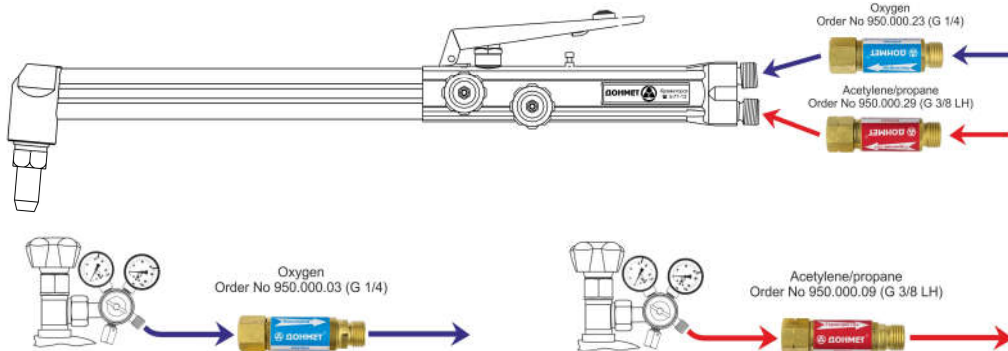


ZASTOSOWANIE

Bezpiecznik suchy do acetylenu jest przeznaczony dla ochrony sprzętu i rękawów gumowo-tkaninowych od rozerwań i zapłonów podczas powrotnych uderzeń płomienia. Bezpiecznik jest przeznaczony dla zainstalowania na palnik do cięcia, palnik, itp.

Zgodność z normami ISO 5175-1.

DANE TECHNICZNE



Order Number	Working circumstances	Maximum working pressure, bar.	Nominal capacity, m ³ /h	Connecting thread	Maximum diameter and length, mm	Weight, kg
950.000.03	Oxygen	20	60	G1/4	21x70	0,09
950.000.23				G1/4	21x68	0,098
950.000.09	Acetylene, propane, methane	1,5 for A 3,0 for P, M	3 for A 5 for P, M	G3/8LH	21x70	0,107
950.000.29				G3/8LH	21x68	0,11

BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Gas jest podawany do wnęki wewnętrznej bezpiecznika i jego ciśnienie pokonywając usiłowanie sprężyny przesuwawo do uszczelnieniem. Przechodząc przez otwory suwadła i tłukim płomieni gaz dochodzi do źródła zużycia.

Po nastąpieniu uderzenia powrotnego fala wybuchowa przechodzi przez tłukim płomieni i wpływając na koniec suwadła przyciska jego do siedła korpusa bezpiecznika. Dopływ gazu do źródła zużycia natychmiast zatrzymuje.

Fabryka prowadzi dalszą pracę z udoskonalenia konstrukcji bezpiecznika dlatego niektóre zmiany konstrukcyjne mogą nie być uwzględnione w niniejszej instrukcji obsługi.

ZASADY EKSPLOATACJI

Przed rozpoczęciem pracy sprawdzić:

- stan bezpiecznika, połączonych rzeźb;
- uszczelnienie dołączenia rękawów gumowo-tkaninowych i wszystkich połączeń;
- gaz musi przepływać przez bezpiecznik w jednym kierunku, i nie przepływać wstecz.

Po pojawieniu uderzenia powrotnego sprawdzić szczelność połączeń bezpiecznika i miejsc połączenia bezpiecznika do źródła zużycia. W razie uszkodzenia bezpiecznika oddziaływaniem termicznym powrotnego uderzenia płomienia zamienić wyrób lub wysłać do naprawy do producenta.

Bezpiecznik należy zachowywać w czystości i w stanie sprawnym.

Sprawdzenie zdolności do tłumienia płomieniu i naprawę bezpieczników mogą być wykonane tylko w DONMETCIE.

UWAGA!

Należy dbać o higienę rąk i utrzymywać sprzęt w czystości. Oljwy i smary mogą spowodować wybuch przy zetknięciu ze sprężonym tlenem. Podczas pracy ze sprzętem autogenicznym należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa oraz stosować się do zaleceń producenta palników zawartych w instrukcji. Przystępując do pracy, należy upewnić się, że nie doszło do wycieku gazu z reduktora, węża lub łączników. Zawór przeciwpożarowy odcinający jest przeznaczony do ochrony sprzętu. W przypadku cofnięcia się płomienia lub pojawienia się zakłóceń w pracy narzędzia, należy niezwłocznie wymienić zawór i zwrócić go producentowi w celu przebadania. Zawory przeciwpożarowe odcinające są przetestowane przez producenta. Kategoriecznie zabrania się rozkręcania zaworu i podejmowania samodzielnych prób naprawy. W przypadku niestosowania się do wymogów producenta, nabywca może uszkodzić sprzęt, w związku z tym, jeśli zamówi objęty jest gwarancją, właściciel może utracić do niej prawo.

GWARANCJA

Gwarancja obejmuje okres 24 miesięcy od daty sprzedaży produktu. Na prośbę producenta nabywca powinien okazać dowód zakupu.

Producent:

"DONMET"
ul. Parkovaya 115
Kramatorsk

Donetskaya oblast'
84331 Ukraina
www.donmet.com.ua

OPERATING INSTRUCTIONS FLASHBACK ARRESTERS



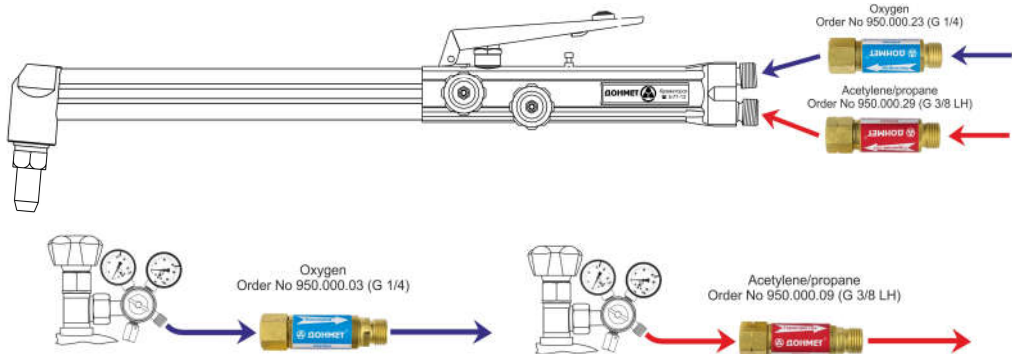
ENG

THE PURPOSE OF USING THE FLASHBACK ARRESTERS

The flashback arrester is designed for tools and hoses protection from their break up and explosion during any flashback. The flashback arrester is installed to a cutting torch, welding torch etc.

Complies with ISO 5175-1 requirements

TECHNICAL FEATURES



Order Number	Working circumstances	Maximum working pressure, bar.	Nominal capacity, m ³ /h	Connecting thread	Maximum diameter and length, mm	Weight, kg
950.000.03	Oxygen	20	60	G1/4	21x70	0,09
950.000.23				G1/4	21x68	0,098
950.000.09	Acetylene, propane, methane	1,5 for A 3,0 for P, M	3 for A 5 for P, M	G3/8LH	21x70	0,107
950.000.29				G3/8LH	21x68	0,11

STRUCTURE AND WORKING APPROACH

The mentioned gas is supplied to the internal part of the flashback arrester and its pressure, overcoming the spring effort, moves a valve with compression.

Passing through the valve holes and the flame arrester filter the gas arrives to the consumption source. If any flashback occurs, the blast wave passes through the flame arrester filter and, operating the front surface of the valve, presses it to the valve case seat. Gas supplying to the consumption source stops immediately.

The plant is still working on the improvement of the valve design therefore some changes can be not reflected in the present instruction.

SERVICE RULES

Before start working check, please:

- operability of the flashback arrester and connecting threads;
- connection tightness of the hoses and all detachable units;
- gas has to get through the flashback arrester in one direction and not to get back.

After the flashback occurs you have to check the tightness of the flashback arrester connection with the consumption source. If the flashback arrester damaged by the thermal action of any flashback you have to replace it or to send it back to the plant for repairing. You should keep the flashback arrester clean and in operational condition as well.

Checking flashback ability and repairing the flashback arresters can be proceeded only at DONMET plant.

WARNING

Keep hands and tools clean. Oil and grease could cause explosion in contact with oxygen. When working with autogenous equipment, observe the safety rules and instructions of the manufacturer of the torches used. Assure that there is no leak of gas from the equipment, hoses and connections. The flashback arrester is a safety equipment. In case of any as to its function, it is necessary to replace the valve and return it to the supplier for inspection. The flashback arrester is the equipment that is sealed and tested by the manufacturer. In no circumstances it can be dismantled or repaired by unauthorized persons in any way. By breaking this principle you could cause a damage, and if the dry valve is operated in the guarantee period, your rights to damages could cease.

GUARANTEE

The product guarantee period is equal to 24 months from the date of sale of the product to the customer. In claiming the customer shall submit a purchase voucher.

Manufacturer

DONMET
115 Parkovaya str.,
Kramatorsk

Donetsk reg.
84331, Ukraine
www.donmet.com.ua