



**Konstruktion, Werkstoff**

1. in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
2. Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 0,6 mm

**Anwendungen**

- Flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Önebelabsaugung
- Absaugarm
- explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel / Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine,, Boden-Fräse, Schleifmaschine
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

**Eigenschaften**

- leichte und verstärkte Ausführung
- hochflexibel + stauchbar 3:1
- abriebfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \Omega</math>
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS konform

**Temperaturbereich**

- -40°C bis 90°C
- Kurzzeitig bis 125°C

**Liefervarianten**

- 1-2 Woche Lieferzeit
- Ab 1 Meter lieferbar (Untertlängenzuschlag 10% vom Warenwert)
- Standardlänge 10 Meter
- Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Durchmesser Innen mm	Durchmesser Aussen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Standardlängen m	Bestellnummer
NW 040	47	1'020	0,335	27	0,23	10	PUBLACK040
NW 050	58	0,820	0,220	33	0,37	10	PUBLACK050
NW 060	68	0,685	0,180	38	0,43	10	PUBLACK060
NW 075	83	0,550	0,145	46	0,54	10	PUBLACK075
NW 080	88	0,515	0,135	48	0,57	10	PUBLACK080
NW 100	108	0,415	0,080	58	0,68	10	PUBLACK100
NW 120	128	0,345	0,065	68	0,8	10	PUBLACK120
NW 125	133	0,335	0,065	71	0,84	10	PUBLACK125
NW 140	148	0,295	0,055	78	0,92	10	PUBLACK140
NW 150	158	0,275	0,055	83	1	10	PUBLACK150
NW 160	168	0,260	0,050	88	1,05	10	PUBLACK160
NW 200	208	0,210	0,030	108	1,34	10	PUBLACK200