

Części składowe

1. Zawór główny
2. Zawór kulowy
3. Filtr
4. Zawór dławiąco-zwrotny
5. Zawór pływakowy
6. Pływak
7. Rura osłonowa pływaka (opcjonalnie)
8. Optyczny wskaźnik położenia (opcja: elektryczny wskaźnik położenia, ogranicznik otwarcia zaworu)
9. Manometr z zaworem kulowym

Właściwości techniczne

Zastosowanie

- Zastosowanie dla wody pitnej (inne media – na zapytanie).
- Kontrola poziomu wody w zbiorniku lub w studzience rozprężnej.
- Kontrola poziomu wody w zbiornikach wyrównawczych.

Zasada działania

Zawór ze sterowaniem pływakowym reguluje dopływ wody do zbiornika na zasadzie mechaniczno-hydraulicznej, przy wykorzystaniu zaworu pływakowego oraz pływaka. W celu uniknięcia uderzenia wodnego istnieje możliwość regulacji prędkości zamykania zaworu za pomocą zaworu dławiąco-zwrotnego.

Wskazówki dotyczące produktu

Celem zwymiarowania zaworu prosimy o podanie następujących danych:

- maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe (ciśnienia statyczne i dynamiczne),
- przeciwcisnienie od słupa wody w zbiorniku,
- żądane natężenie przepływu,
- istniejące średnice rurociągu,
- wykonanie zaworu (proste lub kątowe),
- minimalny i maksymalny poziom wody (standardowy zakres od 100 do 900 mm ustawiany za pomocą ograniczników pływaka, większy zakres regulacji na zapytanie),
- formularz do zapytania ofertowego znajduje się na stronie 53.

Zabudowa

Przed i za zaworem powinny zostać zainstalowane zasuwy odcinające, ponadto przed zaworem – także filtr siatkowy. W przypadku ciśnienia wejściowego powyżej 4 bar wymagana jest kryza dławiąca za zaworem. W zależności od warunków zabudowy należy przewidzieć również kształtkę montażowo-demontażową. W przypadku swobodnego wylotu zaworu do zbiornika można zrezygnować z zasuwy za zaworem. W zależności od ciśnienia wejściowego za zaworem należy zabudować kryzę dławiącą, a na zaworze ogranicznik otwarcia. Zalecany jest montaż rury osłonowej pływaka.

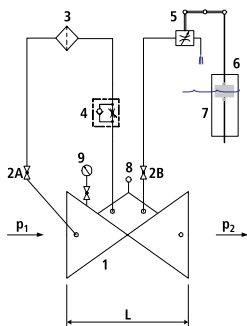
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy zaworem głównym (1), a zaworem pływakowym (5) wynosi 2 m. W przypadku przekroczenia tej wartości zaleca się zastosowanie zaworu nr kat. 1603/1604.

UWAGA

Przewód impulsowy pomiędzy zaworem głównym a zaworem sterującym nie jest objęty zakresem dostawy Hawle.

Nr kat.	DN	PN	L mm	Masa kg
1600	1"	10/16	130	4.80
	1½"	10/16	210	9.00
	2"	10/16	210	9.00
	40	10/16	200	15.75
	50	10/16	230	15.30
	65	10/16	290	21.30
	80	10/16	310	26.60
	100	10/16	350	34.60
	125	10/16	400	50.60
	150	10/16	480	59.65
	200	10	600	114.60
	200	16	600	114.60
	250	10	730	247.00
	250	16	730	254.00
300	10	850	360.00	
300	16	850	360.00	

Zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian wynikających z postępu technicznego.



Części składowe

1. Zawór główny
2. Zawór kulowy
3. Filtr
4. Zawór dławiąco-zwrotny
5. Progresywny zawór pływakowy
6. Pływak

7. Rura osłonowa pływaka (opcjonalnie)
8. Optyczny wskaźnik położenia (opcja: elektryczny wskaźnik położenia, ogranicznik otwarcia zaworu)
9. Manometr z zaworem kulowym

Właściwości techniczne

Zastosowanie

- Zastosowanie dla wody pitnej (inne media – na zapytanie).
- Kontrola poziomu wody w zbiorniku lub w studzience rozprężnej.
- Kontrola poziomu wody w zbiornikach wyrównawczych.

Zasada działania

Zawór pływakowy ze sterowaniem progresywnym, przy wykorzystaniu progresywnego zaworu pływakowego reguluje dopływ wody do zbiornika na zasadzie mechaniczno-hydraulicznej z dokładnością do kilku centymetrów.

Wskazówki dotyczące produktu

Celem zymiarowania zaworu prosimy o podanie następujących danych:

- maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe (ciśnienia statyczne i dynamiczne),
- przeciwcisnienie od słupa wody w zbiorniku,
- żądane natężenie przepływu,
- pojemność czynna zbiornika (do poziomu zwierciadła wody),
- istniejące średnice rurociągu,
- wykonanie zaworu (proste lub kątowe),
- formularz do zapytania ofertowego znajduje się na stronie 53.

Zabudowa

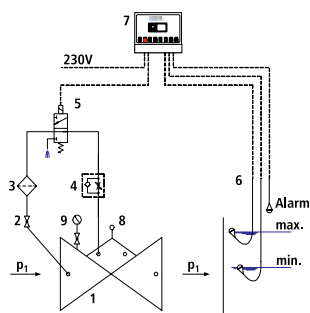
Przed i za zaworem powinny zostać zainstalowane zasuwki odcinające, ponadto przed zaworem – także filtr siatkowy. W zależności od warunków zabudowy należy przewidzieć również kształtkę montażowo-demontażową oraz zawór napowietrzająco-odpowietrzający. W przypadku swobodnego wylotu zaworu do zbiornika można zrezygnować z zasuwki za zaworem. Zalecany jest montaż rury osłonowej pływaka.

UWAGA

Przewód impulsowy pomiędzy zaworem głównym a zaworem sterującym nie jest objęty zakresem dostawy Hawle.

Nr kat.	DN	PN	L mm	Masa kg
1601	1½"	10/16	210	9.00
	2"	10/16	210	9.00
	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	254.00
	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
3. Filtr
4. Zawór dławiąco-zwrotny
5. 3/2-drogowy zawór elektromagnetyczny
6. Wyłącznik pływakowy lub inny czujnik poziomu wody (poza zakresem dostawy Hawle)
7. Sterownik elektryczny (poza zakresem dostawy Hawle)
8. Wyposażenie dodatkowe (opcjonalnie)
9. Manometr z zaworem kulowym

UWAGA: do DN 100 zgodnie ze schematem. Od DN 125 z kryzą i z 2/2-drogowym zaworem elektromagnetycznym

Właściwości techniczne

Zastosowanie

- Zastosowanie dla wody pitnej (inne media – na zapytanie).
- Kontrola poziomu wody w zbiorniku lub w studzience rozprężnej.
- Kontrola poziomu wody w zbiornikach wyrównawczych.

Zasada działania

Zawór zaporowy ze sterowaniem elektrycznym otwiera się po podaniu napięcia na zawór elektromagnetyczny przez sterownik, od sygnału z czujnika poziomu wody / wyłącznika pływakowego. W stanie bezprądowym zawór zamyka się. W celu uniknięcia uderzenia wodnego istnieje możliwość regulacji prędkości zamykania zaworu za pomocą zaworu dławiąco-zwrotnego.

Wskazówki dotyczące produktu

Celem zymiarowania zaworu prosimy o podanie następujących danych:

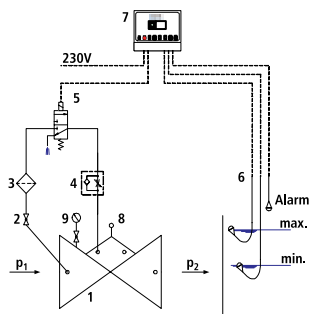
- maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe (ciśnienia statyczne i dynamiczne),
- przeciwcisnienie od słupa wody w zbiorniku,
- żądane natężenie przepływu,
- napięcie zasilające zaworu elektromagnetycznego,
- istniejące średnice rurociągu,
- wykonanie zaworu (proste lub kątowe),
- formularz do zapytania ofertowego znajduje się na stronie 53.

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. W przypadku swobodnego wylotu zaworu do zbiornika można zrezygnować z zasuwy za zaworem. W zależności od ciśnienia wejściowego za zaworem należy zbudować kryzę dławiącą, a na zaworze ogranicznik otwarcia. Zalecany jest montaż rury osłonowej pływaka.

Nr kat.	DN	PN	L mm	Masa kg
1603	1½"	10/16	210	9.00
	2"	10/16	210	10.00
	40	10/16	200	15.00
	50	10/16	230	17.80
	65	10/16	290	23.00
	80	10/16	310	26.60
	100	10/16	350	37.00
	125	10/16	400	53.00
	150	10/16	480	62.00
	200	10	600	116.10
	200	16	600	118.00
	250	10	730	249.00
	250	16	730	254.00
	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
- 3. Filtr
- 4. Zawór dławiąco-zwrotny
- 5. 3/2-drogowy zawór elektromagnetyczny
- 6. Wyłącznik pływakowy lub inny czujnik poziomu wody (poza zakresem dostawy Hawle)
- 7. Sterownik elektryczny (poza zakresem dostawy Hawle)
- 8. Wyposażenie dodatkowe (opcjonalnie)
- 9. Manometr z zaworem kulowym

UWAGA: do DN 100 zgodnie ze schematem. Od DN 125 z kryzą i z 2/2-drogowym zaworem elektromagnetycznym

Właściwości techniczne

Zastosowanie

- Zastosowanie dla wody pitnej (inne media – na zapytanie).
- Kontrola poziomu wody w zbiorniku lub w studzience rozprężnej.
- Kontrola poziomu wody w zbiornikach wyrównawczych.

Zasada działania

Zawór zaporowy ze sterowaniem elektrycznym zamyka się po podaniu napięcia na zawór elektromagnetyczny przez sterownik, od sygnału z czujnika poziomu wody / wyłącznika pływakowego. W stanie bezprądowym zawór jest otwarty. W celu uniknięcia uderzenia wodnego istnieje możliwość regulacji prędkości zamykania zaworu za pomocą zaworu dławiąco-zwrotnego.

Wskazówki dotyczące produktu

- Celem zwiaryzowania zaworu prosimy o podanie następujących danych:
- maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe (ciśnienia statyczne i dynamiczne),
 - przeciwcisnienie od słupa wody w zbiorniku,
 - żądane natężenie przepływu,
 - napięcie zasilające zaworu elektromagnetycznego,
 - istniejące średnice rurociągu,
 - wykonanie zaworu (proste lub kątowe),
 - formularz do zapytania ofertowego znajduje się na stronie 53.

Zabudowa

Przed i za zaworem powinny zostać zainstalowane zasusy 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 można zrezygnować z zasusy za zaworem. W zależności od ciśnienia wejściowego za zaworem należy zbudować kryzę dławiącą, a na zaworze ogranicznik otwarcia. Zalecany jest montaż rury osłonowej pływaka.

Nr kat.	DN	PN	L mm	Masa kg
1604	1½"	10/16	210	10.00
	2"	10/16	210	10.00
	40	10/16	200	18.00
	50	10/16	230	16.00
	65	10/16	290	16.00
	80	10/16	310	26.60
	100	10/16	350	37.00
	125	10/16	400	16.00
	150	10/16	480	62.00
	200	10	600	116.10
	200	16	600	118.00
	250	10	730	254.00
	250	16	730	254.00
	300	10	850	360.00
300	16	850	360.00	

Zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian wynikających z postępu technicznego.