

Punktsugearm

PERMA arm

Geovent PERMA armen egner sig til brug i frisørsaloner, tandklinikker, guldsmede, apoteker, dyrlæger, fodterapeuter, skoler, laboratorier/hospitaler, slagterier, mejerier og udsugning i supermarkeder. Desuden tilbydes sugearmen i en ATEX/ESD variant, der er velegnet til elektronikindustrien (ATEX/ESD godkendt), samt til kemi-, plast- og maskinindustrien.

PERMA armen består af et standard aluminiumsrør med to plaststøbte (POM) leddele og tilbydes i to rørdimensioner $\varnothing 57$ mm og $\varnothing 76$ mm. Som standard med eloxeret overflade. Forsynet med aftagelige, sorte plastdæksler, som letter rengøringsarbejdet.

Den fleksible, selv bærende konstruktion består af 2 eller 3 led med aluminiumsrør, beslag til montage og et stort udvalg af tilbehør. Et nøgleelement i programmet er ophængningssystemet for spiralfalsede rør, samt de rengøringsvenlige og design beskyttede armlæd. Leddene forbedrer flowet, og giver dermed lavere tryktab, hvilket betyder at ledene øger effektiviteten med op til 25% i forhold til sammenlignelige arme på markedet. Systemet er tilmed fleksibelt og let at montere.

Punktsugearmene tilbydes med hvide eller sorte led og egner sig til brug i arbejdsområder, hvor der ikke er særlige krav til kemisk resistens eller konduktive egenskaber.

De antistatiske sugearme ATEX/ESD er egnede til brug i ATEX/ESD-områder. Det betyder, at f.eks. elektronikbranchen kan benytte disse udsugningsarme uden fare for statisk elektricitet i forbindelse med udsugningsprocesser. ATEX/ESD armen tilbydes kun med sorte led.

Vejledende luftmængde:

$\varnothing 57$ mm 50-90 m³/h

$\varnothing 76$ mm 80-180 m³/h



Leveres med sorte eller hvide led



PERMA Arm ø57 mm

Varenr.	Beskrivelse type ø57
10-300*	380 mm 2 led hvid eller sort
10-301*	480 mm 2 led hvid eller sort
10-302*	580 mm 2 led hvid eller sort
10-303*	750 mm 3 led hvid eller sort
10-304*	950 mm 3 led hvid eller sort
10-305*	1150 mm 3 led hvid eller sort
10-306*	1250 mm 3 led hvid eller sort
10-307*	1350 mm 3 led hvid eller sort
10-308*	1420 mm 3 led hvid eller sort
10-309*	1490 mm 3 led hvid eller sort

Alle arme er incl. spjæld.

PERMA Arm ø76 mm

Varenr.	Beskrivelse type ø76
10-400*	380 mm 2 led hvid eller sort
10-401*	480 mm 2 led hvid eller sort
10-402*	580 mm 2 led hvid eller sort
10-403*	750 mm 3 led hvid eller sort
10-404*	950 mm 3 led hvid eller sort
10-405*	1150 mm 3 led hvid eller sort
10-406*	1250 mm 3 led hvid eller sort
10-407*	1350 mm 3 led hvid eller sort
10-408*	1420 mm 3 led hvid eller sort
10-409*	1490 mm 3 led hvid eller sort

Alle arme er incl. spjæld.

* PERMA armene kan leveres i 4 varianter – sorte eller hvide led (S/H) eller til montering i bord eller på loft/væg (B/L)
Derfor skal der efter varenummeret specificeres som følger:
SL = Sort til loft/væg HL = Hvid til loft/væg SB = Sort til bord HB = Hvid til bord.

PERMA Arm ø57 mm, ATEX/ESD

Varenr.	Beskrivelse type ø57 ATEX/ESD
10-350*	380 mm 2 led fåes kun i sort
10-351*	480 mm 2 led fåes kun i sort
10-352*	580 mm 2 led fåes kun i sort
10-353*	750 mm 3 led fåes kun i sort
10-354*	950 mm 3 led fåes kun i sort
10-355*	1150 mm 3 led fåes kun i sort
10-356*	1250 mm 3 led fåes kun i sort
10-357*	1350 mm 3 led fåes kun i sort
10-358*	1420 mm 3 led fåes kun i sort
10-359*	1490 mm 3 led fåes kun i sort

Alle arme er incl. spjæld.

PERMA Arm ø76 mm, ATEX/ESD

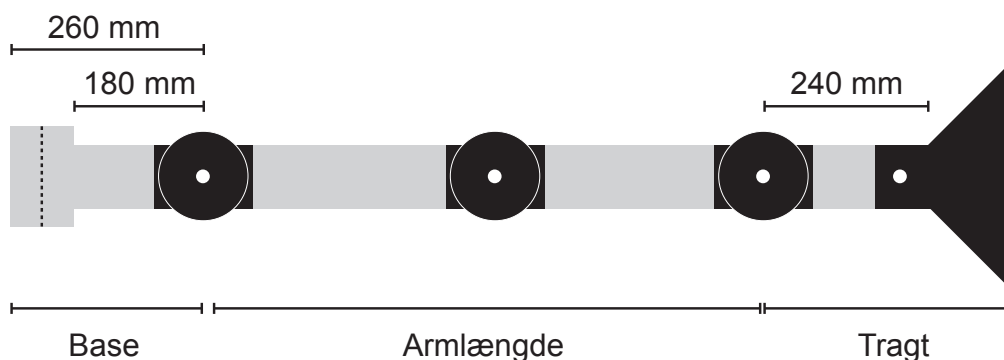
Varenr.	Beskrivelse type ø76 ATEX/ESD
10-450*	380 mm 2 led fåes kun i sort
10-451*	480 mm 2 led fåes kun i sort
10-452*	580 mm 2 led fåes kun i sort
10-453*	750 mm 3 led fåes kun i sort
10-454*	950 mm 3 led fåes kun i sort
10-455*	1150 mm 3 led fåes kun i sort
10-456*	1250 mm 3 led fåes kun i sort
10-457*	1350 mm 3 led fåes kun i sort
10-458*	1420 mm 3 led fåes kun i sort
10-459*	1490 mm 3 led fåes kun i sort

Alle PERMA arme er inkl. spjæld

* PERMA armene kan leveres i 2 varianter med sorte led til montering i bord eller på loft/væg (B/L)
Derfor skal der efter varenummeret specificeres som følger:
L = Loft/væg B = Bord

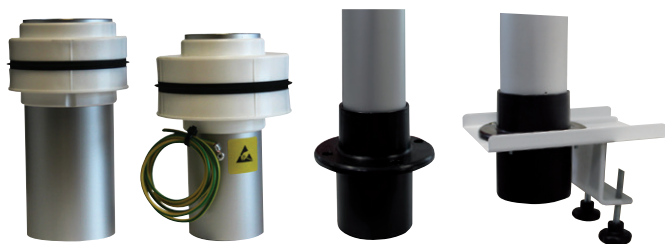
Armene kan monteres direkte i spirorør, HUSK jording.

Målskitser



Monteringsbeslag / base

Sugearmene i $\varnothing 57$ mm og $\varnothing 76$ mm tilbydes for enten loftmontering eller vægmontering. Kan monteres i rundvalset rør eller et hvid malet sokkelrør. Sugearmene i de to typer rør kan alle fås som bordmontage med speciellavet bordbeslag, enten på kanten af bord som kan være flytbar, eller der kan laves en permanent løsning med et hul i bordet.



PERMA arm, base / monteringsbeslag

Varenr.	Betegnelse
10-315	Base for væg/loft L:150 mm, $\varnothing 57$ mm, monteres direkte i $\varnothing 100$ mm rør
10-415	Base for væg/loft L:180 mm, $\varnothing 76$ mm, monteres direkte i $\varnothing 100$ mm rør
10-500	Bordbeslag til hul i bord, $\varnothing 57$ mm, monteres i $\varnothing 71$ mm hul i bordet og tilsluttes $\varnothing 63$ mm kanal NP. Rørlængde: 260 mm
10-500A	Bordbeslag til hul i bord, $\varnothing 76$ mm, monteres i $\varnothing 88$ mm hul i bordet og tilsluttes $\varnothing 80$ mm kanal NP. Rørlængde: 260 mm
10-501	Bordbeslag til bordkant, $\varnothing 57$ mm, monteres på kanten af bordet. Tilslutning $\varnothing 63$ mm, NP - flytbar. Rørlængde: 260 mm
10-501A	Bordbeslag til bordkant, $\varnothing 76$ mm, monteres på kanten af bordet. Tilslutning $\varnothing 80$ mm, NP - flytbar. Rørlængde: 260 mm

PERMA arm, base/monteringsbeslag - ATEX/ESD

Varenr.	Betegnelse
10-365	Base for væg/loft L: 150, ATEX/ESD, $\varnothing 57$ mm, monteres direkte i $\varnothing 100$ mm rør
10-465	Base for væg/loft L: 150, ATEX/ESD, $\varnothing 76$ mm, monteres direkte i $\varnothing 100$ mm rør
10-365B	Bordbeslag til hul i bord, ATEX/ESD, $\varnothing 57$ mm, monteres i $\varnothing 71$ mm hul i bordet og tilsluttes $\varnothing 63$ mm kanal NP. Rørlængde: 260 mm
10-465B	Bordbeslag til hul i bord, ATEX/ESD, $\varnothing 76$ mm, monteres i $\varnothing 88$ mm hul i bordet og tilsluttes $\varnothing 80$ mm kanal NP. Rørlængde: 260 mm
10-365C	Bordbeslag til bordkant, ATEX/ESD, $\varnothing 57$ mm, monteres på kanten af bordet. Tilslutning $\varnothing 63$ mm, NP - flytbar. Rørlængde: 260 mm
10-465C	Bordbeslag til bordkant, ATEX/ESD, $\varnothing 76$ mm, monteres på kanten af bordet. Tilslutning $\varnothing 80$ mm, NP - flytbar. Rørlængde: 260 mm



Monteringsbeslag / rør

Varenr.	Betegnelse
10-502	Sokkelrør med sidestuds L: 250 mm, $\varnothing 100$ mm rørtilslutning
10-503	Sokkelrør med sidestuds L: 350 mm, $\varnothing 100$ mm rørtilslutning
10-504	Sokkelrør med sidestuds L: 500 mm, $\varnothing 100$ mm rørtilslutning
10-505	Sokkelrør med sidestuds L: 750 mm, $\varnothing 100$ mm rørtilslutning
10-506	Sokkelrør med sidestuds L: 1000 mm, $\varnothing 100$ mm rørtilslutning
10-507	Glatrør hvid $\varnothing 100$ mm, L: 500 mm
10-508	Glatrør hvid $\varnothing 100$ mm, L: 1000 mm
10-515	Samlenippel $\varnothing 100$ mm, hvid, til samling af sokkelrør og glatrør
10-509	Vægbeslag for glat rør, $\varnothing 100$ mm, 75 mm fra væggen
10-509A	Vægbeslag for base/rør, $\varnothing 100$ mm, L: 120 mm
10-511	Loftbeslag gennemgående $\varnothing 100$ mm - 200x200 mm
10-512	Forgrener for sokkelrør $\varnothing 100$ mm, B: 620x H: 250 mm - bruges til 1 udtag og 2 arme
10-514	Støttebeslag/loftgennemføring for sokkelrør $\varnothing 100$ mm

Vi anbefaler, at rengøring af alle arme og tragte foretages med vand

Armene kan monteres direkte i spirorør, HUSK jording.



10-316 + 10-416



10-317 + 10-417



10-316A + 10-416A



10-318 + 10-418



10-319 + 10-419



10-317 + 10-417



10-320 + 10-420



10-323 + 10-425



Sugespids



Sugespids, udkravet

Tilbehør

Geovent tilbyder et stort udvalg af tilbehør til sugearmene: Tragte, sugespids og kupler med og uden flexrør/slange. Der er forskelligt tilbehør til hver type af sugearmene $\varnothing 57$, $\varnothing 57$ ATEX/ESD, $\varnothing 76$ og $\varnothing 76$ ATEX/ESD.

Kuppelen leveres i klart, slagfast polycarbonat med en åbningsdiameter på op til 380 mm, eller aluminium som kan tåle stærk varme. Sugetragtene leveres i klart, slagfast polycarbonat med en åbningsdiameter på op til 250 mm. Leveres som standard med drejespjæld til at åbne og lukke for luftgennemgang. Den enkle montage tillader nem udskiftning af sugestuds, skærm mv.

Tragte, kupler, skærme og spidser

Varenr. Betegnelse

10-321	Aluminiumstragt konisk $\varnothing 150$ mm, $\varnothing 57$ mm
10-421	Aluminiumstragt konisk $\varnothing 150$ mm, $\varnothing 76$ mm
10-316	Kuppel $\varnothing 380$ mm, polycarbonat, $\varnothing 57$ mm
10-416	Kuppel $\varnothing 380$ mm, polycarbonat, $\varnothing 76$ mm
10-316A	Kuppel $\varnothing 280$ mm, polycarbonat, $\varnothing 57$ mm
10-416A	Kuppel $\varnothing 280$ mm, polycarbonat, $\varnothing 76$ mm
10-317	Sugetragt konisk $\varnothing 250$ mm, polycarbonat, $\varnothing 57$ mm
10-417	Sugetragt konisk $\varnothing 250$ mm, polycarbonat, $\varnothing 76$ mm
10-318	Sugetragt konisk $\varnothing 250$ mm, med flexrør 300 mm, polycarbonat, $\varnothing 57$ mm
10-418	Sugetragt konisk $\varnothing 250$ mm, med flexrør 300 mm, polycarbonat, $\varnothing 76$ mm
10-319	Sugetragt konisk $\varnothing 250$ mm, med lige kant, polycarbonat, $\varnothing 57$ mm
10-419	Sugetragt konisk $\varnothing 250$ mm, med lige kant, polycarbonat, $\varnothing 76$ mm
10-320	Sugetragt konisk $\varnothing 250$ mm, med flexrør 300 mm og lige kant, polycarbonat, $\varnothing 57$ mm
10-420	Sugetragt konisk $\varnothing 250$ mm, med flexrør 300 mm og lige kant, polycarbonat, $\varnothing 76$ mm
10-329	Sugetragt oval 140x180 mm, polycarbonat, $\varnothing 57$ mm
10-323	Fladskærm 340x250 mm, polycarbonat, $\varnothing 57$ mm
10-425	Fladskærm 340x250 mm, polycarbonat, $\varnothing 76$ mm
Tragrør 180 mm medfølger til alle tragte	
10-324	Sugespids alu, L: 250 mm, $\varnothing 57$ mm
10-422	Sugespids alu, L: 250 mm, $\varnothing 76$ mm
10-325	Sugespids alu, L: 350 mm, $\varnothing 57$ mm
10-423	Sugespids alu, L: 350 mm, $\varnothing 76$ mm
10-324A	Sugespids alu, L: 250 mm, udkravet, $\varnothing 57$ mm
10-422A	Sugespids alu, L: 250 mm, udkravet, $\varnothing 76$ mm
10-325A	Sugespids alu, udkravet, L: 350 mm, $\varnothing 57$ mm
10-423A	Sugespids alu, udkravet, L: 350 mm, $\varnothing 76$ mm
10-326	Sugespids alu, L: 150 mm med flexrør L: 300 mm, $\varnothing 57$ mm
10-424	Sugespids alu, L: 150 mm med flexrør L: 300 mm, $\varnothing 76$ mm
10-326A	Sugespids alu, udkravet, L: 150 mm med flexrør L: 300 mm, $\varnothing 57$ mm
10-424A	Sugespids alu, udkravet, L: 150 mm med flexrør L: 300 mm, $\varnothing 76$ mm
10-370	Sugespids alu, L: 150 mm med flexrør L: 600 mm og spjæld, $\varnothing 57$ mm
10-371	Sugespids alu, L: 150 mm med flexrør L: 900 mm og spjæld, $\varnothing 57$ mm
10-476	Lys kit, inkl. LED driver og kontaktsæt

Tragrør 180 mm medfølger til alle tragte



10-317 + 10-417



10-374 + 10-470



10-375 + 10-471



10-374A + 10-470A



10-377 + 10-473



10-329 + 10-382



10-380 + 10-475



Sugespids



10-476



Sugespids med flexrør



Sugespids udkravet med flexrør

De forskellige arme kan uanset rørtykkelse monteres med et flexrør, som gør at sugetragt og sugespids kan stilles i et antal af arbejdsstillinger.

Sugespids leveres komplet med rørstykker, drejespjæld og flexrør, og kan sammensættes helt efter eget ønske.

Flexrør kan benyttes ved alle montage typer: Loft væg og bord.

Tragte, kupler, skærme og spidser ATEX/ESD

Varenr. Betegnelse

10-366	Aluminiumstragt konisk, ø150 mm, ATEX/ESD, ø57 mm
10-466	Aluminiumstragt konisk, ø150 mm, ATEX/ESD, ø76 mm
10-374	Kuppel, ø380 mm, malet polycarbonat, ATEX/ESD, ø57
10-470	Kuppel, ø380 mm, malet polycarbonat, ATEX/ESD, ø76
10-374A	Kuppel, ø280 mm, malet polycarbonat, ATEX/ESD, ø57
10-470A	Kuppel, ø280 mm, malet polycarbonat, ATEX/ESD, ø76
10-375	Sugetragt konisk, ø250 mm, malet polycarbonat, ATEX/ESD, ø57 mm
10-471	Sugetragt konisk, ø250 mm, malet polycarbonat, ATEX/ESD, ø76 mm
10-376	Sugetragt konisk, ø250 mm med flexrør 300 mm, malet polycarbonat, ATEX/ESD, ø57 mm
10-472	Sugetragt konisk, ø250 mm med flexrør 300 mm, malet polycarbonat, ATEX/ESD, ø76 mm
10-377	Sugetragt konisk med lige kant, ø250 mm, malet polycarbonat, ATEX/ESD, ø57 mm
10-473	Sugetragt konisk med lige kant, ø250 mm, malet polycarbonat, ATEX/ESD, ø76 mm
10-378	Sugetragt konisk, ø250 mm, med flexrør 300 mm og lige kant, malet polycarbonat, ATEX/ESD, ø57 mm
10-474	Sugetragt konisk, ø250 mm, med flexrør 300 mm og lige kant, malet polycarbonat, ATEX/ESD, ø76 mm
10-382	Sugetragt oval 140x180 mm, malet polycarbonat, ATEX/ESD, ø57 mm
10-380	Fladskærm 340x250 mm, malet polycarbonat, ATEX/ESD, ø57 mm
10-475	Fladskærm 340x250 mm, malet polycarbonat, ATEX/ESD, ø76 mm
Tragrør 180 mm medfølger til alle tragte	
10-367	Sugespids alu, L: 250 mm, ATEX/ESD, ø57 mm
10-467	Sugespids alu, L: 250 mm, ATEX/ESD, ø76 mm
10-368	Sugespids alu, L: 350 mm, ATEX/ESD, ø57 mm
10-468	Sugespids alu, L: 350 mm, ATEX/ESD, ø76 mm
10-367A	Sugespids alu, L: 250 mm, udkravet, ATEX/ESD, ø57
10-467A	Sugespids alu, L: 250 mm, udkravet, ATEX/ESD, ø76
10-368A	Sugespids alu, udkravet, L: 350 mm, ATEX/ESD, ø57
10-468A	Sugespids alu, udkravet, L: 350 mm, ATEX/ESD, ø76
10-369	Sugespids alu, L: 150 med flexrør L: 300, ATEX/ESD, ø57
10-469	Sugespids alu, L: 150 med flexrør L: 300, ATEX/ESD, ø76
10-369A	Sugespids alu, udkravet, L: 150 mm med flexrør L: 300 mm, ATEX/ESD, ø57 mm
10-469A	Sugespids alu, udkravet, L: 150 mm med flexrør L: 300 mm, ATEX/ESD, ø76 mm
10-370A	Sugespids alu, L: 150 mm med flexrør L: 600 mm og spjæld, ATEX/ESD, ø57 mm
10-371A	Sugespids alu, L: 150 mm med flexrør L: 900 mm og spjæld, ATEX/ESD, ø57 mm

Vejledning til PERMA arm anvendelse:

Brancher	PERMA arm			
	ø57	ø57 ATEX/ESD	ø76	ø76 ATEX/ESD
Tandteknikker	x ¹		x ¹	
Dyrlæger og klinikker			x ²	
Fodterapeuter	x [□]			
Negleklíník	x ¹			
Læger og speciallæger	x ¹		x [□]	
Laboratorier		x ^{1 2}	x ^{1 2}	x ^{1 2}
Hospitaler			x ¹	
Apoteker			x ²	
Guld og sølvsmede	x ¹		x ²	
Frisørsaloner	x ³			
Faglokaler i skoler, gymnasier og universiteter	x ¹		x ^{1 □}	
Elektronikbranchen		x ¹		x ¹

- Kemikalier: ¹punktsugearm med flexrør og sugespids
²punktsugearm med kuppel eller tragt
³punktsugearm med fladskærm, kuppel eller tragt
- Lugt: ²punktsugearm med kuppel eller tragt
- Gasser, ildelugt: punktsugearm med sugetragt eller kuppel
- Lodderøg: ¹punktsugearm med flexrør og sugespids
- Anæstesigasser: punktsugearm med sugetragt
- Støv: ¹punktsugearm med flexrør og sugespids
- Slibestøv: punktsugearm med sugetragt og slange (varenr. 10-327)

