

monobloki

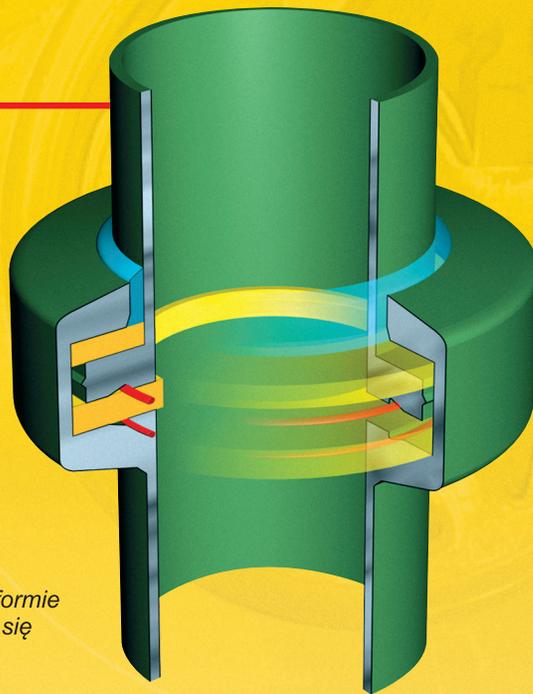


rok założenia: 1979

RADIATYM[®]

monobloki

- do stosowania w sieciach gazowych i instalacjach przemysłowych nadziemnych i podziemnych
- służące do odizolowania elektrycznego odcinków rurociągów, stacji redukcyjno-pomiarowych, tłoczni i innych obiektów
- nie wymagają dozoru i okresowej konserwacji
- **APROBATA TECHNICZNA** INiG Kraków **AT-98-04-0002 wydanie IV/2011**
- **UPRAWNIENIA UDT** O/Gliwice **UC-07-76-E/1-11**
- **ŚWIADECTWO ZATWIERDZENIA SYSTEMU JAKOŚCI** INiG Kraków **1/11** na zgodność z PED 97/23/WE w zakresie modułu H
- **ISO 9001:2009** w zakresie produkcji połączeń PE/STAL i monobloków izolujących do sieci przesyłowych i rozdzielczych gazu, wody i paliw płynnych
- **Certyfikat Zapewnienia Jakości w Spawalnictwie DIN EN ISO 3834-2**
- **Certyfikat Systemu Przenoszenia Oznaczeń Materiałowych TÜV Rheinland Nr 01 202 PL/U-12 0002**
- **Certyfikat Badania Typu**  **KBD 04ATEX151X**



WŁASNOŚCI MECHANICZNE

doskonałe własności mechaniczne dzięki zwartej konstrukcji w statycznie korzystnej formie z zastosowaniem przekładki (izolatora) z płyty epoksydowej, korpus złącza wykonuje się jako konstrukcję spawane z blach o dużej grubości lub odkuwek (stałe niestopowe i niskostopowe) zgodne z EN i ASME. Wielokrotne testy i próby oraz wieloletnie doświadczenie potwierdzają poprawność zastosowanego rozwiązania konstrukcyjnego

WŁASNOŚCI ELEKTRYCZNE

idealna konstrukcja zamykająca w strefie głowicy monobloku, elektryczne przejście z zastosowaniem w niej wysokiej jakości materiałów izolacyjnych;

opór elektryczny mierzony przy stałym napięciu **1000 V wynosi > 10 MΩ** (na specjalne życzenie nawet ponad **1GΩ**)
Monobloki mogą być produkowane w n/w wersjach wytrzymałości dielektrycznej: 5 kV (AC;50 Hz), 10 kV (AC;50 Hz), 15 kV (AC;50 Hz), 20 kV (AC; 50 Hz)

Zastosowanie **iskiennika wewnętrznego** skutecznie chroni strefę przekładek izolacyjnych przed uszkodzeniem np. w skutek wyładowania atmosferycznego

OBLICZENIA

standardowo wg WUDT/UC/2003, ASME Section VIII - Division 1, PN-M-34052:2003 Gazociągi i Instalacje Gazownicze i PN-EN 1594:2011 Systemy dostawy gazu - Rurociągi o max.ciśnieniu roboczym powyżej 16 bar - wymagania funkcjonalne. Dodatkowe wartości obciążeń zewnętrznych (moment gnący, moment skręcający, siła osiowa) mogą być narzucone przez klienta. Proces obliczeniowy weryfikowany jest przez oprogramowanie PRO - Engineer-ver.5 wykorzystujące metodę elementów skończonych (MES)

MATERIAŁY

stosowane rury do wstawiania wg EN, API, ASTM-A i inne ;
elementy stalowe (pierścienie) wykonywane z blach, kręgów hutniczych i odkuwek; uszczelnienie typu „O-ring” odporne na starzenie i dobierane dla medium roboczego pod względem odporności chemicznej i temperaturowej; materiał izolacyjny - płyty epoksydowe wg PN-EN-60893

ZAKRES WYKONANIA

praktycznie bez ograniczeń ponad dane ujęte w tabeli wymiarów; na ciśnienie: niskie, średnie, średnie podwyższone, wysokie i **powyżej 10 Mpa** [ANSI 150 (20 bar), ANSI 300 (51 bar), ANSI 600 (102 bar), ANSI 900 (153 bar), ANSI 1500 (255 bar), ANSI 2500 (425 bar)] również są w naszym zasięgu produkcyjnym. Standardowe wykonanie dla zakresu temperatur od -29°C do +100°C

ZAKRES STOSOWANIA

do rurociągów gazowych, produktów naftowych, ropopochodnych, chemicznych, wody pitnej itp. kopalnie i magazyny podziemne gazu, strefy zagrożenia wybuchem; przy zamówieniu należy określić rodzaj medium oraz parametry pracy

POWŁOKI ZEWNĘTRZNE

powłoka epoksydowa lub poliuretanowa wg PN EN 10301, DIN 30671, PN EN 10290
powłoka termokurczliwa np. „CANUS” lub „REIHEM” wg DIN 30672, PN EN 12068

POWŁOKI WEWNĘTRZNE

standardowo powłoka epoksydowa wg PN EN 10301, istnieje możliwość powlekania zgodnie z wymaganiami zamawiającego

KONTROLA I ODBIÓR

standardowo każdy monoblok badany jest zgodnie z normą EN 1594:2011. Wyniki testów zawarte są w świadectwie 3.1 wg EN 10204:2006 opcjonalnie świadectwo 3.2 wg EN 10204:2006