

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
8. Optyczny wskaźnik położenia (opcja: elektryczny wskaźnik położenia, ogranicznik otwarcia zaworu)

Właściwości techniczne

Zastosowanie

- Zastosowanie dla wody pitnej (inne media – na zapytanie).
- Utrzymanie ciśnienia w sieci wodociągowej.
- Ochrona sieci przed nadmiernym wzrostem ciśnienia poprzez spust wody.

Zasada działania

Zawór spustowy utrzymuje wcześniej nastawione ciśnienie wejściowe (p_1) na stałym poziomie. Każdy wzrost ciśnienia w sieci powyżej nastawionej wartości progowej zostaje zniwelowany przez szybkie otwarcie zaworu. Proces zamykania zaworu jest wolny, aby uniknąć uderzenia wodnego. Zmienny przepływ wody nie ma wpływu na ciśnienie progowe nastawione na zaworze sterującym. Ciśnienie progowe można nastawić w przedziale od 2 do 13 bar (wykonanie standardowe).

Wskazówki dotyczące produktu

Celem zymiarowania zaworu prosimy o podanie następujących danych:

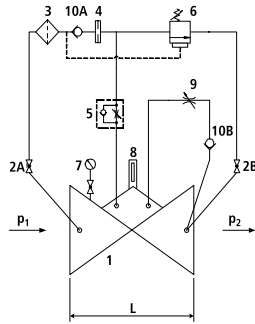
- maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe (ciśnienia statyczne i dynamiczne),
- żądane ciśnienie progowe,
- maksymalne i minimalne natężenie przepływu wody,
- istniejące średnice rurociągu,
- wykonanie zaworu (proste lub kątowe).

Zabudowa

Przed i za zaworem powinny zostać zainstalowane zasowy odcinające, ponadto przed zaworem – także filtr siatkowy. Jeśli wylot zaworu jest swobodny lub włączony do studzienki, można zrezygnować z zasowy za zaworem. W zależności od warunków zabudowy należy przewidzieć również kształtkę montażowo-demontażową.

Nr kat.	DN	PN	L mm	Masa kg
1400	1½"	10/16	210	11.90
	2"	10/16	210	13.75
	40	10/16	200	13.90
	40	25	200	13.90
	50	10/16	230	16.25
	50	25	230	16.25
	65	10/16	290	21.30
	65	25	290	21.35
	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
	125	25	400	34.60
	150	10/16	480	60.50
	150	25	480	60.50
	200	10	600	114.60
	200	16	600	114.60
250	10	730	250.00	
250	16	730	250.00	
300	10	850	358.00	
300	16	850	359.00	

Zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian wynikających z postępu technicznego.

**Części składowe**

1. Zawór główny
2. Zawór kulowy (A, B)
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)
9. Zawór iglicowy
10. Zawór zwrotny (A, B)

Właściwości techniczne**Zastosowanie**

- Zastosowanie dla wody pitnej (inne media – na zapytanie).
- Utrzymanie ciśnienia w sieci wodociągowej z zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym.
- Ochrona sieci przed nadmiernym wzrostem ciśnienia poprzez spust wody, gdy jednocześnie konieczne jest zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym.

Zasada działania

Zawór spustowy utrzymuje wcześniej nastawione ciśnienie wejściowe (p_1) na stałym poziomie. Każdy wzrost ciśnienia w sieci powyżej nastawionej wartości progowej zostaje zniwelowany przez szybkie otwarcie zaworu. Proces zamykania zaworu jest wolny, aby uniknąć uderzenia wodnego. Zmienny przepływ wody nie ma wpływu na ciśnienie progowe nastawione na zaworze sterującym. Ciśnienie progowe można nastawić w przedziale od 2 do 13 bar (wykonanie standardowe). W razie wystąpienia przepływu zwrotnego (gdy p_1 jest mniejsze niż p_2), zawór zostaje zamknięty.

Wskazówki dotyczące produktu

Celem związowania zaworu prosimy o podanie następujących danych:

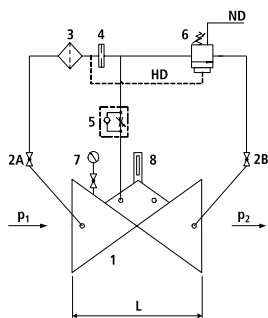
- maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe (ciśnienia statyczne i dynamiczne),
- żądane ciśnienie progowe,
- możliwe różnice ciśnień przy przepływie zwrotnym,
- maksymalne i minimalne natężenie przepływu wody,
- istniejące średnice rurociągu,
- wykonanie zaworu (proste lub kątowe).

Zabudowa

Przed i za zaworem powinny zostać zainstalowane zasuwki odcinające, ponadto przed zaworem – także filtr siatkowy. Jeśli wylot zaworu jest swobodny lub włączony do studzienki, można zrezygnować z zasuwki za zaworem. W zależności od warunków zabudowy należy przewidzieć również kształtkę montażowo-demontażową.

Nr kat.	DN	PN	L mm	Masa kg
1401	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	250.00
	300	10	850	359.00
300	16	850	359.00	

Zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian wynikających z postępu technicznego.



Części składowe

1. Zawór główny
2. Zawór kulowy (A, B)
3. Filtr
4. Kryza
5. Zawór dławiąco-zwrotny
6. Zawór sterujący

7. Manometr z zaworem kulowym
8. Optyczny wskaźnik położenia (opcja: elektryczny wskaźnik położenia, ogranicznik otwarcia zaworu)

ND - ciśnienie zewnętrzne (niższe niż p_1 lub HD)

HD - ciśnienie wyższe

Właściwości techniczne

Zastosowanie

- Zastosowanie dla wody pitnej (inne media – na zapytanie).
- Utrzymanie ciśnienia w sieci wodociągowej zależnie od określonego ciśnienia zewnętrznego.
- Jako zawór odcinający z minimalnym ciśnieniem utrzymywanym oraz sterowaniem hydraulicznym.

Zasada działania

Zawór regulujący różnicę ciśnień otwiera się przy określonej, wcześniej nastawionej różnicy ciśnień pomiędzy ciśnieniem wejściowym (p_1) oraz niższym ciśnieniem zewnętrznym. Proces zamykania zaworu jest powolny, aby uniknąć uderzenia wodnego. Zmienny przepływ wody nie ma wpływu na ciśnienie progowe nastawione na zaworze sterującym.

Wskazówki dotyczące produktu

Celem zwymiarowania zaworu prosimy o podanie następujących danych:

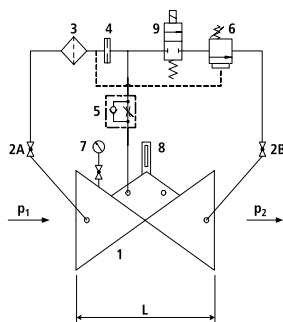
- maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe (ciśnienia statyczne i dynamiczne),
- żądane ciśnienie progowe,
- możliwa różnica ciśnień wejściowego i zewnętrznego,
- maksymalne i minimalne natężenie przepływu wody,
- istniejące średnice rurociągu,
- wykonanie zaworu (proste lub kątowe).

Zabudowa

Przed i za zaworem powinny zostać zainstalowane zasuwy odcinające, ponadto przed zaworem – także filtr siatkowy. Jeśli wylot zaworu jest swobodny lub włączony do studzienki, można zrezygnować z zasuwy za zaworem. W zależności od warunków zabudowy należy przewidzieć również kształtkę montażowo-demontażową.

Nr kat.	DN	PN	L mm	Masa kg
1402	1½"	10/16	210	11.00
	2"	10/16	210	10.00
	40	10/16	200	15.75
	50	10/16	230	16.25
	65	10/16	290	21.00
	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	250.00
	300	10	850	359.00
300	16	850	359.00	

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
7. Manometr z zaworem kulowym
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).
- Utrzymanie ciśnienia w sieci wodociągowej.
- Ochrona sieci przed nadmiernym wzrostem ciśnienia poprzez spust wody.

Zasada działania

Zawór spustowy utrzymuje wcześniej nastawione ciśnienie wejściowe (p_1) na stałym poziomie. Każdy wzrost ciśnienia w sieci powyżej nastawionej wartości progowej zostaje zniwelowany przez szybkie otwarcie zaworu. Proces zamykania zaworu jest wolny, aby uniknąć uderzenia wodnego. Zmienny przepływ wody nie ma wpływu na ciśnienie progowe nastawione na zaworze sterującym. Ciśnienie progowe można nastawić w przedziale od 2 do 13 bar (wykonanie standardowe). Za pomocą zaworu elektromagnetycznego zawór główny zostaje otwarty (uruchomiony) lub zamknięty.

Wskazówki dotyczące produktu

Celem zwymiarowania zaworu prosimy o podanie następujących danych:

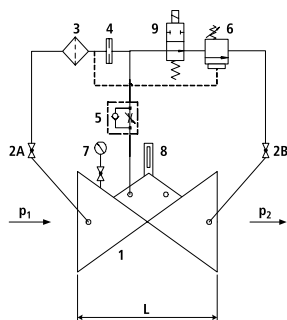
- maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe (ciśnienia statyczne i dynamiczne),
- żądane ciśnienie progowe,
- napięcie zasilające zaworu elektromagnetycznego,
- maksymalne i minimalne natężenie przepływu wody,
- istniejące średnice rurociągu,
- wykonanie zaworu (proste lub kątowe).

Zabudowa

Przed i za zaworem powinny zostać zainstalowane zasuwy odcinające, ponadto przed zaworem – także filtr siatkowy. Jeśli wylot zaworu jest swobodny lub włączony do studzienki, można zrezygnować z zasuwy za zaworem. W zależności od warunków zabudowy należy przewidzieć również kształtkę montażowo-demontażową.

Nr kat.	DN	PN	L mm	Masa kg
1403	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	250.00
	300	10	850	359.00
300	16	850	359.00	

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
7. Manometr z zaworem kulowym
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).
- Utrzymanie ciśnienia w sieci wodociągowej.
- Ochrona sieci przed nadmiernym wzrostem ciśnienia poprzez spust wody.

Zasada działania

Zawór spustowy utrzymuje wcześniej nastawione ciśnienie wejściowe (p_1) na stałym poziomie. Każdy wzrost ciśnienia w sieci powyżej nastawionej wartości progowej zostaje zniwelowany przez szybkie otwarcie zaworu. Proces zamykania zaworu jest wolny, aby uniknąć uderzenia wodnego. Zmienny przepływ wody nie ma wpływu na ciśnienie progowe nastawione na zaworze sterującym. Ciśnienie progowe można nastawić w przedziale od 2 do 13 bar (wykonanie standardowe). Za pomocą zaworu elektromagnetycznego zawór główny zostaje otwarty (uruchomiony) lub zamknięty.

Wskazówki dotyczące produktu

Celem zwymiarowania zaworu prosimy o podanie następujących danych:

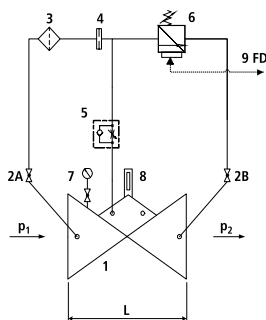
- maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe (ciśnienia statyczne i dynamiczne),
- żądane ciśnienie progowe,
- napięcie zasilające zaworu elektromagnetycznego,
- maksymalne i minimalne natężenie przepływu wody,
- istniejące średnice rurociągu,
- wykonanie zaworu (proste lub kątowe).

Zabudowa

Przed i za zaworem powinny zostać zainstalowane zasuwki odcinające, ponadto przed zaworem – także filtr siatkowy. Jeśli wylot zaworu jest swobodny lub włączony do studzienki, można zrezygnować z zasuwki za zaworem. W zależności od warunków zabudowy należy przewidzieć również kształtkę montażowo-demontażową.

Nr kat.	DN	PN	L mm	Masa kg
1404	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	250.00
	300	10	850	359.00
300	16	850	359.00	

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



7. Manometr z zaworem kulowym
8. Optyczny wskaźnik położenia (opcja: elektryczny wskaźnik położenia, ogranicznik otwarcia zaworu)
9. Zawór sterujący z odciążeniem, sterowany przez ciśnienie zewnętrzne

Właściwości techniczne

Zastosowanie

- Zastosowanie dla wody pitnej (inne media – na zapytanie).
- Jako zawór odcinający ze sterowaniem hydraulicznym (np. dla instalacji tryskaczowej).
- Utrzymanie ciśnienia w sieci wodociągowej.

Zasada działania

Zawór utrzymujący ciśnienie otwiera się szybko przy wzroście ciśnienia zewnętrznego i zamyka się powoli przy jego zmniejszaniu się. Aby ponownie odciążyć zawór sterujący po impulsie ciśnieniowym (i ponownie zamknąć zawór główny), przewód sterujący ciśnienia zewnętrznego musi mieć możliwość odciążenia. Ciśnienie w przewodzie sterującym (zewnętrzne) powinno wynosić od 2 do 13 bar.

Wskazówki dotyczące produktu

Celem zwymiarowania zaworu prosimy o podanie następujących danych:

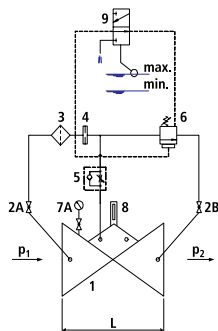
- maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe (ciśnienia statyczne i dynamiczne),
- maksymalna dopuszczalna strata ciśnienia,
- wysokość ciśnienia zewnętrznego,
- maksymalne i minimalne natężenie przepływu wody,
- istniejące średnice rurociągu,
- wykonanie zaworu (proste lub kątowe).

Zabudowa

Przed i za zaworem powinny zostać zainstalowane zasuwy odcinające, ponadto przed zaworem – także filtr siatkowy. Jeśli wylot zaworu jest swobodny lub włączony do studzienki, można zrezygnować z zasuwy za zaworem. W zależności od warunków zabudowy należy przewidzieć również kształtkę montażowo-demontażową. Aby ponownie odciążyć zawór sterujący po impulsie ciśnieniowym (i ponownie zamknąć zawór główny), przewód sterujący ciśnienia zewnętrznego musi mieć możliwość odciążenia.

Nr kat.	DN	PN	L mm	Masa kg
1405	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	250.00
	300	10	850	359.00
300	16	850	359.00	

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
7. Manometr z zaworem kulowym
8. Optyczny wskaźnik położenia (opcja: elektryczny wskaźnik położenia, ogranicznik otwarcia zaworu)
9. Zawór sterujący z pływakiem

Właściwości techniczne

Zastosowanie

- Zastosowanie dla wody pitnej (inne media – na zapytanie).
- Jako zawór odcinający sterowany hydraulicznie do napełniania zbiornika w przypadku, gdy ciśnienie wejściowe nie może zostać przekroczone.

Zasada działania

Zawór utrzymujący ciśnienie ze sterowaniem pływakowym otwiera się przy niskim stanie wody, uwzględniając nastawione ciśnienie progowe. Proces zamykania zaworu jest powolny, aby uniknąć uderzenia wodnego. Zmienny przepływ wody nie ma wpływu na ciśnienie progowe nastawione na zaworze sterującym. Ciśnienie progowe można nastawić w przedziale od 2 do 13 bar (wykonanie standardowe). Zawór zamyka się, gdy zostaje osiągnięty wymagany stan wody w zbiorniku.

Wskazówki dotyczące produktu

Celem zwymiarowania zaworu prosimy o podanie następujących danych:

- maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe (ciśnienia statyczne i dynamiczne),
- maksymalna dopuszczalna strata ciśnienia,
- wysokość ciśnienia zewnętrznego,
- maksymalne i minimalne natężenie przepływu wody,
- istniejące średnice rurociągu,
- wykonanie zaworu (proste lub kątowe).

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. W przypadku swobodnego wylotu zaworu do zbiornika (bez przeciwcisnienia, tj. powyżej maksymalnego zwierciadła wody), można zrezygnować z zasuwki za zaworem.

Nr kat.	DN	PN	L mm	Masa kg
1406	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	247.50
	300	10	850	362.00
300	16	850	359.00	

Zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian wynikających z postępu technicznego.