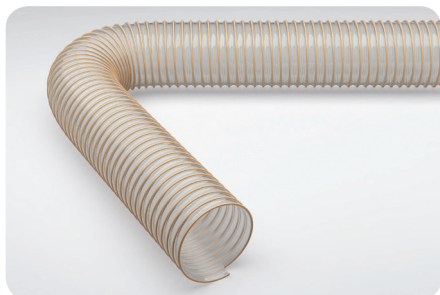




## MASTER PUR H TRIVOLUTION



### Wąż ssawno-tłoczny średniociężki

#### Konstrukcja

1. Nieruchoma spirala z pomiedziowanego drutu ze stali lanej sprężynowej
2. Ścianka węża: 100% poliuretan poliesterowy (W porównaniu do poliuretanu polieterowego odporność na ścieranie jest większa o 30% wg DIN 53516)
3. Grubość ścianki między spiralami 1,4 mm
4. Gładka ścianka wewnętrzna węża

#### Zakres temperatury

- -40°C do +90°C
- chwilowo do +125°C

#### Odporność chemiczna

Patrz tabela odporności

#### Zastosowanie

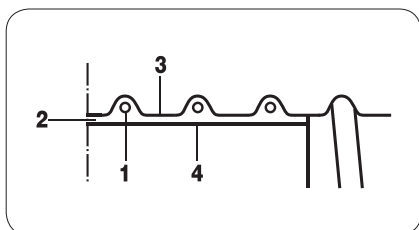
- standardowy wąż do przemysłowych odkurzaczy
- zasysanie i przesyłanie włókien papieru
- przesył granulatu
- zasysanie i przesyłanie materiałów ścierających oraz mediów ciekłych i gazowych
- odprowadzanie gruboziarnistych cząstek o wysokim natężeniu przepływu
- przesyłanie wiórów
- odprowadzanie rozpylonego oleju

#### Charakterystyka

- antystatyczny  $R_0 \leq 10^9 \Omega$
- odporny na działanie drobnoustrojów
- trudnopalny wg DIN 4102 B1
- bardzo odporny na ścieranie
- odporny na paliwa i oleje
- gazoszczelny
- dobra odporność chemiczna
- odporny na rozpuszczalniki
- brak halogenów i plastyfikatorów
- odporny na ozon atmosferyczny (nie dotyczy formy skoncentrowanej)
- odporny na promieniowanie UV
- lekki i elastyczny
- mały promień zagięcia
- wysokie charakterystyki próżniowe i ciśnieniowe
- wysoka odporność na rozciąganie i pękanie wewnątrz gładki, co zapewnia optymalne charakterystyki przepływu
- zgodny z normą TRBS 2153 (strefa 20) do przesyłu palnych pyłów/ciał stałych, odprowadzenie ładunków elektrostatycznych następuje poprzez obustronne uziemienie spiralizgodny z RoHS

#### Standardy produkcyjne

- DN 16 – DN 500
- Kolor: przezroczysty
- Długości produkcyjne:  
DN 16 – DN 250: 10m i 15m  
od DN 275: 10m



**ANTYSTATYCZNY,  
ODPORNY  
NA DROBNOUSTROJE,  
TRUDNOPALNY**

### Elementy połączeniowe:



Obejma Master Grip



Mufa Combiflex PU



Mufa Combiflex PU GZ z gwintemzew.

DN (średnica wewnętrzna) [mm]	Ciśnienie robocze [bar]	Podciśnienie [mm H <sub>2</sub> O]	Promień zagięcia [mm]*	Średnica zewnętrzna [mm]	Ciężar [kg/m]
16	4,500	9400	40	22	0,21
20	4,300	9400	43	26	0,25
25	4,160	9400	47	33	0,31
32	3,250	9400	60	41	0,45
38	3,120	8400	69	47	0,51
40	3,000	8350	72	49	0,52
45	2,950	8250	80	55	0,60
50	2,900	8000	87	61	0,71
55	2,750	7750	95	65	0,76
60	2,550	7500	102	70	0,82
65	2,400	6750	112	75	0,89
70	2,250	6750	117	80	0,97
75	2,000	6000	126	87	1,03
80	2,000	6000	132	91	1,12
90	1,650	5250	149	101	1,20
100	1,500	4500	165	112	1,30
110	1,350	4500	179	121	1,40
115	1,350	3125	186	126	1,45
120	1,300	3125	194	131	1,50
125	1,300	3125	203	138	1,63
130	1,300	3125	209	141	1,68
140	1,050	2500	224	151	1,80
150	1,050	2500	242	163	1,92
160	0,900	2500	255	171	2,22
170	0,900	1875	270	181	2,41
175	0,900	1875	278	186	2,51
180	0,750	1875	285	191	2,61
200	0,750	1875	321	215	2,89
225	0,600	1250	353	237	3,20
250	0,600	1250	390	263	3,94
275	0,450	1250	426	288	4,59
280	0,450	1250	435	293	4,67
300	0,450	1250	465	313	5,00
315	0,450	1250	488	328	5,30
325	0,450	1250	503	338	5,50
350	0,450	1250	540	363	6,20
375	0,300	675	580	388	6,60
400	0,300	675	615	413	7,30
450	0,300	675	690	463	8,43
500	0,300	675	765	513	9,46

\* Dotyczy wewnętrznej strony kolana węża.