

DAPCO®

Do zastosowań w warunkach ekstremalnych



**LEPSZE WŁAŚCIWOŚCI
W WARUNKACH EKSTREMALNYCH**



DADCO®

Wiodąca z technice azotowych, naciskowych sprężyn gazowych

Firma DADCO wytwarza wyroby najwyższej jakości w konkurencyjnych cenach oferując równocześnie świetny serwis. Firma DADCO została założona w 1958 roku i jest pod względem wielkości produkcji największym producentem naciskowych, azotowych sprężyn gazowych do tłoczników. Wyroby firmy DADCO cieszą się uznaniem na całym świecie i są stosowane w wielu gałęziach przemysłu np. w wykojnikach, tłocznikach, formach w przemyśle motoryzacyjnym i przetwórstwa tworzyw sztucznych.

Zadowolenie klienta

Mottem firmy DADCO jest „czynić wszystko ku zadowoleniu naszych klientów” („Whatever it takes to satisfy our customers“). Firma DADCO oferuje możliwe najlepsze wsparcie w celu pełnej satysfakcji klientów. Personel sprzedaży firmy DADCO oraz jej dystrybutorów jest ukierunkowany zadaniowo, posiada najlepszą znajomość wyrobów i jest zaangażowany w doradztwie i służeniu pomocą klientom. Inżynierowie firmy DADCO są zawsze dyspozycyjni, aby służyć Państwu pomocą i radą w przypadku zastosowań specjalnych.

Rozwiązania do ekstremalnych obszarów zastosowań

Firma DADCO oferuje cały typoszereg sprężyn gazowych do ekstremalnych warunków zastosowania, w których występuje olej jak również inne ciecze oraz inne zanieczyszczenia. Oferowane opcje konstrukcyjne umożliwiają w takich przypadkach zgarnianie cieczy oraz innych zanieczyszczeń lub służą jako ochrona przed nimi. Zwiększają one żywotność sprężyn gazowych. Niniejszy katalog prezentuje szczegóły opcji oferowanych przez firmę DADCO. W przypadku zastosowań specjalnych prosimy skontaktować się z firmą DADCO.

Szybka dostawa

Nowoczesny zakład produkcyjny firmy DADCO o powierzchni 11.600 m² oraz filie zapewniają najszybszą dostawę do przemysłu. Wyroby są dostępne bezpośrednio lub za pośrednictwem sieci przeszkolonych dystrybutorów świadczących serwis i pomoc w skali światowej.

Gwarancja

Firma DADCO udziela rocznej gwarancji na wykonanie i materiał od dnia wyprodukowania.

Dane CAD dostępne online



Kompletny asortyment wyrobów firmy DADCO dostępny jest online w postaci różnych modeli 3D oraz w formatach 2D. Więcej informacji na naszej stronie internetowej www.dadco.de lub prosimy o skontaktowanie się z nami.

Dodatkowe zgarniacze



Ochrona tłocznika



















Powlekany cylinder z dodatkowym zgarniaczem



Powlekana armatura oraz jednostki obsługi i kontroli



Firma DADCO oferuje następujące opcje do „ekstremalnych warunków zastosowań”: dodatkowe zgarniacze, osłony tłoczyska, powlekane tłoczysko z dodatkowym zgarniaczem. W poniższej tabelicy zestawiono dostępne opcje wykonania modeli sprężyn gazowych. Na stronach 4 – 6 znajdą Państwo dodatkowe informacje. Na stronie 7 podaliśmy informacje o armaturze i tablicach do kontroli i obsługi dla zastosowań w warunkach ekstremalnych.

		C.045 C.070 C.090 C.180 C.250					L.J.300 L.J.500 L.J.750			L.300 L.500 L.750			U.0175 U.0325		U.0400 U.0600		U.0800 U.1000		U.1200 U.1600		U.2600 U.4600		U.6600 U.9600		U.20000			
		= Dodatkowy zgarniacz																										
	= Osłona tłoczyska																											
	= Powlekany cylinder z dodatkowym zgarniaczem																											
																												
				U.H.0400 U.H.0600 U.H.0800 U.H.1000 U.H.2600					U.H.4600 U.H.6600			SCR.0500 SCR.0800 SCR.1900 SCR.3200				90.9.01500 90.9.03000		90.9.05000 90.9.07500		SC.00420 SC.00740		SC.01000 SC.01800		SC.03500 SC.04700		SC.07500 SC.11800		SC.18300
																												
				U.X.1000 U.X.1600 U.X.2600 U.X.4600 U.X.6600 U.X.9600 U.X.20000					90.8.00750 90.8.01500 90.8.03000 90.8.05000 90.8.07500			90.10.00500 90.10.00750		90.10.01500 90.10.03000		90.10.05000 90.10.07500		90.10.10000		90.10RX.03000 90.10RX.05000		90.10RX.07500 90.10RX.10000						
																												
																												

* Górny kołnierzyk nie można stosować w połączeniu ze zgarniaczem i osłoną tłoczyska.

Firma DADCO oferuje dodatkowy uretanowy zgarniacz do zgarniania zanieczyszczeń z tłoczyska. W zależności od typu sprężyny gazowej dostępne są 2 warianty zgarniaczy. Patrz rysunki poniżej. Więcej informacji znajdą Państwo w katalogu. Prawidłowe oznaczenie w zamówieniu znajdą Państwo w tablicy dla odpowiedniej sprężyny gazowej.

Zalety:

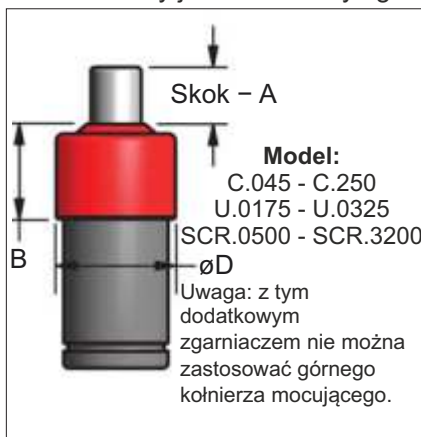
- dodatkowe zabezpieczenie przed zanieczyszczeniami i cieczami
- Poliuretan o dużej żywotności, odporny na zanieczyszczenia i ciecze
- Minimalne zmniejszenie skoku roboczego



Cylindry z dodatkowym zgarniaczem

Serie C, U.0175 – U.0325 oraz SCR

Dla serii Micro, **Ultra Force®** (tylko U.0175 i U.0325) oraz serii SCR firma DADCO oferuje zgarniacz z dodatkowym „zewnętrzny” kapturkiem. Kapturek przechodzi przez tłoczysko i ustala się na górnym rowku sprężyny. Jeśli zainstalowany jest dodatkowy zgarniacz to nie można zainstalować górnego kołnierza mocującego.



Model	A mm	B mm	øD mm	Dodatkowy zgarniacz numer części
C.045	0,6	22	15	90.346.4.UC.00045
C.070	0,6	22	19	90.346.4.UC.00070
C.090	1,4	23	23	90.346.4.UC.00090
C.180	1,4	23	28,5	90.346.4.UC.00180
C.250	4	25,4	36	90.346.4.UC.00250

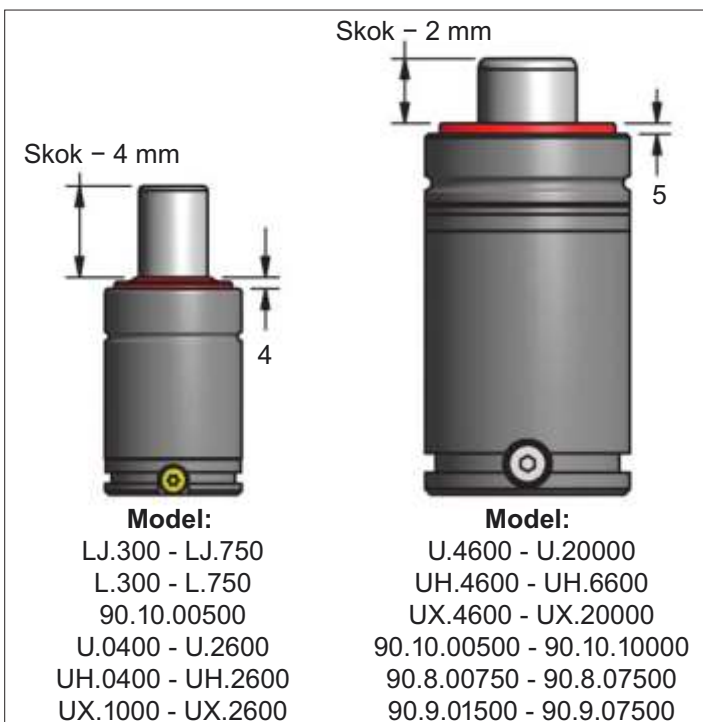
Model	A mm	B mm	øD mm	Dodatkowy zgarniacz numer części
U.0175	2	19	23	90.346.4.UC.00175
U.0325	2	19	28,5	90.346.4.UC.00325
SCR.0500	4	18	36	90.346.6.UC.00500
SCR.0800	4	18	42	90.346.6.UC.00800
SCR.1900	4	24	54	90.346.6.UC.01900

Przykład zamówienia (Model C.180):
 90.346.4.UC.00180

Dodatkowy zgarniacz zamówiony razem ze sprężyną gazową zostanie zamontowany w firmie DADCO.

LJ, L, U.0400-U.20000, UH, UX, 90.10, 90.8 und 90.9 Serie

Dla sprężyn gazowych posiadających wymiwalne zabezpieczenie przed kurzem, można je zastąpić zabezpieczeniem przed kurzem i zgarniaczem. Wymiana może być wykonana w miejscu zainstalowania lub przez firmę DADCO.



Model			Dodatkowy zgarniacz numer części
LJ.300	L.300		90.346.2.UW.00300
LJ.500	L.500	90.10.00500	90.346.2.UW.00500
LJ.750	L.750		90.346.2.UW.00750
U.0400	UH.0400		90.346.3.UW.00400
U.0600	UH.0600		90.346.3.UW.00600
U.0800	UH.0800		90.346.3.UW.00800
U.1000	UH.1000	UX.1000	90.346.3.UW.01000
U.1200			90.346.3.UW.01200
U.1600	UH.1600	UX.1600	90.346.3.UW.01600
U.2600	UH.2600	UX.2600	90.346.3.UW.02600
U.4600	UH.4600	UX.4600	90.346.3.UW.04600
U.6600	UH.6600	UX.6600	90.346.3.UW.06600
U.9600		UX.9600	90.346.3.UW.09600
U.20000		UX.20000	90.346.3.UW.20000
90.10.00750	90.8.00750		90.346.1.UW.00750
90.10.01500	90.8.01500	90.9.01500	90.346.1.UW.01500
90.10.03000	90.8.03000	90.9.03000	90.346.1.UW.03000
90.10.05000	90.8.05000	90.9.05000	90.346.1.UW.05000
90.10.07500	90.8.07500	90.9.07500	90.346.1.UW.07500
90.10.10000			90.346.1.UW.10000

Przykład zamówienia (Model U.4600)
 90.346.3.UW.04600

Dodatkowy zgarniacz zamówiony razem ze sprężyną gazową zostanie zamontowany w firmie DADCO.

Osłona tłoczyska

Azotowe sprężyny gazowe Rozwiązania do warunków ekstremalnych

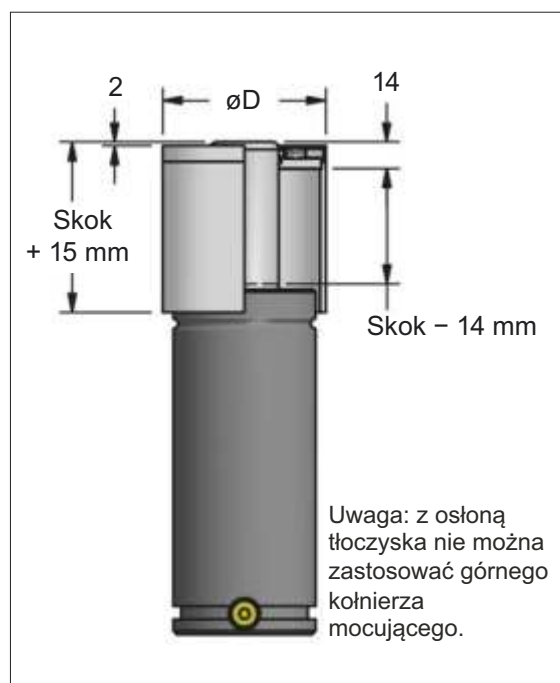
Od wielu lat (1983) firma DADCO oferuje różne osłony tłoczyska łącznie z osłoną mieszkową. Osłonę tłoczyska montuje się na tłoczysku i ustala śrubą zabezpieczającą. Osłona tłoczyska może być zabudowana w miejscu zastosowania lub w firmie DADCO. Długość osłony tłoczyska zależy od długości skoku sprężyny gazowej. Prawidłowy numer zamówieniowy w zależności od typu sprężyny gazowej znajdują Państwo w poniższej tabeli. Dodatkowe informacje podano na rysunku. W przypadku zastosowania osłony tłoczyska nie można stosować górnego kołnierza mocującego.

Zalety:

- Dodatkowa ochrona tłoczyska w ekstremalnych zastosowaniach
- Odporną osłonę aluminiową można stosować do różnych sprężyn gazowych o identycznej średnicy tłoczyska
- Łatwe w montażu, nie wymagają użycia narzędzi specjalnych



90.10.01500 cylindry z osłoną tłoczyska



Przykład zamówienia:

90.346.3.AR.04600.080

Numer części:

Patrz tablica, Numer części w zależności od modelu sprężyny gazowej

W przypadku zamówienia cylindra z osłoną tłoczyska zostanie ona zabudowana w firmie DADCO.

Skok:

W zależności od modelu sprężyny gazowej - patrz katalog wyrobu.

Skok użytkowy po zabudowie:

Długość skoku - 14 mm
Przykład: $80 - 14 = 66$ mm

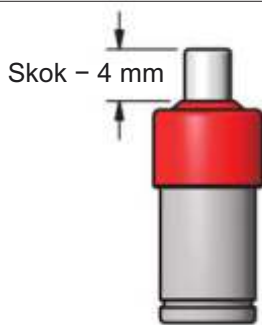
Model			$\varnothing D$ mm	Osłona tłoczyska numer części
LJ.300	L.300		45	90.346.2.AR.00300_(skok)
LJ.500	L.500	90.10.00500	55	90.346.2.AR.00500_____
LJ.750	L.750		60	90.346.2.AR.00750_____
U.0400	UH.0400		45	90.346.3.AR.00400_____
U.0600	UH.0600		45	90.346.3.AR.00600_____
U.0800	UH.0800		55	90.346.3.AR.00800_____
U.1000	UH.1000	UX.1000	60	90.346.3.AR.01000_____
U.1200			60	90.346.3.AR.01200_____
U.1600	UH.1600	UX.1600	73	90.346.3.AR.01600_____
U.2600	UH.2600	UX.2600	86	90.346.3.AR.02600_____
U.4600	UH.4600	UX.4600	106	90.346.3.AR.04600_____
U.6600	UH.6600	UX.6600	131	90.346.3.AR.06600_____
U.9600		UX.9600	170	90.346.3.AR.09600_____
U.20000		UX.20000	210	90.346.3.AR.20000_____
	SCR.0500		45	90.346.6.AR.00500_____
	SCR.0800		45	90.346.6.AR.00800_____
	SCR.1900		60	90.346.6.AR.01900_____
	SCR.3200		73	90.346.6.AR.03200_____
	SC.00740		45	90.346.5.AR.00740_____
	SC.01000		45	90.346.5.AR.01000_____
	SC.01800		60	90.346.5.AR.01800_____
	SC.03500		73	90.346.5.AR.03500_____
	SC.04700		76	90.346.5.AR.04700_____
	SC.07500		106	90.346.5.AR.07500_____
	SC.11800		131	90.346.5.AR.11800_____
	SC.18300		170	90.346.5.AR.18300_____
90.10.00750	90.8.00750		60	90.346.1.AR.00750_____
90.10.01500	90.8.01500	90.9.01500	86	90.346.1.AR.01500_____
90.10.03000	90.8.03000	90.9.03000	106	90.346.1.AR.03000_____
90.10.05000	90.8.05000	90.9.05000	131	90.346.1.AR.05000_____
90.10.07500	90.8.07500	90.9.07500	170	90.346.1.AR.07500_____
90.10.10000			210	90.346.1.AR.10000_____

Powlekany cylinder z dodatkowym zgarniaczem

Jako optymalne rozwiązanie firma DADCO oferuje powlekany cylinder z dodatkowym zgarniaczem. Patrz poniżej szczegóły i oznaczenia w zamówieniu. Pozostałe informacje o konkretnych typach sprężyn gazowych znajdują Państwo w odnośnych katalogach wyrobów. W przypadku zastosowań wysokotemperaturowych prosimy skontaktować się z firmą DADCO.

Zalety:

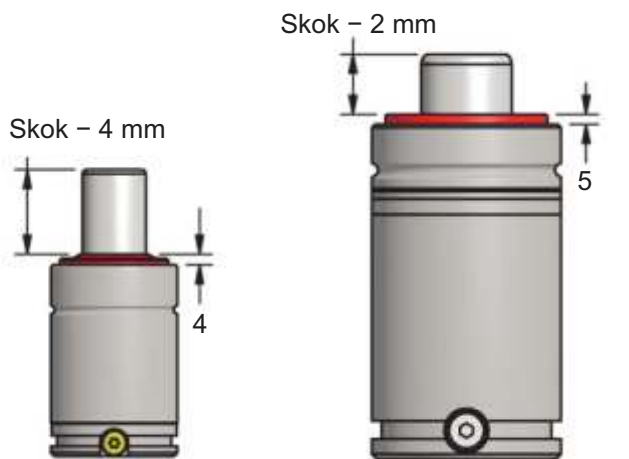
- Powlekane tłoczyko i cylinder do ekstremalnych warunków zastosowań
- Dodatkowy zgarniacz jako ochrona przed zanieczyszczeniami zewnętrznymi
- Dodatkowa ochrona przed korozją
- Łatwe w zamówieniu: Przed numerem zamówieniowym dodać "Q"



Model:
SCR.0500 - SCR.3200
SC.00420 - SC.18300



**Powlekane cylindry
z dodatkowym zgarniaczem**



Model:
LJ.300 - LJ.750
L.300 - L.750
90.10.00500
U.0400 - U.2600
UH.0400 - UH.2600
UX.1000 - UX.2600

Model:
U.4600 - U.20000
UH.4600 - UH.6600
UX.4600 - UX.20000
90.10.00500 - 90.10.10000
90.8.00750 - 90.8.07500
90.9.01500 - 90.9.07500

UWAGA: W celu obliczenia skoku użytkowego prosimy od wartości skoku odjąć wartość podaną na rysunku.

Seria	Powlekany cylinder + dodatkowy zgarniacz Numer części
Seria LJ (LJ.300 - LJ.750)	Q.LJ.300.(skok)
Seria L (L.300 - L.750)	Q.L.300.____
Seria U (U.0400 - U.20000)	Q.U.0400.____
Seria UH (UH.0400 - UH.6600)	Q.UH.0400.____
Seria UX (UX.1000 - UX.20000)	Q.UX.1000.____
Seria SCR (SCR.0500 - SCR.3200)	Q.SCR.0500.____
Seria SC (SC.00420 - SC.18300)	Q.SC.00420.____
Seria 90.9 (90.9.01500 - 90.9.07500)	Q.90.9.01500.____
Seria 90.8 (90.8.00750 - 90.8.07500)	Q.90.8.00750.____
Seria 90.10 (90.10.00500 - 90.10.10000)	Q.90.10.00500.____
Seria 90.10RX (90.10RX.03000 - 90.10RX.10000)	Q.90.10RX.03000.____

Przykład zamówienia:

Q. L.750.080. TO. 150

Powlekane tłoczyko i cylinder z dodatkowym zgarniaczem ————— ciśnienie napełnienia

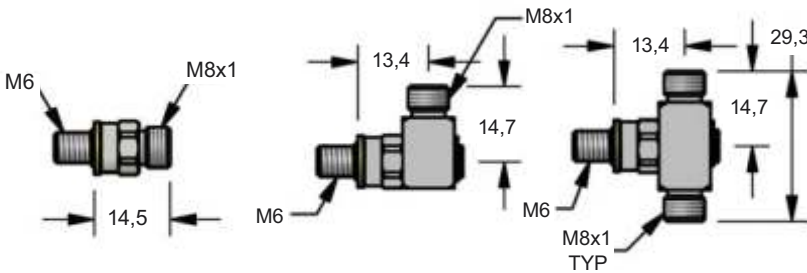
Numer części sprężyny gazowej ————— Opcja zamocowania

Patrz katalog wyrobu w celu uzyskania dodatkowych informacji o modelach naciskowych sprężyn gazowych.

Armatura i pulpity do obsługi i kontroli

Firma DADCO oferuje różną armaturę ze „stali nierdzewnej” do przewodów Y-705 oraz Y-500. Znajduje ona zastosowanie do budowy systemów zintegrowanych pracujących w ekstremalnych warunkach zastosowania. Patrz katalog Azotowe, naciskowe sprężyny gazowe „Elementy systemów zintegrowanych”.

Armatura przyłączeniowa MINILink®

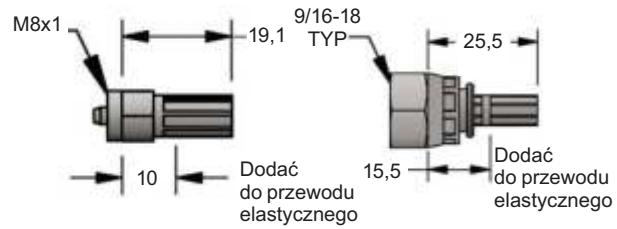


90.607.120.SS
(L-120-SS)
Redukcja prosta

90.607.220.SS
(L-220-SS)
Kolanko 90°

90.607.429.SS
(L-429-SS)
Trójkąt

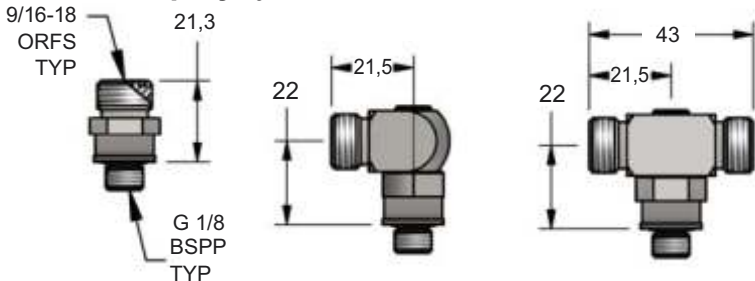
MINILink® Adaptery przewodowe do 90.705 (Y-705)



90.601.943.SS
(L-943-SS)
Adapter przewodowy

90.504.943.SS
(S-943-SS)
Adapter prosty

Armatura przyłączeniowa ORFS

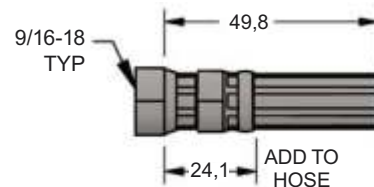


90.505.115.SS
(S-115-SS)
Redukcja prosta

90.506.230.SS
(S-230-SS)
Kolanko 90°

90.506.439.SS
(S-439-SS)
Trójkąt

ORFS Adapter przewodowy do 90.500 (Y-500)



90.504.843.SS
(S-843-SS)
Kompaktyk Adapter

Pulpity do kontroli i obsługi

Pulpity do obsługi i kontroli firmy DADCO służą do napełniania, odpowietrzania i nadzoru ciśnienia w systemach zintegrowanych poza narzędziem. Pulpit obsługi składa się z manometru wysokociśnieniowego, szybkozłącznego zaworu do napełniania, zaworu odpowietrzającego oraz bezpiecznika płytkowego. W celu zapewnienia maksymalnej elastyczności pulpitu obsługi ma wiele możliwości przyłączenia. Do zastosowań w ekstremalnych warunkach pulpitu obsługi można zamówić z elementami ze „stali nierdzewnej”: z szybkozłącznym zaworem do napełniania (90.310.110.SS), z armaturą przyłączeniową (90.607.120.SS lub 90.505.115.SS). Patrz katalog „Elementy systemu zintegrowanego”.

Elastyczny pulpity do kontroli i obsługi



Kompaktyk pulpity do obsługi i kontroli



Pulpity MINI do obsługi i kontroli



Przykład zamówienia:

<p>90.406. P 1 N .SS</p> <p>Pulpit do obsługi i kontroli</p> <p>Typ manometru Manometr PSI/Bar = P Manometr Bar/MPa = A</p> <p>Ośłona Od góry = 1, Z góry i z dołu = 2</p>	<p>90.405. P N .SS</p> <p>Kompaktyk pulpity do obsługi i kontroli</p> <p>Typ manometru Manometr PSI/Bar = P</p>	<p>90.407. P N .SS</p> <p>Pulpity MINI do obsługi i kontroli</p> <p>Typ manometru Manometr PSI/Bar = P</p>
<p>Elementy ze „stali nierdzewnej,”</p> <p>Armatura przyłączeniowa N = bez armatury, S = Armatura ORFS, L = Armatura MINILink®</p> <p>W przypadku braku oznaczenia zostanie dostarczona wersja N</p>	<p>Elementy ze „stali nierdzewnej”</p> <p>Armatura przyłączeniowa N = bez armatury, S = Armatura ORFS</p> <p>W przypadku braku oznaczenia zostanie dostarczona wersja N</p>	<p>Elementy ze „stali nierdzewnej”</p> <p>Armatura przyłączeniowa N = bez armatury, S = Armatura ORFS L = Armatura MINILink®</p> <p>W przypadku braku oznaczenia zostanie dostarczona wersja N</p>

Inne wyroby firmy DADCO



Micro — Seria C

- 5 modeli: **Micro 45[®]**, **Micro 70[®]**, **Micro 90[®]**, **Micro 180[®]** oraz **Micro 250[®]**
- Modele kodowane kolorem w zakresie siły początkowej od 50 daN do 313 daN
- Długości skoków do 200 mm
- Idealne do zastępowania sprężyn śrubowych



Mini - Seria LJ i L

- Średnice 38 mm, 45 mm i 50 mm
- Siły początkowe 3kN, 5 kN, 7,5 kN
- Długości skoków do 125 mm
- Przyłącze M6 do napełniania do systemu zintegrowanego



Ultra Force[®] — Seria U

- Średnice od 9 mm do 195 mm
- Siła początkowa do 199 kN
- Długości skoku do 125 mm
- Wkład **UltraPak[®]** zapewniający długą żywotność



Seria UH

- Średnice od 32 mm do 120 mm
- Siła początkowa do 66 kN
- Długości skoku do 125 mm
- Przyłącze G 1/8 do napełniania do systemu zintegrowanego



Seria ISO / 90.10

- Zakres średnic od 32 mm do 195 mm
- Siła początkowa do 100 kN
- Długości skoku do 300 mm
- Dostępne opcje z mocowaniem przykręcanym lub spawanym
- Zgodna z normą ISO



Ultra Force Extended[®] – Seria UX

- Siła początkowa wyższa o 25 - 55% niż dla serii ISO
- Średnica od 50 mm do 195 mm
- Siła początkowa do 199 kN
- Długości skoku do 200 mm
- Dostępne opcje z mocowaniem przykręcanym lub spawanym

Przedstawiciel w Polsce:

 **MEF - TECH S.C.**

ul. Villardczyków 8 m 61 02-793 Warszawa

Tel.: 22 446 13 09 Fax.: 22 446 76 13

E-mail: meftech@onet.pl

Internet: www.meftech.com.pl

DADCO

DADCO Diebolt GmbH • Johann-Liesenberger-Str. 23 • 78078 Niedereschach
☎ 49 77 28/64 53 0 • Telefax 49 77 28/64 53 50 • www.dadco.de

Wiodąca w technice azotowych, naciskowych sprężyn gazowych