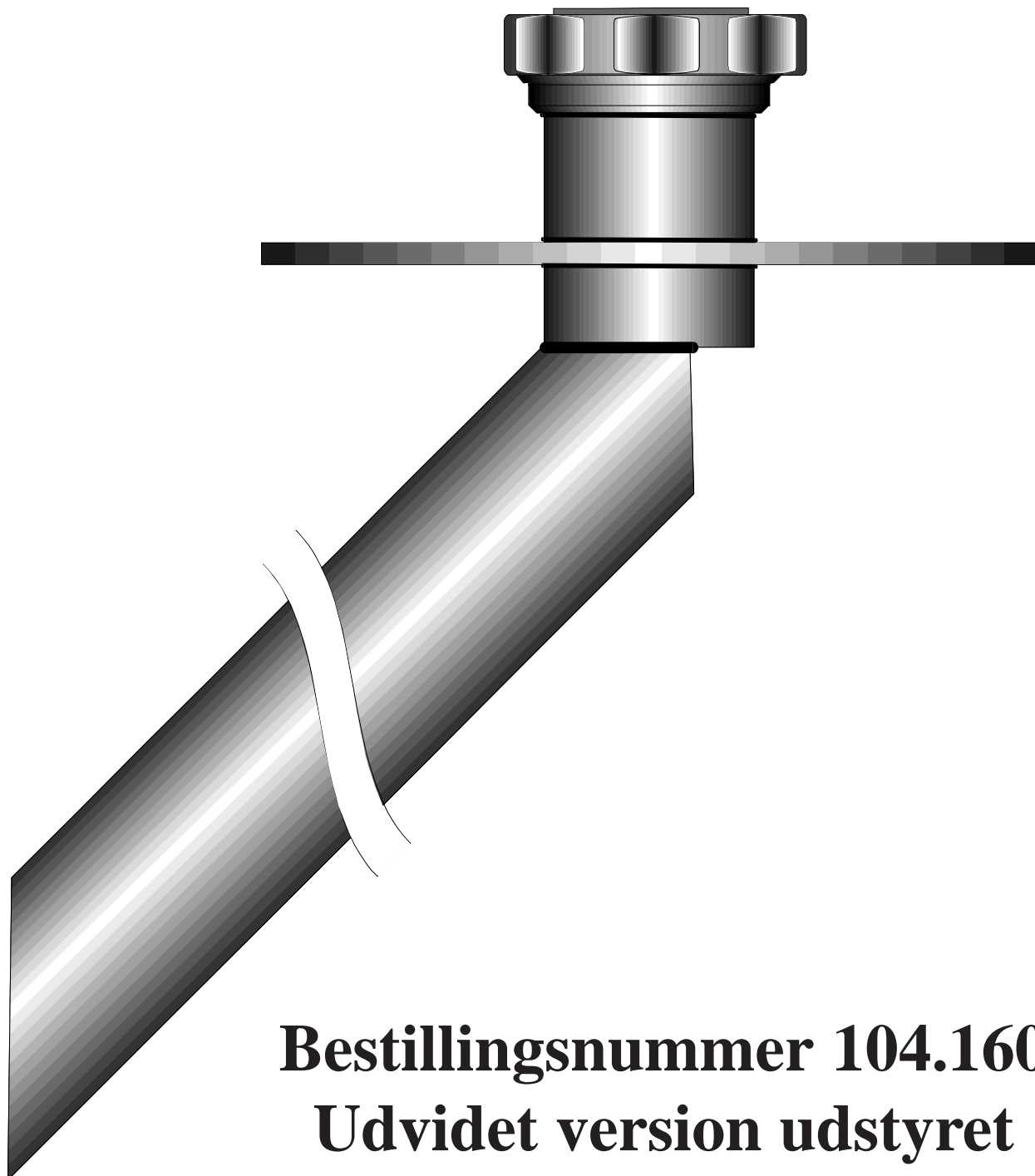


# Røggas lederør



**Bestillingsnummer 104.160**  
**Udvidet version udstyret**  
**med filterpatroner**

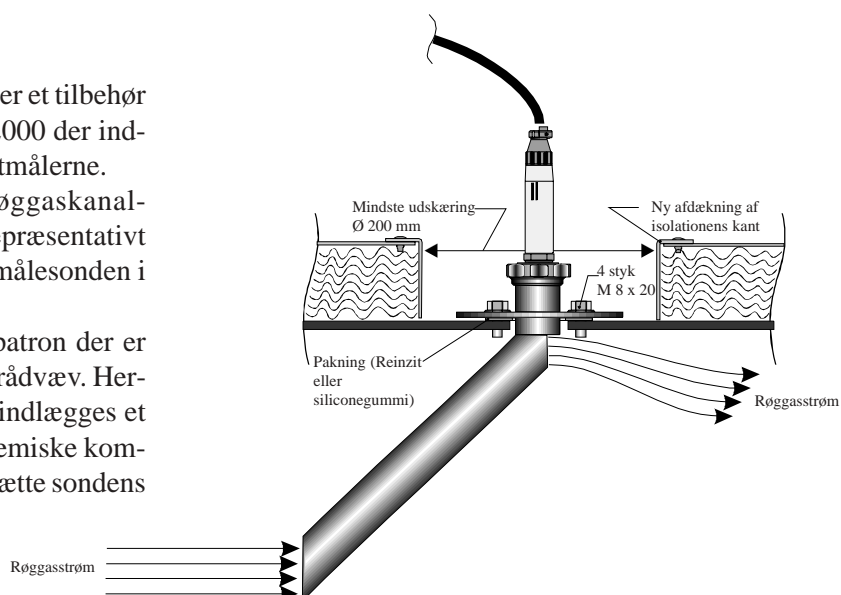
# Manual

## Beskrivelse:

Gaslederør bestillingsnummer 104.160 er et tilbehør til zirkonium iltmålersonden type OS 2000 der indgår i OC 2000, OC 2010 og OC 3000 iltmålerne.

Gaslederøret anvendes ved større røggaskanal-tværsnit for at sikre at der ledes et repræsentativt udsnit af kanalens kernestrøm frem til målesonden i kanalens væg.

Gaslederøret er forsynet med en filterpatron der er udstyret med et antal lag (minimum 2) trådvæv. Herudover kan der mellem to lag trådvæv indlægges et granulater der har til formål at binde de kemiske komponenter i røggassen der ellers kan nedsætte sondens levetid.



## Specifikationer:

Installationssted:	Overside af en firkantet røggaskanal	
Installationsmetode:	Flange monteret direkte på røggaskanalens væg eller på en modflange svejst fast i en udskæring i kanalvæggen.	
Flangedimensioner:	Yderdiameter:	140 mm
	Opspænding:	4 stk M8 frihuller i en 67,2 mm firkant
Udskæring:	Isolation:	Frihul på minimum Ø 200 mm kanten af-dækkes med passende materiale.
	Huller:	Ø 50 mm centerhul  4 stk 6,8 mm huller i en 67,2 mm firkant
Pakning:	d = 47 mm, D = 88 og h = 3 mm Reinzit 34 eller siliconegummi	
Lederør:	38 mm rør 450 mm lang (længere rør op til 2000 mm leveres på ordre).	
Indstikslængde:	335 mm (1400 mm med 2000 mm lederør)	
Tilslutninger:	M 18 x 1,5 hul for OS 2000 sonde.	
Materiale:	Rustfrit syrefast stål AISI 316	
Temperaturer:	Røggastemperatur:	max. 400 °C
	Omgivelsestemperatur:	max. 100 °C
Standard tilbehør:	Leveres som standard med 1 stk Reinzit 34 pakning, 4 stk M 8 x 20 gevindskærende skruer, 1 stk ring P/N 104.166 samt 1 stk. filterpatron P/N 104.155.2C fyldt med filterkorn beregnet til svovlholdigt brændsel.	

Varianter:	1. På bestilling kan gaslederøret leveres med et lederør på op til 2000 mm
	2. På bestilling kan gaslederøret leveres med en forbukket flange så det kan monteres på en rund røggaskanal (mindste kanaldiameter 400 mm).
Tilbehør i øvrigt:	P/N 104.163 Adapter med gennemføringer for renblæsning af filter samt stuts for kalibrering uden udtagning af sonde. Tilslutning for 1 stk 6 mm og 1 stk 4 mm rør ved hjælp af skæreringe.
	P/N 104.167 Adapter med gennemføringer for renblæsning af filter. Tilslutning for 1 stk 6 mm rør ved hjælp af skæreringe.
	P/N 104.155.3 Filterpatron med 3 lag filtervæv.
	P/N 104.155.2C Filterpatron fyldt med filterkorn beregnet til svovlholdigt brændsel.
Reserve dele:	P/N 104.155.C 100 g Filterkorn i plasticpose
	P/N 104.160.1 Pakning Ø39 / ø33 x 2,5 mm
	P/N 104.160.2 Pakning Ø44 / ø38 x 2,5 mm
	P/N 104.160.3 Spændering M48
	P/N 104.160.4 Rustfrit filtervæv
	P/N 104.160.5 Indvendig Seger-ring Ø32 mm

### Vedligeholdelse:

Det første år gaslederøret er installeret, (hvis der anvendes filterfyldning) udskiftes hele patronen med en ny, eller fyldningen fornyes hver 3. måned. Herefter skiftes hver 6. måned indtil sondelevetiden er kendt. Sondelevetiden vil på denne måde være mindst 12 måneder ved fyring med olie med et svovlindhold på 0,8 - 0,9 %.

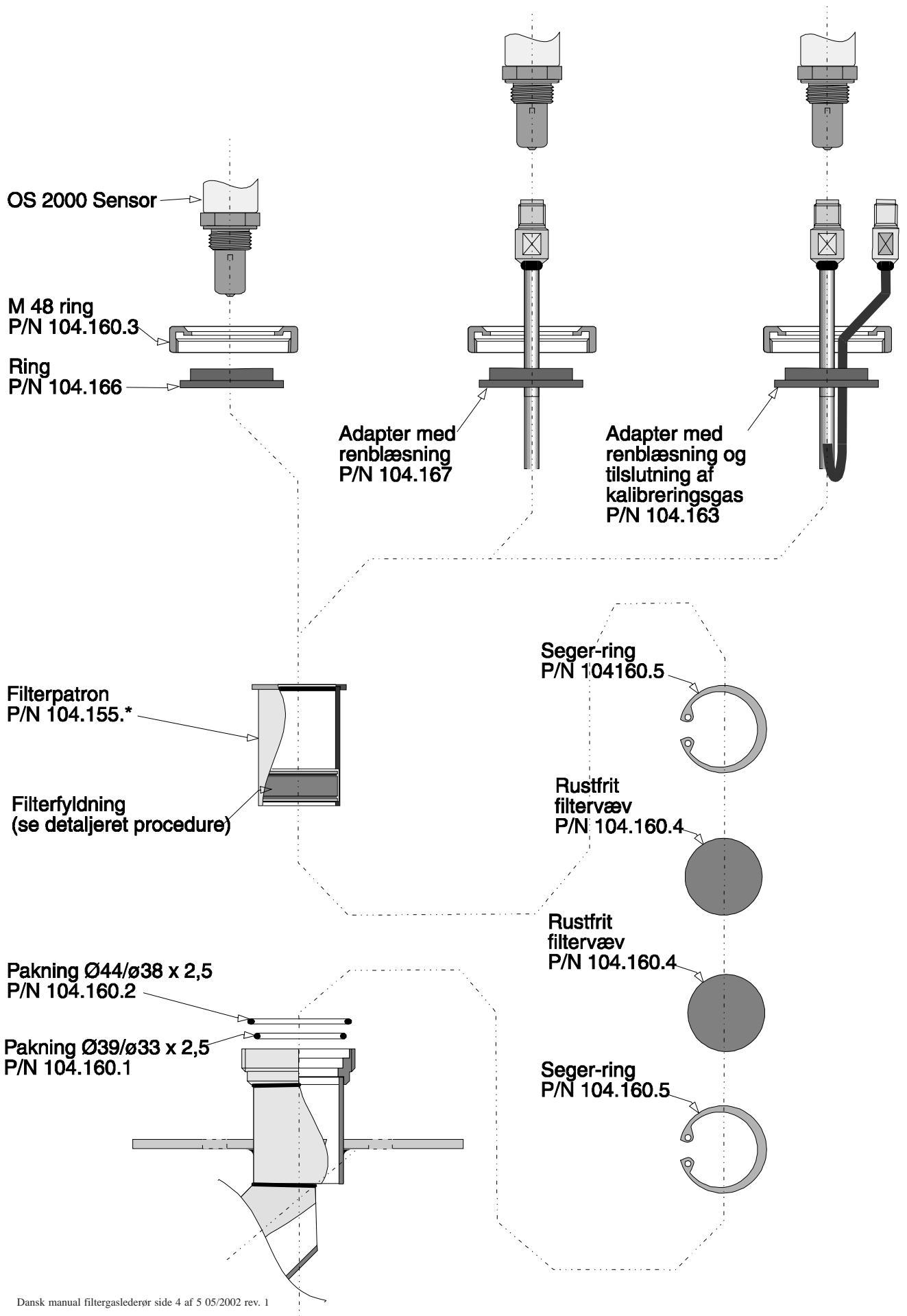
### Udskiftning af filterpatron:

- 1) Skru M 48 gevindringen yderst på gaslederøret af og løft skive og sonde og hæng det til side på forsvarlig vis.  
**Pas på - sonden er varm!**
- 2) Løft filterpatronen op af hullet.
- 3) Montér en ny eller renoveret patron i hullet. Husk at forny begge pakninger.
- 4) Montér skiven med sonden og spænd M 48 gevind-ringen igen. Ringen spændes omhyggeligt.

### Fornyelse af filterfyldningen:

- 1) Når filterpatron er kølet fjernes den yderste seger-ring og det øverste lag filtervæv.
- 2) Filterkornene bortkastes (som almindeligt affald til forbrænding).
- 3) En téskéfuld filterkorn påfyldes. Mængden kan halveres hvis en hurtigere reaktion fra sonden ønskes.
- 4) Filtervæv og seger-ring monteres.

# Samling og montering af filterpatron samt forskelligt tilbehør



## Installation:

Installationen skal helst ske i røggaskanalens overside, så støv og andre aflejringer ikke opsamles omkring sonden.

Fremgangsmåde:

1. Skær et hul på minimum 200 mm i røggaskanalens isolation og afdækning.
2. Rens kanalvæggen omhyggeligt.
3. Bor og skær 5 huller som vist på tegningen (tegningen er målfast og kan bruges som skabelon).
4. Placér pakningen. Der kan med forsigtighed anvendes siliconegummi - men den skal være fuldstændig afhærdet før sonden installeres (sonden kan ikke tåle silicone).
5. Placér gaslederøret i hullet således at dets "næse" vender op mod røggasstrømmen.
6. Montér de fire gevindskærende skruer og spænd dem omhyggeligt.
7. Montér OS 2000 sonden i hullet i ring eller adapter.

