

# **Klämslang - klämbär mätslang**

**(Patenterad differenstryckslang)**

Art.nr: 763860

## Instruktion och tips

En klämbär mätslang gör att differenstryck kan mätas noggrant via t.ex. ett fönster utan att hål (tryckuttag) behöver borraras i fönsterkarm eller vägg.

Två dubbelvikta trådslingor av lättböjlig koppartråd införda i silikonslangen, har olika diameter på tråden som gör att slangens inre tvärsnitt är olika. Därmed har man möjlighet att förändra tryckkanalen och utdämpa tryckpulsationer olika, när kläm-punkten flyttas från ena till andra halvan av slangen. Beroende på hur hårt fönstret klämmer kan klämpunkten på slangen flyttas. Vänd slangen, växla nipplarna och ni får tre gånger större dämpning.

OBS! När fönsterkarm och -båge är av hårt material t ex metall, finns risk för att silikonslangen med tiden skadas. Kläm slangen helst i ett fönsterhörn för att undvika slitage av slangen.

Slangändan närmast anslutningsnippeln för tryckmätaren innehåller ursprungligen tråden med minst diameter. Den vita rundade spetsen skall vara utanför huset och de små hålen som borraras i olika lägen gör att vindens riktning inte får inflytande. Vindens tryckpulsationer utjämnas av fönstrets klämning. En mindre tråddiameter ger större dämpning. Tänk på att vindriktningen mot huset har betydelse vid mätningen vilket betyder att tryckdifferensen mellan ute och inne är vindberoende (husets vind-resp. läsida). Man mäter noggrannast vid vindstilla.

Exempel på lämpliga användningsområden:

Före och efter fönsterbyte (vindförhållandena bör vara lika)

Mätning av differenstryck mellan olika rum via stängd dörr

Mätning i fläktsystem utan tryckuttag, men där klämning vid t.ex. lucka kan göras

Byggnormen kräver nu bättre isolering och bättre täthet än tidigare, av fönster, dörrar, väggar och tak, dvs. byggnadstätheten. Vid sådana mätningar skall husets trycksättas med fläkt; både över- och undertryck. Där kan mätning med klämbär slang vara till hjälp. Kravet på energibesiktning fordrar ofta täthetsundersökning i byggnader. Klämslangen visar sig här vara fördelaktig och tidsbesparande. Varje energibesiktningsman bör ha klämslang och tryckinstrument med sig.



Tel. 08 - 94 00 90  
Pepparvägen 27 Box 5020 123 05 Farsta  
www.swema.se swema@swema

rev 0212