

Części składowe

1. Zawór główny
2. Zawór kulowy (A, B, C)
3. Filtr
4. Kryza
5. Zawór dławiąco-zwrotny
6. Zawór sterujący
7. Manometr z zaworem kulowym (A, B)
8. Optyczny wskaźnik położenia opcja: elektryczny wskaźnik położenia, ogranicznik otwarcia zaworu)

Właściwości techniczne

Zastosowanie

- Zastosowanie dla wody pitnej (inne media – na zapytanie).
- Redukcja ciśnienia w sieci wodociągowej.
- Zasilanie awaryjne drugiej sieci (połączenia sieciowe).

Zasada działania

Zawór redukcyjny redukuje zmienne ciśnienie wejściowe do stałego ciśnienia wyjściowego. Zmienne ciśnienie wejściowe oraz przepływ wody nie mają wpływu na nastawione ciśnienie wyjściowe. Ciśnienie wyjściowe można nastawić w przedziale od 1 do 15 bar (wykonanie standardowe)

Wskazówki dotyczące produktu

Celem zymiarowania zaworu prosimy o podanie następujących danych:

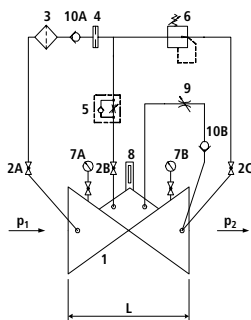
- maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe (ciśnienia statyczne i dynamiczne),
- żądane ciśnienie wyjściowe,
- maksymalne i minimalne natężenie przepływu wody,
- możliwe zapotrzebowanie wody do celów przeciwpożarowych,
- istniejące średnice rurociągu,
- wykonanie zaworu (proste lub kątowe),
- formularz do zapytania ofertowego znajduje się na stronie 51.

Zabudowa

Przed i za zaworem powinny zostać zainstalowane zasuwy odcinające, ponadto przed zaworem – także filtr siatkowy. W zależności od warunków zabudowy należy przewidzieć również kształtkę montażowo-demontażową oraz zawór napowietrzająco-odpowietrzający.

Nr kat.	DN	PN	L mm	Masa kg
1500	1½"	10/16	210	13.00
	1½"	25	210	13.00
	2"	10/16	210	13.00
	2"	25	210	13.00
	40	10/16	200	15.00
	40	25	200	15.00
	50	10/16	230	15.55
	50	25	230	15.95
	65	10/16	290	20.55
	65	25	290	20.70
	80	10/16	310	25.20
	80	25	310	26.60
	100	10/16	350	34.60
	100	25	350	34.60
	125	10/16	400	50.60
	125	25	400	34.60
	150	10/16	480	59.65
	150	25	480	59.65
	200	10	600	113.65
	200	16	600	113.65
200	25	600	113.65	
250	10	730	247.00	
250	16	730	247.00	
300	10	850	358.00	
300	16	850	358.00	

Zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian wynikających z postępu technicznego.



Części składowe

1. Zawór główny
2. Zawór kulowy (A, B, C)
3. Filtr
4. Kryza
5. Zawór dławiący-zwrotny
6. Zawór sterujący
7. Manometr z zaworem kulowym (A, B)
8. Optyczny wskaźnik położenia (opcja: elektryczny wskaźnik położenia, ogranicznik otwarcia zaworu)
9. Zawór iglicowy
10. Zawór zwrotny (A, B)

Właściwości techniczne

Zastosowanie

- Zastosowanie dla wody pitnej (inne media – na zapytanie).
- Redukcja ciśnienia w sieci wodociągowej.
- Zasilanie awaryjne drugiej sieci (połączenia sieciowe) z zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym.

Zasada działania

Zawór redukcyjny redukuje zmienne ciśnienie wejściowe do stałego ciśnienia wyjściowego. Zmienne ciśnienie wejściowe oraz przepływ wody nie mają wpływu na nastawione ciśnienie wyjściowe. Ciśnienie wyjściowe można nastawić w przedziale od 1 do 15 bar (wykonanie standardowe). W przypadku, gdy wartość ciśnienia wejściowego spadnie poniżej wartości ciśnienia wyjściowego, funkcja zaworu zwrotnego zapobiega wstęcznemu przepływowi wody.

Wskazówki dotyczące produktu

Celem zymiarowania zaworu prosimy o podanie następujących danych:

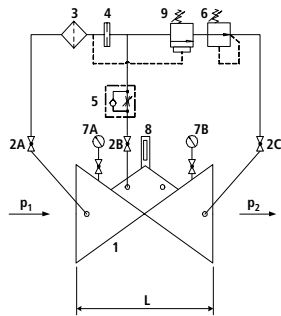
- maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe (ciśnienia statyczne i dynamiczne),
- żądane ciśnienie wyjściowe,
- maksymalne i minimalne natężenie przepływu wody,
- możliwe zapotrzebowanie wody do celów przeciwpożarowych,
- istniejące średnice rurociągu,
- wykonanie zaworu (proste lub kątowe),
- formularz do zapytania ofertowego znajduje się na stronie 51.

Zabudowa

Przed i za zaworem powinny zostać zainstalowane zasuwy odcinające, ponadto przed zaworem – także filtr siatkowy. W zależności od warunków zabudowy należy przeprowadzić również kształtkę montażowo-demontażową oraz zawór napowietrzająco-odpowietrzający.

Nr kat.	DN	PN	L mm	Masa kg
1501	1½"	10/16	210	11.00
	2"	10/16	210	11.00
	40	10/16	200	15.75
	50	10/16	230	16.25
	50	25	230	16.25
	65	10/16	290	21.30
	80	10/16	310	27.40
	80	25	310	27.40
	100	10/16	350	35.40
	100	25	350	35.40
	125	10/16	400	51.50
	150	10/16	480	60.50
	200	10	600	114.60
	200	16	600	114.60
	250	10	730	247.00
	250	16	730	247.00
300	10	850	356.00	
300	16	850	356.00	

Zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian wynikających z postępu technicznego.



Części składowe

1. Zawór główny
2. Zawór kulowy (A, B, C)
3. Filtr
4. Kryza
5. Zawór dławiąco-zwrotny
6. Zawór sterujący redukcji ciśnienia
7. Manometr z zaworem kulowym (A, B)
8. Optyczny wskaźnik położenia (opcja: elektryczny wskaźnik położenia, ogranicznik otwarcia zaworu)
9. Zawór sterujący utrzymania ciśnienia

Właściwości techniczne

Zastosowanie

- Zastosowanie dla wody pitnej (inne media – na zapytanie).
- Redukcja ciśnienia w sieci wodociągowej z utrzymaniem minimalnego ciśnienia wejściowego.
- Zasilanie awaryjne drugiej sieci (połączenia sieciowe) z zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym.
- Utrzymanie minimalnego ciśnienia wejściowego.

Zasada działania

Zawór redukcyjny uruchamiany ciśnieniem wejściowym redukuje zmienne ciśnienie wejściowe do stałego ciśnienia wyjściowego oraz zamyka się w sytuacji, gdy ciśnienie wejściowe spadnie poniżej nastawy zaworu sterującego utrzymania ciśnienia. Zmienne ciśnienie wejściowe oraz przepływ wody nie mają wpływu na nastawione ciśnienie wyjściowe. Ciśnienie wyjściowe można nastawić w przedziale od 1 do 15 bar (wykonanie standardowe).

Wskazówki dotyczące produktu

Celem zwymiarowania zaworu prosimy o podanie następujących danych:

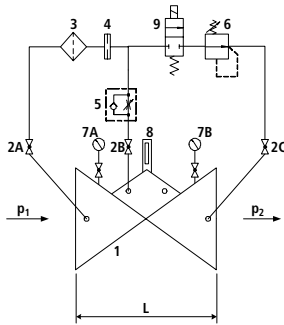
- maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe (ciśnienia statyczne i dynamiczne),
- żądane ciśnienie wyjściowe,
- żądane minimalne ciśnienie wejściowe,
- maksymalne i minimalne natężenie przepływu wody,
- możliwe zapotrzebowanie wody do celów przeciwpożarowych,
- istniejące średnice rurociągu,
- wykonanie zaworu (proste lub kątowe),
- formularz do zapytania ofertowego znajduje się na stronie 51.

Zabudowa

Przed i za zaworem powinny zostać zainstalowane zasuwy odcinające, ponadto przed zaworem – także filtr siatkowy. W zależności od warunków zabudowy należy przewidzieć również kształtkę montażowo-demontażową oraz zawór napowietrzająco-odpowietrzający.

Nr kat.	DN	PN	L mm	Masa kg
1502	1½"	10/16	210	11.00
	2"	10/16	210	11.00
	40	10/16	200	15.75
	50	10/16	230	16.25
	65	10/16	290	21.30
	80	10/16	310	27.40
	100	10/16	350	35.40
	125	10/16	400	51.50
	150	10/16	480	60.50
	200	10	600	114.60
	200	16	600	114.60
	250	10	730	247.00
	250	16	730	247.00
	300	10	850	356.00
300	16	850	356.00	

Zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian wynikających z postępu technicznego.



Części składowe

1. Zawór główny
2. Zawór kulowy (A, B, C)
3. Filtr
4. Kryza
5. Zawór dławiąco-zwrotny
6. Zawór sterujący redukcji ciśnienia
7. Manometr z zaworem kulowym (A, B)
8. Optyczny wskaźnik położenia (opcja: elektryczny wskaźnik położenia, ogranicznik otwarcia zaworu)
9. Zawór elektromagnetyczny

Właściwości techniczne

Zastosowanie

- Zastosowanie dla wody pitnej (inne media – na zapytanie).
- Redukcja ciśnienia w sieci wodociągowej zasilanej ze zbiornika, z kontrolą poziomu wody.
- Sterowane zasilanie awaryjne drugiej sieci (połączenie sieciowe).
- Utrzymanie minimalnego ciśnienia wejściowego.
- W połączeniu z kryzą w celu napełnienia zbiornika.

Zasada działania

Zawór redukcyjny ze sterowaniem elektrycznym redukuje zmienne ciśnienie wejściowe do stałego ciśnienia wyjściowego, gdy zawór elektromagnetyczny znajduje się pod napięciem. W stanie bezprądowym zawór jest zamknięty. Zmienne ciśnienie wejściowe oraz przepływ wody nie mają wpływu na nastawione ciśnienie wyjściowe. Ciśnienie wyjściowe można nastawić w przedziale od 1 do 15 bar (wykonanie standardowe).

Wskazówki dotyczące produktu

Celem zwymiarowania zaworu prosimy o podanie następujących danych:

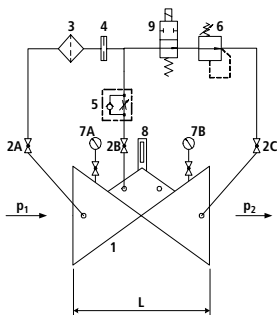
- maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe (ciśnienia statyczne i dynamiczne),
- żądane ciśnienie wyjściowe,
- maksymalne i minimalne natężenie przepływu wody,
- możliwe zapotrzebowanie wody do celów przeciwpożarowych,
- istniejące średnice rurociągu,
- wykonanie zaworu (proste lub kątowe),
- napięcie zasilające zaworu elektromagnetycznego,
- formularz do zapytania ofertowego znajduje się na stronie 51.

Zabudowa

Przed i za zaworem powinny zostać zainstalowane zasuwy odcinające, ponadto przed zaworem – także filtr siatkowy. W zależności od warunków zabudowy należy przewidzieć również kształtkę montażowo-demontażową oraz zawór napowietrzająco-odpowietrzający.

Nr kat.	DN	PN	L mm	Masa kg
1503	1½"	10/16	210	11.00
	2"	10/16	210	11.00
	40	10/16	200	15.75
	50	10/16	230	16.25
	65	10/16	290	21.30
	65	25	290	21.45
	80	10/16	310	27.40
	80	25	310	27.40
	100	10/16	350	35.40
	125	10/16	400	51.50
	150	10/16	480	60.50
	200	10	600	114.60
	200	16	600	114.60
	250	10	730	247.00
	250	16	730	247.00
300	10	850	356.00	
300	16	850	356.00	

Zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian wynikających z postępu technicznego.



Części składowe

1. Zawór główny
2. Zawór kulowy (A, B, C)
3. Filtr
4. Kryza
5. Zawór dławiąco-zwrotny
6. Zawór sterujący redukcji ciśnienia
7. Manometr z zaworem kulowym (A, B)
8. Optyczny wskaźnik położenia (opcja: elektryczny wskaźnik położenia, ogranicznik otwarcia zaworu)
9. Zawór elektromagnetyczny

Właściwości techniczne

Zastosowanie

- Zastosowanie dla wody pitnej (inne media – na zapytanie).
- Redukcja ciśnienia w sieci wodociągowej zasilanej ze zbiornika, z kontrolą poziomu wody.
- Sterowane zasilanie awaryjne drugiej sieci (połączenie sieciowe).
- W połączeniu z kryzą w celu napełnienia zbiornika.

Zasada działania

Zawór redukcyjny ze sterowaniem elektrycznym redukuje zmienne ciśnienie wejściowe do stałego ciśnienia wyjściowego, gdy zawór elektromagnetyczny znajduje się w stanie bezprądowym. Gdy zawór elektromagnetyczny znajduje się pod napięciem, zawór główny jest zamknięty. Zmienne ciśnienie wejściowe oraz przepływ wody nie mają wpływu na nastawione ciśnienie wyjściowe. Ciśnienie wyjściowe można nastawić w przedziale od 1 do 15 bar (wykonanie standardowe).

Wskazówki dotyczące produktu

Celem zwymiarowania zaworu prosimy o podanie następujących danych:

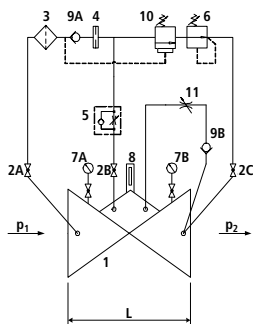
- maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe (ciśnienia statyczne i dynamiczne),
- żądane ciśnienie wyjściowe,
- żądane minimalne ciśnienie wejściowe,
- maksymalne i minimalne natężenie przepływu wody,
- możliwe zapotrzebowanie wody do celów przeciwpożarowych,
- istniejące średnice rurociągu,
- wykonanie zaworu (proste lub kątowe),
- napięcie zasilające zaworu elektromagnetycznego,
- formularz do zapytania ofertowego znajduje się na stronie 51.

Zabudowa

Przed i za zaworem powinny zostać zainstalowane zasuwki odcinające, ponadto przed zaworem – także filtr siatkowy. W zależności od warunków zabudowy należy przewidzieć również kształtkę montażowo-demontażową oraz zawór napowietrzająco-odpowietrzający.

Nr kat.	DN	PN	L mm	Masa kg
1504	1½"	10/16	210	11.00
	2"	10/16	210	11.00
	40	10/16	200	15.75
	50	10/16	230	16.25
	65	10/16	290	21.30
	80	10/16	310	27.40
	80	25	310	28.00
	100	10/16	350	35.40
	125	10/16	400	51.50
	150	10/16	480	60.50
	200	10	600	114.60
	200	16	600	114.60
	250	10	730	247.00
	250	16	730	247.00
300	10	850	356.00	
300	16	850	356.00	

Zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian wynikających z postępu technicznego.



Części składowe

1. Zawór główny
2. Zawór kulowy (A, B, C)
3. Filtr
4. Kryza
5. Zawór dławiąco-zwrotny
6. Zawór sterujący redukcji ciśnienia
7. Manometr z zaworem kulowym (A, B)
8. Optyczny wskaźnik położenia (opcja: elektryczny wskaźnik położenia, ogranicznik otwarcia zaworu)
9. Zawór zwrotny (A, B)
10. Zawór sterujący utrzymywania ciśnienia
11. Zawór iglicowy

Właściwości techniczne

Zastosowanie

- Zastosowanie dla wody pitnej (inne media – na zapytanie).
- Redukcja ciśnienia w sieci wodociągowej z utrzymaniem minimalnego ciśnienia wejściowego.
- Zasilanie awaryjne drugiej sieci (połączenie sieciowe) z utrzymaniem minimalnego ciśnienia wejściowego.
- Utrzymanie minimalnego ciśnienia wejściowego.
- Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym.

Zasada działania

Zawór redukcyjny ze sterowaniem elektrycznym redukuje zmienne ciśnienie wejściowe do stałego ciśnienia wyjściowego, zamyka się w sytuacji, gdy ciśnienie wejściowe spadnie poniżej nastawy zaworu sterującego utrzymania ciśnienia, oraz zapobiega przepływowi zwrotnemu, gdy wartość ciśnienia wejściowego spadnie poniżej wartości ciśnienia wyjściowego. Zmienne ciśnienie wejściowe oraz przepływ wody nie mają wpływu na nastawione ciśnienie wyjściowe. Ciśnienie wyjściowe można nastawić w przedziale od 1 do 15 bar (wykonanie standardowe).

Wskazówki dotyczące produktu

Celem zwiaryzowania zaworu prosimy o podanie następujących danych:

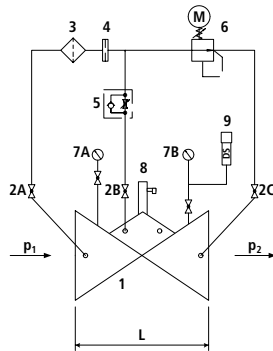
- maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe (ciśnienia statyczne i dynamiczne),
- żądane ciśnienie wyjściowe,
- żądane minimalne ciśnienie wyjściowe,
- maksymalne i minimalne natężenie przepływu wody,
- możliwe zapotrzebowanie wody do celów przeciwpożarowych,
- istniejące średnice rurociągu,
- wykonanie zaworu (proste lub kątowe),
- formularz do zapytania ofertowego znajduje się na stronie 51.

Zabudowa

Przed i za zaworem powinny zostać zainstalowane zasuwy odcinające, ponadto przed zaworem – także filtr siatkowy. W zależności od warunków zabudowy należy przewidzieć również kształtkę montażowo-demontażową oraz zawór napowietrzająco-odpowietrzający.

Nr kat.	DN	PN	L mm	Masa kg
1505	1½"	10/16	210	11.50
	2"	10/16	210	11.50
	40	10/16	200	16.25
	50	10/16	230	16.75
	65	10/16	290	21.80
	80	10/16	310	27.90
	100	10/16	350	35.90
	125	10/16	400	52.00
	150	10/16	480	61.00
	200	10	600	115.10
	200	16	600	115.10
	250	10	730	247.50
	250	16	730	247.00
	300	10	850	356.00
300	16	850	356.00	

Zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian wynikających z postępu technicznego.



Części składowe

1. Zawór główny
2. Zawór kulowy (A, B, C)
3. Filtr
4. Kryza
5. Zawór dławiąco-zwrotny
6. Zawór sterujący z motoreduktorem
7. Manometr z zaworem kulowym (A, B)
8. Elektryczny wskaźnik położenia nr kat. 1998
9. Przetwornik ciśnienia (4 – 20mA)

Właściwości techniczne

Zastosowanie

W połączeniu ze sterownikiem programowalnym można np. zaprogramować różne nastawy ciśnienia wyjściowego w określonych strefach czasowych. Ta funkcja może mieć zastosowanie dla obniżenia ciśnienia w godzinach nocnych lub dla ustalenia podwyższonego ciśnienia wody na potrzeby przeciwpożarowe.

Zasada działania

Zawór redukcyjny z zaworem pilotowym sterowanym motoreduktorem redukuje zmienne ciśnienie wejściowe (p_1) do stałego ciśnienia wyjściowego (p_2). Zmienne ciśnienie wejściowe oraz przepływ wody nie mają wpływu na ciśnienie wyjściowe sterowane automatycznie. Ciśnienie wyjściowe (p_2) można nastawić w przedziale od 1 do 15 bar.

Wskazówki dotyczące produktu

Celem zwymiarowania zaworu prosimy o podanie następujących danych:

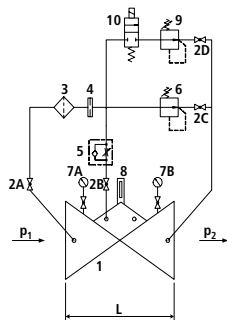
- maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe (ciśnienia statyczne i dynamiczne),
- poziomy ciśnienia wyjściowego oraz strefy czasowe,
- maksymalne i minimalne natężenie przepływu wody,
- możliwe zapotrzebowanie wody do celów przeciwpożarowych,
- istniejące średnice rurociągu,
- wykonanie zaworu (proste lub kątowe),
- formularz do zapytania ofertowego znajduje się na stronie 51.

Zabudowa

Przed i za zaworem powinny zostać zainstalowane zasuwy odcinające, ponadto przed zaworem – także filtr siatkowy. W zależności od warunków zabudowy należy przewidzieć również kształtkę montażowo-demontażową oraz zawór napowietrzająco-odpowietrzający.

Nr kat.	DN	PN	L mm	Masa kg
1515	40	10/16	200	17.00
	50	10/16	230	17.50
	65	10/16	290	22.60
	80	10/16	310	28.60
	100	10/16	350	36.60
	125	10/16	400	52.60
	150	10/16	480	61.70
	200	10	600	115.70
	200	16	600	115.70
	250	10	730	249.00
	250	16	730	249.00
	300	10	850	360.00
300	16	850	358.50	

Zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian wynikających z postępu technicznego.



Części składowe

1. Zawór główny
2. Zawór kulowy (A, B, C)
3. Filtr
4. Kryza
5. Zawór dławiąco-zwrotny
6. Zawór sterujący redukcji ciśnienia (niższe ciśnienie wyjściowe)
7. Manometr z zaworem kulowym (A, B)
8. Optyczny wskaźnik położenia (opcja: elektryczny wskaźnik położenia, ogranicznik otwarcia zaworu)
9. Zawór sterujący redukcji ciśnienia (wyższe ciśnienie wyjściowe)
10. Zawór elektromagnetyczny

Właściwości techniczne

Zastosowanie

- Zastosowanie dla wody pitnej (inne media – na zapytanie).
- Podwyższenie ciśnienia w sieci w przypadku pożaru (uruchomienie przez centralę przeciwpożarową).
- Ustawienie trybu pracy na dzień i nocne ciśnienie w sieci (tryb dzienny – wyższe ciśnienie wyjściowe, tryb nocny – niższe).

Zasada działania

Zawór redukcji nr kat. 1593 pracuje w dwóch strefach ciśnienia:

- Strefa ciśnienia **a**:

Zawór redukcji redukuje poprzez zawór sterujący zmienne ciśnienie wejściowe (p_1) do stałego ciśnienia wyjściowego (p_2).

Przykład: $p_1 = 12 \text{ bar} / p_2 = 8 \text{ bar}$.

- Strefa ciśnienia **b**:

Praca w drugiej strefie ciśnienia może zostać uruchomiona za pomocą zaworu elektromagnetycznego i drugiego zaworu sterującego.

Przykład: $p_1 = 12 \text{ bar} / p_2 = 10 \text{ bar}$.

- Zmienny przepływ wody oraz ciśnienie wejściowe (p_1) nie mają wpływu na ciśnienie wyjściowe (p_2). Ciśnienie wyjściowe (p_2) można nastawić w przedziale od 1 do 15 bar (wykonanie standardowe).

Wskazówki dotyczące produktu

Celem zwymiarowania zaworu prosimy o podanie następujących danych:

- maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe (ciśnienia statyczne i dynamiczne),
- żądane ciśnienia wyjściowe,
- maksymalne i minimalne natężenie przepływu wody,
- możliwe zapotrzebowanie wody do celów przeciwpożarowych,
- istniejące średnice rurociągu,
- wykonanie zaworu (proste lub kątowe),
- napięcie zasilające zaworu elektromagnetycznego,
- formularz do zapytania ofertowego znajduje się na stronie 51.

Zabudowa

Przed i za zaworem powinny zostać zainstalowane zasuwy odcinające, ponadto przed zaworem – także filtr siatkowy. W zależności od warunków zabudowy należy przewidzieć również kształtkę montażowo-demontażową oraz zawór napowietrzająco-odpowietrzający.

Nr kat.	DN	PN	L mm	Masa kg
1593	1½"	10/16	210	10.00
	2"	10/16	210	10.00
	40	10/16	200	13.00
	50	10/16	230	17.00
	65	10/16	290	21.00
	80	10/16	310	27.00
	100	10/16	350	35.40
	125	10/16	400	51.55
	150	10/16	480	60.50
	200	10	600	116.15
	200	16	600	116.15
	250	10	730	247.00
	250	16	730	247.00
	300	10	850	360.50
300	16	850	360.50	

Zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian wynikających z postępu technicznego.