

ARMATURA

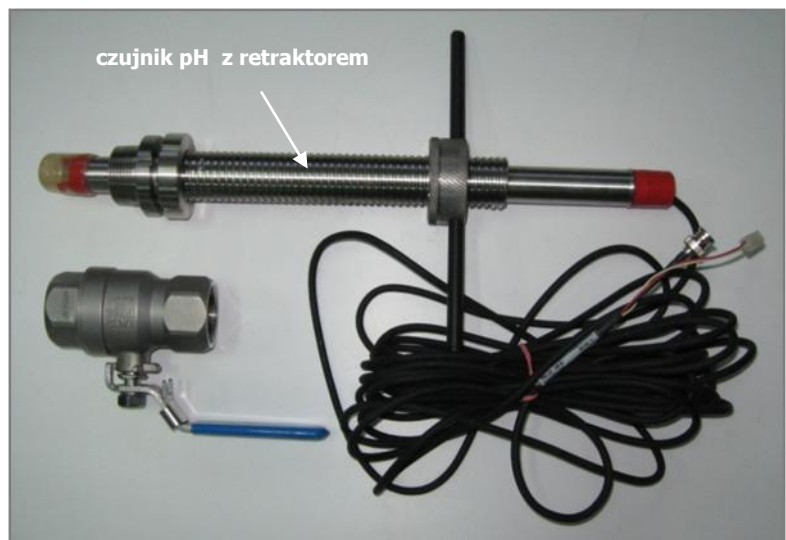
RETRAKTORY ALFINE-TIM DO ZABUDOWY CZUJNIKÓW W RUROCIĄGU

- Retraktory umożliwiają montaż / demontaż czujników pomiarowych w rurociągu bez konieczności zatrzymywania procesu. Montaż czujnika wyposażonego w retraktor może być wykonany **pod ciśnieniem**.
- Retraktory ułatwiają serwisowanie czujników pomiarowych i zwiększają bezpieczeństwo obsługi.
- Retraktory są przeznaczone dla czujników o konstrukcji insertion (inne nazwy: Hot-Tap, wpustowy, inline, insertowy, pałkowy, sztycowy), np.
 - czujniki parametrów fizykochemicznych: pH, konduktywności, mętności ...
 - przepływomierze do wody i innych cieczy, niezależnie od zasady działania (elektromagnetyczne, ultradźwiękowe, turbinkowe) ...
 - przepływomierze do powietrza, powietrza sprężonego i gazów (termiczne, turbinkowe, wirowe – vortex).

PRZYKŁAD ZABUDOWY W RUROCIĄGU POD CIŚNIENIEM Z UŻYCIEM RETRAKTORA Z CZUJNIKIEM PH

Na zdjęciu pokazano czujnik pH umieszczony w retraktorze. Króciec umożliwia wkręcenie retraktora do zaworu kulowego. Obok pokazano zawór kulowy.

Już pracujący czujnik pH z zaworem kulowym można w dowolnym czasie doposażyć w retraktor.



**PRZYKŁAD ZABUDOWY W RUROCIĄGU POD CIŚNIENIEM Z UŻYCIEM RETRAKTORA ...
... Z CZUJNIKIEM MĘTNOŚCI / PH / KONDUKTYWNOŚCI / PRZEPLYWU ...**

Na zdjęciu pokazano czujnik mętności zabudowany w rurociągu w studni pomiarowej. Na rurociągu założono opaskę i zawór kulowy. W zawór kulowy został wkręcony retraktor z przepływomierzem. Instalacja odbyła się pod ciśnieniem.



Na zdjęciu pokazano zestaw do pomiaru, rejestracji i zdalnego przekazu danych pomiarowych, przygotowany do współpracy z różnymi czujnikami pomiarowymi. W retraktorach umieścić można dowolne czujniki typu insertion, jak:

- turbinkowy
- elektromagnetyczny
- mętności
- pH / konduktywności
- termiczny.

Montaż czujników może odbywać się pod ciśnieniem, nie jest konieczne zatrzymanie przepływu.



OPCJA**MONTAŻ W RUROCIĄGU BEZCIŚNIENIOWYM Z UŻYCIEM KRÓĆCA PRZESUWNEGO
... Z CZUJNIKIEM PRZEPŁYWU (MĘTNOŚCI / PH / KONDUKTYWNOŚCI) ...**

Na zdjęciu pokazano przepływomierz elektromagnetyczny zabudowany w rurociągu.

Na rurociągu założono opaskę z przyspawaną tuleją z gwintem zewnętrznym. Do tulei wkręcono zawór kulowy. W zawór kulowy został wkręcony przepływomierz elektromagnetyczny wyposażony w króciec przesuwny. Po założeniu osłony zabezpieczającej przepływomierz został zakopany. Instalacja odbyła się bez ciśnienia w rurociągu.



Firma ALFINE posiada najbogatszą w Polsce ofertę przepływomierzy o konstrukcji insertion (inne nazwy: Hot-Tap, wpustowy, inline, insertowy, pałkowy, sztycowy), przeznaczonych do opomiarowania przepływu cieczy oraz powietrza i gazów. W tej grupie znajdują się także czujniki parametrów fizykochemicznych wody, ścieków i innych cieczy.

Każdy przepływomierz może być doposażony w drugi wyświetlacz / duplikator wskazań umożliwiający przeniesienie wskazań do 1000 metrów – przewodowo lub bezprzewodowo.

Oferujemy indywidualny dobór przyrządów stosownie do warunków pomiaru, kompletację dostaw, montaż, uruchomienie oraz opiekę serwisową gwarancyjną i pogwarancyjną.

- FIRMA ALFINE-TIM OFERUJE USŁUGI POMIAROWE / WEEKENDOWE NA OBIEKCIE:
POMIAR I REJESTRACJA PRZEPŁYWU CIECZY I POWIETRZA (+ TEMPERATURA + CIŚNIENIE + WILGOTNOŚĆ ZASYSANEGO POWIETRZA) ORAZ ENERGII ELEKTRYCZNEJ SPRĘŻAREK,
■ POMP I INNYCH URZĄDZEŃ.