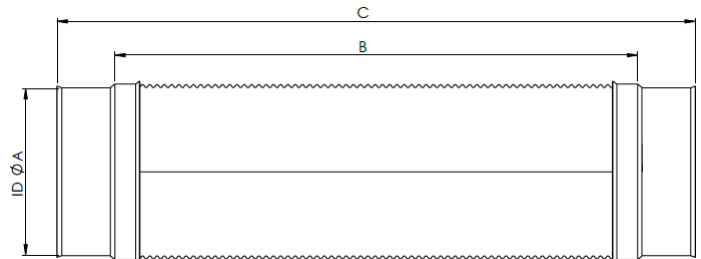


# QUADRODEC®

## Quadrodec® Runder Galvaflex Schlauch Muffe/Muffe Ø160mm - 0,5Mtr



Bestellcode: QDCO3DSDX(80)160/0,5



← Ausziehbar auf max. 750mm →

### Umschreibung

Halbflexibler, erweiterbarer Aluminiumkanal mit gepresstem Muffen Anschluss, um runde Kanäle zu erstellen oder ein Luftventil direkt auf einer Seite zu platzieren.

Anschluss: Muffe/Muffe  
 Materialkanal: 80µm verzinktes Band  
 Galvanisiertes Band: EN10152 2,0-3,0µm Zink Plattiert  
 Material der Endkappen: DX53D, verzinkt 275 g/m<sup>2</sup>  
 Arbeitstemperatur : bis 250°C.

### Klassifikation

EN 13501-1:2018: Klasse A1  
 EN 12237: Dichtheitsklasse D/(ATC2)  
 Ansi Ashrae 120-2017: Druckverlust

Die Abhängigkeit von Volumenstrom Q und Druckverlust Δp für trockene Luft bei einer Temperatur von t=20 °C und einem Druck von p=101325 Pa, d.h. für eine Luftdichte von ρ=1,2 kg/m<sup>3</sup>.

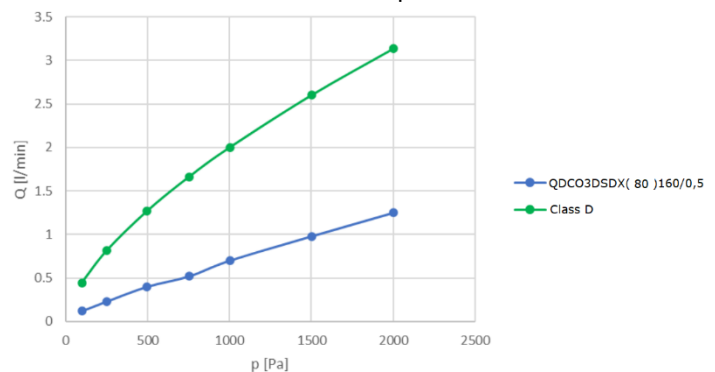
EN 12237 („Lüftung von Gebäuden – Luftkanäle – Festigkeit und Leckage von runden Luftkanälen aus Blech“) wurde der Luftkanal in eine der vier Luftdichtheitsklassen A, B, C oder D eingeteilt.

ID - ØA	B	C
mm	mm	mm
160	500	580
-0,+0,5	-40/+0	-40/+0

Dieser Kanal ist ideal zur Überbrückung von Entfernungsunterschieden und kann auf bis zu 1,5 x 500 mm verlängert werden.

### Dichtheitsklasse

Die Abhängigkeit des Luftleckagefaktors f von der Kanalwand und dem Überdruck p<sub>m</sub> im Kanal.



### HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

### ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benutzt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

### WARENZEICHEN:

Das DEC Logo, Quadrodec und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.

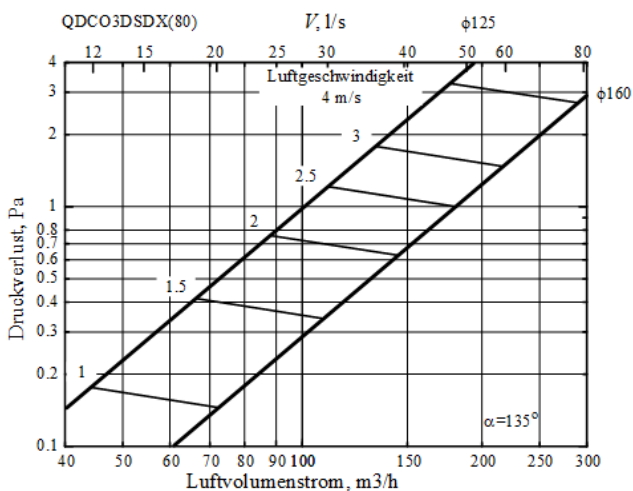
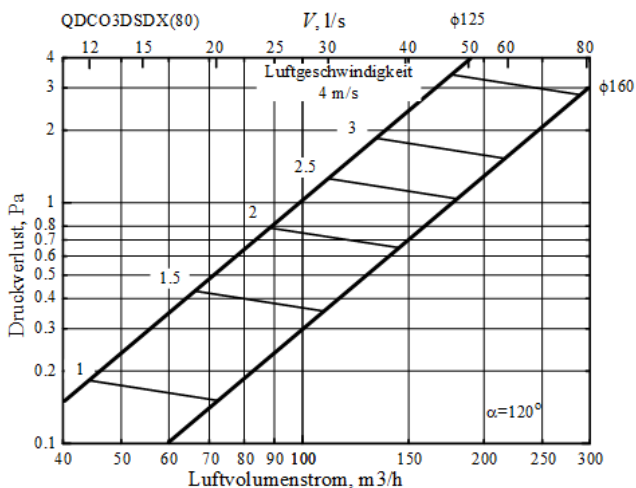
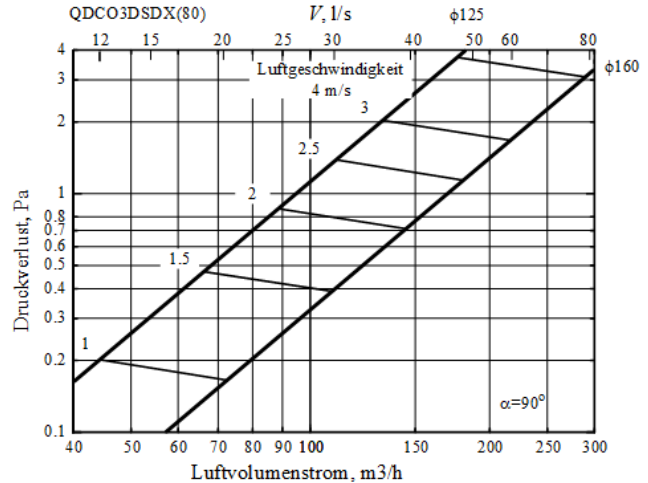
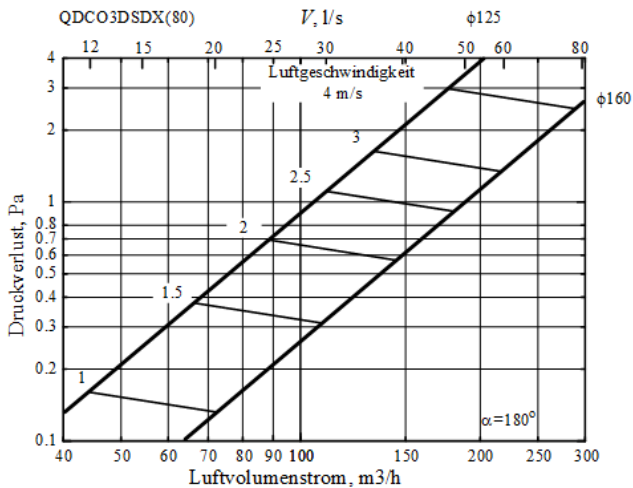
### Einschränkungen im Anwendungsbereich

Die Quadrodec Schläuche sind nicht geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten ölgeheizter Kessel und offenen Herden. Außerdem sind die Schläuche nicht geeignet für den Transport von Luft mit hoher Konzentration von Säuren und Basen.



## Druckverlust

Der Druckabfall  $\Delta p$  gerade und Bögen mit drei verschiedenen Krümmungen für Kanal.



Auch lieferbar in Ø125mm.

### HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

### ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benutzt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

### WARENZEICHEN:

Das DEC Logo, Quadrodec und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.

### Einschränkungen im Anwendungsbereich

Die Quadrodec Schläuche sind nicht geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten ölgeheizter Kessel und offenen Herden. Außerdem sind die Schläuche nicht geeignet für den Transport von Luft mit hoher Konzentration von Säuren und Basen.

