



WSS x WB



Material

UV stabiliserad termoplast	Skyddsplåtar
Glasfyllt nylon	Genomföringar
Rostfritt stål	Knappar, skruvar, fästklämmor, muttrar och brickor.
Anodiserad legering	Monteringsfästen och stöd
Silikongummi	Tätning

Utmärkande egenskaper

- Naturligt luftade
- Enkel montering
- Minimalt luftflödesbegränsning
- Maximalt skydd mot solstrålning och nederbörd
- Versioner anpassade för de flesta givare
- Montering på vägg eller mast

Naturligt luftade solstrålningskydd

Dessa solstrålningskydd är tillverkade med hjälp av modern formsprutningsteknik och beständig plast.

De är utformade för enkel montering av givare och detektorer, och har en silikongummipackning för att förhindra vatteninträngning.

De består av en flerskivig konstruktion.

Plåtprofilerna är utformade för att ge så liten luftflödesbegränsning som möjligt samtidigt som de skall ge nödvändig avskärmning mot solstrålning och nederbörd.

Detektorn är monterad genom de undre skivorna och fastsatt med klamma till kabelgenomföringen.

De övre skivorna ger extra skydd mot temperaturstegring från direkt sol.

Skydden levereras med fästen och klämmor och passar på vertikala eller horisontella master med en maximal diameter på 50 mm.

För närvarande kan vi leverera fem storlekar. WSS x NB-versionerna har fästen för väggmontering och WSS x WB-versionerna har fästen och två klämmor för mastmontage.

Temperaturfel på grund av strålning på detektorskydden

Alla solstrålningskydd visar fel på grund av temperaturhöjning vid hög solstrålning.

Felet reduceras vid högre vindhastigheter som ger ventilation.

De siffror som anges nedan är baserade på en strålningsintensitet på 1000 W/m². Typiska fel för de specificerade vind-hastigheterna är:

- 0,4 °C vid 3 m/s
- 0,65° C vid 2 m/s
- 1,4° C vid 1 m/s eller långsammare.

Dessa resultat har bekräftats oberoende av monteringsplats.

På grund av skyddsplattornas utformning upptäcks inte detektorn av reflekterad långvågig strålning från marken.

Andra solstrålningskydd med öppnare design gör det möjligt för detektorn att upptäckas av marken och kan fungera dåligt under dessa förhållanden, till exempel när marken är snötäckt.



Solstrålningsskydd med fäste för montering på vägg och två klammor för montering på mast

Beställningskod	Total höjd (mm)	Diameter (mm)	Distans mellan plattor (mm)	Topplattor	Undre plattor	Sond max dia. (mm)	Sond min dia. (mm)
WSS 1NB	220	120	11	3	10	25,4	18
WSS 3NB	160	120	11	3	5	25,4	18
WSS 4NB	295	120	11	3	15	25,4	18
WSS 4NB/25	295	12	11	3	15	17	9
WSS 5NB	140	120	11	3	5	6,5	3
WSS 5NB/25	140	120	11	3	5	17	9
WSS 6NB	220	120	11	3	10	6,5	3
WSS 6NB/25	220	120	11	3	10	17	9
WSS 7NB	140	120	11	2	4	25,4	18

Solstrålningsskydd utan fäste för montering på vägg och klammor för montering på mast

Beställningskod	Total höjd (mm)	Diameter (mm)	Distans mellan plattor (mm)	Topplattor	Undre plattor	Sond max dia. (mm)	Sond min dia. (mm)
WSS 1NB	220	120	11	3	10	25,4	18
WSS 3NB	160	120	11	3	5	25,4	18
WSS 4NB	295	120	11	3	15	25,4	18
WSS 4NB/25	295	12	11	3	15	17	9
WSS 5NB	140	120	11	3	5	6,5	3
WSS 5NB/25	140	120	11	3	5	17	9
WSS 6NB	220	120	11	3	10	6,5	3
WSS 6NB/25	220	120	11	3	10	17	9
WSS 7NB	140	120	11	2	4	25,4	18