

Reduktory ciśnienia Serii CSB700 do zastosowań przemysłowych / komercyjnych



TYP CSB704: SERIA CSB700 Z SZYBKIM ZAMKNIĘCIEM TYPU VSX8

Rysunek 1. Typowy reduktor ciśnienia Serii CSB700

Właściwości i korzyści

- Dostępne korpusy ze stali i z żeliwa ciągliwego
- Duży wybór wymiarów korpusu i rodzajów przyłączy
- Opcja szybkiego zamknięcia Typu VSX8
- Nie wymagane specjalne narzędzia do nastawy ciśnienia i demontażu gniazda

Wstęp

Seria CSB700 sprężynowych reduktorów bezpośredniego działania została zaprojektowana dla szerokiego zakresu aplikacji redukcji ciśnienia, włączając w to instalacje komercyjne i przemysłowe. Tę elastyczność uzyskano dzięki dużemu wyborowi średnic nominalnych, rodzajów przyłączy, zakresów ciśnienia wylotowego. Dodatkowo, Seria CS700 jest dostępna z różnymi systemami zabezpieczenia przed nadmiernym ciśnieniem stosownie do wymagań podyktowanych konkretnym zastosowaniem.

Seria CSB700

Specyfikacje

Dział „Specyfikacje” wyszczególnia specyfikacje reduktorów Serii CSB700. Następujące informacje wybite są na tabliczkach znamionowych Serii CSB700: typ i klasa, maksymalne ciśnienie wylotowe i zakres sprężyny.

Dostępne konfiguracje

Patrz Tabela 1

Rozmiary korpusów, materiały, rodzaje przyłączy oraz ciśnienia znamionowe⁽¹⁾

Patrz Tabela 2

Wlotowe ciśnienia znamionowe⁽¹⁾

Patrz Tabele 3 i 4

Maksymalne ciśnienie wylotowe⁽¹⁾

Awaryjne obudowy:

Typ CSB700/CSB700F/CSB720/CSB720F:

4,0 bar / 58.0 psig

Typ CSB750: 5,0 bar / 72.5 psig

Aby uniknąć uszkodzeń wewn. części metal.:

Typ CSB700/CSB700F/CSB720/CSB720F:

0,34 bar / 5.0 psig powyżej ciśnienia nastawy

Typ CSB750: 1,5 bar / 21.8 psig powyżej ciśnienia nastawy — nie przekraczać maksymalnego

wylotowego awaryjnego

Robocze obudowy:

Typ CSB700/CSB720: 1,1 bar / 16 psig

Typ CSB750: 5,0 bar / 72.5 psig

Zakresy ciśnienia wylotowego⁽¹⁾

9,0 mbar do 4,0 bar / 0.13 do 58.0 psig

Patrz Tabela 5

Wielkości przepływu

Patrz Tabele 7 do 57

Średnica gniazda

35 mm / 1-3/8 in.

Współczynniki przepływu oraz wymiarowania IEC

Patrz Tabela 4

Zakresy temperaturowe⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾

Zgodnie ze standardami Dyrektywy PED:

-20 do 66°C / -4 do 151°F

Nie uwzględniając Dyrektywy PED:

-30 do 66°C / -22 do 151°F

Złącze odpowietznika obudowy sprężyny

1 NPT: Types CSB700 and CSB720

1/2 NPT: Type CSB750

Orientacja korpusu i odpowietznika obudowy sprężyny

Patrz Rysunek 5

Maksymalne ciśnienie wlotowe (P_{umax})⁽¹⁾ urządzenia szybko zamykającego Typu VSX8:

Wytrzymałość zróżnicowana (DS): 16 bar / 232 psig

Wytrzymałość integralna (IS): 6,0 bar / 87 psig

Materiały konstrukcyjne

Główny zawór i siłownik Serii CSB700

Korpus: Żeliwo ciągliwe lub stal WCC

O-ring korpusu: Nityl (NBR)

Zaślepka zamykająca: Aluminium

Wkręt nastawczy: Aluminium

Śruba nastawcza: Stal

Obudowa sprężyny, dolna obudowa i

trzcina zaworu: Aluminium

Gniazdo: Aluminium

Ślupki popychacza i gniazdo wydmuchu: Aluminium

Membrana i dysk: Nityl (NBR)

Sprężyna regulacyjna: Drut fortepianowy lub stal nierdz.

Sprężyna zaworu wydmuchowego: Stal nierdzewna

Ustalacz membrany wydmuchu: Stal cynkowa

Pierścień ustalający: Stal cynkowa

Kółko dźwigni: Stal węglowa

Dźwignia: Stal

Gniazdo sprężyny i inne części metalowe:

Stal cynkowana

Urządzenie szybko zamykające Typu VSX8

Obudowa membrany, obudowa sprężyny

i trzcina zaworu: Aluminium

Płytki membrany: Stal nierdzewna lub

tworzywo Noryl™ GFN2

Membrana i dysk: Nityl (NBR)

Sprężyna regulacyjna: Stal

Siatka odpowietznika: 18-8 Stal nierdzewna

Ustalacz siatki odpowietznika: Stal cynkowa

Zaślepka zamykająca: Aluminium

Śruba nastawcza: Mosiądz ołowiowy

Przybliżone masy

z korpusem gwintowanym

Typ CSB700/CSB720: 13 kg / 29 lbs

Typ CSB750: 14 kg / 31 lbs

Typ CSB704/CSB724: 14 kg / 31 lbs

Typ CSB754: 15 kg / 33 lbs

z korpusem kołnierzym

Dodać 5.2 kg / 11 lbs do powyższych mas

Zaprojektowano, testowano i oceniano zgodnie z:

ANSI B16, ASME BPVC Sekcja VIII Division I,

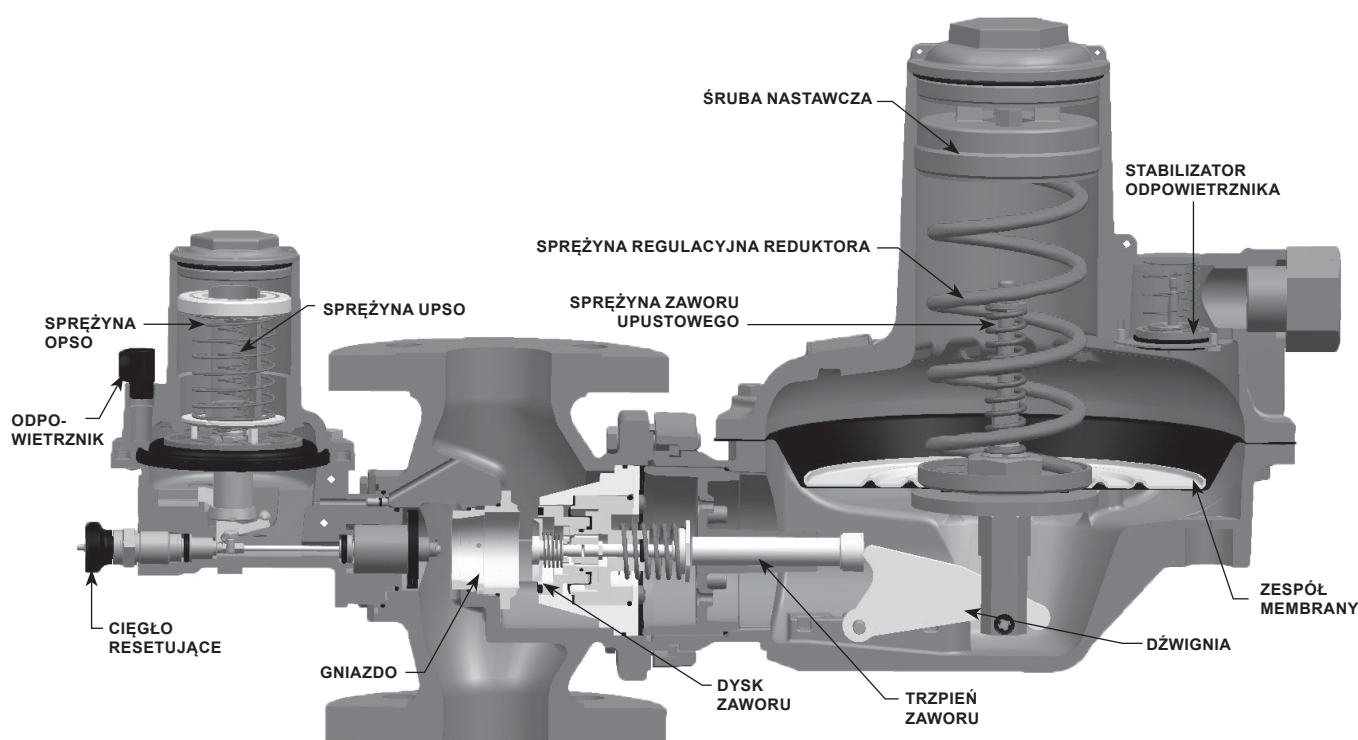
ASTM B117 (odporność na korozję), EN 334 i

EN 14382

1. Limity ciśnień/temperatur z niniejszego biuletynu, ani żadne ograniczenia z właściwych standardów nie powinny być przekraczane.

2. Standardowe nastawy wydmuchu wewnętrzznego wymienione w Tabeli 8 są odpowiednie dla -20 do 60°C / -4 do 140°F.

3. Produkt przeszedł testy Fisher® dot. ciśnienia domknięcia oraz dla zaworu wydmuchowego: początku upuszczania i całkowitego zamknięcia aż do temperatury -40°



Rysunek 2. Reduktor Typu CSB704 z Szybkim Zamknięciem Typu VSX8, Widok Wnętrza

Dostępne rodzaje ochrony przed nadmiernym ciśnieniem:

- **Wewnętrzny zawór wydmuchowy** – zapewnia wydmuch dla niedużych wzrostów ciśnienia spowodowanych zanieczyszczeniami w gnieździe lub termiczną prężnością gazu w części wylotowej instalacji. Wydmuch wewnętrzny stanowi również sygnalizację optyczną lub zapachową zaistnienia sytuacji nadmiernego ciśnienia wylotowego.

- **Ochrona szybkim zamknięciem** – Odcina przepływ gazu w warunkach zbyt wysokiego lub

Zasada działania

Do rysunków 3 i 4. Gdy zapotrzebowanie na gaz po stronie wlotowej spada, ciśnienie pod membraną wzrasta. Ciśnienie do przewyższa nastawę reduktora (która jest ustawiona przez sprężynę). Poprzez działanie zespołu słupka popychacza, dźwignię i trzpień zaworu, zespół zawadła odciążonego przybliży się do gniazda i redukuje przepływ gazu. Jeżeli zapotrzebowanie na gaz po stronie wlotowej rośnie, ciśnienie pod membraną spada. Siła sprężyny popycha w dół zespół słupka popychacza, zespół zawadła odciążonego wysuwa się z gniazda.

Montaż

Reduktory Serii CSB700 mogą być montowane w każdej pozycji, jeśli tylko przepływ przez korpus jest zgodny z umieszczoną na korpusie strzałką kierunku, a odpowietrznik obudowy sprężyny jest skierowany do dołu (patrz Rysunek 5). Jeżeli gaz uchodzący przez wewnętrzny zawór wydmuchowy Serii CSB700 może stwarzać zagrożenie, odpowietrznik obudowy sprężyny musi być wyprowadzony rurą do miejsca, gdzie uchodzący gaz nie będzie niebezpieczny. W powyższej sytuacji drożne orurowanie, o średnicy przynajmniej średnicy otworu odpowietrznika, powinno być chronione przed zatkaniami.

Podłączenie rurki impulsowej do strony wylotowej

Reduktor Serii CSB700 z literami "ET" lub "EN" w oznaczeniu typu ma zablokowaną gardziel, o-ring uszczelniający trzpień oraz przyłącze gwintowane 3/4 NPT dla rurki impulsowej w dolnej obudowie membrany, Rysunek 4. Reduktor z rurką impulsową jest zwykle stosowany w układach monitorowych lub innych aplikacjach, gdy dodatkowe urządzenia zainstalowane są między reduktorem, a punktem poboru impulsu. O-ring uszczelniający trzpień oddziela ciśnienie w korpusie od ciśnienia w obudowie membrany w układach monitorowych, gdzie nie toleruje się wycieków. Instrukcja obsługi Serii CSB700 zawiera informacje dotyczące montażu rurki impulsu ciśnienia wylotowego.

Seria CSB700

Tabela 1. Dostępne konfiguracje

| OZNACZENIE TYPU | | | | | OPCJE | |
|---|---|---|---|--|-------|--|
| C | S | B | 7 | | | |
| | | | | | | BUDOWA CIŚNIENIOWA |
| 0 | | | | | | Zastosowania do Niskich Wartości Ciśnienia (Ciśnienie Wylotowe: 9,0 do 110 mbar / 3.6 in. w.c. do 1.6 psig) ⁽²⁾ |
| 2 | | | | | | Zastosowania do Średnich Wartości Ciśnienia (Ciśnienie Wylotowe: 61 do 780 mbar / 0.9 do 11.3 psig) ⁽²⁾ |
| 5 | | | | | | Zastosowania do Wysokich Wartości Ciśnienia (Ciśnienie Wylotowe: 0,70 do 4,0 bar / 10.2 do 58.0 psig) ⁽²⁾ |
| | | | | | | OCHRONA PRZED ZBYT WYSOKIM CIŚNIENIEM |
| 0 | | | | | | Bez Modułu Zabezpieczającego Przed Zbyt Wysokim Ciśnieniem |
| 0F | | | | | | Bez Modułu Zabezpieczającego Przed Zbyt Wysokim Ciśnieniem (Ciśnienie Wylotowe: tylko 9,0 do 110 mbar / 3.6 in. w.c. do 1.6 psig i 270 do 325 mbar / 3.9 do 4.7 psig) ⁽²⁾ |
| 4 | | | | | | Z Modułem Szybko Zamykającym Typu VSX8 ⁽¹⁾ |
| 4F | | | | | | Z Modułem Szybko Zamykającym Typu VSX8 ⁽¹⁾ (Ciśnienie Wylotowe: tylko 9,0 do 110 mbar / 3.6 in. w.c. do 1.6 psig i 270 do 325 mbar / 3.9 do 4.7 psig) ⁽²⁾ |
| | | | | | | PRZEKAZ IMPULSU CIŚNIENIA STERUJĄCEGO |
| E | | | | | | Impuls zewnętrzny |
| | | | | | | WYDMUCH |
| N | | | | | | Brak |
| T | | | | | | Wewnętrzny Zawór Wydmuchowy ⁽³⁾ |
| Przykład: Oznaczenie Typu CSB724ET: Reduktor Typu CSB700 skonstruowany do zastosowania do średnich wartości ciśnienia, z Modułem Szybko Zamykającym Typu VSX8, z impulsem zewnętrznym oraz wewnętrznym zaworem wydmuchowym. | | | | | | |
| 1. Informacje nt. integralnego modułu monitora Typu VSX8 zawarte są w Instrukcji Obsługi D103127X012. | | | | | | |
| 2. Limity ciśnień/temperatur z niniejszego biuletynu, ani żadne ograniczenia z właściwych standardów nie powinny być przekraczane. | | | | | | |
| 3. Wydmuch wewnętrzny nie jest dostępny dla ciśnień wylotowych powyżej 500 mbar / 8 psig. | | | | | | |

Tabela 2. Rozmiary Korpusu, Materiał, Rodzaje Przyłączy i Ciśnienia Znamionowe (praca "na zimno")

| MATERIAŁ KORPUSU | ROZMIAR KORPUSU | | PRZYŁĄCZA | ROZSTAW PRZYŁĄCZY | | CIŚNIENIE ZNAMIONOWE KORPUSU | | | | | |
|------------------|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|------|------------------------------|------|-----|------|------|-----|
| | DN | NPS | | mm | In. | bar | psig | | | | |
| Żeliwo ciągliwe | 40 | 1-1/2 | NPT | 155 | 6.10 | 17,2 | 250 | | | | |
| | 50 | 2 | | | | | | | | | |
| | 40 | 1-1/2 | Rp | | | | | | | | |
| | 50 | 2 | | | | | | | | | |
| | 50 | 2 | CL125 FF/CL150 FF | | | | | | | | |
| | 50 | 2 | | | | | | | | | |
| | 50 | 2 | | | | | | | | | |
| | 50 | 2 | PN 10/16 | | | | | 191 | 7.52 | 16,0 | 232 |
| | 50 | 2 | | | | | | | | | |
| | 50 | 2 | PN 10/16 | | | | | 200 | 7.87 | | |
| 50 | 2 | 254 | | 10.0 | | | | | | | |
| 40 | 1-1/2 | PN 16 suwliwy | 222 | 8.74 | | | | | | | |
| Stal WCC | 40 | 1-1/2 | NPT | 155 | 6.10 | 20,0 | 290 | | | | |
| | 50 | 2 | | | | | | | | | |
| | 40 | 1-1/2 | Rp | | | | | | | | |
| | 50 | 2 | | | | | | | | | |
| | 50 | 2 | CL150 RF | | | | | 254 | 10.0 | | |
| | 50 | 2 | PN 10/16 | | | | | | | | |
| | 50 | 2 | PN 10/16 | | | | | 191 | 7.52 | 16,0 | 232 |

Tabela 3. Wytrzymałość Integralna (IS), Ciśnienia Znamionowe⁽¹⁾

| TYP | MAKSYMALNE DOPUSZCZALNE CIŚNIENIE ⁽²⁾ / MAKSYMALNE AWARYJNE CIŚNIENIE WLOTOWE | | MAKSYMALNE ROBOCZE CIŚNIENIE WLOTOWE ⁽²⁾ | |
|----------------------|---|------|---|------|
| | P _s | | P _{umax} | |
| | bar | psig | bar | psig |
| CSB700 oraz CSB704 | 4,0 | 58.0 | 4,0 | 58.0 |
| CSB700F oraz CSB704F | | | | |
| CSB720 oraz CSB724 | | | | |
| CSB720F oraz CSB724F | | | | |
| CSB750 oraz CSB754 | 5,0 | 72.5 | 5,0 | 72.5 |

1. Ma zastosowanie tylko tam, gdzie wlotowe ciśnienie znamionowe nie może przekroczyć wylotowego.
2. W przypadku Wytrzymałości Integralnej (wersja IS), maksymalna wartość P_s i P_{umax} powinna być podobna do wartości PSD wykorzystywanej w wersji Wytrzymałości Zróżnicowanej (DS).

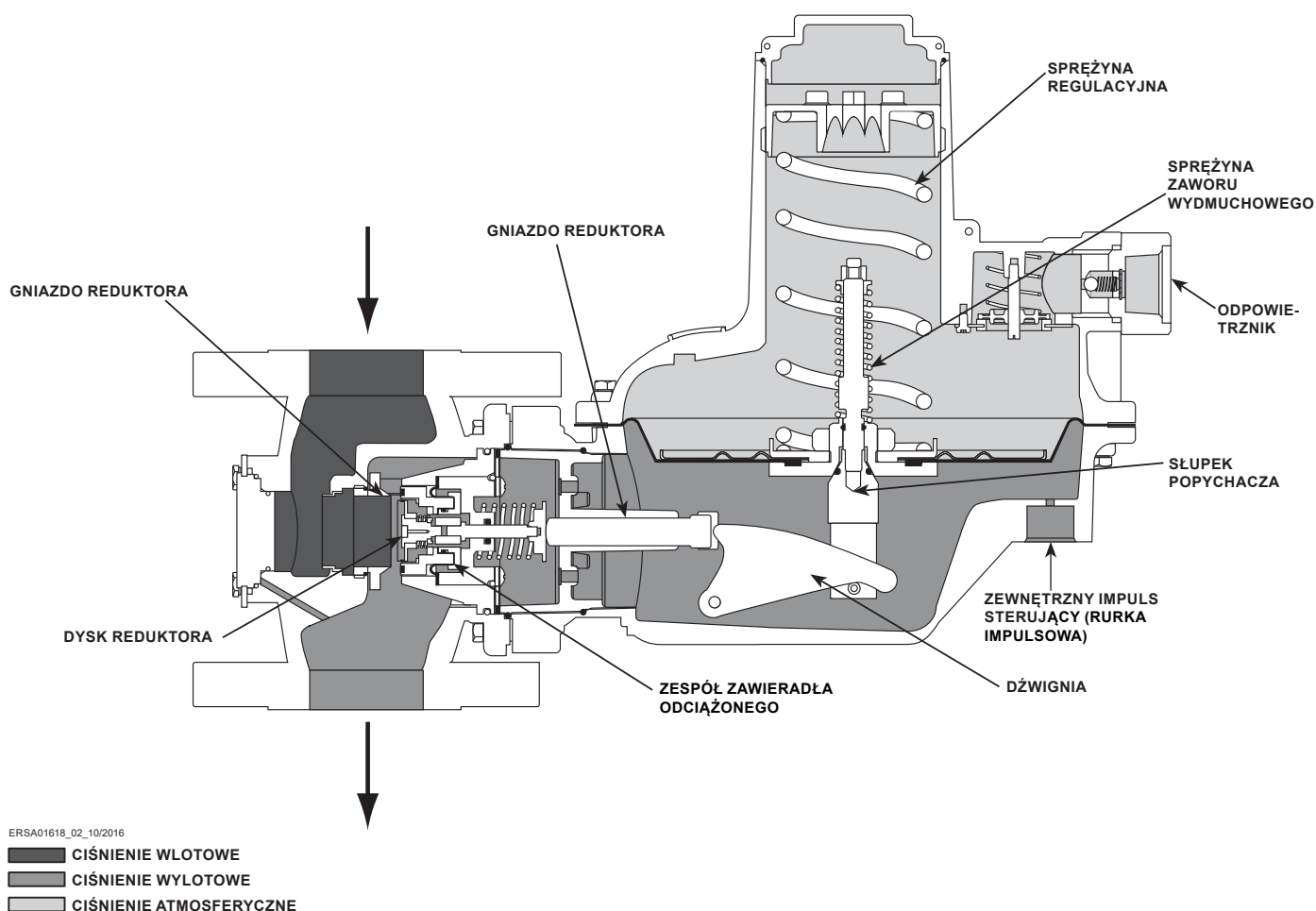
Tabela 4. Wytrzymałość Zróżnicowana (DS) Ciśnienia Znamionowe oraz Współczynniki Przepływu i Wymiarowania

| TYP | WŁAŚCIWE MAKSYMALNE CIŚNIENIE DOPUSZCZALNE / MAKSYMALNE AWARYJNE CIŚNIENIE WYLOTOWE ⁽¹⁾ | | MAKSYMALNE CIŚNIENIE DOPUSZCZALNE / MAKSYMALNE AWARYJNE CIŚNIENIE WLOTOWE ⁽¹⁾ | | MAKSYMALNE ROBOCZE CIŚNIENIE WLOTOWE ⁽¹⁾ | | ŚREDNICA GNIAZDA | | WSPÓŁCZYNNIK PRZEPŁYWU PRZY MAKS. OTWARCIU | | | WSPÓŁCZYNNIK WYMIAROWANIA IEC | | |
|----------------------|---|------|---|------|---|------|------------------|-------|--|----------------|----------------|-------------------------------|----------------|----------------|
| | P _{sd} | | P _s | | P _{umax} | | mm | In. | C _g | C _v | C _i | X _T | F _D | F _L |
| | bar | psig | bar | psig | bar | psig | | | | | | | | |
| CSB700 oraz CSB704 | 4,0 | 58.0 | 12,0 | 174 | 10,0 | 145 | 35 | 1-3/8 | 1080 | 27.7 | 39 | 0.96 | 0.89 | 0.66 |
| CSB700F oraz CSB704F | | | | | 6,0 | 87 | | | | | | | | |
| CSB720F oraz CSB724F | | | 20,0 | 290 | 16 | 232 | | | | | | | | |
| CSB720 oraz CSB724 | | | | | 16 | 232 | | | | | | | | |
| CSB750 oraz CSB754 | 5,0 | 72.5 | 20,0 | 290 | 16 | 232 | | | | | | | | |

1. Limity ciśnień/temperatur z niniejszego biuletynu, ani żadne ograniczenia z właściwych standardów nie powinny być przekraczane.

Tabela 5. Podstawowy Reduktor Serii CSB700, Zakresy Ciśnienia Wylotowego

| TYP | ZAKRESY CIŚNIENIA ROBOCZEGO, W _d | | NUMER CZĘŚCI | SPRĘŻYNA KOLOR | SPRĘŻYNA ŚREDNICA DRUTU | | SPRĘŻYNA SWOBODNA DŁUGOŚĆ | |
|--------------------------------------|---|-----------------------|--------------|--------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|------|
| | mbar | psig | | | mm | In. | mm | In. |
| CSB700, CSB704, CSB700F oraz CSB704F | 9 do 14 | 3.6 do 5.6 in. w.c. | GE30336X012 | Srebrny | 3,00 | 0.118 | 224 | 8.82 |
| | 13 do 24 | 5.2 do 9.6 in. w.c. | ERSA01138A0 | Czerwony | 3,50 | 0.138 | 264 | 10.4 |
| | 22 do 39 | 8.8 do 15.7 in. w.c. | GE30338X012 | Czarny Pas | 4,32 | 0.170 | 172 | 6.78 |
| | 32 do 50 | 12.8 do 20.1 in. w.c. | GE30339X012 | Fioletowy | 4,34 | 0.171 | 187 | 7.35 |
| | 42 do 70 | 16.9 do 28.1 in. w.c. | GE30340X012 | Biały Pas | 4,62 | 0.182 | 188 | 7.40 |
| CSB720 oraz CSB724 | 61 do 110 | 0.9 do 1.6 | ERSA03656A0 | Ciemnozielony | 4,88 | 0.192 | 224 | 8.82 |
| | 105 do 220 | 1.5 do 3.2 | ERSA03657A0 | Niebieski | 5,94 | 0.234 | 217 | 8.53 |
| | 210 do 380 | 3.1 do 5.5 | GG06247X012 | Czarny | 8,00 | 0.315 | 206 | 8.13 |
| | 320 do 570 | 4.6 do 8.3 | ERSA01582A0 | Czerwony z Białym Pasem | 8,71 | 0.343 | 177 | 6.97 |
| | 510 do 780 | 7.4 do 11.3 | ERSA05055A0 | Niebieski z Białym Pasem | 10 | 0.394 | 181 | 7.13 |
| CSB720F oraz CSB724F | 270 do 325 | 3.9 do 4.7 | ERAA11747A0 | Czarny z Białym Pasem | 6,5 | 0.256 | 235 | 9.25 |
| CSB750 oraz CSB754 | 0,7 do 1,19 bar | 10.2 do 17.3 | GE30345X012 | Fioletowy Pas | 9,00 | 0.354 | 225 | 8.87 |
| | 1,05 do 2,7 bar | 15.2 do 39.2 | GE30346X012 | Brązowy | 11,0 | 0.433 | 226 | 8.88 |
| | 2,3 do 3,25 bar | 33.4 do 47.1 | ERSA01125A0 | Szary z Czerwonym Pasem | 12,6 | 0.496 | 225 | 8.87 |
| | 3,1 do 4 bar | 45 do 58 | ERSA01126A0 | Szary z Pomarańcz. Pasem | 13,7 | 0.539 | 226 | 8.89 |



Rysunek 3. Seria CSB700 z Zewnętrznym Impulsem, Schemat Działania

Wewnętrzny zawór wydmuchowy

Reduktory Serii CSB700, z "T" w oznaczeniu typu, posiadają wewnętrzny niskoprzepływowi lub sygnalizacyjny zawór wydmuchowy, wspomagający obniżanie nadmiernego ciśnienia. Wydmuch sygnalizacyjny ma również na celu eliminowanie fałszywych wyzwoleń mechanizmu szybko zamykającego w wyniku nadmiernego ciśnienia powodowanego prężnością termiczną lub uszkodzeniem gniazda takim, jak wyszczerbienie i nacięcia.

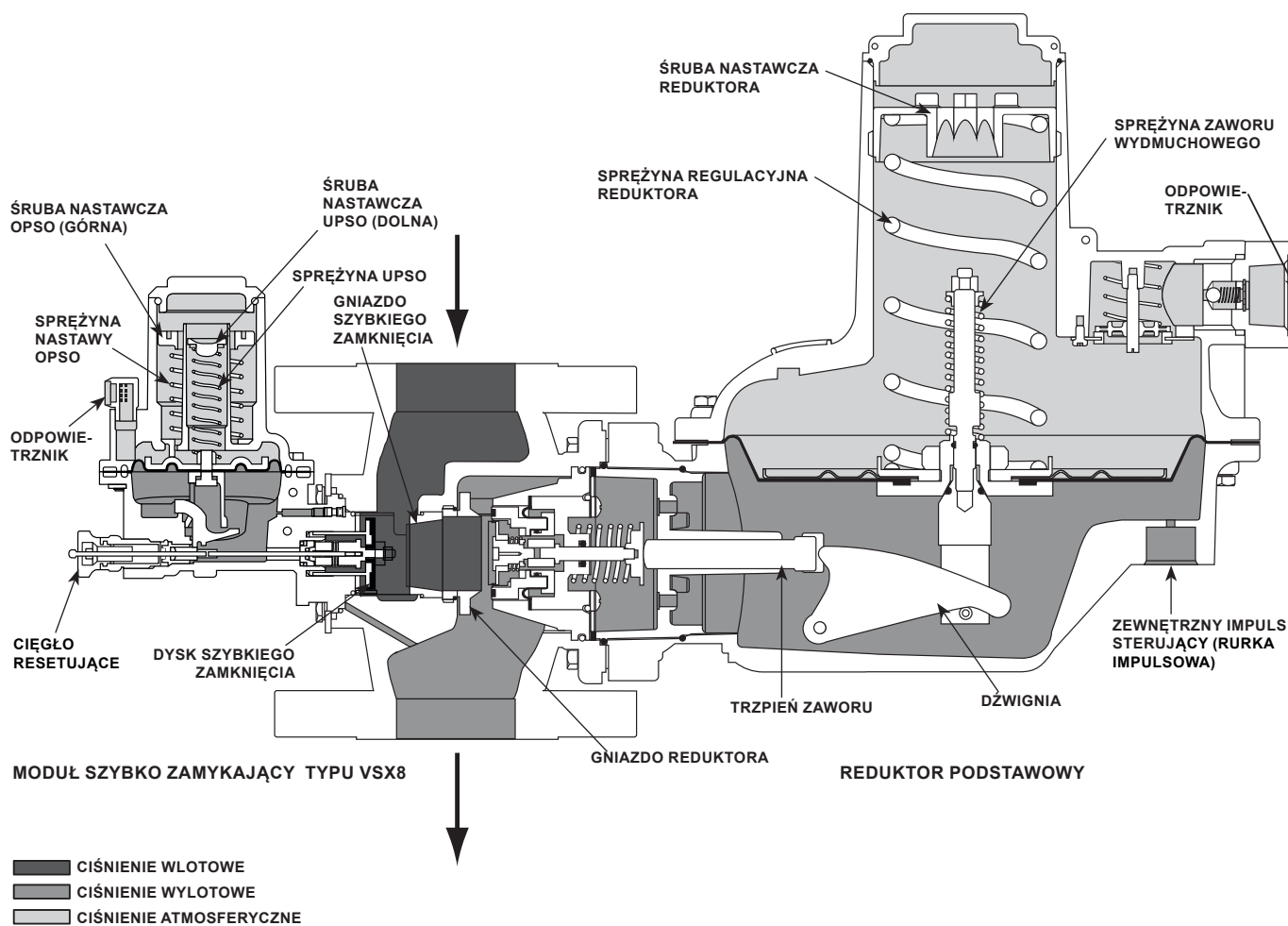
Ochrona przed nadmiernym ciśnieniem

Poddanie nadmiernemu ciśnieniu jakiegokolwiek części reduktora lub skojarzonych urządzeń może skutkować obrażeniami osób, wyciekami lub uszkodzeniem mienia spowodowanym rozerwaniem części pod ciśnieniem, albo eksplozją zebranego gazu. Należy zabezpieczyć odpowiednie upusty ciśnienia, aby zapewnić, że wartości krytyczne z sekcji "Specyfikacja" nie będą przekroczone. Praca reduktora w ramach nominalów nie wyklucza możliwości uszkodzenia przez czynniki zewnętrzne lub zanieczyszczenia w rurociągu.

Nominały ciśnienia wylotowych reduktorów Serii CSB700 są niższe niż nominały ciśnienia wlotowych. Niezbędne jest urządzenie upuszczające lub ograniczające ciśnienie dla wykonania Serii CSB700, które nie posiadają wbudowanego urządzenia szybko zamykającego.

Reduktory Typu CSB704, CSB724F, CSB724 i CSB754 do zabezpieczenia przed nadmiernym ciśnieniem mają urządzenie szybko zamykające Typu VSX8. W przypadku, gdy ciśnienie wylotowe wzrasta powyżej lub spada poniżej nastawy ciśnienia Typu VSX8, urządzenie szybko zamykające uaktywnia się lub wyzwala, zatrzymując przepływ do strony wylotowej układu. Aby uruchomić ponownie przepływ do strony wylotowej układu, Typ VSX8 musi zostać zresetowany.

Reduktory Typu CSB704 z "T" w oznaczeniu typu, posiadają niskoprzepływowi (sygnalizacyjny) wewnętrzny zawór wydmuchowy, który zapewnia wystarczający upust dla wykluczenia zadziałania Typu VSX84 powodowanego wzrostem wynikłym z rozszerzalności termicznej lub z nadmiernego ciśnienia spowodowanego uszkodzeniem gniazda takim, jak wyszczerbienie i nacięcia.



Rysunek 4. Typ CSB704ET, Reduktor z Szybkim Odcięciem i z Impulsem Zewnętrznym, Schemat Działania

Urządzenie szybko zamykające Typu VSX8

Urządzenie szybko zamykające Typu VSX8 w reduktorze Typu CSB704 jest szybkim urządzeniem odcinającym, które zapewnia ochronę przed nadmiernym ciśnieniem (OPSO) lub przed nadmiernym i zbyt niskim (OPSO / UPSO) poprzez odcięcie przepływu gazu do wylotowej strony systemu. Działanie Typu VSX8 jest niezależne od reduktora Typu CSB704 oraz zmian ciśnienia wlotowego. Typ VSX8 używa zewnętrznego impulsu ciśnienia i wymaga rurki impulsu sterującego ze strony wylotowej niezależnie od tego, czy reduktor ma impuls zewnętrzny, czy wewnętrzny. Instrukcja obsługi Serii CSB700 zawiera informacje dotyczące montażu rurki impulsu ciśnienia wylotowego.

Do Rys. 4: dysk odcinający pozostaje normalnie w pozycji otwartej (reset). Jeżeli ciśnienie pod membraną rośnie (lub spada), osiągając wartość nastawy Typu VSX8, membrana porusza się do góry (lub w dół), aby zwolnić mechanizm wyzwalający, który pozwala sile sprężyny, poprzez trzpień, popchnąć dysk w kierunku gniazda, całkowicie odcinając przepływ gazu. Manualny mechanizm uzbrajania posiada wewnętrzne obejście w celu wyrównania ciśnienia uzbrajania po obu stronach dysku odcinającego.

Uwaga

Aby urządzenie szybko zamykające było wyzwolone przy zbyt niskim ciśnieniu (UPSO), ciśnienie w rurze wylotowej musi spaść poniżej nastawy dolnego odcięcia UPSO. W przypadku uszkodzenia gazociągu wylotowego wiele czynników może powstrzymać ciśnienie w rurze wylotowej przed spadkiem poniżej nastawy UPSO szybkiego zamknięcia. Należą do nich: odległość do miejsca uszkodzenia rury, średnica rury, wielkość uszkodzenia, ilość przewężeń takich, jak zawory, kolana, łuki po stronie wylotowej reduktora i/lub urządzenia szybko zamykającego. Ze względu na te czynniki dodatkowe zabezpieczenia powinny być zainstalowane w celu zatrzymania przepływu w przypadku uszkodzenia gazociągu.

Seria CSB700

Tabela 6a. Ameryka Północna, Zakresy Odcięcia Tylko przy Nadmiernym Ciśnieniu (OPSO)

| REDUKTOR | | | URZĄDZENIE SZYBKIEGO ODCIĘCIA | | | | | | | | |
|----------|----------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|---|-----------|--|---|-----------------------------|-------------------------|-------------|
| Typ | Typowa Nastawa | Zakres Sprężyny | Typ (Maksymalne Robocze Wlotowe) | Zawór Wydmuchowy, Nastawa | Zakres Wydmuchu Pokazany jako % Nastawy Reduktora | | Wymagana Różnica Pomiędzy Wydmuchem i Nastawą OPSO | Nadmierne Ciśnienie Odcięcia (OPSO) Zakres Nastaw | Nastawa fabryczna OPSO | | |
| | psig | | | | min | max | | | | psig | psig |
| CSB704F | 7 in. w.c. | 5.2 do 9.6 in. w.c. | VSX8L (125 psi) | 12 in. wc | 170 | 215 | 3.2 in. w.c | 12 do 24 in. w.c. | 22 in. w.c. | | |
| | 11 in. w.c. | 8.8 do 15.7 in. w.c. | | 17 in. wc | 150 | 160 | 4 in. w.c. | 16 in. w.c. do 1.6 psig | 25 in. w.c. | | |
| | 14 in. w.c. | 12.8 do 20.0 in. w.c. | | 21 in. wc | 150 | 160 | 4 in. w.c. | 24 in. w.c. do 2.8 psig | 1.1 | | |
| | 1 | 24 in. w.c. do 1.6 psig | | 1.4 | 140 | 150 | 6.4 in. w.c | 1.4 do 4.1 | 2 | | |
| CSB724F | 2 | 1.5 do 3.2 | | VSX8L (232 psi) | 2.6 | 130 | 140 | 0.6 | 2.0 do 7.3 | 3.5 | |
| | 3 | | | | 3.8 | 125 | 140 | 0.6 | | 5 | |
| | 5 | | | | 3.1 do 5.5 | 6.2 | 125 | 140 | 0.7 | 3.2 do 11.0 | 7 |
| | 10 | | | | 7.4 do 11.3 | | | | 5.8 do 13.3 ⁽¹⁾ | 12 | |
| CSB704 | 7 in. w.c. | 5.2 do 9.6 in. w.c. | | | VSX8L (232 psi) | 12 in. wc | 170 | 215 | 3.2 in. w.c | 12 do 24 in. w.c. | 22 in. w.c. |
| | 11 in. w.c. | 8.8 do 15.7 in. w.c. | | | | 17 in. wc | 150 | 160 | 4 in. w.c. | 16 in. w.c. do 1.6 psig | 25 in. w.c. |
| | 14 in. w.c. | 12.8 do 20.0 in. w.c. | 21 in. wc | | | 150 | 160 | 4 in. w.c. | 24 in. w.c. do 2.8 psig | 1.1 | |
| | 1 | 24 in. w.c. do 1.6 psig | 1.4 | | | 140 | 150 | 6.4 in. w.c | 1.4 do 4.1 | 2 | |
| CSB724 | 2 | 1.5 do 3.2 | VSX8H (232 psi) | | | 2.6 | 130 | 140 | 0.6 | 2.0 do 7.3 | 3.5 |
| | 3 | | | | | 3.8 | 125 | 140 | 0.6 | | 5 |
| | 5 | | | 3.1 do 5.5 | | 6.2 | 125 | 140 | 0.7 | 3.2 do 11.0 | 7 |
| | 10 | | | 7.4 do 11.3 | | | | | 5.8 do 13.3 ⁽¹⁾ | 12 | |
| CSB754 | 15 | 10.2 do 17.3 | | VSX8H (232 psi) | | | | | 13.1 do 39.1 ⁽¹⁾ | 19 | |
| | 20 | 15.2 do 39.2 | | | | | | | 13.1 do 43.5 | 25 | |
| | 30 | | | | | | | 23.2 do 72.5 ⁽¹⁾ | 35 | | |
| | 40 | | | | | | | | 45 | | |
| | | | | | | | | | | | |

Obszary zaznaczone kolorem szarym wskazują, że zawór wydmuchowy nie jest dostępny powyżej nastawy 8 psig.
1. Max. nastawa OPSO obciąża w celu odzwierciedlenia maksymalnego ciśnienia wylotowego dla zakresu sprężyny.

Tabela 6b. Europa, Zakresy Odcięcia Tylko przy Nadmiernym Ciśnieniu (OPSO)

| REDUKTOR | | | URZĄDZENIE SZYBKIEGO ODCIĘCIA | | | | | | | |
|----------|----------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------|---|-----------------|--|---|------------------------|------------|
| Typ | Typowa Nastawa | Zakres Sprężyny | Typ (Maksymalne Robocze Wlotowe) | Zawór Wydmuchowy, Nastawa | Zakres Wydmuchu Pokazany jako % Nastawy Reduktora | | Wymagana Różnica Między Wydmuchem i Nastawą OPSO | Nadmierne Ciśnienie Odcięcia (OPSO) Zakres Nastaw | Nastawa fabryczna OPSO | |
| | mbar | | | | min | max | | | | mbar |
| CSB704F | 10 | 9 do 14 | VSX8L (8,6 bar) | 17 | 170 | 215 | 8 | 30 do 60 | 32 | |
| | 15 | 13 do 24 | | 26 | 170 | 215 | 6 | | | |
| | 20 | 13 do 24 | | 34 | 170 | 215 | 6 | 30 do 60 | 40 | |
| | 21 | | | 36 | 170 | 215 | 4 | | | |
| | 27 | 22 do 39 | | 41 | 150 | 160 | 5 | 30 do 60 | 46 | |
| | 30 | | | 45 | 150 | 160 | 10 | | | |
| | 35 | | | 22 do 39 | 53 | 150 | 160 | 10 | 40 do 110 | 70 |
| | 50 | | | 42 do 70 | 70 | 140 | 158 | 16 | 60 do 193 | 90 |
| | 60 | 84 | | | 140 | 158 | 16 | | | |
| | 75 | 61 do 110 | | | 98 | 130 | 140 | 20 | 60 do 193 | 130 |
| CSB704 | 10 | 9 do 14 | VSX8L (16 bar) | | 17 | 170 | 215 | 8 | 30 do 60 | 40 |
| | 15 | 13 do 24 | | 26 | 170 | 215 | 10 | | | |
| | 20 | 13 do 24 | | 34 | 170 | 215 | 10 | 30 do 60 | 55 | |
| | 21 | | | 36 | 170 | 215 | 10 | | | |
| | 27 | 22 do 39 | | 41 | 150 | 160 | 10 | 30 do 60 | 55 | |
| | 30 | | | 45 | 150 | 160 | 10 | | | |
| | 35 | | | 22 do 39 | 53 | 150 | 160 | 10 | 40 do 110 | 70 |
| | 50 | | | 42 do 70 | 70 | 140 | 158 | 16 | 60 do 193 | 90 |
| | 60 | 84 | | | 140 | 158 | 16 | | | |
| | 75 | 61 do 110 | | | 98 | 130 | 140 | 20 | 60 do 193 | 130 |
| CSB724 | 100 | 61 do 110 | VSX8L (16 bar) | | 130 | 130 | 140 | 20 | 60 do 193 | 170 |
| | 120 | 105 do 220 | | 156 | 130 | 140 | 40 | 95 do 280 | 205 | |
| | 150 | | | 195 | 130 | 140 | 40 | | | |
| | 160 | | | 105 do 220 | 208 | 130 | 140 | 40 | 95 do 280 | 265 |
| | 200 | | | 105 do 220 | 250 | 125 | 140 | 50 | 138 do 500 | 330 |
| | 300 | 210 do 380 | | 375 | 125 | 140 | 50 | 138 do 500 | 450 | |
| | 500 | 320 do 570 | | 625 | 125 | 140 | 60 | 221 do 760 | 700 | |
| | 600 | 510 do 780 | | | | | 400 do 915 ⁽¹⁾ | 840 | | |
| | 750 | | | | | | 400 do 1100 ⁽¹⁾ | 1050 | | |
| | CSB724F | | | 300 | 270 do 325 | VSX8L (8,6 bar) | | | | 138 do 500 |
| 1000 | | 700 do 1190 | VSX8H (16 bar) | | | | 400 do 1450 | 1320 | | |
| 1200 | | 1050 do 2700 | | | | | 900 do 3000 | 1600 | | |
| 1500 | | | | | | | 1600 do 4000 ⁽¹⁾ | 2400 | | |
| 2000 | 1050 do 2700 | | | | 1600 do 5000 ⁽¹⁾ | 3400 | | | | |
| 3000 | 2300 do 3250 | | | | | 4400 | | | | |
| 4000 | 3100 do 4000 | | | | | | | | | |

Obszary zaznaczone kolorem szarym wskazują, że zawór wydmuchowy nie jest dostępny powyżej nastawy 500 mbar.
1. Max. nastawa OPSO obciąża w celu odzwierciedlenia maksymalnego ciśnienia wylotowego dla zakresu sprężyny.

Tabela 6c. Ameryka Północna, Zakresy Odcięcia przy Nadmiernym Ciśnieniu i Zbyt Niskim Ciśnieniu (UPSO/OPSO)

| REDUKTOR | | | URZĄDZENIE SZYBKIEGO ODCIĘCIA | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|---|--------------|--|-------------------------|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| Typ | Typowa Nastawa | Zakres Sprężyny | Typ (Maksymalne Robocze Wlotowe) | Zawór Wydmuchowy, Nastawa | Zakres Wydmuchu Pokazany jako % Nastawy Reduktora | | Wymagana Różnica Między Wydm. i Nastawą OPSO | UPSO | | OPSO | | Nastawa fabryczna | | |
| | | | | | psig | min | | max | psig | Zakres Nastaw Odcięcia (OPSO) Ponad Nastawą UPSO | UPSO | Dopasowany Zakres OPSO | OPSO | |
| CSB704F | 7 in. w.c. | 5.2 do 9.6 in. w.c. | VSX8L (125 psi) | 12 in. w.c. | 170 | 215 | 3.2 in. w.c. | 3 do 12 in. w.c. | 16 do 29 in. w.c. | 3 in. w.c. | 19 in. w.c. do 1.2 psig | 22 in. w.c. | | |
| | 11 in. w.c. | 8.8 do 15.7 in. w.c. | | 17 in. w.c. | 150 | 160 | 4 in. w.c. | | | 6 in. w.c. | 22 in. w.c. do 1.3 psig | 25 in. w.c. | | |
| | 14 in. w.c. | 12.8 do 20.0 in. w.c. | | 21 in. w.c. | 150 | 160 | 4 in. w.c. | 4 in. w.c. do 1.1 psig | 20 in. w.c. do 1.8 psig | 9 in. w.c. | 1 do 2.1 psig | 1.1 | | |
| | 1 | 24.0 in. w.c. do 1.6 psig | | 1.4 | 140 | 150 | 6.4 in. w.c. | 10 in. w.c. do 2.3 psig | 1.2 do 3.2 | 14 in. w.c. | 1.7 do 3.7 | 2 | | |
| CSB724F | 2 | 1.5 do 3.2 | | VSX8L (232 psi) | 2.6 | 130 | 140 | 0.6 | 1.5 do 7.3 | 2.6 do 5.6 | 1 | 2.2 do 4.2 | 3.5 | |
| | 3 | | | | 3.8 | 125 | 140 | 0.6 | | | 2 | 4.6 do 7.6 | 5 | |
| | 5 | 3.1 do 5.5 | | | 6.2 | 125 | 140 | 0.7 | 1.5 do 7.3 | 2.6 do 5.6 | 3 | 5.6 do 8.6 | 7 | |
| | 10 | 7.4 do 11.3 | | | | | 1.5 do 7.3 | 3.5 do 8.2 | 5 | 8.5 do 13.2 | 12 | | | |
| | | | | | | | 1.5 do 10.9 | 6.7 do 13.5 | 7 | 13.7 do 20.5 | 19 | | | |
| CSB704 | 7 in. w.c. | 5.2 do 9.6 in. w.c. | | | VSX8L (232 psi) | 12 in. w.c. | 170 | 215 | 3.2 in. w.c. | 3 do 12 in. w.c. | 18 do 30 in. w.c. | 3 in. w.c. | 21 in. w.c. do 1.2 psig | 22 in. w.c. |
| | 11 in. w.c. | 8.8 do 15.7 in. w.c. | 17 in. w.c. | | | 150 | 160 | 4 in. w.c. | 6 in. w.c. | | | 24 in. w.c. do 1.3 psig | 25 in. w.c. | |
| | 14 in. w.c. | 12.8 do 20.0 in. w.c. | 21 in. w.c. | | | 150 | 160 | 4 in. w.c. | 4 in. w.c. do 1.1 psig | 25 in. w.c. do 1.9 psig | 9 in. w.c. | 1.2 do 2.2 psig | 1.1 | |
| | 1 | 24.0 in. w.c. do 1.6 psig | 1.4 | | | 140 | 150 | 6.4 in. w.c. | 10 in. w.c. do 2.3 psig | 1.2 do 3.2 | 14 in. w.c. | 1.7 do 3.7 | 2 | |
| CSB724 | 2 | 1.5 do 3.2 | VSX8H (232 psi) | | | 2.6 | 130 | 140 | 0.6 | 1.5 do 7.3 | 2.6 do 5.6 | 1 | 2.2 do 4.2 | 3.5 |
| | 3 | | | 3.8 | | 125 | 140 | 0.6 | 2 | | | 4.6 do 7.6 | 5 | |
| | 5 | 3.1 do 5.5 | | 6.2 | | 125 | 140 | 0.7 | 1.5 do 7.3 | 2.6 do 5.6 | 3 | 5.6 do 8.6 | 7 | |
| | 10 | 7.4 do 11.3 | | | | 1.5 do 7.3 | 3.5 do 8.2 | 5 | 8.5 do 13.2 | 12 | | | | |
| CSB754 | 15 | 10.2 do 17.3 | | VSX8H (232 psi) | | | | | | 1.5 do 10.9 | 6.7 do 13.5 | 7 | 13.7 do 20.5 | 19 |
| | 20 | 15.2 do 39.2 | | | | | | | | 7.3 do 29.0 | 15.2 do 22.8 | 10 | 25.2 do 32.8 | 25 |
| | 30 | | | | 15 | 33.1 do 48.4 | 35 | | | | | | | |
| | 40 | 33.4 do 55.1 | | | 20 | 38.1 do 53.4 | 45 | | | | | | | |

Obszary zaznaczone kolorem szarym wskazują, że zawór wydmuchowy nie jest dostępny powyżej nastawy 8 psig

Tabela 6d. Europa, Zakresy Odcięcia przy Nadmiernym Ciśnieniu i Zbyt Niskim Ciśnieniu (UPSO/OPSO)

| REDUKTOR | | | URZĄDZENIE SZYBKIEGO ODCIĘCIA | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------|---|------|--|-------------|--------------|--|--------------|------------------------|------------|-----|
| Typ | Typowa Nastawa | Zakres Sprężyny | Typ (Maksymalne Robocze Wlotowe) | Zawór Wydmuchowy, Nastawa | Zakres Wydmuchu Pokazany jako % Nastawy Reduktora | | Wymagana Różnica Między Wydmuchem i Nastawą OPSO | UPSO | | OPSO | | Nastawa fabryczna | | |
| | | | | | mbar | min | | max | mbar | Zakres Nastaw Odcięcia (OPSO) Ponad Nastawą UPSO | UPSO | Dopasowany Zakres OPSO | OPSO | |
| CSB704F | 15 | 13 do 24 | VSX8L (8,6 bar) | 26 | 170 | 215 | 6 | 7 do 11 | 30 do 44 | 8 | 38 do 52 | 40 | | |
| | 20 | 13 do 24 | | 34 | 170 | 215 | 6 | 7 do 11 | 30 do 44 | 10 | 40 do 54 | 40 | | |
| | 21 | 13 do 24 | | 36 | 170 | 215 | 4 | 7 do 11 | 30 do 44 | 10 | 40 do 54 | 40 | | |
| | 27 | 22 do 39 | | 41 | 150 | 160 | 5 | 7 do 15 | 32 do 44 | 14 | 46 do 58 | 46 | | |
| | 30 | 22 do 39 | | 45 | 150 | 160 | 10 | 7 do 30 | 40 do 72 | 15 | 55 do 87 | 60 | | |
| | 35 | 22 do 39 | | 53 | 150 | 160 | 10 | 7 do 30 | 40 do 72 | 18 | 58 do 90 | 70 | | |
| | 50 | 42 do 70 | | 70 | 140 | 158 | 16 | 10 do 75 | 48 do 74 | 25 | 73 do 99 | 90 | | |
| | 60 | | | 84 | 140 | 158 | 16 | | 48 do 74 | 30 | 78 do 104 | 100 | | |
| | 75 | 61 do 110 | | 98 | 130 | 140 | 20 | 25 do 160 | 83 do 221 | 38 | 121 do 259 | 130 | | |
| | CSB704 | 15 | | 13 do 24 | VSX8L (16 bar) | 26 | 170 | 215 | 6 | 7 do 30 | 40 do 55 | 8 | 48 do 63 | 50 |
| 20 | | 13 do 24 | 34 | 170 | | 215 | 6 | 7 do 30 | 40 do 55 | 10 | 50 do 65 | 55 | | |
| 21 | | 13 do 24 | 36 | 170 | | 215 | 4 | 7 do 30 | 40 do 55 | 10 | 50 do 65 | 55 | | |
| 27 | | 22 do 39 | 41 | 150 | | 160 | 5 | 7 do 30 | 40 do 55 | 14 | 54 do 69 | 55 | | |
| 30 | | 22 do 39 | 45 | 150 | | 160 | 10 | 7 do 30 | 45 do 76 | 15 | 60 do 91 | 60 | | |
| 35 | | | 53 | 150 | | 160 | 10 | 7 do 30 | 45 do 76 | 18 | 63 do 94 | 70 | | |
| 50 | | 42 do 70 | 70 | 140 | | 158 | 16 | 10 do 75 | 50 do 80 | 25 | 75 do 105 | 90 | | |
| 60 | | | 84 | 140 | | 158 | 16 | | 50 do 80 | 30 | 80 do 110 | 100 | | |
| 75 | | 61 do 110 | 98 | 130 | | 140 | 20 | 25 do 160 | 83 do 221 | 38 | 121 do 259 | 130 | | |
| CSB724 | | 100 | 61 do 110 | VSX8L (16 bar) | | 130 | 130 | 140 | 20 | 25 do 160 | 83 do 221 | 50 | 133 do 271 | 170 |
| | 120 | 156 | | | 130 | 140 | 40 | 60 | 143 do 281 | | | 205 | | |
| | 150 | 105 do 220 | 195 | | 130 | 140 | 40 | 75 | 158 do 296 | 250 | | | | |
| | 160 | | 208 | | 130 | 140 | 40 | 80 | 163 do 301 | 265 | | | | |
| | 200 | | 250 | | 125 | 140 | 50 | 100 | 214 do 361 | 330 | | | | |
| | 300 | | 375 | | 125 | 140 | 50 | 100 do 500 | 179 do 386 | 150 | 329 do 536 | 450 | | |
| | 500 | 320 do 570 | 625 | | 125 | 140 | 60 | 100 do 500 | 241 do 565 | 250 | 491 do 815 | 700 | | |
| | 600 | 510 do 780 | | | | | 100 do 500 | 241 do 565 | 300 | 541 do 865 | 840 | | | |
| | 750 | | | | | | 100 do 750 | 460 do 932 | 375 | 835 do 1120 ⁽¹⁾ | 1050 | | | |
| | CSB724F | 300 | 270 do 325 | | VSX8L (8,6 bar) | | | | | 100 do 500 | 179 do 386 | 200 | 379 do 586 | 400 |
| CSB754 GrDF | 1000 | 0,7 do 1,19 bar | VSX8L (16 bar) | | | | | 100 do 500 | 460 do 932 | 750 | 1210 do 1682 | 1210 | | |
| CSB754 | 1000 | 0,7 do 1,19 bar | VSX8H (16 bar) | | | | | 100 do 500 | 460 do 932 | 500 | 960 do 1432 | 1320 | | |
| | 1200 | 1,05 do 2,7 bar | | | | | | 500 do 2000 | 1050 do 1570 | 600 | 1650 do 2170 | 1650 | | |
| | 1500 | | | 750 | 1800 do 2320 | 1900 | | | | | | | | |
| | 2000 | 1000 | | 2250 do 3300 | 2400 | | | | | | | | | |
| | 3000 | 2,3 do 3,25 bar | | 1500 | 2750 do 3800 | 3400 | | | | | | | | |
| 4000 | 3,1 do 4 bar | 2000 | 4100 do 5000 ⁽¹⁾ | 4400 | | | | | | | | | | |

Obszary zaznaczone kolorem szarym wskazują, że zawór wydmuchowy nie jest dostępny powyżej nastawy 500 mbar.

1. Max. nastawa OPSO obciążona w celu odzwierciedlenia maksymalnego ciśnienia wylotowego dla zakresu sprężyny...

Przykład: Jeśli wymagana jest niestandardowa nastawa, należy zapoznać się z poniższym przykładem, aby w odpowiedni sposób używać tabel 6a, 6b, 6c i 6d. W tym przykładzie niestandardowa nastawa reduktora wynosi 140 mbar / 2.0 psig. Minimalna nastawa fabryczna ciśnienia zaworu wydmuchowego wynosi 130% nastawy niestandardowej. Wynikowa nastawa ciśnienia zaworu wydmuchowego wynosi 183 mbar / 2.6 psig. Minimalne nastawy fabryczne ciśnienia OPSO i UPSO wynoszą odpowiednio 165% i 50% nastawy niestandardowej. Wynikowe minimalne nastawy są następujące: OPSO = 231 mbar / 3.4 psig i UPSO = 70 mbar / 1.0 psig.

Seria CSB700

Informacje o wydatku

Tabele 7 do 57 zawierają wydatki dla gazu ziemnego przy wybranych ciśnieniach wlotowych oraz nastawach ciśnienia wylotowego dla Serii CSB400, która zawiera konfigurację, które zawierają monitor zintegrowany i zawór szybko zam. Przepływy podane są w m³/h(std.) (16°C i 1,01325 bar) oraz w scfh (60°F i 14.7 psia) gazu ziemnego o względnym ciężarze właściwym 0,6.

Aby określić ekwiwalenty wydatku dla powietrza, propanu, butanu lub azotu, należy pomnożyć liczbę wydatku z tabeli przez następujący, właściwy współczynnik przeliczeniowy: 0,775 dla powietrza, 0,628 dla propanu, 0,548 dla butanu lub 0,789 dla azotu. Dla gazów o innych o względnych ciężarach właściwych, należy pomnożyć wydatek przez 0,775 i podzielić przez pierwiastek kwadratowy z odpowiedniego względnego ciężaru właściwego.

Podane wydatki zostały uzyskane przy użyciu orurowania wlotowego i wylotowego o średnicy tej samej, co średnica korpus reduktora.

Tabela 7. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 20 mbar / 8 in. w.c., Dokładność AC 5 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|------------|---------------------|------------------------|
| 20 mbar | 13 do 24 mbar | ERSA01138A0 / Czerwony |
| 8 in. w.c. | 5.2 do 9.6 in. w.c. | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYŁOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|--------|--------------------|--------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 199 | 7027 | 163 | 5756 |
| 0,3 | 4.4 | 241 | 8511 | 200 | 7063 |
| 0,5 | 7.3 | 310 | 10,947 | 300 | 10,594 |
| 0,8 | 11.6 | 394 | 13,914 | 379 | 13,384 |
| 1 | 14.5 | 439 | 15,503 | 434 | 15,326 |
| 1,5 | 21.8 | 590 | 20,835 | 574 | 20,270 |
| 2 | 29.0 | 800 | 28,251 | 726 | 25,638 |
| 2,5 | 36.3 | 850 | 30,017 | 800 | 28,251 |
| 3 | 43.5 | 880 | 31,076 | 800 | 28,251 |
| 4 | 58.0 | 900 | 31,783 | 700 | 24,720 |
| 5 | 72.5 | 850 | 30,017 | 634 | 22,389 |
| 6 | 87.0 | 850 | 30,017 | 630 | 22,248 |
| 8 | 116 | 500 | 17,657 | 450 | 15,891 |
| 10 | 145 | 450 | 15,891 | 405 | 14,302 |
| 12 | 174 | | | | |
| 14 | 203 | | | | |
| 16 | 232 | | | | |
| | | | | | |

■ - Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).
1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 8. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 20 mbar / 8 in. w.c., Dokładność AC 10 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|------------|---------------------|------------------------|
| 20 mbar | 13 do 24 mbar | ERSA01138A0 / CZERWONY |
| 8 in. w.c. | 5.2 do 9.6 in. w.c. | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYŁOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|--------|--------------------|--------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 262 | 9252 | 250 | 8829 |
| 0,3 | 4.4 | 320 | 11,300 | 310 | 10,947 |
| 0,5 | 7.3 | 460 | 16,244 | 450 | 15,891 |
| 0,8 | 11.6 | 601 | 21,224 | 580 | 20,482 |
| 1 | 14.5 | 680 | 24,014 | 628 | 22,177 |
| 1,5 | 21.8 | 740 | 26,132 | 812 | 28,675 |
| 2 | 29.0 | 830 | 29,311 | 967 | 34,149 |
| 2,5 | 36.3 | 870 | 30,723 | 1050 | 37,080 |
| 3 | 43.5 | 900 | 31,783 | 1150 | 40,611 |
| 4 | 58.0 | 937 | 33,089 | 1250 | 44,143 |
| 5 | 72.5 | 937 | 33,089 | 1250 | 44,143 |
| 6 | 87.0 | 937 | 33,089 | 1200 | 42,377 |
| 8 | 116 | 827 | 29,205 | 1000 | 35,314 |
| 10 | 145 | 800 | 28,251 | 900 | 31,783 |
| 12 | 174 | | | | |
| 14 | 203 | | | | |
| 16 | 232 | | | | |
| | | | | | |

■ - Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).
1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 9. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 20 mbar / 8 in. w.c., Dokładność AC 20 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|------------|---------------------|------------------------|
| 20 mbar | 13 do 24 mbar | ERSA01138A0 / Czerwony |
| 8 in. w.c. | 5.2 do 9.6 in. w.c. | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYŁOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 260 | 9230 | 270 | 9585 |
| 0,3 | 4.4 | 350 | 12,425 | 360 | 12,780 |
| 0,5 | 7.3 | 475 | 16,863 | 520 | 18,460 |
| 0,8 | 11.6 | 630 | 22,365 | 700 | 24,850 |
| 1 | 14.5 | 730 | 25,915 | 800 | 28,400 |
| 1,5 | 21.8 | 980 | 34,790 | 1050 | 37,275 |
| 2 | 29.0 | 1130 | 40,115 | 1250 | 44,375 |
| 2,5 | 36.3 | 1300 | 46,150 | 1450 | 51,475 |
| 3 | 43.5 | 1500 | 53,250 | 1650 | 58,575 |
| 4 | 58.0 | 1730 | 61,415 | 1900 | 67,450 |
| 5 | 72.5 | 2120 | 75,260 | 2080 | 73,840 |
| 6 | 87.0 | 2260 | 80,230 | 2400 | 85,200 |
| 8 | 116 | 2800 | 99,400 | 3250 | 115,375 |
| 10 | 145 | 3260 | 115,730 | 3250 | 115,375 |
| 12 | 174 | | | | |
| 14 | 203 | | | | |
| 16 | 232 | | | | |
| | | | | | |

■ - Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).
1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 10. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 30 mbar / 12 in. w.c., Dokładność AC 5 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-------------|----------------------|--------------------------|
| 30 mbar | 22 do 39 mbar | GE30338X012 / Czarny Pas |
| 12 in. w.c. | 8.8 do 15.7 in. w.c. | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|--------|--------------------|--------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 145 | 5121 | 166 | 5862 |
| 0,3 | 4.4 | 205 | 7239 | 211 | 7451 |
| 0,5 | 7.3 | 280 | 9888 | 297 | 10,488 |
| 0,8 | 11.6 | 360 | 12,713 | 367 | 12,960 |
| 1 | 14.5 | 400 | 14,126 | 409 | 14,443 |
| 1,5 | 21.8 | 550 | 19,423 | 550 | 19,423 |
| 2 | 29.0 | 700 | 24,720 | 680 | 24,014 |
| 2,5 | 36.3 | 850 | 30,017 | 860 | 30,370 |
| 3 | 43.5 | 1000 | 35,314 | 1000 | 35,314 |
| 4 | 58.0 | 1100 | 38,845 | 1050 | 37,080 |
| 5 | 72.5 | 1050 | 37,080 | 960 | 33,901 |
| 6 | 87.0 | 1000 | 35,314 | 900 | 31,783 |
| 8 | 116 | 850 | 30,017 | 750 | 26,486 |
| 10 | 145 | 750 | 26,486 | 600 | 21,188 |
| 12 | 174 | | | | |
| 14 | 203 | | | | |
| 16 | 232 | | | | |

■ - Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).
1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 11. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 30 mbar / 12 in. w.c., Dokładność AC 10 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-------------|----------------------|--------------------------|
| 30 mbar | 22 do 39 mbar | GE30338X012 / Czarny Pas |
| 12 in. w.c. | 8.8 do 15.7 in. w.c. | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|--------|--------------------|--------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 239 | 8440 | 252 | 8899 |
| 0,3 | 4.4 | 296 | 10,453 | 317 | 11,195 |
| 0,5 | 7.3 | 425 | 15,008 | 415 | 14,655 |
| 0,8 | 11.6 | 540 | 19,070 | 557 | 19,670 |
| 1 | 14.5 | 600 | 21,188 | 640 | 22,601 |
| 1,5 | 21.8 | 800 | 28,251 | 822 | 29,028 |
| 2 | 29.0 | 900 | 31,783 | 1004 | 35,455 |
| 2,5 | 36.3 | 1000 | 35,314 | 1120 | 39,552 |
| 3 | 43.5 | 1100 | 38,845 | 1200 | 42,377 |
| 4 | 58.0 | 1250 | 44,143 | 1350 | 47,674 |
| 5 | 72.5 | 1350 | 47,674 | 1450 | 51,205 |
| 6 | 87.0 | 1400 | 49,440 | 1500 | 52,971 |
| 8 | 116 | 1340 | 47,321 | 1451 | 51,241 |
| 10 | 145 | 1200 | 42,377 | 1300 | 45,908 |
| 12 | 174 | | | | |
| 14 | 203 | | | | |
| 16 | 232 | | | | |

■ - Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).
1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 12. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 30 mbar / 12 in. w.c., Dokładność AC 20 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-------------|----------------------|--------------------------|
| 30 mbar | 22 do 39 mbar | GE30338X012 / Czarny Pas |
| 12 in. w.c. | 8.8 do 15.7 in. w.c. | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 260 | 9230 | 270 | 9585 |
| 0,3 | 4.4 | 350 | 12,425 | 360 | 12,780 |
| 0,5 | 7.3 | 475 | 16,863 | 520 | 18,460 |
| 0,8 | 11.6 | 630 | 22,365 | 700 | 24,850 |
| 1 | 14.5 | 730 | 25,915 | 800 | 28,400 |
| 1,5 | 21.8 | 980 | 34,790 | 1050 | 37,275 |
| 2 | 29.0 | 1190 | 42,245 | 1280 | 45,440 |
| 2,5 | 36.3 | 1380 | 48,990 | 1500 | 53,250 |
| 3 | 43.5 | 1580 | 56,090 | 1700 | 60,350 |
| 4 | 58.0 | 1900 | 67,450 | 2000 | 71,000 |
| 5 | 72.5 | 2250 | 79,875 | 2300 | 81,650 |
| 6 | 87.0 | 2500 | 88,750 | 2600 | 92,300 |
| 8 | 116 | 3120 | 110,760 | 3300 | 117,150 |
| 10 | 145 | 3750 | 133,125 | 3800 | 134,900 |
| 12 | 174 | | | | |
| 14 | 203 | | | | |
| 16 | 232 | | | | |

■ - Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).
1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 13. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 40 mbar / 16 in. w.c., Dokładność AC 5 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-------------|-----------------------|-------------------------|
| 40 mbar | 32 do 50 mbar | GE30339X012 / Fioletowy |
| 16 in. w.c. | 12.8 do 20.1 in. w.c. | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|--------|--------------------|--------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 152 | 5368 | 181 | 6392 |
| 0,3 | 4.4 | 217 | 7663 | 240 | 8475 |
| 0,5 | 7.3 | 259 | 9146 | 282 | 9959 |
| 0,8 | 11.6 | 398 | 14,055 | 366 | 12,925 |
| 1 | 14.5 | 437 | 15,432 | 438 | 15,468 |
| 1,5 | 21.8 | 609 | 21,506 | 599 | 21,153 |
| 2 | 29.0 | 755 | 26,662 | 778 | 27,474 |
| 2,5 | 36.3 | 868 | 30,653 | 917 | 32,383 |
| 3 | 43.5 | 1020 | 36,020 | 1050 | 37,080 |
| 4 | 58.0 | 1150 | 40,611 | 1200 | 42,377 |
| 5 | 72.5 | 1260 | 44,496 | 1350 | 47,674 |
| 6 | 87.0 | 1300 | 45,908 | 1400 | 49,440 |
| 8 | 116 | 1300 | 45,908 | 1400 | 49,440 |
| 10 | 145 | 1100 | 38,845 | 1200 | 42,377 |
| 12 | 174 | | | | |
| 14 | 203 | | | | |
| 16 | 232 | | | | |

■ - Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).
1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Seria CSB700

Tabela 14. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 40 mbar / 16 in. w.c., Dokładność AC 10 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-------------|-----------------------|-------------------------|
| 40 mbar | 32 do 50 mbar | GE30339X012 / Fioletowy |
| 16 in. w.c. | 12.8 do 20.1 in. w.c. | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|--------|--------------------|--------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 245 | 8652 | 277 | 9782 |
| 0,3 | 4.4 | 300 | 10,594 | 336 | 11,866 |
| 0,5 | 7.3 | 420 | 14,832 | 424 | 14,973 |
| 0,8 | 11.6 | 550 | 19,423 | 582 | 20,553 |
| 1 | 14.5 | 600 | 21,188 | 656 | 23,166 |
| 1,5 | 21.8 | 783 | 27,651 | 844 | 29,805 |
| 2 | 29.0 | 966 | 34,113 | 1065 | 37,609 |
| 2,5 | 36.3 | 1075 | 37,963 | 1250 | 44,143 |
| 3 | 43.5 | 1150 | 40,611 | 1351 | 47,709 |
| 4 | 58.0 | 1300 | 45,908 | 1480 | 52,265 |
| 5 | 72.5 | 1450 | 51,205 | 1596 | 56,361 |
| 6 | 87.0 | 1500 | 52,971 | 1700 | 60,034 |
| 8 | 116 | 1600 | 56,502 | 1684 | 59,469 |
| 10 | 145 | 1400 | 49,440 | 1480 | 52,265 |
| 12 | 174 | | | | |
| 14 | 203 | | | | |
| 16 | 232 | | | | |
| 16 | 232 | | | | |

■ - Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).
1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 15. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 40 mbar / 16 in. w.c., Dokładność AC 20 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-------------|-----------------------|-------------------------|
| 40 mbar | 32 do 50 mbar | GE30339X012 / Fioletowy |
| 16 in. w.c. | 12.8 do 20.1 in. w.c. | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 260 | 9230 | 270 | 9585 |
| 0,3 | 4.4 | 350 | 12,425 | 360 | 12,780 |
| 0,5 | 7.3 | 475 | 16,863 | 520 | 18,460 |
| 0,8 | 11.6 | 630 | 22,365 | 700 | 24,850 |
| 1 | 14.5 | 730 | 25,915 | 800 | 28,400 |
| 1,5 | 21.8 | 980 | 34,790 | 1050 | 37,275 |
| 2 | 29.0 | 1190 | 42,245 | 1280 | 45,440 |
| 2,5 | 36.3 | 1390 | 49,345 | 1500 | 53,250 |
| 3 | 43.5 | 1580 | 56,090 | 1700 | 60,350 |
| 4 | 58.0 | 1900 | 67,450 | 2100 | 74,550 |
| 5 | 72.5 | 2350 | 83,425 | 2500 | 88,750 |
| 6 | 87.0 | 2700 | 95,850 | 2800 | 99,400 |
| 8 | 116 | 3200 | 113,600 | 3450 | 122,475 |
| 10 | 145 | 3800 | 134,900 | 4050 | 143,775 |
| 12 | 174 | | | | |
| 14 | 203 | | | | |
| 16 | 232 | | | | |
| 16 | 232 | | | | |

■ - Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).
1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 16. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 50 mbar / 20 in. w.c., Dokładność AC 5 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-------------|-----------------------|-------------------------|
| 50 mbar | 42 do 70 mbar | GE30340X012 / Biały Pas |
| 20 in. w.c. | 16.9 do 28.1 in. w.c. | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|--------|--------------------|--------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 148 | 5226 | 169 | 5968 |
| 0,3 | 4.4 | 211 | 7451 | 221 | 7804 |
| 0,5 | 7.3 | 306 | 10,806 | 305 | 10,771 |
| 0,8 | 11.6 | 400 | 14,126 | 412 | 14,549 |
| 1 | 14.5 | 450 | 15,891 | 468 | 16,527 |
| 1,5 | 21.8 | 620 | 21,895 | 607 | 21,436 |
| 2 | 29.0 | 732 | 25,850 | 754 | 26,627 |
| 2,5 | 36.3 | 900 | 31,783 | 957 | 33,795 |
| 3 | 43.5 | 1050 | 37,080 | 1091 | 38,528 |
| 4 | 58.0 | 1300 | 45,908 | 1382 | 48,804 |
| 5 | 72.5 | 1450 | 51,205 | 1683 | 59,433 |
| 6 | 87.0 | 1500 | 52,971 | 1863 | 65,790 |
| 8 | 116 | 1450 | 51,205 | 2190 | 77,338 |
| 10 | 145 | 1300 | 45,908 | 2292 | 80,940 |
| 12 | 174 | | | | |
| 14 | 203 | | | | |
| 16 | 232 | | | | |
| 16 | 232 | | | | |

■ - Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).
1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 17. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 50 mbar / 20 in. w.c., Dokładność AC 10 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-------------|-----------------------|-------------------------|
| 50 mbar | 42 do 70 mbar | GE30340X012 / Biały Pas |
| 20 in. w.c. | 16.9 do 28.1 in. w.c. | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|--------|--------------------|--------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 227 | 8016 | 249 | 8793 |
| 0,3 | 4.4 | 313 | 11,053 | 318 | 11,230 |
| 0,5 | 7.3 | 440 | 15,538 | 465 | 16,421 |
| 0,8 | 11.6 | 540 | 19,070 | 620 | 21,895 |
| 1 | 14.5 | 648 | 22,883 | 702 | 24,790 |
| 1,5 | 21.8 | 835 | 29,487 | 878 | 31,006 |
| 2 | 29.0 | 1000 | 35,314 | 1114 | 39,340 |
| 2,5 | 36.3 | 1230 | 43,436 | 1250 | 44,143 |
| 3 | 43.5 | 1400 | 49,440 | 1479 | 52,229 |
| 4 | 58.0 | 1550 | 54,737 | 1811 | 63,954 |
| 5 | 72.5 | 1700 | 60,034 | 2023 | 71,440 |
| 6 | 87.0 | 1750 | 61,800 | 2200 | 77,691 |
| 8 | 116 | 1750 | 61,800 | 2550 | 90,051 |
| 10 | 145 | 1730 | 61,093 | 2700 | 95,348 |
| 12 | 174 | | | | |
| 14 | 203 | | | | |
| 16 | 232 | | | | |
| 16 | 232 | | | | |

■ - Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).
1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 18. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 50 mbar / 20 in. w.c., Dokładność AC 20 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-------------|-----------------------|-------------------------|
| 50 mbar | 42 do 70 mbar | GE30340X012 / Biały Pas |
| 20 in. w.c. | 16.9 do 28.1 in. w.c. | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 260 | 9230 | 270 | 9585 |
| 0,3 | 4.4 | 350 | 12,425 | 360 | 12,780 |
| 0,5 | 7.3 | 475 | 16,863 | 520 | 18,460 |
| 0,8 | 11.6 | 630 | 22,365 | 700 | 24,850 |
| 1 | 14.5 | 730 | 25,915 | 800 | 28,400 |
| 1,5 | 21.8 | 980 | 34,790 | 1050 | 37,275 |
| 2 | 29.0 | 1190 | 42,245 | 1280 | 45,440 |
| 2,5 | 36.3 | 1390 | 49,345 | 1500 | 53,250 |
| 3 | 43.5 | 1580 | 56,090 | 1700 | 60,350 |
| 4 | 58.0 | 1900 | 67,450 | 2100 | 74,550 |
| 5 | 72.5 | 2350 | 83,425 | 2500 | 88,750 |
| 6 | 87.0 | 2700 | 95,850 | 2800 | 99,400 |
| 8 | 116 | 3200 | 113,600 | 3580 | 127,090 |
| 10 | 145 | 3800 | 134,900 | 4190 | 148,745 |
| 12 | 174 | | | | |
| 14 | 203 | | | | |
| 16 | 232 | | | | |

■ - Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).
1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Table 19. CSB700 Series External Sense Flow Capacities for 75 mbar / 30 in. w.c. Setpoint AC 5 - Industry Performance⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-------------|-----------------|-----------------------------|
| 75 mbar | 61 do 110 mbar | ERSA03656A0 / Ciemna Zieleń |
| 30 in. w.c. | 0.9 do 1.6 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|--------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 172 | 6074 | 187 | 6604 |
| 0,3 | 4.4 | 244 | 8617 | 260 | 9182 |
| 0,5 | 7.3 | 338 | 11,936 | 300 | 10,594 |
| 0,8 | 11.6 | 422 | 14,903 | 450 | 15,891 |
| 1 | 14.5 | 499 | 17,622 | 528 | 18,646 |
| 1,5 | 21.8 | 635 | 22,424 | 701 | 24,755 |
| 2 | 29.0 | 770 | 27,192 | 839 | 29,628 |
| 2,5 | 36.3 | 900 | 31,783 | 1022 | 36,091 |
| 3 | 43.5 | 1121 | 39,587 | 1200 | 42,377 |
| 4 | 58.0 | 1577 | 55,690 | 1490 | 52,618 |
| 5 | 72.5 | 1700 | 60,034 | 1800 | 63,565 |
| 6 | 87.0 | 1700 | 60,034 | 2100 | 74,159 |
| 8 | 116 | 1700 | 60,034 | 2780 | 98,173 |
| 10 | 145 | 1700 | 60,034 | 2861 | 101,033 |
| 12 | 174 | | | | |
| 14 | 203 | | | | |
| 16 | 232 | | | | |

■ - Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).
1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 20. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 75 mbar / 30 in. w.c., Dokładność AC 10 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-------------|-----------------|-----------------------------|
| 75 mbar | 61 do 110 mbar | ERSA03656A0 / Ciemna Zieleń |
| 30 in. w.c. | 0.9 do 1.6 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|--------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 213 | 7522 | 231 | 8158 |
| 0,3 | 4.4 | 322 | 11,371 | 360 | 12,713 |
| 0,5 | 7.3 | 439 | 15,503 | 460 | 16,244 |
| 0,8 | 11.6 | 570 | 20,129 | 665 | 23,484 |
| 1 | 14.5 | 650 | 22,954 | 753 | 26,591 |
| 1,5 | 21.8 | 844 | 29,805 | 941 | 33,230 |
| 2 | 29.0 | 1000 | 35,314 | 1188 | 41,953 |
| 2,5 | 36.3 | 1360 | 48,027 | 1290 | 45,555 |
| 3 | 43.5 | 1420 | 50,146 | 1617 | 57,103 |
| 4 | 58.0 | 1800 | 63,565 | 1950 | 68,862 |
| 5 | 72.5 | 2000 | 70,628 | 2200 | 77,691 |
| 6 | 87.0 | 2100 | 74,159 | 2500 | 88,285 |
| 8 | 116 | 2300 | 81,222 | 3100 | 109,473 |
| 10 | 145 | 2300 | 81,222 | 3300 | 116,536 |
| 12 | 174 | | | | |
| 14 | 203 | | | | |
| 16 | 232 | | | | |

■ - Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).
1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 21. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 75 mbar / 30 in. w.c., Dokładność AC 20 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-------------|-----------------|-----------------------------|
| 75 mbar | 61 do 110 mbar | ERSA03656A0 / Ciemna Zieleń |
| 30 in. w.c. | 0.9 do 1.6 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 250 | 8875 | 270 | 9585 |
| 0,3 | 4.4 | 350 | 12,425 | 360 | 12,780 |
| 0,5 | 7.3 | 475 | 16,863 | 520 | 18,460 |
| 0,8 | 11.6 | 630 | 22,365 | 700 | 24,850 |
| 1 | 14.5 | 730 | 25,915 | 800 | 28,400 |
| 1,5 | 21.8 | 980 | 34,790 | 1050 | 37,275 |
| 2 | 29.0 | 1190 | 42,245 | 1280 | 45,440 |
| 2,5 | 36.3 | 1390 | 49,345 | 1500 | 53,250 |
| 3 | 43.5 | 1580 | 56,090 | 1700 | 60,350 |
| 4 | 58.0 | 1900 | 67,450 | 2100 | 74,550 |
| 5 | 72.5 | 2350 | 83,425 | 2500 | 88,750 |
| 6 | 87.0 | 2700 | 95,850 | 2800 | 99,400 |
| 8 | 116 | 3200 | 113,600 | 3580 | 127,090 |
| 10 | 145 | 3800 | 134,900 | 4190 | 148,745 |
| 12 | 174 | | | | |
| 14 | 203 | | | | |
| 16 | 232 | | | | |

■ - Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).
1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Seria CSB700

Tabela 22. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 100 mbar / 40 in. w.c., Dokładność AC 5 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-------------|-----------------|-----------------------------|
| 100 mbar | 61 do 110 mbar | ERSA03656A0 / Ciemna Zieleń |
| 40 in. w.c. | 0.9 do 1.6 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 152 | 5368 | 150 | 5297 |
| 0,3 | 4.4 | 235 | 8299 | 250 | 8829 |
| 0,5 | 7.3 | 283 | 9994 | 340 | 12,007 |
| 0,8 | 11.6 | 405 | 14,302 | 473 | 16,704 |
| 1 | 14.5 | 462 | 16,315 | 544 | 19,211 |
| 1,5 | 21.8 | 657 | 23,201 | 765 | 27,015 |
| 2 | 29.0 | 849 | 29,982 | 1025 | 36,197 |
| 2,5 | 36.3 | 1005 | 35,491 | 1232 | 43,507 |
| 3 | 43.5 | 1229 | 43,401 | 1406 | 49,651 |
| 4 | 58.0 | 1529 | 53,995 | 1835 | 64,801 |
| 5 | 72.5 | 1671 | 59,010 | 2152 | 75,996 |
| 6 | 87.0 | 1744 | 61,588 | 2379 | 84,012 |
| 8 | 116 | 2435 | 85,990 | 3115 | 110,003 |
| 10 | 145 | 2832 | 100,009 | 2520 | 88,991 |
| 12 | 174 | 3313 | 116,995 | 2350 | 82,988 |
| 14 | 203 | 4063 | 14,3481 | 2124 | 75,007 |
| 16 | 232 | 3704 | 130,803 | 1756 | 62,011 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 23. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 100 mbar / 40 in. w.c., Dokładność AC 10 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-------------|-----------------|-----------------------------|
| 100 mbar | 61 do 110 mbar | ERSA03656A0 / Ciemna Zieleń |
| 40 in. w.c. | 0.9 do 1.6 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 218 | 7698 | 230 | 8122 |
| 0,3 | 4.4 | 300 | 10,594 | 330 | 11,654 |
| 0,5 | 7.3 | 401 | 14,161 | 501 | 17,692 |
| 0,8 | 11.6 | 569 | 20,094 | 691 | 24,402 |
| 1 | 14.5 | 682 | 24,084 | 779 | 27,510 |
| 1,5 | 21.8 | 898 | 31,712 | 1019 | 35,985 |
| 2 | 29.0 | 1121 | 39,587 | 1288 | 45,484 |
| 2,5 | 36.3 | 1339 | 47,285 | 1515 | 53,501 |
| 3 | 43.5 | 1467 | 51,806 | 1774 | 62,647 |
| 4 | 58.0 | 1897 | 66,991 | 2138 | 75,501 |
| 5 | 72.5 | 2129 | 75,184 | 2577 | 91,004 |
| 6 | 87.0 | 2294 | 81,010 | 2931 | 103,505 |
| 8 | 116 | 3072 | 108,485 | 3681 | 129,991 |
| 10 | 145 | 3469 | 122,504 | 4531 | 160,008 |
| 12 | 174 | 4021 | 141,998 | 5239 | 185,010 |
| 14 | 203 | 4324 | 152,698 | 6173 | 217,993 |
| 16 | 232 | 3860 | 136,312 | 6881 | 242,996 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 24. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 100 mbar / 40 in. w.c., Dokładność AC 20 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-------------|-----------------|-----------------------------|
| 100 mbar | 61 do 110 mbar | ERSA03656A0 / Ciemna Zieleń |
| 40 in. w.c. | 0.9 do 1.6 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 275 | 9763 | 260 | 9230 |
| 0,3 | 4.4 | 370 | 13,135 | 360 | 12,780 |
| 0,5 | 7.3 | 450 | 15,975 | 520 | 18,460 |
| 0,8 | 11.6 | 640 | 22,720 | 700 | 24,850 |
| 1 | 14.5 | 740 | 26,270 | 800 | 28,400 |
| 1,5 | 21.8 | 1000 | 35,500 | 1080 | 38,340 |
| 2 | 29.0 | 1200 | 42,600 | 1300 | 46,150 |
| 2,5 | 36.3 | 1400 | 49,700 | 1550 | 55,025 |
| 3 | 43.5 | 1600 | 56,800 | 1790 | 63,545 |
| 4 | 58.0 | 1900 | 67,450 | 2200 | 78,100 |
| 5 | 72.5 | 2500 | 88,750 | 2700 | 95,850 |
| 6 | 87.0 | 2700 | 95,850 | 3000 | 106,500 |
| 8 | 116 | 3700 | 131,350 | 3900 | 138,450 |
| 10 | 145 | 4500 | 159,750 | 4800 | 170,400 |
| 12 | 174 | 5200 | 184,600 | 5500 | 195,250 |
| 14 | 203 | 6000 | 213,000 | 6500 | 230,750 |
| 16 | 232 | 6500 | 230,750 | 7000 | 248,500 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 25. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 150 mbar / 60 in. w.c., Dokładność AC 5 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-------------|-----------------|-------------------------|
| 150 mbar | 105 do 220 mbar | ERSA03657A0 / Niebieski |
| 60 in. w.c. | 1.5 do 3.2 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 108 | 3814 | 110 | 3885 |
| 0,3 | 4.4 | 185 | 6533 | 200 | 7063 |
| 0,5 | 7.3 | 266 | 9394 | 280 | 9888 |
| 0,8 | 11.6 | 368 | 12,996 | 399 | 14,090 |
| 1 | 14.5 | 430 | 15,185 | 456 | 16,103 |
| 1,5 | 21.8 | 580 | 20,482 | 651 | 22,989 |
| 2 | 29.0 | 736 | 25,991 | 855 | 30,193 |
| 2,5 | 36.3 | 878 | 31,006 | 1076 | 37,998 |
| 3 | 43.5 | 991 | 34,996 | 1232 | 43,507 |
| 4 | 58.0 | 1359 | 47,992 | 1702 | 60,104 |
| 5 | 72.5 | 1628 | 57,491 | 2067 | 72,994 |
| 6 | 87.0 | 1713 | 60,493 | 2379 | 84,012 |
| 8 | 116 | 2344 | 82,776 | 3087 | 109,014 |
| 10 | 145 | 2967 | 104,777 | 3596 | 126,989 |
| 12 | 174 | 3455 | 122,010 | 4417 | 155,982 |
| 14 | 203 | 3681 | 129,991 | 5154 | 182,008 |
| 16 | 232 | 3540 | 125,012 | 5805 | 204,998 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 26. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 150 mbar / 60 in. w.c., Dokładność AC 10 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-------------|-----------------|-------------------------|
| 150 mbar | 105 do 220 mbar | ERSA03657A0 / Niebieski |
| 60 in. w.c. | 1.5 do 3.2 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 180 | 6357 | 190 | 6710 |
| 0,3 | 4.4 | 280 | 9888 | 280 | 9888 |
| 0,5 | 7.3 | 404 | 14,267 | 445 | 15,715 |
| 0,8 | 11.6 | 552 | 19,493 | 643 | 22,707 |
| 1 | 14.5 | 646 | 22,813 | 745 | 26,309 |
| 1,5 | 21.8 | 852 | 30,088 | 997 | 35,208 |
| 2 | 29.0 | 1048 | 37,009 | 1223 | 43,189 |
| 2,5 | 36.3 | 1274 | 44,990 | 1388 | 49,016 |
| 3 | 43.5 | 1455 | 51,382 | 1699 | 59,998 |
| 4 | 58.0 | 1702 | 60,104 | 2110 | 74,513 |
| 5 | 72.5 | 2010 | 70,981 | 2512 | 88,709 |
| 6 | 87.0 | 2152 | 75,996 | 2888 | 101,987 |
| 8 | 116 | 3058 | 107,990 | 3681 | 129,991 |
| 10 | 145 | 3688 | 130,238 | 4559 | 160,997 |
| 12 | 174 | 4545 | 160,502 | 5256 | 185,610 |
| 14 | 203 | 4460 | 157,500 | 6088 | 214,992 |
| 16 | 232 | 4304 | 151,991 | 7000 | 247,198 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 27. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 150 mbar / 60 in. w.c., Dokładność AC 20 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-------------|-----------------|-------------------------|
| 150 mbar | 105 do 220 mbar | ERSA03657A0 / Niebieski |
| 60 in. w.c. | 1.5 do 3.2 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,2 | 2.9 | 275 | 9763 | 260 | 9230 |
| 0,3 | 4.4 | 370 | 13,135 | 360 | 12,780 |
| 0,5 | 7.3 | 450 | 15,975 | 500 | 17,750 |
| 0,8 | 11.6 | 640 | 22,720 | 700 | 24,850 |
| 1 | 14.5 | 750 | 26,625 | 800 | 28,400 |
| 1,5 | 21.8 | 1000 | 35,500 | 1080 | 38,340 |
| 2 | 29.0 | 1200 | 42,600 | 1300 | 46,150 |
| 2,5 | 36.3 | 1400 | 49,700 | 1550 | 55,025 |
| 3 | 43.5 | 1600 | 56,800 | 1790 | 63,545 |
| 4 | 58.0 | 1900 | 67,450 | 2200 | 78,100 |
| 5 | 72.5 | 2500 | 88,750 | 2700 | 95,850 |
| 6 | 87.0 | 2700 | 95,850 | 3000 | 106,500 |
| 8 | 116 | 3700 | 131,350 | 3900 | 138,450 |
| 10 | 145 | 4500 | 159,750 | 4800 | 170,400 |
| 12 | 174 | 5200 | 184,600 | 5500 | 195,250 |
| 14 | 203 | 6000 | 213,000 | 6500 | 230,750 |
| 16 | 232 | 6500 | 230,750 | 7000 | 248,500 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 28. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 300 mbar / 4.35 psig, Dokładność AC 5 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-----------|-----------------|----------------------|
| 300 mbar | 210 do 380 mbar | GG06247X012 / Czarny |
| 4.35 psig | 3.1 do 5.5 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,5 | 7.3 | 216 | 7628 | 250 | 8829 |
| 0,8 | 11.6 | 354 | 12,501 | 400 | 14,126 |
| 1 | 14.5 | 408 | 14,408 | 510 | 18,010 |
| 1,5 | 21.8 | 580 | 20,482 | 694 | 24,508 |
| 2 | 29.0 | 736 | 25,991 | 878 | 31,006 |
| 2,5 | 36.3 | 892 | 31,500 | 1090 | 38,492 |
| 3 | 43.5 | 1076 | 37,998 | 1288 | 45,484 |
| 4 | 58.0 | 1331 | 47,003 | 1713 | 60,493 |
| 5 | 72.5 | 1713 | 60,493 | 2050 | 72,394 |
| 6 | 87.0 | 1775 | 62,682 | 2300 | 81,222 |
| 8 | 116 | 2237 | 78,997 | 3100 | 109,473 |
| 10 | 145 | 2832 | 100,009 | 3900 | 137,725 |
| 12 | 174 | 3256 | 114,982 | 4400 | 155,382 |
| 14 | 203 | 3933 | 138,890 | 5110 | 180,455 |
| 16 | 232 | 4531 | 160,008 | 5900 | 208,353 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 29. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 300 mbar / 4.35 psig, Dokładność AC 10 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-----------|-----------------|----------------------|
| 300 mbar | 210 do 380 mbar | GG06247X012 / Czarny |
| 4.35 psig | 3.1 do 5.5 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,5 | 7.3 | 340 | 12,007 | 400 | 14,126 |
| 0,8 | 11.6 | 507 | 17,904 | 630 | 22,248 |
| 1 | 14.5 | 623 | 22,001 | 765 | 27,015 |
| 1,5 | 21.8 | 866 | 30,582 | 1000 | 35,314 |
| 2 | 29.0 | 1079 | 38,104 | 1250 | 44,143 |
| 2,5 | 36.3 | 1288 | 45,484 | 1500 | 52,971 |
| 3 | 43.5 | 1461 | 51,594 | 1700 | 60,034 |
| 4 | 58.0 | 1911 | 67,485 | 2110 | 74,513 |
| 5 | 72.5 | 2223 | 78,503 | 2610 | 92,170 |
| 6 | 87.0 | 2435 | 85,990 | 2900 | 102,411 |
| 8 | 116 | 3370 | 119,008 | 3800 | 134,193 |
| 10 | 145 | 3851 | 135,994 | 4800 | 169,507 |
| 12 | 174 | 4587 | 161,985 | 5500 | 194,227 |
| 14 | 203 | 5394 | 190,484 | 6257 | 220,960 |
| 16 | 232 | 6145 | 217,005 | 7000 | 247,198 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Seria CSB700

Tabela 30. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 300 mbar / 4.35 psig, Dokładność AC 20 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-----------|-----------------|----------------------|
| 300 mbar | 210 do 380 mbar | GG06247X012 / Czarny |
| 4.35 psig | 3.1 do 5.5 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYŁOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,5 | 7.3 | 450 | 15,975 | 435 | 15,443 |
| 0,8 | 11.6 | 630 | 22,365 | 700 | 24,850 |
| 1 | 14.5 | 750 | 26,625 | 800 | 28,400 |
| 1,5 | 21.8 | 1000 | 35,500 | 1080 | 38,340 |
| 2 | 29.0 | 1200 | 42,600 | 1300 | 46,150 |
| 2,5 | 36.3 | 1400 | 49,700 | 1550 | 55,025 |
| 3 | 43.5 | 1600 | 56,800 | 1790 | 63,545 |
| 4 | 58.0 | 1900 | 67,450 | 2200 | 78,100 |
| 5 | 72.5 | 2500 | 88,750 | 2700 | 95,850 |
| 6 | 87.0 | 2700 | 95,850 | 3000 | 106,500 |
| 8 | 116 | 3700 | 131,350 | 3900 | 138,450 |
| 10 | 145 | 4500 | 159,750 | 4800 | 170,400 |
| 12 | 174 | 5200 | 184,600 | 5500 | 195,250 |
| 14 | 203 | 6000 | 213,000 | 6500 | 230,750 |
| 16 | 232 | 6500 | 230,750 | 7000 | 248,500 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 31. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 500 mbar / 7.25 psig, Dokładność AC 5 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-----------|-----------------|---|
| 500 mbar | 320 do 570 mbar | ERSA01582A0 / Czerwony z Białym Paskiem |
| 7.25 psig | 4.6 do 8.3 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYŁOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,8 | 11.6 | 278 | 9817 | 297 | 10,488 |
| 1 | 14.5 | 348 | 12,289 | 374 | 13,207 |
| 1,5 | 21.8 | 518 | 18,293 | 552 | 19,493 |
| 2 | 29.0 | 668 | 23,590 | 711 | 25,108 |
| 2,5 | 36.3 | 813 | 28,710 | 849 | 29,982 |
| 3 | 43.5 | 943 | 33,301 | 1005 | 35,491 |
| 4 | 58.0 | 1260 | 44,496 | 1359 | 47,992 |
| 5 | 72.5 | 1501 | 53,006 | 1699 | 59,998 |
| 6 | 87.0 | 1784 | 63,000 | 1954 | 69,004 |
| 8 | 116 | 2336 | 82,494 | 2605 | 91,993 |
| 10 | 145 | 2832 | 100,009 | 3290 | 116,183 |
| 12 | 174 | 3398 | 119,997 | 4021 | 141,998 |
| 14 | 203 | 3879 | 136,983 | 4638 | 163,786 |
| 16 | 232 | 4531 | 160,008 | 4559 | 160,997 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 32. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 500 mbar / 7.25 psig, Dokładność AC 10 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-----------|-----------------|---|
| 500 mbar | 320 do 570 mbar | ERSA01582A0 / Czerwony z Białym Paskiem |
| 7.25 psig | 4.6 do 8.3 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYŁOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,8 | 11.6 | 456 | 16,103 | 501 | 17,692 |
| 1 | 14.5 | 572 | 20,200 | 623 | 22,001 |
| 1,5 | 21.8 | 818 | 28,887 | 892 | 31,500 |
| 2 | 29.0 | 1048 | 37,009 | 1133 | 40,011 |
| 2,5 | 36.3 | 1263 | 44,602 | 1356 | 47,886 |
| 3 | 43.5 | 1444 | 50,993 | 1500 | 52,971 |
| 4 | 58.0 | 1826 | 64,483 | 2042 | 72,111 |
| 5 | 72.5 | 2166 | 76,490 | 2435 | 85,990 |
| 6 | 87.0 | 2548 | 89,980 | 2860 | 100,998 |
| 8 | 116 | 3305 | 116,713 | 3653 | 129,002 |
| 10 | 145 | 3998 | 141,185 | 4559 | 160,997 |
| 12 | 174 | 4695 | 165,799 | 5394 | 190,484 |
| 14 | 203 | 5394 | 190,484 | 6244 | 220,501 |
| 16 | 232 | 6088 | 214,992 | 7100 | 250,729 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 33. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 500 mbar / 7.25 psig, Dokładność AC 20 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-----------|-----------------|---|
| 500 mbar | 320 do 570 mbar | ERSA01582A0 / Czerwony z Białym Paskiem |
| 7.25 psig | 4.6 do 8.3 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYŁOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,8 | 11.6 | 550 | 19,525 | 600 | 21,300 |
| 1 | 14.5 | 700 | 24,850 | 700 | 24,850 |
| 1,5 | 21.8 | 1000 | 35,500 | 1080 | 38,340 |
| 2 | 29.0 | 1200 | 42,600 | 1300 | 46,150 |
| 2,5 | 36.3 | 1400 | 49,700 | 1550 | 55,025 |
| 3 | 43.5 | 1600 | 56,800 | 1790 | 63,545 |
| 4 | 58.0 | 1900 | 67,450 | 2200 | 78,100 |
| 5 | 72.5 | 2500 | 88,750 | 2700 | 95,850 |
| 6 | 87.0 | 2700 | 95,850 | 3000 | 106,500 |
| 8 | 116 | 3700 | 131,350 | 3900 | 138,450 |
| 10 | 145 | 4500 | 159,750 | 4800 | 170,400 |
| 12 | 174 | 5200 | 184,600 | 5500 | 195,250 |
| 14 | 203 | 6000 | 213,000 | 6500 | 230,750 |
| 16 | 232 | 6500 | 230,750 | 7000 | 248,500 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 34. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 750 mbar / 10.9 psig, Dokładność AC 5 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-----------|------------------|---|
| 750 mbar | 510 do 780 mbar | ERSA05055A0 / Niebieski z Białym Paskiem |
| 10.9 psig | 7.4 do 11.3 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYŁOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,8 | 11.6 | 253 | 8934 | 129 | 4556 |
| 1 | 14.5 | 380 | 13,419 | 300 | 10,594 |
| 1,5 | 21.8 | 510 | 18,010 | 460 | 16,244 |
| 2 | 29.0 | 772 | 27,262 | 708 | 25,002 |
| 2,5 | 36.3 | 906 | 31,994 | 765 | 27,015 |
| 3 | 43.5 | 1076 | 37,998 | 963 | 34,007 |
| 4 | 58.0 | 1487 | 52,512 | 1472 | 51,982 |
| 5 | 72.5 | 1926 | 68,015 | 1841 | 65,013 |
| 6 | 87.0 | 2209 | 78,009 | 2223 | 78,503 |
| 8 | 116 | 2866 | 101,210 | 2662 | 94,006 |
| 10 | 145 | 3540 | 125,012 | 3384 | 119,503 |
| 12 | 174 | 4163 | 147,012 | 3780 | 133,487 |
| 14 | 203 | 4616 | 163,009 | 3780 | 133,487 |
| 16 | 232 | 5097 | 179,995 | 3780 | 133,487 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 35. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 750 mbar / 10.9 psig, Dokładność AC 10 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-----------|------------------|---|
| 750 mbar | 510 do 780 mbar | ERSA05055A0 / Niebieski z Białym Paskiem |
| 10.9 psig | 7.4 do 11.3 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYŁOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,8 | 11.6 | 340 | 12,007 | 399 | 14,090 |
| 1 | 14.5 | 545 | 19,246 | 552 | 19,493 |
| 1,5 | 21.8 | 872 | 30,794 | 915 | 32,312 |
| 2 | 29.0 | 1119 | 39,516 | 1211 | 42,765 |
| 2,5 | 36.3 | 1379 | 48,698 | 1485 | 52,441 |
| 3 | 43.5 | 1600 | 56,502 | 1699 | 59,998 |
| 4 | 58.0 | 2053 | 72,500 | 2166 | 76,490 |
| 5 | 72.5 | 2435 | 85,990 | 2591 | 91,499 |
| 6 | 87.0 | 2809 | 99,197 | 3019 | 106,613 |
| 8 | 116 | 3596 | 126,989 | 3724 | 131,509 |
| 10 | 145 | 4361 | 154,004 | 4587 | 161,985 |
| 12 | 174 | 5168 | 182,503 | 5408 | 190,978 |
| 14 | 203 | 5748 | 202,985 | 6200 | 218,947 |
| 16 | 232 | 6329 | 223,502 | 7000 | 247,198 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 36. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 750 mbar / 10.9 psig, Dokładność AC 20 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-----------|------------------|---|
| 750 mbar | 510 do 780 mbar | ERSA05055A0 / Niebieski z Białym Paskiem |
| 10.9 psig | 7.4 do 11.3 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYŁOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 0,8 | 11.6 | 480 | 17,040 | 500 | 17,750 |
| 1 | 14.5 | 600 | 21,300 | 700 | 24,850 |
| 1,5 | 21.8 | 900 | 31,950 | 950 | 33,725 |
| 2 | 29.0 | 1200 | 42,600 | 1200 | 42,600 |
| 2,5 | 36.3 | 1400 | 49,700 | 1500 | 53,250 |
| 3 | 43.5 | 1600 | 56,800 | 1790 | 63,545 |
| 4 | 58.0 | 1900 | 67,450 | 2200 | 78,100 |
| 5 | 72.5 | 2500 | 88,750 | 2700 | 95,850 |
| 6 | 87.0 | 2700 | 95,850 | 3000 | 106,500 |
| 8 | 116 | 3700 | 131,350 | 3900 | 138,450 |
| 10 | 145 | 4500 | 159,750 | 4800 | 170,400 |
| 12 | 174 | 5200 | 184,600 | 5500 | 195,250 |
| 14 | 203 | 6000 | 213,000 | 6500 | 230,750 |
| 16 | 232 | 6500 | 230,750 | 7000 | 248,500 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 37. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 1 bar / 14.5 psig, Dokładność AC 5 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-----------|-------------------|-----------------------------|
| 1 bar | 0,7 do 1,19 bar | GE30345X012 / Fioletowy Pas |
| 14.5 psig | 10.2 do 17.3 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYŁOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 1,5 | 21.8 | 578 | 20,411 | 650 | 22,954 |
| 2 | 29.0 | 849 | 29,982 | 934 | 32,983 |
| 2,5 | 36.3 | 1062 | 37,503 | 1130 | 39,905 |
| 3 | 43.5 | 1303 | 46,014 | 1400 | 49,440 |
| 4 | 58.0 | 1722 | 60,811 | 1800 | 63,565 |
| 5 | 72.5 | 2107 | 74,407 | 2250 | 79,457 |
| 6 | 87.0 | 2435 | 85,990 | 2700 | 95,348 |
| 8 | 116 | 3242 | 114,488 | 3350 | 118,302 |
| 10 | 145 | 3851 | 135,994 | 4000 | 141,256 |
| 12 | 174 | 4616 | 163,009 | 4500 | 158,913 |
| 14 | 203 | 5154 | 182,008 | 5100 | 180,101 |
| 16 | 232 | 5578 | 196,981 | 5830 | 205,881 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Seria CSB700

Tabela 38. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 1 bar / 14.5 psig, Dokładność AC 10 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-----------|-------------------|-----------------------------|
| 1 bar | 0,7 do 1,19 bar | GE30345X012 / Fioletowy Pas |
| 14.5 psig | 10.2 do 17.3 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 1,5 | 21.8 | 789 | 27,863 | 835 | 29,487 |
| 2 | 29.0 | 1090 | 38,492 | 1161 | 41,000 |
| 2,5 | 36.3 | 1373 | 48,486 | 1400 | 49,440 |
| 3 | 43.5 | 1611 | 56,891 | 1700 | 60,034 |
| 4 | 58.0 | 2073 | 73,206 | 2200 | 77,691 |
| 5 | 72.5 | 2512 | 88,709 | 2650 | 93,582 |
| 6 | 87.0 | 2801 | 98,915 | 3100 | 109,473 |
| 8 | 116 | 3625 | 128,013 | 3850 | 135,959 |
| 10 | 145 | 4417 | 155,982 | 4900 | 173,039 |
| 12 | 174 | 5295 | 186,988 | 5600 | 197,758 |
| 14 | 203 | 5828 | 205,810 | 6800 | 240,135 |
| 16 | 232 | 6484 | 228,976 | 7200 | 254,261 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 39. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 1 bar / 14.5 psig, Dokładność AC 20 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-----------|-------------------|-----------------------------|
| 1 bar | 0,7 do 1,19 bar | GE30345X012 / Fioletowy Pas |
| 14.5 psig | 10.2 do 17.3 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 1,5 | 21.8 | 850 | 30,175 | 920 | 32,660 |
| 2 | 29.0 | 1160 | 41,180 | 1200 | 42,600 |
| 2,5 | 36.3 | 1400 | 49,700 | 1400 | 49,700 |
| 3 | 43.5 | 1600 | 56,800 | 1700 | 60,350 |
| 4 | 58.0 | 2000 | 71,000 | 2200 | 78,100 |
| 5 | 72.5 | 2500 | 88,750 | 2600 | 92,300 |
| 6 | 87.0 | 2800 | 99,400 | 3000 | 106,500 |
| 8 | 116 | 3600 | 127,800 | 4000 | 142,000 |
| 10 | 145 | 4500 | 159,750 | 4900 | 173,950 |
| 12 | 174 | 5400 | 191,700 | 5800 | 205,900 |
| 14 | 203 | 6100 | 216,550 | 6800 | 241,400 |
| 16 | 232 | 7000 | 248,500 | 7500 | 266,250 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 40. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 1,5 bar / 21.8 psig, Dokładność AC 5 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-----------|-------------------|-----------------------|
| 1,5 bar | 1,05 do 2,7 bar | GE30346X012 / Brązowy |
| 21.8 psig | 15.2 do 39.2 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 2 | 29.0 | 629 | 22,213 | 650 | 22,954 |
| 2,5 | 36.3 | 883 | 31,182 | 905 | 31,959 |
| 3 | 43.5 | 1099 | 38,810 | 1161 | 41,000 |
| 4 | 58.0 | 1487 | 52,512 | 1586 | 56,008 |
| 5 | 72.5 | 1897 | 66,991 | 1991 | 70,310 |
| 6 | 87.0 | 2279 | 80,481 | 2421 | 85,495 |
| 8 | 116 | 3030 | 107,001 | 3150 | 111,239 |
| 10 | 145 | 3766 | 132,993 | 3900 | 137,725 |
| 12 | 174 | 4347 | 153,510 | 4750 | 167,742 |
| 14 | 203 | 5040 | 177,983 | 5239 | 185,010 |
| 16 | 232 | 5539 | 195,604 | 6030 | 212,943 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 41. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 1,5 bar / 21.8 psig, Dokładność AC 10 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-----------|-------------------|-----------------------|
| 1,5 bar | 1,05 do 2,7 bar | GE30346X012 / Brązowy |
| 21.8 psig | 15.2 do 39.2 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 2 | 29.0 | 937 | 33,089 | 1034 | 36,515 |
| 2,5 | 36.3 | 1269 | 44,813 | 1334 | 47,109 |
| 3 | 43.5 | 1523 | 53,783 | 1640 | 57,915 |
| 4 | 58.0 | 1991 | 70,310 | 2158 | 76,208 |
| 5 | 72.5 | 2458 | 86,802 | 2600 | 91,816 |
| 6 | 87.0 | 2815 | 99,409 | 3080 | 108,767 |
| 8 | 116 | 3639 | 128,508 | 4020 | 141,962 |
| 10 | 145 | 4502 | 158,984 | 4885 | 172,509 |
| 12 | 174 | 5352 | 189,001 | 5770 | 203,762 |
| 14 | 203 | 6060 | 214,003 | 6650 | 234,838 |
| 16 | 232 | 6836 | 241,407 | 7150 | 252,495 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 42. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 1,5 bar / 21.8 psig, Dokładność AC 20 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-----------|-------------------|-----------------------|
| 1,5 bar | 1,05 do 2,7 bar | GE30346X012 / Brązowy |
| 21.8 psig | 15.2 do 39.2 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 2 | 29.0 | 1050 | 37,275 | 1100 | 39,050 |
| 2.5 | 36.3 | 1350 | 47,925 | 1400 | 49,700 |
| 3 | 43.5 | 1580 | 56,090 | 1700 | 60,350 |
| 4 | 58.0 | 2000 | 71,000 | 2200 | 78,100 |
| 5 | 72.5 | 2500 | 88,750 | 2600 | 92,300 |
| 6 | 87.0 | 2800 | 99,400 | 3000 | 106,500 |
| 8 | 116 | 3600 | 127,800 | 4000 | 142,000 |
| 10 | 145 | 4500 | 159,750 | 4900 | 173,950 |
| 12 | 174 | 5400 | 191,700 | 5800 | 205,900 |
| 14 | 203 | 6100 | 216,550 | 6800 | 241,400 |
| 16 | 232 | 7000 | 248,500 | 7500 | 266,250 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 43. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 2 bar / 29 psig, Dokładność AC 5 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|---------|-------------------|-----------------------|
| 2 bar | 1,05 do 2,7 bar | GE30346X012 / Brązowy |
| 29 psig | 15.2 do 39.2 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 2,5 | 36.3 | 787 | 27,792 | 900 | 31,783 |
| 3 | 43.5 | 1104 | 38,987 | 1218 | 43,012 |
| 4 | 58.0 | 1600 | 56,502 | 1671 | 59,010 |
| 5 | 72.5 | 2005 | 70,805 | 2129 | 75,184 |
| 6 | 87.0 | 2464 | 87,014 | 2577 | 91,004 |
| 8 | 116 | 3364 | 118,796 | 3483 | 122,999 |
| 10 | 145 | 4095 | 144,611 | 4361 | 154,004 |
| 12 | 174 | 4701 | 166,011 | 5154 | 182,008 |
| 14 | 203 | 5408 | 190,978 | 5918 | 208,988 |
| 16 | 232 | 5975 | 211,001 | 6739 | 237,981 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 44. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 2 bar / 29 psig, Dokładność AC 10 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|---------|-------------------|-----------------------|
| 2 bar | 1,05 do 2,7 bar | GE30346X012 / Brązowy |
| 29 psig | 15.2 do 39.2 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 2,5 | 36.3 | 1076 | 37,998 | 1130 | 39,905 |
| 3 | 43.5 | 1390 | 49,086 | 1485 | 52,441 |
| 4 | 58.0 | 1948 | 68,792 | 2101 | 74,195 |
| 5 | 72.5 | 2347 | 82,882 | 2582 | 91,181 |
| 6 | 87.0 | 2832 | 100,009 | 3087 | 109,014 |
| 8 | 116 | 3670 | 129,602 | 4049 | 142,986 |
| 10 | 145 | 4545 | 160,502 | 5012 | 176,994 |
| 12 | 174 | 5417 | 191,296 | 5904 | 208,494 |
| 14 | 203 | 6196 | 218,806 | 6810 | 240,488 |
| 16 | 232 | 6810 | 240,488 | 7566 | 267,186 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 45. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 2 bar / 29 psig, Dokładność AC 20 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|---------|-------------------|-----------------------|
| 2 bar | 1,05 do 2,7 bar | GE30346X012 / Brązowy |
| 29 psig | 15.2 do 39.2 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 2,5 | 36.3 | 1200 | 42,600 | 1300 | 46,150 |
| 3 | 43.5 | 1500 | 53,250 | 1600 | 56,800 |
| 4 | 58.0 | 2000 | 71,000 | 2100 | 74,550 |
| 5 | 72.5 | 2500 | 88,750 | 2500 | 88,750 |
| 6 | 87.0 | 2800 | 99,400 | 3000 | 106,500 |
| 8 | 116 | 3600 | 127,800 | 4000 | 142,000 |
| 10 | 145 | 4500 | 159,750 | 4900 | 173,950 |
| 12 | 174 | 5400 | 191,700 | 5800 | 205,900 |
| 14 | 203 | 6100 | 216,550 | 6800 | 241,400 |
| 16 | 232 | 7000 | 248,500 | 7500 | 266,250 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Seria CSB700

Tabela 46. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 3 bar / 43.5 psig, Dokładność AC 5 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-----------|-------------------|---|
| 3 bar | 2,3 do 3,25 bar | ERSA01125A0 / Szary z Czerwonym Paskiem |
| 43.5 psig | 33.4 do 47.1 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 4 | 58.0 | 1215 | 42,907 | 1373 | 48,486 |
| 5 | 72.5 | 1727 | 60,987 | 1880 | 66,390 |
| 6 | 87.0 | 2124 | 75,007 | 2294 | 81,010 |
| 8 | 116 | 2996 | 105,801 | 3132 | 110,603 |
| 10 | 145 | 3879 | 136,983 | 4078 | 144,010 |
| 12 | 174 | 4672 | 164,987 | 4955 | 174,981 |
| 14 | 203 | 5324 | 188,012 | 5734 | 202,490 |
| 16 | 232 | 6060 | 214,003 | 6513 | 230,000 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 48. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 3 bar / 43.5 psig, Dokładność AC 20 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-----------|-------------------|---|
| 3 bar | 2,3 do 3,25 bar | ERSA01125A0 / Szary z Czerwonym Paskiem |
| 43.5 psig | 33.4 do 47.1 psig | |

| INLET PRESSURE | | BODY OUTLET SIZE | | | |
|----------------|------|--------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 4 | 58.0 | 1900 | 67,450 | 2000 | 71,000 |
| 5 | 72.5 | 2400 | 85,200 | 2500 | 88,750 |
| 6 | 87.0 | 2700 | 95,850 | 3000 | 106,500 |
| 8 | 116 | 3600 | 127,800 | 4000 | 142,000 |
| 10 | 145 | 4500 | 159,750 | 4900 | 173,950 |
| 12 | 174 | 5400 | 191,700 | 5800 | 205,900 |
| 14 | 203 | 6100 | 216,550 | 6800 | 241,400 |
| 16 | 232 | 7000 | 248,500 | 7500 | 266,250 |

1. Industry performances are obtained at single curve at single inlet condition.

Tabela 50. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 4 bar / 58 psig, Dokładność AC 10 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|---------|---------------|---|
| 4,0 bar | 3,1 do 4 bar | ERSA01126A0 / Szary z Pomarańczowym Paskiem |
| 58 psig | 45 do 58 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 5 | 72.5 | 1883 | 66,496 | 2074 | 73,241 |
| 6 | 87.0 | 2500 | 88,285 | 2502 | 88,356 |
| 8 | 116 | 3534 | 124,800 | 3637 | 128,437 |
| 10 | 145 | 4485 | 158,383 | 4695 | 165,799 |
| 12 | 174 | 5408 | 190,978 | 5692 | 201,007 |
| 14 | 203 | 6272 | 221,489 | 6654 | 234,979 |
| 16 | 232 | 7037 | 248,505 | 7391 | 261,006 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 47. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 3 bar / 43.5 psig, Dokładność AC 10 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|-----------|-------------------|---|
| 3 bar | 2,3 do 3,25 bar | ERSA01125A0 / Szary z Czerwonym Paskiem |
| 43.5 psig | 33.4 do 47.1 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 4 | 58.0 | 1716 | 60,599 | 1821 | 64,307 |
| 5 | 72.5 | 2251 | 79,492 | 2421 | 85,495 |
| 6 | 87.0 | 2667 | 94,182 | 2888 | 101,987 |
| 8 | 116 | 3653 | 129,002 | 3936 | 138,996 |
| 10 | 145 | 4539 | 160,290 | 4842 | 170,990 |
| 12 | 174 | 5442 | 192,179 | 5663 | 199,983 |
| 14 | 203 | 6286 | 221,984 | 6669 | 235,509 |
| 16 | 232 | 7136 | 252,001 | 7550 | 266,621 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Tabela 49. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 4 bar / 58 psig, Dokładność AC 5 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|---------|---------------|---|
| 4 bar | 3,1 do 4 bar | ERSA01126A0 / Szary z Pomarańczowym Paskiem |
| 58 psig | 45 do 58 psig | |

| INLET PRESSURE | | BODY OUTLET SIZE | | | |
|----------------|------|--------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 5 | 72.5 | 1314 | 46,403 | 1472 | 51,982 |
| 6 | 87.0 | 1841 | 65,013 | 1982 | 69,992 |
| 8 | 116 | 2775 | 97,996 | 2832 | 100,009 |
| 10 | 145 | 3658 | 129,179 | 3625 | 128,013 |
| 12 | 174 | 4361 | 154,004 | 4474 | 157,995 |
| 14 | 203 | 5125 | 180,984 | 5324 | 188,012 |
| 16 | 232 | 5833 | 205,987 | 6088 | 214,992 |

1. Industry performances are obtained at single curve at single inlet condition.

Tabela 51. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny, Wydatki Przepływu dla Nastawy 4 bar / 58 psig, Dokładność AC 20 - Wydajność Przemysłowa⁽¹⁾

| NASTAWA | ZAKRES NASTAW | NUMER CZĘŚCI / KOLOR |
|---------|---------------|---|
| 4,0 bar | 3,1 do 4 bar | ERSA01126A0 / Szary z Pomarańczowym Paskiem |
| 58 psig | 45 do 58 psig | |

| CIŚNIENIE WLOTOWE | | ROZMIAR WYLOTU KORPUSU | | | |
|-------------------|------|------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | DN 40 / NPS 1-1/2 | | DN 50 / NPS 2 | |
| bar | psig | Sm ³ /h | SCFH | Sm ³ /h | SCFH |
| 5 | 72.5 | 2200 | 78,100 | 2300 | 81,650 |
| 6 | 87.0 | 2600 | 92,300 | 2900 | 102,950 |
| 8 | 116 | 3600 | 127,800 | 3800 | 134,900 |
| 10 | 145 | 4500 | 159,750 | 4900 | 173,950 |
| 12 | 174 | 5400 | 191,700 | 5800 | 205,900 |
| 14 | 203 | 6100 | 216,550 | 6700 | 237,850 |
| 16 | 232 | 7000 | 248,500 | 7500 | 266,250 |

1. Wydajności przemysłowe uzyskiwane są przy pojedynczych: krzywej i warunkach wlotowych.

Wydajności dla sieci gazowych wg EN334

Tabela 52. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny - Wydatki Przepływu dla Korpusu DN 50 / NPS 2, Dokładność AC 5 - Wydajność Sieciowa⁽¹⁾

| WYDATKI PRZEŁYWU W Sm ³ h GAZU ZIEMNEGO O CIĘŻARZE WZGLĘDNYM 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------------|------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------|----------|-------------|----------|----------|----------|------|--|
| Grupa Ciśnienia Włotowego | | Ciśnienie Włotowe | | Ciśnienie Wylotowe, bar / psig | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bar | psig | bar | psig | 0,02 / 0,29 | 0,03 / 0,44 | 0,04 / 0,58 | 0,05 / 0,73 | 0,075 / 1,1 | 0,1 / 1,5 | 0,15 / 2,2 | 0,3 / 4,4 | 0,5 / 7,3 | 0,75 / 10,9 | 1 / 14,5 | 1,15 / 21,8 | 2 / 29,0 | 3 / 43,5 | 4 / 58,0 | | |
| 0,2 do 0,3 | 2,9 do 4,4 | 0,2 | 2,9 | 163 | 166 | 181 | 169 | 187 | 150 | 110 | | | | | | | | | | |
| | | 0,3 | 4,4 | 200 | 211 | 240 | 221 | 260 | 250 | 200 | | | | | | | | | | |
| 0,5 do 3 | 7,3 do 43,5 | 0,5 | 7,3 | 281 | 281 | 277 | 305 | 265 | 340 | 280 | 250 | | | | | | | | | |
| | | 0,8 | 11,6 | 360 | 362 | 357 | 405 | 360 | 473 | 399 | 400 | 297 | 129 | | | | | | | |
| | | 1 | 14,5 | 418 | 409 | 438 | 463 | 445 | 544 | 456 | 510 | 374 | 300 | | | | | | | |
| | | 1,5 | 21,8 | 574 | 500 | 563 | 607 | 701 | 765 | 651 | 694 | 552 | 460 | 650 | | | | | | |
| | | 2 | 29,0 | 726 | 680 | 725 | 754 | 839 | 1025 | 855 | 878 | 711 | 708 | 934 | 650 | 900 | | | | |
| | | 2,5 | 36,3 | 636 | 680 | 888 | 937 | 1022 | 1232 | 1076 | 1090 | 849 | 765 | 1130 | 905 | 900 | | | | |
| 3 | 43,5 | 554 | 800 | 941 | 1060 | 1200 | 1406 | 1232 | 1288 | 1005 | 963 | 1400 | 1161 | 1218 | | | | | | |
| 4 do 6 | 58,0 do 87,0 | 4 | 58,0 | 612 | 1050 | 1027 | 1370 | 1426 | 1835 | 1702 | 1713 | 1359 | 1472 | 1800 | 1586 | 1671 | 1373 | | | |
| | | 5 | 72,5 | 634 | 800 | 1160 | 1683 | 1800 | 2152 | 2067 | 2050 | 1699 | 1841 | 2250 | 1991 | 2129 | 1880 | 1472 | | |
| | | 6 | 87,0 | 630 | 620 | 1076 | 1524 | 2100 | 2379 | 2379 | 2300 | 1954 | 2223 | 2700 | 2421 | 2577 | 2294 | 1982 | | |
| 8 do 16 | 116 do 232 | 8 | 116 | 450 | 620 | 1113 | 2141 | 2779 | 3115 | 3087 | 3100 | 2605 | 2662 | 3350 | 3150 | 3483 | 3132 | 2832 | | |
| | | 10 | 145 | 405 | 420 | 650 | 2292 | 2861 | 2520 | 3596 | 3900 | 3290 | 3384 | 4000 | 3900 | 4361 | 4078 | 3625 | | |
| | | 12 | 174 | | | | | | | 2350 | 4417 | 4400 | 4021 | 3780 | 4500 | 4750 | 5154 | 4955 | 4474 | |
| | | 14 | 203 | | | | | | | 2124 | 5154 | 5110 | 4638 | 3780 | 5100 | 5239 | 5918 | 5734 | 5324 | |
| | | 16 | 232 | | | | | | | 1756 | 5805 | 5900 | 4559 | 3780 | 5830 | 6030 | 6739 | 6513 | 6088 | |

■ - Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).

1. Wydajności sieciowe są uzyskiwane poprzez określenie klasy dokładności odniesionej do wskazanego zakresu ciśnienia dolotowego i zakresu nastaw (wg EN334 wer. list./ Nov. 2014).

Tabela 53. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny - Wydatki Przepływu dla Korpusu DN 50 / NPS 2, Dokładność AC 10 - Wydajność Sieciowa⁽¹⁾

| WYDATKI PRZEŁYWU W Sm ³ h GAZU ZIEMNEGO O CIĘŻARZE WZGLĘDNYM 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------------|------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------|----------|-------------|----------|----------|----------|------|--|
| Grupa Ciśnienia Włotowego | | Ciśnienie Włotowe | | Ciśnienie Wylotowe, bar / psig | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bar | psig | bar | psig | 0,02 / 0,29 | 0,03 / 0,44 | 0,04 / 0,58 | 0,05 / 0,73 | 0,075 / 1,1 | 0,1 / 1,5 | 0,15 / 2,2 | 0,3 / 4,4 | 0,5 / 7,3 | 0,75 / 10,9 | 1 / 14,5 | 1,15 / 21,8 | 2 / 29,0 | 3 / 43,5 | 4 / 58,0 | | |
| 0,2 do 0,3 | 2,9 do 4,4 | 0,2 | 2,9 | 250 | 252 | 277 | 249 | 231 | 230 | 190 | | | | | | | | | | |
| | | 0,3 | 4,4 | 310 | 317 | 336 | 318 | 360 | 330 | 280 | | | | | | | | | | |
| 0,5 do 3 | 7,3 do 43,5 | 0,5 | 7,3 | 426 | 408 | 423 | 463 | 429 | 501 | 445 | 400 | | | | | | | | | |
| | | 0,8 | 11,6 | 564 | 546 | 581 | 612 | 626 | 691 | 643 | 630 | 501 | 399 | | | | | | | |
| | | 1 | 14,5 | 614 | 630 | 649 | 699 | 732 | 779 | 745 | 765 | 623 | 552 | | | | | | | |
| | | 1,5 | 21,8 | 812 | 806 | 838 | 875 | 941 | 1019 | 997 | 1000 | 892 | 915 | 835 | | | | | | |
| | | 2 | 29,0 | 967 | 987 | 1050 | 1111 | 1188 | 1288 | 1223 | 1250 | 1133 | 1211 | 1161 | 1034 | | | | | |
| | | 2,5 | 36,3 | 1000 | 1120 | 1240 | 1241 | 1290 | 1515 | 1388 | 1500 | 1356 | 1485 | 1400 | 1334 | 1130 | | | | |
| 3 | 43,5 | 985 | 1092 | 1351 | 1479 | 1617 | 1774 | 1699 | 1700 | 1416 | 1699 | 1700 | 1640 | 1485 | | | | | | |
| 4 do 6 | 58,0 do 87,0 | 4 | 58,0 | 1013 | 1255 | 1174 | 1564 | 1950 | 2138 | 2110 | 2110 | 2042 | 2166 | 2200 | 2158 | 2101 | 1821 | | | |
| | | 5 | 72,5 | 1104 | 1255 | 1596 | 1949 | 2200 | 2577 | 2512 | 2610 | 2435 | 2591 | 2650 | 2600 | 2582 | 2421 | 2074 | | |
| | | 6 | 87,0 | 1052 | 1255 | 1602 | 2125 | 2200 | 2931 | 2888 | 2900 | 2860 | 3019 | 3100 | 3080 | 3087 | 2888 | 2502 | | |
| 8 do 16 | 116 do 232 | 8 | 116 | 1000 | 1451 | 1684 | 2190 | 2780 | 3681 | 3681 | 3600 | 3653 | 3724 | 3850 | 4020 | 4049 | 3936 | 3637 | | |
| | | 10 | 145 | 704 | 1200 | 1282 | 2292 | 2861 | 4531 | 4559 | 4800 | 4559 | 4587 | 4900 | 4885 | 5012 | 4842 | 4695 | | |
| | | 12 | 174 | | | | | | | 5239 | 5256 | 5500 | 5394 | 5408 | 5600 | 5770 | 5904 | 5663 | 5692 | |
| | | 14 | 203 | | | | | | | 6173 | 6088 | 6257 | 6244 | 6200 | 6800 | 6650 | 6810 | 6669 | 6654 | |
| | | 16 | 232 | | | | | | | 6881 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7200 | 7150 | 7566 | 7550 | 7391 | |

■ - Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).

1. Wydajności sieciowe są uzyskiwane poprzez określenie klasy dokładności odniesionej do wskazanego zakresu ciśnienia dolotowego i zakresu nastaw (wg EN334 wer. list./ Nov. 2014).

Seria CSB700

Tabela 54. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny - Wydatki Przepływu dla Korpusu DN 50 / NPS 2, Dokładność AC 20 - Wydajność Sieciowa⁽¹⁾

| WYDATKI PRZEŁYWU W Sm ³ h GAZU ZIEMNEGO O CIĘŻARZE WZGLĘDNYM 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------------|------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------|----------|-------------|----------|----------|----------|------|
| Grupa Ciśnienia Wlotowego | | Ciśnienie Wlotowe | | Ciśnienie Wylotowe, bar / psig | | | | | | | | | | | | | | | |
| bar | psig | bar | psig | 0,02 / 0,29 | 0,03 / 0,44 | 0,04 / 0,58 | 0,05 / 0,73 | 0,075 / 1,1 | 0,1 / 1,5 | 0,15 / 2,2 | 0,3 / 4,4 | 0,5 / 7,3 | 0,75 / 10,9 | 1 / 14,5 | 1,15 / 21,8 | 2 / 29,0 | 3 / 43,5 | 4 / 58,0 | |
| 0,2 do 0,3 | 2,9 do 4,4 | 0,2 | 2,9 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 260 | 260 | | | | | | | | | |
| | | 0,3 | 4,4 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | | | | | | | | | |
| 0,5 do 3 | 7,3 do 43,5 | 0,5 | 7,3 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | 500 | 435 | | | | | | | | |
| | | 0,8 | 11,6 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 600 | 500 | | | | | |
| | | 1 | 14,5 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 700 | 700 | | | | |
| | | 1,5 | 21,8 | 1050 | 1050 | 1050 | 1050 | 1050 | 1050 | 1080 | 1080 | 1080 | 1080 | 1080 | 950 | 920 | | | |
| | | 2 | 29,0 | 1250 | 1280 | 1280 | 1280 | 1280 | 1280 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1200 | 1200 | 1100 | | |
| | | 2,5 | 36,3 | 1450 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1550 | 1550 | 1550 | 1550 | 1500 | 1400 | 1400 | 1300 | | |
| | | 3 | 43,5 | 1650 | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 | 1790 | 1790 | 1790 | 1790 | 1790 | 1700 | 1700 | 1600 | | | |
| 4 do 6 | 58,0 do 87,0 | 4 | 58,0 | 1900 | 2000 | 2100 | 2100 | 2100 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2100 | 2000 | |
| | | 5 | 72,5 | 2080 | 2300 | 2500 | 2500 | 2500 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2600 | 2600 | 2500 | 2500 | 2300 |
| | | 6 | 87,0 | 2400 | 2600 | 2800 | 2800 | 2800 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 8 do 16 | 116 do 232 | 8 | 116 | 3250 | 3300 | 3450 | 3580 | 3580 | 3900 | 3900 | 3900 | 3900 | 3900 | 3900 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 3800 |
| | | 10 | 145 | 3250 | 3800 | 4050 | 4190 | 4190 | 4800 | 4800 | 4800 | 4800 | 4800 | 4800 | 4900 | 4900 | 4900 | 4900 | 4900 |
| | | 12 | 174 | | | | | | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 | 5800 | 5800 | 5800 | 5800 | 5800 | 5800 |
| | | 14 | 203 | | | | | | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6700 |
| | | 16 | 232 | | | | | | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 |

- Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).
 1. Wydajności sieciowe są uzyskiwane przez określenie klasy dokładności odniesionej do wskazanego zakresu ciśnienia dolotowego i zakresu nastaw (wg EN334 wer. list./ Nov. 2014).

Tabela 55. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny - Wydatki Przepływu dla Korpusu DN 40 / NPS 1-1/2, Dokładność AC 5 - Wydajność Sieciowa⁽¹⁾

| WYDATKI PRZEŁYWU W Sm ³ h GAZU ZIEMNEGO O CIĘŻARZE WZGLĘDNYM 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------------|------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------|----------|-------------|----------|----------|----------|
| Grupa Ciśnienia Wlotowego | | Ciśnienie Wlotowe | | Ciśnienie Wylotowe, bar / psig | | | | | | | | | | | | | | |
| bar | psig | bar | psig | 0,02 / 0,29 | 0,03 / 0,44 | 0,04 / 0,58 | 0,05 / 0,73 | 0,075 / 1,1 | 0,1 / 1,5 | 0,15 / 2,2 | 0,3 / 4,4 | 0,5 / 7,3 | 0,75 / 10,9 | 1 / 14,5 | 1,15 / 21,8 | 2 / 29,0 | 3 / 43,5 | 4 / 58,0 |
| 0,2 do 0,3 | 2,9 do 4,4 | 0,2 | 2,9 | 187 | 145 | 150 | 147 | 172 | 152 | 104 | | | | | | | | |
| | | 0,3 | 4,4 | 240 | 205 | 215 | 209 | 244 | 235 | 185 | | | | | | | | |
| 0,5 do 3 | 7,3 do 43,5 | 0,5 | 7,3 | 310 | 259 | 259 | 302 | 296 | 283 | 266 | 216 | | | | | | | |
| | | 0,8 | 11,6 | 394 | 340 | 386 | 400 | 356 | 405 | 368 | 354 | 278 | 253 | | | | | |
| | | 1 | 14,5 | 430 | 353 | 426 | 450 | 435 | 462 | 430 | 408 | 348 | 380 | | | | | |
| | | 1,5 | 21,8 | 548 | 496 | 592 | 615 | 635 | 657 | 580 | 580 | 518 | 510 | 578 | | | | |
| | | 2 | 29,0 | 769 | 643 | 728 | 730 | 770 | 849 | 736 | 736 | 668 | 772 | 849 | 629 | | | |
| | | 2,5 | 36,3 | 800 | 794 | 868 | 900 | 900 | 1005 | 878 | 892 | 813 | 906 | 1062 | 883 | 787 | | |
| | | 3 | 43,5 | 800 | 946 | 1020 | 900 | 1121 | 1229 | 991 | 1076 | 943 | 1076 | 1303 | 1099 | 1104 | | |
| 4 do 6 | 58,0 do 87,0 | 4 | 58,0 | 850 | 1000 | 1085 | 1220 | 1550 | 1529 | 1359 | 1331 | 1260 | 1487 | 1722 | 1487 | 1600 | 1215 | |
| | | 5 | 72,5 | 574 | 1000 | 1085 | 1250 | 1650 | 1671 | 1628 | 1713 | 1501 | 1926 | 2107 | 1897 | 2005 | 1727 | 1314 |
| | | 6 | 87,0 | 497 | 1000 | 1085 | 1250 | 1700 | 1744 | 1713 | 1775 | 1784 | 2209 | 2435 | 2279 | 2464 | 2124 | 1841 |
| 8 do 16 | 116 do 232 | 8 | 116 | 471 | 470 | 1082 | 1250 | 1700 | 2435 | 2344 | 2237 | 2336 | 2866 | 3242 | 3030 | 3364 | 2996 | 2775 |
| | | 10 | 145 | 450 | 461 | 1100 | 1250 | 1700 | 2832 | 2967 | 2832 | 2832 | 3540 | 3851 | 3766 | 4095 | 3879 | 3658 |
| | | 12 | 174 | | | | | | 3313 | 3455 | 3256 | 3398 | 4163 | 4616 | 4347 | 4701 | 4672 | 4361 |
| | | 14 | 203 | | | | | | 4063 | 3681 | 3393 | 3879 | 4616 | 5154 | 5040 | 5408 | 5324 | 5125 |
| | | 16 | 232 | | | | | | 3704 | 3540 | 4531 | 4531 | 5097 | 5578 | 5539 | 5975 | 6060 | 5833 |

- Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).
 1. Wydajności sieciowe są uzyskiwane przez określenie klasy dokładności odniesionej do wskazanego zakresu ciśnienia dolotowego i zakresu nastaw (wg EN334 wer. list./ Nov. 2014).

Tabela 56. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny - Wydatki Przepływu dla Korpusu DN 40 / NPS 1-1/2, Dokładność AC 10 - Wydajność Sieniowa⁽¹⁾

| WYDATKI PRZEŁYWU W Sm ³ h GAZU ZIEMNEGO O CIĘŻARZE WZGLĘDNYM 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------------|------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------|----------|-------------|----------|----------|----------|------|--|
| Grupa Ciśnienia Włotowego | | Ciśnienie Włotowe | | Ciśnienie Wylotowe, bar / psig | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bar | psig | bar | psig | 0,02 / 0,29 | 0,03 / 0,44 | 0,04 / 0,58 | 0,05 / 0,73 | 0,075 / 1,1 | 0,1 / 1,5 | 0,15 / 2,2 | 0,3 / 4,4 | 0,5 / 7,3 | 0,75 / 10,9 | 1 / 14,5 | 1,15 / 21,8 | 2 / 29,0 | 3 / 43,5 | 4 / 58,0 | | |
| 0,2 do 0,3 | 2,9 do 4,4 | 0,2 | 2,9 | 248 | 227 | 245 | 220 | 213 | 218 | 180 | | | | | | | | | | |
| | | 0,3 | 4,4 | 309 | 291 | 218 | 312 | 322 | 300 | 280 | | | | | | | | | | |
| 0,5 do 3 | 7,3 do 43,5 | 0,5 | 7,3 | 460 | 425 | 420 | 440 | 439 | 401 | 404 | 340 | | | | | | | | | |
| | | 0,8 | 11,6 | 537 | 500 | 540 | 540 | 570 | 569 | 552 | 507 | 456 | 340 | | | | | | | |
| | | 1 | 14,5 | 615 | 568 | 600 | 648 | 650 | 682 | 646 | 623 | 572 | 545 | | | | | | | |
| | | 1,5 | 21,8 | 740 | 726 | 780 | 835 | 844 | 898 | 852 | 866 | 818 | 872 | 789 | | | | | | |
| | | 2 | 29,0 | 830 | 898 | 948 | 1000 | 1000 | 1121 | 1048 | 1079 | 1048 | 1119 | 1090 | 937 | | | | | |
| | | 2,5 | 36,3 | 840 | 1000 | 1075 | 1230 | 1360 | 1339 | 1274 | 1288 | 1263 | 1379 | 1373 | 1269 | 1076 | | | | |
| 3 | 43,5 | 900 | 1000 | 1075 | 1320 | 1400 | 1467 | 1455 | 1461 | 1444 | 1600 | 1611 | 1523 | 1390 | | | | | | |
| 4 do 6 | 58,0 do 87,0 | 4 | 58,0 | 937 | 1200 | 1100 | 1550 | 1580 | 1897 | 1702 | 1911 | 1826 | 2053 | 2073 | 1991 | 1948 | 1716 | | | |
| | | 5 | 72,5 | 937 | 1300 | 1118 | 1700 | 1700 | 2129 | 2010 | 2223 | 2166 | 2435 | 2512 | 2458 | 2347 | 2251 | 1883 | | |
| | | 6 | 87,0 | 937 | 1300 | 1290 | 1750 | 1880 | 2294 | 2152 | 2435 | 2548 | 2809 | 2801 | 2815 | 2832 | 2667 | 2500 | | |
| 8 do 16 | 116 do 232 | 8 | 116 | 760 | 960 | 1230 | 1750 | 1880 | 3072 | 3058 | 3370 | 3305 | 3596 | 3625 | 3639 | 3670 | 3653 | 3534 | | |
| | | 10 | 145 | 674 | 850 | 1032 | 1730 | 1880 | 3469 | 3688 | 3851 | 3998 | 4361 | 4417 | 4502 | 4545 | 4539 | 4485 | | |
| | | 12 | 174 | | | | | | | 4021 | 4545 | 4587 | 4695 | 5168 | 5295 | 5352 | 5417 | 5442 | 5408 | |
| | | 14 | 203 | | | | | | | 4324 | 4460 | 5394 | 5394 | 5748 | 5828 | 6060 | 6196 | 6286 | 6272 | |
| | | 16 | 232 | | | | | | | 3860 | 4304 | 6145 | 6088 | 6329 | 6484 | 6836 | 6810 | 7136 | 7037 | |

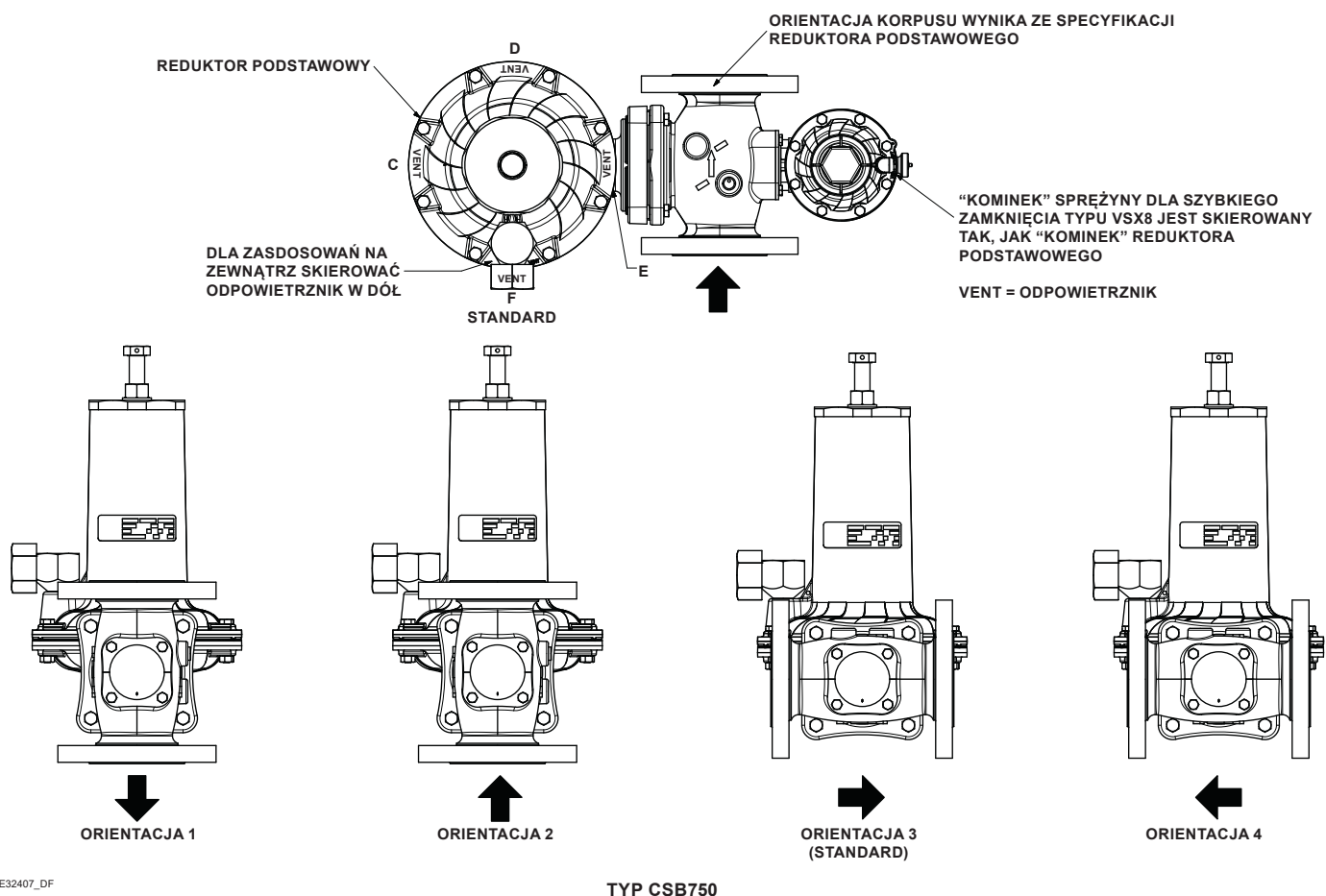
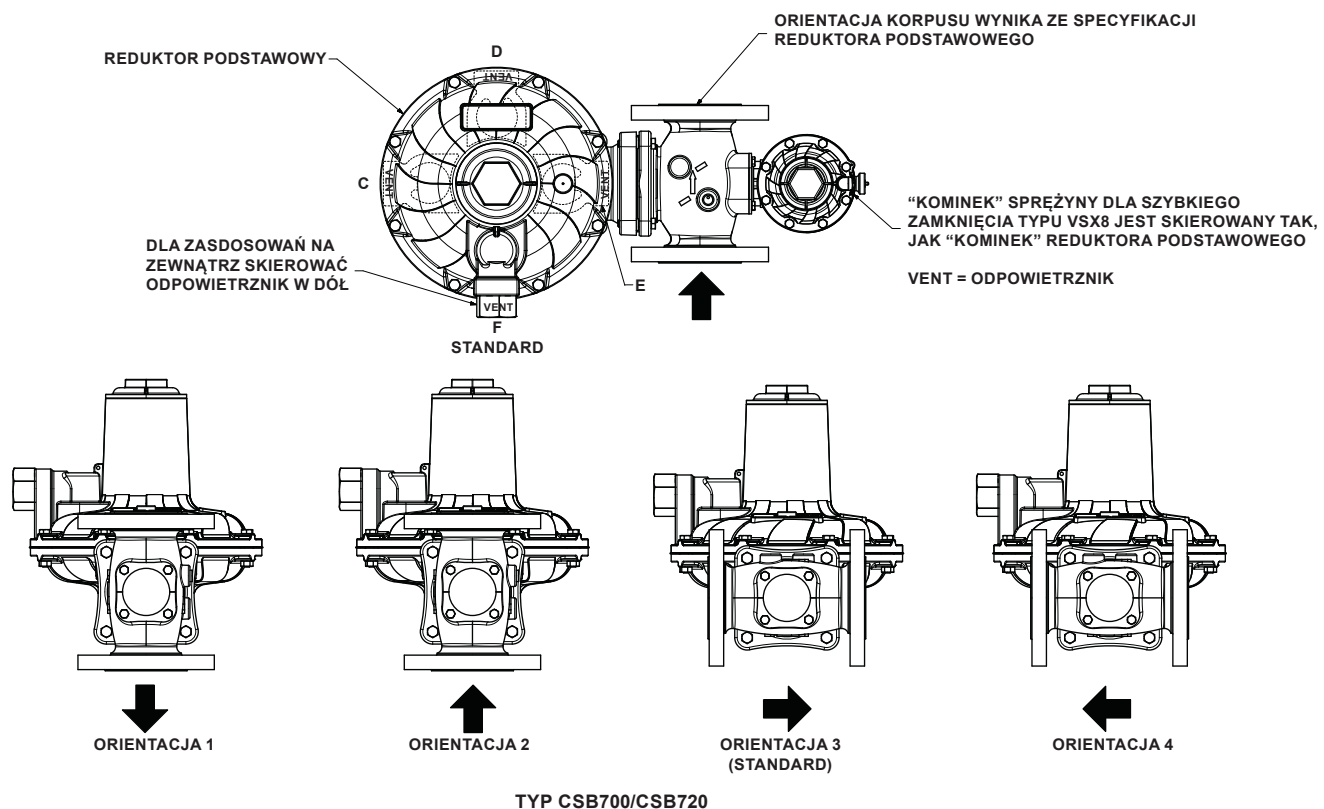
- Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).
 1. Wydajności sieniowe są uzyskiwane przez określenie klasy dokładności odniesionej do wskazanego zakresu ciśnienia dolotowego i zakresu nastaw (wg EN334 wer. list./ Nov. 2014).

Tabela 57. Seria CSB700, Impuls Zewnętrzny - Wydatki Przepływu dla Korpusu DN 40 / NPS 1-1/2, Dokładność AC 20 - Wydajność Sieniowa⁽¹⁾

| WYDATKI PRZEŁYWU W Sm ³ h GAZU ZIEMNEGO O CIĘŻARZE WZGLĘDNYM 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------------|------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------|----------|-------------|----------|----------|----------|------|
| Grupa Ciśnienia Włotowego | | Ciśnienie Włotowe | | Ciśnienie Wylotowe, bar / psig | | | | | | | | | | | | | | | |
| bar | psig | bar | psig | 0,02 / 0,29 | 0,03 / 0,44 | 0,04 / 0,58 | 0,05 / 0,73 | 0,075 / 1,1 | 0,1 / 1,5 | 0,15 / 2,2 | 0,3 / 4,4 | 0,5 / 7,3 | 0,75 / 10,9 | 1 / 14,5 | 1,15 / 21,8 | 2 / 29,0 | 3 / 43,5 | 4 / 58,0 | |
| 0,2 do 0,3 | 2,9 do 4,4 | 0,2 | 2,9 | 260 | 260 | 260 | 260 | 250 | 275 | 275 | | | | | | | | | |
| | | 0,3 | 4,4 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 370 | 370 | | | | | | | | | |
| 0,5 do 3 | 7,3 do 43,5 | 0,5 | 7,3 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 450 | 450 | 450 | | | | | | | | |
| | | 0,8 | 11,6 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 640 | 640 | 630 | 550 | 480 | | | | | | |
| | | 1 | 14,5 | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 | 740 | 750 | 750 | 700 | 600 | | | | | | |
| | | 1,5 | 21,8 | 980 | 980 | 980 | 980 | 980 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 900 | 850 | | | | | |
| | | 2 | 29,0 | 1130 | 1190 | 1190 | 1190 | 1190 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1160 | 1050 | | | | |
| | | 2,5 | 36,3 | 1300 | 1380 | 1390 | 1390 | 1390 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 | 1350 | 1200 | | | |
| 3 | 43,5 | 1500 | 1580 | 1580 | 1580 | 1580 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1580 | 1500 | | | | |
| 4 do 6 | 58,0 do 87,0 | 4 | 58,0 | 1730 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 2000 | 2000 | 2000 | 1900 | |
| | | 5 | 72,5 | 2120 | 2250 | 2350 | 2350 | 2350 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2400 | 2200 |
| | | 6 | 87,0 | 2260 | 2500 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2800 | 2800 | 2800 | 2700 | 2600 |
| 8 do 16 | 116 do 232 | 8 | 116 | 2800 | 3120 | 3200 | 3200 | 3200 | 3700 | 3700 | 3700 | 3700 | 3700 | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | |
| | | 10 | 145 | 3260 | 3750 | 3800 | 3800 | 3800 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 |
| | | 12 | 174 | | | | | | | 5200 | 5200 | 5200 | 5200 | 5200 | 5400 | 5400 | 5400 | 5400 | 5400 |
| | | 14 | 203 | | | | | | | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | 6100 | 6100 | 6100 | 6100 | 6100 |
| | | 16 | 232 | | | | | | | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 | 6900 | 6900 | 6900 | 6900 | 6900 |

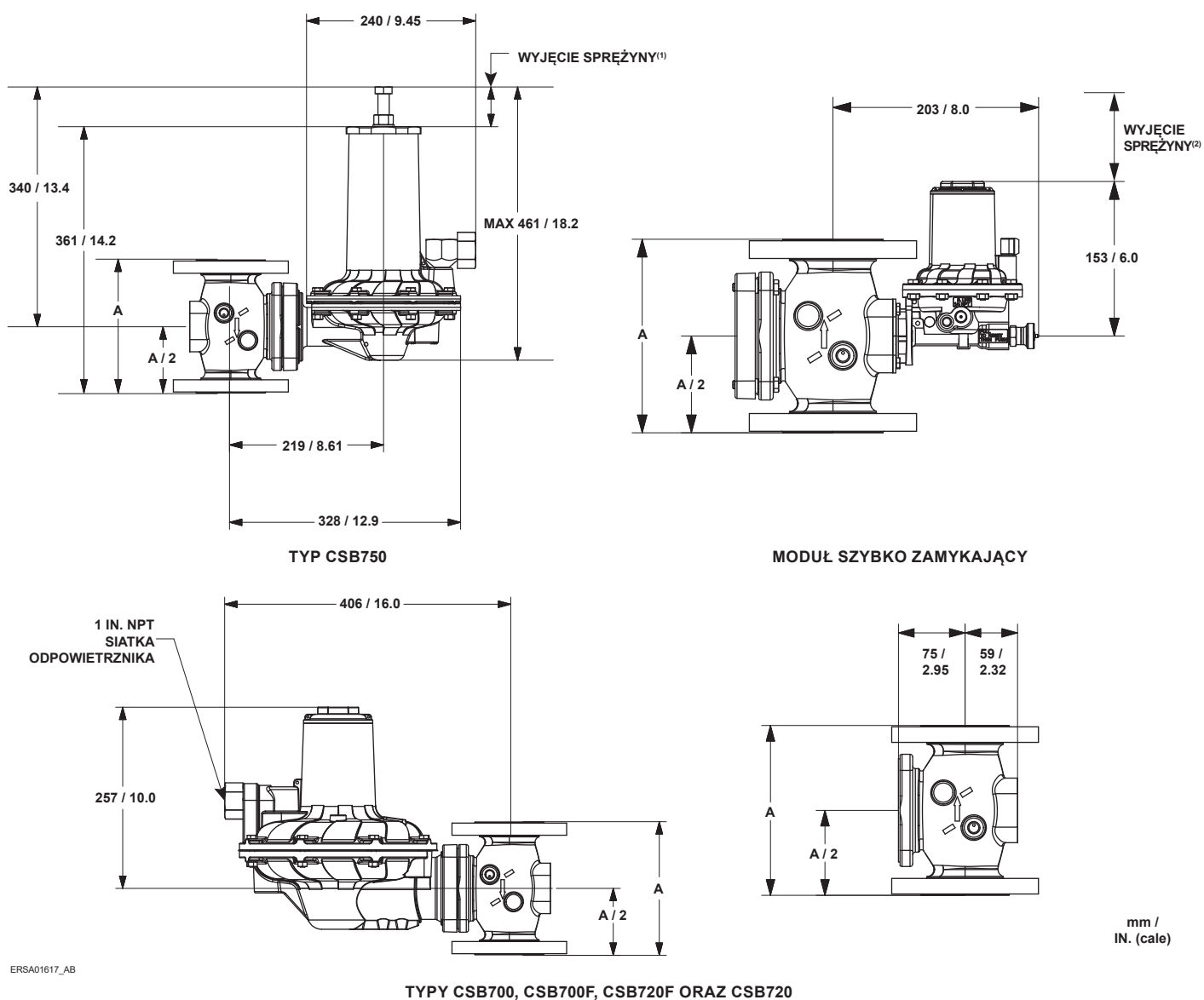
- Szare pola to strumienie ograniczone efektem "boost" (dynamiczny przepływ).
 1. Wydajności sieniowe są uzyskiwane przez określenie klasy dokładności odniesionej do wskazanego zakresu ciśnienia dolotowego i zakresu nastaw (wg EN334 wer. list./ Nov. 2014).

Seria CSB700



GE32407_DF

Rysunek 5. Seria CSB700, Orientacja Korpusu i Odpowietrznika



ERSA01617_AB

1. Maksymalne miejsce na wyjęcie sprężyny dla reduktora podstawowego wynosi 158 mm / 6.2 in.
2. Maksymalne miejsce na wyjęcie sprężyny dla szybkiego zamknięcia wynosi 80 mm / 3.1 in.

Rysunek 6. Seria CSB700, Wymiary

Tabela 58. Seria CSB700, Wymiary

| ROZMIAR KORPUSU | | RODZAJ PRZYŁĄCZA KORPUSU | ROZSTAW PRZYŁĄCZY (A) | |
|-----------------|-------|--------------------------|-----------------------|------|
| DN | NPS | | mm | In. |
| 40 | 1-1/2 | NPT lub Rp | 155 | 6.10 |
| 50 | 2 | NPT lub Rp | 155 | 6.10 |
| 50 | 2 | CL125 FF lub CL150 FF | 191 | 7.52 |
| | | | 254 | 10.0 |
| | | | 267 | 10.5 |
| | | CL150 RF | 254 | 10.0 |
| | | PN 10/16 | 191 | 7.52 |
| 40 | 1-1/2 | PN 16 przesuwne | 200 | 7.87 |
| | | | 254 | 10.0 |
| | | | 222 | 8.74 |

Informacje przy zamawianiu

Przed zamówieniem należy wypełnić przewodnik zamawiania poniżej. Wykorzystać dział "Specyfikacje" na stronie 2. Prześledzić każdy z opisów specyfikacji,

jak też informacje z każdej przywołanej tabeli i rysunku. Należy wskazać oczekiwaną wersję wszędzie, gdzie zaproponowano ich wybór.

Przewodnik zamawiania

Typ (Szczegóły konstrukcyjne: Patrz Tabela 1)
(wybrać jedną pozycję)

Redukotr "solo" (tylko reduktor)

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> CSB700EN | <input type="checkbox"/> CSB720FEN |
| <input type="checkbox"/> CSB700ET | <input type="checkbox"/> CSB720EN |
| <input type="checkbox"/> CSB700FEN | <input type="checkbox"/> CSB720ET |
| <input type="checkbox"/> CSB700FET | <input type="checkbox"/> CSB750EN |

Z modułem szybko zamykającym Typ VSX8

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> CSB704EN | <input type="checkbox"/> CSB724FEN |
| <input type="checkbox"/> CSB704ET | <input type="checkbox"/> CSB724EN |
| <input type="checkbox"/> CSB704FEN | <input type="checkbox"/> CSB724ET |
| <input type="checkbox"/> CSB704FET | <input type="checkbox"/> CSB754EN |

Rozmiar korpusu i rodzaj przyłącza (wybrać jedną pozycję)

Żeliwo ciągliwe

- 1-1/2 NPT
- 2 NPT***
- Rp 1-1/2***
- Rp 2***
- NPS 2 / DN 50, CL125 FF***
- NPS 2 / DN 50, CL150 FF***
- NPS 2 / DN 50, PN 10/16***
- NPS 1-1/2 / DN 40, PN 16 korpus z kołnierzami suwliwymi

Stal WCC

- 1-1/2 NPT***
- 2 NPT***
- Rp 1-1/2***
- Rp 2***
- NPS 2 / DN 50, CL150 RF
- NPS 2 / DN 50, PN 10/16

Zakres ciśnienia wylotowego (wybrać jeden)

Typ CSB700/CSB704

- 9 do 14 mbar / 3.6 do 5.6 in. w.c., Srebrny***
- 13 do 24 mbar / 5.2 do 9.6 in. w.c., Czerwony***
- 22 do 39 mbar / 8.8 do 15.7 in. w.c., Czarny Pas***
- 32 do 50 mbar / 12.8 do 20.1 in. w.c., Fiolet***
- 42 do 70 mbar / 16.9 do 28.1 in. w.c., Biały Pas***
- 61 do 110 mbar / 0.9 do 1.6 psig, Ciemnozielony***

Typ CSB700F/CSB704F

- 13 do 24 mbar / 5.2 do 9.6 in. w.c., Czerwony***
- 22 do 39 mbar / 8.8 do 15.7 in. w.c., Czarny Pas***

Typ CSB720/CSB724

- 61 do 110 mbar / 0.9 do 1.6 psig, Ciemnozielony***
- 105 do 220 mbar / 1.5 do 3.2 psig, Niebieski***
- 210 do 380 mbar / 3.1 do 5.5 psig, Czarny***
- 320 do 570 bar / 4.6 do 8.3 psig, Czerwony z Białym Pasem***
- 510 do 780 bar / 7.40 do 11.3 psig, Niebieski z Białym Pasem***

Typ CSB720F/CSB724F

- 270 do 325 mbar / 3.9 do 4.7 psig, Czarny z Białym Pasem

Typ CSB750/CSB754

- 0,7 do 1,19 bar / 10.2 do 17.3 psig, Fioletowy Pas***
- 1,05 do 2,7 bar / 15.2 do 39.2 psig, Brązowy***
- 2,3 do 3,25 bar / 33.4 do 47.1 psig, Szary z Czerwonym Pasem***
- 3,1 do 4 bar / 45 do 58 psig, Szary z Pomarańczowym Pasem***

- c.d. -

Przewodnik zamawiania (c.d.)

Orientacja korpusu⁽¹⁾ (Patrz Rys. 5, wybrać jedną)

- Orientacja 1***
- Orientacja 2***
- Orientacja 3 (standard)***
- Orientacja 4***

Orientacja odpowietznika⁽²⁾ (Patrz Rys. 5, wybrać jedną)

- Orientacja C***
- Orientacja D***
- Orientacja E***
- Orientacja F (standard)***

Nastawa ciśnienia zadziałania szybkiego odcięcia
(Wybrać Jeden, jeśli dotyczy)

- Tylko nadmierne ciśnienie zamyka (OPSO).
Podać górne ciśnienie zamknięcia _____
- Nadmierne i zbyt niskie ciśnienie zamyka (OPSO/UPSO).
Podać górne ciśnienie zamknięcia _____
Podać dolne ciśnienie zamknięcia _____

1. Dla Typu CSB704 należy wybrać orientację korpusu wyłącznie dla reduktora podstawowego. Orientacja "kominka" sprężyny szybkiego odcięcia będzie identyczna, jak "kominka" sprężyny reduktora podstawowego.
2. Dla Typu CSB704 należy wybrać orientację odpowietznika wyłącznie dla reduktora podstawowego. Odpowietznik szybkiego odcięcia będzie zorientowany w tym samym kierunku, co odpowietznik reduktora podstawowego.

| Przewodnik szybkich zamówień reduktorów | |
|--|--|
| *** | Dostępne, godowe do wysyłki |
| ** | Wymagny dodatkowy czas do wysyłki |
| * | Zamówienie specjalne. Wykonywane z części na specjalne zamówienie. Sprawdź czas dostawy u lokalnego przedstawiciela. |
| Dostępność produkt zamawianego determinuje komponent z najdłuższym terminem wysyłki dla zapotrzebowanej konstrukcji. | |

Karta specyfikacji

Przeznaczenie: _____
 Specyfikacja zastosowania _____
 Wymiary rurociągu _____
 Rodzaj gazu i ciężar względny _____
 Temperatura gazu _____
 Czy aplikacja wymaga zabezpieczenia przed nadmiernym ciśnieniem?
 Tak Nie Jeżeli tak, jakie jest preferowane:
 Zawór Wydmuchowy Reduktor Monitor
 Urządzenie Szybkiego Odcięcia
 Czy potrzebna jest pomoc w wyborze zabezpieczenia przed nadmiernym ciśnieniem? _____
Ciśnienia:
 Maksymalne ciśnienie dolodowe (P_{1max}) _____
 Minimalne ciśnienie dolodowe (P_{1min}) _____
 Nastawa(y) ciśnienia wylotowego (P_2) _____
 Maksymalny przepływ (Q_{max}) _____
Wymagane osiągi:
 Wymagania dokładności? _____
 Potrzebna bardzo szybka reakcja? _____
Inne wymagania: _____

Seria CSB700

✉ Webadmin.Regulators@emerson.com

🔍 Fisher.com

📘 Facebook.com/EmersonAutomationSolutions

🌐 LinkedIn.com/company/emerson-automation-solutions

🐦 Twitter.com/emr_automation

Emerson Automation Solutions

Ameryki

McKinney, Texas 75070 USA
T +1 800 558 5853
+1 972 548 3574

Europa

Bologna 40013, Italy
T +39 051 419 0611

Azja Pacyfik

Singapore 128461, Singapore
T +65 6777 8211

Bliski Wschód i Afryka

Dubai, United Arab Emirates
T +971 4 811 8100

D103484XPL2 © 2017, 2020 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. 08/20.

Logo Emerson jest znakiem handlowym i serwisowym Emerson Electric Co. Wszelkie inne znaki są własnością ich potencjalnych właścicieli. Fisher™ jest znakiem będącym własnością Fisher Controls International LLC, grupy biznesowej Emerson Automation Solutions.

Informacje w tej publikacji są prezentowane tylko dla celów informacyjnych i, choć dłożono wszelkich starań dla zapewnienia ich dokładności, nie mogą być one interpretowane, jako gwarancje lub rękojmie, wprost lub pośrednio, w odniesieniu do produktów lub usług w niej zawartych lub ich użytku lub sdosowności. Cała sprzedaż podlega naszym warunkom, które są dostępne na życzenie. Zastrzegamy sobie prawo do zmian lub ulepszania konstrukcji lub specyfikacji tych produktów w dowolnym momencie bez dodatkowej informacji.

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc nie bierze na siebie odpowiedzialności za dobór, użytkowanie lub obsługę żadnego z produktów. Odpowiedzialność za właściwy dobór, użytkowanie lub obsługę jakiegokolwiek produktu Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. spoczywa wyłącznie na kupującym.



Charakterystyczny wir odwzorowany na pokrywie każdego siłownika jednoznacznie określa przynależności reduktora do rodziny Commercial Service Regulators marki Fisher® i gwarantuje najwyższą jakość rozwiązań, parametrów oraz serwisu, tradycyjnie związanych z reduktorami Fisher® i Tartarini™. Na stronie www.fishercommercialservice.com udostępniamy interaktywne materiały poglądowe.

