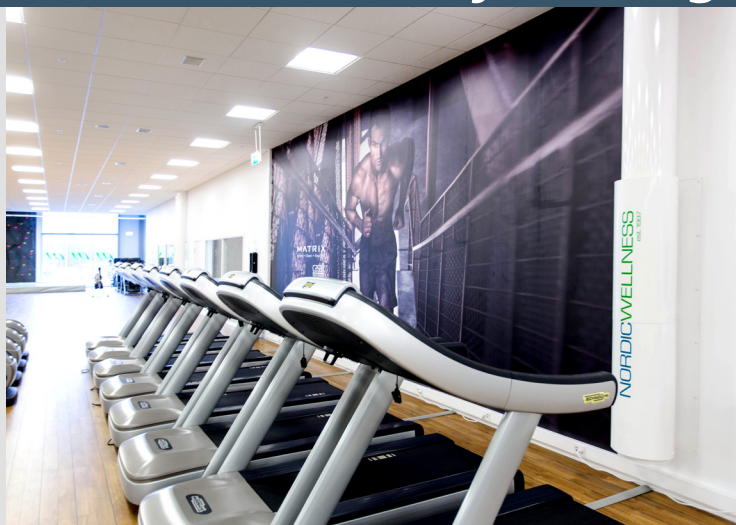


Manual för injustering

Enkel injustering med hjälp av magnetark



Injustering med magnetark

TubusWall injusteras enkelt med magnetark anpassade för TubusWall dysdon $\varnothing 100-400$ och därmed kontrollera den önskade mängden luft från ditt TubusWall-don. Arken är enkla att placera och du kan enkelt avläsa det aktuella flödet.

TubusWall kan levereras förinställd för angivet tryck och flöde om det anges i beställningskoden för TubusWall.

Steg 1- Önskat flöde

För att beräkna hur många dysor som ska täcks, för att uppnå önskat flöde, se kapacitetdiagram för TubusWall nedan samt dimensioneringsexemplet till höger.

Dimensioneringsexempel

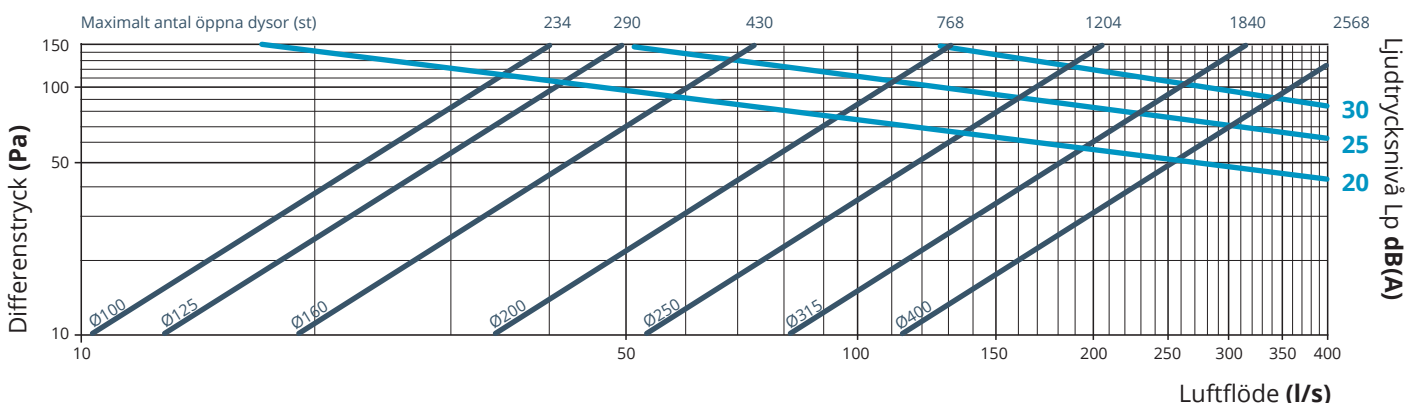
Välj rätt TubusWall-storlek för luftflöde 45 l/s och tillgängligt tryck 80 Pa. Följ linjen för 80 Pa på y-axeln där den korsar 45 l/s på x-axeln. Välj den storlek på TubusWall enligt linjen till höger om denna punkt vilket är TubusWall 160.

Varje dysa har en k-faktor = 0,014. För att beräkna hur många dysor som ska vara aktiva för önskat tryck och flöde, använd formeln "Antal aktiva dysor" = $Q_s / (K \cdot \sqrt{\Delta P})$. Q_s = sökt flöde, K = k-faktor, ΔP = tillgängligt tryck i dysan

För luftmängden 45 l/s vid trycket 80 Pa blir då antalet öppna dysor = $45 / (0,014 \cdot \sqrt{80 \text{ Pa}}) = 359 \text{ st.}$

Välj storlek utifrån linjen med närmast överstigande värde angivet i översta raden av diagrammet vilket blir TubusWall-160 med max antal öppna dysor = 430 st. Antalet stängda dysor skall därmed vara $430 - 359 = 71 \text{ st.}$

Kapacitet- & injusteringsdiagram (k-faktor per dysa är 0,014)



Diagrammet avser maxflöden, fullt öppen (opluggad). Tubus kan levereras förinställd för angivet tryck och flöde.

Steg 2 - Anpassa magnetark

Bifogat med magnet arken finns en pappersmall som beskriver hur du ska klippa/beskära arken för att få rätt flöde när du vet antalet dysrader som ska täppas till.

Beroende på hur många dysrader på varje enskild Tubus Wall som skall stängas, kan 1 magnetark räckta till flera don. För storlek upp till TubusWall 250 skall mall SA4 användas. För TubusWall 315-400 skall mall LA4 användas. *Se tabellen nedan.*

RAD:1 Totalt antal stängda dysor:	Ø100 6 st	Ø125-Ø160 10 st	Ø200 12 st	Ø250 14 st	InventiAir
RAD:2 Totalt antal stängda dysor:	Ø100 12 st	Ø125-Ø160 20 st	Ø200 24 st	Ø250 28 st	InventiAir
RAD:3 Totalt antal stängda dysor:	Ø100 18 st	Ø125-Ø160 30 st	Ø200 36 st	Ø250 42 st	InventiAir
RAD:4 Totalt antal stängda dysor:	Ø100 24 st	Ø125-Ø160 40 st	Ø200 48 st	Ø250 56 st	InventiAir
RAD:5 Totalt antal stängda dysor:	Ø100 30 st	Ø125-Ø160 50 st	Ø200 60 st	Ø250 70 st	InventiAir

Antal stängda dysor	Ø100	Ø125	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315	Ø400
○ Rad 1	6	10	10	12	14	18	18
○ Rad 2	12	20	20	24	28	36	36
○ Rad 3	18	30	30	36	42	54	54
○ Rad 4	24	40	40	48	56	72	72
○ Rad 5	30	50	50	60	70	90	90
○ Rad 6	36	60	60	72	84	108	108
○ Rad 7	42	70	70	84	98	126	126
○ Rad 8	48	80	80	96	112	144	144
○ Rad 9	54	90	90	108	126	162	162
○ Rad 10	60	100	100	120	140	180	180
○ Rad 11	66	110	110	132	154	198	198
○ Rad 12	72	120	120	144	168	216	216
○ Rad 13	78	130	130	156	182	234	234
○ Rad 14	84	140	140	168	196	252	252
○ Rad 15	90	150	150	180	210	270	270
○ Rad 16	96	160	160	192	224	288	288
○ Rad 17	102	170	170	204	238		
○ Rad 18	108	180	180	216	252		
○ Rad 19	114	190	190	228	266		
○ Rad 20	120	200	200	240	280		
○ Rad 21	126	210	210	252	294		
○ Rad 22	132	220	220	264	308		
○ Rad 23	138	230	230	276	322		

Steg 3 - Montera magnetarket

Enligt dimensioneringsexemplet på sidan 1, skall TubusWall-160 ha 7 dysrader stängda. Klipp till A4 mallen med klipp instruktioner längs den streckade linjen efter rad 7 och använd denna mall för att anpassa storleken på de bifogade magnetarket.

Det tillklippta magnetarket monteras i donets nedre del, genom att renslocket demonteras.

Det är viktigt att magnetarket monteras rakt och inte lämnar några dysor halvt täckta (vilket kan orsaka ljud). Därför används de medhörande dyspluggarna för att få magnetarket på plats.

Dysorna placeras på den rad, räknat från lägsta raden, som arket är klippt. Placera dysorna med några dysors mellanrum för att säkerställa att arket monteras rakt.

