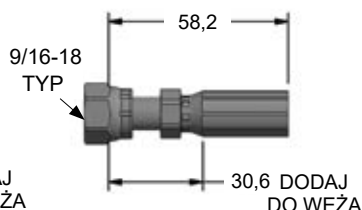
90.504.559
(SK-559)
90° Obracać

Kompaktowe Adaptery do Węży 90.400 (Y-400) ST

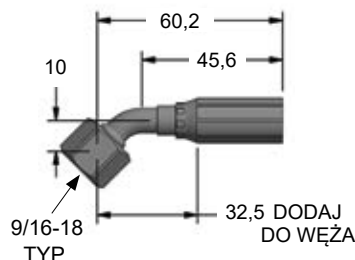
H Wartość = 75



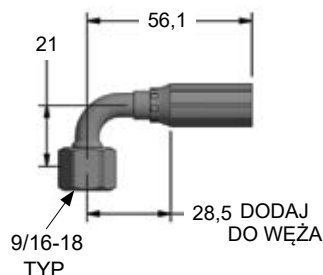
90.504.443
(SK-443)
Kompaktowy Obracać



90.504.451
(SK-451)
Chowany Obracać

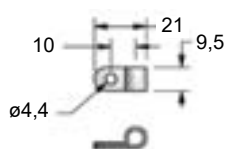


90.504.454
(SK-454)
45° Obracać

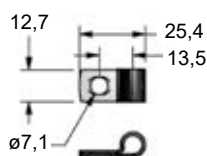


90.504.459
(SK-459)
90° Obracać

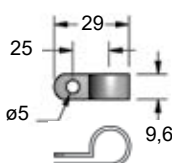
Paski do Węży



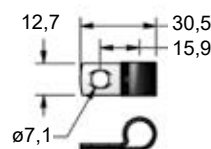
90.504.701 (HS-701)
do użytku z 90.700 i
90.705 typów węży



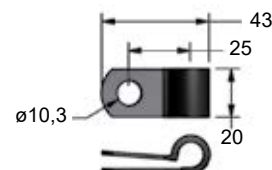
90.504.700 (HS-700)
do użytku z 90.700 i
90.705 typów węży



90.504.250 (HS-250)
do użytku z wężami typu
90.500, 90.400 i 90.250



90.504.500 (HS-500)
do użytku z 90.500 i
90.250 typów węży



90.504.400 (HS-400)
do użytku z wężami typu
90.500, 90.400 i 90.250

Komponenty: Armatura ORFS

Solidne Złączki do Węża

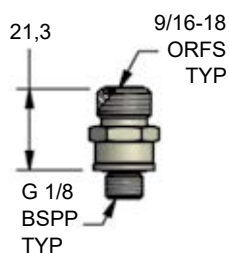
Solidne złączki do węża są dostępne w określonych długościach i są idealne do zastosowań w ograniczonej przestrzeni. Mogą zastąpić tradycyjne zespoły węża, szczególnie gdy wymagana długość węża jest krótsza niż zalecana przez DADCO minimalna długość węża (patrz Wartości H na stronach 9-10). Aby uzyskać informacje o niestandardowych długościach węża pełnego, patrz DF Tubing na stronie 8.

Metryczny

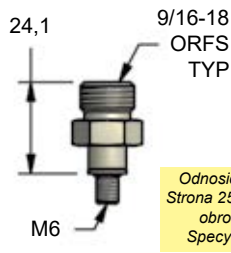
Numer Części	A	B
90.503.xxxx (S-9xxx)	mm	A – 43,2
9075	75	31,8
9100	100	56,8
9120	120	76,8
9125	125	81,8
9130	130	86,8
9140	140	96,8
9150	150	106,8



Adaptory Portów

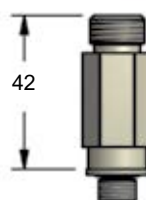


90.505.115
(S-115)
Prosto



90.505.116
(S-116)
M6 → 9/16-18

Odnosić się do
Strona 25 Moment
obrotowy
Specyfikacje

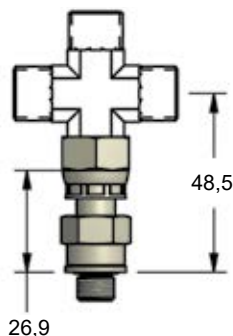


90.505.117
(S-117)
Rozszerzony Prosto

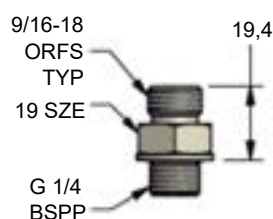
Złączki DADCO O-Ring Face Seal (ORFS) mają uszczelki elastomerowe na każdym połączeniu.



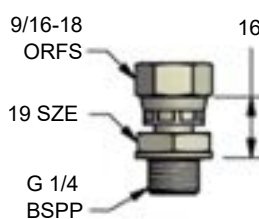
.SS = Dostępna opcja ze stali nierdzewnej



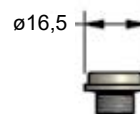
90.505.121
(S-121)
Obracać Prosto



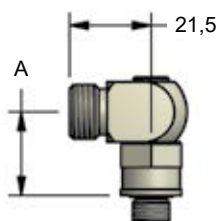
90.505.122
(S-122)
Prosto



90.505.123
(S-123)
Obracać Prosto

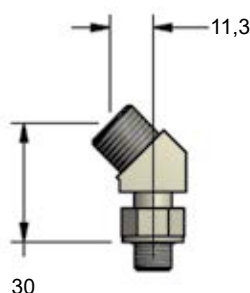


90.505.110
(G-109)
Wtyczka do płukania

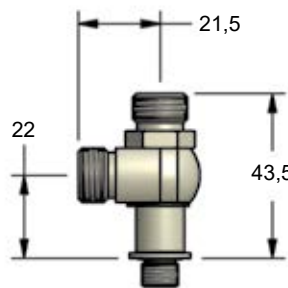


90.506.230
(S-230)
90° Obracać

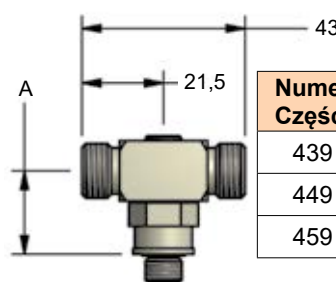
Numer Części	A
230 .SS	22
240	36
250	43



90.505.330
(S-330)
45° Obracać



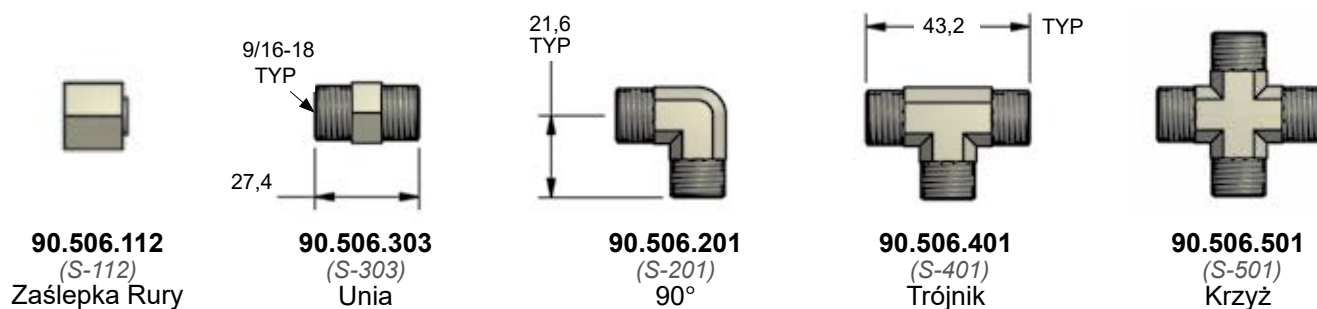
90.505.438
(S-438)
Trójkąt Obracać



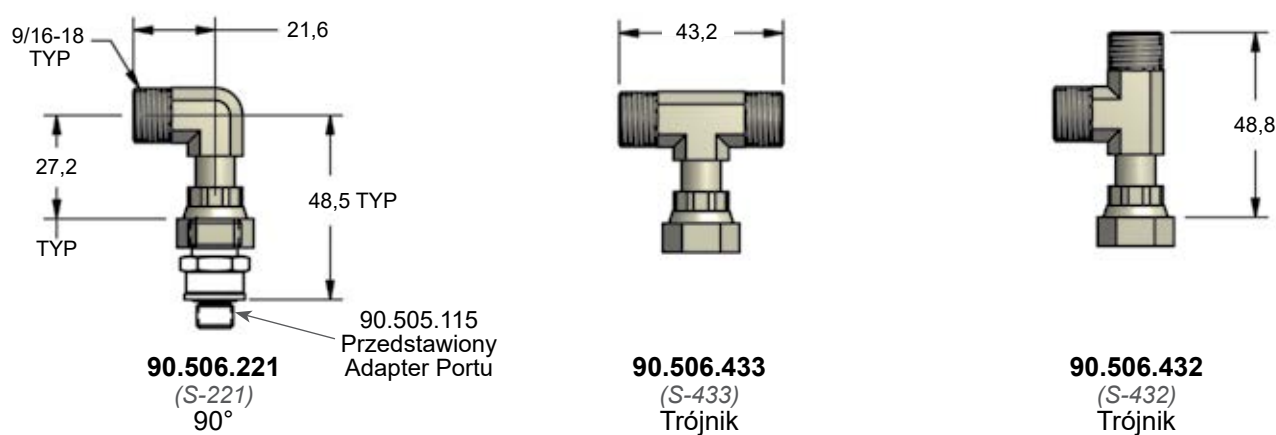
90.506.439
(S-439)
Trójkąt Obracać

Numer Części	A
439 .SS	22
449	36
459	43

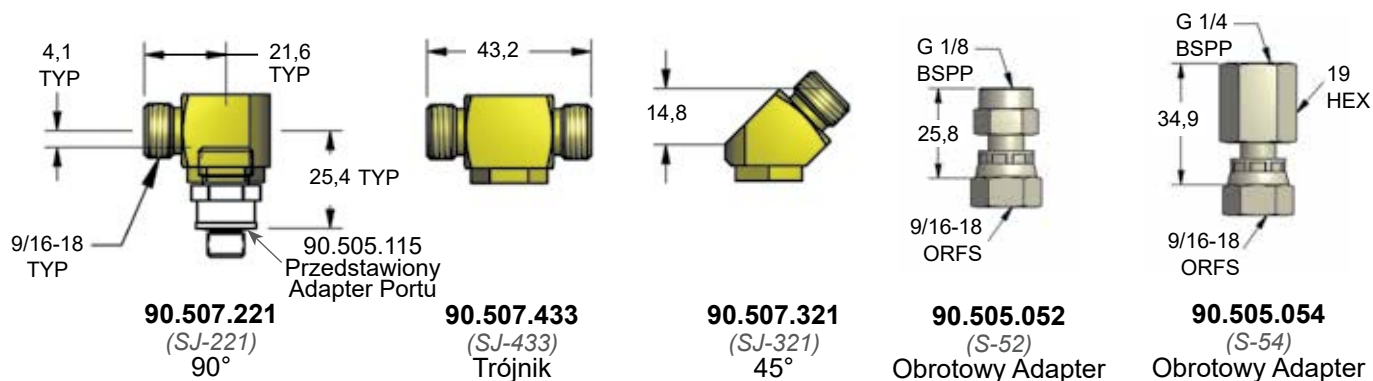
Armatura



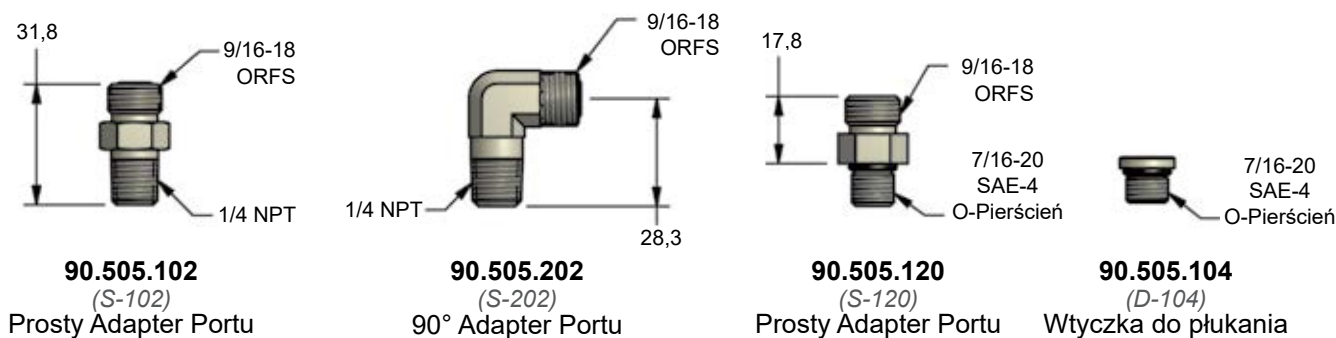
Standardowe Łączniki Obrótowe



Kompaktowe Łączniki Obrótowe

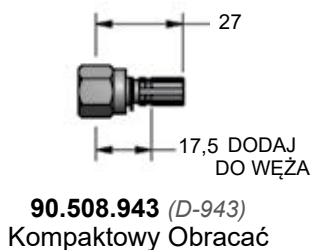
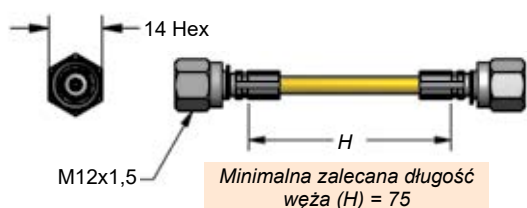


Adaptory Portów Do Modernizacji

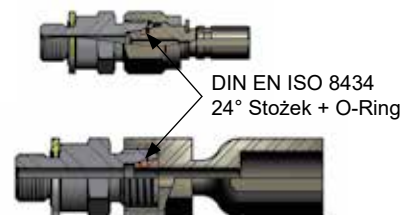


Komponenty: Złączki D-24

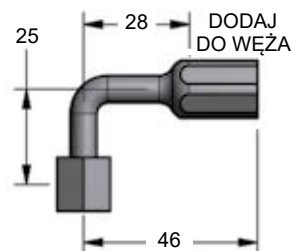
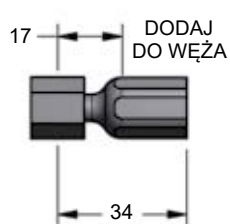
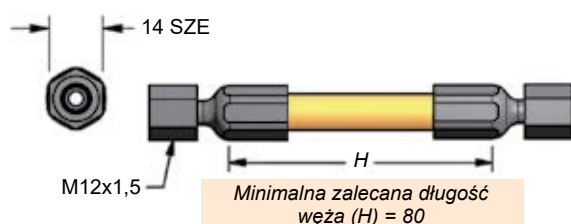
System Węży D-24 z 90.700 lub 90.705 (Y-700 lub Y-705)



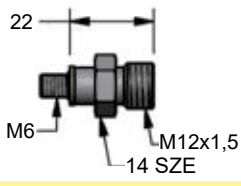
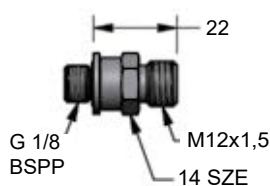
Złączki DADCO D-24 mają Stożek 24° i O-Ring.



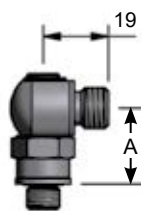
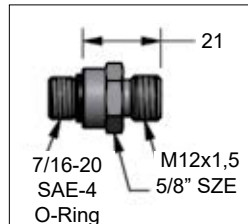
System Węży D-24 z 90.500 (Y-500)



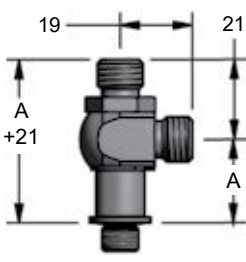
Adaptory Portów



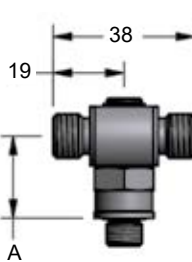
Tylko Modernizacja



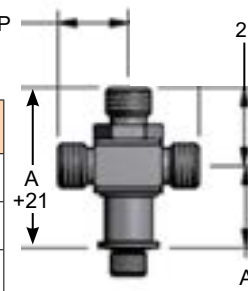
Numer Części	A
230	22
240	36
250	43



Numer Części	A
438	22
448	36
458	43



Numer Części	A
439	22
449	36
459	43



Numer Części	A
539	22
549	36
559	43

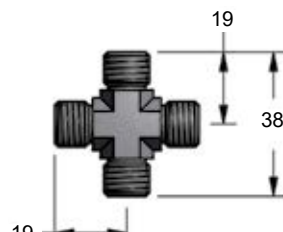
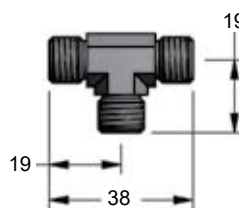
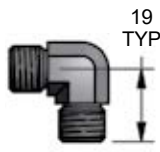
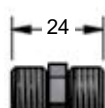
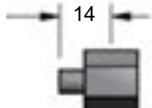
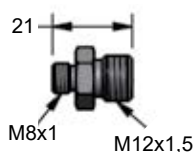
90.508.230 (D-230)
90°

90.508.438 (D-438)
Trójkąt

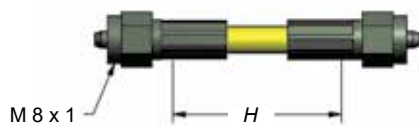
90.508.439 (D-439)
Trójkąt

90.508.539 (D-539)
Krzyż Trójkąt

Armatura

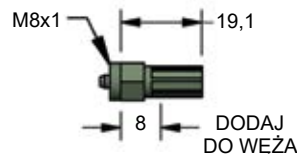


MINIFLEX® System Węzy z 90.700 i 90.705 (Y-700 i Y-705)



Zalecane Minimum
Długość Węza (H) = 45

.SS = Dostępna opcja ze
stali nierdzewnej

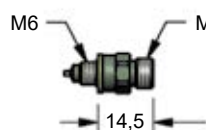


90.601.943 **.SS**
(L-943)

Stały Adapter Węza

MINILink® Armatura

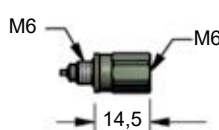
**Seria Micro (C.045 – C.250) i
Ultra Force® Seria (U.0175/U.0325)
Adaptory Portów**



90.607.122

(L-122)

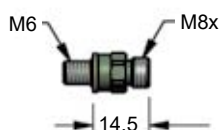
Złącze Micro
Service



90.607.038

(L-38)

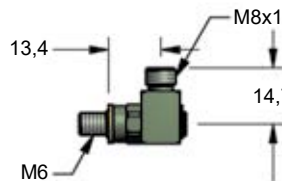
Rozszerzenie Portu
Micro



90.607.120 **.SS**

(L-120)

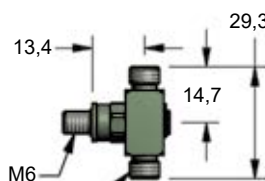
Prosty Adapter
Portu



90.607.220 **.SS**

(L-220)

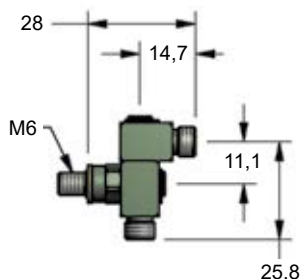
90° Adapter Portu



90.607.429 **.SS**

(L-429)

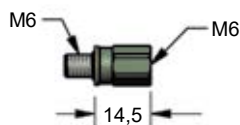
Trójnik Adapter
Portu



90.607.428

(L-428)

Trójnik Adapter
Portu



90.607.035

(L-35)

Adapter Portu
Rozbudowa

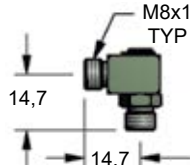


Refer to Page 25
Torque Specifications

90.505.116

(S-116)

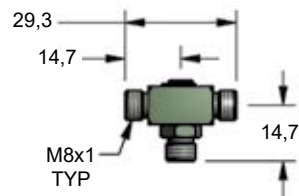
Reduktor
M6 → 9/16-18



90.607.201

(L-201)

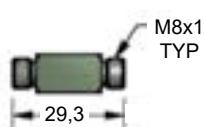
90°



90.607.401

(L-401)

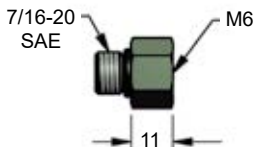
Prosty Trójnik



90.606.303

(L-303)

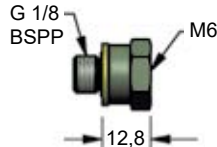
Prosty



90.607.055

(L-55)

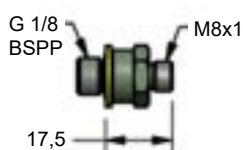
Reduktor
7/16-20 → M6



90.607.065

(L-65)

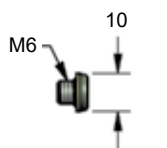
Reduktor
G 1/8 → M6



90.607.115

(L-115)

Reduktor
G 1/8 → M8x1



90.607.110

(L-110)

Wtyczka Portu

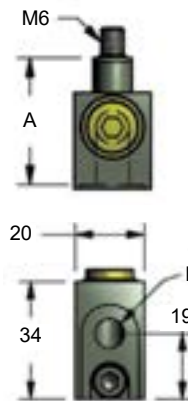


90.605.109

(L-109)

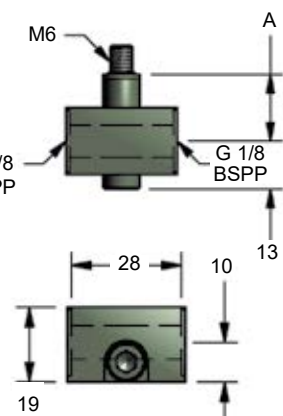
Wtyczka
Montażowa

M6 → G 1/8 Adaptory Portów



90.607.116

Prosto



90.607.439

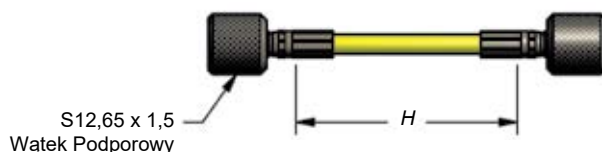
Trójnik

Numer Części	A
116	33
126	46

Numer Części	A
439	18
449	31

Komponenty: Złączki Zip (CNOMO)

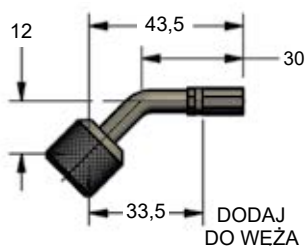
System Węży Zip z 90.700 lub 90.705 (Y-700 lub Y-705)



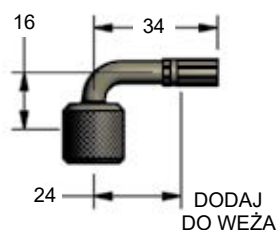
Minimalna zalecana długość węży (H) = 75



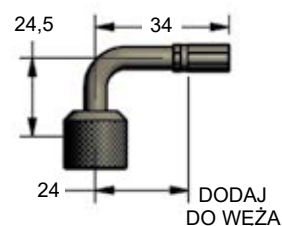
90.804.943
Prosty Adapter Portu
(B-943)



90.804.954
45° Adapter Węży
(B-954)

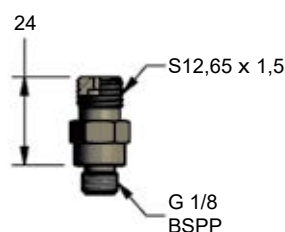


90.804.958
Krótki 90°
Adapter Węży
(B-958)

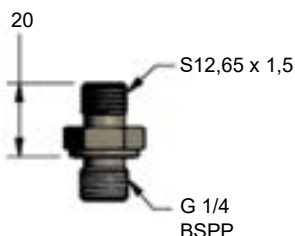


90.804.959
Długo 90°
Adapter Węży
(B-959)

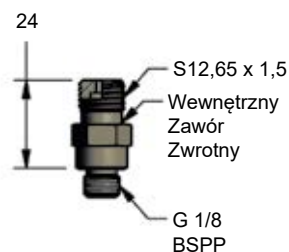
Armatura



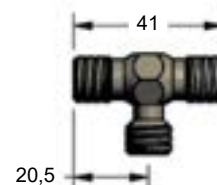
90.805.115
Prosty Adapter Portu



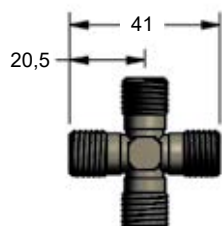
90.805.122
Prosty Adapter Portu



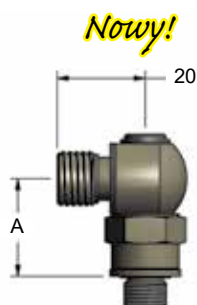
90.805.190
Prosty Port
Adapter Zawór



90.806.401
Trójnik

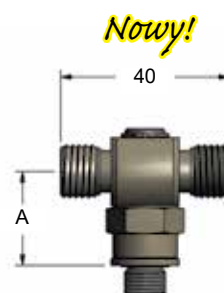


90.806.501
Krzyż



90.807.230
90°Adapter Portu

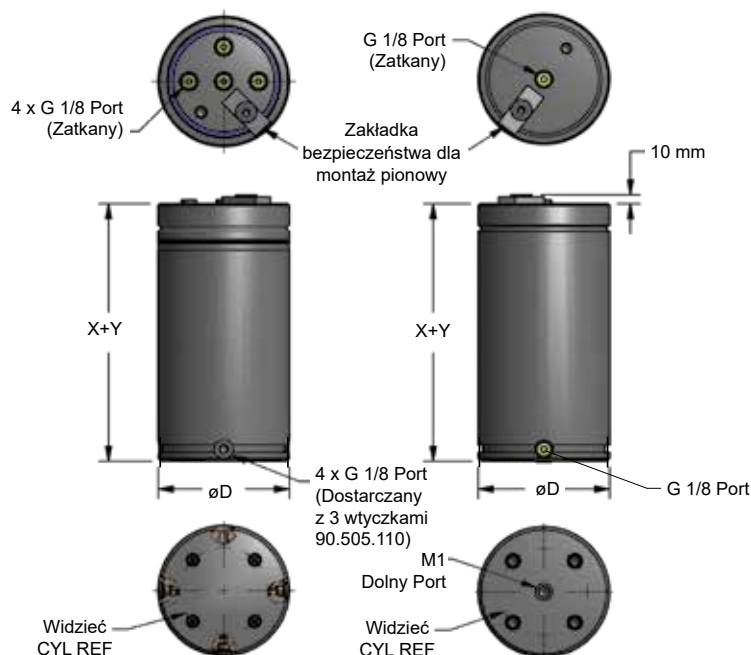
Part No.	A
230	22
240	36
250	43



90.807.439
Trójnik Adapter Portu

Part No.	A
439	22
449	36
459	43

Zbiorniki wyrównawcze DADCO są używane w systemach z otwartym przepływem w celu zwiększenia objętości w systemie, zmniejszając w ten sposób wzrost ciśnienia podczas uderzenia butli. Zbiornik wyrównawczy jest oferowany w dwóch modelach: F - model o swobodnym przepływie jest standardowo wyposażony w wiele otwartych portów zapewniających maksymalną elastyczność podczas orurowania; M1- Model SMS-i® ma dolny port do przymocowania do podstawy. Manometry i zawory kulowe odcinające są dostępne na życzenie. Aby uzyskać pomoc w określeniu odpowiedniego rozmiaru zbiornika wyrównawczego dla swojego systemu, zobacz B14102 lub użyj kalkulatora siły DADCO z naszej strony internetowej www.dadco.net. Wąż 90.400 (Y-400) jest preferowanym węzłem do stosowania ze zbiornikami wyrównawczymi. Wąż 90.700 (Y-700) / 90.705 (Y-705) nie jest zalecany do stosowania ze zbiornikami wyrównawczymi ze względu na ograniczoną zdolność przepływu.



F – Model Swobodnego Przepływu

M1 – SMS-i® Model

ST	30	50	75	100
D	95	120	150	195
X	117	137	152	157
Y	Objętość Zbiornika L			
50	0,59	1,05	1,71	2,92
100	0,85	1,44	2,33	3,99
150	1,10	1,83	2,94	5,06
200	1,35	2,22	3,56	6,13
250	1,60	2,62	4,17	7,20
300	1,85	3,01	4,78	8,27
350	2,10	3,40	5,40	9,34
400	2,35	3,79	6,01	10,41

ST.50.150.B29



B11

90.11.
CYL REF



UWAGA: Mocowanie B11 dostępne tylko z modelami ST.30-ST.75

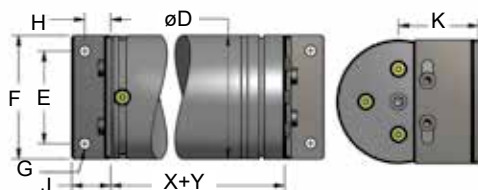
B21

90.21.
CYL REF



B29

90.29.
CYL REF



ST	CYL REF	D	E	F	G	H	J	K
30	3000	95	50	75	4 x M10	25,4	38	50,5
50	5000	120	90	120	4 x M10	25,4	38	78
75	7500	150	90	120	4 x M10	25,4	38	85
100	10000	195	100	150	4 x M12	31,8	50,8	98,5

Preferowane mocowania do zbiorników przeciwpieciowych. Zobacz Katalog serii 90.10 / 90.8 ze szczegółami montażu.

Przykład Zamówienia:

ST.30. 150. TO. F

Rozmiar:
30, 50, 75, 100

Długość (Y):
50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400

System Operacyjny:

F = Złącza z wolnym przepływem, M1 = SMS-i®
(Dolny port + element uszczelniający)

Opcja Montażu:

TO = Model Podstawowy. Jeśli nie jest określony, domyślną wartością jest TO. Mocowanie zamówione z cylindrem zostanie zamontowane w fabryce.

Zbiornik Wyrównawczy Zalecenia

Podczas podłączania rurociągu do zbiornika wyrównawczego ważne jest, aby mieć bezpośrednią trasę od portu sprężyny gazowej do dedykowanego portu na zbiorniku wyrównawczym. DADCO zaleca użycie węża Y-400, aby zmaksymalizować przepływ między sprężyną gazową a zbiornikiem wyrównawczym. Podczas wybierania złączek ważne jest, aby wybrać złączki z najmniejszym ograniczeniem przepływu. Postępuj zgodnie z poniższymi wytycznymi, aby uniknąć wzrostu temperatury roboczej systemu i wzrostu ciśnienia. W przypadku jakichkolwiek pytań skontaktuj się z DADCO.

Wybór Węża Zbiornika Wyrównawczego

Typ Węża	Wewnętrzny Średnica mm	Pracujący Nacisk bar
90.400 (Y-400)	6,5	345



Zalecenia Montażowe

		
 90.504.758 90.504.759 90.504.459  90.507.221	 90.506.221  90.507.321	 90.506.230

SMS-i® Podłączenie Zbiornika Wyrównawczego

Zbiorniki wyrównawcze DADCO zamawiane z systemem operacyjnym M1 są używane w SMS-i® i mają dolny port. Te zbiorniki są dołączone do płyty podstawy za pomocą podkładki uszczelniającej i standardowe elementy montażowe.



Specyfikacje Operacyjne

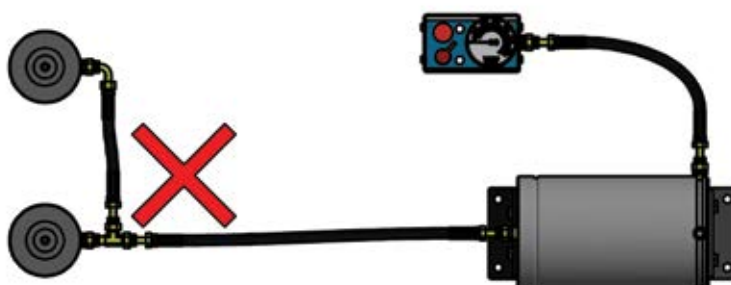
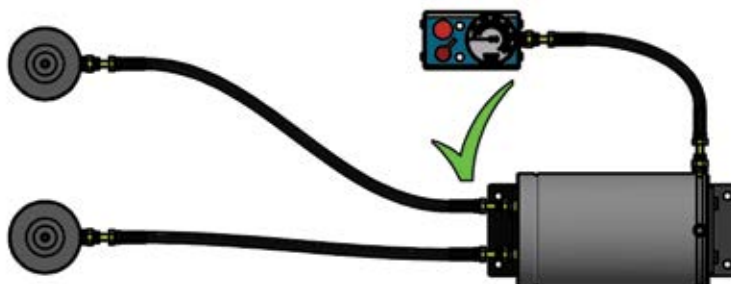
Medium Ładujące: Azot Gazowy

Zakres Ciśnienia Ładowania: 15 -150 bar

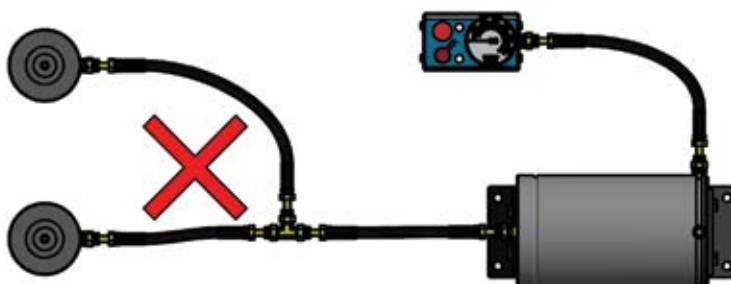
Temperatura Pracy: 4° C - 71° C

**Uwaga: Ciśnienie w Zbiorniku wyrównawczym nie powinno przekraczać 264 bar przy maksymalnej temperaturze.*

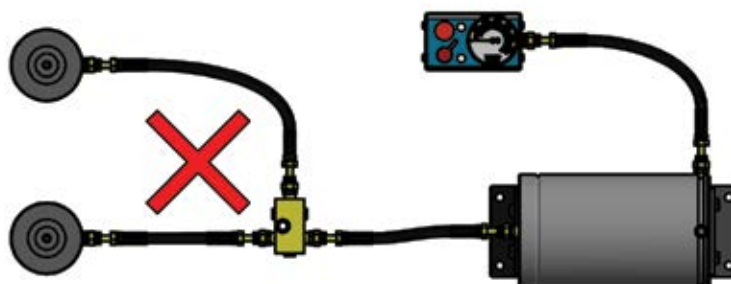
Zalecenia Dotyczące Rurociągów



Nie dziel tras za pomocą trójników.



Nie dziel tras za pomocą trójników.



Nie dziel tras za pomocą bloków dystrybucyjnych.

Elektroniczne Monitory Ciśnienia

DADCO oferuje dwa typy elektronicznych monitorów ciśnienia do monitorowania ciśnienia azotu podczas pracy: elektroniczny monitor ciśnienia lub panel sterowania z monitorem ciśnienia. Aby zapewnić maksymalną wszechstronność, oba typy mają wiele konfiguracji, które najlepiej pasują do aplikacji. DADCO oferuje różnorodne opcje czujników ciśnienia, które ostrzegają kontrolerów prasy o zmianach ciśnienia w systemie. Opcje czujnika ciśnienia opisano szczegółowo na stronach 20 - 21.

Konfiguracja Elektronicznego Monitora Ciśnienia

Aby dostosować elektroniczny monitor ciśnienia, wybierz podstawę, czujnik i akcesoria kablowe, które najlepiej pasują do Twojego zastosowania.

Technical drawing of the electronic pressure monitor assembly. Dimensions: G = 133, G2 = 121, 2 x M6 SHCS, 30, 38, 20, 35, 51, 40, 70.

1) Akcesoria Kablowe

	90.454.M12.S.____		90.454.M12.L.____
Orientacja mocowania: S = Prosta		Orientacja mocowania: L = 90°	

2) Opcja Ochrony

	G		G2
--	---	--	----

3) Opcje Czujnika Ciśnienia

	EDS		DSK		DPS		DPT		SKN
--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----

Więcej Informacji na Stronach 22.

4) Opcje Podstawowe

	JB		C2
--	----	--	----

Pokazany Przykład:
90.421.C2.S.EDS.G
 Z Kablem 90.454.M12.S

Dostępna opcja specyficzna dla GM, biuletyn referencyjny B16106. Szczegółowe informacje na temat C2 znajdują się na następnej stronie.

Przykład Zamówienia:

90.421. C2. S. EDS. G

Numer Modelu

Base Option
 JB = Tylko Blokowanie
 (Zawór Odpowietrzający, Zawór Napędzający i
 Dysk Bezpieczeństwa nie Jest Dołączony),
 C2 = Blok Z Zaworem Odpowietrzającym
 Odpornym na Wibracje, Zaworem
 Napędzającym i Płytką Bezpieczeństwa

Opcja Ochrony
 G, G2

Opcje Czujnika Ciśnienia
 EDS = Elektroniczny Presostat, DSK = Tłokowy
 Presostat, DPS = Tarczowy Presostat,
 DPT = Elektroniczny Przetwornik Ciśnienia
 SKN = Elektroniczny Presostat

Połączenie Montażowe
 N = Brak Dostarczonego Łącznika, S = 90.505.115 (ORFS),
 D = 90.508.115 (D-24), B = 90.805.115 (Zip),
 L = MINILink® Armatura. Domyślnie jest to N.

Komponenty: Monitory Ciśnienia

Elementy Elektronicznego Monitora Ciśnienia

Postępuj zgodnie z tym przewodnikiem krok po kroku i wybierz składniki odpowiednie do potrzeb aplikacji.

1) Akcesoria do Kabli

Elektryczne monitory ciśnienia DADCO mają do wyboru dwie opcje akcesoriów z kablami: S, proste lub L, kolankowe. Zapoznaj się ze szczegółami podanymi poniżej, aby wybrać odpowiednią opcję dla swojej aplikacji.

 90.454.M12.S.____ Orientacja Załącznika: S = Prosta	 90.454.M12.L.____ Orientacja Załącznika: L = 90°
Długość Kabla: 02 = 2 m, 05 = 5 m, 10 = 10 m	
Dotyczy Opcji Czujników EDS, DPS, DPT i SKN	

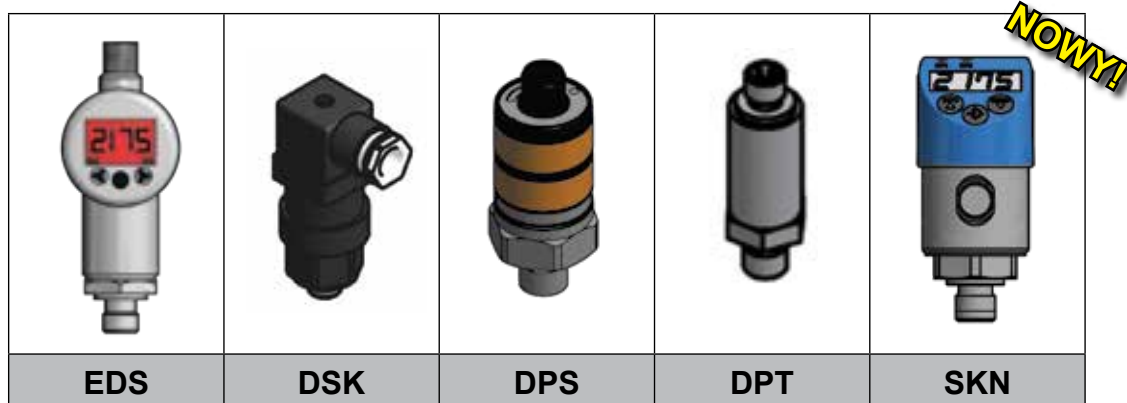
2) Strzec Opcje

Elektryczne monitory ciśnienia DADCO mają dostępne dwie opcje osłony: G i G2. Zaleca się stosowanie opcji G z naszymi opcjami czujnika ciśnienia EDS i DSK. Zaleca się stosowanie opcji G2 z naszymi DPS, DPT i nowymi opcjami czujnika ciśnienia SKN. Zapoznaj się ze szczegółami podanymi poniżej, aby wybrać odpowiednią opcję dla swojej aplikacji.

G 	G2 
Długość osłony: 95 mm	Długość osłony: 83,1 mm
Szerokość: 51 mm	Szerokość: 51 mm
Zalecane Elektroniczne Czujniki Ciśnienia:  EDS  DSK	Zalecane Elektroniczne Czujniki Ciśnienia:  DPS  DPT  SKN

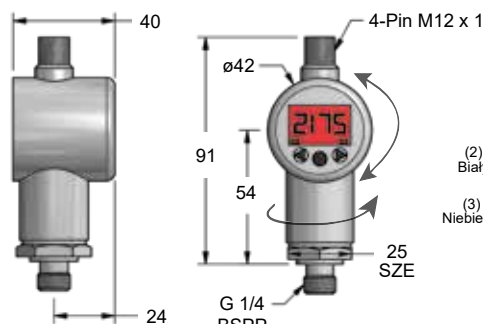
3) Opcje Czujnika Ciśnienia

Elektryczne monitory ciśnienia DADCO mają pięć dostępnych opcji czujników: EDS, DSK, DPS, DPT i SKN. Zapoznaj się ze szczegółami podanymi poniżej, aby wybrać odpowiednią opcję dla swojej aplikacji.

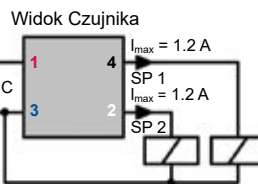


EDS – Elektroniczny Przełącznik Ciśnienia

Przełącznik EDS posiada cyfrowy wyświetlacz LED, który odczytuje wartość ciśnienia w barach, psi lub MPa. W modelach EDS tarcza wyświetlacza obraca się o 270°, podczas gdy korpus obraca się o 340° w celu zwiększenia wszechstronności, czujnik jest również wyposażony w dwa wyjścia przełączające, które można łatwo ustawić za pomocą przycisków montowanych na twarzy. *Uwaga: EDS używa akcesoriów kablowych typu 90.454.M12.*



Schemat Obwodu

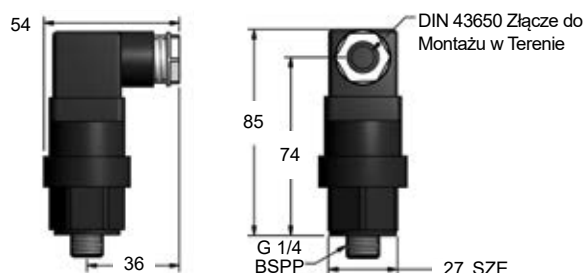


Pin	Kolor
1	Brązowy
2	Biały
3	Niebieski
4	Czarny

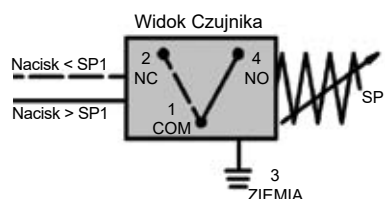
- | | | | | |
|-----------------|------------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|
| Funkcje: | • Zakres Pomiarowy: | 0 - 400 bar | • Wyjście: | (2) PNP Pin 2, 4 |
| | • Napięcie Zasilania: | 9 - 35 VDC | • Połączenie Elektryczne: | 4 - Biegunowe M12 x 1 |
| | • Obciążalność Przełącznika: | 1,2 A max | • Pobór Prądu: | Maks. 35 mA |

DSK - Wyłącznik Ciśnieniowy Tłokowy

Przełącznik DSK wykorzystuje wejście ciśnieniowe do obsługi przełącznika SPDT, gdy ciśnienie wzrasta lub spada w zakresie ustalonej wartości. Ręcznie regulowany przełącznik monitoruje wstępnie ustawione ciśnienie. Przełącznik ten można ręcznie regulować i okablować, aby wyłączyć prasę lub aktywować alarm, gdy ciśnienie osiągnie wartość powyżej lub poniżej wartości zadanej. *Uwaga: DSK zawiera złącze montażowe DIN 43650.*



Schemat Obwodu

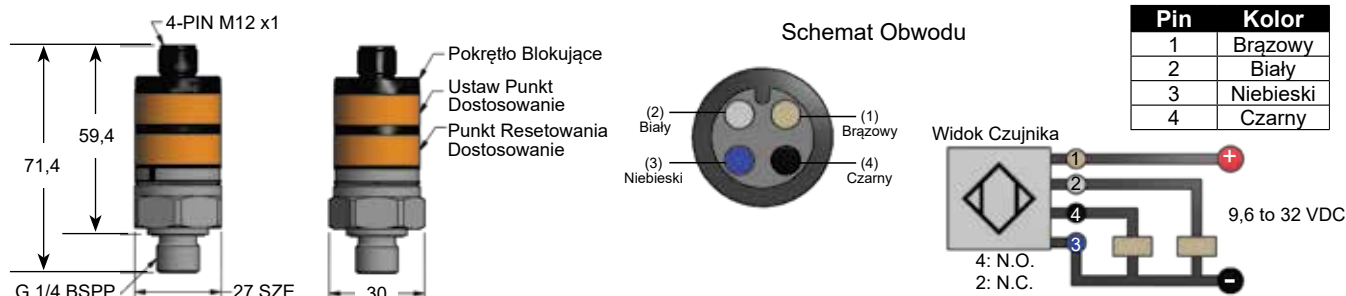


- | | | | | |
|-----------------|---------------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Funkcje: | • Maksymalne Ciśnienie: | 600 bar | • Tolerancja Zakresu: | ± 5 bar |
| | • Wyjście: | Przełącznik SPDT | • Zakres Regulacji Przełącznika: | 50 - 200 bar |
| | • Połączenie Elektryczne: | DIN 43650 | • Parametry Przełącznika: | 1 A przy 250 VAC, 4 A przy 24 VDC |

Komponenty: Monitory Ciśnienia

DPS - Przełącznik Ciśnieniowy

Przełącznik DPS ma dwa ręcznie regulowane pokrętki. Górna tarcza to ustawione ciśnienie, a dolna to ciśnienie resetowania. Gdy ciśnienie w układzie wzrośnie do ustawionej wartości, wyjście 1 (styk 4) włącza się, a wyjście 2 (styk 2) wyłącza się. Gdy ciśnienie w systemie spadnie do wartości ciśnienia resetowania, wyjście 1 wyłącza się, a wyjście 2 włącza. **Uwaga: DPS wykorzystuje akcesorium kablowe typu 90.454.M12.**

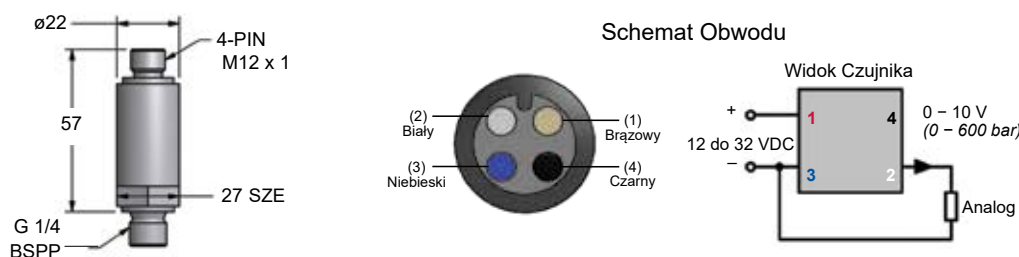


Funkcje:

- Zakres Pomiarowy: 0 - 400 bar
- Napięcie Robocze: 9,6 - 32 VDC
- Zakres Nastawy: 20 - 400 bar
- Zakres Punktu Zerowania: 12 - 392 bar
- Wartość Znamionowa Przełącznika: 500 mA
- Połączenie Elektryczne: 4 - Biegunowe M12 X 1
- Pobór Prądu: <25 mA
- Wyjście Przełączające: Pnp (1 N.O. & 1 N.C. Komplementarne)
- Dokładność Punktu Przełączania: <± 2,5%

DPT - Elektroniczny Przetwornik Ciśnienia

Jednostka DPT firmy DADCO to przetwornik ciśnienia wytwarzający sygnał analogowy, który zapewnia zakres napięcia. DPT przekształca wejście ciśnienia na wyjście 0 - 10 V, napięcie wyjściowe może być następnie skalowane przez sterownik prasy w celu odczytania wartości ciśnienia. **Uwaga: DPT używa akcesoriów kablowych typu 90.454.M12.**

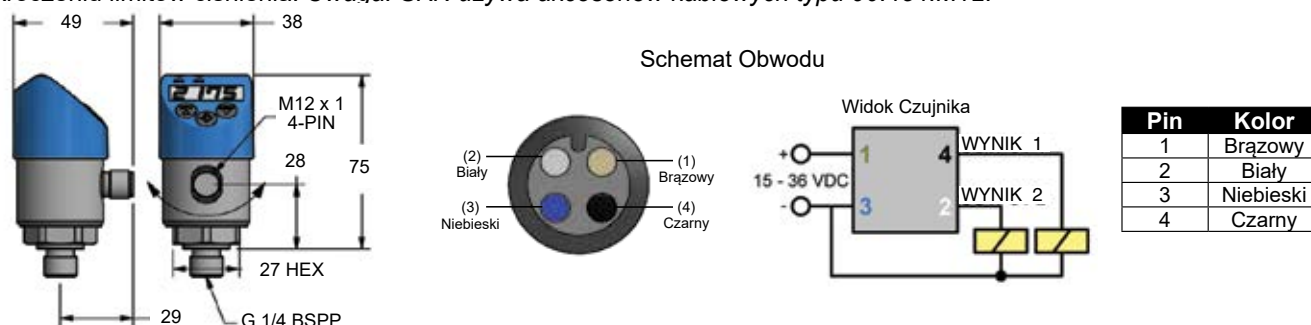


Funkcje:

- Napięcie Zasilania: 12 - 32 VDC
- Dokładność: 0,5% Pełnej Skali
- Sygnał Wyjściowy: Analogowy (0-10 V)
- Maksymalne Ciśnienie: 600 bar
- Połączenie Elektryczne: 4 - Stykowe M12 x 1
- Pobór Prądu: <15 mA

Nowy! SKN / SKP – Elektroniczny Przełącznik Ciśnienia

Wyłącznik ciśnieniowy SKN / SKP jest wyposażony w cyfrowy wyświetlacz LED, który odczytuje wartość ciśnienia w barach, psi lub MPa. Niebieski wyświetlacz LED jest widoczny i łatwo konfigurowalny, aby sterować pracą prasy po przekroczeniu limitów ciśnienia. **Uwaga: SKN używa akcesoriów kablowych typu 90.454.M12.**

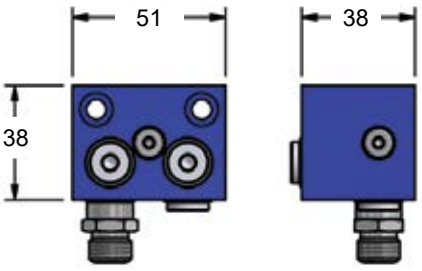
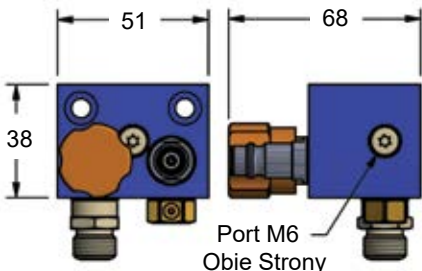


Funkcje:

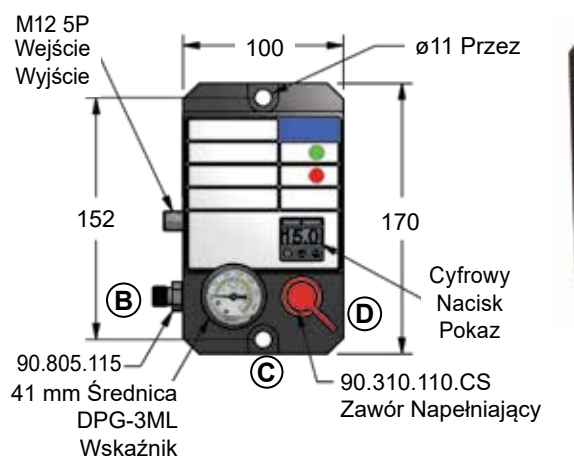
- Zakres Pomiarowy: 0 - 400 bar
- Napięcie: 9 - 35 VDC
- Sygnał Wyjściowy: SKN - (2) NPN Pin 2, 4
SKP - (2) PNP Pin 2, 4
- Dokładność: ≤ ± 1% Pełnej Skali
- Połączenie Elektryczne: 4 - Stykowe M12 x 1
- Pobór Prądu: 45 mA

4) Opcje Podstawowe

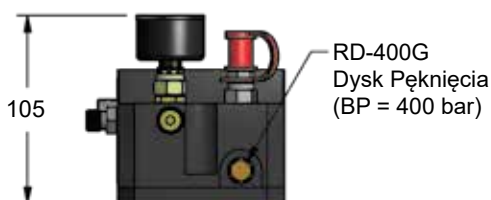
Elektryczne monitory ciśnienia DADCO mają do wyboru Dwa podstawowe opcje: JB i C2, blok z zaworem odpowietrzającym odpornym na wibracje, zaworem napełniającym i płytką bezpieczeństwa. DADCO zaleca używanie opcji podstawowej C2 z opcją czujnika monitorowania ciśnienia SKN. Zapoznaj się ze szczegółami podanymi poniżej, aby wybrać odpowiednią opcję dla swojej aplikacji.

	
JB Blok	C2 Blok
Wysokość: 38 mm	Wysokość: 38 mm
Szerokość: 51 mm	Szerokość: 51 mm

90.406.421 Panel Sterowania z Monitorem Ciśnienia



Panel sterowania 90.406.421 z monitorem ciśnienia służy do napełniania i monitorowania ciśnienia połączonych azotowych sprężyn gazowych spoza matrycy. Panel umożliwia odczyt ciśnienia w barach lub MPa i zawiera cyfrowy czujnik ciśnienia z programowalnym wyjściem, który sygnalizuje spadek ciśnienia poniżej zadanego poziomu. Ten panel jest zgodny ze standardem Toyota D-PACPS-B. Dodatkowe informacje można znaleźć w B10143B.



Akcesoria Kablowe	
 90.454.M12B.S.____ Orientacja Przywiązania: S = Prosto	 90.454.M12B.L.____ Orientacja Przywiązania: L = 90°
Długość Kabla: 02 = 2 m, 05 = 5 m, 10 = 10 m	

Ten produkt jest wymieniony jako mający zastosowanie Normy i wymagania UL według UL.

Przykład Zamówienia:

90.406.421. B.

Styl Płyty

B = Angielski Styl Talerza
A = Japoński Styl Talerza

Miejsce Montażu

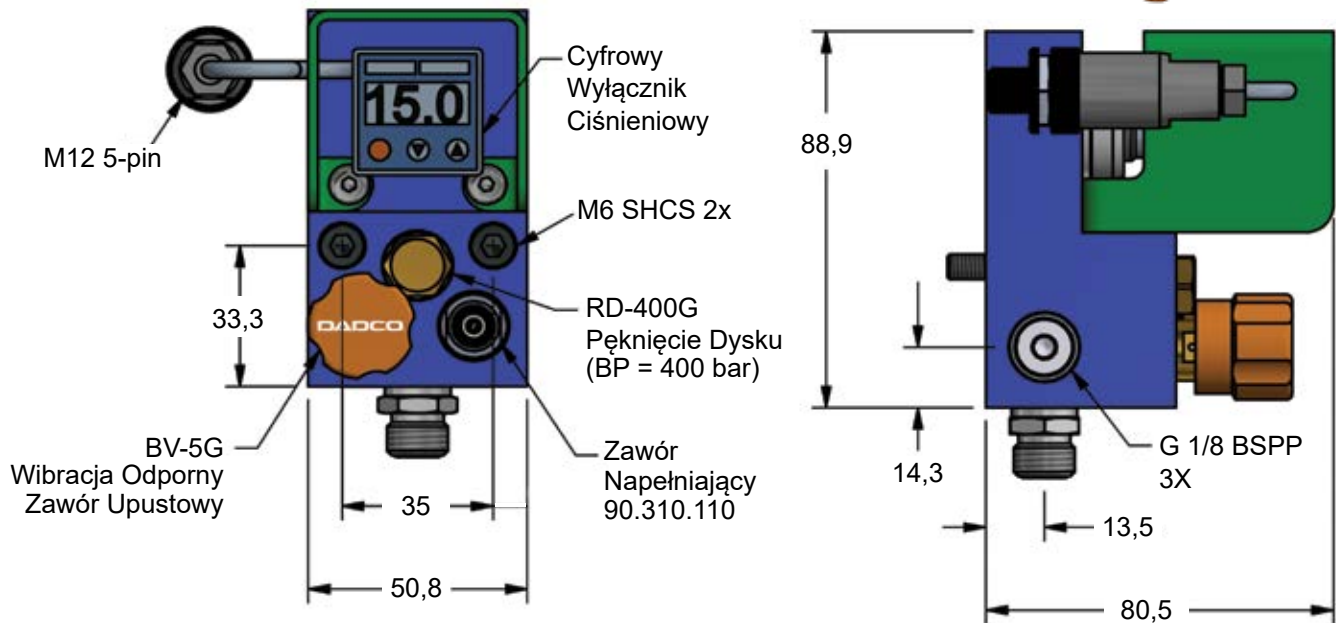
B, C, D, BD

• Wynik:	SPST N.O. (Normalnie Otwarte)	• Maksymalne Ciśnienie:	350 bar
• Napięcie Zasilania:	12 – 24 VDC, 80 – 130 VAC (50 – 60 Hz)	• Połączenie Elektryczne:	M12 (B – KOD), 5 Drut, Odwróć Klucz

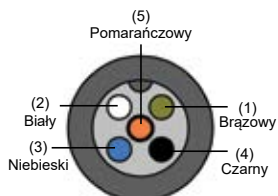
Kompaktowy Cyfrowy Czujnik Ciśnienia

NOWY!

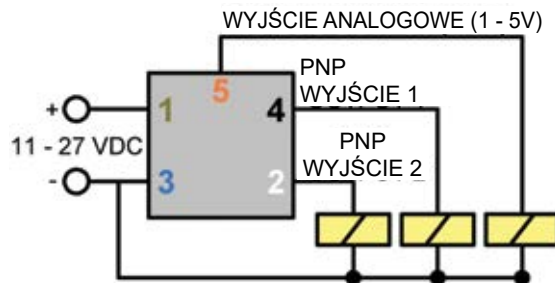
Nowy 90.422.D to nasz najmniejszy cyfrowy miernik ciśnienia. 90.422.D oferuje jeszcze bardziej kompaktową opcję czujnika dla trudnych ograniczeń przestrzennych. Model 90.422.D jest dostępny z cyfrowym wyświetlaczem czujnika w barach lub MPa lub z analogowym wyświetlaczem. W pełni zintegrowane zawory napełniająco-upustowe po tej samej stronie panelu zapewniają łatwy dostęp. Opatentowany przez DADCO odporny na wibracje BV-5G jest standardowym wyposażeniem 90.422.D, zapewniając niezawodne działanie w wymagających środowiskach prasowych.



M12 Schemat Obwodu



Pin	Kolor
1	Brązowy
2	Biały
3	Niebieski
4	Czarny
5	Pomarańczowy



Dane Techniczne:

WYJŚCIE ANALOGOWE (1-5Vdc)

- Skalowanie Analogowe: Skalowanie do dowolnego zakresu w pełnej skali czujnika
- Precyzja: $\pm 1,0\%$ pełnej skali (obejmuje efekty liniowości, histerezy i powtarzalności)
- Pełna Skala: 0 – 35 MPa / 0 – 350 bar
- Rozdzielczość Wyjściowa: 25 mV
- Czas Odpowiedzi: 50 m/sec

WYJŚCIE PRZELĄCZNIKA CIŚNIENIA:

- Rodzaj: Otwarty Kolektor PNP do 30 Vdc/ 80mA
- Ustawienie Przełącznika: Aktywacja przełącznika i strefa nieczułości regulowane w dowolnych punktach w zakresie czujnika pełnej skali
- Precyzja: $\pm 1,0\%$ pełna skala
- Czas Odpowiedzi: 5 – 20 m/sec
- Liczba Kontaktów: 2
- Histereza: Zmienna

Przykład Zamówienia:

Numer Modelu 90.422. D. S. G. M12

Opcje Czujnika Monitorowania Ciśnienia: D = Cyfrowy, P = Miernik analogowy PSI, A = Miernik Metryczny Analogowy.

Połączenie Montażowe: N = Brak Złączki w Zestawie, S = 90.505.115 (ORFS), D = 90.508.115 (D-24), B = 90.805.115 (Zip), L = 90.607.115 (MINILink®).

Połączenie Elektryczne: M12 = 5 pin M12, PT = Warkoczek

Opcja Ochrony

Monitory Ciśnienia

Modele 90.421.1 i 90.421.2 wizualnie ostrzegają użytkownika, czy ciśnienie jest dobre czy niskie, podczas gdy model 90.421.2D jest w stanie wyłączyć prasę, jeśli spadnie poniżej minimalnego ciśnienia roboczego.

Numer Modelu	Dostawa Napięcie	Ocena	Wynik	Elektryczny Połączenie	Zakres Ciśnienia	Opcje Kabli
90.421.1 (DPM-1)	120 VAC	—	Kontrolka	1/2 NPS	15 – 200 bar	—
90.421.2 (DPM-2)	24 VDC	—	Kontrolka	1/2 NPS	15 – 200 bar	—
90.421.2D (DPM-2D)	24 VDC	0,4 A	Kontrolka + SPST	4-Pin Złącze Mini-Change	15 – 200 bar	AZ54MC4PM02 – 1,83M AZ54MC4PM04 – 3,65M

90.421.1 (DPM-1)
90.421.2 (DPM-2)

Dimensions: 149,9, 125, 104,1, 81,3, 75, 101,6. M10 SHCS.

DPM-1 Obwód

Neutral (BIA) 120 VAC Hot (CZA)

N.C. N.O.

WSPÓLNY

-----: Nacisk < Ustaw Punkt
———: Nacisk > Ustaw Punkt

DPM-2 Obwód

(+) 24 VDC (-)

WSPÓLNY

Modele DPM-1 i DPM-2 wizualnie informują operatora prasy o stanie ciśnienia w systemie sprężyn gazowych azotowych. Zobacz tabelę dotyczącą napięcia zasilania.

90.421.2D (DPM-2D)

Dimensions: 149,9, 125, 104,1, 81,3, 75, 101,6. M10 SHCS.

DPM-2D Obwód

Plug Pin-Out

(1) CZA (2) BIA (3) CZE (4) ZIE

-24 VDC +24 VDC

-----: Nacisk < Ustaw Punkt
———: Nacisk > Ustaw Punkt

Model DPM-2D wizualnie informuje operatora prasy o stanie systemu i może być podłączony do sterownika prasy, aby automatycznie wyłączyć lub ostrzegać operatora, gdy ciśnienie spadnie poniżej wartości zadanej.

Przykład Zamówienia:

90.421.2D. *BH1. BP. 102

Numer Modelu
90.421.1, 90.421.2 or 90.421.2D

Złącze
BH1 – Dobrze
BH2 – Lewo
BH3 – Prosto

(* Opcje złączy dotyczą tylko modelu 90.421.2D.)

Dopasowywanie
90.505.102 – Prosto
90.505.202 – 90°

Płyta Tylna
(Opcjonalny)

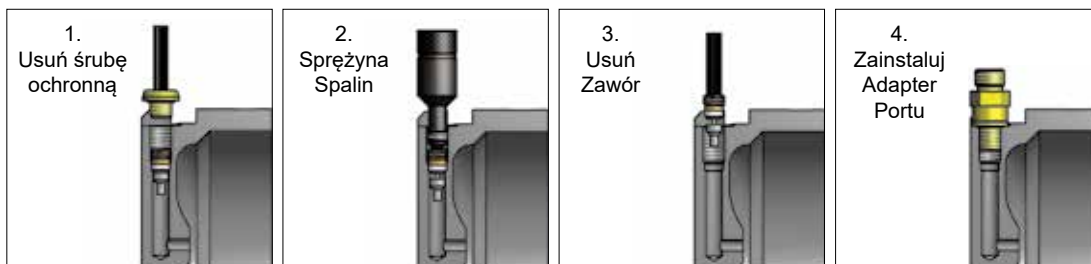
Specyfikacje Rurociągów

Konwersja z Trybu Samodzielnego do Trybu Połączonego

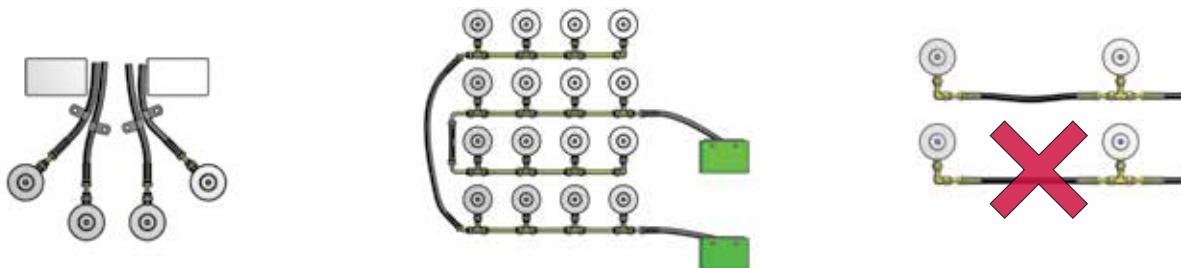
Poniższe podstawowe kroki pokazują, jak łatwo przekształcić sprężyny gazowe DADCO z trybu samodzielnego do trybu połączonego. Bardziej szczegółowe instrukcje można znaleźć w odpowiednim katalogu produktów. (*Sprężyna gazowa serii Mini z portem M6 pokazana poniżej.*)

UWAGA

Podczas wykonywania konserwacji sprężyn gazowych azotowych należy zawsze nosić okulary ochronne.



Zalecenia Dotyczące Systemów Połączonych



Zapewnij wystarczająco dużo miejsca, aby przymocować węże do płyty. Zaleca się, aby węże spoczywały obok siebie.

Ułóż sprężyny gazowe, aby zapewnić jednorodność i równowagę w matrycy. Użyj wielu paneli w dużych systemach, aby umożliwić szybsze napełnianie i rozładowywanie.

Podczas łączenia butli należy przewidzieć wystarczającą ilość węża, aby uniknąć napiętych połączeń.

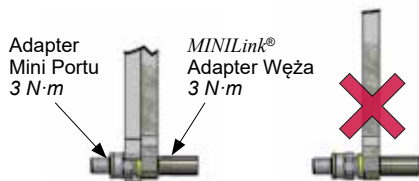
Specyfikacje Momentu Obrotowego

Dokręć łączniki zgodnie z następującymi parametrami momentu obrotowego, aby zapobiec uszkodzeniom i poluzowaniu na skutek wibracji podczas pracy.

Rodzaj	Gwint	lb·in	lb·ft	N·m
M6 Adapter Portu	M6 x 1	25	2,1	3
MINILink® Adapter Węża	M8 x 1	25	2,1	3
G 1/8 Adapter Portu	BSPP	168	14	19
ORFS Adapter Węża	9/16-18	204	17	23
D-24 Adapter Węża	M12 x 1,5	Dokręć ręcznie, a następnie ¼ obrotu kluczem		
Zip Adapter Węża	S12,65 x 1,5	Szczelne		

UWAGA: Ważne jest przestrzeganie tych wytycznych dla następujących kształtek: 90.505.116 i 90.508.116.

Użyj dwóch kluczy, jednego do adaptera portu i jednego do adaptera węża, aby uniknąć nadmiernego dokręcenia. Poniższe rysunki przedstawiają znaczenie specyfikacji momentu obrotowego w połączeniach wspólnego portu i adaptera węża.



Adapter Mini Portu + MINILink® Adapter Węża

Mini złączki i adaptery węży mają niskie wartości momentu obrotowego. Zapoznaj się z powyższą tabelą, aby uniknąć możliwych uszkodzeń spowodowanych zbyt mocnym dokręceniem.



Adapter Mini Portu + Adapter Węża 9/16-18 ORFS

Wymagany moment obrotowy dla adaptera Mini Port jest mniejszy niż adaptera węża ORFS. Zapoznaj się z powyższą tabelą. Nie dokręcać złącza króćca za pomocą większej nakrętki adaptera węża.

Narzędzia do Budowy Zespołu Węża

DADCO prowadzi różnorodne narzędzia do budowy zespołu węża. Więcej informacji na temat wyboru przedstawionego poniżej można znaleźć w biuletynie B11110A.

Mini Obcinak do Węża 90.320.7

Służy do przycinania węża do odpowiedniej długości. 90.320.7 współpracuje ze wszystkimi rozmiarami węża.



Mini Obcinak do Węża
90.320.7

Zacisk Zespołu Węża

Służy do zabezpieczania węża podczas montażu adapterów węża. 90.320.9 jest przeznaczony do użytku z węzami 90.700 / 90.705 (Y-700 / Y-705), a 90.320.6 jest kompatybilny ze wszystkimi rozmiarami węża.



Zacisk Montażowy Mini Węża
90.320.9



Zacisk Zespołu Węża
90.320.6 (HAC)

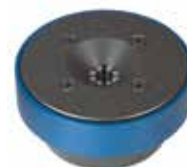
Przenośna Jednostka do Zaciskania 90.720

Używany z odpowiednim pierścieniem matrycy do tworzenia trwałych zespołów węża. Więcej informacji można znaleźć w biuletynie B04112B.



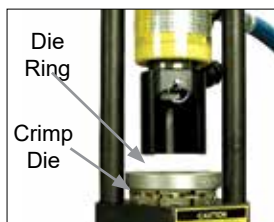
Mini-Zaciskanie 90.710.8

Używany w zaciskarkach do konstruowania przewodów giętkich przy użyciu węża 90.700 / 90.705 (Y-700 / Y-705).



Matryce do zaciskania

Używany w przenośnym urządzeniu do zaciskania do konstruowania przewodów giętkich. Informacje na temat konstruowania przewodów elastycznych można znaleźć w biuletynie B00120D.



Numer Części	Karbowanie	Średnica Zacisku mm
90.700 / 90.705 (Y-700 / Y-705)	Mini-Fałda 90.710.8 Nie Jest Wymagany Pierścień	7,00 – 7,25
90.500 (Y-500)	80C-P03 Szary Die 82C-R01 Pierścień	12,19 – 12,70
90.400 (Y-400)	80C-P04 Czerwony Die 82C-R01 Pierścień	14,22 – 14,73
90.250** (Y-250)	80C-P04J Czerwony Die 82C-R01 Pierścień	13,59 – 14,10

**** NIE DLA NOWYCH WZORÓW**

Korzystanie z Mini-Crimp Firmy DADCO

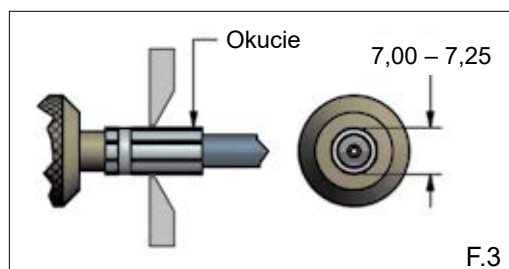
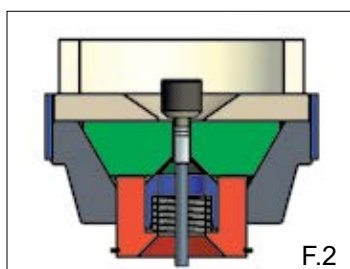
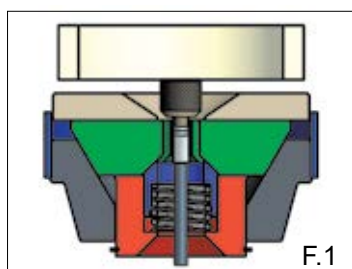
- Umieść Mini-Crimp 90.710.8 w zagniatarce. Nie jest wymagany żaden pierścień matrycy.
- Przełóż zespół węża od dołu przez środek Mini-Crimp (F.1). Instrukcje dotyczące budowy zespołu mini węża można znaleźć w biuletynie B11110A.
- Uruchomić hydrauliczną lub pneumatyczną prasę do zagniatania, aby trwale zaciśnąć złączkę na węży (F.1).



- Gdy zaczyna się DADCO Mini-Crimp aby zamknąć, umieść złączkę tak, aby tuleja była zaciśnięta na całej długości (F.2).

- Zdjąć kompletny zespół węża z Mini-Crimp.

- Zmierzyć średnicę zaciśniętej ferruli w poprzek płaskie, aby sprawdzić, czy mieści się w zakresie wymiarów zaciśnięcia (F.3).



Akcesoria do Ładowania

Szybkie Odłączanie Sprzętu Do Ładowania

Do naładowania niezależnych sprężyn gazowych należy użyć zestawu do ładowania z szybkozłączem DADCO, 90.310.045, ze złączką do napełniania 90.310.143 lub 90.310.111 lub analizatora ciśnienia 90.315.5. Model 90.310.045 może być również używany z panelem sterowania DADCO do ładowania połączonych systemów.

Szybkozłączka 90.310.044 do napełniania z funkcją automatycznego odpowietrzania uwalnia ciśnienie resztkowe po naładowaniu niezależnych lub połączonych systemów sprężyn gazowych azotowych w celu łatwego odłączenia zespołu napełniającego i złączki napełniającej lub zaworu napełniającego.

DADCO oferuje również zestaw do napełniania wysokiego ciśnienia 90.310.041 do ładowania sprężyn gazowych azotowych z serii Micro, SCR i U.0175 - U.0400 do maksymalnego ciśnienia. Więcej informacji można znaleźć w dokumencie B16118B.



Dostępny jest również zestaw do napełniania szybkozłączka z manometrem 90.310.339.

90.310.045

Standardowy Regulator Ciśnienia 90.310.203



Zespół Węża
90.310.252
3 m

Szybkie Rozłączanie
Zespół Wypełnienia
90.310.338

90.310.044 (Samoopowietrzanie)

Regulator Wysokiego Ciśnienia 90.310.205



Zespół Węża
90.310.252
3 m

Szybkie Rozłączanie
Zespół Wypełnienia
90.310.340*

* Niezalecane z 90.416.A2B lub 90.406.421

Szybkozłączka Do Ładowania

90.310.143 (M6 Port)

90.310.111 (G 1/8 Port)

Do ładowania sprężyn gazowych azotowych DADCO należy używać odpowiedniego króćca ładującego z szybkozłączką.



90.310.143



90.310.111

Tabliczki Bezpieczeństwa

DADCO zaleca klientom identyfikację narzędzi zawierających sprężyny gazowe azotowe pod wysokim ciśnieniem, aby zapewnić właściwe obchodzenie się z butlami. DADCO oferuje kilka znaczników ostrzegawczych, aby spełnić określone potrzeby aplikacji. Więcej informacji można znaleźć w biuletynie B01130E.



Kompaktowy Wzmacniacz Azotu DGB.100

Kompaktowy system wspomagania azotem firmy DADCO, DGB.100, to lekki i opłacalny sposób na przedłużenie żywotności zbiorników z azotem. Za pomocą DGB.100 zbiorniki z niskim ciśnieniem można zwiększyć do wyższego ciśnienia, które jest odpowiednie do naprężenia sprężyny gazowej. Więcej informacji można znaleźć w biuletynie B13105.



System Booster Gazu Azotowego DGB.150

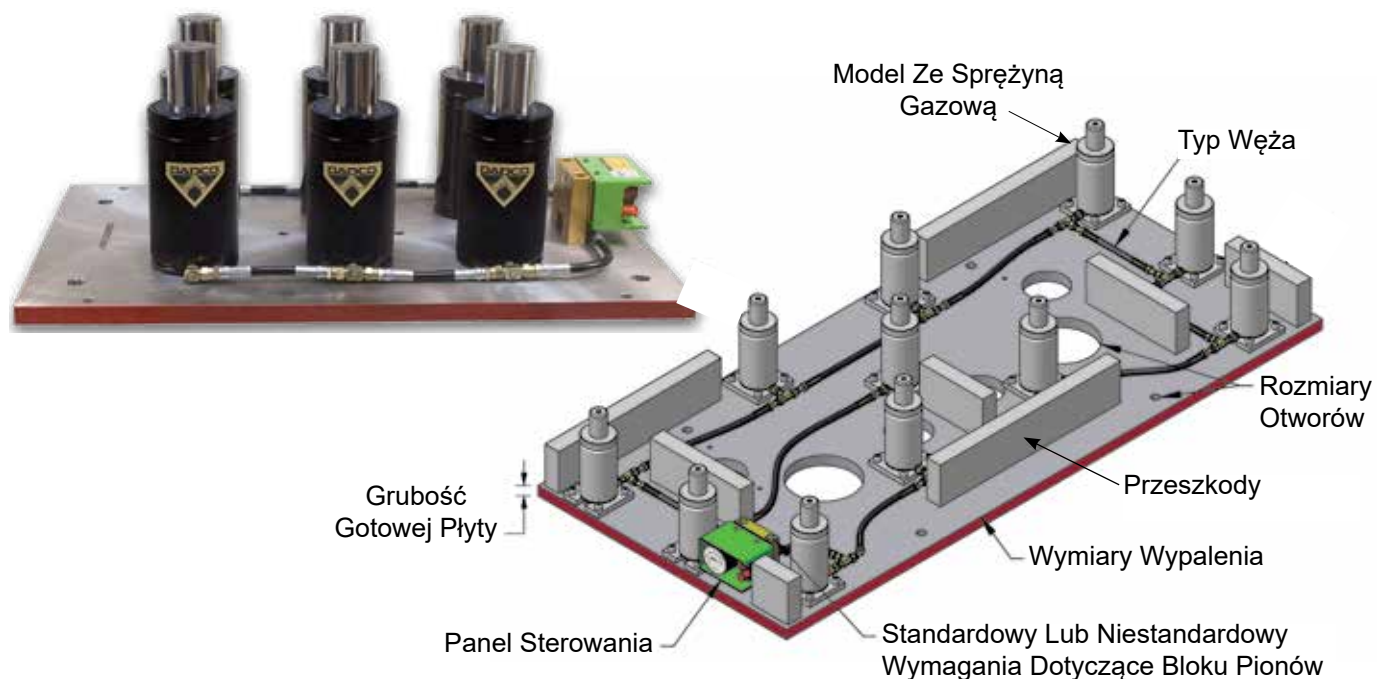
System Booster Gazu Azotowego DADCO, DGB-150, to kompleksowe rozwiązanie problemów związanych z niskociśnieniowymi zbiornikami zasilającymi i utratą azotu podczas rozładunku. Więcej informacji na temat wzmacniacza można znaleźć w biuletynie B07101.



Kompletne Połączone Rozwiązania Systemowe

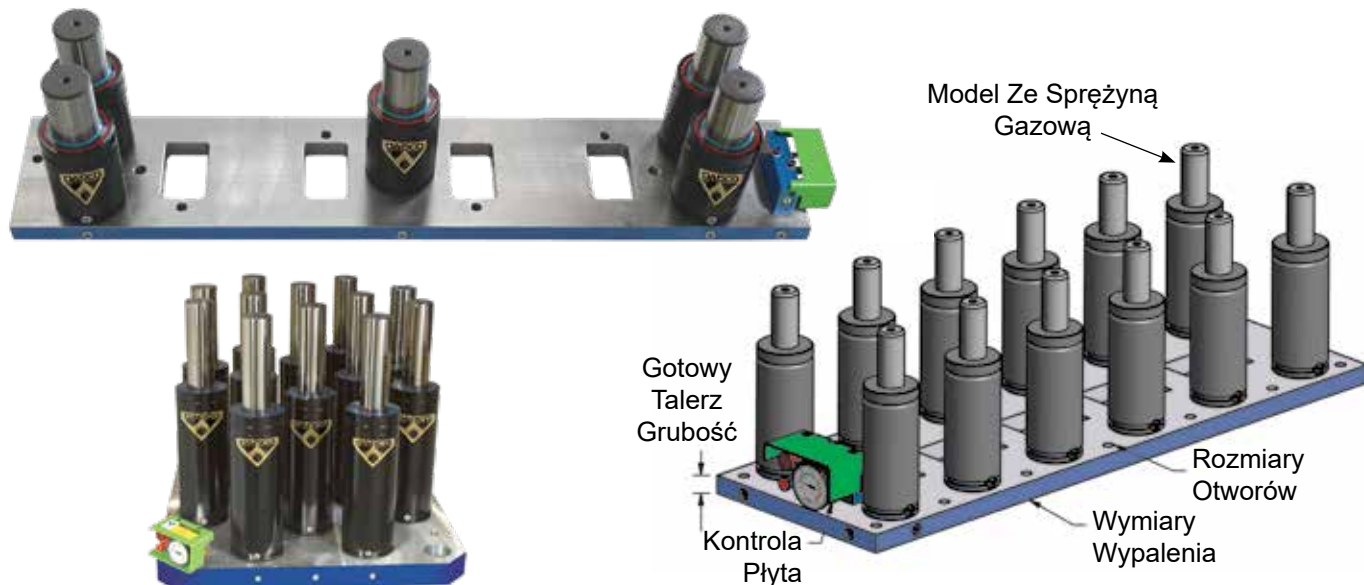
SMS®

W przypadkach, gdy klient woli, aby DADCO dostarczyło gotowy do instalacji gotowy system, DADCO oferuje kilka opcji. Sekcyjny system montażu DADCO (SMS®) obejmuje niestandardową płytę wyprodukowaną zgodnie ze specyfikacjami klienta z niestandardowym układem sprężyn gazowych azotowych DADCO, panelu sterowania, węża i złączek. Systemy są dostarczane w pełni zmontowane, przetestowane i gotowe do zainstalowania. Aby uzyskać więcej informacji na temat katalogu żądań SMS® firmy DADCO C13106D.



SMS-i®

Sekcyjny system montażu DADCO - wewnętrzny (SMS-i®) to potencjalnie oszczędzający miejsce niestandardowy system z wewnętrznymi orurami, który umożliwia ciasne konfiguracje sprężyn gazowych DADCO. Konstrukcja wewnętrznego orurowania eliminuje konieczność stosowania zewnętrznego węża i złączek, co stanowi solidną alternatywę dla tradycyjnych systemów kolektorów. Aby uzyskać więcej informacji na temat katalogu zamówień SMS-i® firmy DADCO C13106D.



DADCO®

Światowy lider w technologii sprężyn gazowych

43850 Plymouth Oaks Blvd. • Plymouth, Michigan • 48170 • USA
734.207.1100 • fax 734.207.2222 • www.dadco.net

Wydrukowano w USA

©DADCO, Inc. 2022 Wszelkie Prawa Zastrzeżone

W okresie obowiązywania niniejszego katalogu mogą wystąpić zmiany w produkcie bez wcześniejszego powiadomienia, ale dostarczone produkty pozostaną funkcjonalnie zamienne.