

Inhalt

---

Schiedel ProGasFlex

- Leistungsmerkmale ..... 232
- Systemdarstellung ..... 233
- Technische Daten ..... 234
- Lieferprogramm ..... 235 - 253
- Querschnittsbemessung ..... 254 - 263

Schiedel PROGASFLEX



## SCHIEDEL PROGASFLEX

Die flexible Abgasleitung für Gas und Öl

### Schiedel ProGasFlex. Der Anpassungskünstler für niedrige Abgastemperaturen.

Kein Kaminsystem aus dem Hause Schiedel ist so flexibel: Dafür sorgt der **Spezialkunststoff PVDF** (Polyvinylidenfluorid). So passt sich ProGasFlex auch verzogenen Fängen optimal an und macht die Installation schnell, sauber und kostengünstig. Und ProGasFlex hält viele Jahre. Denn PVDF enthält keine Weichmacher (keine Schwermetalle), die mit der Zeit ihre Wirkung verlieren und das Material ermüden lassen. ProGasFlex ist für alle Öl- und Gas-Heizsysteme bis 160 °C Abgastemperatur geeignet.

**PROGASFLEX IST SICHER:**  
Der Einbau erfolgt fugenlos, Feuchtigkeit oder Säuren können das Mauerwerk nicht beschädigen.

**PROGASFLEX IST FLEXIBEL:**  
Das flexible Rohr passt sich ihrem Zug (Verzug) optimal an!

**PROGASFLEX IST ÜBERDRUCKDICHT:**  
Fräs- und Stemmarbeiten können entfallen!

**PROGASFLEX IST LANGLEBIG:**  
Der Spezialkunststoff PVDF ist auch nach vielen Jahren wie neu – und sogar recycelbar.  
**20 Jahre Garantie.**

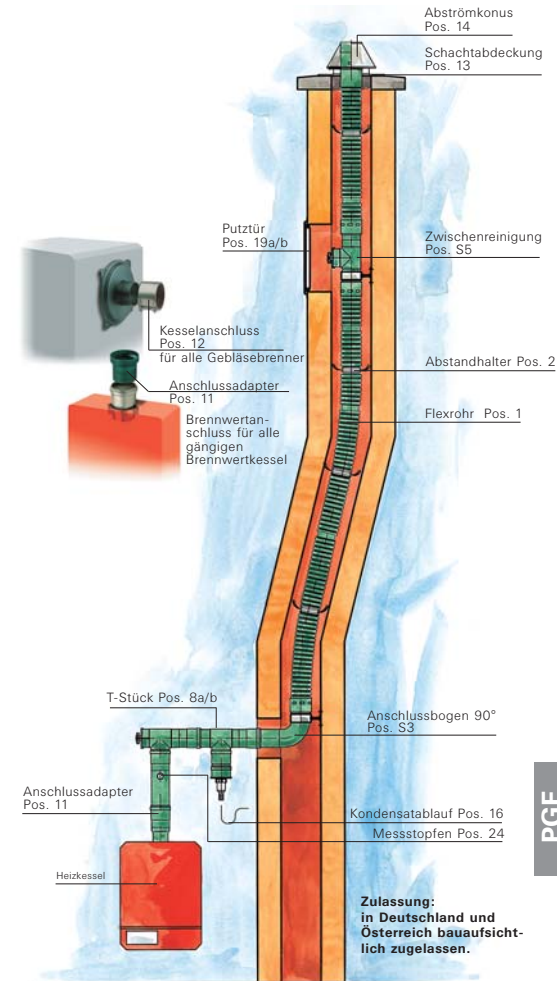
#### TECHNISCHE MERKMALE:

- überdruckdicht
- feuchteunempfindlich
- versottungssicher
- universell, für Öl und Gas bis 160 °C
- hohe Einbausicherheit
- langlebig und recyclingfähig
- schallabsorbierend
- umweltfreundlich
- einfache Abstandhalter sorgen in jeder Situation für vorschriftsmäßigen Einbau
- Gleichstrom · Gegenstrom
- ohne Weichmacher und Stabilisatoren

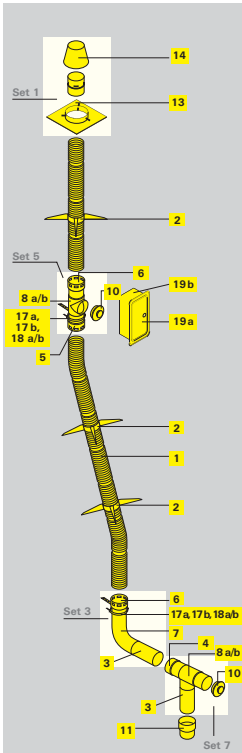
LIEFERBAR VON Ø 75 MM - Ø 315 MM

## SCHIEDEL PROGASFLEX

Die flexible Abgasleitung für Gas und Öl



SCHIEDEL PROGASFLEX  
Technische Daten



TECHNISCHE DATEN ZU  
SCHIEDEL PROGASFLEX:

Anwendungstemperatur:	bis 160 °C
Werkstoff:	Polyvinylidenflourid (PVDF)
Rauigkeit:	0,005 m
Wärmeleitzahl PVDF (DIN 52612, ASTM D 177):	0,19 W/mK

ø (mm)	75	90	110	125	140	160	200	250
Innendurchmesser (mm)	72	86,4	106	120,6	135,4	155	194,6	244
Gewicht (kg/m)	0,7	0,97	1,12	1,23	1,39	2,42	3,25	5,23
Außendurchmesser (mm)	86	100,4	120	134,6	149,4	160	200	250

SCHIEDEL PROGASFLEX  
Sets

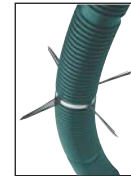
Lichter Ø mm	75	90	110	125	140
--------------	----	----	-----	-----	-----

**S1 Mündungsset**

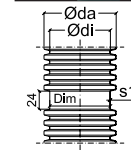


Art.-Nr.	PGMS075	PGMS090	PGMS110	PGMS125	PGMS140
Set/Karton	5	5	5	5	5
bestehend aus: 1 Mündungskonus mit stat. Aufhängung, 1 Schachtabdeckung					
Maße siehe Pos. 13, 14					

**S2 Flex-Rohr** aus PVDF + Abstandhalter



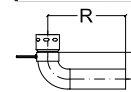
Art.-Nr.	PGRRF075	PGRRF090	PGRRF110	PGRRF125	PGRRF140
lfm/Rolle	30	25	25	25	25
Jede gewünschte Länge erhältlich;					
<b>Achtung:</b> Abstandhalter 1 Stk./3 lfm					
Art.-Nr.	PGAH1	PGAH1	PGAH1	PGAH1	PGAH1



**S3 Anschlussbogen 90°**



Art.-Nr.	PGMS075	PGMS090	PGMS110	PGMS125	PGMS140
Set/Karton	5	5	5	5	5
R					
h					
bestehend aus: 1 Flex-Muffe ohne KA, 1 Bogen 90°, 1 Distanzrohrstück, 2 Schweißungen, 1 Rohrschelle, 1 Gewindestange 20 cm, 1 Befestigungsgrundplatte					



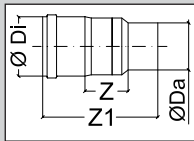
## SCHIEDEL PROGASFLEX

### Sets

Lichter Ø mm	75	90	110	125	140
--------------	----	----	-----	-----	-----

#### S4 Kesseladapter

Art.-Nr.	PGKA075060	PGKA075063	PGKA075080	PGKA075070	PGKA090080	PGKA090100	PGKA110100	PGKA125120	PGKA125130
Ø Da	60	63	80	70	80	100	100	120	130
Z	57	57	57	57	57	57	60	68	68
Ø Di NennØ	75	75	75	75	90	90	110	125	125
Z1	166	166	163	163	180	182	184	196	200



bestehend aus:  
1 Einsteckmuffe, 1 Anschlußadapter, 1 Schweißung

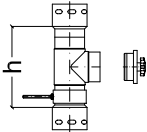
#### S5 Zwischenreinigung



Art.-Nr.	PGMS075	PGMS090	PGMS110	PGMS125	PGMS140
Set/Karton	5	5	5	5	5

h

bestehend aus:  
1 T-Stück 90°, 1 Flex-Muffe mit KA, 1 Flex-Muffe ohne KA, 1 Revisionsverschluss, 2 Schweißungen, 1 Rohrschelle, 1 Gewindestange 20 cm, 1 Befestigungsgrundplatte

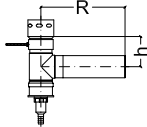


#### S6 Anschluss T-Stück 90°



Art.-Nr.	PGAT90075	PGAT90090	PGAT90110	PGAT90125	PGAT90140
Set/Karton	5	5	5	5	5
R	400	400	400	400	400
h	110	128,3	150,5	160,5	173,5

bestehend aus:  
1 T-Stück 90°, 1 Flex-Muffe ohne KA, 1 Distanzrohrstück, 1 Revisionsverschluss mit KA, 2 Schweißungen, 1 Rohrschelle, 1 Gewindestange 20 cm, 1 Befestigungsgrundplatte



## SCHIEDEL PROGASFLEX

### Sets

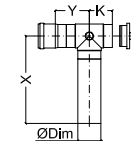
Lichter Ø mm	75	90	110	125	140
--------------	----	----	-----	-----	-----

#### S7 Revision T- Stück 90°



Art.-Nr.	PGRT90075	PGRT90090	PGRT90110	PGRT90125	PGRT90140
Ø Dim	75	90	110	125	140
X	350	350	350	350	350
K/Y	87/124	90,5/128	111/149	140/188	154/204

bestehend aus: 1 Einsteckmuffe, 1 T-Stück 90°, 1 Revisionsverschluss, 1 Distanzrohrstück, 2 Schweißungen, 1 Messstopfen

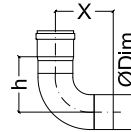


#### S8 Rohrstück mit Bogen 90°

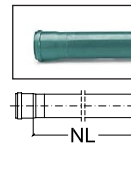


Art.-Nr.	PGR10890075	PGR10890090	PGR10890110	PGR10890125	PGR10890140
Ø Dim	75	90	110	125	140
X	185	203	225	235	248
h	122	140	165	200	200

bestehend aus: 1 Einsteckmuffe, 1 Bogen 90°, 1 Distanzrohr 100 mm, 2 Schweißungen



#### S9 Rohrstück 3 m



Art.-Nr.	PGR300075	PGR300090	PGR300110	PGR300125	PGR300140
Ø Dim	75	90	110	125	140
NL	3000	3000	3000	3000	3000

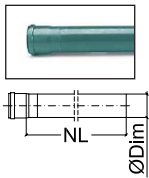
bestehend aus: 1 Distanzrohr 3000 mm, 1 Einsteckmuffe, 1 Schweißung

## SCHIEDEL PROGASFLEX

### Sets

Lichter Ø mm	75	90	110	125	140
--------------	----	----	-----	-----	-----

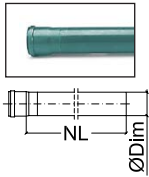
#### S10 Rohrstück 2 m



Art.-Nr.	PGR200075	PGR200090	PGR200110	PGR200125	PGR200140
Ø Dim	75	90	110	125	140
NL	2000	2000	2000	2000	2000

bestehend aus: 1 Distanzrohr 2000 mm, 1 Einsteckmuffe, 1 Schweißung

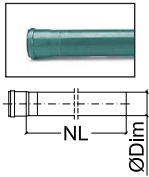
#### S11 Rohrstück 1 m



Art.-Nr.	PGR100075	PGR100090	PGR100110	PGR100125	PGR100140
Ø Dim	75	90	110	125	140
NL	1000	1000	1000	1000	1000

bestehend aus: 1 Distanzrohr 1000 mm, 1 Einsteckmuffe, 1 Schweißung

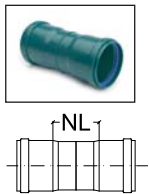
#### S12 Rohrstück 0,5 m



Art.-Nr.	PGR50075	PGR50090	PGR50110	PGR50125	PGR50140
Ø Dim	75	90	110	125	140
NL	500	500	500	500	500

bestehend aus: 1 Distanzrohr 500 mm, 1 Einsteckmuffe, 1 Schweißung

#### S13 Doppelmuffe



Art.-Nr.	PGDM075	PGDM090	PGDM110	PGDM125	PGDM140
NL	74	74	80	96	100

bestehend aus: 2 Einsteckmuffen, 1 Schweißung

## SCHIEDEL PROGASFLEX

### Sets

Lichter Ø mm	75	90	110	125	140
--------------	----	----	-----	-----	-----

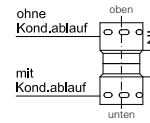
#### S14 Doppelmuffe Flex



Art.-Nr.	PGDMF075	PGDMF090	PGDMF110	PGDMF125	PGDMF140
NL	60	60	60	60	60

bestehend aus: 1 Flex-Muffe mit KA, 1 Flex-Muffe ohne KA, 1 Schweißung

richtiger Einbau



## SCHIEDEL PROGASFLEX Sets/Materialaufstellung

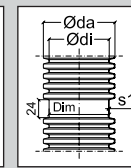
Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.
S1	<b>Mündungsset</b> 1 Mündungskonus mit stat. Aufhängung, 1 Schachtabdeckung	PGMS...
S2	<b>Flex-Rohr</b> aus PVDF Jede gewünschte Länge erhältlich;	PGRRF...
	Abstandhalter 1 Stk./3 Ifm	PGAH1
S3	<b>Anschlussbogen 90°</b> 1 Flex-Muffe ohne KA, 1 Bogen 90°, 1 Distanzrohr 250 mm, 2 Schweißungen, 1 Rohrschelle, 1 Gewindestange 20 cm, 1 Befestigungsgrundplatte	PGAB90...
S4	<b>Kesseladapter</b> 1 Einsteckmuffe, 1 Anschlussadapter, 1 Schweißung	PGKA.....
S5	<b>Zwischenreinigung</b> 1 T-Stück 90°, 1 Flex-Muffe mit KA, 1 Flex-Muffe ohne KA, 1 Revisionsverschluss, 2 Schweißungen, 1 Rohrschelle, 1 Gewindestange 20 cm, 1 Befestigungsgrundplatte	PGZR...
S6	<b>Anschluss T-Stück 90°</b> 1 T-Stück 90°, 1 Flex-Muffe ohne KA, 1 Distanzrohr 250 mm, 1 Revisionsverschluss mit KA, 2 Schweißungen, 1 Rohrschelle, 1 Gewindestange 20 cm, 1 Befestigungsgrundplatte	PGAT90...
S7	<b>Revisions T-Stück 90°</b> 1 Einsteckmuffe, 1 T-Stück 90°, 1 Revisionsverschluss, 1 Distanzrohr 250 mm, 2 Schweißungen, 1 Messstopfen	PGRT90...
S8	<b>Rohrstück mit Bogen 90°</b> 1 Einsteckmuffe, 1 Bogen 90°, 1 Distanzrohr 100 mm, 2 Schweißungen	PGR10B90...
S9	<b>Rohrstück 3 m</b> 1 Distanzrohr 3000 mm, 1 Einsteckmuffe, 1 Schweißung	PGR300...
S10	<b>Rohrstück 2 m</b> 1 Distanzrohr 2000 mm, 1 Einsteckmuffe, 1 Schweißung	PGR200...
S11	<b>Rohrstück 1 m</b> 1 Distanzrohr 1000 mm, 1 Einsteckmuffe, 1 Schweißung	PGR100...
S12	<b>Rohrstück 0,5 m</b> 1 Distanzrohr 500 mm, 1 Einsteckmuffe, 1 Schweißung	PGR50...
S13	<b>Doppelmuffe</b> 2 Einsteckmuffen, 1 Schweißung	PGDM...
S14	<b>Doppelmuffe Flex</b> 1 Flex-Muffe mit KA, 1 Flex-Muffe ohne KA, 1 Schweißung	PGDMF...

## SCHIEDEL PROGASFLEX Lieferprogramm

Lichter Ø mm	75	90	110	125	140	160	200	250
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### 1 Flex-Rohr aus PVDF

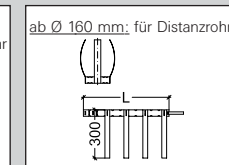
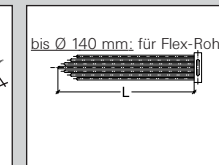
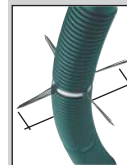
Art.-Nr.	213801011	213801012	213801013	213801015	213801018	213801020	213801025	213801030
Ifm/Rolle	21	4	15	12	6	3	3	3
Gewicht kg/m	0,60	0,64	0,71	0,81	0,96	1,06	1,40	1,65
Dim								
Ø di								
Ø da								
s1								



ablängbar und schweißbar

### 2 Abstandhalter

Art.-Nr.	PGAH1	PGAH1	PGAH1	PGAH1	PGAH1	265041515	265041820	265042525
Stk./Karton	40	40	40	40	40	100	100	50
Gewicht kg/Stk.	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,46	0,48	0,60
L	110	110	110	110	110	533	659	847
E max.	300	315	335	350	365	-	-	-

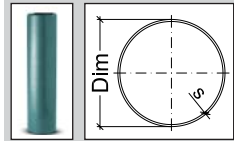


## SCHIEDEL PROGASFLEX Lieferprogramm

Lichter Ø mm	75	90	110	125	140	160	200	250
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### 3 Distanzrohr

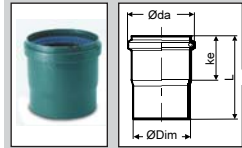
Art.-Nr.	PGRR075	PGRR090	PGRR110	PGRR125	PGRR140	PGRR160	PGRR200	PGRR250
Gewicht kg/m	0,70	0,98	1,33	1,68	1,96	2,42	3,25	5,23
Dim (außen)	75	90	110	125	140	160	200	250
s	1,5	1,8	2	2,2	2,3	2,5	2,7	3



Standardlänge: 5 m  
ablangbar und schweißbar

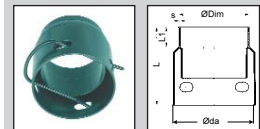
### 4 Einsteck-Muffe

Art.-Nr.	PGEM075	PGEM090	PGEM110	PGEM125	PGEM140	PGEM160	PGEM200	PGEM250
Stk./Karton	20	20	18	15	12	12	6	6
Gewicht kg/Stk.	0,07	0,11	0,15	0,19	0,21	0,34	0,58	1,15
Dim (außen)	75	90	110	125	140	160	200	250
Ø da (außen)	90	103	123	140	157	177	220	270
L	95	110	115	130	140	160	185	115
ke	58	73	75	82	90	98	115	70



### 5 Flex-Muffe mit Kondensatablauf

Art.-Nr.	PGFMK075	PGFMK090	PGFMK110	PGFMK125	PGFMK140	-	-	-
Stk./Karton	20	18	15	12	16			
Gewicht kg/Stk.	0,22	0,34	0,44	0,54	0,66			
Dim (außen)	75	90	110	125	140			
L	100	100	112	112	112			
L1	25	25,3	25,5	25,5	25,5			
Ø da (außen)	91	105	125	140	155			

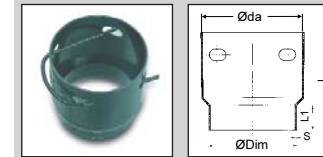


## SCHIEDEL PROGASFLEX Lieferprogramm

Lichter Ø mm	75	90	110	125	140	160	200	250
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

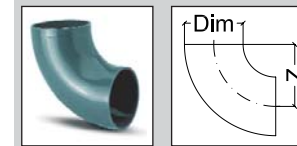
### 6 Flex-Muffe ohne Kondensatablauf

Art.-Nr.	PGFM075	PGFM090	PGFM110	PGFM125	PGFM140	-	-
Stk./Karton	20	18	15	12	16		
Gewicht kg/Stk.	0,18	0,28	0,36	0,46	0,54		
Dim (außen)	75	90	110	125	140		
L	100	100	112	112	112		
L1	25	25,3	25,5	25,5	25,5		
Ø da (außen)	91	105	125	140	155		



### 7 Bogen 90°

Art.-Nr.	PGB90075	PGB90090	PGB90110	PGB90125	PGB90140	PGB90160	PGB90200	PGB90250
Stk./Karton	20	16	20	15	10	7	7	3
Gewicht kg/Stk.	0,20	0,24	0,46	0,71	0,88	1,00	2,15	2,85
Dim (außen)	75	90	110	125	140	160	200	250
r	73	91	108	125	140	157	196	250
z	85	103	125	135	148	181	217	287

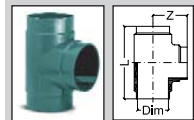


## SCHIEDEL PROGASFLEX Lieferprogramm

Lichter Ø mm	75	90	110	125	140	160	200	250
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### 8a T-Stück 90°

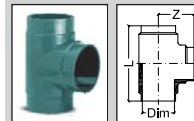
Art.-Nr.	PGT90075	PGT90090	PGT90110	PGT90110	PGT90140	PGT90160	PGT90200	PGT90250
Stk./Karton	18	16	13	13	6	4	7	3
Gewicht kg/Stk.	0,34	0,43	0,65	0,65	1,95	1,34	1,85	2,25
Dim (außen)	75	90	110	110	140	160	200	250
<b>Li Ø = Ø Abgang</b>								
L	174	181	217	217	308	280	450	447
z	87	92	108	108	155	140	225	217



für RA, für PA bis ø 160

### 8b T-Stück 90° als PA

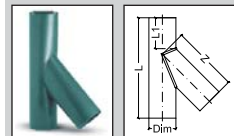
Art.-Nr.	-	-	-	-	-	-	PGT90200160	PGT90250160
Stk./Karton							7	3
Gewicht kg/Stk.							1,80	2,20
Dim (außen)							200	250
<b>Abgang = Ø 160 mm</b>								
L							450	447
z							225	217



für PA bis ø 200, Ø 250

### 9 T-Stück 45°

Art.-Nr.	PGT45075	PGT45090	PGT45110	PGT45125	PGT45140	PGT45160	PGT45200	PGT45250
Gewicht kg/Stk.	0,41	0,79	0,92	1,24	1,58	2,33	2,81	5,02
Dim (außen)	75	90	110	125	140	160	200	250
L	400	440	450	500	520	620	620	760
L1	150	155	145	160	160	195	170	200
z	250	310	325	330	345	410	440	530



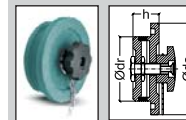
für RA, für PA bis ø 160

## SCHIEDEL PROGASFLEX Lieferprogramm

Lichter Ø mm	75	90	110	125	140	160	200	250
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

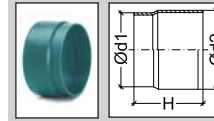
### 10 Revisionsverschluss mit Dichtung

Art.-Nr.	PGRV075	PGRV090	PGRV110	PGRV125	PGRV140	PGRV160	-	-
Stk./Karton	30	20	20	15	10	7		
Gewicht kg/Stk.	0,25	0,29	0,34	0,38	0,50	0,59		
Ø dr	65	82	101	116	130	152		
Ø da	85	100	120	135	152	175		
h	40	40	40	40	40	40		



### 11 Anschlussadapter

Art.-Nr.	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 90	Ø 90	Ø 110	Ø 125
Art.-Nr.	PGAA075060	PGAA075063	PGAA075070	PGAA075080	PGAA090080	PGAA090100	PGAA110100	PGAA125120
Stk./Karton	24	24	24	24	22	18	18	18
Gewicht kg/Stk.	0,12	0,12	0,13	0,15	0,26	0,51	0,30	0,55
Ø d1 (= NennØ)	75	75	75	75	90	90	110	125
Ø d2	60	63	70	80	80	100	100	120
H	71	71	67,5	67,5	70	76	68,5	66

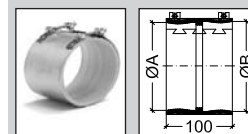


weitere Anschlussadapter auf Anfrage

direkt zum Kessel- bzw. Themenanschluss

### 12 Kesselanschluss aus Edelstahl mit thermischer Trennung

Art.-Nr.	-	265000111	265000112	265000114	265000116	265000120	265000125
Gewicht kg/Stk.		0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20
Ø A max.		113	123	143	163	203	253
Ø B max.		115	125	145	165	205	255



Temperaturgrenze: 200 °C  
Reduziermöglichkeit um 1 Durchmesser → halbes Silikonband (siehe Zubehör Pos. 14)

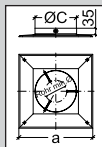
Öl, Gas

## SCHIEDEL PROGASFLEX Lieferprogramm

Lichter Ø mm	75	90	110	125	140	160	200	250
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### 13 Schachtabdeckung

Art.-Nr.	354110001	354110001	354110001	354110002	354110002	354110002	354110003	354110004
Stk./Karton	24	24	24	24	24	24	24	24
Ø C (innen)	180	180	180	225	225	225	280	365
a	350	350	350	400	400	400	450	500
Ø Rohr min.	70	70	70	115a	115	115	170	255

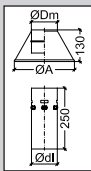


#### FU-Mündungslösung

immer in Verbindung mit Pos. 14 oder 15

### 14 Abströmkonus für Flex-Rohr

Art.-Nr.	PGMDKF07	PGMDKF09	PGMDKF11	PGMDKF125	PGMDKF140	-	-	-
Stk./Karton	24	24	24	24	24			
Gewicht kg/Stk.	0,66	0,76	0,86	0,92	1,00			
Ø dm (innen)	88,5	103	122,5	136	151			
Ø di (innen)	90	104,5	124	137,5	152,5			
Ø A	240	240	240	283	283			

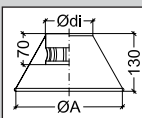


#### FU-Mündungslösung

immer in Verbindung mit Pos. 13

### 15 Mündungskonus für starre Rohre

Art.-Nr.	350140007	350140009	350140011	350140012	350140014	350140016	350140020	350140025
Stk./Karton	24	24	24	24	24	24	24	24
Stk./Pal.	96	96	96	96	96	96	96	48
Gewicht kg/Stk.	0,35	0,40	0,45	0,48	0,50	0,60	0,80	1,00
Ø di	78	93	114	124	144	163	204	254
Ø A	240	240	240	240	283	283	337	422



#### FU-Mündungslösung

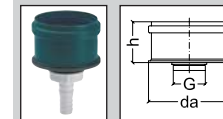
immer in Verbindung mit Pos. 13

## SCHIEDEL PROGASFLEX Lieferprogramm

Lichter Ø mm	75	90	110	125	140	160	200	250
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### 16 Revisionsverschluss mit Kondensatablauf

Art.-Nr.	PGRVK075	PGRVK090	PGRVK110	PGRVK125	PGRVK140	PGRVK160	PGRVK200	PGRVK250
Stk./Karton	16	16	10	10	8	7	7	3
Gewicht kg/Stk.	0,36	0,38	0,54	0,55	0,58	0,78	0,83	0,98
da	89	105	125	141	160	180	220	270
h	55	65	65	65	65	75	75	75
G (Zoll)	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4

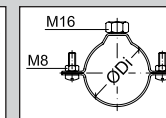


#### FU-Mündungslösung

immer in Verbindung mit Pos. 14 oder 15

### 17a Rohrschelle Stahl, verzinkt

Art.-Nr.	RS075	RS090	RS110	RS125	RS140	RS160	RS200	RS250
Stk./Karton	10	10	10	10	10	10	10	10
Gewicht kg/Stk.	0,20	0,23	0,27	0,28	0,30	0,34	0,42	0,50
Ø di min.	72	86	104	119	136	145	185	235
Ø di max.	78	91	114	127	144	159	205	255
A	124	139	161	175	190	216	260	310
h	25	25	25	25	25	25	25	25



### 17b Gewindestange 1 m

Art.-Nr.	GEWR
Stk./Karton	20
Gewicht kg/Stk.	0,65
Länge mm	1000
Gewinde	M 16



Stahl verzinkt  
passend zu 17a + 18a, 18b

## SCHIEDEL PROGASFLEX Lieferprogramm

Lichter Ø mm	75	90	110	125	140	160	200	250
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### 17c Gewindestange 20 m

Art.-Nr.	GEWR20
Gewicht kg/Stk.	0,16
Länge mm	200
Gewinde	M 16



Stahl verzinkt  
passend zu 17a + 18a, 18b

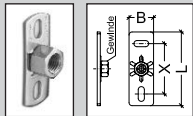
### 17d Befestigungsset

Art.-Nr.	025800107	025800109	025800111	025800112	02580114	025800116	025800120	025800125
Gewicht kg/Stk.	0,56	0,59	0,63	0,64	0,66	0,7	0,78	0,86



### 18a Befestigungsgrundplatte

Art.-Nr.	GRPL
Stk./Karton	50
Gewicht kg/Stk.	0,20
L	120
B	40
X	80



Stahl verzinkt

### 18b Gleitlager

Art.-Nr.	GLL
Stk./Karton	50
Gewicht kg/Stk.	0,55
B	135
X	106
Materialstärke	5



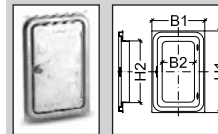
Stahl verzinkt

## SCHIEDEL PROGASFLEX Lieferprogramm

Lichter Ø mm	75	90	110	125	140	160	200	250
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### 19a Putztür Alu matt

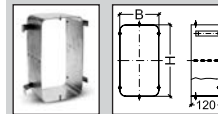
Art.-Nr.	255100501	255100501	255100501	255100501	255100501	255100502	255100502	255100502
Stk./Karton	45	45	45	45	45	45	45	45
Gewicht kg/Stk.	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,40	2,40	2,40
B1	245	245	245	245	245	290	290	290
H1	375	375	375	375	375	375	375	375
B2	147	147	147	147	147	202	202	202
H2	277	277	277	277	277	277	277	277



in Verbindung mit Pos. 19b  
gasdicht

### 19b Montagerahmen 120

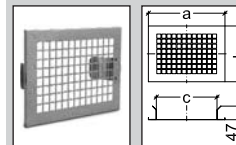
Art.-Nr.	255100601	255100601	255100601	255100601	255100601	255100602	255100602	255100602
Stk./Karton	45	45	45	45	45	45	45	45
Gewicht kg/Stk.	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,33	0,33	0,33
B	158	158	158	158	158	213	213	213
H	288	288	288	288	288	288	288	288
Materialstärke	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5



in Verbindung mit Pos. 19a

### 20 Zuluftgitter

Art.-Nr.	025500018	025500018	025500018	025500018	025500018	025500018	025500025	025500025
Stk./Pal.	500	500	500	500	500	500	300	300
Gewicht kg/Stk.	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,62	0,62
a	265	265	265	265	265	265	352,5	352,5
b	193	193	193	193	193	193	193	193
c	206,5	206,5	206,5	206,5	206,5	206,5	294	294

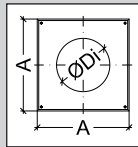


## SCHIEDEL PROGASFLEX Lieferprogramm

Lichter Ø mm	75	90	110	125	140	160	200	250
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### 21a Anschlussblende

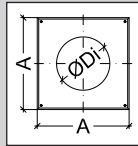
Art.-Nr.	ASBL10	ASBL10	ASBL11	ASBL13	ASBL15	ASBL18	ASBL20	-
Stk./Karton	24	24	24	24	24	24	24	
Gewicht kg/Stk.	0,20	0,20	0,20	0,20	0,42	0,42	0,42	
A	250 x 250	250 x 250	250 x 250	250 x 340	340 x 340	340 x 340	340 x 340	
Ø Di	106	106	116	136	156	186	206	



Zubehör 4 Kreuzschlitzschrauben M4 x 30 mit weißem Kopf,  
4 Universaldübel Ø 6 mm  
Material Alu weiß RAL 9010, Wandstärke 1,5 mm

### 21b Anschlussblende groß

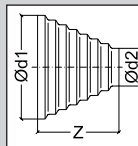
Art.-Nr.	ASBLG10	ASBLG10	ASBLG11	ASBLG13	-	-	-	-
Stk./Karton	24	24	24	24				
Gewicht kg/Stk.	0,42	0,42	0,42	0,42				
A	340 x 340	340 x 340	340 x 340	340 x 340				
Ø Di	106	106	116	136				



Zubehör 4 Kreuzschlitzschrauben M4 x 30 mit weißem Kopf,  
4 Universaldübel Ø 6 mm  
Material Alu weiß RAL 9010, Wandstärke 1,5 mm

### 22 Reduktion konzentrisch

Art.-Nr.	PGRD1106	PGRD16011	PGRD22516	PGRD315225	-	-	-	-
Stk./Karton	20	20	5	1				
Gewicht kg/Stk.	0,18	0,32	0,72	0,95				
d1	110	160	225	315				
d2	63	110	160	225				
z	64	86	96	135				

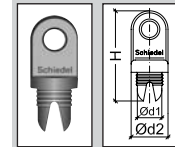


## SCHIEDEL PROGASFLEX Lieferprogramm

Lichter Ø mm	75	90	110	125	140	160	200	250
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### 24 Messstopfen für Rauchgasmessungen

Art.-Nr.	265000002
Stk./Karton	100
Gewicht kg/Stk.	0,003
Ø d1	12
Ø d2	18
H	44



Einbau in Verbindungsleitung  
Bohrung Ø 12 mm bauseits herstellen

### 25 Sicherheitstemperaturbegrenzer mit Dichtung, passend für alle ø

Art.-Nr.	TB
Gewicht kg/Stk.	0,51



bis 160 °C  
mit Dichtungsstopfen

### 26 Spiegelschweißung je Schweißung

Art.-Nr.	PGS075	PGS090	PGS110	PGS125	PGS140	PGS160	PGS200	PGS250
----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



### 27 Universalmörtel weiß

Art.-Nr.	251000005
----------	-----------



1 Sack = 25 kg  
42 Säcke/Pal.  
Produktgruppe 309

## SCHIEDEL PROGASFLEX

### Werkzeuge für Schiedel ProGasFlex

Lichter Ø mm

#### W1 Versetzhilfe für ProGasFlex

Art.-Nr.	VSHPG075	VSHPG090	VSHPG110	VSHPG125	VSHPG140
Stk./Karton	5	5	5	5	5
Gewicht kg/Stk.	0,67	0,96	1,24	1,40	1,80



#### W2 Kunststoffgleitmittel

Art.-Nr.	026500001
Stk./Karton	100
Gewicht kg/Stk.	0,18
Inhalt ml	150



Hinweis: Datenerfassungsblatt zur Fangbemessung siehe Seite 273!

## SCHIEDEL PROGASFLEX

### Materialaufstellung

Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Flex-Rohr	PGRRF...
2	Abstandhalter	PGAH1/26504...
3	Distanzrohr	PGRR...
4	Einsteck-Muffe	PGEM...
5	Flex-Muffe mit K.a.	PGFMK...
6	Flex-Muffe ohne K.a.	PGFM...
7	Bogen 90°	PGB90...
8a	T-Stück 90°	PGT90...
8b	T-Stück 90° Abgang = Ø 160 mm	PGT90...160
9	T-Stück 45°	PGT45...
10	Revisionsverschluss	PGRV...
11	Anschlussadapter	PGAA.....
12	Kesselanschluss	2650001..
13	Schachtabdeckung	35411000.
14	Abströmkonus	PGMDKF...
15	Mündungskonus f. starre Rohre	3501400..
16	Revisionsverschluss mit K.a.	PGRVK...
17a	Rohrschelle	RS...
17b	Gewindestange 1m	GEWR
17c	Gewindestange 20 cm	GEWR20
17d	Befestigungsset	0258001..
18a	Befestigungsgrundplatte	GRPL
18b	Gleitlager	GLL
19a	Putztür Alu matt	25510050.
19b	Montagerahmen 120	25510060.
20	Zuluftgitter	0255000..
21a	Anschlussblende	ASBL...
21b	Anschlussblende groß	ASBLG...
22	Reduktion konzentrisch	PGRD.....
24	Messstopfen	265000002
25	Sicherheitstemperaturbegrenzer	TB
26	Spiegelschweißung	PGS...
27	Universalmörtel weiß	251000005

## QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Erdgas - Gasspezialkessel (mit Brenner ohne Gebläse)

**Gasfeuerung**  
mit Brenner ohne Gebläse  
(atmosphärischer Brenner)



Bei diesem Kesseltyp ist zwischen Kessel und Kamin eine Strömungssicherung eingebaut. Aufgabe der Strömungssicherung ist es zu verhindern, dass die Verbrennungsvorgänge durch witterungsbedingte Schwankungen des Kaminzuges negativ beeinflusst werden.

Die Widerstände der Strömungssicherung und des Verbindungsstückes werden vom Unterdruck des Kamines überwunden.

**Erforderliche Kamindurchmesser**

**Beispiel Daten**

**Ergebnis**

■ Abgastemperatur (nach der Strömungssicherung  $\geq 80^\circ\text{C}$  nach Diagramm 1.1.

**Brennstoff Erdgas**

(Gasspezialkessel mit Brenner ohne Gebläse)  
Nennheizleistung 30 kW,  
Abgastemperatur nach Strömungssicherung  $80^\circ\text{C}$ ,  
wirksame Kaminhöhe 12 m,  
Länge des Verbindungsstückes 2 m,  
2 Bogen à  $90^\circ$

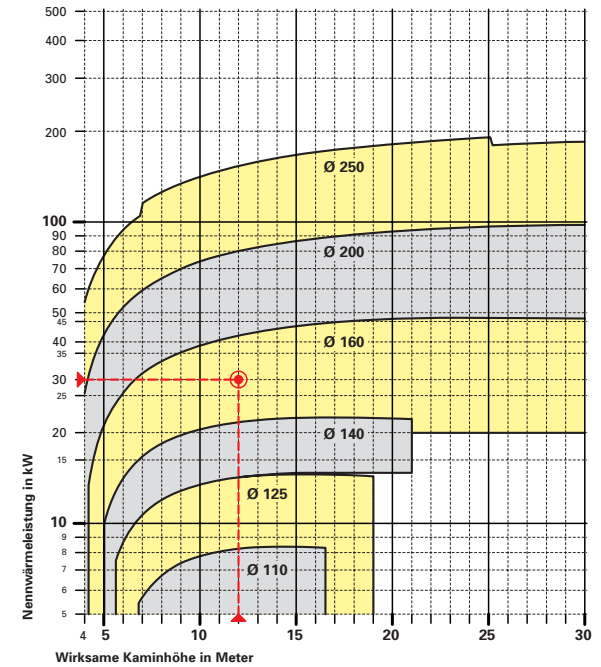
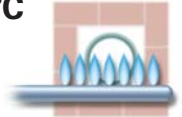
Erforderlicher lichter Kamindurchmesser nach Diagramm 1.1 = 160 mm

## QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Diagramm 1.1 Erdgas

**Heizkessel mit Zugbedarf mit Brenner ohne Gebläse**  
**Abgastemperatur nach der Strömungssicherung**  
 $t_w \geq 80^\circ\text{C}$  und  $< 100^\circ\text{C}$

$80^\circ\text{C}$

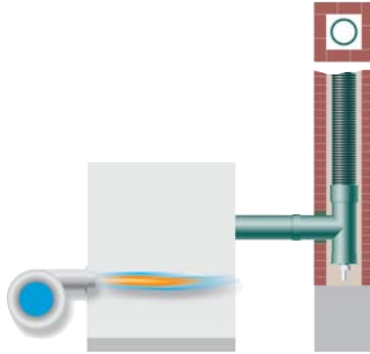


**Berechnung nach DIN 4705 Teil 1**

## QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Erdgas - Heizkessel ohne Zugbedarf (Überdruckkessel)

**Gasfeuerung**  
mit Gebläsebrenner



Bei dieser Kesselbauart wird die Verbrennung von Gas bei Überdruck im Brennraum des Kessels durchgeführt. Die Abgasführung durch den Wärmeerzeuger erfolgt durch die Brennergebläsepressung. Die Widerstände des Verbindungstückes werden vom Unterdruck des Kamines überwunden.

**Erforderliche Kamindurchmesser**

**Beispiel Daten**

**Ergebnis**

■ Abgastemperatur am Kesselende  $\geq 100\text{ °C}$  nach Diagramm 2.1.

**Brennstoff Erdgas**

(Überdruckkessel mit Gebläsebrenner)  
Nennheizleistung 30 kW,  
Abgastemperatur nach Kesselende 100 °C,  
wirksame Kaminhöhe 12 m,  
Länge des Verbindungsstückes 2 m,  
2 Bogen à 90°

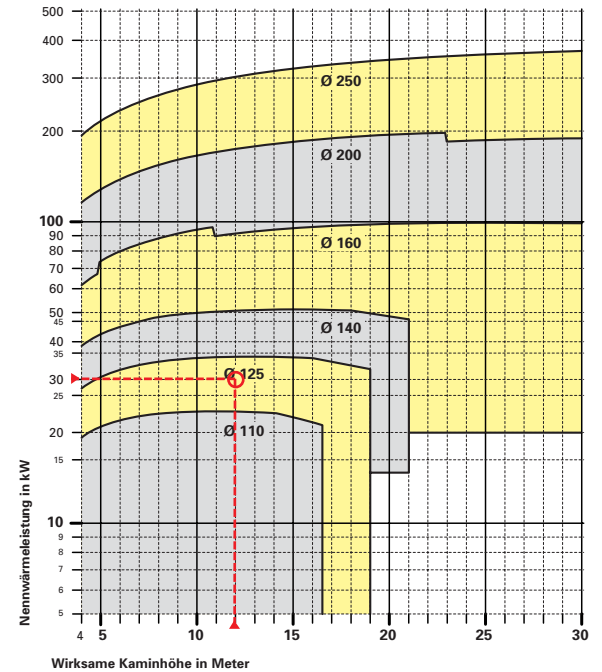
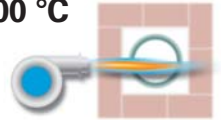
Erforderlicher lichter Kamindurchmesser nach Diagramm 2.1 = 125 mm

## QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Diagramm 2.1 Erdgas

**Überdruckkessel mit Gebläsebrenner**  
**Abgastemperatur am Kesselende**  
 $t_w \geq 100\text{ °C}$  und  $< 140\text{ °C}$

100 °C

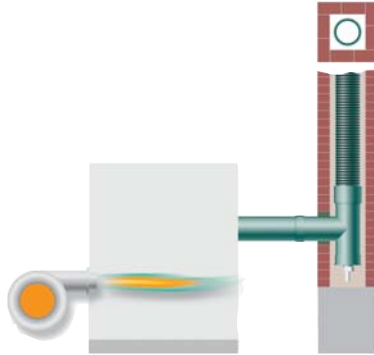


**Berechnung nach DIN 4705 Teil 1**

## QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Heizöl - Heizkessel ohne Zugbedarf (Überdruckkessel)

**Ölfeuerung**  
mit Gebläsebrenner



Bei dieser Kesselbauart wird die Verbrennung von Heizöl bei Überdruck im Brennraum des Kessels durchgeführt. Die Abgasführung im Wärmeerzeuger erfolgt durch die Brennergebläsepressung. Die Widerstände des Verbindungstückes werden vom Unterdruck des Kamines überwunden.

**Erforderliche Kamindurchmesser**

■ Abgastemperatur am Kesselende  $\geq 100\text{ °C}$  nach Diagramm 3.1.

**Beispiel Daten**

**Brennstoff Heizöl**  
(Überdruckkessel mit Gebläsebrenner)  
Nennheizleistung 30 kW,  
Abgastemperatur nach Kesselende 100 °C,  
wirksame Kaminhöhe 12 m,  
Länge des Verbindungsstückes 2 m,  
2 Bogen à 90°

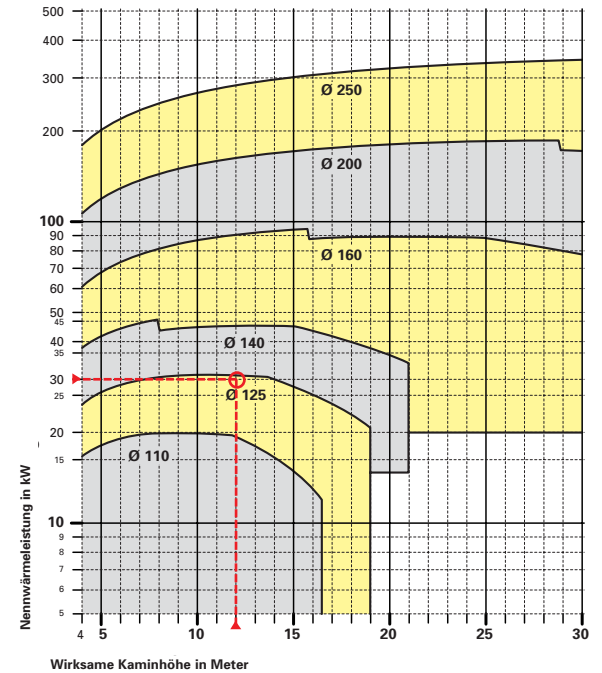
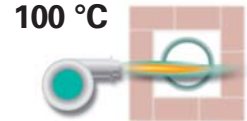
**Ergebnis**

Erforderlicher lichter Kamindurchmesser nach Diagramm 3.1 = 125 mm

## QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Diagramm 3.1 Heizöl

**Überdruckkessel mit Gebläsebrenner**  
**Abgastemperatur am Kesselende**  
 $t_w \geq 100\text{ °C}$  und  $< 140\text{ °C}$

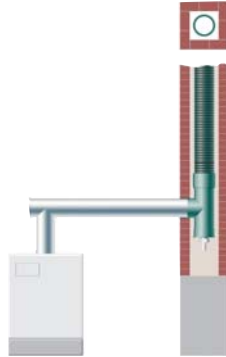


**Berechnung nach DIN 4705 Teil 1**

## QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Brennwertfeuerstätte

**Gas- oder Ölfeuerung**  
Belüftung: Gegenstrom



Bei diesen Feuerstätten wird die Verbrennungsluft von der Mündung über den Ringspalt der Abgasanlage und des Verbindungsstückes der Feuerstätte zugeführt. Die Ableitung der Abgase erfolgt mit Überdruck.

■ Förderüberdruck 100 Pa nach Diagramm 4.1.

**Erforderliche Kamindurchmesser**

**Beispiel Daten**

**Brennstoff Heizöl oder Gas**

Nennheizleistung 30 kW,  
Förderüberdruck 100 Pa,  
wirksame Abgasleitungshöhe 12 m,  
Länge des Verbindungsstückes 2 m,  
2 Bogen à 90°

**Ergebnis**

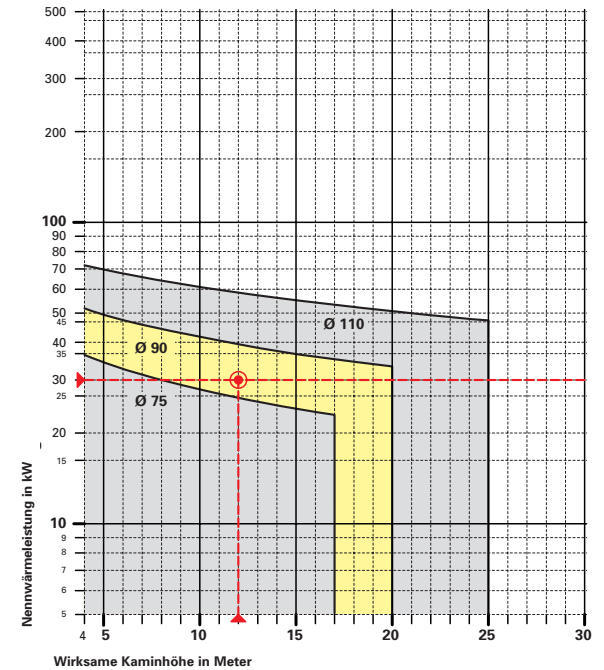
Erforderlicher lichter Abgasleitungsdurchmesser nach Diagramm 4.1 = 90 mm

## QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Diagramm 4.1 Brennwertfeuerstätte

**Belüftung: Gegenstrom**  
**Förderüberdruck  $\geq 100$  Pa und  $< 150$  Pa**

**100 Pa**



**Berechnung nach DIN 4705 Teil 1**

## QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Brennwertfeuerstätte mit Gas- oder Ölfeuerung

**Gas- oder Ölfeuerung**  
Belüftung: Gleichstrom



Bei diesen Feuerstätten wird die Verbrenndem Aufstellraum entnommen. Die Abgasleitung wird vom Aufstellraum zur Mündung belüftet

**Erforderliche Kamindurchmesser**

■ Förderüberdruck  $\geq 100 \text{ Pa}$   
nach Diagramm 5.1.

**Beispiel Daten**

**Brennstoff Heizöl oder Gas**  
Nennheizleistung 30 kW,  
Förderüberdruck 100 Pa,  
wirksame Abgasleitungshöhe 12 m,  
Länge des Verbindungsstücks 2 m,  
2 Bogen à 90°

**Ergebnis**

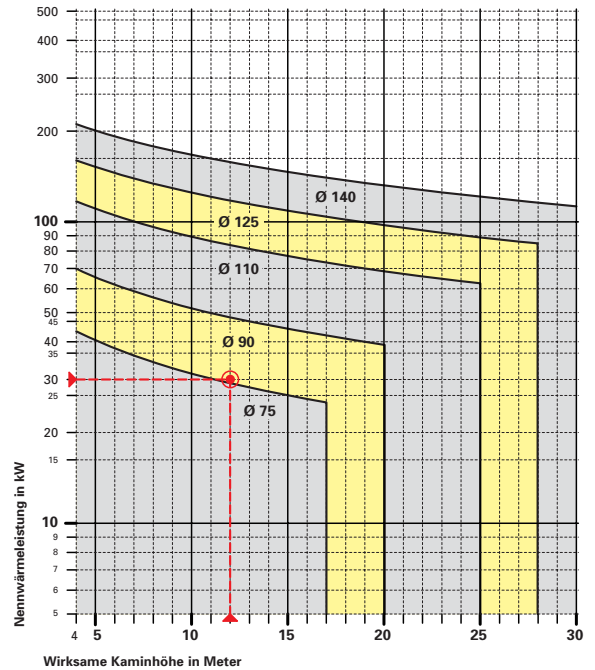
Erforderlicher lichter Abgasleitungsdurchmesser nach Diagramm 5.1 = 90 mm

## QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Diagramm 5.1 Brennwertfeuerstätte

**Belüftung: Gleichstrom**  
**Förderüberdruck  $\geq 100 \text{ Pa}$  und  $< 150 \text{ Pa}$**

**100 Pa**



**Berechnung nach DIN 4705 Teil 1**