



**EMIO**

PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO-WDROŻENIOWE Sp. z o.o.  
WROCLAW

## CHŁODZONA SONDA ASPIRACYJNA typu SA - kw, do poboru próbki na oznaczanie WWA

Przedsiębiorstwo Innowacyjno - Wdrożeniowe EMIO oferuje sondę aspiracyjną do poboru próbki na oznaczanie WWA. Sonda jest chłodzona wodą.

### Zastosowanie

Sonda SP-kw w zestawie pyłomierza EMIOTEST 2598, pozwala na pobór próbki pyłu ze strumienia chłodnych gazów odlotowych, pochodzących z procesów technologicznych, w celu oznaczenia zawartości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA).

### Budowa

Charakterystyczną cechą aspiracyjnej sondy SA-kw, jest chłodzenie przewodu aspiracyjnego wodą. Przewód aspiracyjny może być wykonany ze szkła kwarcowego (przygotowany do wyciągania) lub z tytanu (zamontowany na stałe). Sonda jest wykonana zgodnie z zaleceniami niemieckiej normy VDI 3874:2005.

### Sposób zastosowania

Pobór próby pyłu prowadzi się metodą izokinetycznej aspiracji, zgodnie z wymaganiami normy EN 13284-1. Na wlocie sondy zamontowany jest tytanowy separator pyłu FT50t lub FG30t (prod. EMIO) wraz z tytanową końcówką aspiracyjną, w celu separacji cząstek stałych.

Za sondą zamontowany jest moduł kondensacyjno-absorpcyjny MOD-KONAB (prod. EMIO), zawierający chłodnicę oraz podwójną kolumnę sorpcyjną wypełnioną żywicą XAD-2, do separacji kondensatu. W ten sposób istnieje możliwość oznaczenia WWA zarówno w kondensacie jak i w pyłe.



## DANE TECHNICZNE

Maksymalna długość sondy, z przewodem aspiracyjnym ze szkła kwarcowego.....	1,5 m
Maksymalna długość sondy, z przewodem aspiracyjnym z tytanu .....	2,5 m
Średnica przewodu aspiracyjnego, kwarcowego .....	10/8 mm
Średnica przewodu aspiracyjnego, tytanowego .....	12,7/11 mm
Materiał płaszcz sondy .....	stal nierdzewna
Średnica płaszcz sondy .....	Ø 38 mm
Rodzaj filtra w separatorze FT50 .....	płaski, bibułowy Ø 50 mm
Rodzaj filtra w separatorze FG30 .....	gilzowy, Ø 19/20 x 90 mm
Rodzaj końcówek ASP-TYT .....	ostro-włotowe, zgodne z PN-EN 13284-1
Typoszereg średnic ASP-TYT .....	Ø 6; 8; 10; 13; 16; 20 mm



**EMIO® PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO-WDROŻENIOWE  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

ul. Chorwacka 39a, 51-107 Wrocław  
POLAND

tel./fax: + 48 71 325 36 02, 325 36 04

[www.emio.com.pl](http://www.emio.com.pl)

e-mail: [emio@emio.com.pl](mailto:emio@emio.com.pl)