

PRZEGLĄD

Siłowniki serii 98C są przeznaczone do pracy w systemach pneumatycznych do ciśnienia maksymalnego 150 psi (10,3 bar) i zakresu temperatur -50°F do 300°F (-46°C do 149°C).

Setki możliwych konfiguracji umożliwiają wykorzystanie siłownika w różnych zastosowaniach użytkowych, z różnymi typami zaworów i w różnorodnych warunkach roboczych.

Bezciśnieniowy korpus centralny minimalizuje zużycie powietrza wykorzystując pełną objętość powietrza do zasilania siłownika, eliminując wnikanie powietrza do pustych przestrzeni korpusu zaworu. Zmniejszenie liczby uszczelki ciśnieniowych zapewnia uzyskanie bardziej wytrzymałej i niezawodnej konstrukcji siłownika zmniejszając możliwość potencjalnych przecieków powietrza.

Testy potwierdziły, że ten zwarty siłownik jarzmowy może wykonać do 1.000.000 cykli roboczych z gwarancją wysokich osiągnięć użytkowych i niezawodności działania.

- > Zwarta konstrukcja zapewnia wysoki współczynnik momentu obrotowego do masy.
- > Wyjściowy moment obrotowy do 17.701 lb-in (2000 Nm)
- > Końcowy moment obrotowy do 6325 lb-in (715 Nm)
- > Wysokojakościowa powłoka epoksydowa/poliuretanowa jako standard
- > Dostępne opcje zasilania obejmują napęd pneumatyczny, hydrauliczny lub elektrohydrauliczny.

ZASTOSOWANIA PRZEMYSŁOWE

- > gazy przemysłowe
- > przemysł chemiczny i naftowy
- > żywność i napoje
- > ośrodki przetwarzania danych
- > ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja
- > zastosowania morskie i przemysł stoczniowy
- > górnictwo i metalurgia
- > ropa naftowa i gaz ziemny
- > przemysł farmaceutyczny i biotechnologia
- > energetyka/odsiarczanie spalin
- > przemysł celulozowy i papierniczy
- > woda i ścieki

ZASTOSOWANIA

- > otwieranie/odcinanie
- > zamknij/otwórz
- > modulacja
- > wyłączenie awaryjne
- > przedmuch



ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

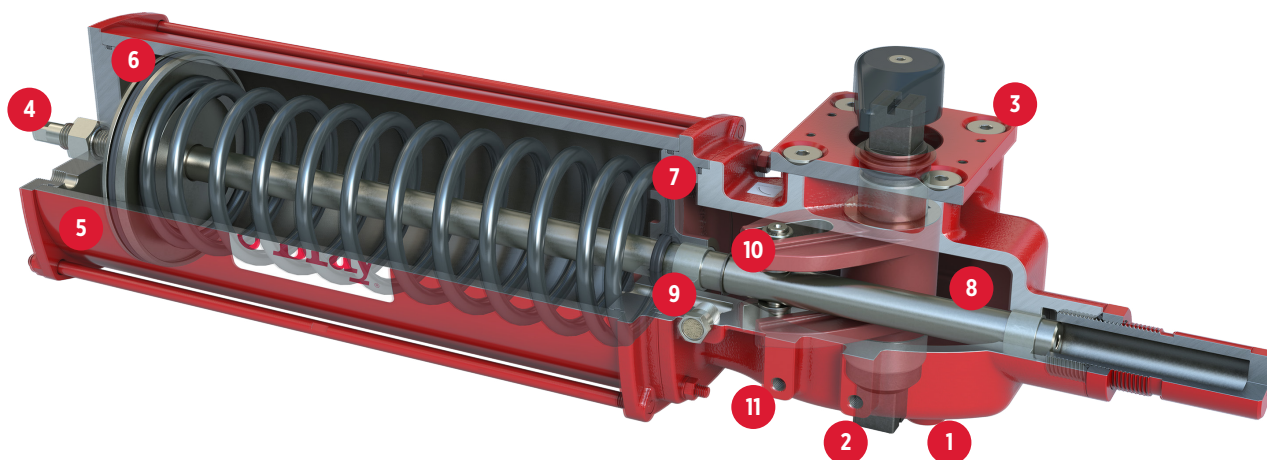
Moment obrotowy bazowy	Wymiary montażowe zgodne z ISO 5211: 2001(E)
Akcesoria	Montaż akcesoriów napędzanych od wałka zgodnie z NAMUR-VDE.
Próba osiągnięć	EN 15714-3:2022
Zabezpieczenie przed penetracją	IP66/IP67M zgodnie z IEC 60529
Bezpieczeństwo	ATEX, przystosowanie do SIL 3, PED na życzenie

SPECYFIKACJE

Media	Suche sprężone powietrze/gaz obojętny/gaz ziemny
Zakres ciśnienia	40 - 150 psi (2,8 - 10,3 bar)
Opcje zakresów temperatury	Standard : -20°F do 200°F (-29°C do 93°C) Wysoka temperatura: do 300°F (149°C) Niska temperatura: do -50°F (-46°C)

Celem uzyskania informacji dotyczących innych mediów i temperatur niestandardowych należy skontaktować się z producentem.

CECHY I ZALETY



- 1 Zamocowanie zaworu ISO 5211:** Dwie powierzchnie pod zamocowania gwintowane umożliwiające szybką integrację dla trybu pracy z przemieszczeniem w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (CW) lub przeciwnym do ruchu wskazówek (CCW) w przypadku awarii.
- 2 Trzpienie napędowe o przekroju kwadratowym** Ułatwiają integrację z różnymi rodzajami zaworów przy zapewnieniu kompatybilności i prostoty użytkowania.
- 3 Standardowy interfejs NAMUR 3845:** Interfejs ISO 5211 zamocowany na siłowniku z możliwością dopasowania konfiguracji - przemieszczenie w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (CW) lub przeciwnym do ruchu wskazówek (CCW) w przypadku awarii.
- 4 Ogranicznik ruchu odporny na wypchnięcie**
- 5 Szlifowany i chromowany na twardo blok cylindrowy:** Zapewnia poprawienie sprawności użytkowej siłownika przez zmniejszenie tarcia i gwarantuje doskonałą odporności na korozję.
- 6 Pierścienie uszczelniające typu x-ring** Zapewniają niezawodne długotrwałe uszczelnienie obniżając wymagania dotyczące zabiegów konserwacyjnych przy wydłużeniu cyklu użytkowania produktu
- 7 Uszczelki ciśnieniowe** Zmniejszona liczba uszczelki ciśnieniowych zapewnia uzyskanie bardziej wytrzymałej i niezawodnej konstrukcji siłownika zmniejszając możliwość potencjalnych przecieków powietrza.
- 8 Trzpień tłoka z powłoką chromowaną na twardo**
- 9 Samosmarowne tuleje PTFE:** Podtrzymują wałek napędowy i Trzpień tłoka zapewniając wydłużenie czasu użytkowania i niezawodne wyosowanie
- 10 Łożyska wałeczkowe suchosmarowane**
- 11 Podwójne dodatkowe podkłady montażowe:** Do zamocowania wyposażenie dodatkowe i jednostek sterujących siłownika

AKCESORIA

Umożliwiają rozszerzenie zakresu wykorzystania siłownika S98 przez dobór odpowiedniego wyposażenia dodatkowego z pełnego szeregu ustawników, monitorów kontrolnych i elektrozworów oferowanych przez firmę Bray. Połączenie siłowników i akcesoriów zapewnia optymalną kompatybilność, ekonomiczność i efektywność użytkowania w przemysłowych zastosowaniach regulacji przepływu.



MONITORY STANU ZAWORU
Seria 5A | 5B | 5C



CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE
Seria 54



POZYCJONER
Seria 6A | 5B | 5C