

Formblatt 1.3 für 3 bis 5 Gasgeräte

Rohrart:

Abzweingleitung

..... kW	..... kW	..... kW	..... kW	..... kW
..... m	..... m	..... m	..... m	..... m
..... Pa/m	..... Pa/m	..... Pa/m	..... Pa/m	..... Pa/m
..... + = m	..... + ..... = ..... m	..... + ..... = ..... m	..... + ..... = ..... m	..... + ..... = ..... m
..... m < m	..... m < m	..... m < m	..... m < m	..... m < m

Verbrauchsleitung

..... kW	..... Pa/m	..... + ..... = ..... m
..... kW	..... Pa/m	..... + ..... = ..... m

..... kW Pa/m + = m
----------	------------	-------------------------

..... kW	Gesamtdruckverlust Zählerleitung
..... Pa/m	Rohr nach dem Zähler
..... + = m	

G	Druckverlust der Zählergruppe
----------------	-------------------------------

..... Pa/m	Rohr vor dem Zähler (falls anders als danach)
..... + = m	

GS	Druckverlust des GS
-----------------	---------------------

..... :	Übertrag Druckverlust aus Verteilungsleitung oder = 0
---------	---

Abzweingleitung	
Benennung Gasgerät	Gesamtdruckverlust bis zum Gasgerät
Nennbelastung \dot{Q}_{NB}	kW
Geräteanschlussarmatur	Druckverlust Anschlussarmatur
Höhe Gerät über Leitungsanfang	m Druckgewinn durch Höhe (-4) · H
Rohr (d_a oder DN) R nach Tabelle	Pa/m Rohrdruckverlust $R \cdot l_R$
Länge der Abzweingleitung	..... + ..... = ..... m
Formteilzuschlag	..... m
reduzierte Länge l_{GS}	m < m maximale Länge l_{GSmax} (nur bei GS M oder Kunststoff)
Verbrauchsleitung	
Streckenbelastung \dot{Q}_{SB}	kW Gesamtdruckverlust bis Ende der Teilstrecke
Rohr (d_a oder DN) R nach Tabelle	Pa/m Rohrdruckverlust $R \cdot l_R$
Länge der Teilstrecke	..... + ..... = ..... m
Formteilzuschlag	..... m