

Beschrijving van het monster

Grada XPS324 polypropyleen aansluitkraag voor het monteren van een plenum-box op een ventilatiekanaal. Beide uiteinden zijn voorzien van een thermoplastisch elastomeer afdichting (TPE) met dubbele lip. De XPS324 is op de plenum-box bevestigd door rotatie in een specifieke opening. De kraag is aangesloten op de luchtdichte plenum-box aan de ene kant en op een afgedichte vrouwelijke koppeling en geperst concentrisch verloopstuk aan de andere kant.

Opmerking: Tijdens de test gleed de vrouwelijke koppeling over de aansluitkraag vanaf ongeveer +1200 Pa.

Meetapparaten

Merk en type	Serienummer	Ijking	Instelling
TSI 4143	41431413001	22-06-2015	TSI Inc.
Airflow TA460-P	TA4601109012	27-07-2015	Dimed
Testo 720	702 0518 0144Gb	30-10-2014	CSTC-WTCB
Halstrup BA 1000	51291100232	01-12-2014	Dimed

Referentiewaarden van de component

Virtueel oppervlak	0.7	m ²
Totale aansluitingslengte	1.3	m

Datum van de proef: 10-08-2015

Metingen - Positieve druk			Metingen - Negatieve druk		
Luchttemperatuur	21.5	°C	Luchttemperatuur	21.8	°C
Atmosferische druk	100900	Pa	Atmosferische druk	100900	Pa
Proefdruk	Lekdebiet		Proefdruk	Lekdebiet	
p_{test} (Pa)	q_{vL} (l/s)		p_{test} (Pa)	q_{vL} (l/s)	
123.4	0.00498		-112.3	0.00505	
249.1	0.0083		-249.8	0.00911	
496.5	0.01311		-343.3	0.01125	
742.9	0.0174		-443.7	0.01333	
999	0.02117		-549.4	0.01534	
1250	0.02703		-656	0.0173	
			-754	0.01836	

Luchtdichtheidsklasse: Klasse D


