



ZAWÓR ALARMOWY MOKRY GUBER AV/G Z OSPRZĘTEM EUROTRIM (RYNEK UL-FM)

OPIS

Zawór alarmowy zwrotny Mercatura Guber AV/G to hydraulicznie sterowany zawór klapowy przeznaczony do instalacji tryskaczowych mokrego typu. Utrzymuje nad klapą słup wody pod ciśnieniem, zapobiegając cofaniu przepływu. Przy utrzymującym się przepływie — np. po zadziałaniu jednego lub kilku tryskaczy — zawór wywołuje sygnał alarmowy poprzez opcjonalny gong wodny i/lub presostat alarmowy. W układach zasilanych z sieci o zmiennym ciśnieniu zintegrowana, standardowa komora opóźniająca tłumi chwilowe wahania, dzięki czemu urządzenia alarmowe uruchamiają się wyłącznie w warunkach rzeczywistego przepływu alarmowego.

DZIAŁANIE

Po zadziałaniu tryskacza spada ciśnienie po stronie instalacji. Gdy stanie się niższe niż po stronie zasilania, klapa unosi się z gniazda rowkowego, kierując wodę do rurociągów systemu oraz równolegle do linii alarmowej (opcjonalnie przez komorę opóźniającą) w celu uruchomienia alarmu. Przejściowe zjawiska po stronie zasilania — takie jak skoki ciśnienia lub uderzenia hydrauliczne — mogą chwilowo unieść klapę i wywołać fałszywe alarmy. Zawór alarmowy mokry ogranicza to ryzyko dzięki dwóm rozwiązaniom:

- **Zewnętrzny bajpas ciśnieniowy.** Dedykowana linia omijająca wyrównuje skok ciśnienia na klapie, podnosząc ciśnienie po stronie instalacji, co utrzymuje klapę na gnieździe i zapobiega jej niepożądanemu uniesieniu.
- **Zespół komory opóźniającej (Model E, opcja).** Jeśli skok mimo to wprowadzi wodę do linii alarmowej, komora opóźnia przekazanie sygnału. Odpowiednio dobrane kryzy wlotowa i spustowa pozwalają komorze częściowo się opróżnić przed napełnieniem, dzięki czemu urządzenie alarmowe zadziała tylko przy utrzymującym się przepływie. Sitko na wlocie chroni kryzę przed zanieczyszczeniami.

Łącznie te rozwiązania zapewniają niezawodną pracę układu i minimalizują ryzyko uciążliwych alarmów spowodowanych wahaniami ciśnienia po stronie zasilania.

PARAMETRY TECHNICZNE | GUBER AV/G

SPECYFIKACJA	
MODEL	GUBER AV/G
ROZMIARY	2"/DN50, 2-1/2"/DN65, 3"/DN80, 4"/DN100, 5"/DN125, 6"/DN150, 8"/DN200, 10"/DN250, 12"/DN300
APROBATY	UL, FM
MAKS. CIŚNIENIE ROBOCZE	300 PSI (20.68 bar)
MAKS. CIŚNIENIE NASTAWY	200PSI – 300PSI/PN10/PN16
TEMPERATURA ROBOCZA	4°C - 70°C
STANDARD ROWKOWANIA	AWWA C606
ZASTOSOWANIA	Zawory alarmowe zwrotne do mokrych instalacji tryskaczowych.
WYKOŃCZENIE	Powłoka epoksydowa wewnętrzna i zewnętrzna, nanoszona natryskiem elektrostatycznym.
NORMA ROWKOWANIA	AWWA C606

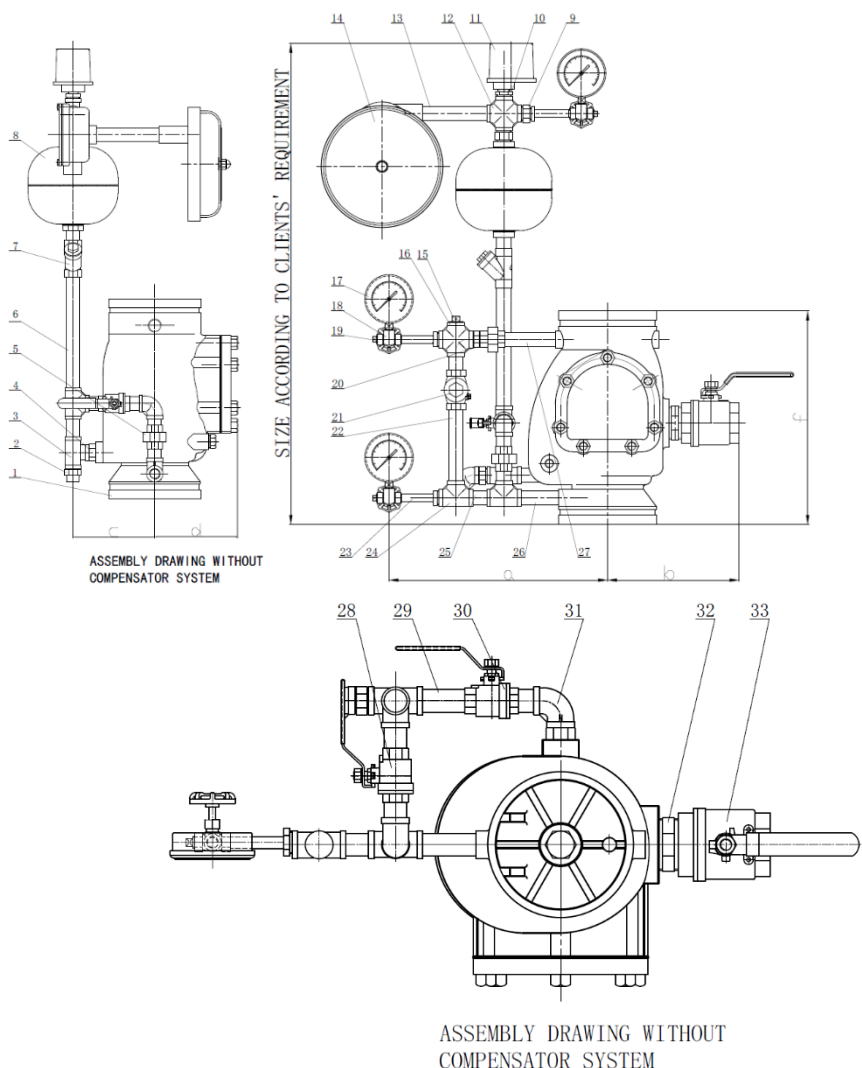


Uwaga: Niniejszy dokument zawiera wyłącznie ogólne informacje o produkcie. Przedstawione dane, ilustracje i schematy mają charakter poglądowy i nie są wiążące kontraktowo. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności nadrzędna jest oficjalna dokumentacja techniczna producenta. Prosimy mieć na uwadze, że certyfikaty, raporty z badań i aprobaty mogą być wystawiane w imieniu producenta OEM. Zawartość dokumentu może ulec zmianie bez uprzedzenia. Wszelkie prawa zastrzeżone.



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW | GUBER AV/G

Nº	KOMPONENT	MATERIAL	IŁOŚĆ
1	Korpus	Żeliwo	1
2	Kryza opóźniająca (retard)	C954/SS304	1
3	Trójnik	Stal/SS304	2
4	Nypel	Stal/SS304	6
5	Śrubunek	Stal/SS304	1
6	Nypel	Stal/SS304	1
7	Filtr siatkowy typu Y	C954/SS304	1
8	Komora opóźniająca (retard)	Stal	1
9	Zespół gongu wodnego	Komponent	1
10	Nypel	Stal/SS304	1
11	Tuleja redukcyjna	Stal/SS304	1
12	Presostat	Komponent	1
13	Czwórnik	Stal/SS304	1
14	Tuleja redukcyjna	Stal/SS304	1
15	Korek	C954/SS304	1
16	Czwórnik	Stal/SS304	2
17	Manometr	Komponent	3
18	Zawór trójdrogowy manometryczny	C954/SS304	3
19	Korek	Stal/SS304	3
20	Kryza opóźniająca (retard)	C954/SS304	1
21	Zawór zwrotny	C954/SS304	1
22	Nypel	Stal/SS304	1
23	Nypel	Stal/SS304	3
24	Trójnik	Stal/SS304	2
25	Nypel	Stal/SS304	4
26	Nypel	Stal/SS304	1
27	Nypel	Stal/SS304	1
28	Zawór kulowy	C954/SS304	1
29	Nypel	Stal/SS304	1
30	Zawór kulowy	C954/SS304	1
31	Kolano	Stal/SS304	2
32	Nypel	Stal/SS304	1
33	Zawór kulowy	C954/SS304	1



WYMIARY | GUBER AV/G

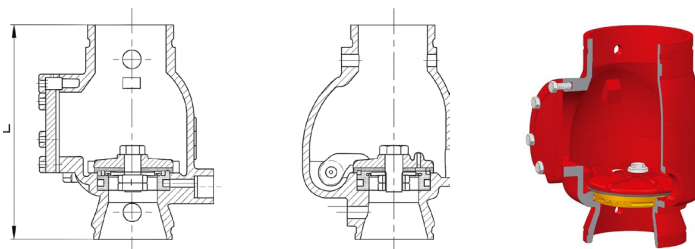
Rozmiar	a	b	c	d	f	Ref. no.
2"	340	205	145	110	245	M-WAV/G-060-T
2 1/2"	340	205	145	110	245	M-WAV/G-076-T
3"	340	205	145	110	245	M-WAV/G-089-T
4"	342	250	160	136	316	M-WAV/G-114-T
5"	349	274	180	162	386	M-WAV/G-140-T
6"	349	274	180	162	390	M-WAV/G-168-T
8"	415	290	205	195	438	M-WAV/G-219-T
10"	475	340	240	235	535	M-WAV/G-273-T
12"	495	368	270	270	622	M-WAV/G-324-T

Uwaga: Niniejszy dokument zawiera wyłącznie ogólne informacje o produkcie. Przedstawione dane, ilustracje i schematy mają charakter poglądowy i nie są wiążące kontraktowo. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności nadrzędna jest oficjalna dokumentacja techniczna producenta. Prosimy mieć na uwadze, że certyfikaty, raporty z badań i aprobaty mogą być wystawiane w imieniu producenta OEM. Zawartość dokumentu może ulec zmianie bez uprzedzenia. Wszelkie prawa zastrzeżone.



GENERAL TECHNICAL INFORMATION | GUBER AV/G

Rozmiar (1/2)	L (mm)	Rozmiar (2/2)	L (mm)
DN50	245	DN150	390
DN65	245	DN200	438
DN80	245	DN250	535
DN100	316	DN300	622
DN125	386	—	—



Zastosowanie W Ochronie Przeciwpożarowej | GUBER AV/G

Zakres temperatur otoczenia: 4–70 °C. Typowe miejsca montażu to obszary o podwyższonym ryzyku pożaru, m.in. hotele, centra handlowe, szpitale, teatry, budynki biurowe, centra konferencyjne, magazyny, budynki wysokie oraz garaże podziemne.

Montaż | GUBER AV/G

Zabuduj zespół zaworu w miejscu zapewniającym łatwy nadzór i serwis. Zamontuj zawór alarmowy mokry w pozycji montaż stojący na rurociągu uprzednio poddanym próbie ciśnieniowej i czyszczeniu. Upewnij się, że strzałka kierunku przepływu jest skierowana do góry (kierunek przepływu instalacji). Zapewnij odpowiednią przestrzeń do obsługi, przeglądów i konserwacji.

Krok 1 — Czyszczenie instalacji:

Dokładnie przepłucz i oczyść rurociągi przed montażem. Sprawdź, czy powierzchnie wewnętrzne są zabezpieczone antykorozyjnie i wolne od szlamu oraz zanieczyszczeń.

Krok 2 — Widoczny zrzut alarmowy:

Odprowadź wodę alarmową do otwartego spustu lub w miejsce, gdzie wypływ będzie łatwo widoczny podczas alarmu.

Krok 3 — Kontrola połączeń i szczelności:

Obejrzyj połączenie zaworu z kołnierzem oraz stan uszczelnień; potwierdź swobodę ruchu kłapy/tarczy. Wykonaj próbę szczelności przy dwukrotności ciśnienia roboczego. Tarcza musi pozostać szczelna. W razie nieprawidłowości usuń usterki lub wymień elementy przed końcowym montażem.

Ważne Informacje Montażowe | GUBER AV/G

- Zawory alarmowe mokre Mercatura mogą być montowane wyłącznie przez osobę wykwalifikowaną i zgodnie z wymaganiami właściwego organu nadzoru; odstępstwa unieważniają gwarancję.
- Wykonawca montażu ma obowiązek dołączyć kopię niniejszego dokumentu do instrukcji montażu, eksploatacji i konserwacji systemu tryskaczowego.
- Nie modyfikować produktów Mercatura; wszelkie modyfikacje unieważniają gwarancję.
- Zawór Guber AV/G należy obejmować rutynowymi przeglądami systemu tryskaczowego, wykonywanymi przez osobę wykwalifikowaną i zgodnie z obowiązującymi normami oraz wymaganiami krajowymi.
- Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji może skutkować nieprawidłowym działaniem, obrażeniami ciała i/lub uszkodzami materialnymi.
- Dodatkowe informacje i wsparcie techniczne: skontaktuj się ze swoim przedstawicielem handlowym Mercatura.

Uwaga: Niniejszy dokument zawiera wyłącznie ogólne informacje o produkcie. Przedstawione dane, ilustracje i schematy mają charakter poglądowy i nie są wiążące kontraktowo. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności nadrzędna jest oficjalna dokumentacja techniczna producenta. Prosimy mieć na uwadze, że certyfikaty, raporty z badań i aprobaty mogą być wystawiane w imieniu producenta OEM. Zawartość dokumentu może ulec zmianie bez uprzedzenia. Wszelkie prawa zastrzeżone.