

## MCS – flexible Schläuche



### Bestimmung

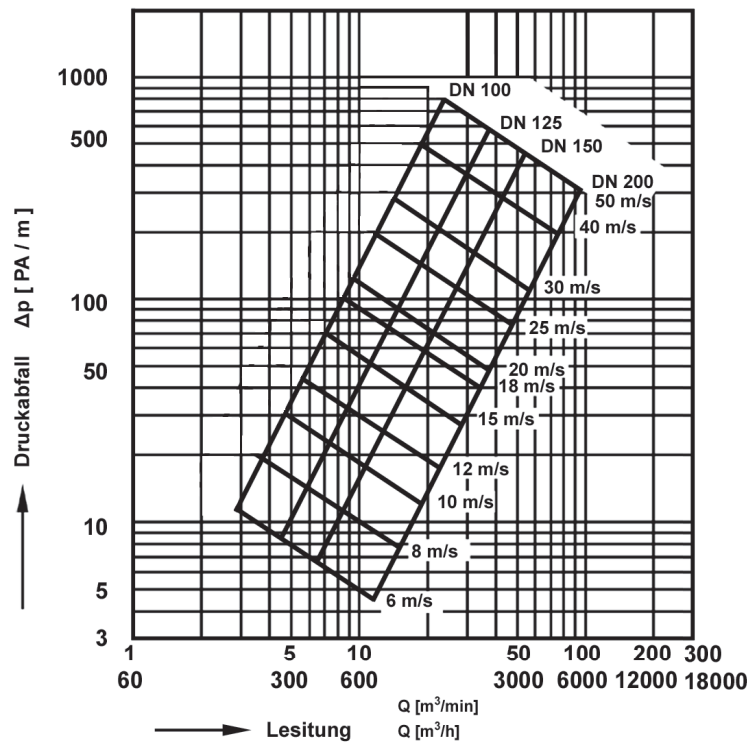
Flexible Schläuche MCS werden auf Grund ihrer guten Belastbarkeit vor allem zum Abführen von Schweißstaub mit erhöhtem Funkenanteil, Lötdunst und anderen Stäuben angewendet. Diese Schläuche werden ebenfalls in der Lüftung, Luftheizung und Abgasabsaugung eingesetzt.

### Bau

Schlauchwandung aus Glasfaser, beschichtet mit PCV und zusätzlich mit einer außen liegenden Metallspirale verstärkt.

- Charakteristik: schwer entflammbar, Funken beständig, hochflexibel, verschleißfest.
- Standardlänge: 3–10 mb.
- Farbe: dunkelgrau.

### Strömungskennlinien



### Technische Daten

Typ	Kat. Nr.	Innendurchmesser [mm]	Einheitsgewicht [kg/m]	Temperaturbereich der geförderten Luft [°C]	Betriebsdruck [hPa]	Max. Luftunterdruck [hPa]	Biegeradius [mm]
MCS-100	828P32	100	0,60	von -20 bis +90 (vorübergehend bis +110)	300	80	60
MCS-125	828P33	125	0,80	von -20 bis +90 (vorübergehend bis +110)	210	50	75
MCS-150	828P36	150	0,90	von -20 bis +90 (vorübergehend bis +110)	157	36	90
MCS-160	828P34	160	0,90	von -20 bis +90 (vorübergehend bis +110)	140	31	96
MCS-200	828P35	200	1,20	von -20 bis +90 (vorübergehend bis +110)	99	20	120