



Flamco

Flamco

Akcesoria do instalacji grzewczych



PRESCOR



PRESCOR S



FLEXBALANCE



FLEXFAST



FLEXCONSOLE



Flamco



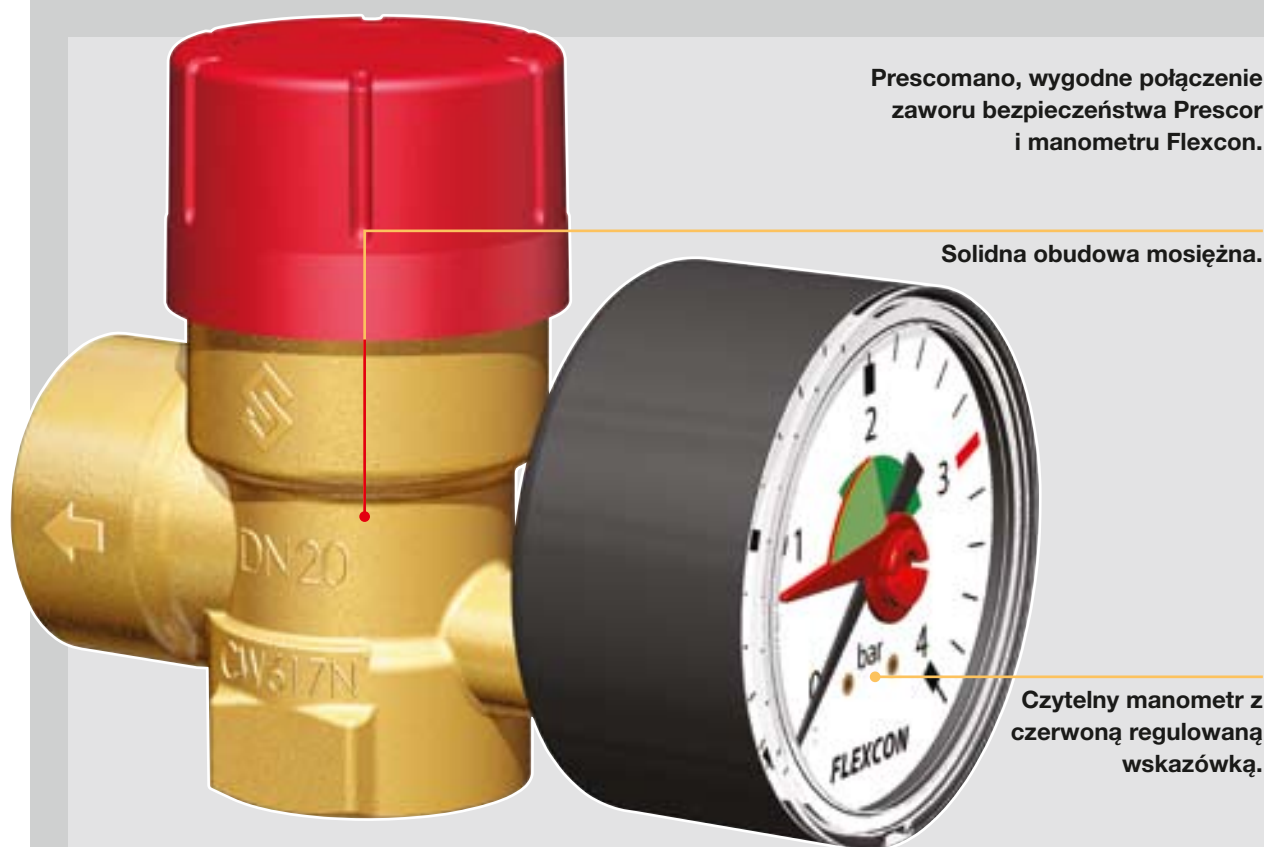
Flamco

Kompletny program akcesoriów zabezpieczających

Zawory bezpieczeństwa Prescor przeznaczone są do zabezpieczania zamkniętych instalacji centralnego ogrzewania i instalacji chłodniczych przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Przy doborze zaworu bezpieczeństwa Prescor należy przestrzegać zasady, wg której moc znamionowa zaworu powinna być większa od mocy znamionowej kotła. Wszystkie zawory bezpieczeństwa firmy Flamco mają oznaczenie CE. Na zaworze podane jest ciśnienie robocze i maksymalna moc, do jakiej zawór jest przeznaczony.



PRESCOMANO



Zawory bezpieczeństwa Prescor

Kompletny program obejmujący wymiary od 1/2" do 2" włącznie, ze standardowym ciśnieniem roboczym 2,5 i 3,0 bar.

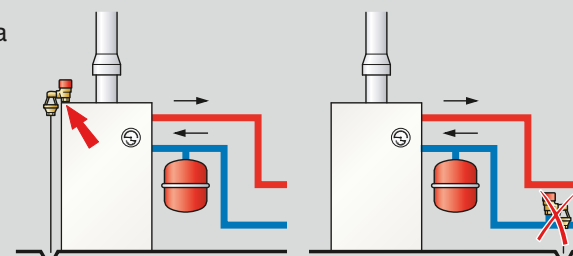


PRESCOR® ZABEZPIECZENIE, NA KTÓRYM MOŻNA POLEGAĆ

ZALETY ZAWORÓW PRESCOR:

- ◆ Wysokiej jakości materiały i konstrukcja gwarantują niezawodne działanie.
- ◆ Zawór błyskawicznie całkowicie się otwiera, z efektem "odskoku", powodując szybki spadek ciśnienia. Energia jest oddawana w wyniku upustu pary.
- ◆ Produkty ze znakiem CE.
- ◆ Wszystkie zawory są w czasie produkcji indywidualnie kontrolowane.

Zawory bezpieczeństwa należy montować na kotłach lub jak najbliżej niego w przewodzie dolotowym. Nigdy nie instalować zaworu odcinającego między kotłem a zaworem bezpieczeństwa!



Tabele zawierające typy i informacje techniczne strony 3.12 – 3.13.



PRESCOR 3/4"



PRESCOR S



KOŁNIERZOWE
ZAWORY KOŁPAKOWE



Dźwignia do opróżniania zaworu.

Tabliczka znamionowa Prescor S, na której podano ciśnienie robocze oraz maksymalną moc kotła, do której przystosowany jest zawór.

Solidna mosiężna obudowa.

Zawory bezpieczeństwa Prescor S

Zawory bezpieczeństwa Prescor S są przeznaczone do zamkniętych instalacji centralnego ogrzewania o mocy do 1980 kW przy standardowym ciśnieniu roboczym 2,5 i 3,0 bar. Na zamówienie dostępne są zawory działające przy innych ciśnieniach roboczych, od 2 do 10 bar włącznie. Zawory te, dostępne w wymiarach od 1 1/4" do 2" włącznie, zapewniają doskonałą ochronę większych instalacji.

Ważne informacje:

- Nigdy nie należy blokować otworu wylotowego zaworu bezpieczeństwa.
- Nie należy używać zaworu bezpieczeństwa do opróżniania instalacji, planowej redukcji ciśnienia, ani do odpowietrzania.
- Porada: należy zawsze montować kielich i rurę wylotową o zgodnej średnicy, odpowiadającej średnicy wylotu zaworu.

Flamco kołnierzowe zawory kołpakowe

Stosowane w instalacjach c.o., m.in. w celu odcinania przewodów do automatu Flexcon. Wszystkie typy są bezobsługowe, płynnie zamykające się i zabezpieczone przed rozkręceniem.



W ofercie Flamco można znaleźć zawory bezpieczeństwa przystosowane do każdego rodzaju instalacji.



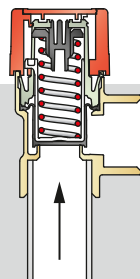
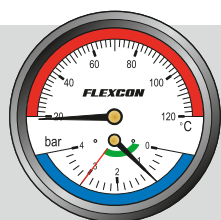
Flamco

Swoją najwyższą jakość produkty z rodziny Pres konstrukcji i wysokiej jakości materiałom

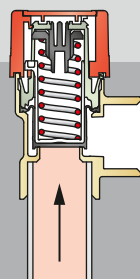
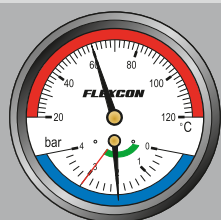
Te cechy, uzupełnione wysokimi kwalifikacjami instalatora, czynią z każdego zaworu bezpieczeństwa produkt absolutnie bezkonkurencyjny. Zawory te zapewniają najlepszą ochronę każdej instalacji. W instalacjach o mocy do 640 kW przy ciśnieniu 3,0 bar wystarczą zwykłe zawory Prescor. Przy większych mocach, do 1980 kW włącznie, należy użyć modelu Prescor S. Wybór zaworu Prescor to wybór najwyższej jakości!



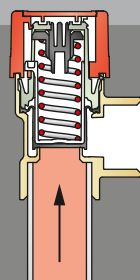
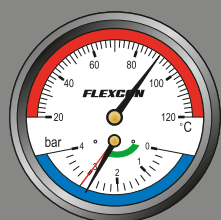
PRESCOR 1/2"



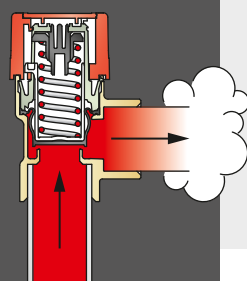
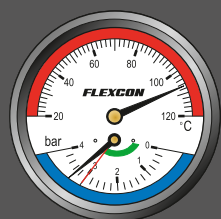
◆ Instalacja w stanie zimnym.



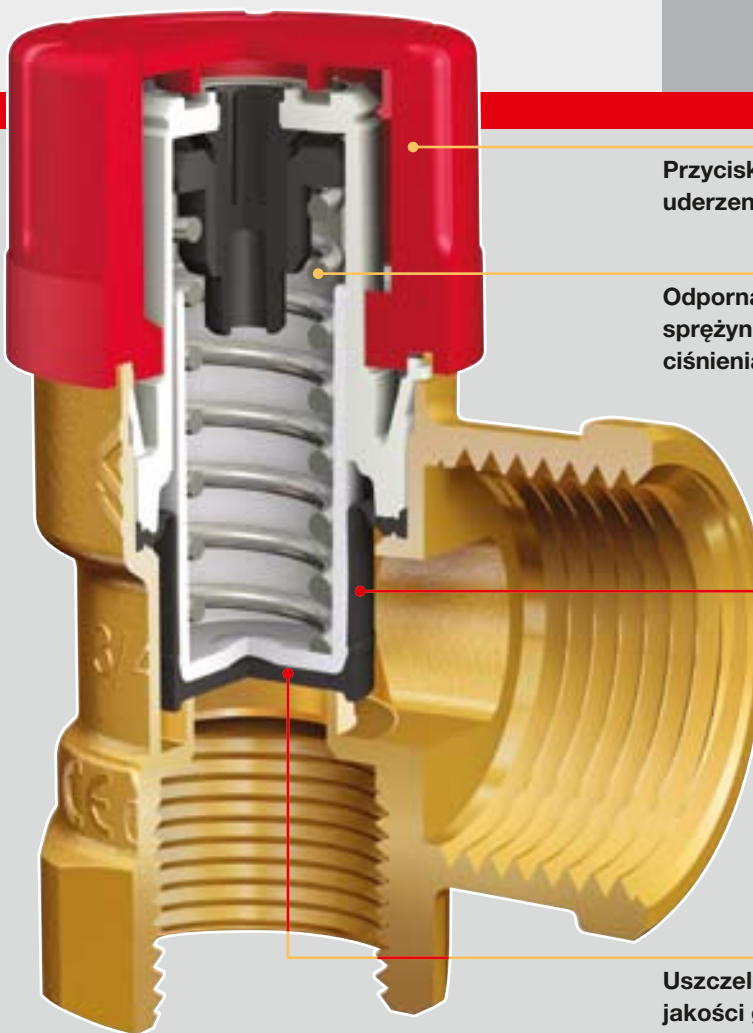
◆ Po podgrzaniu woda w instalacji zwiększa swoją objętość.



◆ Rośnie ciśnienie w instalacji.



◆ Zawór Prescor otwiera się. Nadmiar ciśnienia zostanie upuszczony.



Przycisk z tworzywa odpornego na uderzenia.

Odporna na starzenie stal sprężynowa zapobiega zmianom ciśnienia roboczego.

Membrana podziałowa zapobiega zawilgoceniu i zanieczyszczeniu części ruchomych w wyniku zadziałania zaworu bezpieczeństwa.

Uszczelnienie zaworu z wysokiej jakości gumy, odporne na temperaturę do 140 °C. Twardość gumy jest dobrana do ciśnienia roboczego zaworu. Dzięki temu nie dochodzi do przyklejania się zaworu do osady.

Zawory bezpieczeństwa firmy Prescor mają oznaczenie wskazujące na maksymalną pojemność kotła, do którego są przeznaczone. Jeśli wykorzystuje się kilka kotłów bądź generatorów ciepła i można je blokować oddzielnie, na każdym generatorze należy zamontować zawór Prescor. Do obserwowania pracy zaworu we wszystkich przypadkach polecamy lejek, w niektórych przypadkach jest on wręcz konieczny. Należy ściśle przestrzegać miejscowych przepisów dotyczących umiejscowienia zaworu, wykonania przewodów wentylacyjnych, umiejscowienia lejków itp.

cor zawdzięczają solidnej

Wszystkie zawory bezpieczeństwa mają fabrycznie na stałe ustawione ciśnienie otwarcia. Ustawienia tego nie można już później zmienić. Dlatego zawsze należy sprawdzić, czy fabryczne ciśnienie zaworu Prescor jest zgodne z parametrami instalacji.



PRESCOR S

Dźwignia do opróżniania zaworu.

Tutaj ustawia się ciśnienie robocze.
To ustawienie jest zadane fabrycznie.

Mosiężna obudowa.

Pokrywa z uszczelką ze specjalnej gumy.

Membrana podziałowa, która
chroni sprężynę i zapobiega
wyciekaniu wody wzdłuż
wrzeciona zaworu.

Zawory Prescor S

O ile zezwalają na to obowiązujące przepisy, w instalacji można zamontować kilka zaworów bezpieczeństwa Prescor S, aby uzyskać odpowiednio większą moc. Zawór bezpieczeństwa musi być montowany w instalacji nieznajdującej się pod ciśnieniem. Przed uruchomieniem instalacji zalecane jest przepłukanie rur. Nie należy jednak do tego celu (ani do odpowietrzania) używać zaworów bezpieczeństwa Prescor S.

Mosiężna obsada zaworu.

ZALETY ZAWORÓW PRESCOR

- ◆ Duży wybór - możliwość dobrania zaworu o najlepszych parametrach.
- ◆ Gwarancja jakości - gwarancja bezpieczeństwa.



Flamco

Rozwiązanie dla regulacji hydraulicznej w instalacji

Instalacje centralnego ogrzewania są coraz częściej wyposażone są w kilka kotłów. Oznacza to, że w zależności od zapotrzebowania na ciepło, dodatkowy kocioł grzewczy może zostać uruchomiony lub wyłączony z pracy. Ponadto w takim układzie często występuje kilka pod-obwodów, z których każdy posiada własną pompę. Z uwagi na ciągłe zmiany w zapotrzebowaniu na ciepło i jego dostawę, istnieje duże prawdopodobieństwo, że takie układy będą narażone na występowanie nierównowagi hydraulicznej, co w efekcie prowadzić może do niewłaściwych parametrów ciepła na wyjściu układu, przeciążenia pomp oraz systemu, a tym samym do dużej trudności w regulacji pracy takiego układu. Problemu tego można uniknąć dzięki zastosowaniu sprzęgła hydraulicznego FlexBalance Plus. Dzięki temu urządzeniu wydajność pracy instalacji ulegnie znacznej poprawie.



FLEXBALANCE PLUS F
Z POŁĄCZENIAMI KOŁNIERZOWYMI

Komora powietrza w kształcie stożka, redukująca do minimum możliwość zanieczyszczenia zaworu.

Połączenia zasilające.

Metalowa obudowa.

Połączenia powrotne.

Kran spustowy dla usuwania zanieczyszczeń cięższych od wody.

FlexBalance (Plus) musi być umieszczone między obwodami pierwotnymi i wtórnymi. Jest to ponadto doskonałe miejsce do oddzielania powietrza i zanieczyszczenia. Z uwagi na wysoką temperaturę wody przepływającej przez połączenia układu zasilającego, jest to możliwie najlepszy punkt do separacji powietrza. Oddzielenie zanieczyszczenia następuje w połączeniu zwrotnym, za grzejnikami i bezpośrednio przed kotłem, tym samym zabezpieczając go przed zanieczyszczeniem.

Stosowanie sprzęgła hydraulicznego FlexBalance (Plus) zapobiega nierównowadze hydraulicznej. Oznacza to, że:

- zabezpieczenie przed przeciążeniem pomp, co powoduje zmniejszenie ich zużycia.
- Możliwe jest zapewnienie lepszej i dokładniejszej regulacji w układzie.
- Znacznej poprawie ulegnie przenoszenie ciepła, przyczyniając się tym samym do lepszej wydajności układu.

NA PŁYTCIE CD ZNAJDUJĄ SIĘ:

- ◆ Niniejsza broszura w formacie PDF.
- ◆ Animacja o zastosowaniu FlexBalance.
- ◆ Instrukcja montażu i obsługi.
- ◆ Pliki DWF.
- ◆ Symbole CAD.

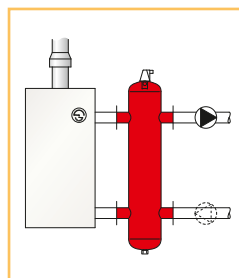


ZALETY FLEXBALANCE

- ◆ Do stosowania w systemach grzewczych i chłodzących.
- ◆ Zintegrowana separacja powietrza.
- ◆ Hydrauliczna separacja między obwodami głównymi i wtórnymi. Zastosowanie perforowanej blachy przyczynia się do powstania funkcji kompensacji FlexBalance.
- ◆ Stosowany z kilkoma kotłami – z lub bez układu kaskadowego – zapewnia, że w układzie nie wystąpią problemy.
- ◆ Układy sterowania nie zakłócają innych obwodów.
- ◆ Szeroki asortyment, wraz z połączeniami spawanymi, kołnierzowymi i gwintowanymi.

Rozłączenie układu hydraulicznego

Sprzęgło hydrauliczne FlexBalance (Plus) jest połączone bezpośrednio do rur zasilających i powrotnych obwodu głównego i do rur zasilających i powrotnych obwodu wtórnego. W zależności od różnic przepływów w obwodzie głównym i wtórnym różnice są kompensowane w komorze kompensacyjnej.



Tabele zawierające typy i informacje techniczne FlexBalance (Plus) strony 3.16 – 3.17.

acjach centralnego ogrzewania



FLEXBALANCE PLUS R
Z POŁĄCZENIAM
RUROWYMI GWINTOWANYMI



FLEXBALANCE PLUS S
Z POŁĄCZENIAM
SPAWANYMI



FLEXBALANCE F
Z POŁĄCZENIAM
KOŁNIERZOWYMI



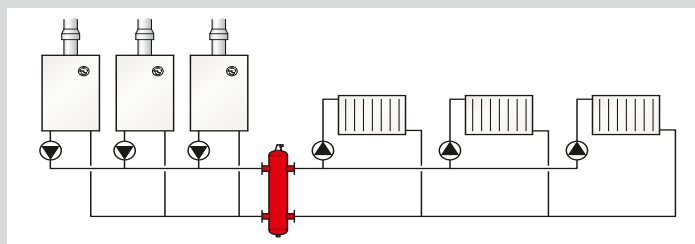
FLEXBALANCE R
Z POŁĄCZENIAM
RUROWYMI
GWINTOWANYMI



FLEXBALANCE S
Z POŁĄCZENIAM
SPAWANYMI

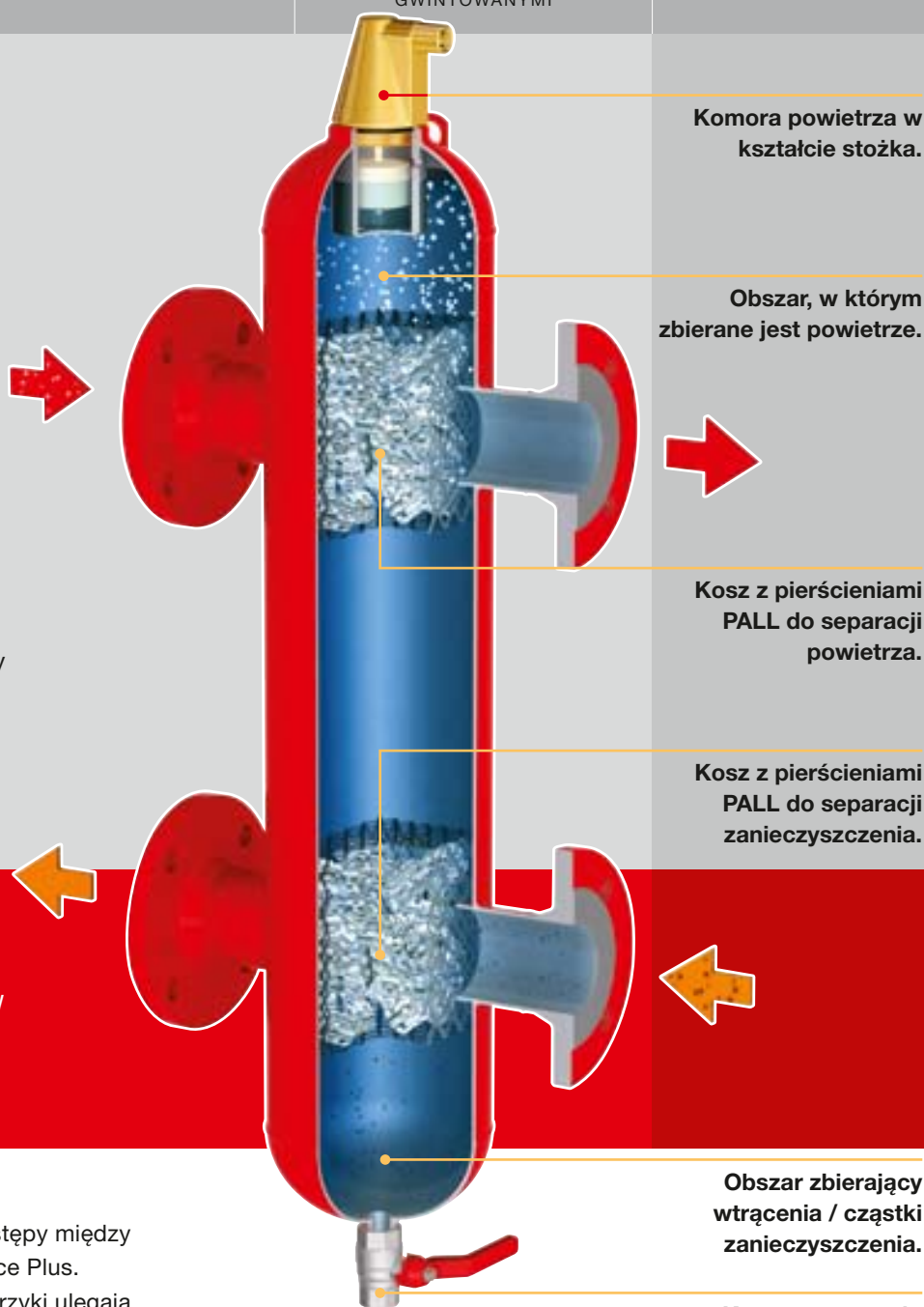
Schemat ilustracyjny układu z kilkoma kotłami i kilkoma pompami.

Sprzęgło hydrauliczne FlexBalance (Plus) jest połączone do rur zasilającej i powrotnej obwodu głównego i do rury zasilającej i powrotnej obwodu wtórnego.



W zależności od przepływów w obwodzie głównym i wtórnym, różnice te są kompensowane w sprzęgle hydraulicznym. W idealnej sytuacji, kiedy przepływ w obwodzie głównym jest równy przepływowi w obwodzie wtórnym, sprzęgło hydrauliczne nie działa. Może jednak zaistnieć sytuacja, gdy przepływ w obwodzie głównym będzie większy lub mniejszy od przepływu w obwodzie wtórnym. Wówczas nadwyżka przepływu jest zwracana do przewodu powrotnego obwodu o większym przepływie poprzez układ FlexBalance (Plus).

Oznacza to, że we wszystkich sytuacjach, przepływ w obwodzie głównym jest niezależny od przepływu w obwodzie wtórnym. W ten sposób, kompensacja hydrauliczna zostaje wprowadzona do układu ogrzewania. Przepływy w obydwu pod-obwodach w żaden sposób nie zakłócają się.



Komora powietrza w kształcie stożka.

Obszar, w którym zbierane jest powietrze.

Kosz z pierścieniami PALL do separacji powietrza.

Kosz z pierścieniami PALL do separacji zanieczyszczenia.

Obszar zbierający wtrącenia / cząstki zanieczyszczenia.

Kran spustowy do usuwania zanieczyszczeń cięższych od wody.

DODATKOWE ZALETY FLEXBALANCE PLUS

- ◆ Dzięki zastosowaniu pierścieni PALL, zachowano krótkie odstępy między połączeniami doprowadzającymi i powrotnymi we FlexBalance Plus.
- ◆ Powietrze znajdujące się w wodzie i najmniejsze mikropęcherzyki ulegają niemal całkowitemu odseparowaniu.
- ◆ Mniejsza prędkość przepływu spowodowana przez pierścienie PALL zapobiega wymianie ciepła między zimną wodą powrotną i gorącą wodą zasilającą, w ten sposób uzyskuje się znacznie większą wydajność termiczną niż w przypadku innych sprzęgła hydraulicznych.
- ◆ Zebrane powietrze i zanieczyszczenia zostają rozdzielone dzięki zastosowaniu opatentowanej technologii pierścienia PALL.



Flamco Szeroka gama akcesoriów

Obok szerokiej gamy zaworów bezpieczeństwa do instalacji różnych wielkości firma Flamco oferuje także szereg innych produktów. Ich konstrukcja zapewnia nie tylko skuteczne zabezpieczenie instalacji, ale również znacznie ułatwia pracę.

MANO(TERMO)METRY.

Manotermometr Flexcon

Służy do jednoczesnego odczytu ciśnienia i temperatury roboczej.

Czarna ruchoma wskazówka = aktualne ciśnienie robocze.

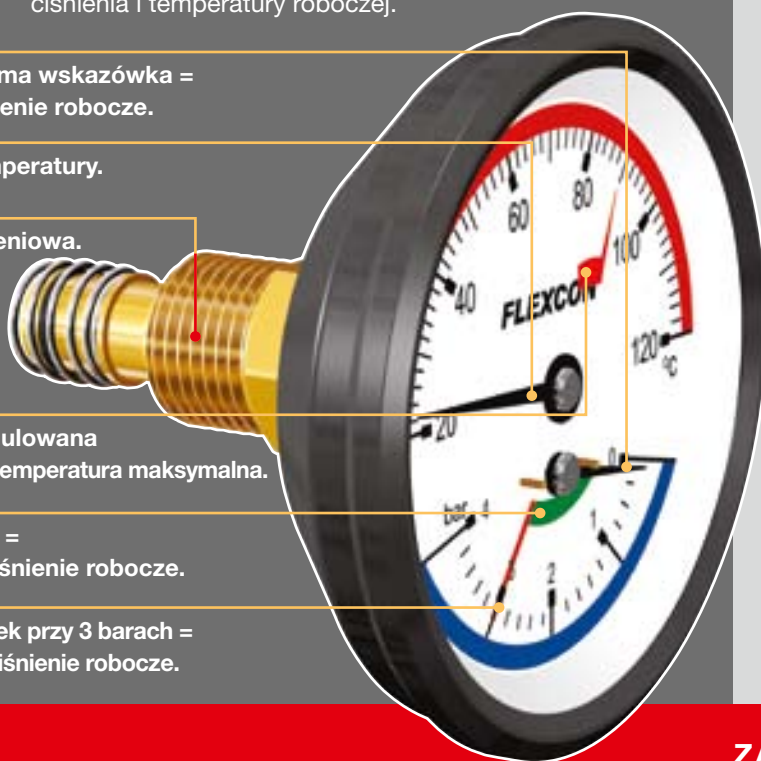
Wskaźnik temperatury.

Rurka zanurzeniowa.

Czerwona regulowana wskazówka = temperatura maksymalna.

Zielona strefa = bezpieczne ciśnienie robocze.

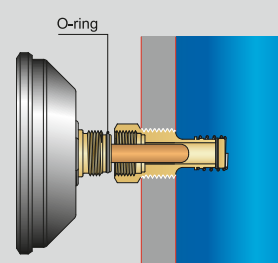
Czerwony pasek przy 3 barach = maksymalne ciśnienie robocze.



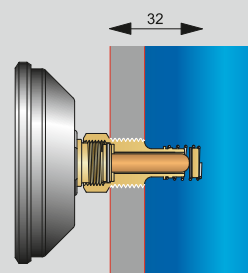
MANOTERMOMETR
FLEXCON



MANOMETR FLEXCON



Przed dokręceniem należy zamknąć zawór rurki zaworowej.



Po dokręceniu do rurki zaworowej wpłynie woda.

Manometr Flexcon

Manometry Flexcon Ø 80, dzięki samouszczelniającej rurce zaworowej, można montować i wymieniać bez spuszczenia medium z instalacji.



Manometr Flexcon
Ø 80 rad.

Manometr
Flexcon
Ø 80 ax.

**FLAMCO:
WSZECHSTRONNE I
PORĘCZNE AKCESORIA!**

ZASTOSOWANIA I MONTAŻ

- Manotermometr Flexcon jest dostarczany w komplecie z rurką zaworową.
- Wygodny montaż za pomocą klucza zakładanego na sześciokątne złącze.
- Po zamontowaniu rurka zaworowa musi być całkowicie opróżniona z wody.



Element montażowy Flexcon MB 2

- Element montażowy MB 2 mocowany jest do ściany za pomocą dołączonych wkrętów i kołków.
- Flexcon MB 2 jest wyposażony w rowek, do którego dokładnie pasuje pierścień naczynia.
- Flexcon MB 2 jest przeznaczony do zbiorników Flexcon i Airfix montowanych na ścianie, o pojemności do 25 litrów.

Tabele zawierające typy i informacje techniczne strony 3.15 - 3.19.



FLEXCON MB 2

FLAMCO OGRANICZNIK
CIŚNIENIA

WMS 800

Ogranicznik ciśnienia Flamco

Według wymogów normy DIN 4751 / 2, w zamkniętych systemach grzewczych musi być wykluczona taka sytuacja, że dozwolone ciśnienie urządzenia zostanie przekroczone i obciąży ono zawory bezpieczeństwa. Aby temu zapobiec, należy zamontować odpowiedni ogranicznik ciśnienia. Jeśli ciśnienie będzie wyższe lub niższe niż ustawione wartości, ogranicznik wyłącza obwód i w ten sposób zapobiega sytuacji zbyt wysokiego lub zbyt niskiego ciśnienia.



Flamco WMS 800

W razie stwierdzenia niskiego poziomu wody WMS 800 wyłącza palnik. Kocioł jest dzięki temu chroniony przed wygotowaniem. Zabezpieczenie przed spadkiem poziomu wody instaluje się w przewodzie dolotowym;

urządzenie nie jest wyposażone w zawór odcinający.

Technik powinien regularnie sprawdzać działanie zabezpieczenia.

Przycisk testu.

Pokrywa.

Przełącznik.

Przycisk zwalniający blokadę.

Obudowa.

Przylącze lutowane do gwintu zewnętrznego 1".

Czyszczak.

Flexcon GVA 90

Wygodny zespół przyłączeniowy umożliwiający montaż pod kątem 90°. Zespół przyłączeniowy Flexcon GVA 90 należy przykręcić do zaworu naczynia Flexcon o pojemności 110-1000 l. Zespół przyłączeniowy ułatwia dostęp do zaworu. Numer katalogowy 27952.



Manometr kontrolny

Za pomocą manometru kontrolnego firmy Flamco można łatwo zmierzyć wstępne ciśnienie naczyń wzbiorczych Flexcon i Airfix. Zakres ciśnienia wynosi 0,4 do 6,8 barów. Numer katalogowy 27907.



Zestaw montażowy

Zestaw montażowy składa się z łącznika i nakrętki, umożliwiających podłączenie naczynia wzbiorczego Flexcon o pojemności 35-50 litrów (za pomocą przylącza 3/4", numer katalogowy 27941) lub naczynia wzbiorczego Flexcon o pojemności 80 - 200 l (za pomocą przylącza 1". Numer katalogowy 27942).





Flamco

Produkty umożliwiające szybki montaż, demontaż i sprawdzanie zbiorników wyrównawczych Flexcon!

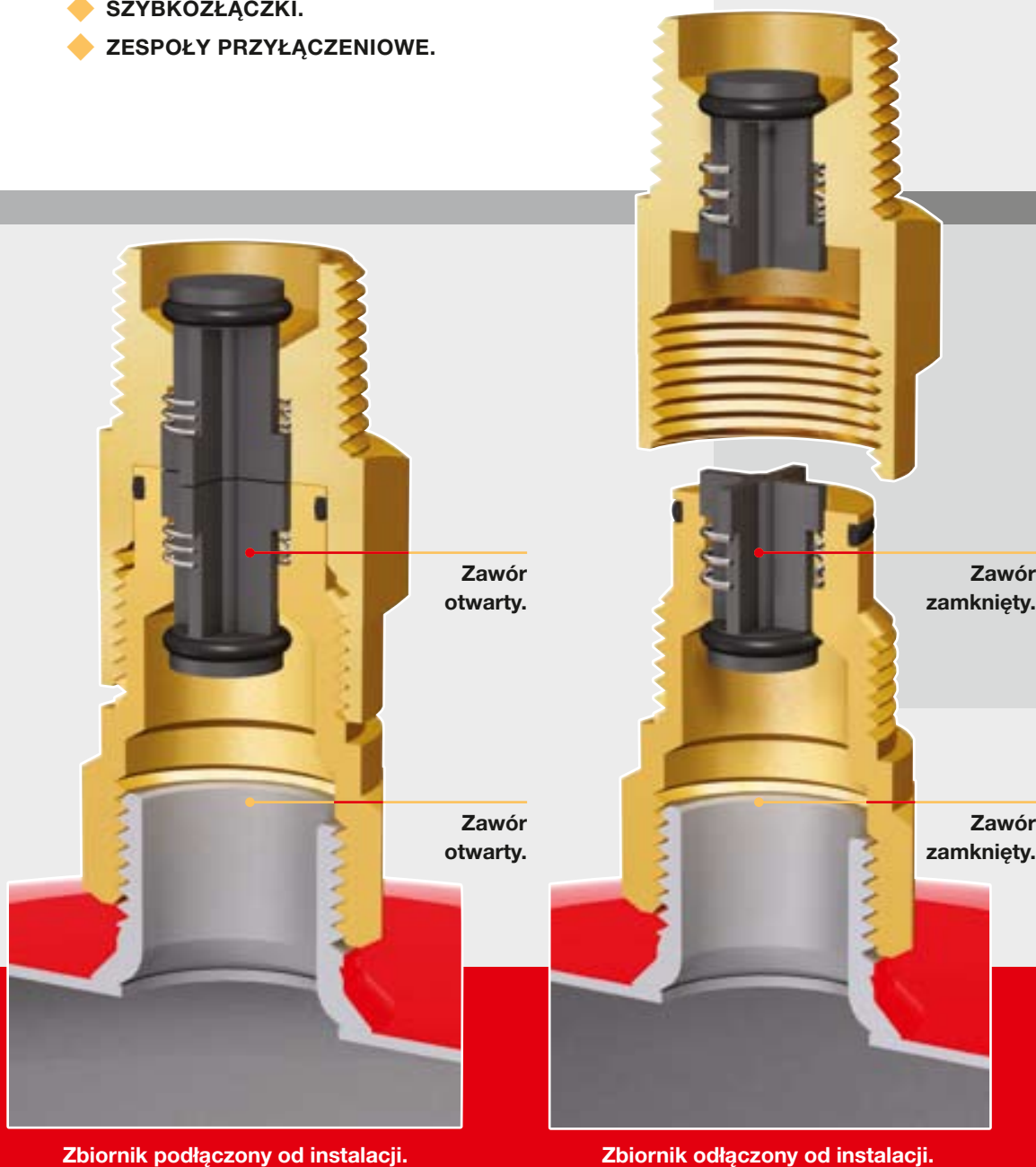
Zbiornik Flexcon można oczywiście przymocować bezpośrednio do rury. Jednak znacznie poręczniej będzie użyć przedstawionych tutaj szybkozłączek Flexfast, mocowań Flexconsole i zespołów przyłączeniowych Flexcon. Produkty te znacznie ułatwiają odczyt ciśnienia i odłączanie zbiornika bez konieczności spuszczenia medium z instalacji lub redukcji ciśnienia.

- ◆ SZYBKOZŁĄCZKI.
- ◆ ZESPOŁY PRZYŁĄCZENIOWE.



FLEXFAST 3/4"

Szybkozłączki Flexfast umożliwiają sterowanie ciśnieniem wstępnym w zbiornikach Flexcon o pojemności do 25 litrów lub wymianę zbiornika bez konieczności redukowania ciśnienia w instalacji lub spuszczenia wody.



Zbiornik podłączony od instalacji.

Zbiornik odłączony od instalacji.

ZALETY SZYBKOZŁĄCZEK FLEXFAST

- ◆ Wersja z gwintem wewnętrznym 3/4" i gwintem zewnętrznym 3/4".
- ◆ Wygodny montaż przy użyciu odpowiednich narzędzi; następnie części dokręcane są ręcznie.
- ◆ Duża oszczędność czasu przy konserwacji zbiorników Flexcon.

Zespoły przyłączeniowe Flexcon zawierają m. in. zawór do spuszczenia medium oraz zawór odcinający. Po zamknięciu zaworu odcinającego możliwe jest opróżnienie zbiornika, a następnie jego sprawdzenie lub wymiana. Zespoły przyłączeniowe Flexcon 1/2" montuje się na przewodzie rozprężnym, zaś element 1" na złączce wodnej zbiornika Flexcon.

Tabele zawierające typy i informacje techniczne strony 3.18.





FLEXCONSOLE PLUS



FLEXCONTROL



FLEXCON ZESPÓŁ
PRZYŁĄCZENIOWY 1/2"



FLEXCON ZESPÓŁ
PRZYŁĄCZENIOWY 1"

Flexconsole Plus

Kompletny produkt w tym samym czerwonym kolorze, co zbiorniki Flexcon. Przystosowany do pionowego zawieszenia na przyłączy wodnym. Dostarczany w komplecie z:

- ◆ manometrem Flexcon,
- ◆ odpowietrznikiem pływakowym Flexvent,
- ◆ zaworem bezpieczeństwa Flamco,
- ◆ szybkozłączką Flexfast,
- ◆ kompletem mocowań.

Flexconsole

Ta wersja dostarczana jest z zaślepką 1/2" i odpowietrznikiem ręcznym.



Flexcontrol

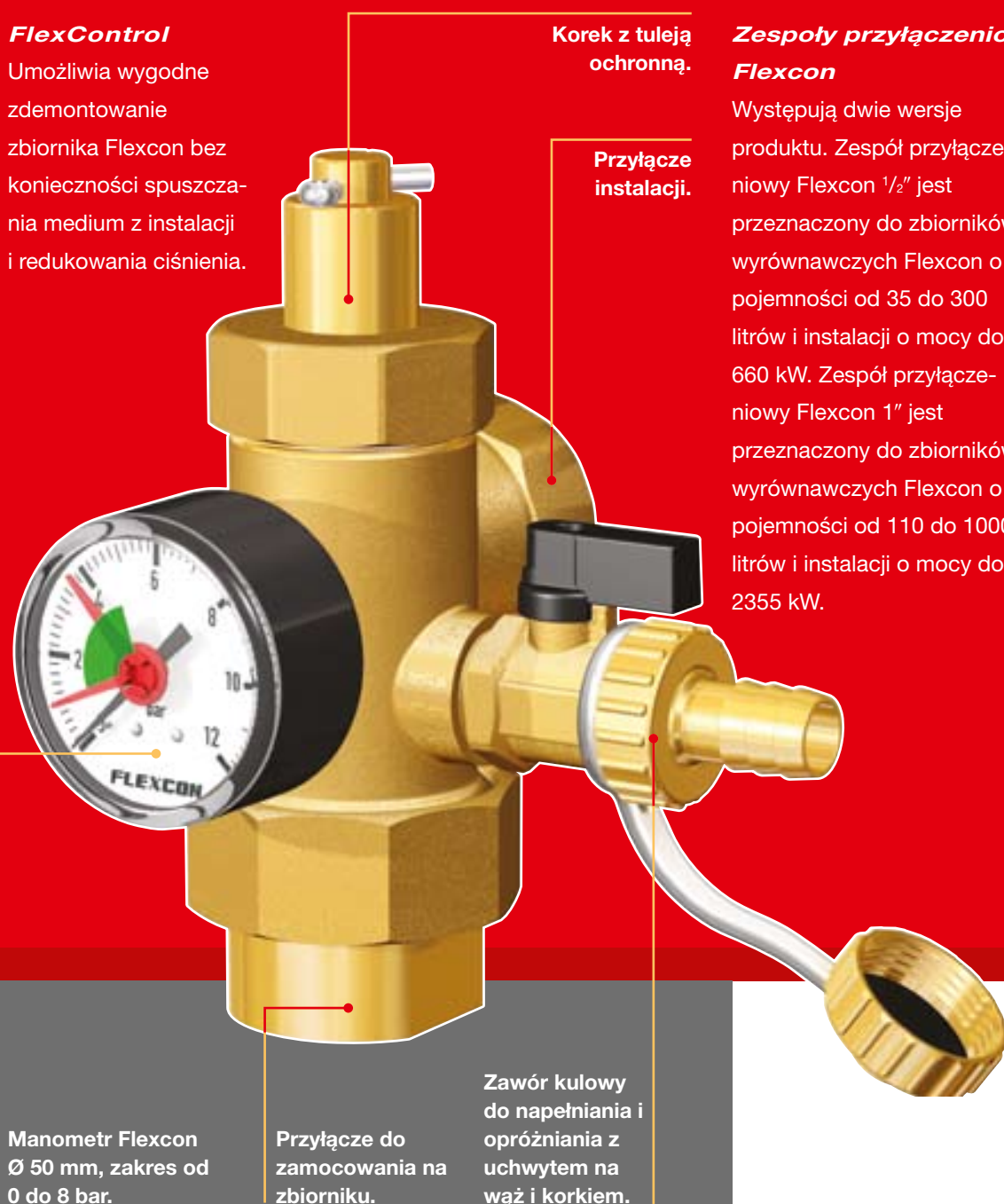
Umożliwia wygodne zdemontowanie zbiornika Flexcon bez konieczności spuszczenia medium z instalacji i redukowania ciśnienia.

Korek z tuleją ochronną.

Przyłącze instalacji.

Zespoły przyłączeniowe Flexcon

Występują dwie wersje produktu. Zespół przyłączeniowy Flexcon 1/2" jest przeznaczony do zbiorników wyrównawczych Flexcon o pojemności od 35 do 300 litrów i instalacji o mocy do 660 kW. Zespół przyłączeniowy Flexcon 1" jest przeznaczony do zbiorników wyrównawczych Flexcon o pojemności od 110 do 1000 litrów i instalacji o mocy do 2355 kW.



Manometr Flexcon
Ø 50 mm, zakres od
0 do 8 bar.

Przyłącze do
zamocowania na
zbiorniku.

Zawór kulowy
do napełniania i
opróżniania z
uchwytem na
wąż i korkiem.

Firma Flamco projektuje, produkuje i sprzedaje szeroką gamę akcesoriów do instalacji grzewczych i innych. Flamco to partner, któremu można zaufać.



Flamco

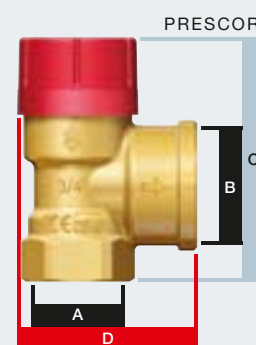
Zawory Prescor, Flopress, Prescor Solar i Prescomano

- Standardowe ciśnienie robocze zaworów bezpieczeństwa Prescor wynosi 2,5 i 3,0 bar. Na zamówienie dostępne są zawory z innymi ciśnieniami roboczymi. Zawory bezpieczeństwa Prescor są przeznaczone do zamkniętych instalacji centralnego ogrzewania o mocy do 640 kW. Zakres temperatur dla systemu maksimum 120 °C.
- Prescomano to połączenie zaworu bezpieczeństwa Prescor i manometru Flexcon.
- Zawory Flopress stanowią alternatywę dla zaworów bezpieczeństwa Prescor i mogą być stosowane w różnych warunkach.
- Urządzenie Flopressmano składa się z zaworu Flopress z zamontowanym na nim manometrem.



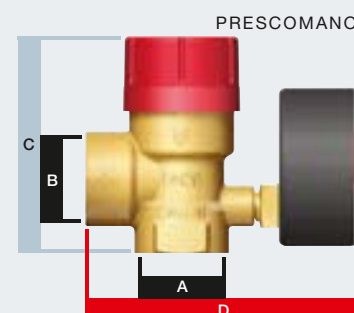
Wersje i wymiary zaworów bezpieczeństwa Prescor

Typ	Ciśnienie robocze bar	Moc upustu w kW	Wymiary przyłącza		Wymiary w mm		Numer katalogowy
			A	B	C	D	
Prescor 1/2	1,5	85	1/2" wewn.	1/2" wewn.	69	48	27608
Prescor 1/2 z.	2,5	50	1/2" zewn.	3/4" wewn.	79	52,5	27620
Prescor 3/4	1,5	115	3/4" wewn.	3/4" wewn.	71	50	27023
Prescor 3/4	2,5	150	3/4" wewn.	1" wewn.	77	56	27020
Prescor 1	2,5	≥ 200	1" wewn.	1 1/4" wewn.	101	74	27044
Prescor 1 1/4	2,5	≥ 350	1 1/4" wewn.	1 1/2" wewn.	109	74	27055
Prescor 1/2 z.	3,0	50	1/2" zewn.	3/4" wewn.	82	48	27623
Prescor 3/4	3,0	≥ 100	3/4" wewn.	1" wewn.	77	56	27024
Prescor 1	3,0	≥ 200	1" wewn.	1 1/4" wewn.	101	74	27048
Prescor 1 1/4	3,0	≥ 350	1 1/4" wewn.	1 1/2" wewn.	109	74	27057
Prescor 3/4	4,0	215	3/4" wewn.	1" wewn.	71	50	27028
Prescor 1	4,0	485	1" wewn.	1 1/4" wewn.	101	74	27040
Prescor 1 1/4	4,0	710	1 1/4" wewn.	1 1/2" wewn.	109	74	27037



Wersje i wymiary zaworów bezpieczeństwa Flopress

Typ	Ciśnienie robocze bar	Moc upustu w kW przy	Wymiary przyłącza		Wymiary w mm		Numer katalogowy
			A	B	C	D	
Flopress A 1/2	2,5	75	1/2" wewn.	1/2" wewn.	55	43	27006
Flopress 1/2	3,0	75	1/2" zewn.	1/2" wewn.	55	43	27005
Flopressmano 1/2	3,0	75	1/2" wewn.	1/2" wewn.	61,5	83	27093



Wersje i wymiary zaworów bezpieczeństwa Prescor Solar

Typ	Ciśnienie robocze bar	Moc upustu w kW	Wymiary przyłącza		Wymiary w mm		Numer katalogowy
			A	B	C	D	
Prescor Solar 1/2	3,0	50	1/2" wewn.	3/4" wewn.	69	50	28310
Prescor Solar 1/2	6,0	50	1/2" wewn.	3/4" wewn.	69	50	28311
Prescor Solar 3/4	6,0	100	3/4" wewn.	1" wewn.	77	56	28316
Prescor Solar 3/4	8,0	100	3/4" wewn.	1" wewn.	77	56	28317
Prescor Solar 1	6,0	200	1" wewn.	1 1/4" wewn.	101	74	28321
Prescor Solar 1	8,0	200	1" wewn.	1 1/4" wewn.	101	74	28322
Prescor Solar 1	10,0	200	1" wewn.	1 1/4" wewn.	101	74	28323

Wersje i wymiary zaworów bezpieczeństwa Prescomano

Typ	Ciśnienie robocze bar	Moc upustu w kW przy	Wymiary przyłącza		Wymiary w mm		Numer katalogowy
			A	B	C	D	
Prescomano 1/2	3,0	125	1/2" wewn.	1/2" wewn.	65	90	27683
Prescomano 3/4	3,0	200	3/4" wewn.	3/4" wewn.	76	92	27090
Prescomano 1/2	3,0	50	1/2" wewn.	3/4" wewn.	64	89	27686



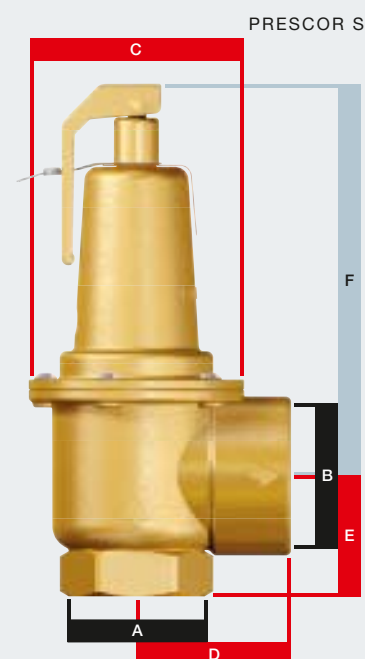
Zawory bezpieczeństwa Prescor S

- ◆ Zawory bezpieczeństwa Prescor S są przeznaczone do zamkniętych instalacji centralnego ogrzewania o mocy do 1980 kW.
- ◆ Należy unikać niepotrzebnego korzystania z zaworu bezpieczeństwa, gdyż może to zwiększyć ryzyko przedostania się zanieczyszczeń między zawór a osadę.



Wersje i wymiary zaworów bezpieczeństwa Prescor

Typ	Ciśnienie robocze bar	Moc upustu w kW	Wymiary przyłącza (wewn.)		Wymiary w mm		Numer katalogowy
			A	B	C	D	
Prescor S 1 1/2	2,5	600	1 1/2"	2"	206	116	29520
Prescor S 1 1/2	3,0	600	1 1/2"	2"	206	116	29521
Prescor S 1 1/2	4,0	600	1 1/2"	2"	206	116	29225
Prescor S 2	2,5	900	2"	2 1/2"	222	130	29530
Prescor S 2	3,0	900	2"	2 1/2"	222	130	29531
Prescor S 2	4,0	900	2"	2 1/2"	222	130	29245





Flamco

Kołnierzowe zawory kołpakowe firmy Flamco

◆ Kołnierzowe zawory kołpakowe Flamco to specjalne zawory przeznaczone do instalacji centralnego ogrzewania.



Wersje i wymiary kołnierzowych zaworów kołpakowych Flamco

Typ	Wymiary w mm			Waga w kg		Numer katalogowy	
	H	B	Ø D	PN 6	PN 16	PN 6	PN 16
DN 20	195	120	120	3,3	3,8	29021	29020
DN 25	195	125	120	3,6	4,3	29026	29025
DN 32	195	130	120	4,3	5,4	29033	29032
DN 40	220	140	150	6,2	7,6	29041	29040
DN 50	230	150	150	7,0	9,1	29051	29050
DN 65	260	170	150	8,3	11,9	29066	29065
DN 80	330	180	190	14,9	16,5	29081	29080
DN 100	355	190	190	17,5	20,5	29101	29100
DN 125	405	200	190	24,9	28,6	29126	29125
DN 150	460	210	190	33,2	38,3	29151	29150



Mano(termo)metry

- Manometry Flexcon muszą być montowane za pomocą odpowiednio dopasowanego klucza na czworokątnej części przyłącza. Z kolei manotermometry Flexcon montowane są na sześciokątnej części przyłącza.
- Manometry Flexcon 80 i manotermometry Flexcon mogą być montowane i wymieniane bez spuszczenia medium z instalacji dzięki samuszczelniającej rurce zaworowej.



Wersje i wymiary manometrów Flexcon

Typ	Wymiary przyłącza		C	Wymiary w mm		Numer katalogowy
	A	B		D	E	
Manometr 63 rad.	G 3/4"		63	28	87	27200
Manometr 63 rad.	G 1/4"		63	28	87	27205
Manometr 63 ax.	G 1/4"		63	51		27210
Manometr 80 rad.*	R 1/2"	G 1/4"	80	32	121	27220
Manometr 80 ax.*	R 1/2"	G 1/4"	80	78		27230

* z zaworem stopowym

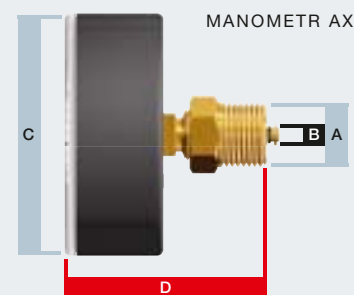
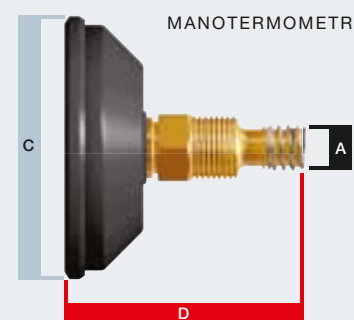
Wersje i wymiary manotermometru Flexcon

Typ	Wymiary przyłącza A	C	D	Numer katalogowy
Manotermometr 80 ax.*	R 1/2"	Ø 84	78	27250

* z tuleją nurnikową

Wersje manometr kontrolny

Typ	Zakres pomiaru	Numer katalogowy
Manometr kontrolny	0,4 – 6,8 bar	27907



MANOMETR KONTROLNY



MANOMETR RAD





Flamco

Sprzęgła hydrauliczne FlexBalance

- ◆ Stosowane do regulacji hydraulicznej obwodów grzewczych i chłodzących.
- ◆ Sprzęgła hydrauliczne FlexBalance są standardowo dostarczane z automatycznym odpowietrznikiem.
- ◆ Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 bar. Maksymalna temperatura robocza wynosi 120 °C.
- ◆ Sprzęgła hydrauliczne FlexBalance o średnicy DN 150 i większej, są standardowo wyposażone w konstrukcję ułatwiającą montaż.
- ◆ Sprzęgła hydrauliczne posiadają wewnątrz perforowaną blachę stalową. Sprzęgło hydrauliczne FlexBalance F posiada przyłącze kołnierzowe, FlexBalance R posiada przyłącze rurowe gwintowane i FlexBalance S przyłącze spawane.



Wersje i wymiary FlexBalance F

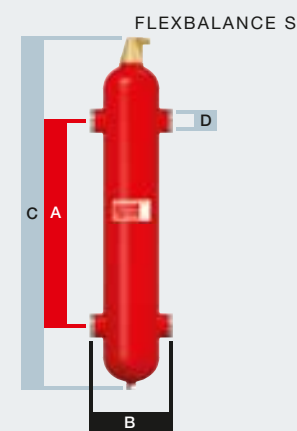
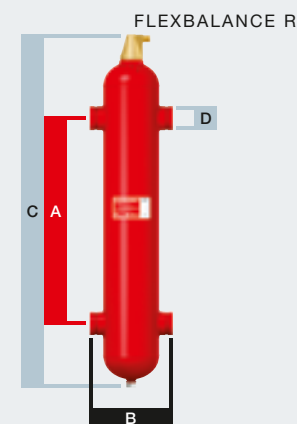
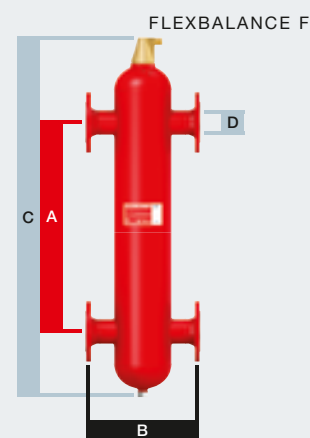
Typ	Pojemność w litrach	Wymiary w mm			Przyłącze		Przepływ (m³/h)	Moc (kW)	Ciężar w kg	Numer katalogowy
		A	B	C	DN	D				
FlexBalance F 50	17	490	350	900	50	60,3	5-15	100-200	25	28441
FlexBalance F 65	21	635	350	1045	65	76,1	10-17	180-330	28	28442
FlexBalance F 80	65	745	470	1340	80	88,9	15-30	300-450	40	28443
FlexBalance F 100	78	965	470	1585	100	114,3	25-55	400-770	51	28444
FlexBalance F 125	181	1180	635	2065	125	139,7	35-80	700-1150	97	28445
FlexBalance F 150	336	1430	774	2585	150	168,3	55-120	1000-1700	180	28446
FlexBalance F 200	800	1860	1000	3355	200	219,1	90-200	1500-2800	295	28447
FlexBalance F 250	1787	2340	1220	4136	250	273,0	110-350	2500-4500	545	28448
FlexBalance F 300	2008	2790	1220	4586	300	323,9	150-500	4200-6400	701	28449
FlexBalance F 350	3712	3060	1580	5360	350	355,6	200-600	6000-7700	1102	28450
FlexBalance F 400	6130	3500	1870	6115	400	406,4	250-800	7000-10000	1640	28452

Wersje i wymiary FlexBalance R

Typ	Pojemność w litrach	Wymiary w mm			Przyłącze		Przepływ (m³/h)	Moc (kW)	Ciężar w kg	Numer katalogowy
		A	B	C	DN	D				
FlexBalance R 50	17	490	260	900	50	60,3	5-15	100-200	15	28370
FlexBalance R 65	21	635	260	1045	65	76,1	10-17	180-330	16	28371
FlexBalance R 80	65	745	370	1340	80	88,9	15-30	300-450	25	28372
FlexBalance R 100	78	965	366	1585	100	114,3	25-55	400-770	33	28373
FlexBalance R 125	181	1180	525	2065	125	139,7	35-80	700-1150	72	28374
FlexBalance R 150	336	1430	664	2585	150	168,3	55-120	1000-1700	149	28375
FlexBalance R 200	800	1860	876	3355	200	219,1	90-200	1500-2800	251	28376

Wersje i wymiary FlexBalance S

Typ	Pojemność w litrach	Wymiary w mm			Przyłącze		Przepływ (m³/h)	Moc (kW)	Ciężar w kg	Numer katalogowy
		A	B	C	DN	D				
FlexBalance S 50	17	490	260	900	50	60,3	5-15	100-200	15	28431
FlexBalance S 65	21	635	260	1045	65	76,1	10-17	180-330	16	28432
FlexBalance S 80	65	745	370	1340	80	88,9	15-30	300-450	25	28433
FlexBalance S 100	78	965	366	1585	100	114,3	25-55	400-770	33	28434
FlexBalance S 125	181	1180	525	2065	125	139,7	35-80	700-1150	72	28435
FlexBalance S 150	336	1430	664	2585	150	168,3	55-120	1000-1700	149	28436
FlexBalance S 200	800	1860	876	3355	200	219,1	90-200	1500-2800	251	28437
FlexBalance S 250	1787	2340	1080	4136	250	273,0	110-350	2500-4500	483	28438
FlexBalance S 300	2008	2790	1064	4586	300	323,9	150-500	4200-6400	613	28439
FlexBalance S 350	3712	3060	1416	5360	350	355,6	200-600	6000-7700	975	28440
FlexBalance S 400	6130	3500	1700	6115	400	406,4	250-800	7000-10000	1490	284151





Flamco

Sprzęgła hydrauliczne FlexBalance Plus

- ◆ Stosowane do regulacji hydraulicznej obwodów grzewczych i chłodzących.
- ◆ Sprzęgła hydrauliczne FlexBalance Plus są standardowo dostarczane z automatycznym odpowietrznikiem i zaworem spustowym służącym do odprowadzania zanieczyszczeń.
- ◆ Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 bar. Maksymalna temperatura robocza wynosi 120 °C.
- ◆ Sprzęgła hydrauliczne FlexBalance Plus o średnicy DN 150 i większej, są standardowo wyposażone w nóżki stalowe ułatwiające montaż.
- ◆ Sprzęgła hydrauliczne FlexBalance Plus są wyposażone w dwa kosze z pierścieniami PAL dla oddzielania powietrza i zanieczyszczeń. Zastosowanie opatentowanych pierścieni PALL zapewnia maksymalną skuteczność działania, zgodnie z opisem podanym w niezależnych raportach opracowanych przez TU Delft i TNO. FlexBalance Plus F z przyłączem kołnierzowym, FlexBalance Plus R z przyłączem rurowym gwintowanym i FlexBalance Plus S z przyłączem spawanym.



Wersje i wymiary FlexBalance Plus F

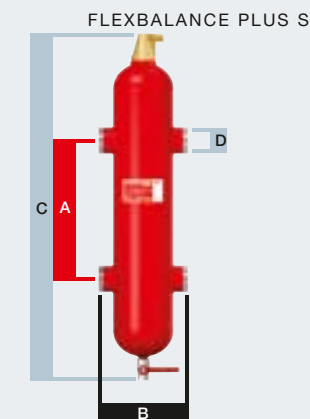
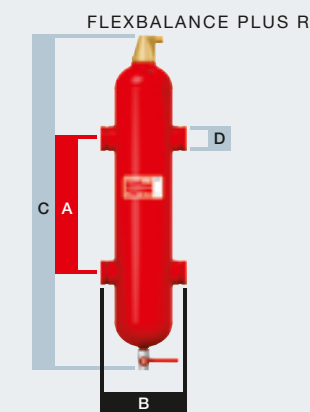
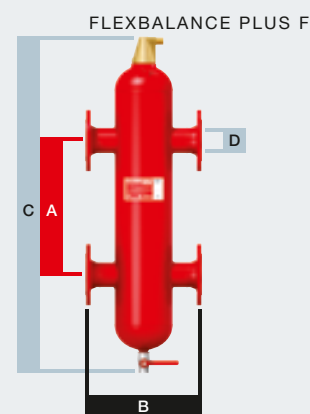
Typ	Pojemność w litrach	Wymiary w mm			Przyłącze		Przepływ (m³/h)	Moc (kW)	Ciężar w kg	Numer katalogowy
		A	B	C	DN	D				
FlexBalance Plus F 50	17,5	400	350	950	50	60,3	5-15	100-200	28	28480
FlexBalance Plus F 65	17,5	400	350	950	65	76,1	10-17	180-330	30	28481
FlexBalance Plus F 80	67	625	470	1265	80	88,9	15-30	300-450	50	28482
FlexBalance Plus F 100	67	625	470	1265	100	114,3	25-55	400-770	55	28483
FlexBalance Plus F 125	171	830	635	1767	125	139,7	35-80	700-1150	109	28484
FlexBalance Plus F 150	322	1040	774	2175	150	168,3	55-120	1000-1700	197	28485
FlexBalance Plus F 200	781	1400	1000	2895	200	219,1	90-200	1500-2800	342	28486
FlexBalance Plus F 250	1792	1850	1220	3646	250	273,0	110-350	2500-4500	657	28487
FlexBalance Plus F 300	1792	1850	1220	3646	300	323,9	150-500	4200-6400	752	28488
FlexBalance Plus F 350	3685	2325	1580	4525	350	355,6	200-600	6000-7700	1303	28489
FlexBalance Plus F 400	6130	2700	1870	5115	400	406,4	250-800	7000-10000	1968	28490

Wersje i wymiary FlexBalance Plus R

Typ	Pojemność w litrach	Wymiary w mm			Przyłącze		Przepływ (m³/h)	Moc (kW)	Ciężar w kg	Numer katalogowy
		A	B	C	DN	D				
FlexBalance Plus R 50	17,5	400	260	950	50	60,3	5-15	100-200	18	28390
FlexBalance Plus R 65	17,5	400	260	950	65	76,1	10-17	180-330	18	28391
FlexBalance Plus R 80	67	625	370	1265	80	88,9	15-30	300-450	35	28392
FlexBalance Plus R 100	67	625	366	1265	100	114,3	25-55	400-770	37	28393
FlexBalance Plus R 120	171	830	525	1767	125	139,7	35-80	700-1150	79	28394
FlexBalance Plus R 150	322	1040	664	2175	150	168,3	55-120	1000-1700	166	28395
FlexBalance Plus R 200	781	1400	876	2895	200	219,1	90-200	1500-2800	297	28396

Wersje i wymiary FlexBalance Plus S

Typ	Pojemność w litrach	Wymiary w mm			Przyłącze		Przepływ (m³/h)	Moc (kW)	Ciężar w kg	Numer katalogowy
		A	B	C	DN	D				
FlexBalance Plus S 50	17,5	400	260	950	50	60,3	5-15	100-200	18	28460
FlexBalance Plus S 65	17,5	400	260	950	65	76,1	10-17	180-330	18	28461
FlexBalance Plus S 80	67	625	370	1265	80	88,9	15-30	300-450	35	28462
FlexBalance Plus S 100	67	625	366	1265	100	114,3	25-55	400-770	37	28463
FlexBalance Plus S 125	171	830	525	1767	125	139,7	35-80	700-1150	79	28464
FlexBalance Plus S 150	322	1040	664	2175	150	168,3	55-120	1000-1700	166	28465
FlexBalance Plus S 200	781	1400	875	2895	200	219,1	90-200	1500-2800	297	28466
FlexBalance Plus S 250	1792	1850	1080	3646	250	273,0	110-350	2500-4500	592	28467
FlexBalance Plus S 300	1792	1850	1064	3646	300	323,9	150-500	4200-6400	667	28468
FlexBalance Plus S 350	3685	2325	1416	4525	350	355,6	200-600	6000-7700	1188	28469
FlexBalance Plus S 400	6130	2700	1700	5115	400	406,4	250-800	7000-10000	1823	28470





Flamco

Szybkozłączki Flexfast i zespoły przyłączeniowe Flexcon

- ◆ Umożliwiają wygodne i szybkie sprawdzanie ciśnienia wstępnego lub wymianę zbiorników Flexcon bez konieczności redukcji ciśnienia lub spuszczenia medium z instalacji.
- ◆ Dolną i górną część szybkozłączki Flexfast należy zmontować za pomocą właściwego narzędzia. Następnie obie części złączki Flexfast dokręca się ręcznie.
- ◆ Zespół przyłączeniowy Flexcon 1/2" może być stosowany w instalacjach maksymalnej mocy 660 kW.
- ◆ Dla zespołu przyłączeniowego Flexcon 1" maksymalna moc instalacji wynosi 2355 kW.



Wersje i wymiary szybkozłączek Flexfast

Typ	Wymiary przyłącza		Wymiary w mm	Numer katalogowy
	A	B	C	
Flexfast 3/4"	3/4" wewn.	3/4" zewn.	68	27920

Wersje i wymiary zespołów przyłączeniowych Flexcon

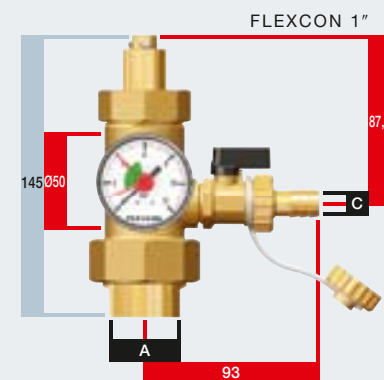
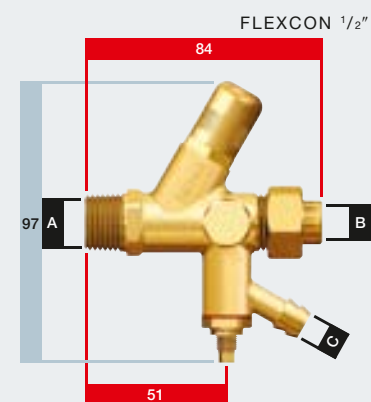
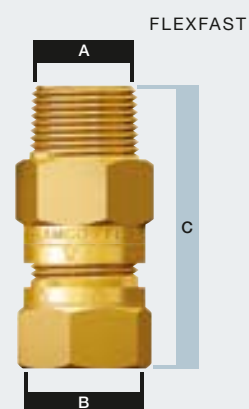
Typ	A	Wymiary przyłącza B	C	Numer katalogowy
1/2" z manometrem	1/2" wewn.	12 mm-1/2" wewn.	Ø 13 mm	27920
1/2" bez manometru	1/2" wewn.	12 mm-1/2" wewn.	Ø 13 mm	27900
1" z manometrem	1" zewn.	1" zewn.	Ø 15 mm	27293

Wersje zestaw montażowy

Typ	Przyłącza	Dla naczyń Flexcon o pojemności (l)	Numer katalogowy
Zestaw montażowy 3/4"	3/4" zewn.	35 - 50	27941
Zestaw montażowy 1"	1" zewn.	80 - 200	27942

Wersje Flexcon GVA

Typ	Naczynia	Przyłącza	Wylot	Numer katalogowy
Flexcon GVA	Vg 8 zewn.		Vg 8 wewn.	27952



Flexconsole, Flexcon MB 2, ogranicznik ciśnienia i WMS 800

- ◆ Akcesoria Flexconsole i Flexconsole Plus służą do wygodnego i szybkiego montażu i podłączania zbiorników wyrównawczych Flexcon o pojemności do 25 litrów.
- ◆ Zabezpieczenie przed spadkiem poziomu wody, WMS 800, chroni kocioł przed wygotowaniem. Instalator powinien regularnie sprawdzać działanie zabezpieczenia za pomocą przycisku do testów.



Wersje i wymiary Flexconsole i Flexconsole Plus

Typ	Wymiary przyłącza		Wymiary w mm		Numer katalogowy
	A (wewn.)	B (wewn.)	C	D	
Flexconsole D	3/4"	3/4"	195	275	27911
Flexconsole *	3/4"	3/4"	195	275	27916
Flexconsole Plus **	3/4"	3/4"	195	275	27996

* Dostarczana z zaworem napełniającym, odpowietrznikiem Flexvent i manometrem.

** Dostarczana z zaworem bezpieczeństwa, odpowietrznikiem manometrem i szybkozłączką Flexfast.

Wersje i wymiary Flexcon MB 2

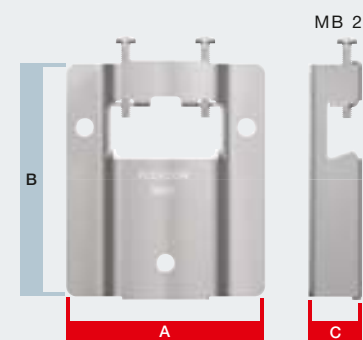
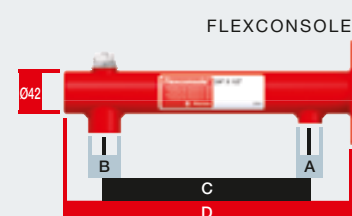
Typ	Dla	A	Wymiary w mm B	C	Numer katalogowy
Element montażowy	Flexcon / Airfix 8 - 25	94	110	26	27913

Wersje ograniczników ciśnienia Flamco

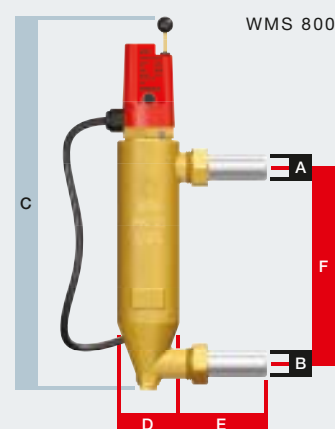
Typ	Wymiary w mm A	Numer katalogowy
Ogranicznik ciśnienia minimalnego	1/2"	27459
Ogranicznik ciśnienia maksymalnego	1/2"	27458

Wersje i wymiary Flamco WMS 800

Typ	Wymiary przyłącza		C	Wymiary w mm			Numer katalogowy
	A	B		D	E	F	
WMS 800	27 mm* / 1" zewn.	27 mm* / 1" wewn.	358	62	85	195	27455



OGRANICZNIK CIŚNIENIA





PRESCOR



PRESCOR S



FLEXBALANCE



FLEXFAST



FLEXCONSOLE

AKCESORIA DO INSTALACJI GRZEWczyCH

◆ SPIS TREŚCI	STRONA
◆ Kompletny program zaworów bezpieczeństwa	3.2/3.3
◆ Zaufanie dzięki zaawansowanej technologii	3.4/3.5
◆ FlexBalance (Plus)	3.6/3.7
◆ Mano(termo)metry	3.8
◆ Więcej akcesoriów	3.9
◆ Szybkie mocowanie i odłączanie	3.10/3.11
◆ Tabele	1.12/1.19



Na płycie Flamco CD znajduje się informacje o innych produktach Flamco.



Flamco

Flamco Polska Sp. z o.o.

ul. Akacjowa 4

62 - 002 Suchy Las

Tel.: 61 65 65 955

Fax: 61 65 65 966

info@flamco.pl

www.flamco.pl

Prawa autorskie są zastrzeżone przez Flamco Polska Sp. z o.o.
 Żadnej części niniejszej publikacji nie wolno reprodukować lub publikować bez podania specjalnego odniesienia się do źródła informacji. Podane dane dotyczą wyłącznie produktów Flamco. Firma Flamco Polska nie ponosi odpowiedzialności z tytułu niewłaściwego użycia, zastosowania lub interpretacji danych technicznych. Flamco Polska zastrzega sobie prawo do dokonania zmian technicznych.