

Zehnder STR

Technische specificaties

always the best climate

Ventilatieventiel luchtafvoer voor constante druk systemen

Algemeen

Het STR ventiel is ontwikkeld voor systemen waarbij een constante luchtafvoer wordt vereist bij variaties in het drukniveau. Door toepassing van deze ventielen is inregelen overbodig.

Materiaal

Het ventilatieventiel is uitgevoerd in recyclebaar en degelijk polystyreen kunststof en de montagering is voorzien van een rubberdichting.

Uitvoeringen

De STR ventielen zijn leverbaar in \verschillende uitvoeringen.

Eén luchtvolume	Montageringen
STR 30	ø100 mm
STR 45	ø117 mm
STR 60	ø125 mm
STR 75	
STR 90	

Twee lucht volumes	Montageringen
STR 15/30	ø100 mm (alleen mogelijk met tussenring)
STR 20/75	ø117 mm
STR 30/90	ø125 mm
STR 45/105	
STR 45/120	

Vocht	Montageringen
STR Hygro 10/50	Geen montageringen nodig,
STR Hygro 15/75	aansluiting ø125 mm



Belangrijkste kenmerken

- Vaste luchtverplaatsing bij wisselende drukken
- Inregelen van afvoerventielen niet meer nodig
- Gewenste hoeveelheid afvoerlucht wordt door het type ventiel bepaald
- Meerdere uitvoeringen: één en twee lucht volumes
- Uitvoering die op vocht reageert mogelijk
- Eenvoudig te monteren en te bedienen
- Eenvoudig te reinigen
- Afneembare grill

Werking

Het STR ventiel is voorzien van een drukmodule. Afhankelijk van de fabrieksinstelling verandert de klepopening bij drukverschillen. De doorstromende hoeveelheid lucht blijft hierdoor gelijk. Bij het STR ventiel met twee luchtvolumes kan met behulp van een trekkoord de opening in het ventiel, en hiermee de luchthoeveelheid, vergroot of verkleind worden. Voor rechthoekige aansluitingen zijn er renovatie platen beschikbaar.



Afbeelding 1.0: Voorbeeld afdekplaat STR

STR Hygro

Bij het STR Hygro ventiel varieert de luchthoeveelheid afhankelijk van de luchtvochtigheid. Dit is ideaal voor in de badkamer. Er wordt bijvoorbeeld automatisch meer afgezogen wanneer er er gedoucht wordt. Hier zijn geen elektrische aansluitingen voor nodig. De STR Hygro bevat een synthetisch lint waador de STR Hygro meer of minder lucht doorlaat. De STR Hygro heeft een onderdruk in het kanaal nodig van minimaal 80 Pa.

Installatie

Het STR ventiel is geschikt voor wanden plafondmontage. Het ventiel met twee luchtvolumes kan niet worden voorzien van een montagering van $\varnothing 100$ mm. Hiervoor is een tussenring leverbaar. Wanneer het ventiel met twee luchtvolumes voor plafondmontage gebruikt wordt, is er een koordgeleider verkrijgbaar om het koord naar de wand te leiden. Wanneer de STR Hygro aan het plafond wordt gemonteerd, moet deze worden vastgezet. Hiervoor kunnen de drie gaten in de achterplaat gebruikt worden.

Debietregelaar voor kanaal

De debietregelaar STR D is ideaal voor het inregelen van motorloze wasemkappen in een collectief systeem (MX ZMV). De debietregelaar wordt in het kanaal bevestigd om een constant debiet te behouden tussen 50 en 200 Pascal. Een kunststof regelklep met balanceringsveer en een schokdempend drukventiel bepaalt het debiet in functie van het drukverschil (gepatenteerd systeem). De debietregelaar wordt in een verticaal of horizontaal kanaal geplaatst.

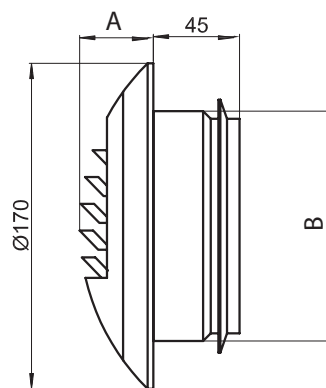
De bevestiging en luchtdichting gebeuren via een rubber. Het is noodzakelijk om de juiste richting van de luchtstroom (op de mof aangeduid) te volgen. Diameter $\varnothing 125$ mm. Standaarddebiet: 90 en 120 m³/h.



Afbeelding 2.0: Debietregelaar STR D

Afmetingen

Gegevens met betrekking tot afmetingen (in mm) zijn op afbeelding 3.0 weergegeven.



Afbeelding 3.0: Maatschets STR

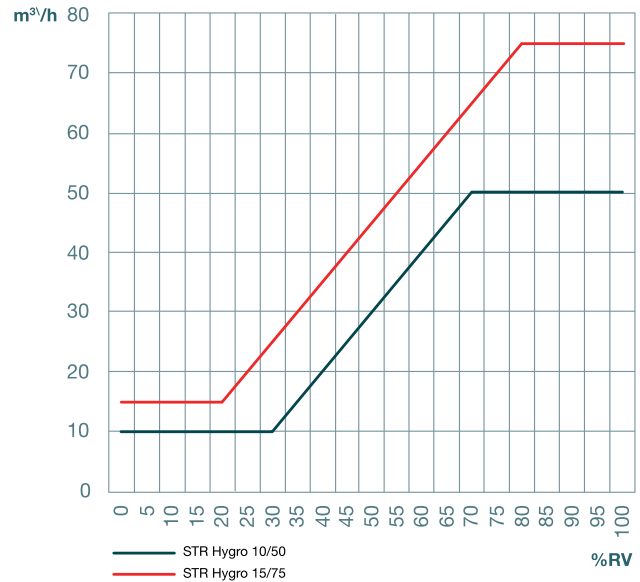
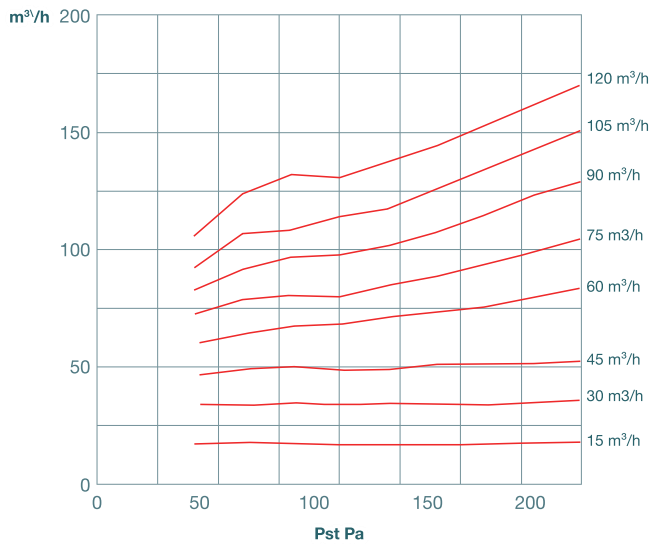
Type	A	B
STR	38,5	100/117/125
STR Hygro	$\varnothing 117$ mm	125

Geluidsvolume

Type	70 Pa	100 Pa	130 Pa	160 Pa
STR 10	19	27	31	34
STR 15	19	27	31	34
STR 20	24	27	30	33
STR 30	27	30	33	36
STR 45	27	33	34	36
STR 50	30	35	36	39
STR 60	35	38	40	43
STR 75	36	38	41	43
STR 90	39	41	44	46
STR 105	41	43	45	47
STR 120	44	45	46	48

Capaciteit

Zie afbeelding 4.0 en 5.0.



Artikeloverzicht

Artikelnummer	Naam
705600010	STR 30
705600020	STR 45
705600030	STR 60
705600040	STR 75
705600050	STR 90
705600110	STR 15/30
705600120	STR 20/75
705600130	STR 30/90
705600140	STR 45/105
705600150	STR 45/120
705600160	STR Hygro 10/50
705600170	STR Hygro 15/75

Toebehoren

Artikelnummer	Naam
705601100	Montagering 100 met rubberring tbv STR ventiel
705601117	Montagering 116 met rubberring tbv STR ventiel
705601250	Montagering 125 met rubberring tbv STR ventiel
705605030	Koordgeleider STR
705605000	Tussenring STR
705605050	Renovatieplaat 180*278 geschikt voor STR ventiel, met of zonder tussenring
705605060	Renovatieplaat 180*278 geschikt voor STR ventiel, met of zonder tussenring

Zehnder Group Nederland BV

Lingenstraat 2 · 8028 PM Zwolle

Postbus 621 · 8000 AP Zwolle · Nederland · T +31 38 429 69 11

info@zehnder.nl · www.zehnder.nl