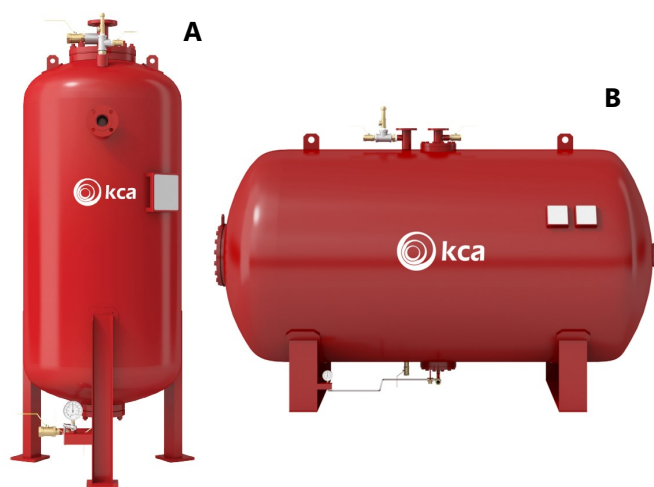


Zbiornik przeponowy model MXCV i MXCH wer. FM/UL

Opis ogólny

Zbiornik przeponowy jest zbiornikiem ciśnieniowym ze stali węglowej, w którym zastosowana jest elastomerowa membrana pomiędzy wodą a koncentratem piany. Membrana umożliwia przeniesienie ciśnienia wody do koncentratu piany bez konieczności wcześniejszego mieszania dwóch płynów.

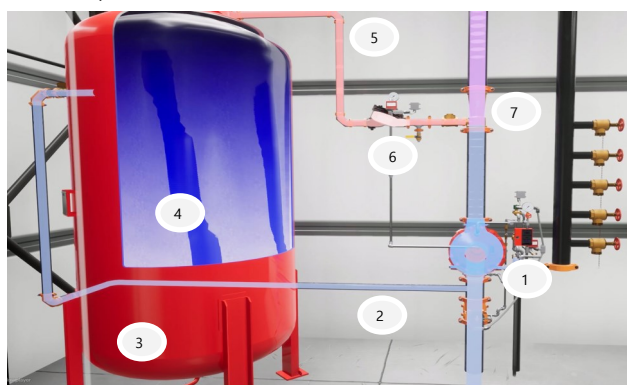


Rys. 1 Zbiornik przeponowy: A - model MXCV (pionowy), B - model MXCH (poziomy)

Opis metody dozowania

Otwarcie zaworu kontrolno-alarmowego (1) powoduje przepływ wody w pionie instalacji gaśniczej. Poprzez linię wodną (2) woda wpływa do płaszcza zbiornika (3) ściskając membranę (4) wypełnioną środkiem pianotwórczym. Powoduje to przepływ śr. pianotwórczego poprzez linię pianową (5) i zawór kontroli przepływu (6) do dozownika (7). W tym miejscu następuje dozowanie odpowiedniej proporcji środka pianotwórczego do strumienia przepływającej wody.

Tak powstały roztwór wodno-pianowy transportowany jest rurociągiem gaśniczym w kierunku urządzeń wypływowych takich jak np. generatory piany lekkiej, działka wodno-pianowe, tryskacze czy zraszacze pianowe.



Rys. 2 Zasada działania zbiornika przeponowego

Zastosowanie

Zbiornik przeponowy wraz z proporcjonerem tworzą ciśnieniowo zrównoważony system dozowania środka pianotwórczego, w celu wytworzenia skutecznej piany gaśniczej.

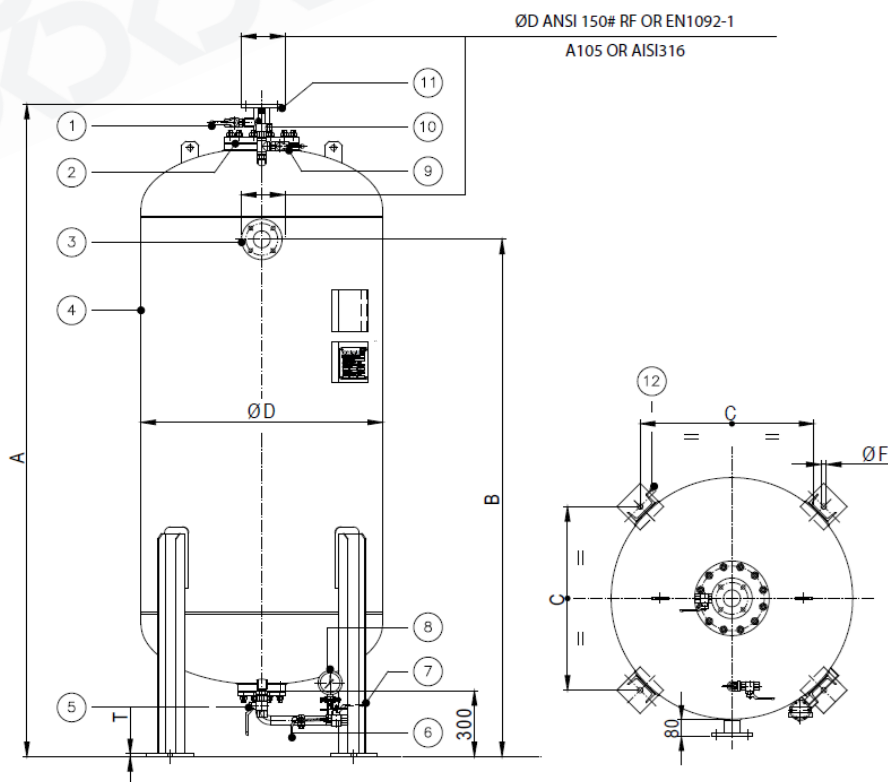
Technologia dozowania za pomocą zbiorników przeponowych to niezawodna i precyzyjna metoda stosowana w stałych urządzeniach gaśniczych pianowych, szeroko rozpowszechniona na rynku zabezpieczeń przeciwpożarowych. Ta metoda zapewnia właściwą proporcję wody i koncentratu piany, dostosowując się automatycznie do zmiennego natężenia przepływu i warunków ciśnienia, które występują podczas pracy systemu.

Ta cecha sprawia, że zbiorniki przeponowe są szczególnie odpowiednie do zastosowania w wielostrefowych systemach tryskaczowych, a także innych wodno-pianowych systemach gaśniczych działających w zmiennych, nieprzewidywalnych warunkach przepływu i ciśnienia.

Powiązane dokumenty	TD2.3.1.1 (Karta danych technicznych)
Certyfikaty	   
Kod projektu	EN 13445 (PED compliant)
Ciśnienie projektowe	175 psi (12.1 bar) do 232 psi (16.0 bar)
Pojemność: Pionowy Poziomy	25 USG (94 l) do 4,000 USG (15,141 l) 50 USG (189 l) do 5,200 USG (19,873 l)
Materiał (zbiornik)	Stal węglowa
Materiał (membrana)	Wzmocniony poliestrem polimer hypalonowo-neoprenowy lub NBR
Wykończenie	Czerwona żywica epoksydowa (Flame red RAL3000)
Waga	Zobacz tabelę strona 2 3
Opcje dodatkowe	• Wstępnie orurowany z dozownikiem • Dodatkowe powłoki ochronne • Drabina, platforma, osłona przeciwsłoneczna • Montaż kompaktowy (Skid mounting) Pełna lista znajduje się w karcie z danymi technicznymi
Uwaga: Zbiornik przeponowy posiada aprobatę FM i/lub znajduje się na liście UL jako część systemu gaśniczego składającego się z wyznaczonych koncentratów pianotwórczych, dozowników, ILBP i urządzeń wyladowczych. Zatwierdzone i wymienione elementy systemu można znaleźć na stronie www.Approvalguide.com i https://iq.ulprospector.com . Zbiorniki przeponowe są testowane pod kątem zgodności z określonymi koncentratami piany, zgodnie ze stroną z danymi technicznymi.	

Uwaga: Niniejszy dokument zawiera jedynie podstawowe informacje o produkcie. Informacje, zdjęcia i rysunki nie są umownie wiążące. We wszystkich przypadkach dokumentem odniesienia jest pełna dokumentacja techniczna producenta (patrz: „Powiązane dokumenty” powyżej). Certyfikaty, sprawozdania z badań oraz aprobaty i dopuszczenia mogą być publikowane w imieniu producenta oryginalnego wyposażenia (OEM). Treść niniejszego dokumentu może zostać zmieniona bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie prawa zastrzeżone.

ZBIORNIKI ŚRODKÓW PIANOTWÓRCZYCH

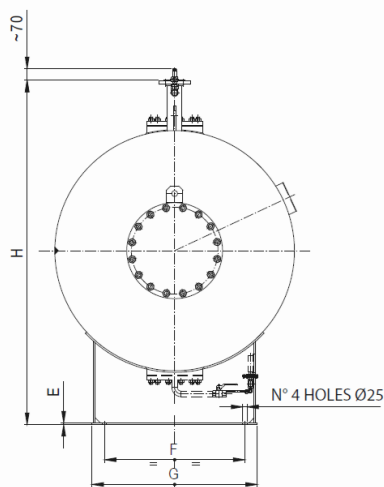
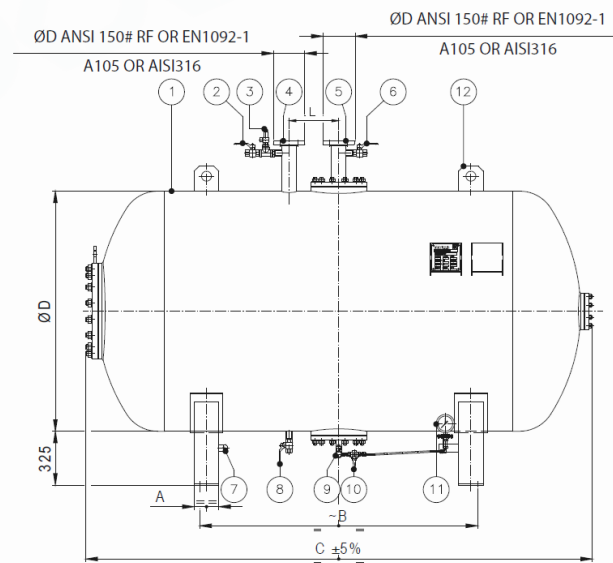


Rys. 3 Wymiary zbiornika przeponowego MXCV

Nr	Nazwa
1	Zawór odpowietrzający pianę
2	Pęcherz
3	Kołnierz wlotu wody
4	Zbiornik
5	Zawór spustowy wody
6	Zawór wskaźnika poziomu piany
7	Zawór napełniający/spustowy koncentratu piany
8	Wskaźnik poziomu piany
9	Zawór odpowietrzający
10	Termiczny zawór nadmiarowy
11	Zawór wylotowy piany
12	Uchwyt mocujący

Numer zamówieniowy		Pojemność		Numer zamówieniowy		Pojemność	
12.1 bar	16 bar	USG	Litry	12.1 bar	16 bar	USG	Litry
MXCV0025GF	MXCV0025GF-16	25	94	MXCV1200GF	MXCV1200GF-16	1,200	4,542
MXCV0036GF	MXCV0036GF-16	36	136	MXCV1300GF	MXCV1300GF-16	1,300	4,921
MXCV0050GF	MXCV0050GF-16	50	189	MXCV1400GF	MXCV1400GF-16	1,400	5,299
MXCV0075GF	MXCV0075GF-16	75	283	MXCV1500GF	MXCV1500GF-16	1,500	5,678
MXCV0100GF	MXCV0100GF-16	100	378	MXCV1600GF	MXCV1600GF-16	1,600	6,056
MXCV0150GF	MXCV0150GF-16	150	567	MXCV1700GF	MXCV1700GF-16	1,700	6,435
MXCV0200GF	MXCV0200GF-16	200	757	MXCV1800GF	MXCV1800GF-16	1,800	6,813
MXCV0250GF	MXCV0250GF-16	250	946	MXCV1900GF	MXCV1900GF-16	1,900	7,192
MXCV0300GF	MXCV0300GF-16	300	1,135	MXCV2000GF	MXCV2000GF-16	2,000	7,570
MXCV0350GF	MXCV0350GF-16	350	1,324	MXCV2200GF	MXCV2200GF-16	2,200	8,327
MXCV0400GF	MXCV0400GF-16	400	1,514	MXCV2400GF	MXCV2400GF-16	2,400	9,084
MXCV0450GF	MXCV0450GF-16	450	1,703	MXCV2600GF	MXCV2600GF-16	2,600	9,842
MXCV0500GF	MXCV0500GF-16	500	1,892	MXCV2800GF	MXCV2800GF-16	2,800	10,599
MXCV0600GF	MXCV0600GF-16	600	2,271	MXCV3000GF	MXCV3000GF-16	3,000	11,356
MXCV0700GF	MXCV0700GF-16	700	2,649	MXCV3200GF	MXCV3200GF-16	3,200	12,113
MXCV0800GF	MXCV0800GF-16	800	3,028	MXCV3400GF	MXCV3400GF-16	3,400	12,870
MXCV0900GF	MXCV0900GF-16	900	3,406	MXCV3600GF	MXCV3600GF-16	3,600	13,627
MXCV1000GF	MXCV1000GF-16	1,000	3,785	MXCV3800GF	MXCV3800GF-16	3,800	14,384
MXCV1100GF	MXCV1100GF-16	1,100	4,163	MXCV4000GF	MXCV4000GF-16	4,000	15,141

Uwaga: Niniejszy dokument zawiera jedynie podstawowe informacje o produkcie. Informacje, zdjęcia i rysunki nie są umownie wiążące. We wszystkich przypadkach dokumentem odniesienia jest pełna dokumentacja techniczna producenta (patrz: „Powiązane dokumenty” powyżej). Certyfikaty, sprawozdania z badań oraz aprobaty i dopuszczenia mogą być publikowane w imieniu producenta oryginalnego wyposażenia (OEM). Treść niniejszego dokumentu może zostać zmieniona bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Nr	Nazwa
1	Zbiornik
2	Zawór odpowietrzający
3	Termiczny zawór nadmiarowy
4	Kołnierz wlotu wody
5	Zawór wylotowy piany
6	Zawór odpowietrzający pianę
7	Uchwyt mocujący
8	Zawór spustowy wody
9	Zawór napełniający/spustowy koncentratu piany
10	Wskaźnik poziomu piany
11	Analogowy wskaźnik
12	Uchwyt do podnoszenia

Rys. 4 Wymiary zbiornika przeponowego model MXCH

Numer zamówieniowy		Pojemność		Numer zamówieniowy		Pojemność	
12.1 bar	16 bar	USG	Litry	12.1 bar	16 bar	USG	Litry
MXCH0050GF	MXCH0050GF-16	50	189	MXCH1600GF	MXCH1600GF-16	1,600	6,056
MXCH0075GF	MXCH0075GF-16	75	283	MXCH1700GF	MXCH1700GF-16	1,700	6,435
MXCH0100GF	MXCH0100GF-16	100	378	MXCH1800GF	MXCH1800GF-16	1,800	6,813
MXCH0150GF	MXCH0150GF-16	150	567	MXCH1900GF	MXCH1900GF-16	1,900	7,192
MXCH0200GF	MXCH0200GF-16	200	757	MXCH2000GF	MXCH2000GF-16	2,000	7,570
MXCH0250GF	MXCH0250GF-16	250	946	MXCH2200GF	MXCH2200GF-16	2,200	8,327
MXCH0300GF	MXCH0300GF-16	300	1,135	MXCH2400GF	MXCH2400GF-16	2,400	9,084
MXCH0350GF	MXCH0350GF-16	350	1,324	MXCH2600GF	MXCH2600GF-16	2,600	9,842
MXCH0400GF	MXCH0400GF-16	400	1,514	MXCH2800GF	MXCH2800GF-16	2,800	10,599
MXCH0450GF	MXCH0450GF-16	450	1,703	MXCH3000GF	MXCH3000GF-16	3,000	11,356
MXCH0500GF	MXCH0500GF-16	500	1,892	MXCH3200GF	MXCH3200GF-16	3,200	12,113
MXCH0600GF	MXCH0600GF-16	600	2,271	MXCH3400GF	MXCH3400GF-16	3,400	12,870
MXCH0700GF	MXCH0700GF-16	700	2,649	MXCH3600GF	MXCH3600GF-16	3,600	13,627
MXCH0800GF	MXCH0800GF-16	800	3,028	MXCH3800GF	MXCH3800GF-16	3,800	14,384
MXCH0900GF	MXCH0900GF-16	900	3,406	MXCH4000GF	MXCH4000GF-16	4,000	15,141
MXCH1000GF	MXCH1000GF-16	1,000	3,785	MXCH4250GF	MXCH4250GF-16	4,250	16,088
MXCH1100GF	MXCH1100GF-16	1,100	4,163	MXCH4500GF	MXCH4500GF-16	4,500	17,034
MXCH1200GF	MXCH1200GF-16	1,200	4,542	MXCH4750GF	MXCH4750GF-16	4,750	17,980
MXCH1300GF	MXCH1300GF-16	1,300	4,921	MXCH5000GF	MXCH5000GF-16	5,000	18,927
MXCH1400GF	MXCH1400GF-16	1,400	5,299	MXCH5250GF	MXCH5250GF-16	5,250	19,873
MXCH1500GF	MXCH1500GF-16	1,500	5,678				

Uwaga: Niniejszy dokument zawiera jedynie podstawowe informacje o produkcie. Informacje, zdjęcia i rysunki nie są umownie wiążące. We wszystkich przypadkach dokumentem odniesienia jest pełna dokumentacja techniczna producenta (patrz: „Powiązane dokumenty” powyżej). Certyfikaty, sprawozdania z badań oraz aprobaty i dopuszczenia mogą być publikowane w imieniu producenta oryginalnego wyposażenia (OEM). Treść niniejszego dokumentu może zostać zmieniona bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie prawa zastrzeżone.