



## PR

### *Den optimale sugearm for industrielle miljøer.*

Ny teknik i kombination med nye materialer og fokus på design giver sugearm, type PR, mange nye og vigtige fordele:

- Unikt letmanøvreret.
- Ekstremt positionsstabil.
- Integreret tætsluttende spjæld.
- Designet sugehoved for maksimal suges-effektivitet og opfangningsevne.

Sugearm PR er konstrueret efter følgende grundprincipper:

- Udvendigt placerede bærearne.
- Slangedimension efter behov 100, 125, 160 eller 200 mm.
- Slangekvalitet efter anvendelsesområde.
- Delmonteret ved levering, for enkel installation.

Sugearm PR kan forsynes med LED-belysning og/eller kontakt for styrning af ventilator/spjæld.

Sugearm PR findes i længderne: 1,5, 2, 3, 4, 5, 7, 9 og 11 m.



LED-belysning som fabriksmonteret tilbehør

I PARLOCK's program indgår, blandt meget andet, også ventilatorer, tilbehør samt automatik.

# Sugearm PR



## **Udvendige bærearmer giver mange fordele**

En udvendigt placeret bærearmer giver mange fordele, sammenlignet med en sugearm, hvor den bærende del er placeret indvendigt i sugekanal.

-Den nødvendige justering af friktionsleddene er meget enkel.

-Mulighed for at vælge korrekt slangedimension, SUGEARM PR findes i dimensionerne 100, 125, 160 og 200 mm.

-Let konstruktion, hvis egenvægt balanceres af to gasfjedre.

-Konstruktionen gør desuden, at det lavest mulige trykfald opnåes gennem sugearmen.

## **Vælg altid lavt trykfald**

Et lavt trykfald sparer altid energi. Lavt trykfald giver desuden også et lavere lydniveau, formindsket risiko for generende lyd fra ventilationssystem og kan enklere kombineres med andre sugearme i samme system.

### **Sugearm PR med udvendige bærearmer og led giver fleksibilitet og fordele.**

Leddene udvendige placering giver mulighed for slangedimensionerne 100, 125, 160 og 200 samt gør justering af leddene enkelt og relativt rent.

Sammenlignet med en sugearm, med indvendigt placerede bærearmer, har PR-armen ca. 50% lavere trykfald.

**Sugearm PR**

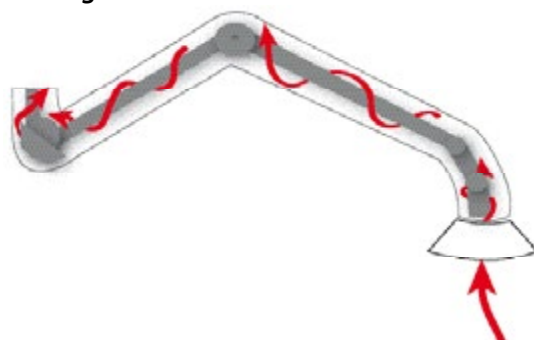


### **Sugearme med bærearmer placeret indvendigt i sugekanal har begrænsninger og ulemper.**

Med sin størrelse, begrænser bærearmer slangedimensionen til 160 mm., som mindst mulige valg. Placeringen medfører desuden, at den nødvendige justering af leddene bliver unødigt besværlig og ofte beskidt.

Trykfaldet over en sugearm med indvendige bærearmer, bliver ofte det dobbelte, sammenlignet med sugearm PR.

**Indvendig bærearmer**



# Sugearm PR

Flere udførelser efter behov



## PR STANDARD

Vægbeslag i pulverlakeret stål. Bærearmer i anodiseret aluminium og led i antracitgrå PA & PP. Sugehoved udformet iht. EU-standard. Sprøjttestøbt i antracitgrå PP med yderderste del i anodiseret aluminium. Slange i mørkeblå PVC-belagt polyamidvæv.



## PR HVID

Hvide vægbeslag i pulverlakeret stål. Bærearmer i anodiseret aluminium og led i hvid PA & PP. Hvid skærm med antracitgrå håndtag, sprøjttestøbt i PP med yderste del i anodiseret aluminium. Slange i hvid PVC.



## PR RF

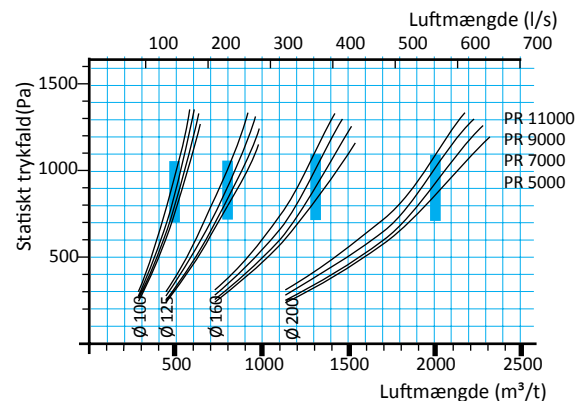
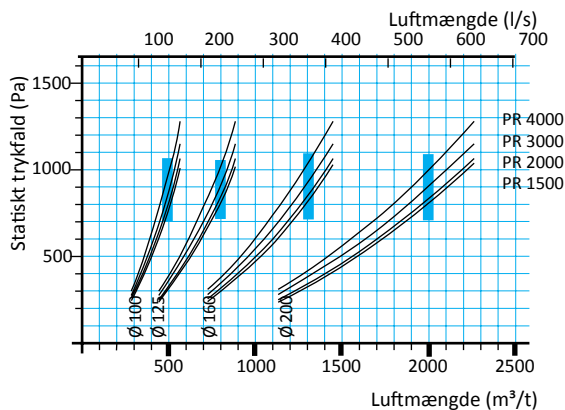
Hvide vægbeslag i pulverlakeret stål. Bærearmer i anodiseret aluminium og led i hvid PA & PP. Hvid sugeskærm med antracitgrå håndtag i sprøjttestøbt PP, rustfri yderste del og skruer. Komponenter i kontakt med den evakuerede luft er i korrosionsbestandigt materiale. Slange i hvid PE-belagt polyamidvæv. For evakuering af korrosive gasser.



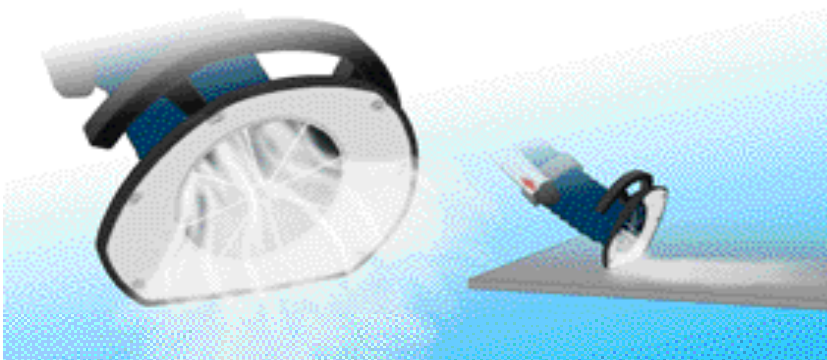
PR kan også leveres i ATEX version, se separat datablad.

## Luftmængde & Trykfaldsdiagram

Den sorte line viser trykfaldet, med armen i position som vist på skitsen. anbefalet lufthastighed for svejserøg er 18m/s. (Se blå streg for respektive dimension.)



## Optimalt udformet sugehoved



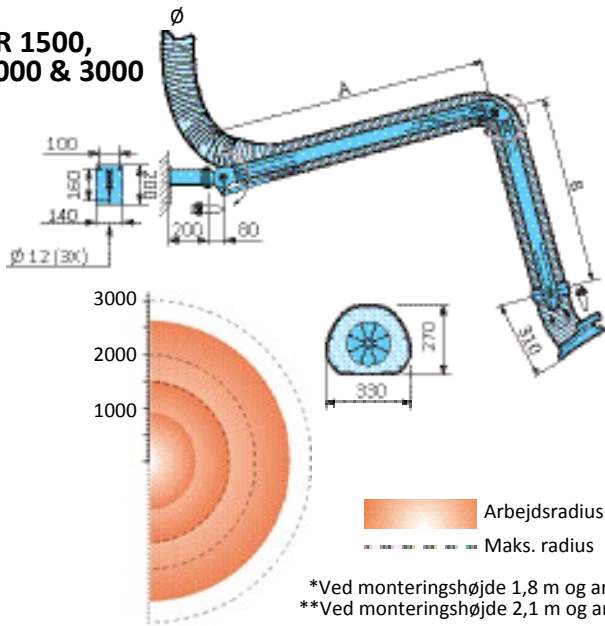
Sugehovedet er udformet for maksimal sugeseffektivitet.

Den er specielt velegnet for opsamling af svejserøg og andre vare forureningskilder. For isoterme (ikke varme) forureningskilder kan sugeseffektiviteten forbedres yderligere ved at anvende coanda-effekten.

Dette forudsætter at luftstrømmen ledes af en fast flade, f.eks. bordplade eller lignende, og ikke frit fra rummet.

# Sugearm PR *Samtlige modeller i Ø 100, 125, 160 & 200*

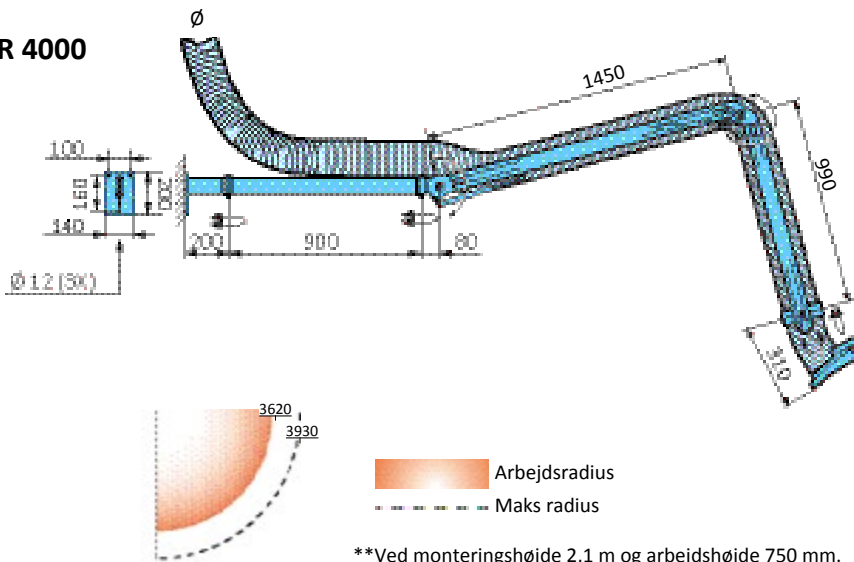
## PR 1500, 2000 & 3000



	A (mm)	B (mm)	Arb.radius* (mm)	Maks radius (mm)
<b>PR 1500</b>	420	490	910*	1500
<b>PR 2000</b>	950	490	1440**	2030
<b>PR 3000</b>	1450	990	2690**	3030

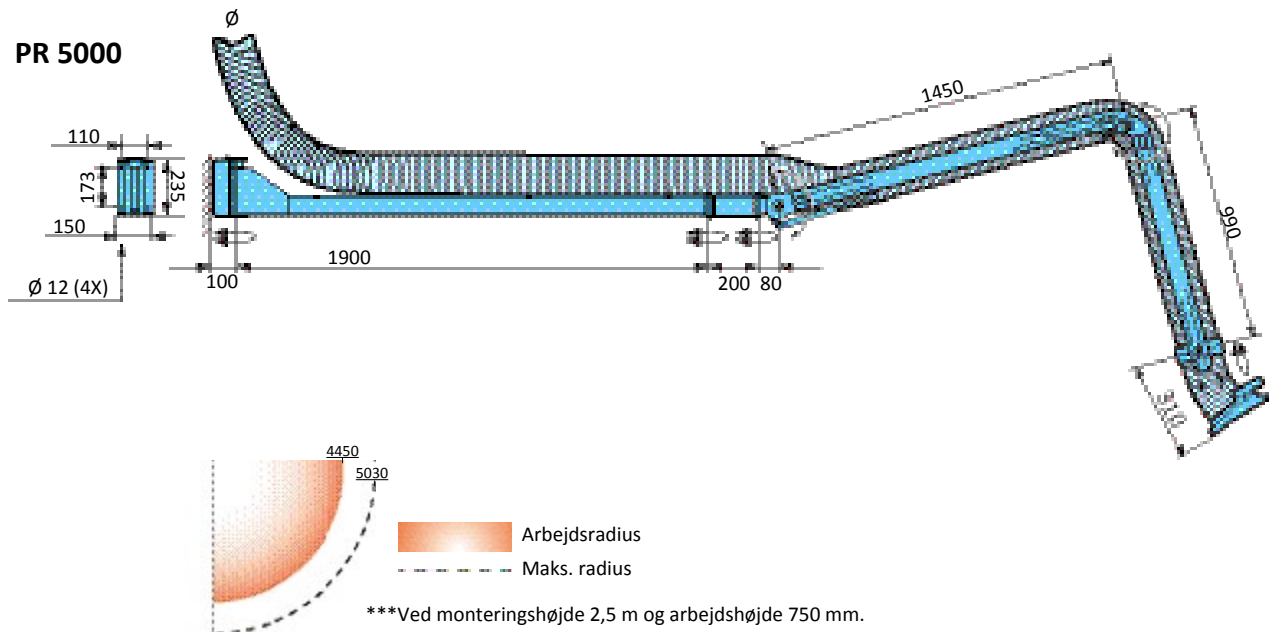
\*Ved monteringshøjde 1,8 m og arbejdshøjde 750 mm.  
 \*\*Ved monteringshøjde 2,1 m og arbejdshøjde 750 mm.

## PR 4000



\*\*Ved monteringshøjde 2,1 m og arbejdshøjde 750 mm.

## PR 5000

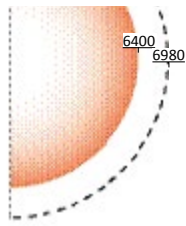
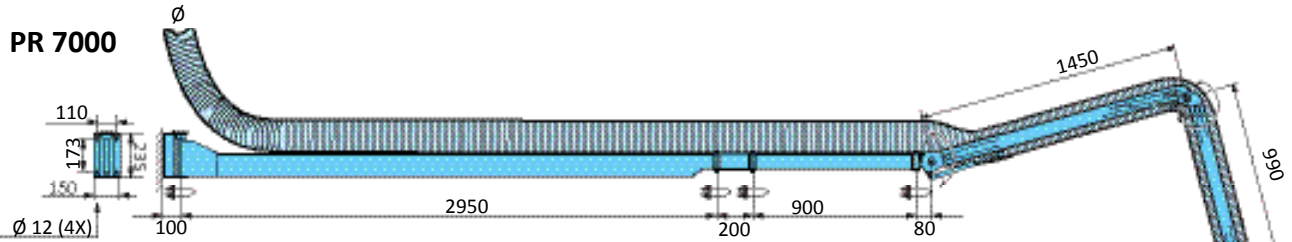


\*\*\*Ved monteringshøjde 2,5 m og arbejdshøjde 750 mm.

# Sugearm PR

Samtlige modeller i  $\varnothing$  100, 125, 160 & 200

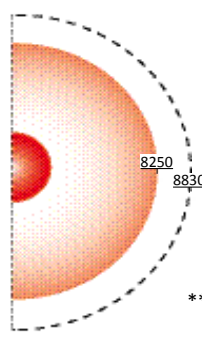
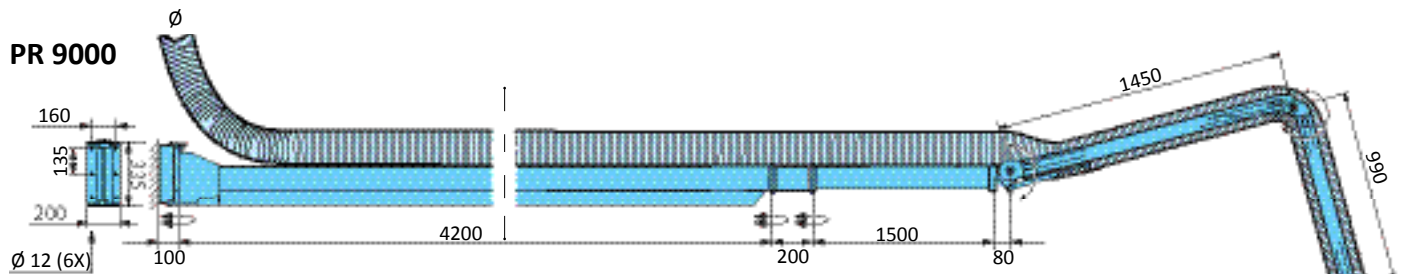
## PR 7000



Arbejdsradius  
Maks. radius

\*\*\*Ved monteringshøjde 2,5 m og arbejds højde 750 mm.

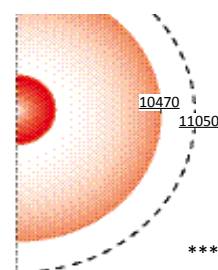
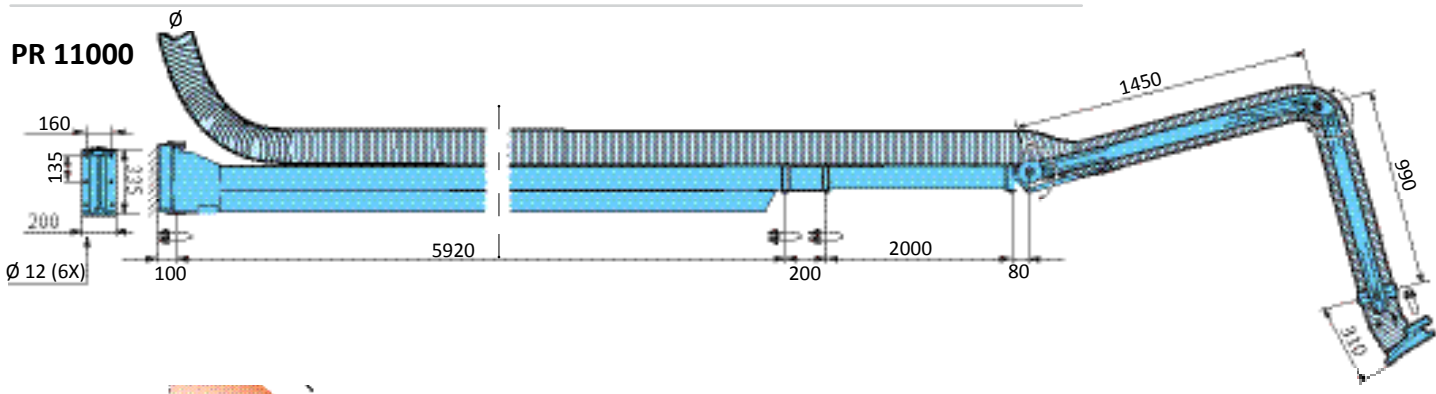
## PR 9000



Arbejdsradius  
Kan ikke anvendes  
Maks. radius

\*\*\*Ved monteringshøjde 2,5 m og arbejds højde 750 mm.

## PR 11000



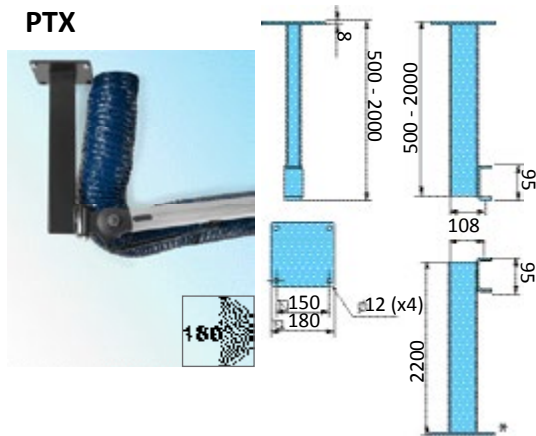
Arbejdsradius  
Kan ikke anvendes  
Maks. radius

\*\*\*Ved monteringshøjde 2,5 m og arbejds højde 750 mm.

# Sugearm PR

## Beslag for loft-, gulv- og søjlemontage.

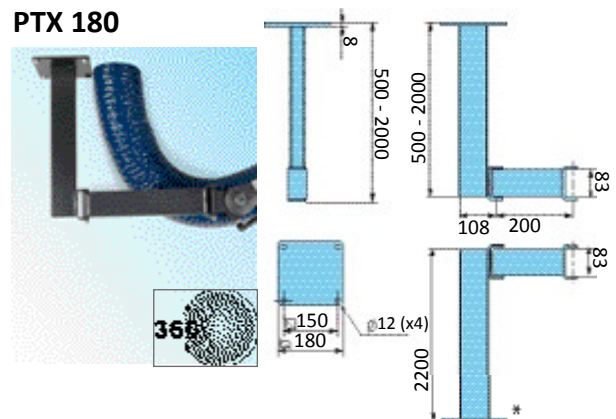
Sugearm PR leveres som standard inklusiv vægbeslag. For montering i loft og på gulv findes følgende monteringsbeslag.



Loft og gulvbeslag for PR i længderne 1,5, 2, 3 & 4m. Svingbart i 180°.

PTX	Længde (mm)	Vægt (kg)
PTX 500	500	5
PTX 1000	1000	7,5
PTX 1500	1500	10
PTX 2000	2000	12,7
PTX 2200*	2200	14

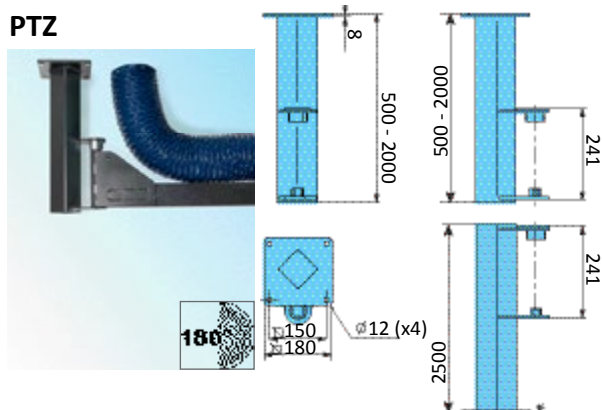
\*Gulvbeslag



Loft og gulvbeslag for PR i længderne 1,5, 2, 3 & 4m. Svingbart i 360°.

PTX 180	Længde (mm)	Vægt (kg)
PTX 180 500	500	6,7
PTX 180 1000	1000	9,3
PTX 180 1500	1500	12
PTX 180 2000	2000	14,5
PTX 180 2200*	2200	15,5

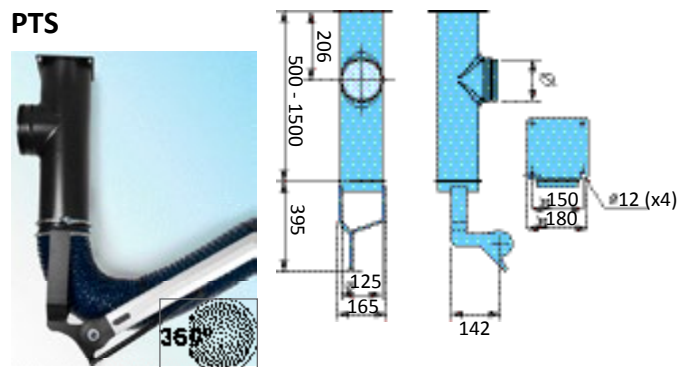
\*Gulvbeslag



Loft og gulvbeslag for PR i længderne 5 og 7m. Svingbart i 180°.

PTZ	Længde (mm)	Vægt (kg)
PTZ 500	500	7,6
PTZ 1000	1000	12
PTZ 1500	1500	16,6
PTZ 2000	2000	21,2
PTZ 2500*	2500	25,7

\*Gulvbeslag



Loftbeslag for PR i længderne 1,5, 2 og 3m. Svingbart i 360°, Ø125 og Ø160mm.

PTS	Længde (mm)	Ø (mm)	C (mm)	Vægt (kg)
PTS 500-125	500	Ø125	300	6,6
PTS 1000-125	1000	Ø125	300	8,1
PTS 1500-125	1500	Ø125	300	9,6
PTS 500-160	500	Ø160	320	7,8
PTS 1000-160	1000	Ø160	320	9,7
PTS 1500-160	1500	Ø160	320	11,7

# Sugearm PR

## Arbejdsbelysning og ventilatorstyring.

Sugearm PR kan leveres med arbejdsbelysning og trykknop for ventilator eller spjæld.



### PR LED

Arbejdsbelysning af LED-typen inklusive kabelføring, transformator og trykknop.



### PR T

Trykknop for styring af ventilator eller spjæld.



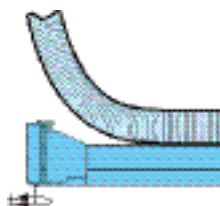
### PR LED/T

Arbejdsbelysning af LED-typen inklusive kabelføring og transformator med trykknop samt en yderligere trykknop for styring af ventilator/spjæld.

### Tekniske data belysning

Effekt.....	5 W ved 350 mA
Belysningsstyrke.....	2000 lx
Farvetemperatur.....	6500 K

## Friktionsbremse



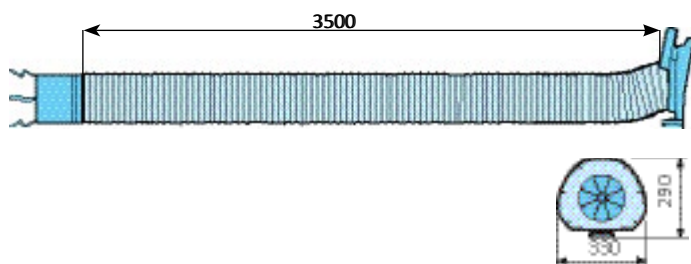
En friktionsbremse kan monteres på de længere arme 5, 7, 9 og 11m. Bremsen monteres under vægbeslagets led, hvilket gør armen optimalt let betjent og tilsikrer at armen fastholder den valgte position. Friktionsbremsen indgår som standard i PR 9000 og PR 11000, kan bestilles som tilbehør til PR 5000 og PR 7000.

Varenr.	Beskrivelse	Længde (mm)	Vægt (kg)
PR 100-6340	Friktionsbremse	212	0.3

## Forlængerslange

Med magnetmundstykke og lynkobling, specielt for PR-armen.

Slange, PVC belagt polyamidvæv med helindstøbt fjederstålspiral,  
Temperaturområde -10° til +90°C  
Plastdetaljer PA, PA 30%  
Aluminiumdetaljer Anodiserede  
Ståldetaljer Sortoxiderede, kromatiserede eller pulverlakerede



Varenr.	Beskrivelse	Ø	Længde (mm)	Vægt (kg)
PFS -125	Forlængerslange	Ø125	3500	4
PFS -160	Forlængerslange	Ø160	3500	4





### **Slange standard**

PVC-belagt polyamidvæv med helindstøbt fjederstålspral.

Slange i en kvalitet som modstår aggressive kemikalier og andre slanger for specielle krav kan leveres på efter ønske, kontakt Parlock for yderligere information.

### **Levering**

Armen leveres delmonteret, inklusive vægbeslag, for enkel installation.

### **Tekniske data slange**

Egenskaber ..... Sværtantændelig, velegnet for svejs og røggasser.  
 Temperaturområde ..... -10°C til +90° C.

### **Tekniske data øvrigt standard**

Plastdetaljer ..... PA, PA30%.  
 Aluminiumdetaljer ..... Anodiserede.  
 Ståldetaljer ..... Sortoxiderede, kromatiserede eller pulverlakerede.

Vægt ..... PR 1500: 9 kg PR 2000: 10 kg  
 PR 3000: 12 kg PR 4000: 15 kg  
 PR 5000: 23 kg PR 7000: 37 kg  
 PR 9000: 52 kg PR 11000: 64 kg



PR armen er også tilgængelig i ATEX version, se særskilt produktblad.