



Sugearm serie **ME 100**



Den optimale sugearm for let industri og laboratiemiljøer.

Serie ME, i dimension $\varnothing 100$ mm., har med sit optimale design et meget lavt trykfald, hvilket giver mange værdifulde fordele.

- Et lavt trykfald sparer altid energi.
- Lavere lydniveau og mindre risiko for forstyrrende ventilationslyd.
- Man kan opnå et lavt trykfald uden at vælge en større dimension.
- Kan enkelt kombineres med andre sugearme i samme ventilationssystem
- For yderligere at lette manøvreringen af sugearmen, er modellerne 1650 og 1900 forsynede med en udvendig gasfjeder og modellerne 2100 og 2650 med 2 udvendige gasfjedre.
- Et-grebs håndtag letter manøvreringen af sugearmen.

Serie ME er med sine unikt design på leddene og på de stabile monteringsformer, det bedste valg for let industri og laboratiemiljøer.

ME 100

Vælg altid lavt trykfald

Så lavt trykfald som muligt, et kvalitetsaspekt der altid skal nøje overvejes.

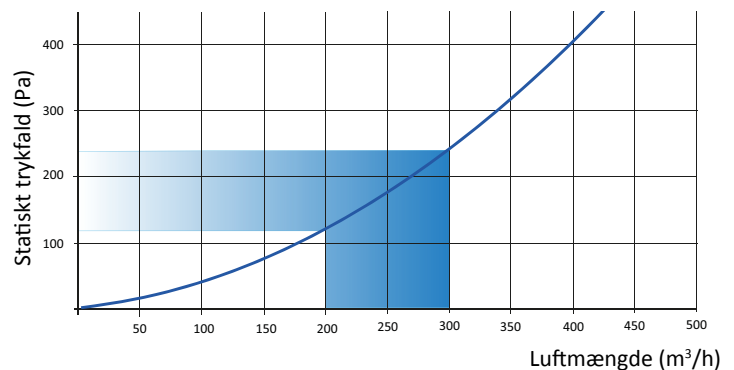
Sugearme serie ME, med sin unikt designet ledkonstruktion, kombinerer en maksimal fleksibilitet med et lavt trykfald. Luften passerer gennem ledene uden at skabe en unødigt turbulens, hvilket giver et energibesparende lavt trykfald og et mere støjsvagt arbejdsmiljø.



Anbefalet luftmængde

Anbefalet luftmængde for en arm $\varnothing 100$ er 200-300 m³/t, se tabel og diagram.

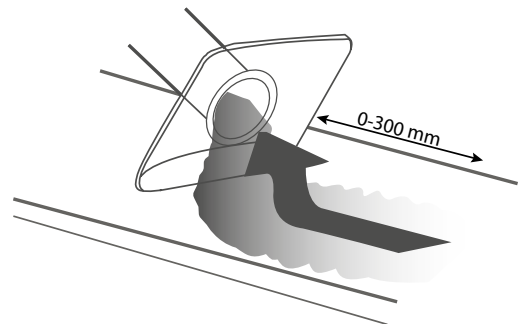
Virksomhed	Luftmængde	
Laboratorier	200-300 m ³ /t	55-80 l/s
Let industri	300 m ³ /t	80 l/s



Det statiske trykfald er opmålt i overensstemmelse med ISO-standard 5167-1.

Optimal udnyttelse

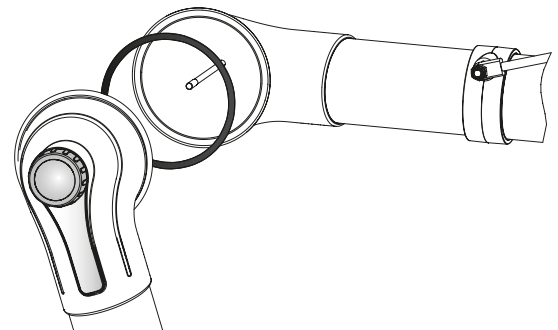
For at få bedst udnyttelse af punktudsugget, er det vigtigt at anvende sugearmens fleksibilitet til at komme så tæt på forureningskilden som muligt, 2 til 3 gange diameteren på sugearmens rør, er en god afstand. Hvis man vælger den anbefalede luftmængde, vil man opnå den største mulige grad af effektivitet.



Unikke fordele

ME-sugearmens led har en patenteret friktionskonstruktion, der sammen med den store friktionsdiameter og et enhåndsbetjent justeringsgreb giver et fast, positionsstabilt led og en meget blød og smidig funktion, dette uden at skulle stramme justeringsgrebet med stor kraft eller med anvendelse af værktøj.

Ledene har forstærkede gavle og kuglelejer, der isolerer den indstillede friktion og gør at armen kan bevæges op og ned med fastholdelse af armens stabilitet og funktion.



Håndtag for enkel manøvrering

For enkel manøvrering findes et stabilt og lettilgængeligt håndtag som standard på samtlige modeller af serie ME $\varnothing 100$ mm.



ME 100

En arm, utallige muligheder

Ved at vælge en sugearm, serie ME, findes der i enhver situation mulighed for at vælge den bedst kombination af tilbehør og dermed skabe det optimale hjælpemiddel for evakuering af luftbårne skadelige gasser og partikler.



Standardudførelse

Anvendes for evakuering af de fleste typer af luftbårne forureninger, f.eks. i laboratorier, skoler, hospitaler, farmaceutisk industri, frisørsaloner samt ved anvendelse i lette industriapplikationer.



PP-udførelse

Anvendes typisk ved evakuering af meget korrosive forureninger i høje koncentrationer, f.eks. i visse laboratorier, farmaceutisk og kemisk industri.



ATEX-udførelse

Anvendes for evakuering af luftbårne forureninger i miljøer, hvor der er krav om ATEX-klassificeret miljø i f.eks. laboratorier, kemisk og petrokemisk industri, gasdistribution, farve- og lakeringmiddelsindustri.



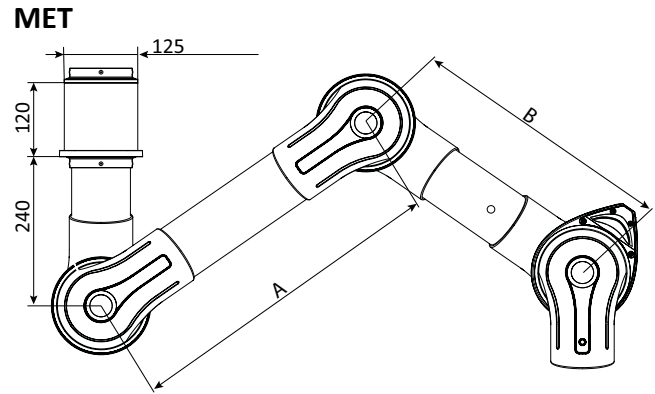
ME 100

MET for loft- og vægmontage

Standard	Mål (mm)			Gasfjeder stk.	Vægt (kg)
	A	B	Ø C		
MET 1150-100	450	350	100	0	4,9
MET 1350-100	550	450	100	0	5,4
MET 1650-100	750	550	100	1	5,9
MET 1900-100	1000	550	100	1	6,4
MET 2100-100	1000	750	100	2	6,9
MET 2650-100	1300	1000	100	2	7,4

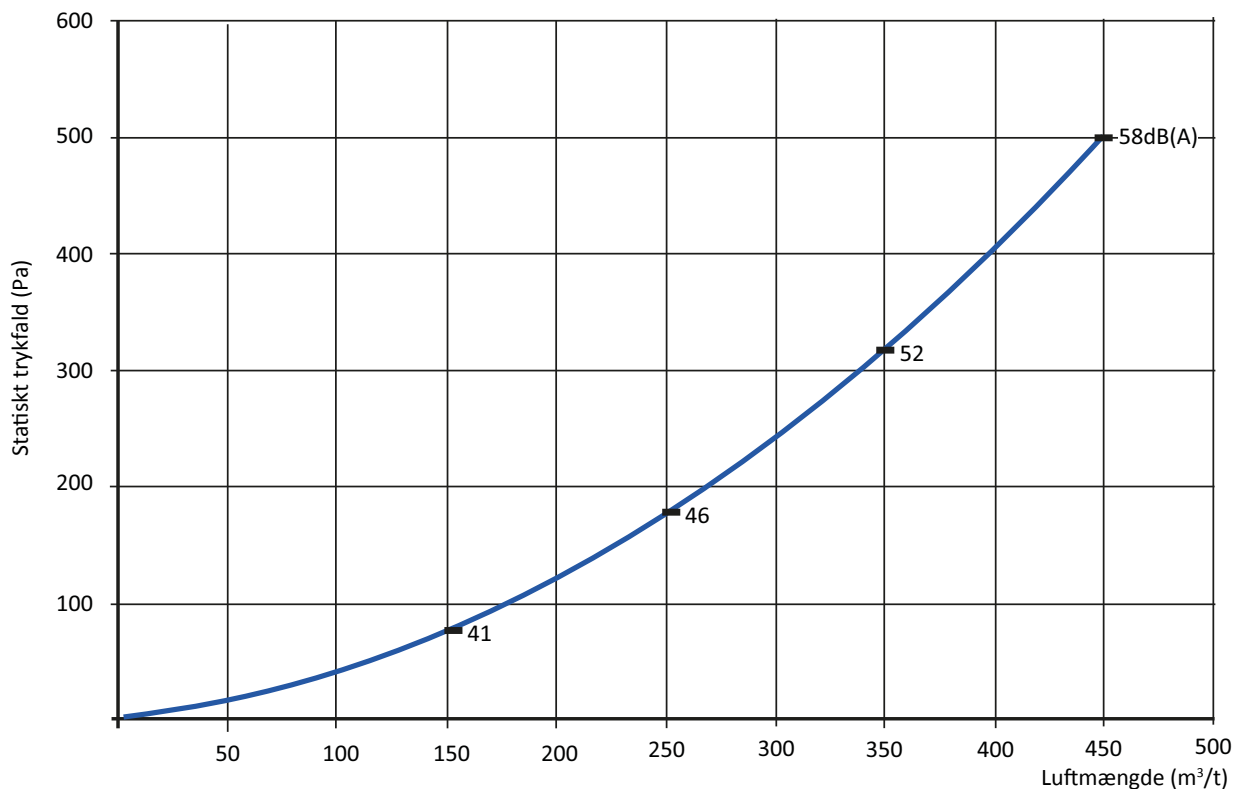
PP	Mål (mm)			Gasfjeder stk.	Vægt (kg)
	A	B	Ø C		
MET 1150-100PP	450	350	100	0	4,9
MET 1350-100PP	550	450	100	0	5,4
MET 1650-100PP	750	550	100	1	5,9
MET 1900-100PP	1000	550	100	1	6,4
MET 2100-100PP	1000	750	100	2	6,9
MET 2650-100PP	1300	1000	100	2	7,4

ATEX	Mål (mm)			Gasfjeder stk.	Vægt (kg)
	A	B	Ø C		
MET 1150-100EX	450	350	100	0	4,9
MET 1350-100EX	550	450	100	0	5,4
MET 1650-100EX	750	550	100	1	5,9
MET 1900-100EX	1000	550	100	1	6,4
MET 2100-100EX	1000	750	100	2	6,9
MET 2650-100EX	1300	1000	100	2	7,4



MET for loftmontage leveres uden loftkonsol.
MEV for vægmontage leveres inkl. vægbeslag.

Trykfald



Det statiske trykfald er opmålt i overensstemmelse med ISO-standard 5167-1.

Lydniveauet er opmålt i overensstemmelse med ISO-standard 3743.

De anførte lyddata angiver lydtryksniveau.

ME 100

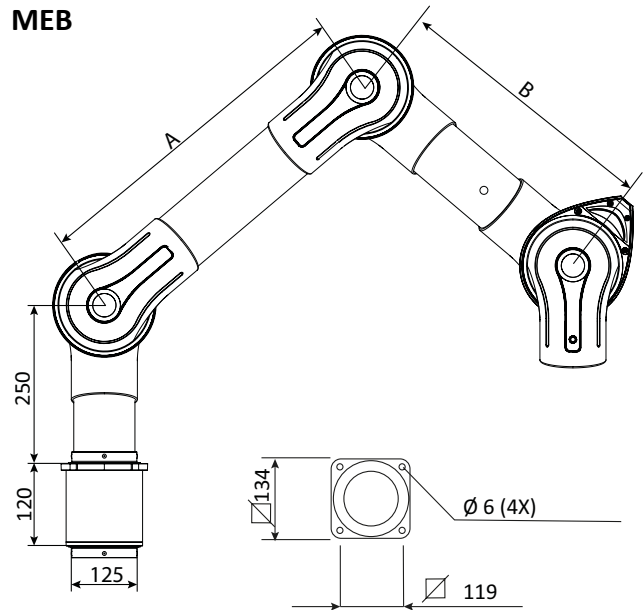
MEB for bordmontage

Standard	Mål (mm)			Gasfjeder stk.	Vægt (kg)
	A	B	Ø C		
MEB 1150-100	450	350	100	0	4,9
MEB 1350-100	550	450	100	0	5,4
MEB 1650-100	750	550	100	1	5,9
MEB 1900-100	1000	550	100	1	6,4

PP	Mål (mm)			Gasfjeder stk.	Vægt (kg)
	A	B	Ø C		
MEB 1150-100PP	450	350	100	0	4,9
MEB 1350-100PP	550	450	100	0	5,4
MEB 1650-100PP	750	550	100	1	5,9
MEB 1900-100PP	1000	550	100	1	6,4

ATEX	Mål (mm)			Gasfjeder stk.	Vægt (kg)
	A	B	Ø C		
MEB 1150-100EX	450	350	100	0	4,9
MEB 1350-100EX	550	450	100	0	5,4
MEB 1650-100EX	750	550	100	1	5,9
MEB 1900-100EX	1000	550	100	1	6,4

MEB

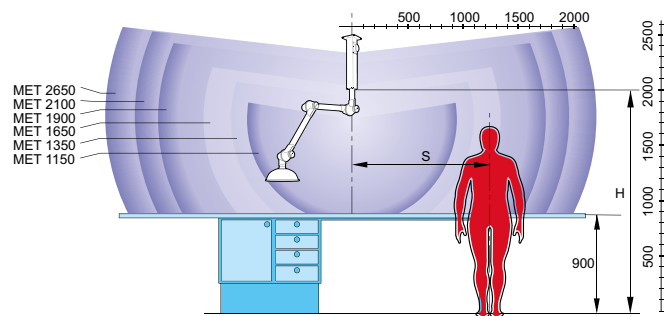


Rækkevidde ved anbefalet monteringshøjde

For at anvende sugearmens anvendelighed anbefales følgende monteringshøjder og sideplacering i forhold til arbejdspladsen:

Anbefalet monteringshøjde

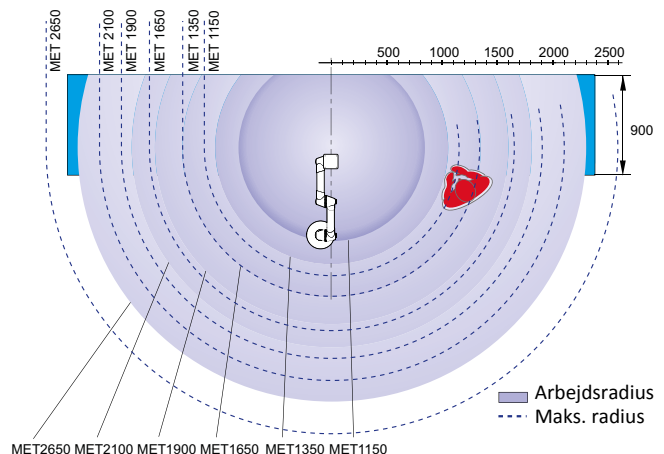
Betegnelse	H (mm)
MET 1150-100	1700-2000
MET 1350-100	1900-2200
MET 1650-100	2000-2300
MET 1900-100	2200-2500
MET 2100-100	2300-2500
MET 2650-100	2300-2500



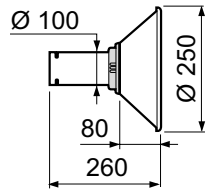
Anbefalet sideplacering

i forhold til arbejdspladsen

Betegnelse	S (mm)
MET 1150-100	300-600
MET 1350-100	400-700
MET 1650-100	500-800
MET 1900-100	700-800
MET 2100-100	700-900
MET 2650-100	900-1300



Sugeskærme



M RUND METALSKÆRM

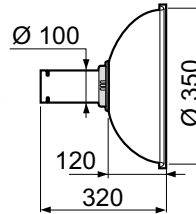
Metalskærmen anvendes til arbejde indenfor hårde miljøer. Opfangning af varme gasser, dampsprøjt o. lign. Metalskærmen kan forsynes med arbejdsbelysning.

Temp. område: -15°C til +80°C

Standard	Varianter	Vægt (g)
MEM 251-100	PP, EX	510

Materiale

Standard/PP: Pulverlakeret aluminium
EX Pulverlakeret aluminium



KLAR KUNSTSTOFKÆRM

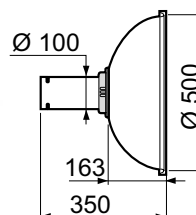
Kunststofskaermen er velegnet for placering over forureningskilden, hvor den vil helt eller delvist dække forureningskilden, uden at forhindre udsynet.

Temp. område: -15°C til +80°C

Standard	Varianter	Vægt (g)
MEK 351-100	PP, EX	610

Materiale

Standard: PMMA
PP Polypropylen transparent
EX PEEL sort



KLAR KUNSTSTOFKÆRM

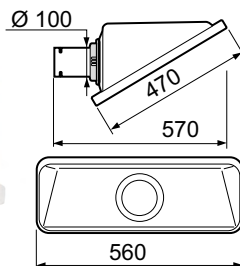
Kunststofskaermen er velegnet for placering over forureningskilden, hvor den vil helt eller delvist dække forureningskilden, uden at forhindre udsynet.

Temp. område: -15°C til +80°C

Standard	Varianter	Vægt (g)
MEK 500-100	PP, EX	735

Materiale

Standard: PMMA
PP Polypropylen transparent
EX PEEL sort



KLAR FIRKANTSKÆRM

Den firkantede skærm er egnet for placering ovenfor gasser med høj stige kraft eller med anlæg mod arbejdsfladen hvis forureningen har ingen eller lav stige kraft.

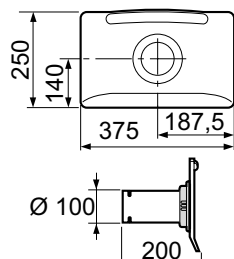
Alt uden at forhindre arbejdet.

Temp. område: -15°C til +80°C

Standard	Varianter	Vægt (g)
MESH 500-100		1125

Materiale

Standard: PETG



PLAN SUGESKÆRM

Den plane sugeskærm er konstrueret for at maksimere arbejdsområdet uden at dække for emnet for brugeren. Den plane sugeskærm giver den bedste sugeseffekt ved arbejdsbordet.

Temp. område: -15°C til +80°C

Standard	Varianter	Vægt (g)
MEPH 375-100	PP, EX	625

Materiale

Standard: PETG
PP Polypropylen
ES, EX PEEL sort



BESKYTTELSESGITTER

Beskyttelsesgitter for montering i led. Anvendes for at undgå at emner suges ind i systemet.

Temp. område: -15°C till +80°C

Standard	Varianter	Vægt (g)
MSG-100	EX	12

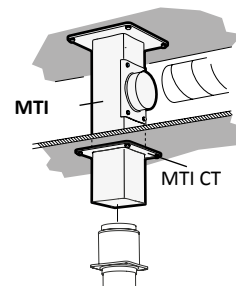
ME 100

Monteringsbeslag



antlige sugearme, serie ME, kan som standard rotere 360° uden anvendelse af specialbeslag.

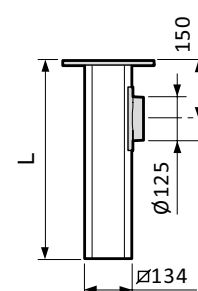
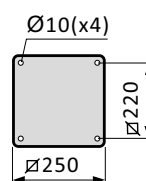
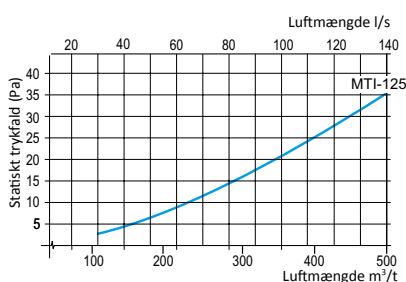
Både loft- og vægbeslaget består af en firkantet specialprofil i anodiseret aluminium, hvilket giver en stilren og stabil installation. Desuden giver aluminiumprofilen en stor mulighed for fleksibilitet, mht. specialtilpasning af længder, både for loft- og vægkonsoller ved installationen.



Loftkonsoller MTI

Loftkonsollet fungerer som en udsugningskanal, således at man undgår ekstra omkostninger til kanalføring og ekstra gennemboering i undertaget. Installationen bliver enkel og stabil. MTI kan på forespørgsel leveres i længder over 2m.

Standard	Mål (mm)	Vægt (kg)
	L	
MTI 500-125	500	4,90
MTI 750-125	750	5,80
MTI 1000-125	1000	6,75
MTI 1250-125	1250	7,65
MTI 1500-125	1500	8,60
MTI 1750-125	1750	9,50
MTI 2000-125	2000	10,40



Loftkonsoller MTF

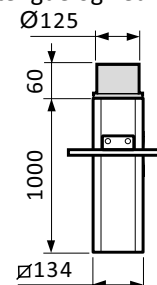
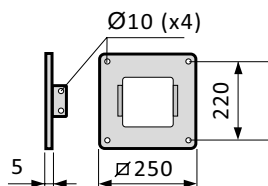
Loftkonsol for montering gennem f.eks. bjælkelag. Monteringspladen er justerbar i hele aluminiumrørets længde og ved behov kan aluminiumprofilen tilpasses ved montage.

Standard	Mål (mm)	Vægt (kg)
	L	
MTF-125	1000	5,50

Foruden i standard udførelse, findes MTI/MTF som ESD (ES).

Loftkonsollen kan leveres med epoxy lakeret yderside i alle længder op til 3m (L)

Vi anbefaler epoxy lakering på indvendig og udvendig side ved aggressive miljøer, finde i længder op til 1,25m (IL)

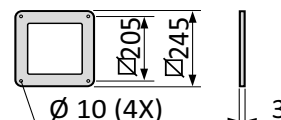


Dækplade MTI CT

Dækpladen anvendes sammen med loftbeslag MTI for stabilisering og for at afdække gennemgang i undertag.

Standard	Vægt (kg)

Ud over standard kan der også leveres dækplader i ATEX version

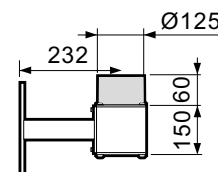
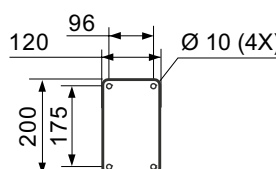


Vægbeslag MVK

Medgår som standard ved vægmonterede sugearme. Vægbeslaget kan tilpasses både i horisontal og vertikal længde.

Standard	Vægt (kg)

Ud over standard kan der også leveres vægbeslag i ATEX version.





Materialebeskrivelse

Friktionsled

Kuglelejevorsnede friktionsled i Polypropylen (PP) med styring i lavfriktionsbehandlet gummi.

Støttefjeder samt øvrige metaldele i elforzinket stål, alternativt i rustfrit stål.

Rør

Fremstillet i tyndvægget anodiseret aluminium, alternativt i polypropylen. Tætsluttende spjæld leveres som standard.

ME Standard

ME i standardudførelse har led af polypropylen og rør i anodiseret aluminium.

ME i standardudførelse er velegnet for evakuering af de fleste typer af luftbårne forureninger f. eks. i laboratorier, skoler, hospitaler, farmaceutisk industri, frisørsaloner og lette industriapplikationer.

ME PP

Udført med led og rør i Polypropylen. Alle metaldele der kommer i kontakt med luftstrømmen er udført i rustfrit stål. ME i PP-udførelse anvendes oftest ved evakuering af meget korrosive forureninger i høje koncentrationer f.eks. i visse laboratorier, farmaceutisk og kemisk industri. Ved anvendelse af PP-sugearm der monteres i loft anbefaler vi at loftbeslaget MTI bestilles med indvendig epoxy-lackering.

ME ATEX

Med led og rør i konduktiv Polypropylen. Alle metaldele der kommer i kontakt med luftstrømmen er udført i rustfrit stål. Statisk elektricitet ledes til en særskilt jordtilslutning. Alle bærende dele af stål lakeres med en ledende konduktiv pulverlak. Produktet opfylder kravene i ATEX-direktivet 94/9/EC kategori 2 for gasser og støv.

ME i ATEX-udførelse er velegnet for evakuering af luftbårne forureninger i miljøer, hvor der er krav om ATEX-klassificerede produkter, f.eks. laboratorier, kemisk og petrokemisk industri, gasdistribution, farve- og lakeringsindustri.

Leveringsmåde

Loft-MET

Leveres kpl. monteret. Skærm, loftbeslag MTI eller MTF skal bestilles separat.

Væg-MEV

Leveres kpl. monteret. Leveres med vægbeslag MVK. Skærm skal bestilles separat.

Bord-MEB

Leveres kpl. monteret. Leveres med monteringsplade for bordmontering. Skærm, eller fleksibelt bordbeslag MBF bestilles separat.