

# wodtke Technik

## Differenzdruck-Controller *DS 01*

Preisliste 7/2011  
gültig ab 1. Juli 2011

Die intelligente Systemlösung

wodtke  
technical  
innovation



# wodtke

# Differenzdruck-Controller *DS 01*

Sicherheit & intelligente Technik

wodtke  
technical  
innovation



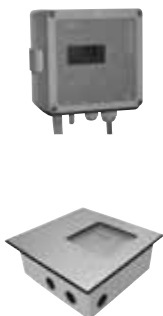
## Leistungsmerkmale

- Zur gegenseitigen sicherheitstechnischen Überwachung (inklusive Verriegelung) von Feuerstätten in Kombination mit raumlufttechnischen Anlagen wie kontrollierten Be- und Entlüftungsanlagen, Dunstabzugshauben etc. **entsprechend §4 der FeuVO in Deutschland**
- Ideal für den Einsatz von Feuerungen in Niedrigenergie- oder Passivhäusern mit Lüftungsanlagen
- Über den *DS 01* wird der Differenzdruck im Feuerraum bzw. im Verbindungsstück beim Betrieb des Ofens gegenüber dem Aufstellraum überwacht
- Bei Unterschreitung des Mindestwertes wird die raumlufttechnische Anlage ausgeschaltet
- Eigensichere Ausführung
- Mit großem LCD-Display zur Anzeige u. a. von Schornsteinzug, 2 x Druckanschlussstücken für Schlauch Nennweite 5 mm, 1 x Kontakteingang (Öffner potenzialfrei) für Startsignal, 1 x Schaltausgang (Relais-Wechsel-Kontakt), max. 2A 1 x Eingang Versorgungsspannung 230 VAC / 50Hz
- Zulässiger Druckbereich -50 bis 100 Pa
- Schutzart IP 54
- CE-Kennzeichnung
- TÜV-geprüft
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-85.1-2
- Patent erteilt
- Gebrauchsmustergeschützt

Bei Kombination mit raumlufttechnischen Anlagen, wie z. B. kontrollierten Wohnungslüftungen, müssen Wohnungslüftung und raumluftabhängige Feuerstätten zwingend sicherheitstechnisch überwacht werden. Hierzu gibt es für wodtke Feuerstätten, aber auch für Feuerstätten anderer Hersteller, passend den wodtke Differenzdruck-Controller *DS 01*.

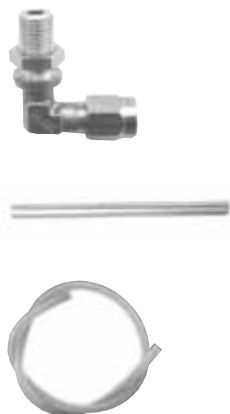
## Differenzdruck-Controller *DS 01*

Mit speziellem Zubehör geeignet für alle wodtke Pellet Primäröfen, wodtke Kaminöfen und wodtke Herde, sowie für handelsübliche Kaminöfen und Raumheizer gemäß EN 13240 bzw. Kamin- / Heizeinsätze gemäß EN 13229, sowie Herde gemäß EN 12815.



Bezeichnung	PG	Art.-Nr.	ca. kg ohne Verpackung	€ ohne MwSt.	€ inklusive 19% MwSt.	€ inklusive 20% MwSt.
<b>Differenzdruck-Controller <i>DS 01</i></b> Gehäuse »grau« inklusive Befestigungsmaterial für <b>Aufputzmontage</b> B x H x T = 120 x 120 x 75 mm	D1	095 123	0,7	665,00	791,35	798,00
<b>Wandeinbaukasten für <i>DS 01</i></b> Stahlgehäuse mit exklusiver Alu-Kompond Dekorplatte zur Aufnahme des <i>DS 01</i> für <b>Unterputzmontage</b> B x H x T = 220 x 220 x 85 mm	D1	095 167	1,0	225,00	267,75	270,00

## Notwendiges Zubehör für *DS 01* – Druckmessung Unbedingt mitbestellen !



Bezeichnung	PG	Art.-Nr.	ca. kg ohne Verpackung	€ ohne MwSt.	€ inklusive 19% MwSt.	€ inklusive 20% MwSt.
<b>Druckmessadapter für <i>DS 01</i></b> Winkelverschraubung zur Messung des Unterdrucks am Schornsteinaustritt des Rauchrohrs notwendig	D1	095 137	0,04	15,10	17,97	18,12
<b>Druckmessrohr</b> Notwendige Verlängerung passend auf Druckmessadapter Ø 6 mm / Länge 90 mm	D1	095 141	0,06	8,60	10,23	10,32
<b>Hitzebeständiger Silikonschlauch</b> Zur Verbindung Druckmessrohr mit <i>DS 01</i> bzw. Messstelle Raum mit <i>DS 01</i> (bei Einbau <i>DS 01</i> im Keller/Nebenraum) Tmax = 200 °C, Meterware, Gewicht-/Preisangabe pro Meter	D1	095 128	0,08	6,70	7,97	8,04



Bezeichnung	PG	Art.-Nr.	ca. kg ohne Verpackung	€ ohne MwSt.	€ inklusive 19% MwSt.	€ inklusive 20% MwSt.
<b>Temperaturmessadapter für DS 01 (Startsignal Öfen/Herde/Heizeinsätze)</b> Als Startsignal für DS 01 in Verbindung mit Feuerstätten nach EN 13240 / EN 13229/EN 12815 notwendig – für wodtke Pellet Primäröfen nicht notwendig Edelstahlfühler mit Arbeitstemperatur 50 °C +/- 7 °C (Öffner) inklusive Blech-Gehäuse, Silikonkabel 2 m und Befestigungsmaterial Hysterese ca. 15 K Max. Fühlertemperatur 500 °C, Max. Umgebungstemperatur 180 °C Eigensichere, TÜV-geprüfte Ausführung Schutzart IP 40 Eintauchtiefe mindestens 105 mm	D1	095 140	0,47	111,40	132,57	133,68

## Zubehör für DS 01 – Verkabelung

Zur elektrischen Verkabelung der obigen Komponenten

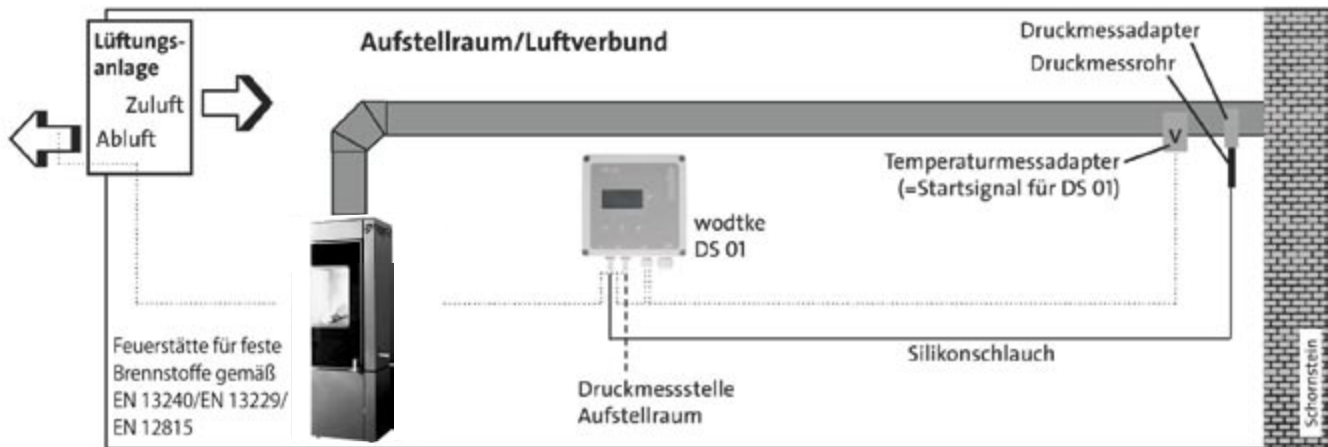


Bezeichnung	PG	Art.-Nr.	ca. kg ohne Verpackung	€ ohne MwSt.	€ inklusive 19% MwSt.	€ inklusive 20% MwSt.
<b>Spezialanschlusskabel 4-adrig</b> inklusive 1 x Zugentlastung mit Gegenmutter (M16 x 1,5 mm) Meterware, Gewicht- und Preisangaben pro Meter	D1	095 406	0,1	1,85	2,20	2,22

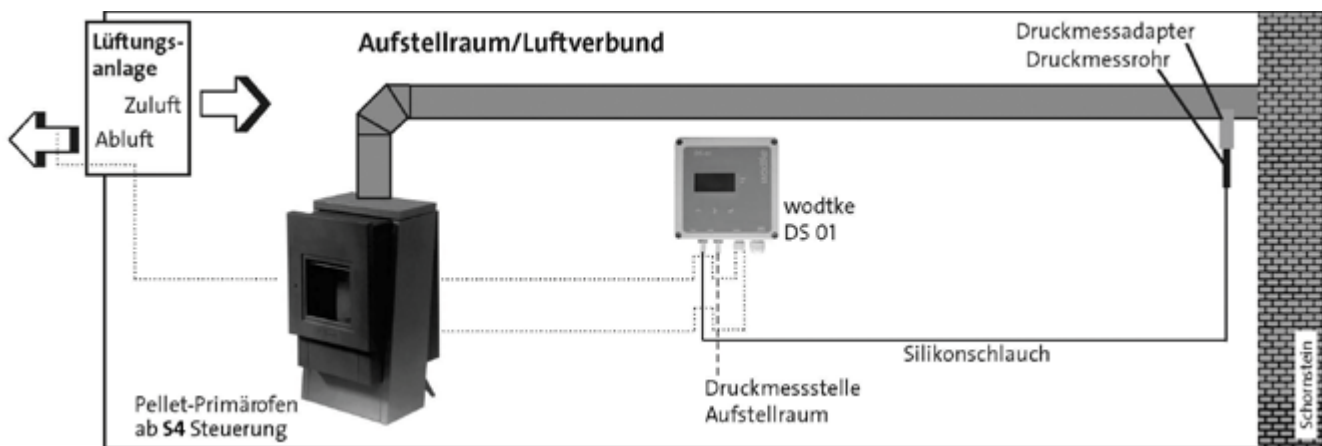
### Hinweise zum DS 01

- Der DS 01 überwacht während des Betriebs der Feuerstätte dauerhaft den Unterdruck im Rauchrohr/Schornstein gegenüber dem Aufstellraum der Feuerstätte. Im Störfall (Differenzdruck  $p_{\text{min}}$  Raum zu Abgassystem  $< 1$  Pa) wird über den DS 01 direkt die Spannungsversorgung für den Abluftventilator der Lüftung ausgeschaltet. Die Abschaltung der Lüftung erfolgt über den integrierten Prozessor im DS 01 und automatisch korrigiert um etwaige Störeinflüsse durch Windböen etc. (Glättungszeit).
- Die aufgeführten Funktionsskizzen sind Beispiele ohne Anspruch auf Vollständigkeit und ersetzen keine fachhandwerkliche Planung, Installation und Inbetriebnahme.
- Die jeweils örtlich gültigen Vorschriften und Regeln (z. B. Landesbauordnung, Feuerungsverordnung FeuVO, Fachregeln Heizungs- und Luftheizungsbau, DIN-Normen etc.) sind zu beachten.
- Für Änderungen nach Drucklegung dieser Unterlagen und Druckfehler können wir keine Haftung übernehmen.
- In Deutschland kann eine Feuerstätte erst dann in Betrieb genommen werden, wenn der zuständige Bezirksschornsteinfeger die Betriebserlaubnis erteilt hat.
- Ihr zuständiger Bezirksschornsteinfeger steht Ihnen schon im Vorfeld mit Rat und Tat jederzeit gern zur Verfügung.
- Der DS 01 ist nicht geeignet für offene Kamine/offene Betriebsweise.
- Der DS 01 ersetzt nicht die fachgerechte Verbrennungsluftversorgung.

## Funktionsskizze DS 01 mit Feuerstätte für feste Brennstoffe (Holz, Kohle)



## Funktionsskizze DS 01 mit wodtke Pellet Primärofen ab S4 Steuerung



**wodtke**

wodtke GmbH  
Rittweg 55 - 57  
72070 Tübingen-Hirschau  
Deutschland

Telefon + 49 (0) 70 71 / 70 03 - 0  
Telefax + 49 (0) 70 71 / 70 03 - 50  
info@wodtke.com  
www.wodtke.com

Unverbindliche Preisempfehlungen ex works Tübingen  
zuzüglich Fracht.  
Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.  
Alle Maßangaben sind ca. Werte.  
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.  
Für Druckfehler und Änderungen nach Drucklegung  
können wir leider keine Haftung übernehmen.  
DATANORM-Daten stehen unter [www.wodtke.com](http://www.wodtke.com)  
zum Download zur Verfügung.

Drucklegung 6/2011 • DS01-Preisliste\_7/2011\_950\_189