



Zawór równoważący pływakowy, jednogniazdowy, z kompensacją ciśnienia – model ATHENA 1” – 1 1/4”

ATHENA 1” – 1 1/4” to zawór równoważący pływakowy, jednogniazdowy z kompensacją ciśnienia przed zaworem, który zapewnia automatyczną regulację stałego poziomu w zbiorniku, niezależnie od wahań ciśnienia przed zaworem, i odcina przepływ po osiągnięciu poziomu maksymalnego. Dzięki wyjątkowej technologii zawór ten zapewnia najwyższe standardy w zakresie niezawodności i wydajności.



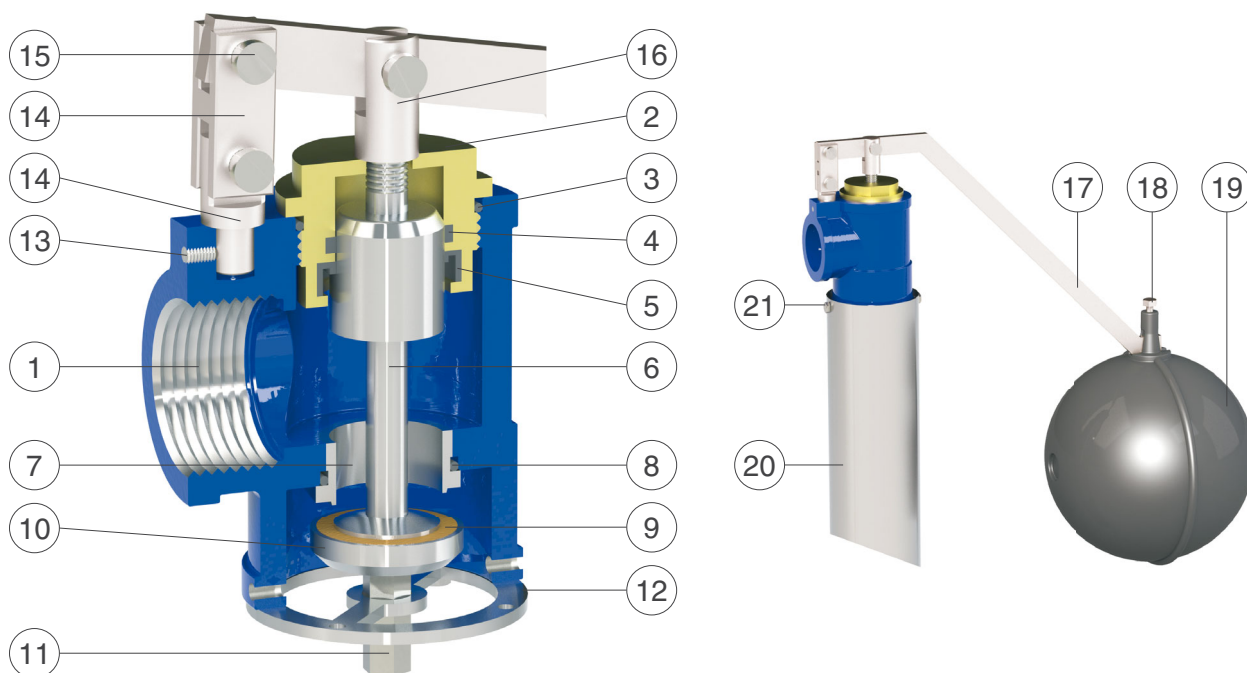
Cechy techniczne i wynikające z nich korzyści

- Korpus z żeliwa sferoidalnego PN 16.
- Pokrywa z miedzi lub stali nierdzewnej wyposażona w samoczyszczący tłokowy układ napędowy.
- Ruchomy blok obejmujący tłok i zawieradło, oba wykonane ze stali nierdzewnej.
- Mechanizm dźwigniowy wykonany ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej, składający się z trzpienia, który za pośrednictwem systemu czopów obrotowych łączy wał główny z pływakiem, umożliwiając otwarcie lub zamknięcie zaworu.
- Zaprojektowany wyłącznie do montażu kątownego i umożliwiający przepływ przez wylot.
- Zawory modułują i dławią dopływ proporcjonalnie do zapotrzebowania. Dokładność i idealna wodoszczelność są gwarantowane również przy niskich wartościach ciśnienia.
- Dzięki gniazdu kompensującemu ciśnienie przed zaworem, wahania ciśnienia przed zaworem nie wpływają na ruch zawieradła i parametry eksploatacyjne zaworu, dzięki czemu unika się przejściowych i niepożądanych uderzeń hydraulicznych.
- Rura (dostępna na zamówienie) $\varnothing 76,1 \times 1,5$ mm ze stali nierdzewnej do kierowania przepływu do zbiornika.

Zastosowania

- Systemy wodorozdziału
- Zbiorniki magazynowe przeciwpożarowe.
- Instalacje nawadniające.
- Wszędzie, gdzie wymagana jest funkcja regulacji i sterowania pod kątem zachowania stałego poziomu.

Dane techniczne



Poz.	Element/podzespół	Materiał standardowy	Opcja
1	Korpus	żeliwo sferoidalne GJS 450-10	
2	Pokrywa	mosiądz	stal nierdzewna AISI 303/316
3	Pierścień uszczelniający typu „O”	Kauczuk NBR	Guma EPDM / Viton
4	Pierścień prowadzący	PTFE	
5	Uszczelka	Kauczuk NBR	Guma EPDM / Viton
6	Tłok z wałem	stal nierdzewna AISI 303	stal nierdzewna AISI 316
7	Gniazdo	stal nierdzewna AISI 303	stal nierdzewna AISI 316
8	Pierścień uszczelniający typu „O”	Kauczuk NBR	Guma EPDM / Viton
9	Uszczelka płaska	Kauczuk NBR	poliuretan
10	Zawieradło	stal nierdzewna AISI 303	stal nierdzewna AISI 316
11	Nakrętka napinająca	stal nierdzewna AISI 303	stal nierdzewna AISI 316
12	Dolny pierścień prowadzący	stal nierdzewna AISI 304	stal nierdzewna AISI 316
13	Śruba ustalająca	stal nierdzewna AISI 304	stal nierdzewna AISI 316
14	Łącznik górny i dolny	stal ocynkowana	stal nierdzewna AISI 304/316
15	Sworznie przegubów	stal nierdzewna AISI 303	stal nierdzewna AISI 316
16	Łącznik wału	stal ocynkowana	stal nierdzewna AISI 316
17	Dźwignia pływaka	stal ocynkowana	stal nierdzewna AISI 316
18	Śruba	stal ocynkowana	stal nierdzewna AISI 304/316
19	Pływak	polietylen	stal nierdzewna
20	Rura transportowa (opcjonalna)	stal nierdzewna AISI 304	stal nierdzewna AISI 316
21	Śruby (opcjonalne)	stal nierdzewna AISI 304	stal nierdzewna AISI 316

Wykaz materiałów i części może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Warunki pracy i straty ciśnienia

Czynnik: woda uzdatniona.

Temperatura maksymalna: 70°C.

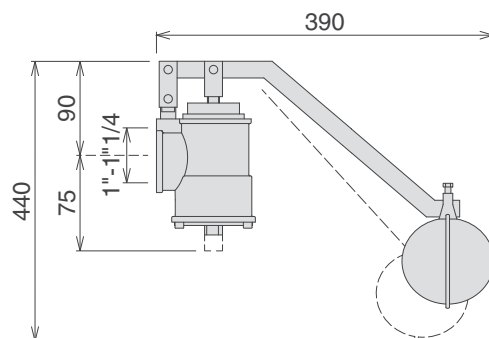
Maksymalne ciśnienie: 16 barów.

Kv zaworu, tj. natężenie przepływu wyrażone w m³/h powodujące stratę ciśnienia wynoszącą 1 bar, wynosi 12,6.

Standardowe wykończenie

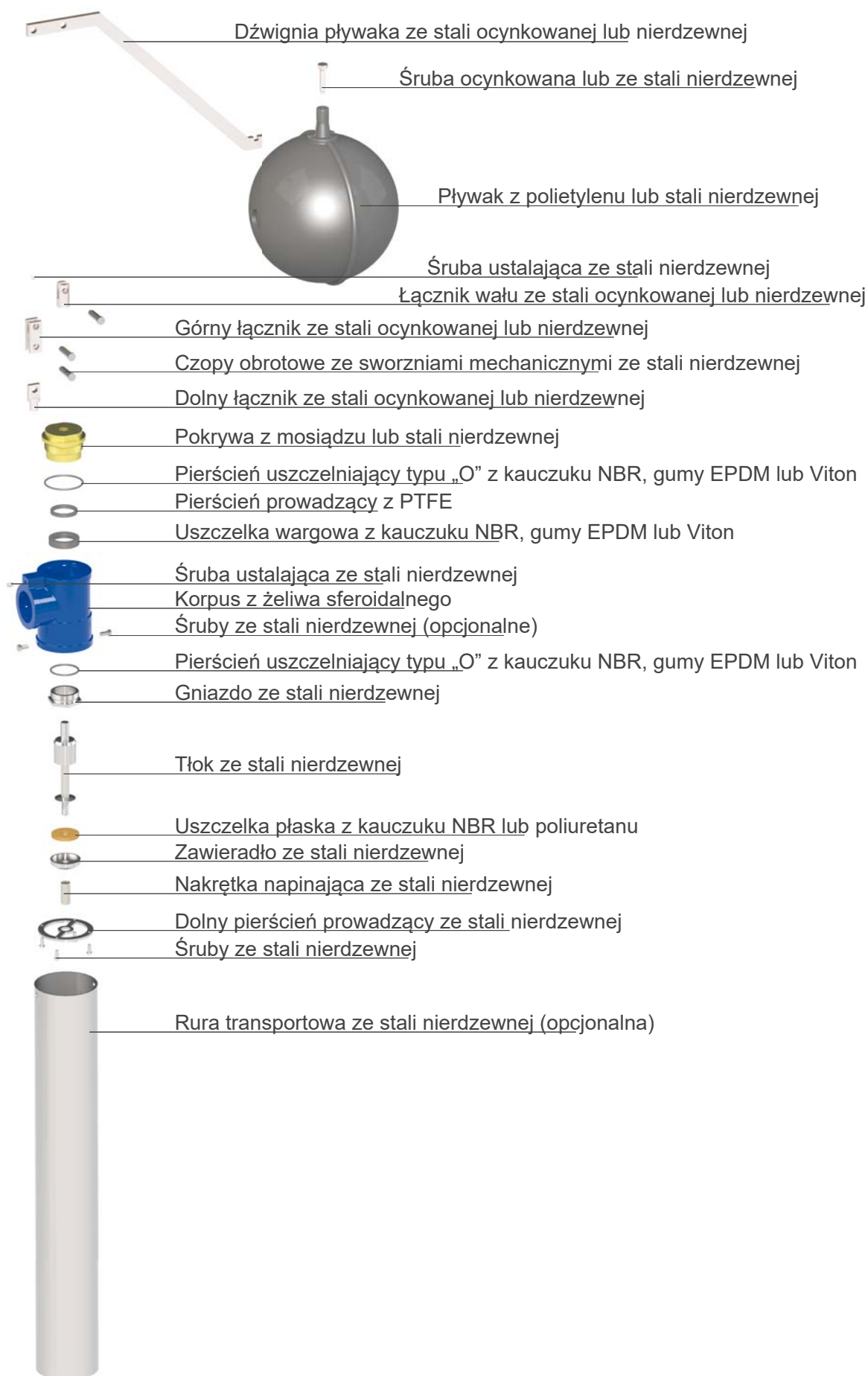
Certyfikowane i testowane zgodnie z normą EN 1074/5. Przyłącza z gwintem BSP.

Powłoka epoksydowa nanoszona przy użyciu technologii powlekania metodą fluidyzacyjną, w kolorze niebieskim RAL 5005.



Wartości są przybliżone, więcej szczegółów można uzyskać w serwisie CSA.

Zestawienie części zamiennych





Zalecane natężenie przepływu

Poniższy wykres przedstawia zalecane natężenie przepływu na potrzeby prawidłowego zwymiarowania zaworów Athena.

Athena 1" – 1 1/4"

Min. natężenie przepływu (l/s)	0,1
Maks. natężenie przepływu (l/s)	1,9
Natężenie awaryjne (l/s)	2,4