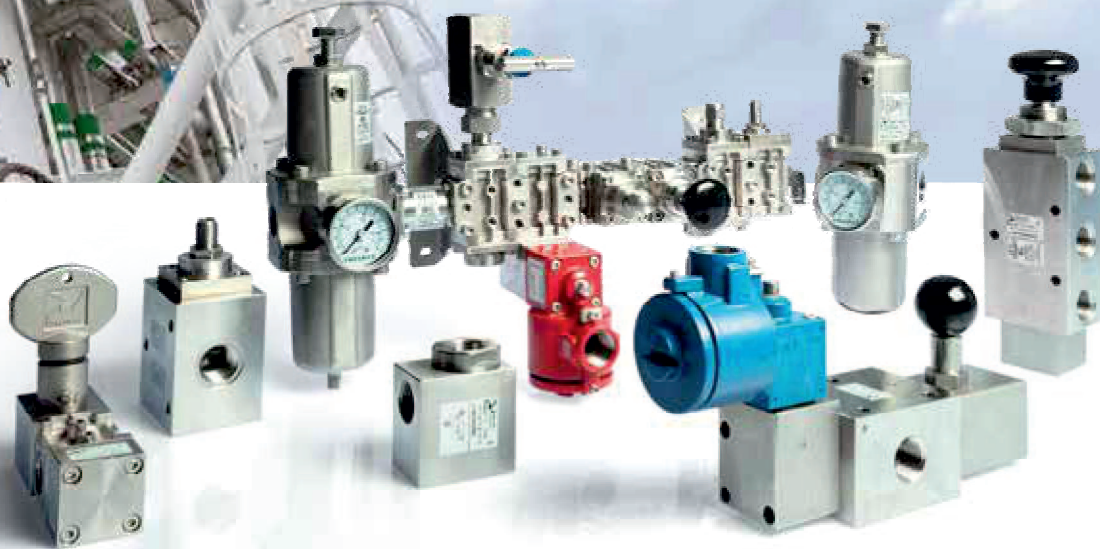




PNEUMAX

*PRZYGOTOWANIE POWIETRZA
- NIERDZEWNE*



AUTOMATYZACJA PROCESOWA

KOMPONENTY PNEUMATYCZNE I ZINTEGROWANE SYSTEMY ZAWOROWE

PL



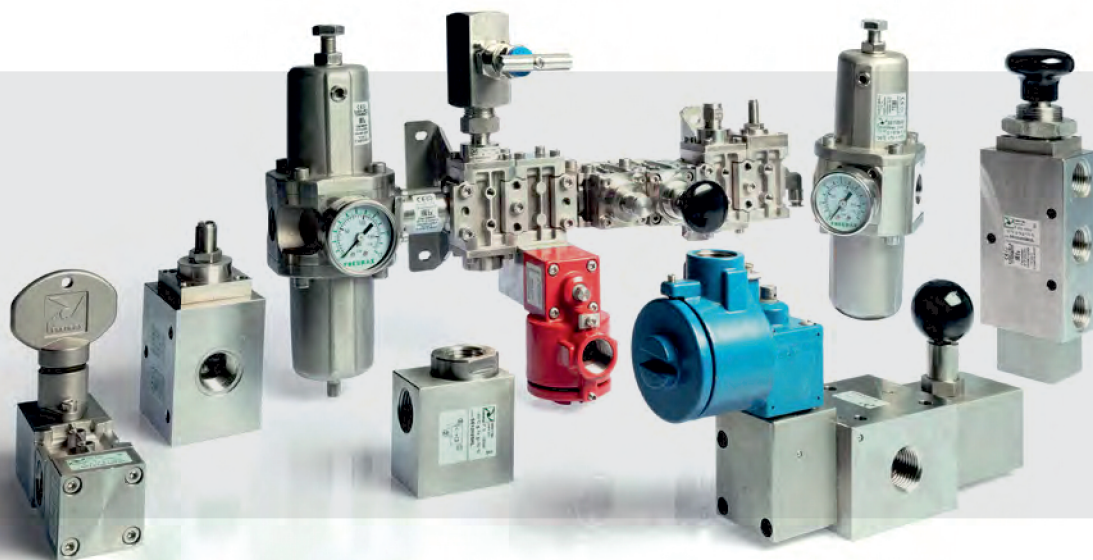
www.pneumax.pl



PNEUMAX



AUTOMATYZACJA PRZEMYSŁOWA



AUTOMATYZACJA PROCESÓW



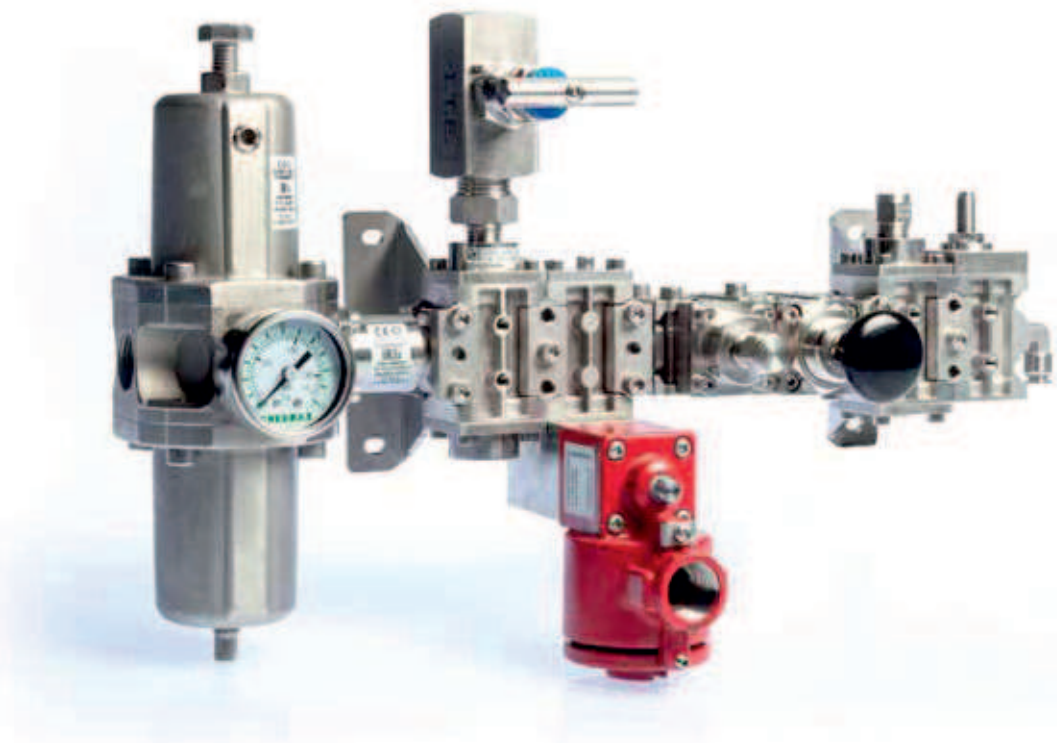
PRZEMYSŁ AUTOMOTIVE

Automatyzacja procesowa

Szeroka gama produktów standardowych i specjalnych

Firma **PNEUMAX** oferuje szeroki zakres rozwiązań inżynierskich i komponentów dla automatyzacji procesów w przemyśle. Zaprojektowane by sprostać zarówno najnowszym standardom przemysłowym jak i specyficznym wymaganiom klientów. Długa żywotność i niezawodność stoją zawsze na pierwszym miejscu w firmie Pneumax - partnerze godnym zaufania, zapewniającym pełną satysfakcję, również dla pracy w trudnych warunkach otoczenia oraz przy bardzo wymagających i skomplikowanych aplikacjach.

Produkty **PNEUMAX** zaprojektowane zgodnie z najnowszymi międzynarodowymi standardami, po wykonaniu wielu skomplikowanych prototypów oraz po wielu godzinach testów. Wszystkie powyższe procedury zapewniają dostarczenie klientowi rozwiązania, które jest wydajne i efektywne. Połączenie najnowszej technologii oraz doświadczenia w wytwarzaniu produktów pozwala firmie Pneumax na poszerzenie swojego portfolio o szeroką gamę komponentów standardowych i wykonań specjalnych.



Najwyższa jakość dla zapewnienia niezawodności.

Komponenty automatyki procesowej wytwarzane są zarówno w wersji ze stali nierdzewnej jak i w wersji aluminiowej. Zapewnia to pokrycie szerokiej palety zastosowań pod kątem wymagań co do warunków zewnętrznych jak i co do zakresów temperatury. Firma Pneumax działa z wykorzystaniem efektywnego i całościowego systemu zarządzania produkcją.

Od fazy projektowej i testowej przez produkcyjną nasi klienci mogą być pewni, że komponenty automatyki są kontrolowane na każdym etapie procesu produkcji. Dzięki specjalnej strefie magazynowej, Pneumax zarządza swoimi stanami magazynowymi w czasie rzeczywistym, dając naszym klientom rzeczywistą odpowiedź co do czasu dostawy danej partii zamówionego materiału.



Firma Pneumax zapewnia większość potrzebnych certyfikatów, np.:



Międzynarodowy certyfikat dla atmosfery wybuchowej



Certyfikat NEPSI (Chiny)



aż do poziomu SIL 3



certyfikacja iskrobezpiecznego wyposażenia i sprzętu w USA i Kanadzie - odpowiadającego wykonaniu ATEX



UL / CSA



Przygotowanie powietrza

filtry, reduktory, filtroreduktory



Przygotowanie powietrza ze stali nierdzewnej

Wstęp	5
Filtr - Regulator - Filtroregulator - rozmiar 2 (1/4 NPT, 3/8 NPT, G1/4")	6
Filtr - Regulator - Filtroregulator - rozmiar 3 (1/4 NPT, 1/2 NPT, G1/2")	10
Filtr - Regulator - Filtroregulator - rozmiar 4 (3/4 NPT, 1 NPT, G1")	14



Opis serii

Nowa linia produktów ze stali nierdzewnej SS1700 „Steel line” o podwyższonej odporności na korozję, przeznaczona jest szczególnie dla przemysłu naftowego i gazowego. Doskonale sprawdza się także w aplikacjach narażonych na pracę w ciężkich warunkach otoczenia, np. w przemyśle chemicznym.

Wszystkie wewnętrzne i zewnętrzne metalowe części filtrów, reduktorów i filtrowreduktorów wykonane są ze stali AISI316L, zgodnej z normą NACE MR0175/ISO 15156/1.

W skład nowej serii zestawów przygotowania powietrza wykonanych ze stali nierdzewnej wchodzi:

- Filtry z wkładami filtrującymi ze stali nierdzewnej lub tworzywa HDPE o dokładności 5um, 20um lub 50um, wyposażone w ręczny lub automatyczny spust kondensatu;
- Reduktory ciśnienia z funkcją odprężania, oferujące 4 zakresy regulacji: 0-2 bar; 0-4 bar ; 0-8 bar oraz 0-12 bar,
- Filtrowreduktory, łączące funkcje filtracji i regulacji ciśnienia powietrza.

Dla wszystkich rozmiarów (2-3-4) dostępna jest wersja wykonania „CLEAN PROFILE”, której zewnętrzna powierzchnia jest dodatkowo polerowana. W reduktorach i filtrowreduktorach port odpowietrzający nadmiar ciśnienia wyjściowego ma rozmiar 1/8 NPT i jest zabezpieczony tłumikiem ze stali nierdzewnej AISI316L. Wyjątkiem jest wersja „CLEAN PROFILE” w której to port odpowietrzenia stanowi otwór bez gwintu.

Materiały konstrukcyjne

Korpus, zbiornik i mechanizm regulacji	Stal nierdzewna AISI 316L
Śruba regulacyjna, nakrętka i śruby mocujące	Stal nierdzewna AISI 316L (Inox A4-70)
Elementy wewnętrzne	Stal nierdzewna AISI 316L
Element filtrujący	Stal nierdzewna AISI 316 lub HDPE (polietylen)
Sprężyny	Stal nierdzewna AISI 316
Uszczelnienia	NBR (wersje std. i z automatycznym spustem) FPM - HNBR (wersje H) NBR dla niskich temperatur (wersje L) EPDM-FDA (wersje EF) Silikon - PU (wersje Z)
Automatyczny spust kondensatu	Mosiądz, stal nierdzewna AISI 304 oraz AISI 302, spiekany brąz Żywica acetalowa, NBR, FPM

Charakterystyka pracy

Medium	Filtrowane powietrze, jeśli naolejane - należy kontynuować Gazy obojętne Gaz ziemny
Temperatura pracy	-30°C ÷ +80°C (wersja standardowa) -50°C ÷ +80°C (wersja L - niskotemperaturowa) -60°C ÷ +80°C (wersja Z - niskotemp. do -60°C) -5°C ÷ +150°C (wersja H - wysokotemperaturowa) -5°C ÷ +70°C (wersja S z automatycznym spustem kondensatu) (wersja SR - ze zredukowanym autom. spustem kond.) -40°C ÷ +100°C (wersja EPDM-FDA)
Maksymalne ciśnienie pracy	20 barów (wersje standardowe oraz wersje L i H) 16 barów (wersja z automatycznym spustem kondensatu) 10 barów (wersja ze zredukowanym autom. spustem kond.)

Instrukcja instalacji i użytkowania

Zestaw przygotowania powietrza powinien być zainstalowany jak najbliżej zasilanej aplikacji. Należy zachowywać kierunek przepływu wskazywany przez strzałki umieszczone na korpusach elementów. Filtry i filtrowreduktory należy montować pionowo, z zaworem spustu kondensatu skierowanym w dół. Wszystkie komponenty muszą pracować w zakresie temperatur i ciśnień podanych w katalogu oraz właściwych dla danego typu elementu. Ciśnienie należy regulować gałką regulacyjną zawsze w kierunku rosnącym. Zakres regulacji należy dobrać wg maksymalnegożądanego ciśnienia wyjściowego. Zawór spustu kondensatu (filtr, filtrowreduktor) jest uruchamiany ręcznie, może być użyty tylko po wcześniejszym odprężeniu układu do atmosfery. Aby opróżnić zbiornik z powstałego kondensatu należy przekręcić zawór zgodnie ze wskazówkami zegara. Aby zamknąć zawór należy przekręcić go przeciwnie do wskazówek zegara.

Konserwacja



Filtr - wkłady filtrujące w filtrach i filtrowreduktorach mogą być regenerowane poprzez ich przemycie i przedmuchiwanie sprężonym powietrzem. Wymiany wkładów filtrujących można dokonać po zdjęciu zbiornika oraz odkręceniu śruby blokującej wkład.
Regulator ciśnienia - jeśli wystąpi brak poprawnej regulacji ciśnienia lub występuje ciągły wyciek sprężonego powietrza z wyjścia odpowietrzającego, może być konieczne wymienienie membrany regulatora. Przed wymianą należy upewnić się, że sprężyna regulacji jest w pozycji rozprężonej. Dla każdej innej naprawy, ze względu na złożoność komponentów i konieczność przeprowadzenia ich testów po naprawie, zaleca się odesłanie wadliwego komponentu do producenta.

Dostępne certyfikaty:



ATEX CE II 2 GD c IIC

CE II 2G Ex h IIC Gb
CE II 2D Ex h IIIC Db



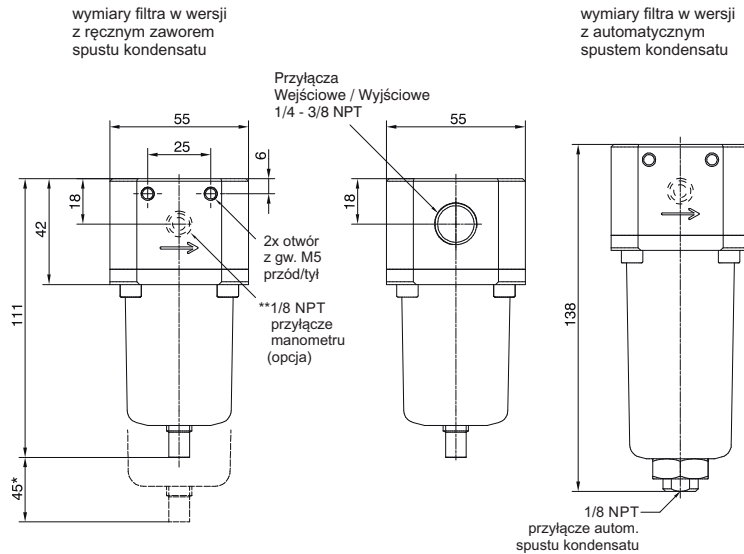
do poziomu 3
bezpieczeństwa
funkcjonalnego



CU - TR 012

spełnia wymagania wszystkich regulaminów technicznych Euroazjatyckiej Unii Celnej (znak EAC obecnie zastępuje znak zgodności GOST).

Filtr



* = odległość potrzebna do zdjęcia zbiornika
** = tylko w wersji ze złączem pod manometr

Kod zamówieniowy

SV172CFSOZ

WERSJA:

- ✓ S = standardowa
- F = Clean Profile (polerowana)

PRZYŁĄCZA:

- ✓ C = 1/4 NPT
- B = 3/8 NPT
- C = G1/4"

RODZAJ WKŁADU FILTRACJI:

- A = wkład nierdzewny 5 μm
- B = wkład nierdzewny 20 μm
- ✓ S = wkład nierdzewny 50 μm
- D = wkł. HDPE (polietylen) 5 μm
- E = wkł. HDPE (polietylen) 20 μm
- F = wkł. HDPE (polietylen) 50 μm

OPCJE:

- = wersja standardowa*
- L = wersja niskotemperaturowa
- Z = wersja niskotemper. (-60°C)
- ✓ H = wer. wysokotemperaturowa
- S = automatyczny spust kondens.
- SR = zredukow. automat. spust kon.
- EF = EPDM-FDA

OPCJE KORPUSU FILTRA:

- ✓ Z = standard (bez zł. manometr.)*
- G = ze złączem manometrycznym

* = brak oznaczenia literowego

Przykładowy kod zamówieniowy: **SS172BFB**: Filtr std. ze stali nierdzewnej AISI 316L , przyłącza 3/8 NPT, nierdzewny wkład filtracyjny 20 μm

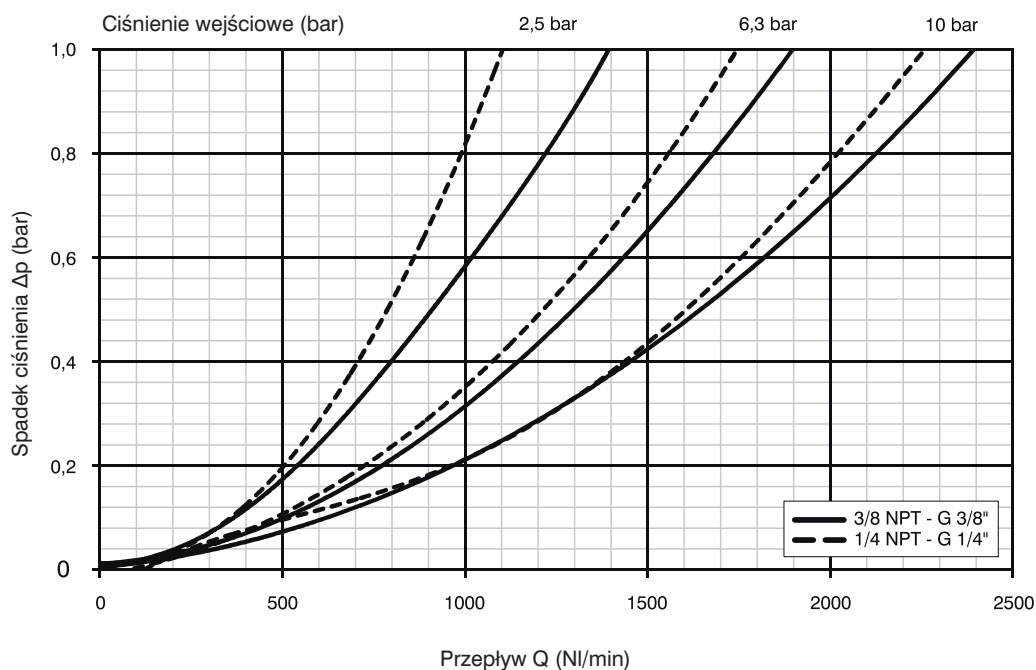
Charakterystyka konstrukcyjna

- Korpus, zbiornik i elementy wewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L,
- Śruby montażowe wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316,
- Wkłady filtracyjne wykonane ze stali AISI316 lub HDPE, dostępne w rozmiarach 5μm, 20μm i 50μm,
- Ręczny lub automatyczny spust kondensatu.

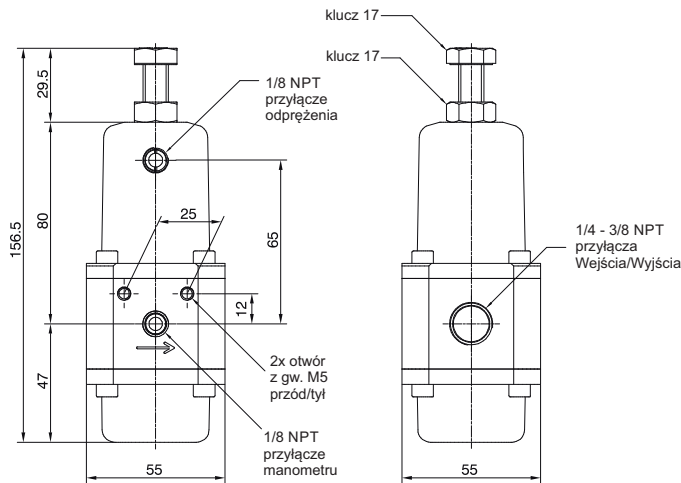
Charakterystyka techniczna

Maks. ciśnienie wejściowe (wersja standardowa)	20 barów
Maks. ciśnienie wejściowe (wer. z automat. sp. kondensatu)	16 barów
Maks. ciśnienie wej. (wer. ze zredukow. automat. spustem kond.)	10 barów
Temperatura pracy (wersja standardowa)	-30°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja L - niskotemperaturowa)	-50°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja Z - niskotemp. do -60°C)	-60°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja H - wysokotemperaturowa)	-5°C ÷ +150°C
Temperatura pracy (wersja S z automat. spustem kondensatu)	-5°C ÷ +70°C
Temperatura pracy (wersja EPDM-FDA)	-40°C ÷ +100°C
Waga	1070 g
Maksymalna objętość kondensatu w zbiorniku	15 cm ³
Pozycja montażu	pionowa

Charakterystyki przepływu



Regulator ciśnienia



Kod zamówieniowy

SV172ORCTO

WERSJA:
 V S = standardowa
 F = Clean Profile (polerowana)

PRZYŁĄCZA:
 C A = 1/4 NPT
 B = 3/8 NPT
 C = G1/4"

ZAKRES REGULACJI:
 A = 0-2 bar
 G B = 0-4 bar
 C = 0-8 bar
 D = 0-12 bar

TYP:
 T = standardowy*
 N = bez odprężania

OPCJE:
 = wersja standardowa*
 L = wersja niskotemperaturowa
 Z = wersja niskotemper. (-60°C)
 H = wer. wysokotemperaturowa
 EF = EPDM-FDA

* = brak oznaczenia literowego

Przykładowy kod zamówieniowy: **SS172BRDL**: Regulator std. ze stali nierdzewnej AISI 316L , przyłącza 3/8 NPT, zakres 0-12 barów, wersja niskotemperaturowa.

Charakterystyka konstrukcyjna

- Korpus, mechanizm regulacji oraz elementy wewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L,
- Śruby montażowe wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316,
- Membrana regulatora z otworem odprężającym,
- Membrana o niskiej histerezie,
- System zrównoważony.

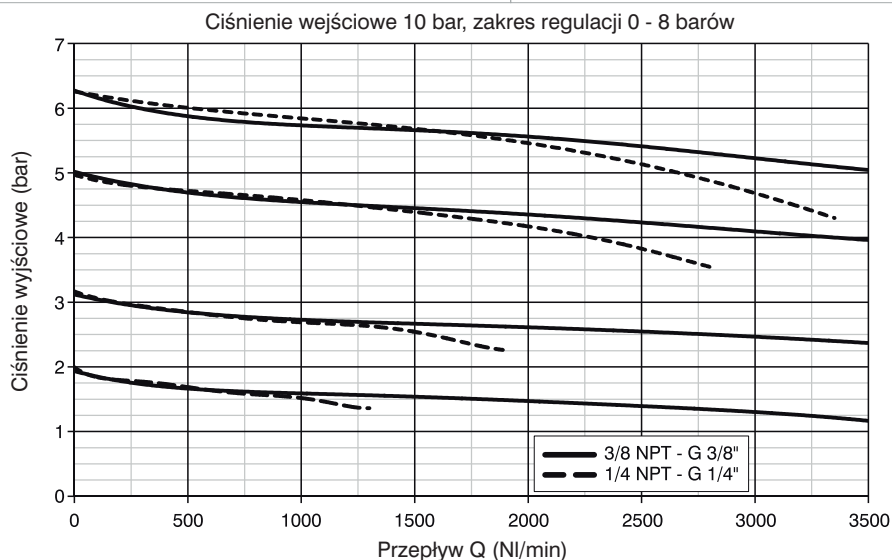
Ważne:

Ciśnienie należy regulować w kierunku rosnącym.
 Zakres regulacji należy dobrać wg maksymalnego żądanego ciśnienia wyjściowego.

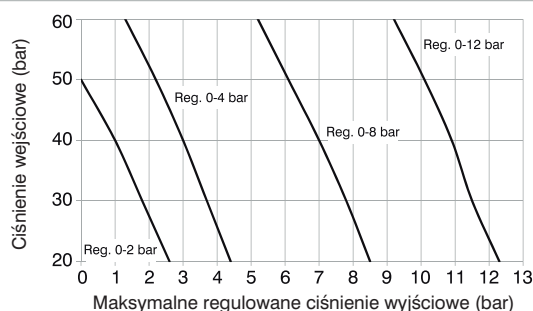
Charakterystyka techniczna

Maks. ciśnienie wejściowe (wersja standardowa)	20 barów
Temperatura pracy (wersja standardowa)	-30°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja L - niskotemperaturowa)	-50°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja Z - niskotemp. do -60°C)	-60°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja H - wysokotemperaturowa)	-5°C ÷ +150°C
Temperatura pracy (wersja EPDM-FDA)	-40°C ÷ +100°C
Przyłącze manometryczne	1/8 NPT
Waga	1270 g
Pozycja montażu	dowolna

Charakterystyki przepływu



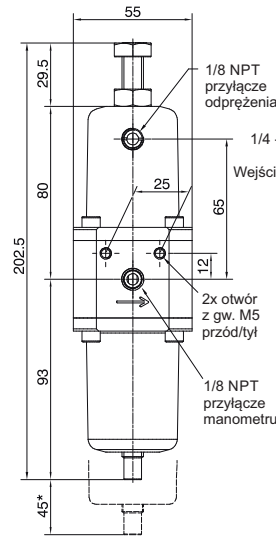
Nierdzewne regulatory serii Stell line zaprojektowano na maksymalne ciśnienie wejściowe 60 barów. Maksymalne ciśnienie wyjściowe to 12 barów. Szczegóły podano w charakterystyce obok.



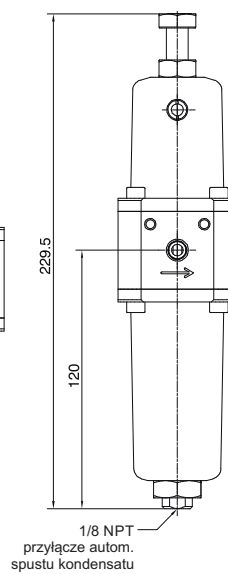
Filtroregulator



wymiary filtroreduktora w wersji z ręcznym zaworem spustu kondensatu



wymiary filtroreduktora w wersji z automatycznym spustem kondensatu



* = odległość potrzebna do zdjęcia zbiornika

Kod zamówieniowy

SV172CESGTO

WERSJA:

- ✓ S = standardowa
- F = Clean Profile (polerowana)

PRZYŁĄCZA:

- ✓ C A = 1/4 NPT
- B = 3/8 NPT
- C = G1/4"

RODZAJ WKŁADU FILTRACJI:

- A = wkład nierdzewny 5 μm
- B = wkład nierdzewny 20 μm
- ✓ S C = wkład nierdzewny 50 μm
- D = wkł. HDPE (polietylen) 5 μm
- E = wkł. HDPE (polietylen) 20 μm
- F = wkł. HDPE (polietylen) 50 μm

ZAKRES REGULACJI:

- A = 0-2 bar
- ✓ G B = 0-4 bar
- C = 0-8 bar
- D = 0-12 bar

TYP:

- ✓ T = standardowy*
- N = bez odpężniania

OPCJE:

- = wersja standardowa*
- L = wersja niskotemperaturowa
- Z = wersja niskotemper. (-60°C)
- ✓ O H = wer. wysokotemperaturowa
- S = automatyczny spust kondens.
- SR = zredukow. autom. spust kon.
- EF = EPDM-FDA
- * = brak oznaczenia literowego

Przykładowy kod zam.:

SS172AEACH: Filtroregulator std. ze stali AISI 316L, przyłącza 1/4 NPT, wkład nierdz. 5 μm, zakres 0-8 barów, wersja wysokotemper.

Charakterystyka konstrukcyjna

- Korpus, zbiornik, mechanizm regulacji oraz elementy wewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L,
- Śruby montażowe wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316,
- Membrana regulatora z otworem odpężającym,
- Membrana o niskiej histerezie,
- System zrównoważony.
- Ręczny lub automatyczny spust kondensatu.

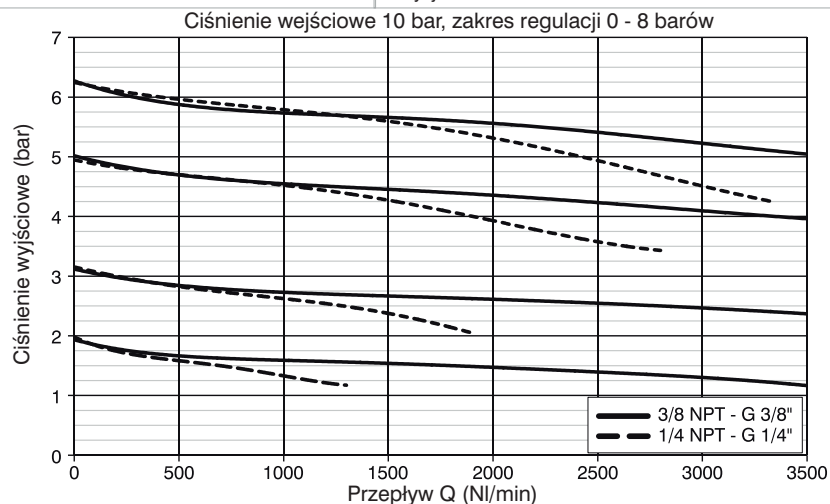
Charakterystyka techniczna

Maks. ciśnienie wejściowe (wersja standardowa)	20 barów
Maks. ciśnienie wejściowe (wer. z automat. sp. kondensatu)	16 barów
Maks. ciśnienie wej. (wer. ze zredukow. autom. spustem kond.)	10 barów
Temperatura pracy (wersja standardowa)	-30°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja L - niskotemperaturowa)	-50°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja Z - niskotemp. do -60°C)	-60°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja H - wysokotemperaturowa)	-5°C ÷ +150°C
Temperatura pracy (wersja S z automat. spustem kondensatu)	-5°C ÷ +70°C
Temperatura pracy (wersja EPDM-FDA)	-40°C ÷ +100°C
Przyłącze manometryczne	1/8 NPT
Waga	1470 g
Maksymalna objętość kondensatu w zbiorniku	15 cm ³
Pozycja montażu	pionowa

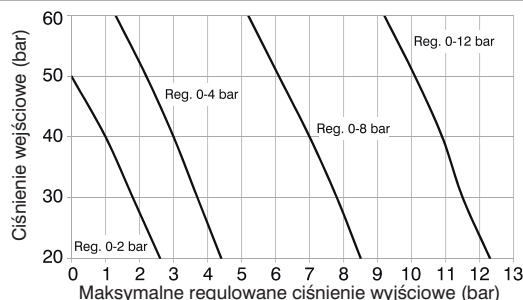
Ważne:

Ciśnienie należy regulować w kierunku rosnącym.
Zakres regulacji należy dobrać wg maksymalnego żądanego ciśnienia wyjściowego.

Charakterystyki przepływu



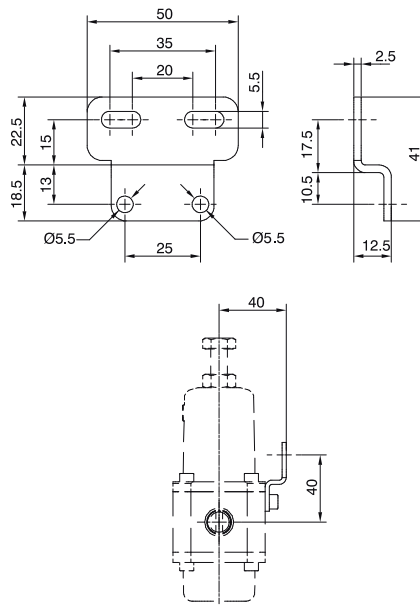
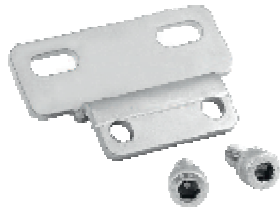
Nierdzewne regulatory serii Stell line zaprojektowano na maksymalne ciśnienie wejściowe 60 barów, Maksymalne ciśnienie wyjściowe to 12 barów. Szczegóły podano w charakterystyce obok.



Mocowanie

Kod zamówieniowy

SS17250



Waga: 32 g
 Materiał: Stal nierdzewna AISI 316L
 Mocowanie dla elementów o rozmiarze 2

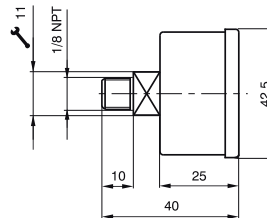
Manometr

Kod zamówieniowy

SS17070A[Ⓢ]

SKALA

- Ⓢ A = 0 ÷ 4 bar
- B = 0 ÷ 12 bar

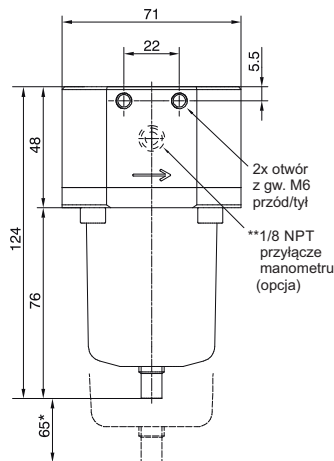


Waga: 60 g
 Materiał: Stal nierdzewna AISI 316L
 Oslona szklana z pierścieniem nierdzewnym ze stali AISI316.
 Dostępne ze skalą 0-4 bara oraz 0-12 barów.

Filtr

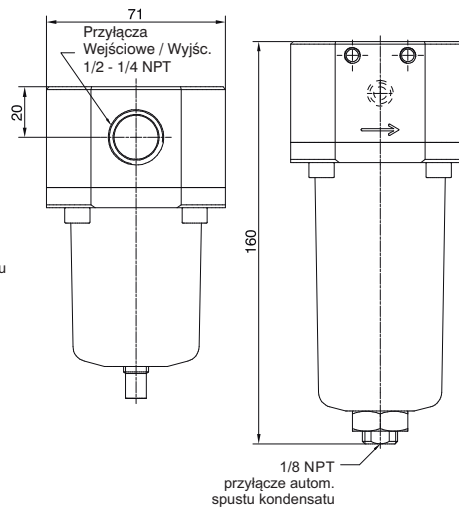


wymiary filtra w wersji z ręcznym zaworem spustu kondensatu



* = odległość potrzebna do zdjęcia zbiornika
** = tylko w wersji ze złączem pod manometr

wymiary filtra w wersji z automatycznym spustem kondensatu



Kod zamówieniowy

SV173FASZ

WERSJA:	
✓ S	= standardowa
F	= Clean Profile (polerowana)
PRZYŁĄCZA:	
✓ C	A = 1/4 NPT
	B = 1/2 NPT
	D = G1/2"
RODZAJ WKŁADU FILTRACJI:	
	A = wkład nierdzewny 5 µm
✓ S	B = wkład nierdzewny 20 µm
	C = wkład nierdzewny 50 µm
	D = wkł. HDPE (polietylen) 5 µm
	E = wkł. HDPE (polietylen) 20 µm
	F = wkł. HDPE (polietylen) 50 µm
OPCJE:	
	= wersja standardowa*
	L = wersja niskotemperaturowa
	Z = wersja niskotemp. (-60°C)
✓ C	H = wer. wysokotemperaturowa
	S = automatyczny spust kondens.
	SR = zredukow. autom. spust kon.
	EF = EPDM-FDA
OPCJE KORPUSU FILTRA:	
✓ Z	= standard (bez zł. manometr.)*
	G = ze złączem manometrycznym
* = brak oznaczenia literowego	

Przykładowy kod zamówieniowy: **SS173BFAS**: Filtr std. ze stali nierdzewnej AISI 316L, przyłącza 1/2 NPT, nierdzewny wkład filtracyjny 5 µm, autom. spust kondens.

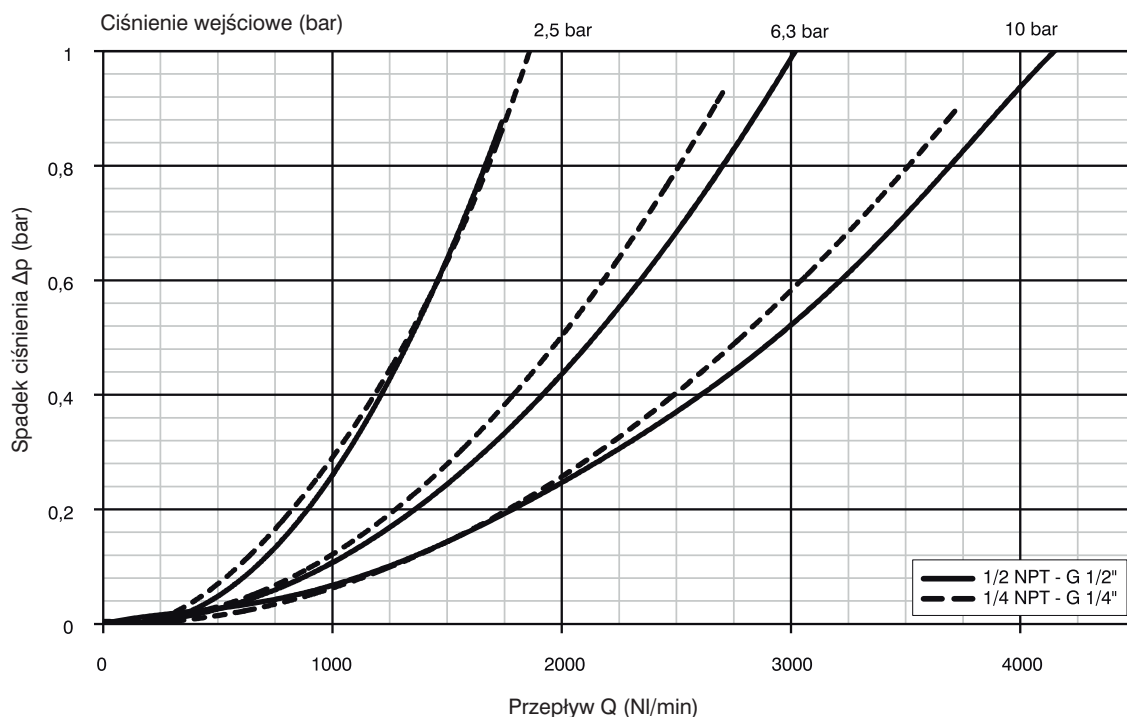
Charakterystyka konstrukcyjna

- Korpus, zbiornik i elementy wewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L,
- Śruby montażowe wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316,
- Wkłady filtracyjne wykonane ze stali AISI316 lub HDPE, dostępne w rozmiarach 5 µm, 20 µm i 50 µm,
- Ręczny lub automatyczny spust kondensatu.

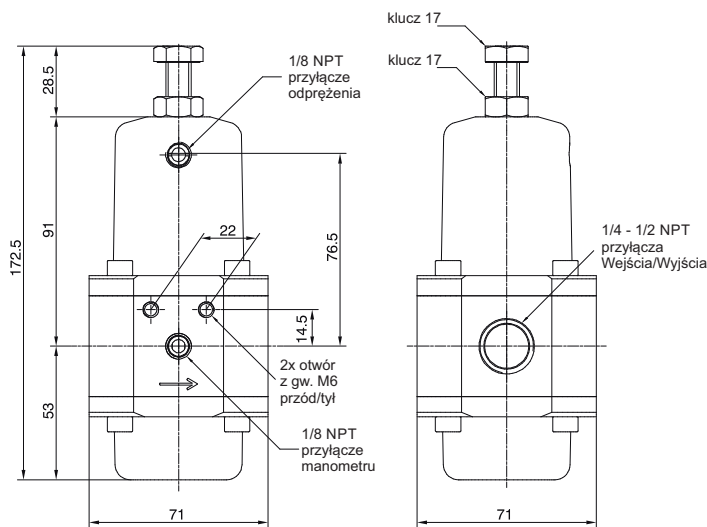
Charakterystyka techniczna

Maks. ciśnienie wejściowe (wersja standardowa)	20 barów
Maks. ciśnienie wejściowe (wer. z automat. sp. kondensatu)	16 barów
Maks. ciśnienie wej. (wer. ze zredukow. autom. spust. kond.)	10 barów
Temperatura pracy (wersja standardowa)	-30°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja L - niskotemperaturowa)	-50°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja Z - niskotemp. do -60°C)	-60°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja H - wysokotemperaturowa)	-5°C ÷ +150°C
Temperatura pracy (wersja S z automat. spustem kondensatu)	-5°C ÷ +70°C
Temperatura pracy (wersja EF - uszcz. EPDM-FDA)	-40°C ÷ +100°C
Waga	1650 g
Maksymalna objętość kondensatu w zbiorniku	25 cm ³
Pozycja montażu	pionowa

Charakterystyki przepływu



Regulator ciśnienia



Kod zamówieniowy

SV173ORC10

WERSJA:

- ✓ S = standardowa
- F = Clean Profile (polerowana)

PRZYŁĄCZA:

- ✓ C A = 1/4 NPT
- B = 1/2 NPT
- D = G1/2"

ZAKRES REGULACJI:

- A = 0-2 bar
- ✓ G B = 0-4 bar
- C = 0-8 bar
- D = 0-12 bar

TYP:

- ✓ T = standardowy*
- N = bez odprężania

OPCJE:

- = wersja standardowa*
- ✓ L = wersja niskotemperaturowa
- Z = wersja niskotemper. (-60°C)
- H = wer. wysokotemperaturowa
- EF = EPDM-FDA

* = brak oznaczenia literowego

Przykładowy kod zamówieniowy: **SS173DRCH**: Regulator std. ze stali nierdzewnej AISI 316L, przyłącza G1/2", zakres 0-8 barów, wersja wysokotemperaturowa.

Charakterystyka konstrukcyjna

- Korpus, mechanizm regulacji oraz elementy wewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L,
- Śruby montażowe wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316,
- Membrana regulatora z otworem odprężającym,
- Membrana o niskiej histerezie,
- System zrównoważony.

Ważne:

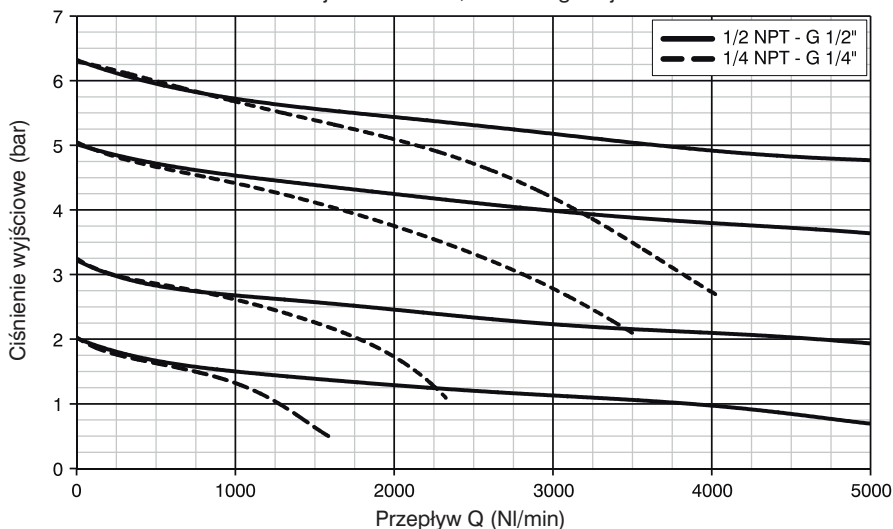
Ciśnienie należy regulować w kierunku rosnącym.
Zakres regulacji należy dobrać wg maksymalnego żądanego ciśnienia wyjściowego.

Charakterystyka techniczna

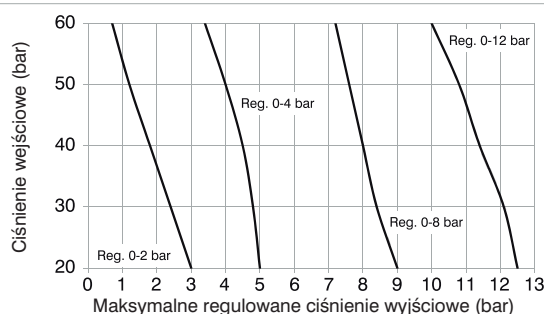
Maks. ciśnienie wejściowe (wersja standardowa)	20 barów
Temperatura pracy (wersja standardowa)	-30°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja L - niskotemperaturowa)	-50°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja Z - niskotemp. do -60°C)	-60°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja H - wysokotemperaturowa)	-5°C ÷ +150°C
Temperatura pracy (wersja EPDM-FDA)	-40°C ÷ +100°C
Przyłącze manometryczne	1/8 NPT
Waga	1830 g
Pozycja montażu	dowolna

Charakterystyki przepływu

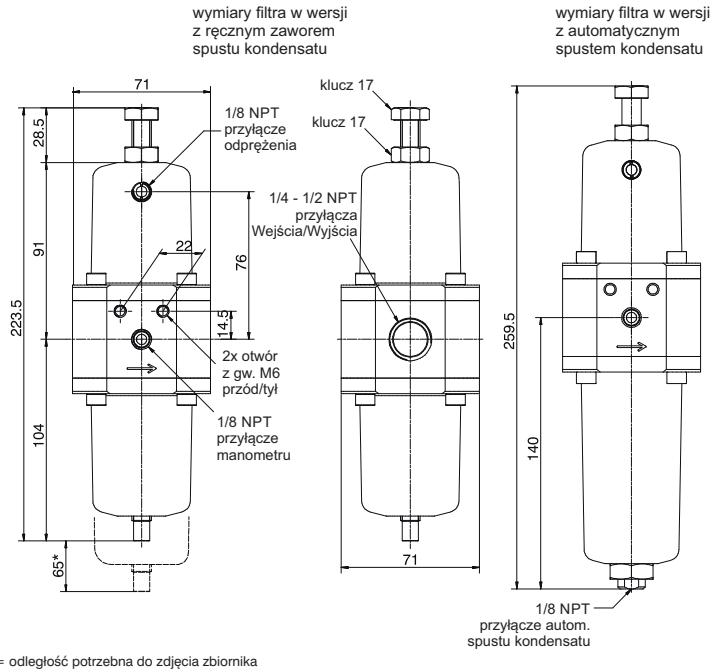
Ciśnienie wejściowe 10 bar, zakres regulacji 0 - 12 barów



Nierdzewne regulatory serii Stell line zaprojektowano na maksymalne ciśnienie wejściowe 60 barów. Maksymalne ciśnienie wyjściowe to 12 barów. Szczegóły podano w charakterystyce obok.



Filtroregulator



* = odległość potrzebna do zdjęcia zbiornika

Kod zamówieniowy

SV173CESGT0

WERSJA:

✓ S = standardowa
F = Clean Profile (polerowana)

PRZYŁĄCZA:

✓ C = 1/4 NPT
B = 1/2 NPT
D = G1/2"

RODZAJ WKŁADU FILTRACJI:

A = wkład nierdzewny 5 μm
B = wkład nierdzewny 20 μm
✓ S C = wkład nierdzewny 50 μm
D = wkł. HDPE (polietylen) 5 μm
E = wkł. HDPE (polietylen) 20 μm
F = wkł. HDPE (polietylen) 50 μm

ZAKRES REGULACJI:

A = 0-2 bar
✓ G B = 0-4 bar
C = 0-8 bar
D = 0-12 bar

TYP:

✓ T = standardowy*
N = bez odprężania

OPCJE:

= wersja standardowa*
L = wersja niskotemperaturowa
Z = wersja niskotemper. (-60°C)
✓ O H = wer. wysokotemperaturowa
S = automatyczny spust kondens.
SR = zredukow. autom. spust kon.
EF = EPDM-FDA
* = brak oznaczenia literowego

Przykładowy kod zamówieniowy:

SS173BEACL: Filtroregulator std. ze stali AISI 316L, przyłącza 1/2 NPT, wkład nierdz. 5 μm, zakres 0-8 barów, wersja niskotemper.

Charakterystyka konstrukcyjna

- Korpus, zbiornik, mechanizm regulacji oraz elementy wewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L,
- Śruby montażowe wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316,
- Membrana regulatora z otworem odprężającym,
- Membrana o niskiej histerezy,
- System zrównoważony.
- Ręczny lub automatyczny spust kondensatu.

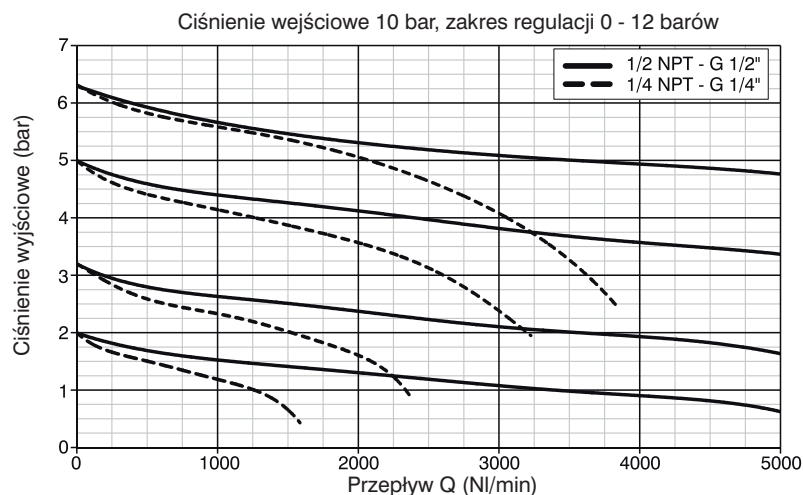
Charakterystyka techniczna

Maks. ciśnienie wejściowe (wersja standardowa)	20 barów
Maks. ciśnienie wejściowe (wer. z automat. sp. kondensatu)	16 barów
Maks. ciśnienie wej. (wer. ze zredukow. autom. spustem kond.)	10 barów
Temperatura pracy (wersja standardowa)	-30°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja L - niskotemperaturowa)	-50°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja Z - niskotemp. do -60°C)	-60°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja H - wysokotemperaturowa)	-5°C ÷ +150°C
Temperatura pracy (wersja S z automat. spustem kondensatu)	-5°C ÷ +70°C
Temperatura pracy (wersja EPDM-FDA)	-40°C ÷ +100°C
Przyłącze manometryczne	1/8 NPT
Waga	2110 g
Maksymalna objętość kondensatu w zbiorniku	25 cm³
Pozycja montażu	pionowa

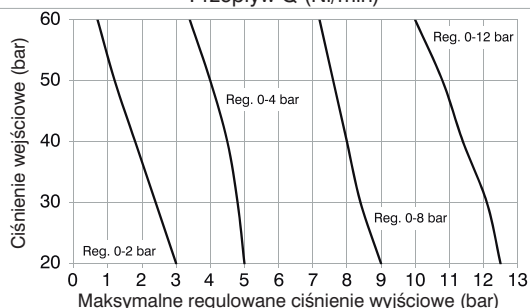
Ważne:

Ciśnienie należy regulować w kierunku rosnącym.
Zakres regulacji należy dobrać wg maksymalnego żadanego ciśnienia wyjściowego.

Charakterystyki przepływu



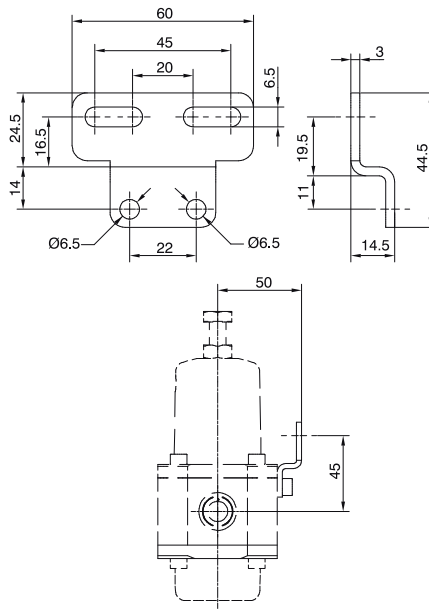
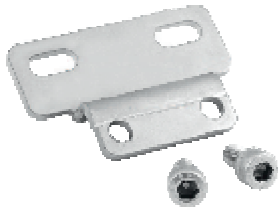
Nierdzewne regulatory serii Stell line zaprojektowano na maksymalne ciśnienie wejściowe 60 barów, Maksymalne ciśnienie wyjściowe to 12 barów. Szczegóły podano w charakterystyce obok.



Mocowanie

Kod zamówieniowy

SS17350

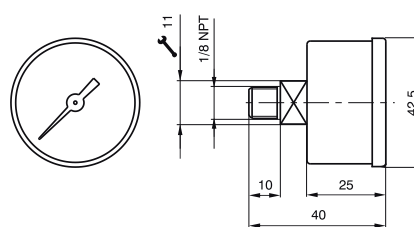


Waga: 32 g
 Materiał: Stal nierdzewna AISI 316L
 Mocowanie dla elementów o rozmiarze 2

Manometr

Kod zamówieniowy

SS17070A

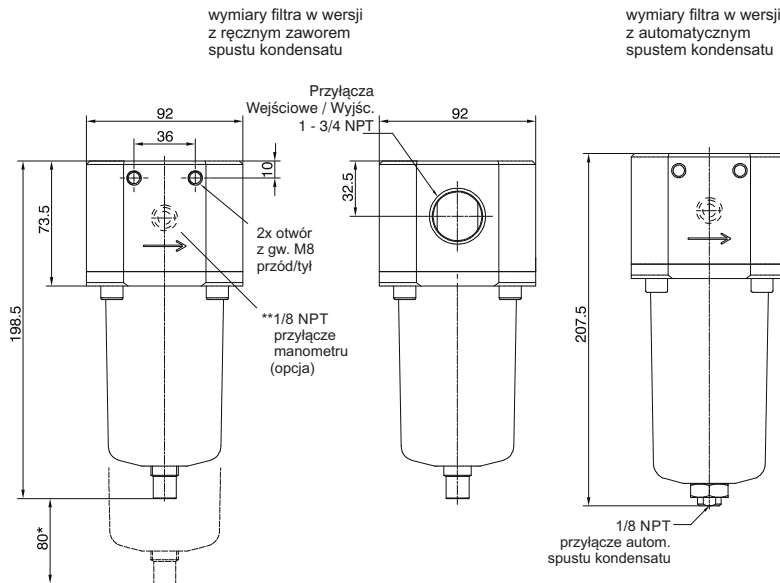


Waga: 60 g
 Materiał: Stal nierdzewna AISI 316L
 Oslona szklana z pierścieniem nierdzewnym ze stali AISI316.
 Dostępne ze skalą 0-4 bara oraz 0-12 barów.

SKALA

- Ⓢ A = 0 ÷ 4 bar
- B = 0 ÷ 12 bar

Filtr



* = odległość potrzebna do zdjęcia zbiornika
** = tylko w wersji ze złączem pod manometr

Kod zamówieniowy

S01740FS0Z

WERSJA:	
✓ S	= standardowa
F	= Clean Profile (polerowana)
PRZYŁĄCZA:	
✓ C	A = 3/4 NPT
	B = 1 NPT
	D = G1"
RODZAJ WKŁADU FILTRACJI:	
A	= wkład nierdzewny 5 μm
B	= wkład nierdzewny 20 μm
✓ S	C = wkład nierdzewny 50 μm
D	= wkł. HDPE (polietylen) 5 μm
E	= wkł. HDPE (polietylen) 20 μm
F	= wkł. HDPE (polietylen) 50 μm
OPCJE:	
	= wersja standardowa*
L	= wersja niskotemperaturowa
Z	= wersja niskotemper. (-60°C)
H	= wer. wysokotemperaturowa
✓ S	= automatyczny spust kondens.
SR	= zredukow. autom. spust kon.
EF	= EPDM-FDA
OPCJE KORPUSU FILTRA:	
✓ Z	= standard (bez zł. manometr)*
G	= ze złączem manometrycznym
	* = brak oznaczenia literowego

Przykładowy kod zamówieniowy:

SS174BFALS: Filtr std. ze stali nierdzewnej AISI 316L, przyłącza 1 NPT, nierdzewny wkład filtracyjny 5 μm, wersja niskotemperaturowa, autom. spust kondensatu.

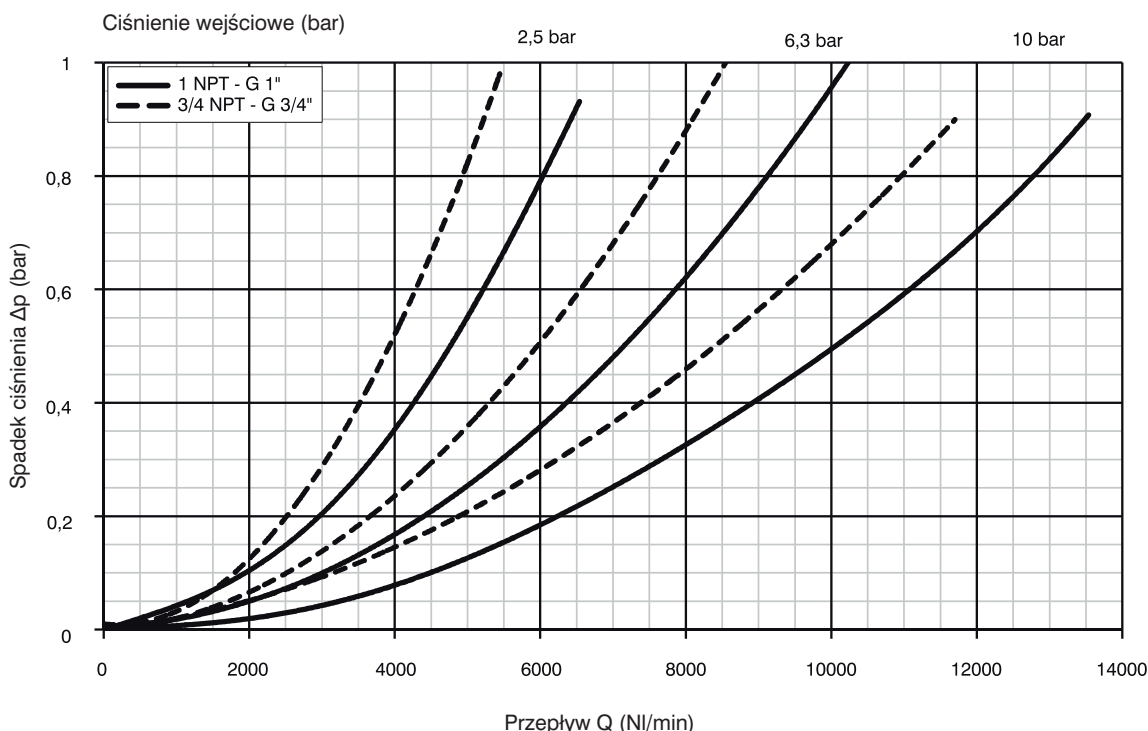
Charakterystyka konstrukcyjna

- Korpus, zbiornik i elementy wewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L,
- Śruby montażowe wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316,
- Wkłady filtracyjne wykonane ze stali AISI316 lub HDPE, dostępne w rozmiarach 5 μm, 20 μm i 50 μm,
- Ręczny lub automatyczny spust kondensatu.

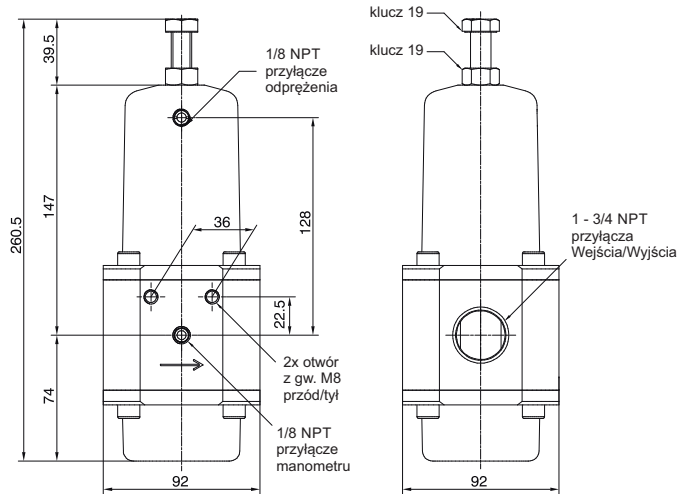
Charakterystyka techniczna

Maks. ciśnienie wejściowe (wersja standardowa)	20 barów
Maks. ciśnienie wejściowe (wer. z automat. sp. kondensatu)	16 barów
Maks. ciśnienie wej. (wer. ze zredukow. autom. spust. kond.)	10 barów
Temperatura pracy (wersja standardowa)	-30°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja L - niskotemperaturowa)	-50°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja Z - niskotemp. do -60°C)	-60°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja H - wysokotemperaturowa)	-5°C ÷ +150°C
Temperatura pracy (wersja S z automat. spustem kondensatu)	-5°C ÷ +70°C
Temperatura pracy (wersja EF - uszcz. EPDM-FDA)	-40°C ÷ +100°C
Waga (wersje 3/4 NPT / 1 NPT, G1")	4700 /4600 g
Maksymalna objętość kondensatu w zbiorniku	78 cm ³
Pozycja montażu	pionowa

Charakterystyki przepływu



Regulator ciśnienia



Kod zamówieniowy

SV174ORCTO

WERSJA:
 V S = standardowa
 F = Clean Profile (polerowana)

PRZYŁĄCZA:
 C B = 1 NPT
 D = G1"

ZAKRES REGULACJI:
 A = 0-2 bar
 G B = 0-4 bar
 C = 0-7 bar
 D = 0-10 bar

TYP:
 T = standardowy*
 N = bez odprężania

OPCJE:
 = wersja standardowa*
 L = wersja niskotemperaturowa
 Z = wersja niskotemper. (-60°C)
 H = wr. wysokotemperaturowa
 EF = EPDM-FDA

* = brak oznaczenia literowego

Przykładowy kod zamówieniowy: **SS174DRCH**: Regulator std. ze stali nierdzewnej AISI 316L , przyłącza G1", zakres 0-7 barów, wersja wysokotemperaturowa.

Charakterystyka konstrukcyjna

- Korpus, mechanizm regulacji oraz elementy wewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L,
- Śruby montażowe wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316,
- Membrana regulatora z otworem odprężającym,
- Membrana o niskiej histerezie,
- System zrównoważony.

Ważne:

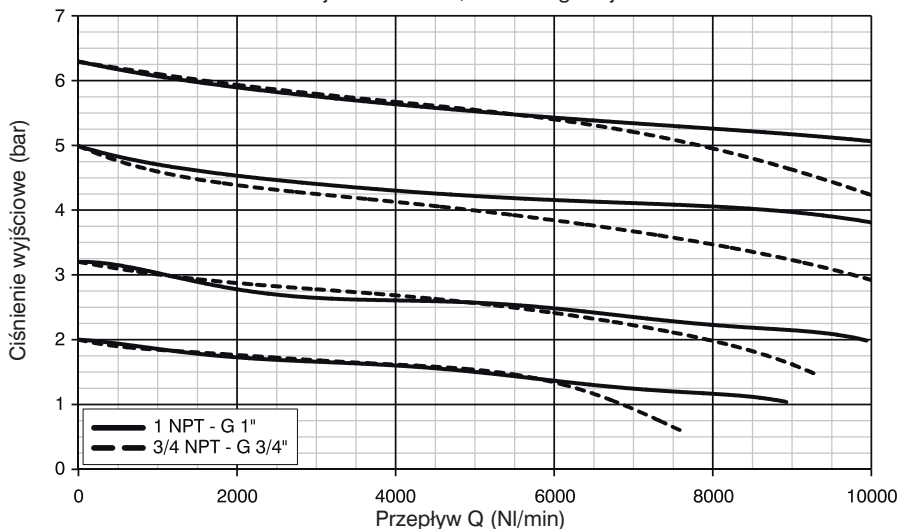
Ciśnienie należy regulować w kierunku rosnącym.
 Zakres regulacji należy dobrać wg maksymalnego żądanego ciśnienia wyjściowego.

Charakterystyka techniczna

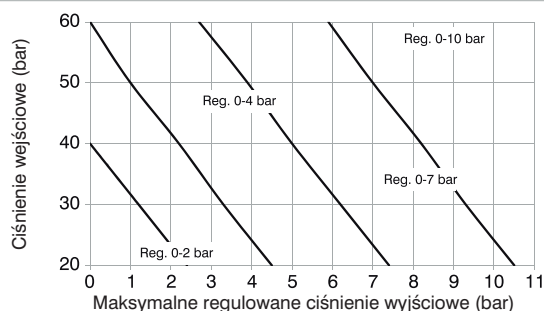
Maks. ciśnienie wejściowe (wersja standardowa)	20 barów
Temperatura pracy (wersja standardowa)	-30°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja L - niskotemperaturowa)	-50°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja Z - niskotemp. do -60°C)	-60°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja H - wysokotemperaturowa)	-5°C ÷ +150°C
Temperatura pracy (wersja EPDM-FDA)	-40°C ÷ +100°C
Przyłącze manometryczne	1/8 NPT
Waga (wersja 3/4 NPT / 1 NPT - G1")	5500 / 5400 G
Pozycja montażu	dowolna

Charakterystyki przepływu

Ciśnienie wejściowe 10 bar, zakres regulacji 0 - 10 barów



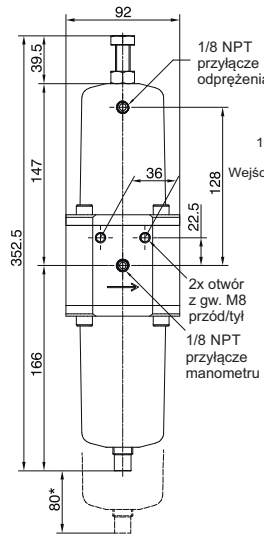
Nierdzewne regulatory serii Stell line zaprojektowano na maksymalne ciśnienie wejściowe 60 barów. Maksymalne ciśnienie wyjściowe to 12 barów. Szczegóły podano w charakterystyce obok.



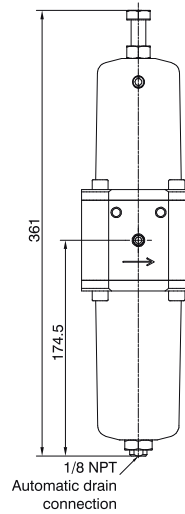
Filtroregulator



wymiary filtra w wersji z ręcznym zaworem spustu kondensatu



wymiary filtra w wersji z automatycznym spustem kondensatu



* = odległość potrzebna do zdjęcia zbiornika

Kod zamówieniowy

SV174CESG10

WERSJA:
V S = standardowa
 F = Clean Profile (polerowana)

PRZYŁĄCZA:
C A = 3/4 NPT
 B = 1 NPT
 D = G1"

RODZAJ WKŁADU FILTRACJI:
 A = wkład nierdzewny 5 μm
 B = wkład nierdzewny 20 μm
S C = wkład nierdzewny 50 μm
 D = wkł. HDPE (polietylen) 5 μm
 E = wkł. HDPE (polietylen) 20 μm
 F = wkł. HDPE (polietylen) 50 μm

ZAKRES REGULACJI:
 A = 0-2 bar
G B = 0-4 bar
 C = 0-7 bar
 D = 0-10 bar

TYP:
T = standardowy*
 N = bez odprężania

OPCJE:
 = wersja standardowa*
 L = wersja niskotemperaturowa
 Z = wersja niskotemper. (-60°C)
H = wr. wysokotemperaturowa
 S = automatyczny spust kondens.
 SR = zredukow. autom. spust kon.
 EF = EPDM-FDA
 * = brak oznaczenia literowego

Przykładowy kod zamówieniowy:

SS174BEACL: Filtroregulator std. ze stali AISI 316L, przyłącza 1 NPT, wkład nierdz. 5 μm, zakres 0-7 barów, wersja niskotemper.

Charakterystyka konstrukcyjna

- Korpus, zbiornik, mechanizm regulacji oraz elementy wewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L,
- Śruby montażowe wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316,
- Membrana regulatora z otworem odprężającym,
- Membrana o niskiej histerezie,
- System zrównoważony.
- Ręczny lub automatyczny spust kondensatu.
- Cztery zakresy regulacji ciśnienia, aż do 10 bar.

Charakterystyka techniczna

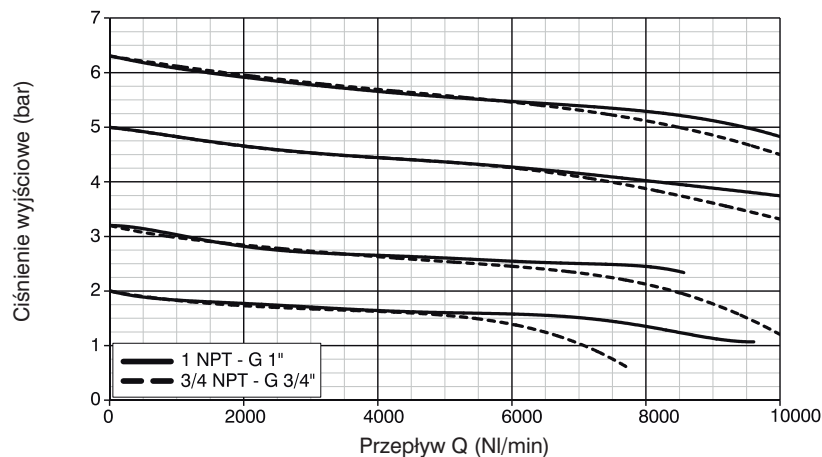
Maks. ciśnienie wejściowe (wersja standardowa)	20 barów
Maks. ciśnienie wejściowe (wer. z automat. sp. kondensatu)	16 barów
Maks. ciśnienie wej. (wer. ze zredukow. autom. spustem kond.)	10 barów
Temperatura pracy (wersja standardowa)	-30°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja L - niskotemperaturowa)	-50°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja Z - niskotemp. do -60°C)	-60°C ÷ +80°C
Temperatura pracy (wersja H - wysokotemperaturowa)	-5°C ÷ +150°C
Temperatura pracy (wersja S z automat. spustem kondensatu)	-5°C ÷ +70°C
Temperatura pracy (wersja EPDM-FDA)	-40°C ÷ +100°C
Przyłącze manometryczne	1/8 NPT
Waga	6300/6200 g
Maksymalna objętość kondensatu w zbiorniku	78 cm ³
Pozycja montażu	pionowa

Ważne:

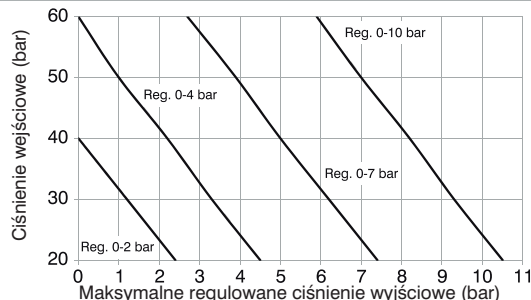
Ciśnienie należy regulować w kierunku rosnącym.
 Zakres regulacji należy dobrać wg maksymalnego żadanego ciśnienia wyjściowego.

Charakterystyki przepływu

Ciśnienie wejściowe 10 bar, zakres regulacji 0 - 10 barów



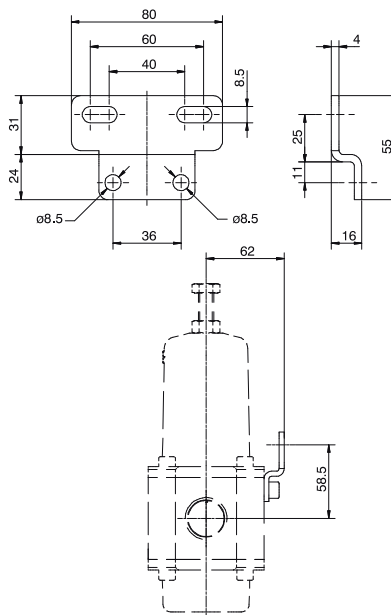
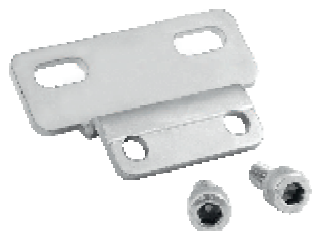
Nierdzewne regulatory serii Stell line zaprojektowano na maksymalne ciśnienie wejściowe 60 barów, Maksymalne ciśnienie wyjściowe to 10 barów. Szczegóły podano w charakterystyce obok.



Mocowanie

Kod zamówieniowy

SS17450



Waga: 32 g
 Materiał: Stal nierdzewna AISI 316L
 Mocowanie dla elementów o rozmiarze 2

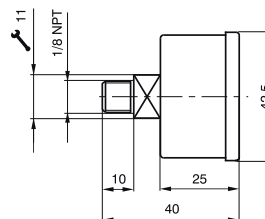
Manometr

Kod zamówieniowy

SS17070A[Ⓢ]

SKALA

- [Ⓢ] A = 0 ÷ 4 bar
- B = 0 ÷ 12 bar



Waga: 60 g
 Materiał: Stal nierdzewna AISI 316L
 Oslona szklana z pierścieniem nierdzewnym ze stali AISI316.
 Dostępne ze skalą 0-4 bara oraz 0-12 barów.