

Nazwa produktu	Bladder Tank MTB-V
Opis	Ciśnieniowy Zbiornik Przeponowy - Pionowy
Producent	SKUM
Wydanie	1.0/2024



ZAPYTAJ O PRODUKT

1. Opis

Zbiornik ciśnieniowy przeponowy typu Bladder Tank składa się ze stalowego płaszcza, wewnątrz którego znajduje się kauczukowa przepona (membrana) wypełniona zapasem koncentratu środka pianotwórczego. Zbiornik ten nie posiada żadnych ruchomych części dzięki czemu wymaga minimalnej konserwacji.

2. Zastosowanie

Zbiornik ciśnieniowy przeponowy typu Bladder Tank używany jest w celu magazynowania i dozowania środka pianotwórczego do systemów gaśniczych o zmiennych przepływach i/lub ciśnieniach.

Instalacja ze zbiornikiem Bladder Tank jest idealnym rozwiązaniem w przypadku modernizacji systemu tryskaczowego w system zraszania wodno - pianowego. Precyzyjne dozowanie, niezależnie od natężenia przepływu, jest osiągane przez wyrównanie ciśnień między koncentratem pianotwórczym w przeponie, a wodą w układzie przepływającą przez dozownik.

3. Cechy

- Zbiorniki są produkowane zgodnie z dyrektywą PED - Pressure Equipment Directive (znak CE)
- Dostępne pojemności do 12 000 L
- Zbiorniki są przeznaczone do stosowania z standardowymi dozownikami oraz o szerokim zakresie przepływu.

4. Połączenia

- Wodne: Kołnierzowe DIN PN16 lub ANSI 150 lb.
- Pianowe: Kołnierzowe DIN PN16 lub ANSI 150 lb.

5. Opcjonalne wyposażenie

- Zawór do wskaźnika poziomu środka pianotwórczego
- Wskaźnik poziomu środka pianotwórczego
- Wersja pre-piped (w komplecie z dozownikiem)
- Zawór kulowy sterowany hydraulicznie WAFV
- Zawór kulowy sterowany elektrycznie ZA-NE

6. Informacje do zamówienia

W przypadku zamówienia należy podać informacje dotyczące:

- Numeru katalogowego zbiornika
- Rodzaju zbiornika
- Rozmiaru zbiornika

7. Certyfikaty, dopuszczenia

- Deklaracja Zgodności Producenta
- Pressure Equipment Directive (CE)
- Paszport Ciśnieniowy
- Krajowa Ocena Techniczna CNBOP nr CNBOP-PIB-KOT-2023/0372-1005
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych CNBOP nr 063-UWB-0513
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych



8. Specyfikacja - Parametry Techniczne

Maksymalne ciśnienie robocze	12,1 bar (175 psi)
Wymogi projektowe	PED (znak CE)
Materiał: Płaszcz zewnętrzny zbiornika	Czarna stal
Materiał: Membrana	Kauczuk butylowy
Materiał: Połączenia kołnierzowe linii piany, rura perforowana wewnątrz zbiornika	Stal nierdzewna
Obróbka powierzchni	Farba podkładowa oraz epoksydowa (czerwona)
Zakres dostawy	Przyłącza wody i koncentratu pianotwórczego: Zaślepienie
	Przepustnice 2" lub 3" do przyłączy wody i koncentratu pianotwórczego
	Zawór odwadniający płaszcz zewnętrzny: 1" BSP Materiał: miedź
	Zawór odpowietrzający płaszcz zewnętrzny: 1" BSP Materiał: miedź
	Zawór do napełniania membrany: 1" BSP Materiał: stal nierdzewna
	Zawór odpowietrzający membranę: 1" BSP Materiał: stal nierdzewna
Wposażenie Opcjonalne	Zawór kulowy sterowany hydraulicznie: WAFV
	Zawór kulowy sterowany elektrycznie: ZA-NE

- Zawór odpowietrzający płaszcz zewnętrzny
Nr. kat. 0017489



- Zawór odwadniający płaszcz zewnętrzny
Nr. kat. 0017489



- Zawór do napełniania membrany
Nr. kat. 0022426



- Zawór odpowietrzający membranę
Nr. kat. 0022426



- Główna przepustnica na linii wody
Nr. kat. 002587



- Główna przepustnica na linii środka
Nr. kat. 002587



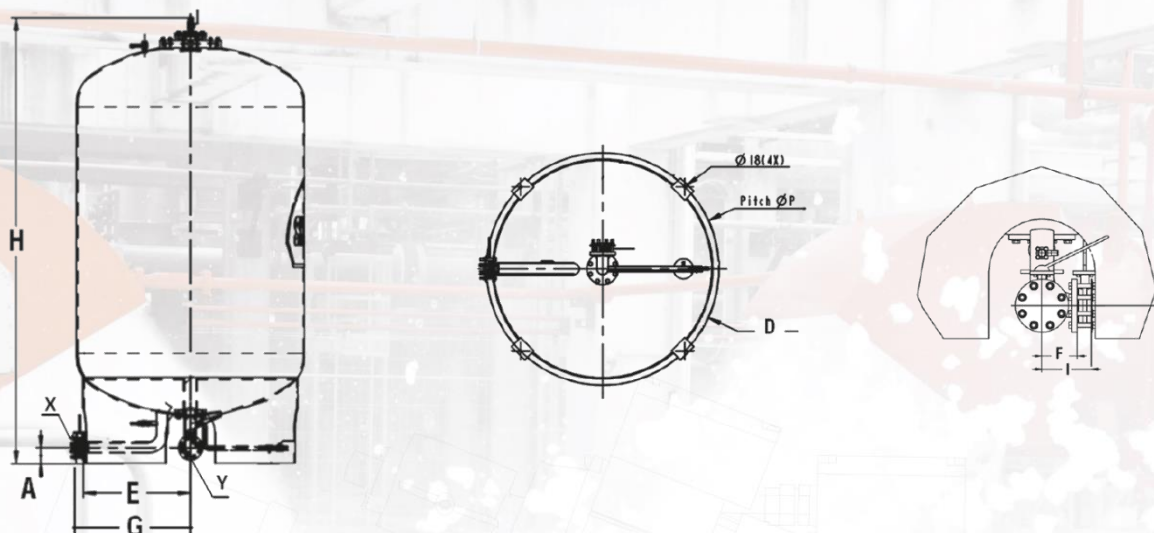
- Zawór kulowy sterowany hydraulicznie
Nr. kat. 128005323 DN 50
Nr. kat. 128008404 DN 80



- Zawór kulowy sterowany elektrycznie
Nr. kat. 128015323 DN50
Nr. kat. 128008404 DN80



9. Specyfikacja - Wymiary



Wymiary [mm]										Przyłącza		
Nr. katalogowy	Model (litry)	D	H	A	E	F	G	I	P	Woda (X)	Piana (Y)	Waga (kg)
127708104	400	800	1563	98	362	91	412	141	785	2'	2'	275
127708207	600	800	2063	98	362	91	412	141	785	2'	2'	330
127711108	800	800	2413	98	362	91	412	141	785	2'	2'	370
127711209	1000	1100	1930	98	492	91	545	141	1049	2'	2'	450
127711299	1200	1100	2130	98	492	91	545	141	1049	2'	2'	500
127711407	1500	1100	2430	98	492	91	545	141	1049	2'	2'	550
127711510	2000	1100	3030	98	492	91	545	141	1049	2'	2'	650
127714108	2500	1400	2541	130	645	133	698	186	1396	3'	3'	950

Nr. katalogowy	Model (litry)	D	H	A	E	F	G	I	P	Woda (X)	Piana (Y)	Waga (kg)
127714227	3000	1400	2891	130	645	133	698	186	1396	3'	3'	1050
127714304	3500	1400	3191	130	645	133	698	186	1396	3'	3'	1150
127714410	4000	1400	3591	130	645	133	698	186	1396	3'	3'	1250
127714508	4500	1400	3891	130	645	133	698	186	1396	3'	3'	1350
127714605	5000	1400	4191	130	645	133	698	186	1396	3'	3'	1450
127714707	5500	1400	4591	130	645	133	698	186	1396	3'	3'	1550

Nr. katalogowy	Model (litry)	D	H	A	E	F	G	I	P	Woda (X)	Piana (Y)	Waga (kg)
127714816	6000	1400	4891	130	645	133	698	186	1396	3'	3'	1650
127714904	6500	1400	5391	130	645	133	698	186	1396	3'	3'	1800
127718109	7000	1850	3627	130	873	133	926	186	1846	3'	3'	2100
127715055	8000	1850	4028	130	873	133	926	186	1846	3'	3'	2280
127715058	10000	1850	4819	130	873	133	926	186	1846	3'	3'	2460
127715061	12000	1850	5546	130	873	133	926	186	1846	3'	3'	2640

10. Konstrukcja

