

Głowice ciśnienia statycznego SPH10/20 do kompensacji wpływu wiatru

Wpływ wiatru jest jednym z głównych źródeł błędów podczas pomiaru ciśnienia barometrycznego. Wahania wywołane silnym i porywistym wiatrem mogą być wyeliminowane za pomocą głowicy ciśnienia statycznego 'filtrującej' wpływ ciśnienia dynamicznego.

Głowice ciśnienia statycznego Vaisala SPH10/20 są przeznaczone do kompensacji błędów wywołanych przez wiatr. Struktura testowana w tunelu wiatrowym posiada symetrię pionową i poziomą. Taka konstrukcja zapewnia wiarygodne pomiary ciśnienia barometrycznego przy każdej pogodzie.

Idealne do pracy na zewnątrz

Dostępne są dwa modele głowic ciśnienia statycznego firmy Vaisala: SPH10 jest wersją podstawową, a SPH20 jest wersją podgrzewaną dla niezawodnej pracy w warunkach opadów śniegu i oblodzenia. Podgrzewana SPH20 zawiera termostat włączający podgrzewanie w temperaturze, w której występuje zagrożenie oblodzeniem.

Zbudowane z tworzywa sztucznego odporne na promieniowanie UV

oraz aluminium morskiego, głowice ciśnienia statycznego SPH10/20 są wytrzymałe i odporne na czynniki pogodowe.

Głowice SPH10/20 chronią przed deszczem i kondensującą wodą, zabezpieczając kapilary kanału ciśnienia przed błędem wynikającym z ciśnienia słupa wody. Otwory odwadniające w dolnej płycie odprowadzają wodę. Głowica ciśnienia statycznego posiada wewnętrzną siatkę chroniącą przed blokowaniem kanału ciśnienia przed owadami i osadami.

Bezproblemowa konserwacja

Głowice ciśnienia statycznego SPH10/20 są proste w montażu i demontażu, obsłudze i czyszczeniu – nawet w miejscu instalacji. Barometr Vaisala BAROCAP® PTB210 można zamontować bezpośrednio na szczycie głowic ciśnienia statycznego SPH10/20. Inne barometry można podłączyć do głowic za pomocą wężyka.

SPH10 i SPH20 to idealna para dla wszystkich barometrów Vaisala. Zapewniają dokładne i wiarygodne pomiary w każdych warunkach.



SPH10/20 można łatwo zainstalować i podłączyć. Na ilustracji, SPH10 jest podłączona do barometru PTB210.

Własności/korzyści

- Kompensacja błędów pochodzących od wiatru
- Wiarygodne pomiary ciśnienia barometrycznego w każdych warunkach
- Konstrukcja testowana w tunelu wiatrowym
- Łatwe czyszczenie
- Łatwy montaż

Dane techniczne

Parametry ogólne

Temperatura robocza	-60...+80°C
Masa	
SPH10	800 g
SPH20	1360 g
Materiał	poliwęglan, aluminium morskie
Montaż	za pomocą 2 wkrętów (M6 x 20 min.)
Przyłącze wężyka	oliwka do rurek elastycznych Ø4 lub gwint Rp¼

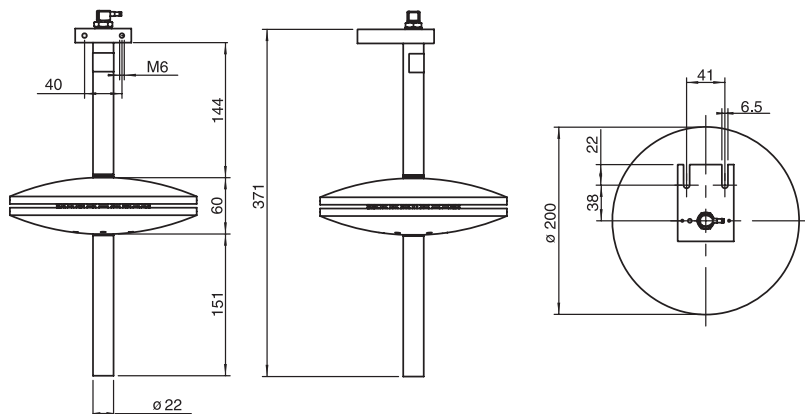
SPH20

Przyłącze elektryczne	złącze M12
Zasilanie	fabryczne ustawienie 12 V możliwość zmiany na 24 V
Progi działania termostatu	
Wł	+4°C (±3°C)
Wył	+13°C (±3°C)
Pobór mocy przez grzałkę	70 W

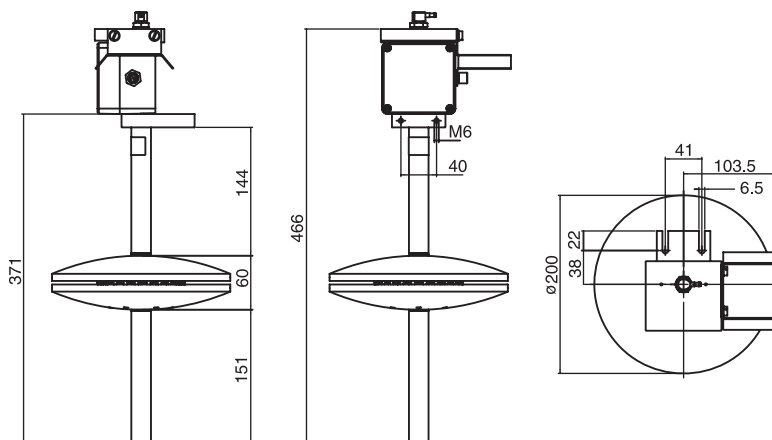
Wymiary

Wymiary w mm

SPH10



SPH20



VAISALA

Dystrybucja w Polsce:
TESTTHERM Sp.z o.o.,
ul.Friedleina 4-6,30-009 Kraków
tel.: 12 632 1301, 12 632 6188,
<http://www.test-therm.pl>

Ref. B210907EN-A-PL ©Vaisala 2009
Niniejsza publikacja jest prawnie chroniona, a wszelkie prawa autorskie należą do Vaisala Oyj oraz jej partnerów. Wszelkie prawa zastrzeżone. Logotypy i/lub nazwy produktów są znakami twarowymi firmy Vaisala lub poszczególnych partnerów. Reprodukacja, transfer, rozpowszechnianie lub przechowywanie informacji zawartych w tej ulotce, w dowolnej formie, bez uprzedniej pisemnej zgody Vaisala Oyj, jest ściśle zabronione. Wszystkie dane – w tym techniczne – mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Jest to tłumaczenie oryginalnej wersji angielskiej. W niejednoznacznych przypadkach obowiązuje wersja angielska broszury a nie tłumaczenie.

