



#### OPIS PRODUKTU

Zawory czerpalne Top-Therm służą jako zawory zewnętrzne lub ogrodowe do przesyłu wody bieżącej. Zaletą zaworów TOP FROST jest **mrozoodporność**. Zawdzięcza się to ich wykonaniu z wysokiej jakości stopów miedzi, odpornych na niskie temperatury, a także specjalnym rozwiązaniem w budowie kuli lub w postaci dodatkowego spustu wody.

Zawory mrozoodporne TOP FROST wyposażone są w kulę z dodatkowym otworem, dzięki któremu woda nie będzie zalegała w kuli. Ochroni to mechanizm zamykający przed jego rozsadzeniem przez tworzący się lód, a dodatkowo uchroni elementy łączące przed rozszczelnieniem.

Zawór TOP GARDEN wyposażony jest w dodatkowy zawór ze spustem. Umożliwia to grawitacyjne opróżnienie wnętrza zaworu z zalegającej wody. Zawór spustowy może służyć jako dodatkowy pobór wody lub stałe przyłącze węża ogrodowego.

W celu ochrony instalacji przed mrozem, powinno opróżnić się ją z wody przed sezonem zimowym. Zawory czerpalne powinny pozostać się w pozycji półotwartej, tak aby ewentualne krople mogły znaleźć bezpieczne ujście.

#### Charakterystyka produktu

Zawory czerpalne Top-Therm			
	TOP FROST 1/2"	TOP FROST 3/4"	TOP GARDEN
Kody producenta	S0069N04	S0069N05	S0060K04
Temperatura pracy	-20°C do 90°C	-20°C do 90°C	-20°C do 90°C
Ciśnienie robocze	PN16	PN16	PN16
Przepływ (KV = m <sup>3</sup> /h przy 1 bar)	2	4.3	2
Materiał wykonania korpusu	Mosiądz CW617N	Mosiądz CW617N	Mosiądz CW617N
Rozmiar	1/2"	3/4"	1/2"
Gwinty	ISO 228/1 - UNI EN 12164/65	ISO 228/1 - UNI EN 12164/65	ISO 228/1 - UNI EN 12164/65

#### TOP FROST



#### TOP GARDEN



## WSKAZÓWKI MONTAŻU

1. Upewnij się, zawór czerpalny nie został uszkodzony podczas transportu.
2. Przed zaworem czerpalnym, wewnątrz budynku, powinien zostać zamontowany zawór odcinający.
3. Zamknij zawór odcinający od strony instalacji.
4. Wprowadź instalację do granicy elewacji budynku.
5. Instalację zakończ gwintem wewnętrznym odpowiedniego rozmiaru.
6. Gwinty powinno uszczelnić się zgodnie z przyjętymi technikami uszczelnienia połączeń gwintowanych.
7. Wkręć uszczelnioną końcówkę zaworu do końcówki instalacji.
8. Otwórz zawór odcinający wewnątrz budynku i sprawdź czy połączenie jest szczelne.

## WSKAZÓWKI PRODUCENTA I KONSERWACJA

1. Jeśli instalacja, od której zamontowany zostanie zawór czerpalny, znajduje się w elewacji to poprawi się ochrona elementów instalacji przed czynnikami atmosferycznymi, mrozem oraz osobami trzecimi mogącymi mieć kontakt z zaworem.
2. Zamontowanie zaworu odcinającego wewnątrz budynku poprawi komfort oraz funkcjonalność w korzystaniu z zaworu czerpального oraz ewentualnej jego konserwacji czy wymiany.
3. Producent dopuszcza pozostawienie instalacji wodnej włączonej na czas sezonu zimowego, zawór TOP FROST nie zostanie uszkodzony przez lód tworzący się wewnątrz niej. **Nie dotyczy to zaworu TOP GARDEN.**
4. W celu ochrony pozostałych elementów instalacji zaleca się spuszczenie wody od zaworu odcinającego wewnątrz budynku przez zawór czerpalny na zewnątrz.
5. Po spuszczeniu wody powinno zostawić się zawór w pozycji półotwartej, 1/8 obrotu dźwigni, do momentu ustąpienia temperatur ujemnych.
6. W przypadku zaworu TOP GARDEN zawór spustowy powinien pozostać otwarty – umożliwi to ewentualne opróżnienie zalegających kropel wody.
7. Zawór czerpalny traci gwarancję w przypadku, jeśli został zamontowany niezgodnie z wytycznymi lub został użyty w innym celu niż jego przeznaczenie.
8. Produkty są objęte 2 letnią gwarancją.

**UWAGA:** Enolgas Bonomi S.p.A oraz Top-Therm Polska Sp. z o.o. nie ponoszą odpowiedzialności w przypadku uszkodzeń urządzenia lub instalacji, a także wypadków, które spowodowane zostały nieprawidłowym montażem, niezgodnym z instrukcją montażu, katalogiem lub wytycznymi producenta i dystrybutora.

