

**SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT**

TASSALINI



TASSALINI

PRECISION MADE GREAT, SINCE 1922



KARTA TECHNICZNA

SIŁOWNIK PNEUMATYCZNY TYP 7C10

**SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT**

TASSALINI 

Charakterystyka produktu

OPIS I ZASTOSOWANIE ELEMENTU	3-4
NORMY I PRZEPISY	5
MONTAŻ I KONSERWACJA	6-7
DANE TECHNICZNE	8-10
PRAWA AUTORSKIE I ZASTRZEŻENIA	11

SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

TASSALINI



OPIS I ZASTOSOWANIE ELEMENTU

Siłownik pneumatyczny 7C10 o wydłużonej żywotności – Nieograniczona niezawodność – Zbudowany z myślą o wytrzymałości, zaprojektowany na lata.

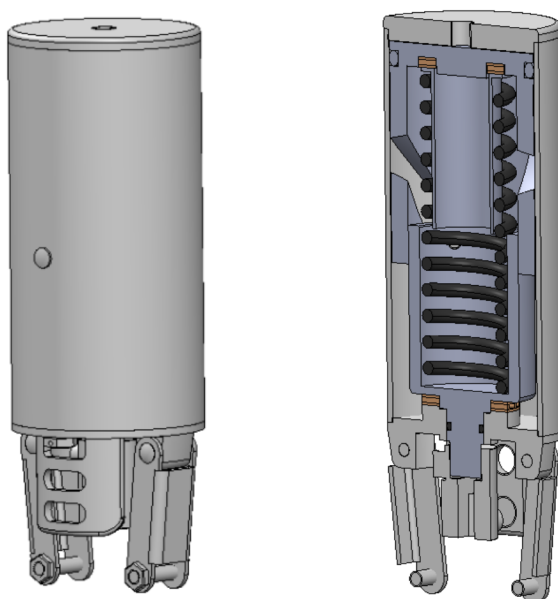
Nasz siłownik pneumatyczny ze **stali nierdzewnej AISI 304** został zaprojektowany tak, aby zapewnić stałą wydajność nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach. Każdy detal opracowano z myślą o zagwarantowaniu długiej żywotności, co minimalizuje konieczność konserwacji i zapewnia maksymalną ciągłość pracy.

Nasz siłownik został zaprojektowany do pracy przy ciśnieniu zaledwie **4 bar**, gwarantując niezawodność nawet w warunkach obniżonego ciśnienia. Podczas gdy standardy branżowe wymagają 6–8 bar, my dostarczamy tę samą wydajność przy mniejszych zasobach – zapewniając większą wszechstronność i łatwość adaptacji do różnych instalacji.

CECHY KONSTRUKCYJNE

Poniżej przedstawiono zdjęcia siłownika 7C10L.

— PIONOWY: JEDNOSTRONNEGO DZIAŁANIA 7C10L



SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

TASSALINI



OPIS I ZASTOSOWANIE ELEMENTU

GŁÓWNE CECHY

- **Materiały najwyższej jakości:** wybitna odporność na zużycie i korozję
- **Wysokowydajne uszczelnienia:** mniejsze ryzyko wycieków, dłuższa żywotność
- **Otwarcie już od 4 bar (wobec standardowych 6-8 bar):** większa wydajność i elastyczność
- **Zoptymalizowana konstrukcja:** płynne i precyzyjne ruchy nawet po intensywnych cyklach pracy
- **Zredukowana konserwacja:** wyższa produktywność, mniej przestojów
- **Gotowość technologiczna:** konstrukcja przystosowana do montażu maksymalnie 2 czujników indukcyjnych M12
- **Certyfikowana niezawodność:** siłownik opracowany z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych

KONKRETNE KORZYŚCI

- **Otwarcie przy niższych ciśnieniach** w porównaniu z tradycyjnymi siłownikami
- **Dłuższa żywotność** niż w przypadku standardowych siłowników
- **Obniżone koszty konserwacji** dzięki wyjątkowej wytrzymałości konstrukcji
- **Niezmienna wydajność** nawet po długotrwałym użytkowaniu
- **Gwarantowane bezpieczeństwo** pracy przez cały okres eksploatacji

SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

TASSALINI



NORMY I PRZEPISY

OBOWIĄZUJĄCE DYREKTYWY EUROPEJSKIE

Siłowniki pneumatyczne TASSALINI zostały zaprojektowane zgodnie z wymogami dyrektyw europejskich.

Normy, które należy uwzględnić przy projektowaniu siłowników pneumatycznych, są następujące:

- DYREKTYWA MASZYNOWA
- DYREKTYWA W SPRAWIE OGÓLNEGO BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTÓW (2001/95/WE)
- ISO 15552 – NORMA DOTYCZĄCA SIŁOWNIKÓW PNEUMATYCZNYCH
- ATEX: Dyrektywa **2014/34/UE ATEX**, określa minimalne wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w miejscach pracy, w których może wystąpić atmosfera wybuchowa.



TYP URZĄDZENIA: urządzenie nieelektryczne do przestrzeni zagrożonych wybuchem

KLASYFIKACJA URZĄDZENIA: grupa II, kategoria 2

KLASYFIKACJA STREF: odpowiednie do strefy 2 (gaz)

STOPIEŃ OCHRONY: IP65 – obudowa całkowicie zabezpieczona przed wnikaniem pyłu i strugami wody

**SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT**

TASSALINI



MONTAŻ I KONSERWACJA

Podczas montażu i konserwacji siłowników pneumatycznych TASSALINI należy przestrzegać poniższych środków ostrożności. Szczegółowe instrukcje znajdują się w instrukcji obsługi i konserwacji danego produktu.

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym.

INSTRUKCJE OGÓLNE: MONTAŻ

Wszystkie prace montażowe muszą być przeprowadzane zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami bezpieczeństwa i instrukcjami.

Wszystkie komponenty muszą być obsługiwane przez doświadczonych specjalistów. Konserwacja jednostki sterującej musi być wykonywana przez przeszkolony i wykwalifikowany technicznie personel.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy upewnić się, że w instalacji nie ma płynu pod ciśnieniem i/lub czynnika o wysokiej temperaturze oraz że układ jest odłączony od źródła zasilania (napięcia elektrycznego).

Operator nie może być w żadnym wypadku narażony na potencjalne niebezpieczeństwo, a przed jakąkolwiek interwencją obszar roboczy i odpowiednie komponenty muszą zostać odpowiednio zabezpieczone.

Należy upewnić się, że rurociągi są prawidłowo wyosiuwane, aby nie poddawać korpusu siłownika nadmiernym (nietypowym) naprężeniom.

Należy sprawdzić kompatybilność ewentualnych kołnierzy przyłączeniowych z ciśnieniem roboczym: klasa ciśnieniowa (PN) kołnierzy musi być równa lub wyższa od ciśnienia roboczego instalacji.



**SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT**

TASSALINI 

MONTAŻ I KONSERWACJA

INSTRUKCJE OGÓLNE: KONSERWACJA

Konserwacja musi być przeprowadzana przez doświadczony i wykwalifikowany personel.

Wszystkie prace konserwacyjne, niezależnie od ich rodzaju, muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami bezpieczeństwa.

Komponenty wymagają odpowiedniej konserwacji w celu zapewnienia ich maksymalnej żywotności.

SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

TASSALINI 

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne istotne podczas eksploatacji siłowników to ich ciśnienia robocze. Zazwyczaj ciśnienie otwarcia jest równe ciśnieniu w sieci sprężonego powietrza.

WARUNKI PRACY:

Opis	Temp. robocza min./maks. [°C]	Temp. robocza min./maks. [°F]	Ciśnienie robocze [bar]
Siłowniki	-10 +90	+14 +194	4 (min.)-8 (maks.)

Pionowe siłowniki jednostronnego działania 7C10L, dzięki certyfikacji ATEX, są również przystosowane do środowisk pracy, w których występują strefy zagrożone wybuchem.

SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

TASSALINI 

DANE TECHNICZNE

KOD PRODUKTU SIŁOWNIKA PNEUMATYCZNEGO

Poniżej znajduje się przewodnik ułatwiający prawidłowe określenie kodu podczas doboru komponentu.

Wewnętrzny kod identyfikacyjny
SIŁOWNIKA PNEUMATYCZNEGO

L: bez głowicy sterującej

4: materiał AISI 304L

7C	10	L	25/52	.4
----	----	---	-------	----

25/52: rozmiar od 25 do 52
63/104: rozmiar od 63 do 104

Typ siłownika:

- 10: pionowy siłownik jednostronnego działania dla rozmiarów od DN 25 do 104 – nienaprawialny

SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

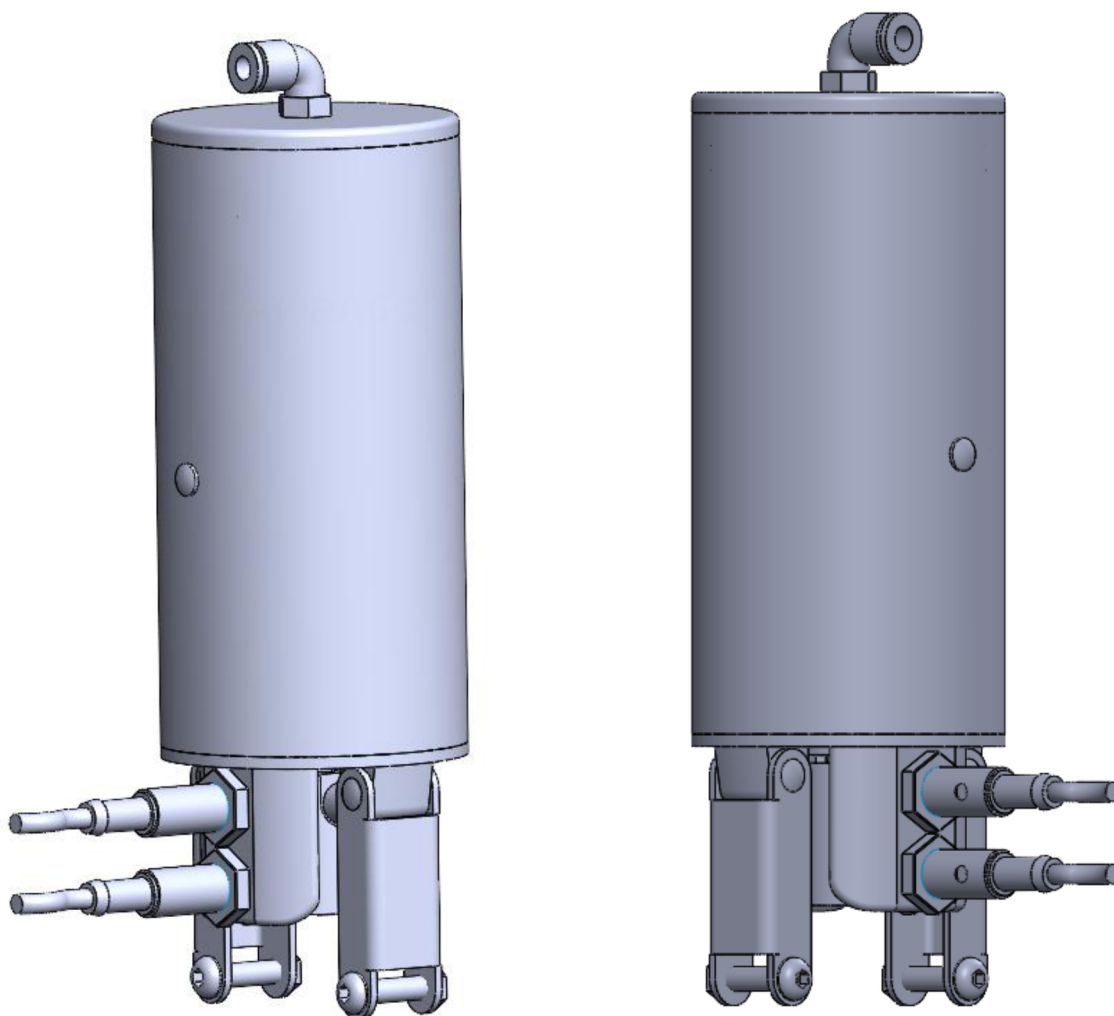
TASSALINI 

DANE TECHNICZNE

Pionowy siłownik pneumatyczny jednostronnego działania 7C10L można zautomatyzować przy użyciu następującego rozwiązania:

- 7C10P ZEWNĘTRZNE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

a) Możliwość zewnętrznego montażu dwóch czujników zbliżeniowych M12



**SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT**

TASSALINI



PRAWA AUTORSKIE I ZASTRZEŻENIA

Zabrania się powielania, w całości lub w części, treści niniejszego dokumentu bez uprzedniej zgody firmy [TASSALINI S.p.A.](#)

Wszystkie zamieszczone ilustracje mają charakter wyłącznie poglądowy i mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu produktu.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub pytań zalecamy kontakt z działem techniczno-handlowym firmy [TASSALINI S.p.A.](#)

Nabywca ponosi pełne ryzyko i odpowiedzialność związane z użytkowaniem komponentów, będąc zobowiązany do wcześniejszego zweryfikowania ich przydatności do zamierzonego zastosowania.

Korzystanie z informacji i danych zawartych w niniejszym dokumencie odbywa się na wyłączną odpowiedzialność klienta / użytkownika końcowego.

Autor nie ponosi odpowiedzialności za szkody bezpośrednie, pośrednie lub wynikowe, powstałe na skutek decyzji podjętych w oparciu o treść niniejszej publikacji.