

# DYNAMIC SAFE-TECH

WĄŻ DO SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH,  
DO WSZYSTKICH STREF  
ZAGROŻENIA WYBUCEM



## CHARAKTERYSTYKA

Wąż ssawno-tłoczny „Full Ohm” całkowicie antystatyczny, przeznaczony do przesyłu substancji wysoce łatwopalnych i bardzo agresywnych chemicznie. Warstwa zewnętrzna typu Marble odporna na ścieranie, ozon i warunki atmosferyczne.

## MATERIAŁ

**Warstwa wewnętrzna:** czarny polimer PFA, antystatyczny

**Wzmocnienie:** kord syntetyczny, spirala stalowa

**Warstwa zewnętrzna:** biało-czarny polietylen UPE, antystatyczny

**Temperatura pracy:** od -35°C do +130°C

## NORMY I WYMAGANIA

**EN 12115:2011** - dla węży do chemikaliów

**Dyrektywa ATEX** - strefy: 0, 1, 2, 20, 21, 22

**EN 50014/ IEC 60079-0** - dla wyrobów stosowanych w atmosferach wybuchowych

**EC 1935/2004, EC 10/2011** - dla materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością

**EC 2023/2006 (GMP)** - dobra praktyka produkcyjna dla materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością

**USP Class VI** - dla materiałów stosowanych w przemyśle farmaceutycznym, biotechnologicznym i medycznym

**FDA 21 CFR 177.1550** - dla tworzyw fluorowych do kontaktu z substancjami spożywczymi

**EC 2002/95 (RoHS)** - nie zawiera substancji niebezpiecznych : Hg, Pb, Cd, CrVI, PBB, PBDE

**EC1907/2006 (REACH)** - w sprawie stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów



## PARAMETRY

| indeks           | średnica wewnętrzna [mm] | grubość ścianki [mm] | średnica zewnętrzna [mm] | ciśnienie robocze [bar] | ciśnienie rozrywające [bar] | podciśnienie [bar] | promień zagięcia [mm] | masa [kg/m] |
|------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|-------------|
| MT-DYNAMIC/ST-13 | 13                       | 6                    | 25                       | 10                      | 40                          | 0,9                | 135                   | 0,55        |
| MT-DYNAMIC/ST-19 | 19                       | 6                    | 31                       | 10                      | 40                          | 0,9                | 188                   | 0,72        |
| MT-DYNAMIC/ST-25 | 25                       | 6                    | 37                       | 10                      | 40                          | 0,9                | 225                   | 0,89        |
| MT-DYNAMIC/ST-32 | 32                       | 6,5                  | 45                       | 10                      | 40                          | 0,9                | 262                   | 1,16        |
| MT-DYNAMIC/ST-38 | 38                       | 6,5                  | 51                       | 10                      | 40                          | 0,9                | 338                   | 1,47        |
| MT-DYNAMIC/ST-51 | 51                       | 7,25                 | 65,5                     | 10                      | 40                          | 0,9                | 412                   | 2,08        |
| MT-DYNAMIC/ST-63 | 63,5                     | 8                    | 79,5                     | 10                      | 40                          | 0,9                | 450                   | 2,80        |
| MT-DYNAMIC/ST-76 | 76                       | 8                    | 92                       | 10                      | 40                          | 0,9                | 525                   | 3,48        |

## ZASTOSOWANIE

Doskonała odporność chemiczna oraz właściwości antystatyczne zarówno warstwy wewnętrznej, jak i zewnętrznej, sprawiają, że wąż jest idealnym rozwiązaniem do zastosowań wymagających najwyższego bezpieczeństwa we wszystkich strefach zagrożenia wybuchem. Stosowany w przemyśle chemicznym, petrochemicznym, biotechnologicznym, a także farmaceutycznym i kosmetycznym. Nie zawiera plastyfikatorów, ftalanów ani substancji pochodzenia zwierzęcego.