

Systemer for udstødningsgas

Slangerulle GTE og GTS

5, 7½ m eller 10 m i ø80 – ø250 mm

Kravene til et godt arbejdsmiljø på værkstedet nødvendiggør brug af punktudsugning. Hertil er Geovents slangerulle type GTE eller GTS det optimale valg.

Slangerullerne kan anvendes til udsugning af udstødningsgasser, svejserøg mv. fra garager eller autoværksteder. Princippet ved slangerullen gør, at man altid har en udsugningsslange til rådighed, og at den ikke ligger i vejen på gulvet.

Geovent type GTE (Elektrisk) og GTS (Fjederdrevet) er en serie slangeruller baseret på en fælles platform, der gør rullen let at opgradere fra fjederdrevet til elektrisk. Desuden produceres rullen i bredder 750, 1000 og 1400mm, og passer på både ø80, ø100, ø125, ø150 og ø200 mm slange i længder op til 15 m. Den fælles platform betyder, at vi kan tilbyde hurtige leveringstider, høj grad af fleksibilitet og et produkt i høj kvalitet til konkurrencedygtige priser.

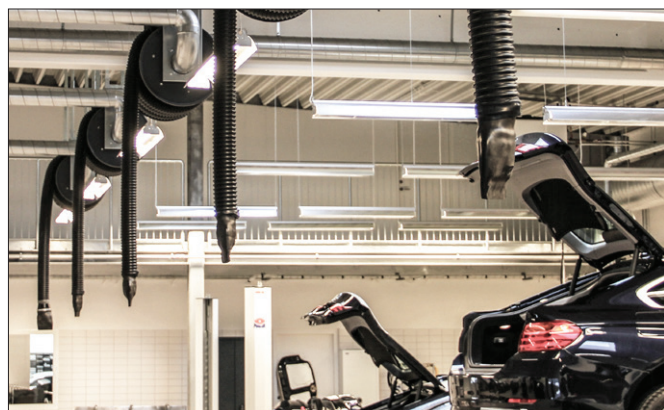
Se også specialudgaver af GTE.

Slangerulle GTE leveres komplet med kraftig rørmotor og fjernbetjening for forbedret betjeningskomfort.

Slangerulle GTS leveres med en kraftig stålfjeder, der virker ved fjederbelastning på samme måde som et rullegardin.

Slangerullen er solidt bygget, med en konstruktion bestående af galvaniserede og lakerede dele, som sikrer lang levetid. Et sfærisk kugleleje garanterer en problemfri og let betjening.

Geovent slangeruller er praktisk talt vedligeholdelsesfrie. De forskellige bevægelige dele skal dog kontrolleres med regelmæssige mellemrum for slitage og korrekt montering.



Slangerulle GTE monteret i et værksted



GTE = Fjernbetjening og Elmotor
GTS = Manuel fjederdrevet



Slangerulle GTE ø200 mm
Fjernbetjening og Elmotor

Tekniske Data:

- Galvaniserede dele: Tromle, skjold og konsol er varmgalvaniseret - alle skruer er galvaniseret.
- Malede dele: Sideplader på tromlen er som standard pulvermalet grå RAL 7015.
- Slange: Den fabriksmonterede slange i TPE kan klare en udstødningstemperaturer op til 170°C, kortvarigt 200°C, ved korrekt anvendelse med mundstykke og tilstrækkelig tilskudsluft (ca. 50%). Slangen er forsynet med en nylonspiral, hvilket gør den betinget overkørbar.
- Specialslanger kan leveres på forespørgsel.
- For ønske om højere temperaturer, venligst se side 5.

GTS – som ovenstående og med:

Slangerulle GTS monteres med et nedhængende slangestykke, så slangen kan nås af operatøren. Bemærk, at GTS-750-10-100 vil have et nedhængende slangestykke på minimum 2,5 meter.

- Kraftig stål spiral – trækraft 15 kg.
- NB: Max. montagehøjde: min. 5 m.

GTE – som ovenstående og med:

- Nettilslutning: 230V / 50-60Hz.
- Effektforbrug: 170W.
- Frekvens: 433,92MHz.
- Tætningsgrad: IP 20 (tørre rum).
- Løftekapacitet ca. 25 kg.

NB: Der kan forekomme interferens problemer med driften af fjernbetjeningen f.eks. i forbindelse med traverskraner.

Fjernbetjeningen sender på frekvens 433,92MHz. Såfremt andet udstyr sender på denne frekvens, kan det reducere signalet signifikant.

I sådanne tilfælde anbefaler vi at købe slangerullen med en løsning, hvor fjernbetjening og motor sender på frekvensen 868 MHz eller et system der sender på 2,4 MHz, alternativt at vælge et hængetryk.



Optimal luftmængde

Flere forhold gør sig gældende ved valg af slangerulle. Alt afhængig af opgave, kan nedenfor viste tabel bruges som retningsvisende for hvilken luftmængde der passer til de forskellige behov.

Type køretøj	Anbefalet luftmængde	Anbefalet slangedim
Mini biler og motorcykler	200-300 m³/h	ø80/ø100
Mindre personbiler	300-400 m³/h	ø100
Personbiler > 3,0L	600-800 m³/h	ø125
Mindre vare-/lastbiler	600-800 m³/h	ø125
Lastbiler	1000 m³/h	ø150
Entreprenørmaskiner	1000 m³/h	ø150
Prøvestand	1000-2000m³/h	ø150/ø200

Ovennævnte er ved tomgangskørsel og er vejledende. Der kan være situationer i forskellige projekter, hvor man afviger fra tabellen.

Tilbehør:

- Automatisk start/stop kontakt – ref. nr. 04-293.
- Stort udvalg af mundstykker.
- Tilbehør købes separat.

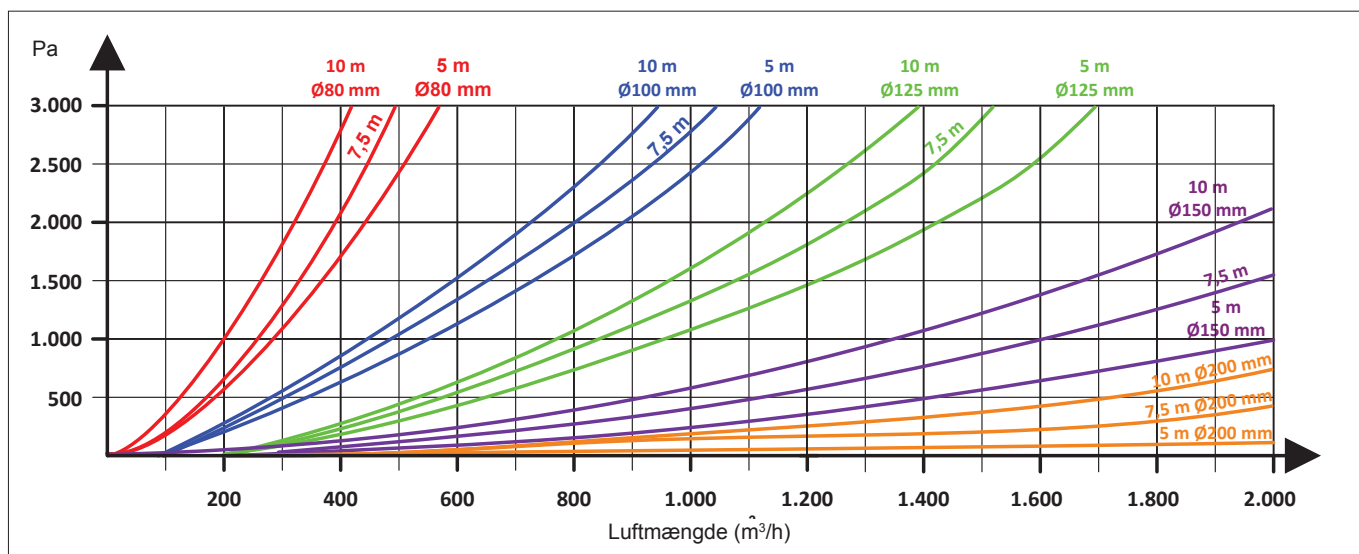
Flange ventilator MSQ:

Slangerulle GTE og GTS kan tilsluttes GEOVENT flangeventilator MSQ-200 med automatisk start/stop af ventilatoren.

Ventilatoren monteres ved hjælp af en montageflange med 4 stk. M8 skruer. Når slangen rulles ud, tænder ventilatoren og suger, indtil at slangen igen rulles ind (forudsætter brug af kontaktsæt, som tilkøbes separat).

På ventilatorens firkantflange monteres trykstuts ø200/ø160 (går fra firkant til rund), for derefter at sende afkastet videre ud gennem mur eller loft. Slangerulle og ventilator kan leveres færdigmonteret - lige til at sætte i stikkontakten. For automatisk start/stop vælges 1 faset (1x230V) ventilator og kontaktsæt.

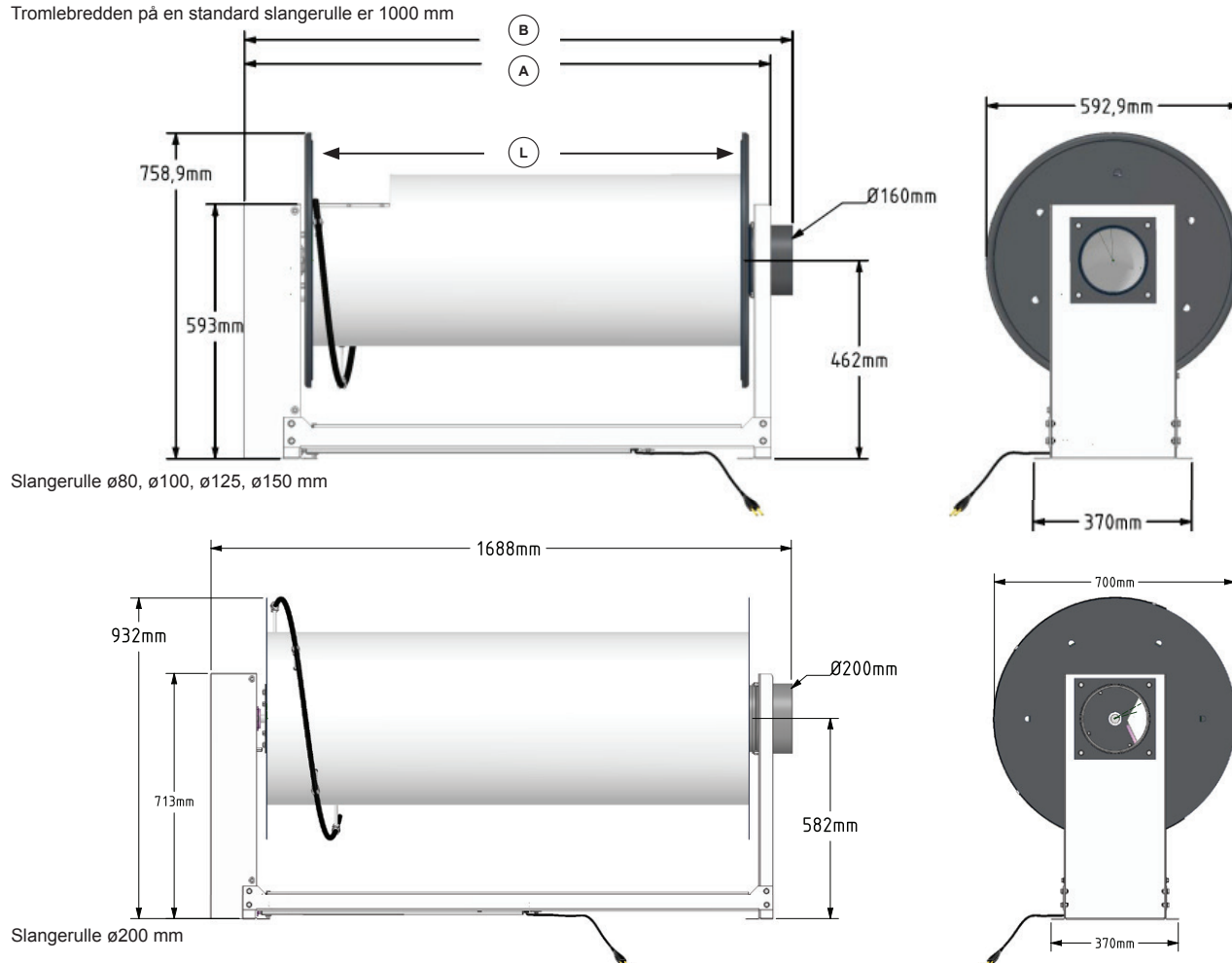
Tryktab



Målskitse

GTE/GTS	L	A	B
750 mm	750 mm	980 mm	1031 mm
1000 mm	1000 mm	1230 mm	1281 mm
1400 mm	1400 mm	1630 mm	1681 mm

Tromlebreden på en standard slangerulle er 1000 mm

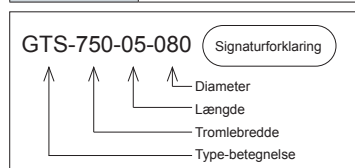


Bestillingstabel

GTS

Manuel slangerulle inkl. slange og klar til montering.

Varenr.	Betegnelse	Vægt med slange	Vægt uden slange
04-750	GTS-750-05-080	44 kg	41 kg
04-751	GTS-750-07-080	45 kg	41 kg
04-752	GTS-750-10-080	47 kg	41 kg
04-753	GTS-750-05-100	45 kg	41 kg
04-754	GTS-750-07-100	46 kg	41 kg
04-754A	GTS-750-10-100	48 kg	41 kg
04-755	GTS-750-05-125	45 kg	41 kg
04-755A	GTS-750-07-125	47 kg	41 kg
04-756	GTS-750-05-150	46 kg	41 kg
04-756A	GTS-750-07-150	48 kg	41 kg
04-700	GTS-1000-05-080	47 kg	44 kg
04-701	GTS-1000-07-080	48 kg	44 kg
04-702	GTS-1000-10-080	50 kg	44 kg
04-703	GTS-1000-05-100	48 kg	44 kg
04-704	GTS-1000-07-100	49 kg	44 kg
04-705	GTS-1000-10-100	51 kg	44 kg
04-706	GTS-1000-05-125	48 kg	44 kg
04-707	GTS-1000-07-125	50 kg	44 kg
04-708	GTS-1000-10-125	53 kg	44 kg
04-709	GTS-1000-05-150	49 kg	44 kg
04-710	GTS-1000-07-150	51 kg	44 kg
04-711	GTS-1000-10-150	54 kg	44 kg

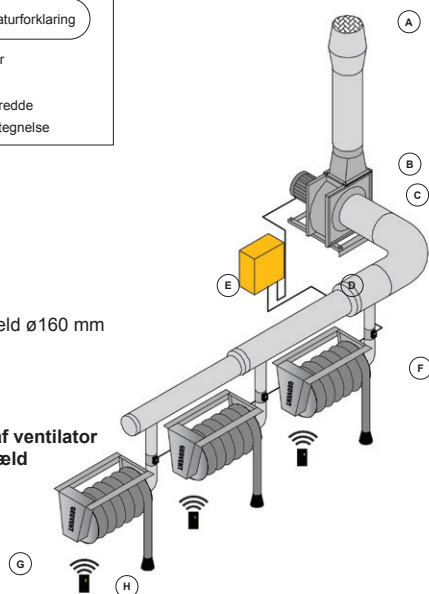


EKSEMPEL

- A: Afkast med jethætte
 B: Trykstuds
 C: Ventilator MSFG
 D: Vægbeslag
 E: Start/stop styretavle LWS
 F: Hurtigt drejende motorspjæld ø160 mm
 G: Slangerulle GTE
 H: Gummimundstykke

OPTION:

Kontaktsæt for start/stop af ventilator og åbne/lukke af motorspjæld



GTE

Fjernbetjent slangerulle inkl. slange og klar til montering.

Varenr.	Betegnelse	Vægt med slange	Vægt uden slange
04-760	GTE-750-05-080	39 kg	36 kg
04-761	GTE-750-07-080	40 kg	36 kg
04-762	GTE-750-10-080	42 kg	36 kg
04-763	GTE-750-05-100	40 kg	36 kg
04-764	GTE-750-07-100	42 kg	36 kg
04-764A	GTE-750-10-100	44 kg	36 kg
04-765A	GTE-750-05-125	41 kg	36 kg
04-765	GTE-750-07-125	43 kg	36 kg
04-767	GTE-750-05-150	42 kg	36 kg
04-766	GTE-750-07-150	44 kg	36 kg
04-714	GTE-1000-05-080	42 kg	39 kg
04-715	GTE-1000-07-080	43 kg	39 kg
04-716	GTE-1000-10-080	45 kg	39 kg
04-717	GTE-1000-05-100	43 kg	39 kg
04-718	GTE-1000-07-100	44 kg	39 kg
04-719	GTE-1000-10-100	46 kg	39 kg
04-720	GTE-1000-05-125	43 kg	39 kg
04-721	GTE-1000-07-125	45 kg	39 kg
04-722	GTE-1000-10-125	48 kg	39 kg
04-723	GTE-1000-05-150	44 kg	39 kg
04-724	GTE-1000-07-150	46 kg	39 kg
04-725	GTE-1000-10-150	49 kg	39 kg
04-730	GTE-1400-15-100	55 kg	44 kg
04-731	GTE-1400-15-125	57 kg	44 kg
04-732	GTE-1400-15-150	60 kg	44 kg
04-735	GTE-1400-05-200	72 kg	65 kg
04-736	GTE-1400-07-200	75 kg	65 kg
04-737	GTE-1400-10-200	79 kg	65 kg
04-738	GTE-1400-15-200	86 kg	65 kg

04-739	GTE-1700-xx-250 uden slange på rulle	-	174 kg
--------	--------------------------------------	---	--------

Geovent slangerulle GTE kan leveres med højtemperaturslange til op til 650°C.

Den leveres med 2 typer slange:

GeoFlex Exhaust HT-450

En silikonebelagt glasfiber med galvaniseret spiral. Holdbar fra -60 til +450 °C – kortvarigt 500°C.

GeoFlex Exhaust HT-650

Et specielt højtemperatur væv med rustfri stålspiral. Holdbar fra -60 til +650 °C – kortvarigt 700°C.

Bestillingstabel

Varenr.	Betegnelse
04-725HT	Slangerulle GTE-150 HT uden slange
09-132	GeoFlex HT450 ø152 mm, pr. meter
09-163	GeoFlex HT650 ø152 mm, pr. meter
06-330	HT mundstykke ø150 med tang *

*Andre typer mundstykke kan leveres

Geovent slangerulle med hængetryk



Geovent slangerulle GTE kan leveres med hængetryk. Angiv hvilken størrelse der skal bruges og tilføj H efter varenummeret. F.eks. 04-760H



Slangerulle GTE ø200 mm med fjernbetjening og elmotor

Slangerulle ø250

Geovent slangerulle til slange ø250 mm er en unik løsning med ø250 mm hele vejen igennem slangerullen.

En stærk motor, fjernbetjening og et gennemtænkt design giver effektiv og nem betjening.

Trådløs fjernbetjening medfølger.

Slanger kan bestilles separat i længde og type efter behov. Kan bl.a. anvendes til høj-temperatur applikationer som f.eks. udstødningsgas fra tog.

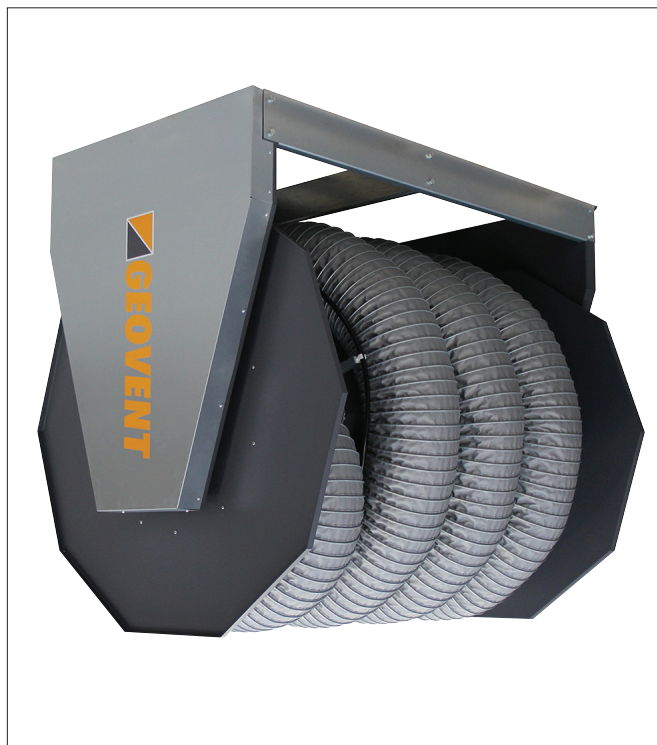
Tromle, skjold og konsol: Galvaniseret

Skruer: Galvaniseret

Sideplader: Galvaniseret, pulvermalet grå RAL 7015

Luftmængde: Q = ca. 2.500 m³/h
pr. slangerulle

Tilslutning: ø250 mm

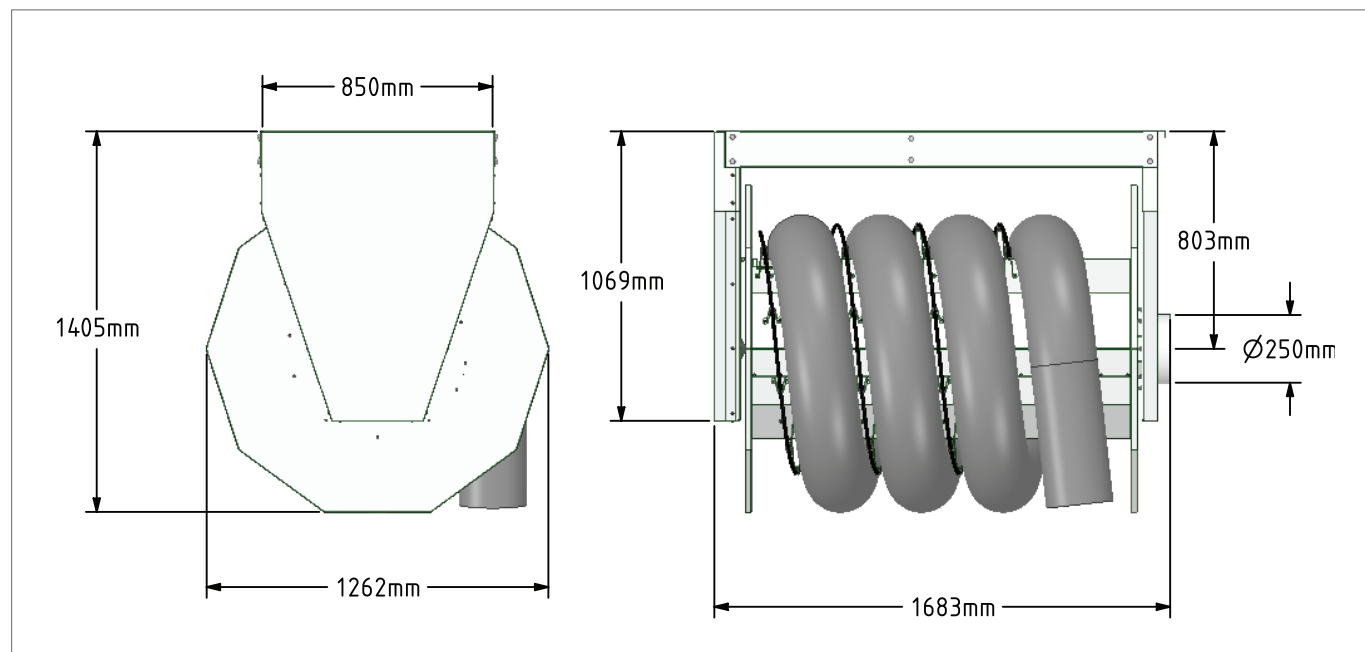


Slangerulle ø250 mm

Bestillingstabel

Varenr.	Betegnelse
04-739	Slangerulle GTE-1700-XX-250, uden slange på rulle

Målskitser



Model/Dimension	Højde [mm]	Bredde [mm]	Dybde [mm]	Ø [mm]	Vægt [kg]
Slangerulle GTE-1700-xx-250	1405	1683	1262	250	174