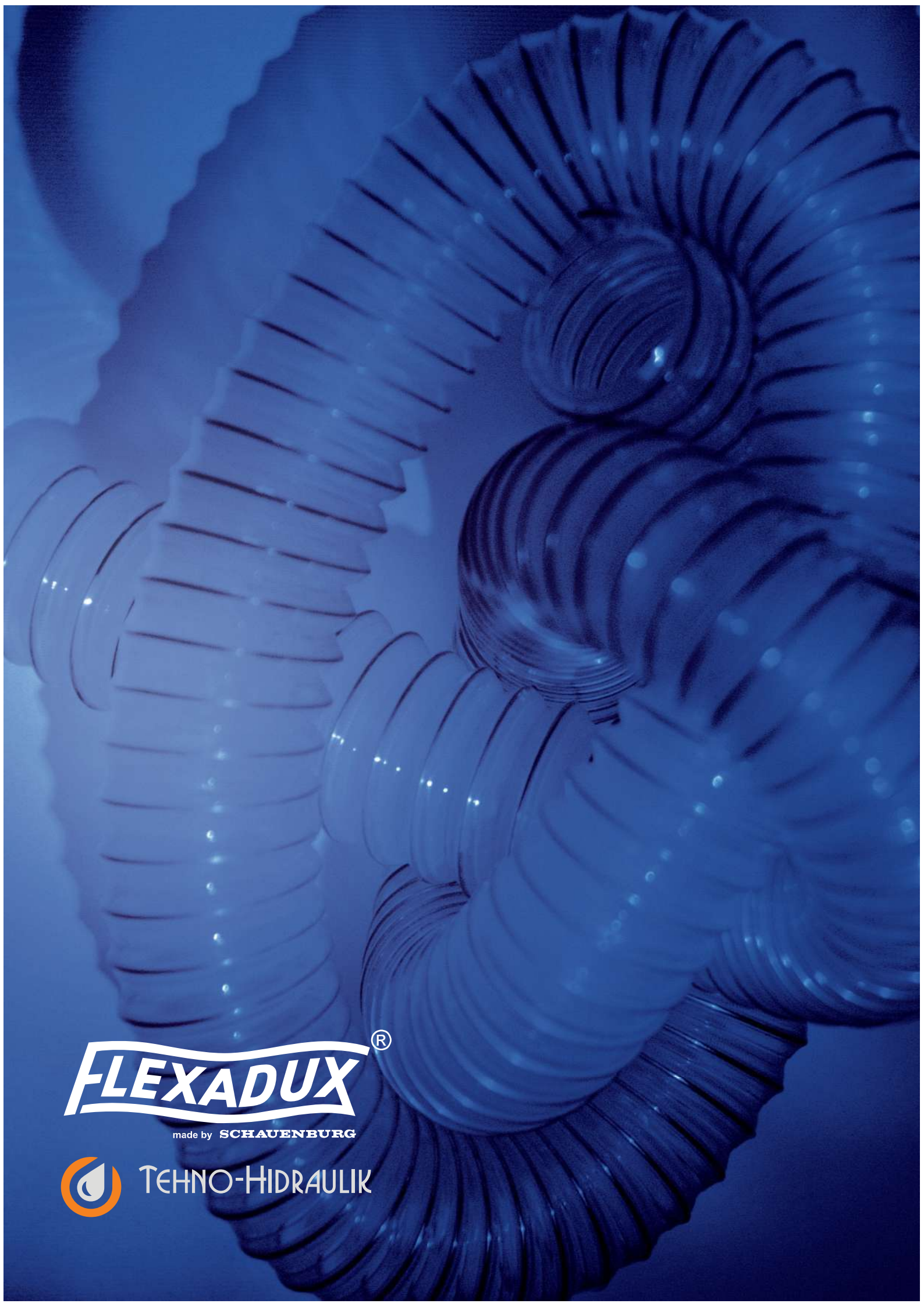




FLEXADUX®
made by **SCHAUENBURG**



TEHNO-HIDRAULIK

Sadržaj

1. Klimatizacija i ventilacija

P2 LF svijetlo siva P2 V 10 P2 A 1000	2
P2 HL Vinil CL P2 CCAI	3
P2 PU P2 PP P2 SP	4
SD PS-L žuta PS-HL, PS žuta	5

2. Odstranjivanje prašine

P1 N svijetlo siva P1 V svijetlo siva Serija 3 PVC S ...	6
P3 LF svijetlo siva P3 N 805 Z P3 V CCAI	7
P7 L PU Serija 3 PUR S P1 N PU	8
MK II Komercijalni P11	9

3. Teško zapaljive cijevi u drvenj industriji

P1 L PU SE-A P1 N PU SE-A	10
P1 V PU SE-A P1 S PU SE-A	11

4. Prijenos granulata

P1 V PU P3 PU	12
P3 V PU P7 M PU AE	13

5. Rukovanje rasutim materijalom

P3 S PU P3 SV PU	14
--------------------------	----

6. Poliuretanske cijevi za eksplozivnu i opasnu okolinu

P2 PU AS P1 N PU AS P7 L PU AS	15
P7 N PU AS P3 PU AS P3 S PU AS	16
P1 N PU SAM P3 PU SAM	17

7. Kemijske pare i plinovi/Visokotemperaturna primjena

P1 SP P1 V SP P2 PE	18
P2 HZ P-G-EX-1 Kevlar Si CL	19
Silikon CL Hypalon CL Teflon CL	20
Viton CL HT 400 CL HT 450 CL	21
HT 650 CL HT 1100 CL	22
Hypalon T CL Teflon EL CL Hypalon T EL CL	23
CWY-S CWY	24
P8 P4 E P4 Z	25

8. Transport tekućina

ToiVac Tiger Tail Monoflex	26
--------------------------------------	----

9. Sustavi spajanja

Obujmica sa pužnim navojem	27
Mosna obujmica	27
Žična obujmica	27
Robusna obujmica	28
FLEXADUX Pojedinačni sustavi	28

FLEXADUX® P2 LF svijetlo sivo

Materijal: PVC, siva**Jedinična duljina:** 6, 10 i 15 m**Temperaturna postojanost:** 0° do +70° C**Primjena:** za usisavanje zraka, dima i prašine, usisavanje vlakana u tekstilnoj industriji, klimatizacija i ventilacija**Svojstva:** izvrsna fleksibilnost, dobra stlačivost**Posebne konstrukcije:**

P 2 KL - jasna, transparentna boja

P 2 V 10 - usisavanje kuhinjskih para, bijela boja

P 2 CCAI - antistatički (R <10⁸ Ohm), crna boja, u skladu s TRBS 2153

TEHNIČKI PODACI

Promjer mm	Masa kg/m	Debljina mm	Unutar. promjer mm	Maks. radni tlak bar	Maks. vakuum bar
25	0,13	0,4	18	0,45	0,22
30	0,17	0,4	21	0,40	0,20
40	0,19	0,4	28	0,40	0,18
50	0,24	0,4	35	0,35	0,15
60	0,29	0,4	42	0,35	0,14
70	0,34	0,4	49	0,30	0,12
75	0,36	0,4	53	0,30	0,10
80	0,39	0,4	56	0,25	0,09
100	0,50	0,4	70	0,20	0,08
120	0,60	0,4	85	0,20	0,07
125	0,62	0,4	88	0,15	0,06
140	0,70	0,4	95	0,10	0,06
150	0,73	0,4	105	0,08	0,05
175	0,81	0,4	123	0,06	0,04
200	0,99	0,4	140	0,05	0,03
250	1,23	0,4	175	0,04	0,03
300	1,49	0,4	210	0,03	0,02
350	1,98	0,4	245	0,02	0,02
400	2,26	0,4	280	0,02	0,01
450	2,54	0,4	315	0,01	0,01
500	2,83	0,4	350	0,01	0,01
600	4,60	0,4	400	0,01	0,01

Daljnji promjeri dostupni na zahtjev.

Tehnički podaci temelje se na +20° C.

FLEXADUX® P2 V 10

Materijal: PVC, bijela**Jedinična duljina:** 6, 10 i 15 m**Temperaturna postojanost:** 0° do +70° C**Primjena:** za usisavanje kuhinjskih para ili toplog zraka iz sušilica i solarija, klimatizacija i ventilacija**Svojstva:** izvrsna elastičnost, dobra stlačivost

Promjer mm	Masa kg/m	Debljina mm	Unutar. promjer mm	Maks. radni tlak bar	Maks. vakuum bar
25	0,13	0,4	18	0,45	0,22
30	0,17	0,4	21	0,40	0,20
40	0,19	0,4	28	0,40	0,18
50	0,24	0,4	35	0,35	0,15
60	0,29	0,4	42	0,35	0,14
70	0,34	0,4	49	0,30	0,12
75	0,36	0,4	53	0,30	0,10
80	0,39	0,4	56	0,25	0,09
100	0,50	0,4	70	0,20	0,08
120	0,60	0,4	85	0,20	0,07
125	0,62	0,4	88	0,15	0,06
140	0,70	0,4	95	0,10	0,06
150	0,73	0,4	105	0,08	0,05
175	0,81	0,4	123	0,06	0,04
200	0,99	0,4	140	0,05	0,03
250	1,23	0,4	175	0,04	0,03
300	1,49	0,4	210	0,03	0,02
350	1,98	0,4	245	0,02	0,02
400	2,26	0,4	280	0,02	0,01
450	2,54	0,4	315	0,01	0,01
500	2,83	0,4	350	0,01	0,01
600	4,60	0,4	400	0,01	0,01

Daljnji promjeri dostupni na zahtjev.

Tehnički podaci temelje se na +20° C.

FLEXADUX® P2 A 1000

Materijal: PVC obložen poliesterskom tkaninom, siva**Jedinična duljina:** 6, 10 i 15 m**Temperaturna postojanost:** -30° do +80° C (povremeno +100° C)**Primjena:** klimatizacija, usis zraka i dima kućanskih aparata**Svojstva:** izvrsna fleksibilnost, dobra stlačivost, samogašenje**Posebne konstrukcije:** P 2 1000 SE – teško zapaljivo prema DIN 4102 B1 / P 2 A 1000 GF – sa fibreglasom vatrostalno prema M 1

Promjer mm	Masa kg/m	Debljina mm	Unutar. promjer mm	Maks. radni tlak bar	Maks. vakuum bar
25	0,13	0,4	18	0,45	0,22
30	0,10	0,4	21	0,90	0,25
40	0,11	0,4	28	0,90	0,20
50	0,13	0,4	35	0,80	0,20
60	0,16	0,4	42	0,80	0,16
70	0,20	0,4	49	0,70	0,14
75	0,22	0,4	53	0,60	0,10
80	0,24	0,4	56	0,60	0,10
100	0,30	0,4	70	0,50	0,09
120	0,35	0,4	85	0,50	0,08
125	0,38	0,4	88	0,50	0,08
140	0,42	0,4	95	0,35	0,06
150	0,45	0,4	105	0,20	0,06
175	0,63	0,4	123	0,20	0,05
200	0,72	0,4	140	0,20	0,05
250	0,90	0,4	175	0,10	0,04
300	1,08	0,4	210	0,06	0,03
350	1,26	0,4	245	0,05	0,02
400	1,45	0,4	280	0,04	0,02
450	1,63	0,4	315	0,03	0,01
500	1,82	0,4	350	0,02	0,01
600	3,80	0,4	400	0,01	0,01

Daljnji promjeri dostupni na zahtjev.

Tehnički podaci temelje se na +20° C.

TEHNIČKI PODACI

Promjer mm	Masa kg/m	Debljina mm	Unutar. promjer mm	Maks. radni tlak bar	Maks. vakuum bar
20	0,10	0,4	20	2,10	0,35
25	0,12	0,4	25	2,00	0,35
30	0,13	0,4	30	1,80	0,32
40	0,19	0,4	40	1,50	0,30
50	0,24	0,4	50	1,20	0,25
60	0,32	0,4	60	1,00	0,20
70	0,38	0,4	70	0,90	0,18
75	0,40	0,4	75	0,85	0,12
80	0,43	0,4	80	0,80	0,10
100	0,51	0,4	100	0,60	0,08
120	0,62	0,4	120	0,50	0,07
125	0,66	0,4	125	0,50	0,07
140	0,71	0,4	140	0,40	0,06
150	0,78	0,4	150	0,30	0,06
175	0,91	0,4	175	0,25	0,05
200	1,10	0,4	200	0,20	0,04
250	1,38	0,4	250	0,15	0,03
300	1,65	0,4	300	0,10	0,02
350	2,18	0,4	350	0,06	0,02
400	2,50	0,4	400	0,04	0,01
450	2,81	0,4	450	0,04	0,01
500	3,12	0,4	500	0,03	0,01
600	4,95	0,4	600	0,02	0,01

Daljnji promjeri dostupni na zahtjev.

Tehnički podaci temelje se na +20° C.

Promjer mm	Masa kg/m	Debljina mm	Unutar. promjer mm	Maks. radni tlak bar	Maks. vakuum bar
50	0,40	0,25	30	0,85	0,32
60	0,50	0,25	36	0,68	0,22
76	0,60	0,25	45	0,47	0,14
80	0,63	0,25	48	0,43	0,12
102	0,65	0,25	60	0,30	0,08
110	0,70	0,25	66	0,25	0,07
120	0,72	0,25	72	0,22	0,06
127	0,80	0,25	75	0,21	0,05
152	0,90	0,25	90	0,16	0,04
160	0,94	0,25	96	0,14	0,03
180	1,05	0,25	108	0,12	0,02
203	1,21	0,25	120	0,10	0,02
254	1,70	0,25	175	0,07	0,01
305	2,13	0,25	210	0,05	0,01
350	2,30	0,25	245	0,04	0,01
407	2,90	0,25	280	0,03	0,01
508	3,90	0,25	400	0,02	0,01

Daljnji promjeri dostupni na zahtjev.

Tehnički podaci temelje se na +20° C.

Promjer mm	Masa kg/m	Debljina mm	Unutar. promjer mm	Maks. radni tlak bar	Maks. vakuum bar
25	0,13	0,4	18	0,45	0,22
30	0,17	0,4	21	0,40	0,20
40	0,19	0,4	28	0,40	0,18
50	0,24	0,4	35	0,35	0,15
60	0,29	0,4	42	0,35	0,14
70	0,34	0,4	49	0,30	0,12
75	0,36	0,4	53	0,30	0,10
80	0,39	0,4	56	0,25	0,09
100	0,50	0,4	70	0,20	0,08
120	0,60	0,4	85	0,20	0,07
125	0,62	0,4	88	0,15	0,06
140	0,70	0,4	95	0,10	0,06
150	0,73	0,4	105	0,08	0,05
175	0,81	0,4	123	0,06	0,04
200	0,99	0,4	140	0,05	0,03
250	1,23	0,4	175	0,04	0,03
300	1,49	0,4	210	0,03	0,02
350	1,98	0,4	245	0,02	0,02
400	2,26	0,4	280	0,02	0,01
450	2,54	0,4	315	0,01	0,01
500	2,83	0,4	350	0,01	0,01

Daljnji promjeri dostupni na zahtjev.

Tehnički podaci temelje se na +20° C.

FLEXADUX® P2 HL

Materijal: PVC obložen poliesterskom tkaninom, antistatičan, crna

Jedinična duljina: 6, 10 i 15 m

Temperaturna postojanost: -40° do +80° C

Primjena: za usisavanje boja i solventnih para, klimatizacija i usisavanje prašine

Svojstva: dobra fleksibilnost, antistatički ($R \leq 10^8$ Ohm), u skladu s TRBS 2153, postojana fleksibilnost na niskim temperaturama

Posebna konstrukcija: P 2 NH - s poliamidnom spiralom



FLEXADUX® Vinil CL

Materijal: PVC obložen poliesterskom tkaninom, siva

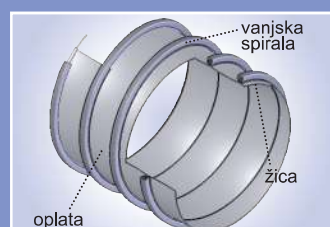
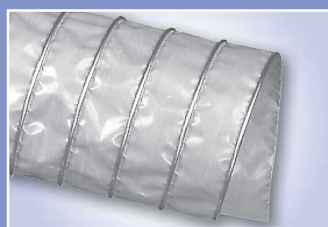
Jedinična duljina: 3 i 6 m

Temperaturna postojanost: -30° do +100° C

Primjena: ventilacija i klimatizacija, grijanje šatora i zgrada, usis prašine boja i dima zavarivanja, usis azbestnih čestica

Svojstva: dobra stlačivost, vanjska obložna traka, dobra temperaturna otpornost, dobra mehanička otpornost

Dostupno na zahtjev: teško zapaljivo DIN 4102 B1 / vodljivi ($R \leq 10^8$ Ohm), u skladu s TRBS 2153 / sa fiberglassom, vatrostalno prema M1



FLEXADUX® P2 CCAI

Materijal: PVC, antistatičan, crna

Jedinična duljina: 10 i 15 m

Temperaturna postojanost: 0° do +70° C

Primjena: za usisavanje prašine i dima, klimatizacija i ventilacija

Svojstva: antistatički ($R < 10^8$ Ohm), u skladu s TRBS 2153, dobra fleksibilnost



FLEXADUX® P2 PU

Materijal: poliester-poliuretan, prozirno

Jedinična duljina: 6, 10 i 15 m

Temperaturna postojanost: -40° do +100° C

Primjena: za usisavanje zraka, prašine, uljnih i benzinskih para, pogodan za primjenu u prehrambenoj i farmaceutskoj industriji

Svojstva: izvrsna fleksibilnost, dobra otpornost na abraziju, dobro stlačivost

Posebna konstrukcija: P 2 PU AE - poliester-poliuretan, otporan na hidrolizu i mikrobe, neotrovno, odobreno za hranu prema FDA i propisima EU / P 2 PU AS - antistatički ($R \leq 10^8$ Ohm), u skladu s TRBS 2153 / P 1 L PU SE-A vatrostalno prema DIN 4102 B 1



TEHNIČKI PODACI

Promjer mm	Masa kg/m	Debljina mm	Unutar. promjer mm	Maks. radni tlak bar	Maks. vakuum bar
25	0,13	0,4	18	0,65	0,30
30	0,17	0,4	21	0,60	0,30
40	0,23	0,4	28	0,50	0,25
50	0,30	0,4	35	0,40	0,20
60	0,34	0,4	42	0,40	0,16
70	0,40	0,4	49	0,35	0,14
75	0,43	0,4	53	0,30	0,10
80	0,46	0,4	56	0,28	0,10
100	0,51	0,4	70	0,20	0,09
120	0,60	0,4	85	0,20	0,08
125	0,65	0,4	88	0,20	0,08
140	0,71	0,4	95	0,15	0,06
150	0,78	0,4	105	0,10	0,06
175	0,90	0,4	123	0,09	0,05
200	1,05	0,4	140	0,08	0,05
250	1,25	0,4	175	0,05	0,04
300	1,55	0,4	210	0,03	0,03
350	1,80	0,4	245	0,02	0,02
400	2,10	0,4	280	0,02	0,02
450	2,35	0,4	315	0,01	0,01
500	2,62	0,4	350	0,01	0,01
600	4,60	0,4	400	0,01	0,01

Daljnji promjeri dostupni na zahtjev.

Tehnički podaci temelje se na +20° C.

FLEXADUX® P2 PP

Materijal: polipropilen, mekani, crna

Jedinična duljina: 6, 10 i 15 m

Temperaturna postojanost: -20° do +100° C

Primjena: za usisavanje zraka, dima i plinova, ventilacija, klimatizacija vozila

Svojstva: dobra temperaturna otpornost, bez halogena i omekšivača, dobra kemijska otpornost, izvrsna fleksibilnost, dobra UV-zaštita

Posebne konstrukcije: P 2 PP SE – vatrostalno prema DIN 4102 B1



Promjer mm	Masa kg/m	Debljina mm	Unutar. promjer mm	Maks. radni tlak bar	Maks. vakuum bar
40	0,19	0,4	28	0,40	0,18
50	0,24	0,4	35	0,35	0,15
60	0,29	0,4	42	0,35	0,14
70	0,34	0,4	49	0,30	0,12
80	0,39	0,4	56	0,25	0,09
100	0,50	0,4	70	0,20	0,08
120	0,60	0,4	85	0,20	0,07
125	0,62	0,4	88	0,15	0,06
140	0,70	0,4	95	0,10	0,06
150	0,73	0,4	105	0,08	0,05
175	0,81	0,4	123	0,06	0,04
200	0,99	0,4	140	0,05	0,03
250	1,23	0,4	175	0,04	0,03
300	1,49	0,4	210	0,03	0,02

Daljnji promjeri dostupni na zahtjev.

Tehnički podaci temelje se na +20° C.

FLEXADUX® P2 SP

Materijal: TPE obložen poliesterskom tkaninom, crna

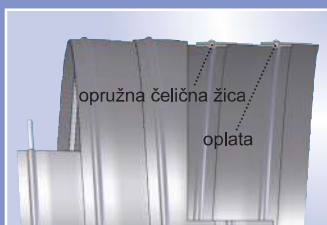
Jedinična duljina: 6, 10 i 15 m

Temperaturna postojanost: -40° do +150° C

Primjena: za usisavanje kemijskih para i plinova čak i pod mehaničkim utjecajem, klimatizacija, izrada vozila

Svojstva: vrlo dobra kemijska otpornost na pare kiseline i otapala, otpornost na UV zračenje i ozon, podnosi česta savijanja

Posebne konstrukcije: P2 SP SE – vatrostalno prema DIN 4102 B1 / P-G-EX-1 - usisavanje ispušnih plinova, poliamidna spirala / P-G-EX-2 - usisavanje ispušnih plinova, opružna čelična žica



Promjer mm	Masa kg/m	Debljina mm	Unutar. promjer mm	Maks. radni tlak bar	Maks. vakuum bar
20	0,08	0,4	20	0,45	0,25
25	0,09	0,4	25	0,45	0,20
30	0,14	0,4	30	0,40	0,20
40	0,16	0,4	40	0,35	0,15
50	0,21	0,4	50	0,35	0,10
60	0,25	0,4	60	0,35	0,08
70	0,29	0,4	70	0,30	0,08
75	0,31	0,4	75	0,20	0,07
80	0,33	0,4	80	0,20	0,06
100	0,56	0,4	100	0,15	0,05
120	0,67	0,4	120	0,15	0,04
125	0,70	0,4	125	0,13	0,04
140	0,73	0,4	140	0,12	0,04
150	0,78	0,4	150	0,11	0,04
175	0,82	0,4	175	0,09	0,03
200	1,27	0,4	200	0,08	0,02
250	1,60	0,4	250	0,07	0,02
300	1,45	0,4	300	0,05	0,01
350	1,55	0,4	350	0,04	0,01
400	1,78	0,4	400	0,04	0,01
450	2,00	0,4	450	0,03	0,01
500	2,25	0,4	500	0,03	0,01
600	4,10	0,4	600	0,01	0,01

Daljnji promjeri dostupni na zahtjev.

Tehnički podaci temelje se na +20° C.

TEHNIČKI PODACI

Promjer mm	Masa kg/m	Debljina mm	Unutar, promjer mm	Maks. radni tlak bar	Maks. vakuum bar
102	0,36	0,40	76	0,09	0,06
120	0,40	0,40	84	0,09	0,05
127	0,49	0,40	88	0,09	0,05
140	0,56	0,40	95	0,08	0,05
152	0,59	0,40	101	0,07	0,04
180	0,75	0,40	130	0,07	0,03
203	0,89	0,40	152	0,06	0,03
254	1,18	0,40	165	0,05	0,03
305	1,34	0,40	190	0,05	0,03
356	1,64	0,40	215	0,04	0,02
406	1,77	0,40	241	0,04	0,02
457	2,23	0,40	266	0,04	0,01
508	2,53	0,40	304	0,04	0,01
610	3,12	0,40	330	0,03	0,01
710	3,80	0,40	380	0,02	0,01
812	4,70	0,40	505	0,01	0,01
914	5,82	0,40	612	0,01	0,01

Daljnji promjeri dostupni na zahtjev.

Tehnički podaci temelje se na +20° C.

Promjer mm	Masa kg/m	Debljina mm	Unutar, promjer mm	Maks. radni tlak bar	Maks. vakuum bar
150	0,50	0,25	105	0,35	0,05
200	0,68	0,25	140	0,30	0,05
250	0,85	0,25	175	0,22	0,03
300	1,00	0,25	210	0,18	0,03
400	1,60	0,25	280	0,14	0,03
500	2,00	0,25	350	0,10	0,03
600	2,40	0,25	420	0,08	0,02
700	2,80	0,25	490	0,07	0,02
800	3,20	0,25	560	0,06	0,01
900	3,60	0,25	630	0,05	0,01
1000	4,00	0,25	700	0,05	0,01

**Sustav spajanja:**

FLEXADUX® KSV - spona

Profil napravljen od PVC-a s pocinčanom
brzootpuštajućom zateznicom

Daljnji promjeri dostupni na zahtjev.

Tehnički podaci temelje se na +20° C.

Promjer mm	Masa kg/m	Debljina mm	Unutar, promjer mm	Maks. radni tlak bar	Maks. vakuum bar
150	1,10	0,45	105	0,64	0,05
200	1,20	0,45	140	0,55	0,05
250	1,35	0,45	175	0,45	0,03
300	1,44	0,45	210	0,35	0,03
400	2,05	0,45	280	0,25	0,03
500	3,30	0,45	350	0,20	0,03
600	4,50	0,45	420	0,17	0,02
700	5,60	0,45	490	0,15	0,02
800	6,80	0,45	560	0,13	0,01
900	8,40	0,45	630	0,11	0,01
1000	10,00	0,45	700	0,10	0,01

**Sustav spajanja:**

FLEXADUX® KSV - spona

Profil napravljen od PVC-a s pocinčanom
brzootpuštajućom zateznicom

Daljnji promjeri dostupni na zahtjev.

Tehnički podaci temelje se na +20° C.

FLEXAUST® SD

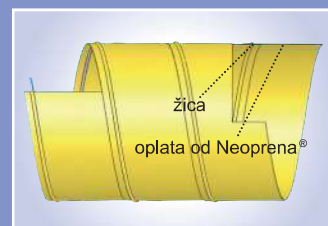
Materijal: Neopren® obložen poliesterskom tkaninom, žuta

Jedinična duljina: 10 i 15 m

Temperaturna postojanost: -55° do +120° C

Primjena: za usisavanje prašine i dima otapala, klimatizacija i ventilacija, grijanje šatora i novih građevina

Svojstva: dobra fleksibilnost i stlačivost, fleksibilnost na niskim temperaturama, dobra kemijska otpornost, vatrostalno



FLEXADUX® PS-L žuta

Materijal: PVC obložen poliesterskom tkaninom, žuta

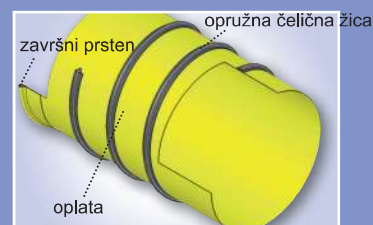
Jedinična duljina: 5 m, 7,5 m i 10 m

Temperaturna postojanost: -30° do +100° C

Primjena: klimatizacija i ventilacija, usisavanje azbestnih čestica, grijanje šatora i novih građevina

Završna obrada: manžete bez spirale ili fleksibilni završni prstenovi

Svojstva: dobra fleksibilnost i stlačivost, fleksibilnost na niskim temperaturama, vatrostalno



FLEXADUX® PS-HL, PS žuta

Materijal: PVC obložen poliesterskom tkaninom, žuta

PS-HL: antistatički, crna

Jedinična duljina: 5 m, 7,5 m i 10 m

Temperaturna postojanost: -20° do +70° C

Primjena: za usisavanje prašine i dima otapala, klimatizacija i ventilacija u eksplozivno ugroženim područjima, grijanje šatora i novih zgrada

Završna obrada: manžete bez spirale ili fleksibilni završni prstenovi

Svojstva: dobra fleksibilnost, vatrostalno, dobra stlačivost, PS-HL je antistatički ($R \leq 10^8 \text{ Ohm}$), u skladu s TRBS 2153, fleksibilnost na niskim temperaturama, obloženo

