

Zawór napełniający pływakowy Model AUGUSTA

Model AUGUSTA to zawór napełniający pływakowy, który automatycznie kontroluje stały poziom cieczy w zbiorniku lub rezerwuarze, niezależnie od zmian ciśnienia przed zaworem, i zamyka się po osiągnięciu zadanego poziomu. Dzięki swojej wyjątkowej technologii AUGUSTA zapewnia najwyższy poziom niezawodności i wydajności.



Cechy techniczne i korzyści

- Korpus z żeliwa sferoidalnego, umożliwiający montaż pod kątem, zawierający wymienne gniazdo uszczelniające i tłok ze stali nierdzewnej oraz tuleję prowadzącą z brązu.
- Ruchomy blok składający się z wału głównego, zasuw, uchwyty uszczelki i tłoka, wyposażony w unikalną technologię samoczyszczenia (zgłoszoną do opatentowania) w celu ograniczenia gromadzenia się zanieczyszczeń i czynności konserwacyjnych.
- Mechanizm dźwigniowy, wykonany ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej, jest wykonany z podwójnego pręta (pojedynczego pręta dla DN 40/50/65), który za pomocą czopów łączy wał z pływakiem, który przekazuje ruch umożliwiający otwarcie lub zamknięcie zaworu.
- Duży pływak ze stali nierdzewnej AISI 304/316 jest połączony z mechanizmem dźwigniowym za pomocą rury ze stali nierdzewnej, na którą wywiera siłę pionową od pływaka.
- Zawory modułują i dławią przepływ proporcjonalnie do zużycia, zapewniając dokładność i doskonałą szczelność również przy niskich wartościach ciśnienia.
- Dzięki równoważącemu ciśnieniu przed zaworem gniazdu ruch zasuw i działanie zaworu nie są zakłócanie przez wahania ciśnienia przed zaworem, co pozwala uniknąć przejściowych i niepożądanych skoków ciśnienia.

Zastosowanie

- Systemy dystrybucji wody.
- Zbiorniki przeciwpożarowe.
- Systemy nawadniające.
- Wszędzie tam, gdzie wymagana jest stała regulacja poziomu cieczy i funkcja jej kontroli.

Dane techniczne



Instalacja

- Upewnij się, że instalacja zasilająca ma kołnierze owiercone zgodnie z wymaganym PN oraz że zawór jest zainstalowany poziomo prawidłowo zamocowany i podparty.
- Zasuwy i filtry muszą być zainstalowane w celu umożliwienia przeprowadzania czynności konserwacyjnych oraz zapobiegania przedostawaniu się zanieczyszczeń do wewnętrznych elementów zaworu.
- Umieść zawór w miejscu łatwo dostępnym i wystarczająco szerokim, aby umożliwić konserwację i kontrolę.
- Należy obserwować poziom przelewu i upewnić się, że kołnierz wylotowy pozostaje zawsze powyżej tego poziomu, aby uniknąć cofania się przepływu.
- W przypadku nadmiernego Δp (powyżej 6 bar), aby uniknąć kawitacji i ewentualnych uszkodzeń zaworu, należy zainstalować zawór redukcyjny ciśnienia bezpośredniego działania serii CESABPS VRCD.

Parametry pracy

Ciecz: woda.

Maksymalna temperatura pracy: 70°C.

Maksymalne ciśnienie: 16 bar;

kontakt z M68 Sp. z o.o. odnośnie wyższych ciśnień

Standardy

Certyfikowane i przetestowane zgodnie z normą EN-1074/5.

Kołnierze zgodne z normą EN 1092/2.

Malowanie epoksydowe metodą fluidyzacyjną, kolor niebieski RAL 5005.

Warianty kołnierzy i malowania dostępne na zamówienie.

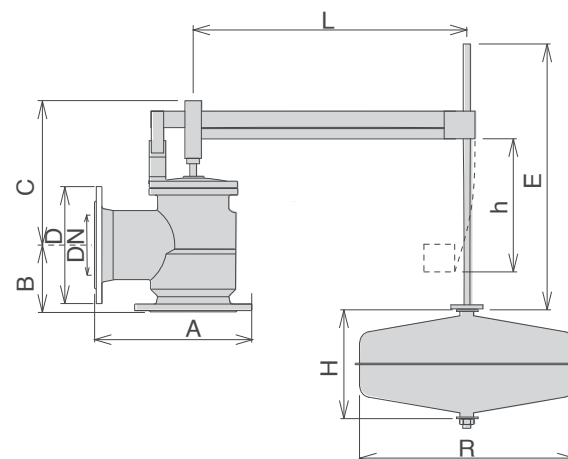
DN mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kv (m³/h)/bar	21,6	21,6	21,6	46,8	68,4	108	155	245	360	648

Współczynnik strat ciśnienia

Współczynnik Kv reprezentujący natężenie przepływu przez całkowicie otwarty zawór, powodujące spadek ciśnienia o 1 bar.

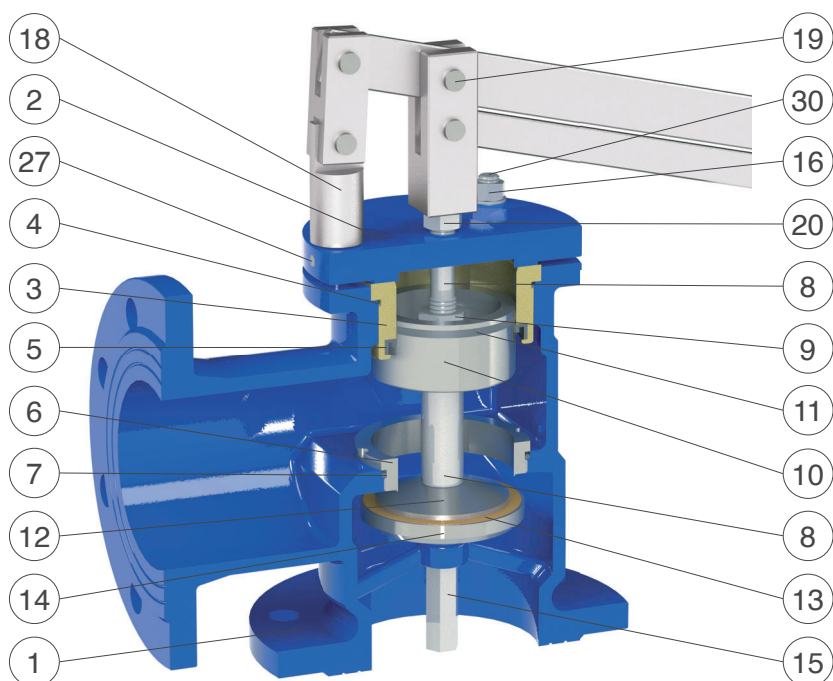
Masa i wymiary

DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	H mm	R mm	h mm	E mm	Wt Kg
40	230	82,5	183	165	600	Ø220	145	525	14	
50	230	82,5	183	165	600	Ø220	145	525	14	
65	290	92,5	197	185	600	Ø220	205	525	17	
80	310	100	205	200	600	Ø220	205	525	21	
100	350	125	250	220	830	200	300	250	600	27
125	400	125	250	250	830	180	400	220	600	32
150	480	162	316	285	830	180	400	221	600	49
200	600	183	400	340	1000	250	400	400	540	77
250	730	273	485	405	1000	250	400	300	540	140
300	850	300	568	460	1220	300	500	510	945	162



Wszystkie wartości są przybliżone. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z M68 Sp. z o.o.

Dane techniczne

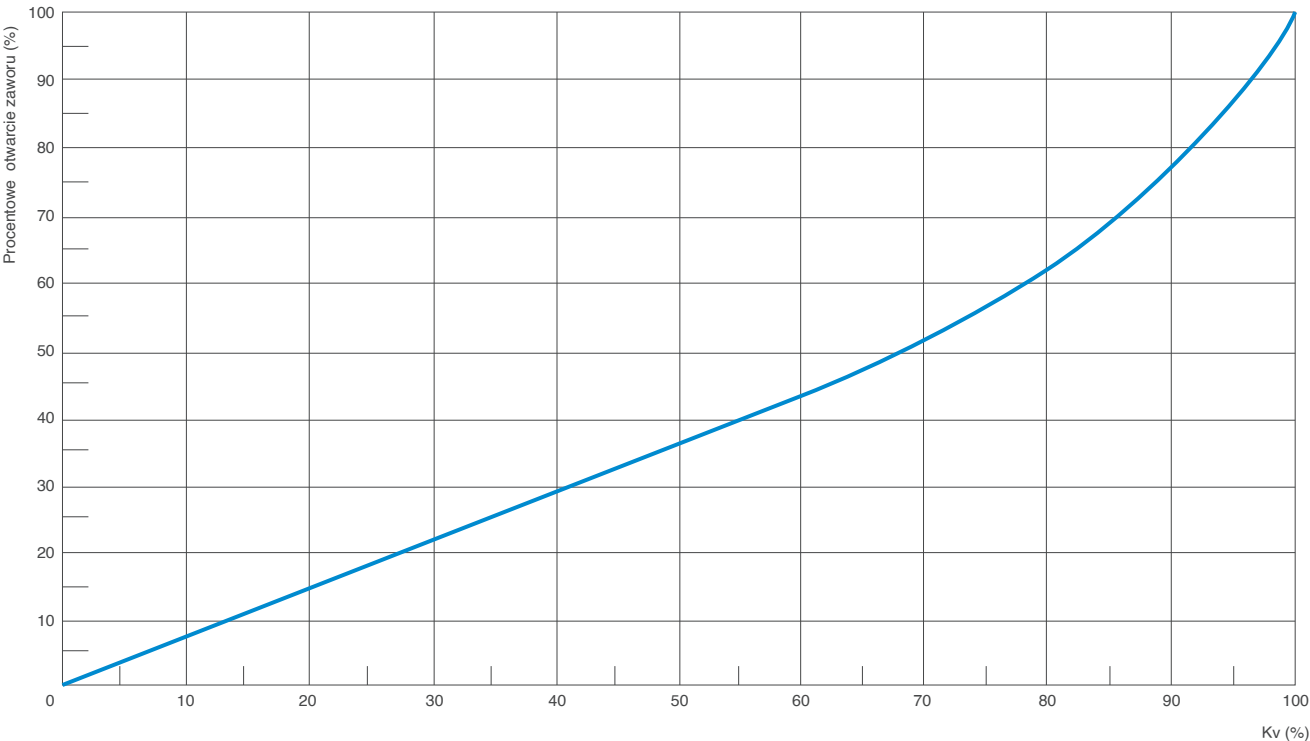


Augusta DN 40/50-65

Nr	Część	Materiał standardowy	Materiał opcjonalny
1	Korpus	żeliwo sferoidalne GJS 450-10	
2	Pokrywa	stal malowana	
3	Tuleja prowadząca	brąz CuSn5Zn5Pb5 (stal malowana od DN 250-300)	stal nierdz. AISI 304/316
4	O-ring	NBR	EPDM/Viton
5	Uszczelka wargowa	NBR	EPDM/Viton
6	Gniazdo	stal nierdzewna AISI 304	stal nierdzewna AISI 316
7	O-ring	NBR	EPDM/Viton
8	Wał prowadzący	stal nierdzewna AISI 303	stal nierdzewna AISI 316
9	Nakrętka blokująca	stal nierdzewna AISI 304	stal nierdzewna AISI 316
10	Tłok	stal nierdzewna AISI 303	stal nierdzewna AISI 316
11	Pierścień prowadzący	PTFE	
12	Docisk uszczelki	stal nierdz. AISI 303 (stal malowana od DN 250-300)	stal nierdz. AISI 304/316
13	Uszczlka płaska	NBR	poliuretan
14	Tłok gniazda	stal nierdz. AISI 303 (AISI 304 dla DN 200-250-300)	stal nierdzewna AISI 316
15	Nakrętka dociskowa	stal nierdzewna AISI 303	stal nierdzewna AISI 316
16	Nakrętki i podkładki	stal nierdzewna AISI 304	stal nierdzewna AISI 316
17	Złącze górne	stal cynkowana	stal nierdz. AISI 304/316
18	Złącze dolne	stal cynkowana	stal nierdz. AISI 304/316
19	Oś (obrotu)	stal nierdzewna AISI 303	stal nierdzewna AISI 316
20	Nakrętka blokująca	stal nierdzewna AISI 304	stal nierdzewna AISI 316
21	Oś wału	stal cynkowana	stal nierdz. AISI 304/316
22	Dźwignia górna	stal cynkowana	stal nierdz. AISI 304/316
23	Dźwignia dolna (od DN 80)	stal cynkowana	stal nierdz. AISI 304/316
24	Złącze regulacji (od DN 80)	stal cynkowana	stal nierdz. AISI 304/316
25	Pręt pływaka	stal nierdzewna AISI 304	stal nierdzewna AISI 316
26	Pływak	stal nierdzewna AISI 304	stal nierdzewna AISI 316
27	Złącze (śruba od DN 150 to 300)	stal nierdzewna AISI 304	stal nierdzewna AISI 316
28	Kółko sprężyste (od DN 80)	stal nierdzewna AISI 304	
29	Śruba	stal nierdzewna AISI 304	stal nierdzewna AISI 316
30	Szpilka (od DN 150 to 300)	stal nierdzewna AISI 304	stal nierdzewna AISI 316

Kv w funkcji otwarcia zaworu

Poniższy wykres przedstawia procent otwarcia zaworów Augusta w porównaniu z wartością Kv.



Zalecany przepływ

Poniższy wykres przedstawia zalecane natężenie przepływu dla prawidłowego doboru wielkości zaworów medel Augusta.

DN (mm)	40/50	65	80	100	125	150	200	250	300
Przepływ min. (l/s)	0,3	0,3	0,5	0,8	1,2	1,9	2,7	4,8	7,4
Przepływ maks. (l/s)	6,4	6,4	10	16	25	40	58	103	161
Przepływ awaryjny (l/s)	7,8	7,8	13	20	31	49	70	125	196