



NORRES SCHLAUCHTECHNIK ODSÁVACÍ SYSTÉMY – KOUŘ A PRACH



simply flexible

N
NORRES

Odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy

Doporučeno zákazníky NORRES:

PROTAPE® PUR 301 AS
PROTAPE® PUR 330 AS
AIRDUC® PUR 350 AS

Osvědčené alternativy

PROTAPE® PUR 330 AS BLACK
AIRDUC® PUR 350 AS BLACK
AIRDUC® PUR 351 FOOD
PROTAPE® PVC 310
AIRDUC® PVC 341

Galvanické extrahování

PROTAPE® PUR 301 AS
PROTAPE® PUR 330 AS
PROTAPE® PVC 310
AIRDUC® PVC 341
AIRDUC® PVC 345

Chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha

Doporučeno zákazníky NORRES:

PROTAPE® PE 322 EC

Osvědčené alternativy

PROTAPE® PUR 301 AS
PROTAPE® PUR 330 AS
AIRDUC® PUR 350 AS
AIRDUC® PE 362 EC
CP PE 457
CP PE 457 EC
CP HYP 450
CP PTFE/HYP-INOX 472 EC
CP VITON® 459 EC
CP PTFE-INOX 475 FOOD
CP PTFE-INOX 475 EC
CP PTFE/HYP-INOX 472
CP PTFE/GLASS-INOX 471
CP PTFE/GLASS-INOX 471 EC
CP Kapton® 476

Odsávací rameno

Doporučeno zákazníky NORRES:

PROTAPE® PVC 371
PROTAPE® PVC 371 HT

Osvědčené alternativy

PROTAPE® PUR 330 AS
PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS
PROTAPE® PE 322 EC
CP PE 457 EC
PROTAPE® PUR 370
CP PVC 465
CP PVC 466 HT
CP HiTex 467 WELDING
CP PTFE-INOX 475 FOOD

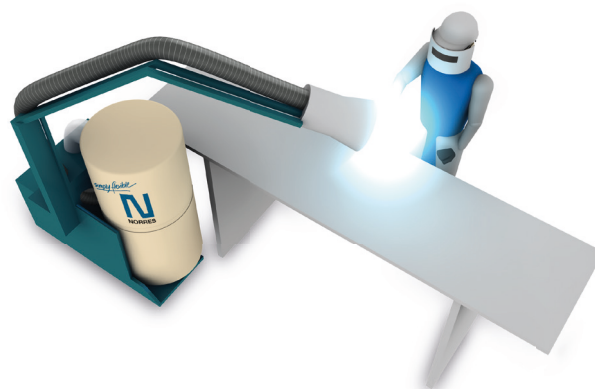
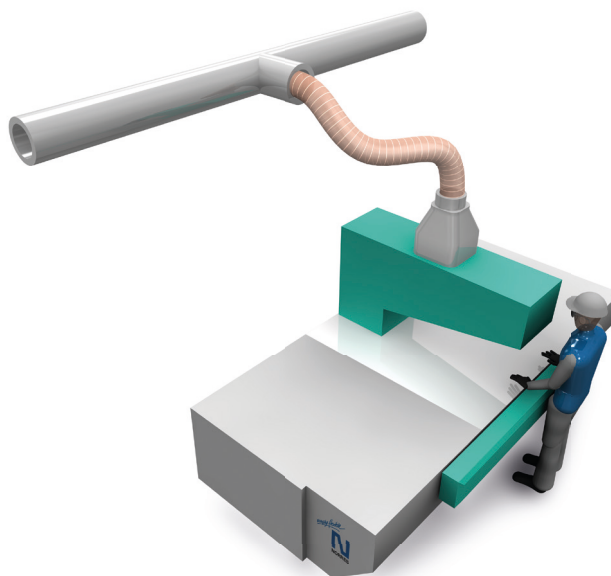
Odvod výparů při sváření

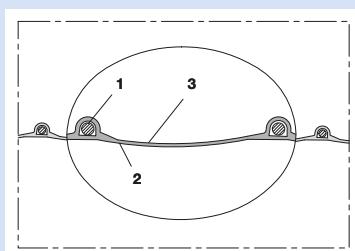
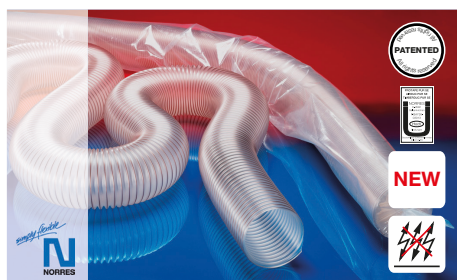
Doporučeno zákazníky NORRES:

PROTAPE® PVC 371 HT
CP HiTex 467 WELDING

Osvědčené alternativy

PROTAPE® PUR 301 AS
PROTAPE® PUR 330 AS
PROTAPE® PUR 370
PROTAPE® PVC 371
CP PVC 465
CP PVC 466 HT





Antistatická polyuretanová hadice, superlehká, odolná mikrobům + samozhášivá

Aplikace

- flexibilní hadice na vzduch, prach, abrazivní sypek materiálu a vlákna
- odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy
- odsávací rameno
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha
- prostor s nebezpečím výbuchu
- živočišná výroba: ventilace stájí, stodol
- autobusy, karavany/přívěsy, mobilní domy, čluny, lodě, jachty: ventilace, topení
- ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů
- měchy, kompenzátory

Vlastnosti

- super lehká
- velmi ohebná + stlačitelná 3:1
- odolná vůči abrazi

- odolnost vůči mikrobům
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách
- samozhášecí dle: UL94-HB
- samozhášecí dle: DIN 4102-B1
- permanentně antistatická stěna: v souladu s ISO 8031 elektrický a povrchový odpor $<10^9 \Omega$
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro přepravu nehořlavých kapalin, pro použití v zónách 1 a 2 (plyny)
- v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace
- dle DIN 26057 Typ 1
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 40°C až 90°C

- krátkodobě až 125°C

Konstrukce, materiál

patentovaná PROTAPE® hadice
1. spirála z ocelového drátu integrována ve stěně
2. stěna: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®)
3. šířka stěny 0,4 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- transparentní (standart)
- speciální barva: částečně barevná, zcela barevná
- zákaznické značení produktu
- ID 1" / 25mm - 12" / 305mm stlačené balení v plastickém obalu (nízké přepravní náklady, minimální skladovací velikost), ID315 - 500mm nestlačené balení

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) bar	Podtlak DIN 26057 (axiálně fixováno) bar	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm			mm	kg/m	m	
1,5 / 38	46	0,630 (1,86)	0,245 (0,73)	27	0,220	5 10 15	301-0038-0000
- / 40	48	0,600 (1,77)	0,235 (0,66)	28	0,230	5 10 15	301-0040-0000
1,75 / 44-45	53	0,535 (1,58)	0,210 (0,52)	31	0,255	5 10 15	301-0045-0000
2 / 50-51	58	0,480 (1,42)	0,170 (0,52)	33	0,280	5 10 15	301-0050-0000
2,36 / 60	68	0,405 (1,19)	0,145 (0,59)	38	0,340	5 10 15	301-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,370 (1,09)	0,130 (0,51)	40	0,360	5 10 15	301-0065-0000
- / 70	78	0,345 (1,02)	0,125 (0,44)	43	0,380	5 10 15	301-0070-0000
3 / 75-76	83	0,325 (0,95)	0,115 (0,39)	45	0,410	5 10 15	301-0075-0000
- / 80	88	0,305 (0,89)	0,110 (0,34)	48	0,440	5 10 15	301-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,270 (0,79)	0,095 (0,27)	53	0,490	5 10 15	301-0090-0000
4 / 100-102	108	0,245 (0,71)	0,055 (0,30)	58	0,510	5 10 15	301-0100-0000
- / 110	118	0,220 (0,65)	0,050 (0,25)	63	0,560	5 10 15	301-0110-0000
4,5 / 114-115	123	0,210 (0,62)	0,050 (0,23)	66	0,580	5 10 15	301-0115-0000
4,72 / 120	128	0,205 (0,59)	0,045 (0,21)	68	0,610	5 10 15	301-0120-0000
5 / 125-127	133	0,195 (0,57)	0,045 (0,19)	71	0,630	5 10 15	301-0125-0000
- / 130	138	0,185 (0,55)	0,040 (0,18)	73	0,660	5 10 15	301-0130-0000
5,5 / 140	148	0,175 (0,51)	0,040 (0,15)	78	0,710	5 10 15	301-0140-0000
6 / 150-152	158	0,160 (0,48)	0,035 (0,13)	83	0,760	5 10 15	301-0150-0000
6,3 / 160	168	0,150 (0,45)	0,035 (0,12)	88	0,810	5 10 15	301-0160-0000
6,5 / 165	173	0,150 (0,43)	0,035 (0,11)	91	0,830	5 10 15	301-0165-0000
7 / 178-180	188	0,135 (0,40)	0,030 (0,09)	98	0,900	5 10 15	301-0180-0000
8 / 200-203	208	0,120 (0,36)	0,025 (0,11)	108	1,030	5 10 15	301-0200-0000
- / 225	234	0,110 (0,32)	0,020 (0,08)	122	1,160	5 10	301-0225-0000
- / 250	259	0,100 (0,29)	0,020 (0,06)	136	1,280	5 10	301-0250-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

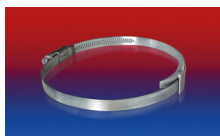
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) bar	Podtlak DIN 26057 (axially fixed) bar	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm			mm	kg/m	m	
10 / 254	263	0,095 (0,28)	0,020 (0,06)	144	1,300	5 10	301-0254-0000
11 / 280	289	0,085 (0,26)	0,020 (0,05)	149	1,430	5 10	301-0280-0000
- / 300	309	0,080 (0,24)	0,015 (0,04)	159	1,700	5 10	301-0300-0000
12 / 305	315	0,080 (0,23)	0,015 (0,04)	163	1,730	5 10	301-0305-0000
- / 315	325	0,075 (0,23)	0,015 (0,04)	168	1,790	5 10	301-0315-0000
- / 350	360	0,070 (0,20)	0,015 (0,03)	185	2,000	5 10	301-0350-0000
14 / 356	366	0,070 (0,20)	0,015 (0,03)	190	2,100	5 10	301-0356-0000
- / 400	410	0,060 (0,18)	0,015 (0,02)	210	2,260	5 10	301-0400-0000
- / 450	460	0,055 (0,16)	0,010 (0,02)	235	2,520	5 10	301-0450-0000
- / 500	510	0,050 (0,14)	0,010 (0,01)	260	2,780	5 10	301-0500-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 210 BRIDGE
CLAMP



CLAMP 217



CLAMP 213



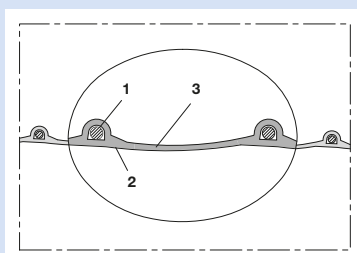
CONNECT 228



CONNECT 223



CONNECT 270-271



Antistatická polyuretanová hadice, lehká, odolná mikrobům + samozhášivá

Aplikace

- flexibilní hadice na vzduch, prach, abrazivní sypané materiály a vlákna
- vrtáčka na desky plošných spojů (PCB)
- odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy
- odsávací rameno
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha
- prostor s nebezpečím výbuchu
- textilní průmysl, výroba vláken: spřádací a dopravní stroje, pletací stroje, tkalcovské stavy
- živočišná výroba: ventilace stájí, stodol
- ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů
- příprava povrchu: tryskání/pískování, pískovací (tryskáč) komora, loděnice, stahovací stroj, brousící stroje a stroje na přípravu podlah
- hadice k topení - venkovní hadice jako ochrana

Vlastnosti

- super lehká a vyztužená
- velmi ohebná + stlačitelná 3:1
- odolná vůči abrazi
- odolnost vůči mikrobům
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách
- samozhášecí dle: UL94-HB
- samozhášecí dle: DIN 4102-B1
- permanentně antistatická stěna: v souladu s ISO 8031 elektrický a povrchový odpor $<10^9 \Omega$
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro přepravu nehořlavých kapalin, pro použití v zónách 1 a 2 (plyny)
- v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace

- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 40°C až 90°C
- krátkodobě až 125°C

Konstrukce, materiál

patentovaná PROTAPE® hadice
 1. spirála z ocelového drátu integrována ve stěně
 2. stěna: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®)
 3. šířka stěny 0,6 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- transparentní (standart)
- speciální barva: částečně barevná, zcela barevná
- zákaznické značení produktu

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) bar	Podtlak DIN 26057 (axiálně fixováno) bar	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm			mm	kg/m	m	
1 / 25	32	1,605 (4,18)	0,540 (1,00)	20	0,15	5 10 15	330-0025-1002
- / 30	37	1,350 (3,50)	0,450 (1,00)	22	0,18	5 10 15	330-0030-1002
1,25 / 32	39	1,265 (3,29)	0,420 (1,00)	23	0,19	5 10 15	330-0032-1002
1,5 / 38	45	1,075 (2,78)	0,355 (0,77)	26	0,22	5 10 15	330-0038-1002
- / 40	47	1,020 (2,64)	0,335 (0,69)	27	0,23	5 10 15	330-0040-1002
2 / 50-51	58	0,820 (2,12)	0,220 (0,87)	33	0,37	5 10 15	330-0050-1002
2,36 / 60	68	0,685 (1,77)	0,180 (0,61)	38	0,43	5 10 15	330-0060-1002
2,5 / 63-65	73	0,635 (1,64)	0,165 (0,52)	41	0,46	5 10 15	330-0065-1002
- / 70	78	0,590 (1,52)	0,155 (0,45)	43	0,5	5 10 15	330-0070-1002
3 / 75-76	83	0,550 (1,42)	0,145 (0,40)	46	0,53	5 10 15	330-0075-1002
- / 80	88	0,515 (1,33)	0,135 (0,35)	48	0,57	5 10 15	330-0080-1002
3,5 / 89-90	98	0,460 (1,19)	0,120 (0,28)	53	0,63	5 10 15	330-0090-1002
4 / 100-102	108	0,415 (1,07)	0,080 (0,31)	58	0,67	5 10 15	330-0100-1002
- / 110	118	0,375 (0,97)	0,070 (0,26)	63	0,73	5 10 15	330-0110-1002
4,5 / 114-115	123	0,360 (0,93)	0,070 (0,24)	66	0,76	5 10 15	330-0115-1002
4,72 / 120	128	0,345 (0,89)	0,065 (0,22)	68	0,79	5 10 15	330-0120-1002
5 / 125-127	133	0,335 (0,86)	0,065 (0,20)	71	0,83	5 10 15	330-0125-1002
- / 130	138	0,320 (0,82)	0,060 (0,19)	73	0,86	5 10 15	330-0130-1002
5,5 / 140	148	0,295 (0,76)	0,055 (0,16)	78	0,92	5 10 15	330-0140-1002
6 / 150-152	158	0,275 (0,71)	0,055 (0,14)	83	0,99	5 10 15	330-0150-1002
6,3 / 160	168	0,260 (0,67)	0,050 (0,12)	88	1,05	5 10 15	330-0160-1002
- / 170	178	0,245 (0,63)	0,045 (0,11)	93	1,11	5 10 15	330-0170-1002
- / 175	183	0,240 (0,61)	0,045 (0,10)	96	1,14	5 10 15	330-0175-1002
7 / 178-180	188	0,230 (0,59)	0,045 (0,10)	98	1,17	5 10 15	330-0180-1002

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) bar	Podtlak DIN 26057 (axially fixed) bar	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm			mm	kg/m	m	
8 / 200-203	208	0,210 (0,54)	0,030 (0,11)	108	1,33	5 10 15	330-0200-1002
- / 225	233	0,185 (0,48)	0,025 (0,09)	121	1,48	5 10	330-0225-1002
- / 250	258	0,165 (0,43)	0,025 (0,07)	133	1,64	5 10	330-0250-1002
10 / 254	262	0,165 (0,42)	0,025 (0,06)	135	1,66	5 10	330-0254-1002
11 / 280	288	0,150 (0,38)	0,020 (0,05)	148	1,83	5 10	330-0280-1002
- / 300	309	0,140 (0,36)	0,020 (0,05)	159	2,14	5 10	330-0300-1002
12 / 305	314	0,135 (0,35)	0,020 (0,05)	162	2,17	5 10	330-0305-1002
- / 315	324	0,135 (0,34)	0,020 (0,05)	167	2,24	5 10	330-0315-1002
- / 350	359	0,120 (0,31)	0,020 (0,04)	184	2,49	5 10	330-0350-1002
14 / 356	365	0,115 (0,30)	0,015 (0,03)	187	2,53	5 10	330-0356-1002
- / 400	409	0,105 (0,27)	0,015 (0,02)	209	2,84	5 10	330-0400-1002
- / 450	459	0,095 (0,24)	0,015 (0,02)	234	3,19	5 10	330-0450-1002
- / 500	510	0,085 (0,21)	0,015 (0,02)	260	4,39	5 10	330-0500-1002

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



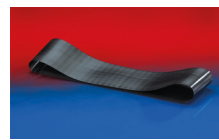
CLAMP 210 BRIDGE
CLAMP



CLAMP 217



CLAMP 213



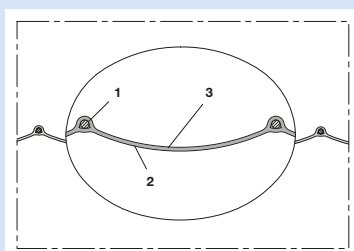
CONNECT 228



CONNECT 223



CONNECT 270-271



PVC potrubí, (do +110°C)

Aplikace

- flexibilní hadice na vzduch
- odvod výparů při sváření
- odsávací rameno
- živočišná výroba: ventilace stájí, stodol
- stavební průmysl: odvětrávání tunelů
- autobusy, karavany/přívěsy, mobilní domy, čluny, lodě, jachty: ventilace, topení
- odstraňování azbestu
- průmyslové vrtání
- vytápění stanů, letištních prostor, topení pro stavební stany
- ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů

- topení, přívod čerstvého vzduchu

Vlastnosti

- vyztuženo tkaninou
- super lehká
- velmi ohebná + stlačitelná 6:1
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- dobrá odolnost vůči chemikáliím
- stěna: samozhášecí dle: NF P 92-503 M2
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 10°C až 80°C
- krátkodobě až 110°C

Konstrukce, materiál

PROTAPE® hadice

- spirála z ocelového drátu integrována ve stěně
- páska vyztužená tkaninou; stěna: PVC potažená tkanina
- šířka stěny 0,25 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- šedá (standart), černá, bílá
- zákaznické značení produktu
- Stlačené balení v plastickém obalu (nízké náklady na přepravu, minimální skladovací velikost)

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Další výrobní délky	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
Barva šedá								
- / 40	43	0,300	0,170	23	0,100	6 10	-	371-0040-0000
2 / 50-51	54	0,240	0,145	29	0,120	6 10	-	371-0051-0000
2,36 / 60	63	0,200	0,110	33	0,140	6 10	-	371-0060-0000
3 / 75-76	79	0,160	0,080	41	0,180	6 10	-	371-0076-0000
- / 80	83	0,150	0,080	43	0,190	6 10	-	371-0080-0000
3,5 / 89-90	93	0,135	0,070	48	0,200	6 10	-	371-0090-0000
4 / 100-102	105	0,120	0,050	54	0,240	6 10	-	371-0102-0000
- / 110	113	0,110	0,045	58	0,270	6 10	-	371-0110-0000
5 / 125-127	130	0,095	0,035	67	0,320	6 10	-	371-0127-0000
5,5 / 140	143	0,085	0,035	73	0,350	6 10	-	371-0140-0000
6 / 150-152	155	0,080	0,035	79	0,370	6 10	-	371-0152-0000
6,3 / 160	163	0,075	0,020	83	0,440	6 10	-	371-0160-0000
7 / 178-180	183	0,065	0,020	93	0,540	6 10	-	371-0180-0000
8 / 200-203	206	0,060	0,020	105	0,600	6 10	-	371-0203-0000
10 / 254	258	0,045	0,015	131	0,790	6 10	-	371-0254-0000
12 / 305	309	0,040	0,010	157	0,950	6 10	-	371-0305-0000
14 / 356	360	0,035	0,010	182	1,110	6 10	-	371-0356-0000
16 / 405-406	410	0,030	0,005	207	1,280	6 10	-	371-0406-0000
20 / 508	514	0,025	0,005	260	1,560	6 10	-	371-0508-0000
Barva černá								
1,5 / 38	41	0,315	0,175	22	0,095	-	7,5 15	371-0038-0001
- / 40	43	0,300	0,170	23	0,100	-	7,5 15	371-0040-0001
2 / 50-51	54	0,240	0,145	29	0,120	-	7,5 15	371-0051-0001
2,36 / 60	63	0,200	0,110	33	0,140	-	7,5 15	371-0060-0001
2,5 / 63-65	68	0,185	0,105	36	0,155	-	7,5 15	371-0065-0001

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

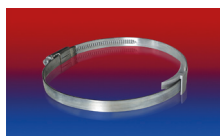
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Další výrobní délky	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
3 / 75-76	79	0,160	0,080	41	0,180	-	7,5 15	371-0076-0001
- / 80	83	0,150	0,080	43	0,190	-	7,5 15	371-0080-0001
3,5 / 89-90	93	0,135	0,070	48	0,200	-	7,5 15	371-0090-0001
4 / 100-102	105	0,120	0,050	54	0,240	-	7,5 15	371-0102-0001
- / 110	113	0,110	0,045	58	0,270	-	7,5 15	371-0110-0001
4,5 / 114-115	118	0,105	0,040	61	0,285	-	7,5 15	371-0115-0001
5 / 125-127	130	0,095	0,035	67	0,320	-	7,5 15	371-0127-0001
5,5 / 140	143	0,085	0,035	73	0,350	-	7,5 15	371-0140-0001
6 / 150-152	155	0,080	0,035	79	0,370	-	7,5 15	371-0152-0001
6,3 / 160	163	0,075	0,020	83	0,440	-	7,5 15	371-0160-0001
6,5 / 165	168	0,075	0,020	86	0,465	-	7,5 15	371-0165-0001
7 / 178-180	183	0,065	0,020	93	0,540	-	7,5 15	371-0180-0001
8 / 200-203	206	0,060	0,020	105	0,600	-	7,5 15	371-0203-0001
- / 250	254	0,050	0,015	129	0,775	-	7,5 15	371-0250-0001
10 / 254	258	0,045	0,015	131	0,790	-	7,5 15	371-0254-0001
- / 300	304	0,040	0,010	154	0,935	-	7,5 15	371-0300-0001
12 / 305	309	0,040	0,010	157	0,950	-	7,5 15	371-0305-0001
- / 350	354	0,035	0,010	179	1,090	-	7,5	371-0350-0001
14 / 356	360	0,035	0,010	182	1,110	-	7,5	371-0356-0001
- / 400	404	0,030	0,010	204	1,260	-	7,5	371-0400-0001
16 / 405-406	410	0,030	0,005	207	1,280	-	7,5	371-0406-0001
- / 500	506	0,025	0,005	256	1,540	-	7,5	371-0500-0001
20 / 508	514	0,025	0,005	260	1,560	-	7,5	371-0508-0001
Barva bílá								
1,5 / 38	41	0,315	0,175	22	0,095	-	7,5 15	371-0038-0010
- / 40	43	0,300	0,170	23	0,100	-	7,5 15	371-0040-0010
2 / 50-51	54	0,240	0,145	29	0,120	-	7,5 15	371-0051-0010
2,36 / 60	63	0,200	0,110	33	0,140	-	7,5 15	371-0060-0010
2,5 / 63-65	68	0,185	0,105	36	0,155	-	7,5 15	371-0065-0010
3 / 75-76	79	0,160	0,080	41	0,180	-	7,5 15	371-0076-0010
- / 80	83	0,150	0,080	43	0,190	-	7,5 15	371-0080-0010
3,5 / 89-90	93	0,135	0,070	48	0,200	-	7,5 15	371-0090-0010
4 / 100-102	105	0,120	0,050	54	0,240	-	7,5 15	371-0102-0010
- / 110	113	0,110	0,045	58	0,270	-	7,5 15	371-0110-0010
4,5 / 114-115	118	0,105	0,040	61	0,285	-	7,5 15	371-0115-0010
5 / 125-127	130	0,095	0,035	67	0,320	-	7,5 15	371-0127-0010
5,5 / 140	143	0,085	0,035	73	0,350	-	7,5 15	371-0140-0010
6 / 150-152	155	0,080	0,035	79	0,370	-	7,5 15	371-0152-0010
6,3 / 160	163	0,075	0,020	83	0,440	-	7,5 15	371-0160-0010
6,5 / 165	168	0,075	0,020	86	0,465	-	7,5 15	371-0165-0010
7 / 178-180	183	0,065	0,020	93	0,540	-	7,5 15	371-0180-0010
8 / 200-203	206	0,060	0,020	105	0,600	-	7,5 15	371-0203-0010
- / 250	254	0,050	0,015	129	0,775	-	7,5 15	371-0250-0010
10 / 254	258	0,045	0,015	131	0,790	-	7,5 15	371-0254-0010
- / 300	304	0,040	0,010	154	0,935	-	7,5 15	371-0300-0010
12 / 305	309	0,040	0,010	157	0,950	-	7,5 15	371-0305-0010
- / 350	354	0,035	0,010	179	1,090	-	7,5	371-0350-0010
14 / 356	360	0,035	0,010	182	1,110	-	7,5	371-0356-0010
- / 400	404	0,030	0,010	204	1,260	-	7,5	371-0400-0010

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Další výrobní délky	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
16 / 405-406	410	0,030	0,005	207	1,280	-	7,5	371-0406-0010
- / 500	506	0,025	0,005	256	1,540	-	7,5	371-0500-0010
20 / 508	514	0,025	0,005	260	1,560	-	7,5	371-0508-0010

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 210 BRIDGE
CLAMP



CLAMP 208



CONNECT 228

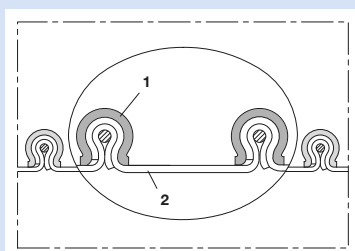


CONNECT 223



CONNECT 270-271

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Hadice svorkového profilu na odlétavající jiskry vzniklé při svaření, (do +280°C)

Aplikace

- flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna
- odvod výparů při svaření
- odsávací rameno

Vlastnosti

- velmi dobrá odolnost vůči jiskrám vznikajícím při svařování
- vyztuženo tkaninou
- ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu

- bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu
- velmi ohebná + stlačitelná
- extrémně odolná vůči vysokým teplotám
- samozhášecí
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- -70°C až 260°C
- krátkodobě až 280°C

Konstrukce, materiál

CP konstrukce

1. objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel
2. páska vyztužená tkaninou; stěna speciálně potažená tkaninou odolnou vysokým teplotám

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- černá (standart)
- Nerezová ocel (INOX) svorka
- dvojitá vrstva

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,850	0,320	18	0,680	6	467-0050-0000
- / 55	67	0,820	0,260	20	0,740	6	467-0055-0000
2,36 / 60	72	0,720	0,220	20	0,800	6	467-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,680	0,200	22	0,860	6	467-0065-0000
- / 70	82	0,650	0,170	22	0,920	6	467-0070-0000
3 / 75-76	87	0,620	0,145	24	0,980	6	467-0075-0000
- / 80	92	0,600	0,120	24	1,040	6	467-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,550	0,105	26	1,160	6	467-0090-0000
4 / 100-102	112	0,520	0,090	28	0,950	6	467-0100-0000
- / 110	122	0,480	0,070	30	1,040	3 6	467-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,400	0,065	32	1,090	3 6	467-0115-0000
4,72 / 120	132	0,350	0,060	32	1,130	3 6	467-0120-0000
5 / 125-127	137	0,320	0,055	34	1,180	3 6	467-0125-0000
- / 130	142	0,280	0,050	34	1,220	3 6	467-0130-0000
5,5 / 140	152	0,250	0,045	36	1,310	3 6	467-0140-0000
6 / 150-152	162	0,220	0,040	38	0,950	3 6	467-0150-0000
6,3 / 160	172	0,210	0,035	40	1,010	3 6	467-0160-0000
6,5 / 165	177	0,205	0,035	41	1,040	3 6	467-0165-0000
- / 170	182	0,200	0,030	42	1,070	3 6	467-0170-0000
- / 175	187	0,190	0,025	44	1,100	3 6	467-0175-0000
7 / 178-180	192	0,180	0,022	44	1,130	3 6	467-0180-0000
8 / 200-203	212	0,150	0,020	48	1,250	3 6	467-0200-0000
- / 215	227	0,130	0,018	52	1,340	3 6	467-0215-0000
- / 225	237	0,110	0,016	54	1,400	3 6	467-0225-0000
9 / 228-229	240	0,110	0,015	54	1,420	3 6	467-0228-0000
- / 250	262	0,100	0,012	58	1,560	3 6	467-0250-0000
10 / 254	266	0,095	0,010	59	1,585	3 6	467-0254-0000
- / 275	287	0,080	0,010	64	1,710	3 6	467-0275-0000
11 / 280	292	0,080	0,010	65	1,740	3 6	467-0280-0000
- / 300	312	0,070	0,009	68	1,860	3 6	467-0300-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
12 / 305	317	0,070	0,010	69	1,890	3 6	467-0305-0000
- / 315	327	0,063	0,008	71	1,950	3 6	467-0315-0000
- / 325	337	0,060	0,007	74	2,030	3 6	467-0325-0000
13 / 330	342	0,060	0,007	75	2,055	3 6	467-0330-0000
- / 350	362	0,055	0,006	78	2,160	3 6	467-0350-0000
14 / 356	368	0,055	0,005	79	2,185	3 6	467-0356-0000
- / 375	387	0,050	0,005	83	2,260	3 6	467-0375-0000
- / 400	412	0,048	0,005	88	2,470	3 6	467-0400-0000
16 / 405-406	418	0,048	0,005	89	2,505	3 6	467-0406-0000
- / 450	462	0,045	0,004	98	2,770	3 6	467-0450-0000
18 / 457	469	0,045	0,004	100	2,810	3 6	467-0457-0000
- / 500	512	0,042	0,003	108	3,070	3 6	467-0500-0000
20 / 508	520	0,040	0,003	110	3,120	3 6	467-0508-0000
- / 600	612	0,038	0,002	128	3,680	3 6	467-0600-0000
24 / 610	622	0,035	0,002	130	3,740	3 6	467-0610-0000
- / 700	712	0,030	0,002	148	4,290	3 6	467-0700-0000
28 / 712	724	0,030	0,002	151	4,365	3 6	467-0712-0000
- / 750	762	0,025	0,001	158	4,600	3 6	467-0750-0000
- / 800	812	0,020	0,001	168	4,900	3 6	467-0800-0000
32 / 813-815	827	0,020	0,001	171	4,990	3 6	467-0815-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	5,500	3 6	467-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	191	5,590	3 6	467-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	6,110	3 6	467-1000-0000
40 / 1016	1028	0,015	0,001	211	6,210	3 6	467-1016-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 217



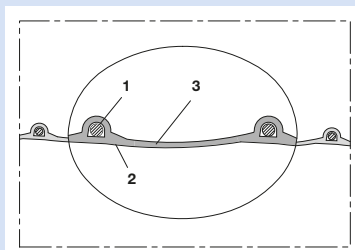
CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT 270-271



Antistatická polyuretanová hadice, lehká, černá

Aplikace

- flexibilní hadice na vzduch, prach, abrazivní sypké materiály a vlákna
- odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy
- odsávací rameno
- prostor s nebezpečím výbuchu
- textilní průmysl, výroba vláken: spřádací a doprácovací stroje, pletací stroje, tkalcovské stavy
- živočišná výroba: ventilace stájí, stodol
- ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů
- příprava povrchu: tryskání/pískování, pískovací (tryskáci) komora, loděnice, stahovací stroje, brousící stroje a stroje na přípravu podlah
- hadice k topení - venkovní hadice jako ochrana

Vlastnosti

- super lehká a vyztužená
- velmi ohebná + stlačitelná 3:1
- odolná vůči abrazi
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách
- permanentně antistatická stěna: v souladu s ISO 8031 elektrický a povrchový odpor $<10^9 \Omega$
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro přepravu nehořlavých kapalin, pro použití v zónách 1 a 2 (plyny)
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 40°C až 90°C

- krátkodobě až 125°C

Konstrukce, materiál

patentovaná PROTAPE® hadice

- spirála z ocelového drátu integrována ve stěně
- stěna: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®)
- šířka stěny 0,6 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- černá (standart)
- speciální barva: částečně barevná, zcela barevná
- zákaznické značení produktu

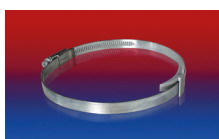
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) bar	Podtlak DIN 26057 (axiálně fixováno) bar	Poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m	Rozměry skladem m	Číslo objednávky
in / mm	mm						
- / 40	47	1,020 (2,64)	0,335 (0,69)	27	0,23	10	330-0040-3030
2 / 50-51	58	0,820 (2,12)	0,220 (0,87)	33	0,37	10	330-0050-3030
2,36 / 60	68	0,685 (1,77)	0,180 (0,61)	38	0,43	10	330-0060-3030
3 / 75-76	83	0,550 (1,42)	0,145 (0,40)	46	0,54	10	330-0075-3030
- / 80	88	0,515 (1,33)	0,135 (0,35)	48	0,57	10	330-0080-3030
4 / 100-102	108	0,415 (1,07)	0,080 (0,31)	58	0,68	10	330-0100-3030
4,72 / 120	128	0,345 (0,89)	0,065 (0,22)	68	0,8	10	330-0120-3030
5 / 125-127	133	0,335 (0,86)	0,065 (0,20)	71	0,84	10	330-0125-3030
5,5 / 140	148	0,295 (0,76)	0,055 (0,16)	78	0,92	10	330-0140-3030
6 / 150-152	158	0,275 (0,71)	0,055 (0,14)	83	1	10	330-0150-3030
6,3 / 160	168	0,260 (0,67)	0,050 (0,12)	88	1,05	10	330-0160-3030
8 / 200-203	208	0,210 (0,54)	0,030 (0,11)	108	1,34	10	330-0200-3030

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 210 BRIDGE CLAMP



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228

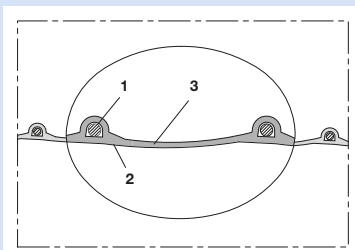
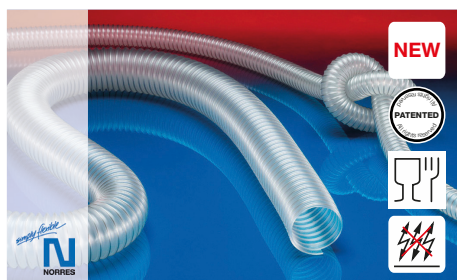


CONNECT 223

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



CONNECT 270-271



Antistatická hadice pro farmacie a potraviny, lehká, nerezová ocel (INOX)

Aplikace

- flexibilní hadice na vzduch, prach, abrazivní sypek materiálu a vlákna
- potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky
- doprava např. rýže, sušené potraviny, cerálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny
- mixér, sušička, balicí stroj, plnění a vyprázdnování pytlů, mlýn
- odsávací rameno
- prostor s nebezpečím výbuchu

Vlastnosti

- super lehká a vyztužená
- velmi ohebná + stlačitelná 3:1
- odolná vůči abrazi
- Kompletní hadice schválena nezávislou testovací laboratorí dle EU-směrnice 10/2011, EC

1935/2004 a nejnovější EU-směrnice 2015/174, polyuretan potravinářské kvality, odpovídá: FDA 21 CFR 177.2600

- Odpovídá EU-směrnici 10/2011 (potravinový simulant E) a EC 1935/2004
- bez zápachu a chuti
- odolnost vůči mikrobům a hydrolýze
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách
- permanentně antistatická stěna: v souladu s ISO 8031 elektrický a povrchový odpor $<10^9 \Omega$ & v souladu s TRGS 727 $<2,5 \cdot 10^8 \Omega$
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypekých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny)
- výrobní proces dle GMP EC 2023/2006

- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 40°C až 90°C

Konstrukce, materiál

patentovaná PROTAPE® hadice

- spirála z ocelového drátu intergrovaná ve stěně; spirála: drát z nerezové oceli (INOX)
- stěna: permanentně antistatický prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®)
- šířka stěny 0,6 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- transparentní (standart)
- zákaznické značení produktu

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) bar	Podtlak DIN 26057 (axiálně fixováno) bar	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm			mm	kg/m	m	
1,5 / 38	45	1,075 (4,36)	0,355 (0,77)	26	0,22	5 10	330-0038-1018
- / 40	47	1,020 (4,15)	0,335 (0,69)	27	0,24	5 10	330-0040-1018
2 / 50-51	58	0,820 (3,34)	0,220 (0,87)	33	0,38	5 10	330-0050-1018
2,36 / 60	68	0,685 (2,80)	0,180 (0,61)	38	0,44	5 10	330-0060-1018
2,5 / 63-65	73	0,635 (2,59)	0,165 (0,52)	41	0,47	5 10	330-0065-1018
- / 70	78	0,590 (2,41)	0,155 (0,45)	43	0,51	5 10	330-0070-1018
3 / 75-76	83	0,550 (2,25)	0,145 (0,40)	46	0,55	5 10	330-0075-1018
- / 80	88	0,515 (2,11)	0,135 (0,35)	48	0,58	5 10	330-0080-1018
4 / 100-102	108	0,415 (1,70)	0,080 (0,31)	58	0,69	5 10	330-0100-1018
5 / 125-127	133	0,335 (1,36)	0,065 (0,20)	71	0,85	5 10	330-0125-1018
6 / 150-152	158	0,275 (1,14)	0,055 (0,14)	83	1,01	5 10	330-0150-1018
6,3 / 160	168	0,260 (1,07)	0,050 (0,12)	88	1,07	5 10	330-0160-1018
7 / 178-180	188	0,230 (0,95)	0,045 (0,10)	98	1,2	5 10	330-0180-1018
8 / 200-203	208	0,210 (0,85)	0,030 (0,11)	108	1,35	5 10	330-0200-1018
- / 250	258	0,165 (0,68)	0,025 (0,07)	133	1,67	5 10	330-0250-1018
- / 300	308	0,140 (0,57)	0,020 (0,05)	158	2,17	5 10	330-0300-1018

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie/cz/

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 210 BRIDGE
CLAMP



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228

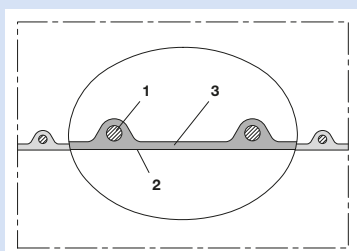
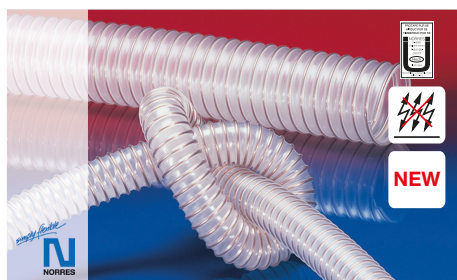


CONNECT 223



CONNECT 270-271

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Antistatická polyuretanová hadice, středně těžká, odolná mikrobům + samozhášivá

Aplikace

- flexibilní hadice na vzduch, brusiva, sypké materiály a granulát
- vrtáčka na desky plošných spojů (PCB)
- ofsetové tiskařské stroje: dodávka vzduchu
- dodávka vzduchu: UV sušička, infračervená sušička
- odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha
- prostor s nebezpečím výbuchu
- textilní průmysl, výroba vláken: spřádací a dopravní stroje, pletací stroje, tkalcovské stavy
- živočišná výroba: ventilace stájí, stodol
- ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů
- kompresory, dmýchadla s bočním kanálem, vakuové pumpy, tlakové pumpy, pumpy
- příprava povrchu: tryskání/pískování, pískovací (tryskací) komora, loděnice, stahovací stroj, brousící stroje a stroje na přípravu podlah
- komunální vozidla: zametač, zametací vozidlo

- komunální vozidla: sekačka na trávu, svahová sekačka, sběrač listí
- bruska, čistící stroj na podlahy
- hadice k topení - venkovní hadice jako ochrana

Vlastnosti

- středně odolná
- vysoce odolná vůči abrazi
- odolnost vůči mikrobům
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách
- samozhášecí dle: UL94-V2
- samozhášecí dle: DIN 4102-B1
- permanentně antistatická stěna: v souladu s ISO 8031 elektrický a povrchový odpor $<10^9 \Omega$ & v souladu s TRGS 727 $<2,5 \cdot 10^9 \Omega$
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny)

- v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace
- dle DIN 26057 Typ 2
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 40°C až 90°C
- krátkodobě až 125°C

Konstrukce, materiál

AIRDUC® profilová hadice

- spirála z ocelového drátu integrována ve stěně
- stěna: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®)
- šířka stěny 0,7 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- transparentní (standart)
- speciální barva: zcela barevná
- zákaznické značení produktu

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) bar	Podtlak DIN 26057 (axiálně fixovaný) bar	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm			mm	kg/m	m	
1 / 25	32	2,445 (5,45)	0,755 (1,00)	23	0,190	5 10 15	350-0025-1002
- / 30	37	2,055 (4,57)	0,630 (1,00)	26	0,250	5 10 15	350-0030-1002
1,25 / 32	39	1,930 (4,29)	0,590 (1,00)	27	0,270	5 10 15	350-0032-1002
1,5 / 38	45	1,635 (3,64)	0,495 (1,00)	31	0,310	5 10 15	350-0038-1002
- / 40	47	1,555 (3,46)	0,470 (1,00)	32	0,330	5 10 15	350-0040-1002
1,75 / 44-45	52	1,390 (3,08)	0,420 (1,00)	35	0,370	5 10 15	350-0045-1002
2 / 50-51	57	1,250 (2,78)	0,380 (1,00)	38	0,400	5 10 15	350-0050-1002
- / 55	62	1,140 (2,53)	0,345 (0,99)	41	0,440	5 10 15	350-0055-1002
2,36 / 60	67	1,050 (2,33)	0,315 (0,83)	44	0,480	5 10 15	350-0060-1002
2,5 / 63-65	70	0,970 (2,15)	0,290 (0,71)	47	0,520	5 10 15	350-0065-1002
- / 70	77	0,900 (2,00)	0,185 (0,83)	50	0,560	5 10 15	350-0070-1002
3 / 75-76	82	0,840 (1,87)	0,175 (0,72)	53	0,590	5 10 15	350-0075-1002
- / 80	87	0,790 (1,75)	0,160 (0,64)	56	0,640	5 10 15	350-0080-1002
3,5 / 89-90	97	0,705 (1,56)	0,145 (0,51)	62	0,720	5 10 15	350-0090-1002
4 / 100-102	107	0,635 (1,41)	0,135 (0,66)	68	0,800	5 10 15	350-0100-1002
- / 110	117	0,575 (1,28)	0,125 (0,55)	74	0,870	5 10 15	350-0110-1002
4,5 / 114-115	122	0,550 (1,22)	0,120 (0,50)	77	0,900	5 10 15	350-0115-1002
4,72 / 120	127	0,530 (1,17)	0,115 (0,46)	80	0,950	5 10 15	350-0120-1002
5 / 125-127	132	0,510 (1,13)	0,110 (0,42)	83	0,980	5 10 15	350-0125-1002
- / 130	137	0,490 (1,08)	0,105 (0,39)	86	1,010	5 10 15	350-0130-1002
5,5 / 140	147	0,455 (1,01)	0,095 (0,33)	92	1,090	5 10 15	350-0140-1002
6 / 150-152	157	0,425 (0,94)	0,075 (0,36)	98	1,400	5 10 15	350-0150-1002

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) bar	Podtlak DIN 26057 (axially fixed) bar	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm			mm	kg/m	m	
6,3 / 160	167	0,400 (0,88)	0,070 (0,31)	104	1,500	5 10 15	350-0160-1002
- / 170	177	0,375 (0,83)	0,065 (0,28)	108	1,580	5 10 15	350-0170-1002
- / 175	182	0,365 (0,81)	0,065 (0,26)	113	1,630	5 10 15	350-0175-1002
7 / 178-180	187	0,355 (0,78)	0,060 (0,24)	116	1,670	5 10 15	350-0180-1002
8 / 200-203	207	0,320 (0,71)	0,055 (0,19)	128	1,860	5 10	350-0200-1002
- / 225	232	0,285 (0,63)	0,050 (0,15)	143	2,080	5 10	350-0225-1002
- / 250	257	0,255 (0,57)	0,045 (0,12)	158	2,310	5 10	350-0250-1002
10 / 254	261	0,250 (0,56)	0,045 (0,11)	160	2,350	5 10	350-0254-1002
- / 275	282	0,230 (0,51)	0,040 (0,09)	173	2,540	5 10	350-0275-1002
11 / 280	287	0,230 (0,51)	0,040 (0,09)	176	2,590	5 10	350-0280-1002
- / 300	307	0,215 (0,47)	0,035 (0,08)	188	2,770	5 10	350-0300-1002
12 / 305	312	0,210 (0,46)	0,035 (0,07)	191	2,810	5 10	350-0305-1002
- / 315	322	0,205 (0,45)	0,035 (0,07)	197	2,900	5 10	350-0315-1002
- / 350	357	0,185 (0,40)	0,030 (0,05)	218	3,220	5 10	350-0350-1002
14 / 356	363	0,180 (0,40)	0,030 (0,06)	222	3,340	5 10	350-0356-1002
- / 400	407	0,160 (0,35)	0,030 (0,05)	248	4,170	5 10	350-0400-1002
- / 450	457	0,140 (0,32)	0,025 (0,04)	281	4,690	5 10	350-0450-1002
- / 500	507	0,130 (0,28)	0,025 (0,03)	313	5,200	5 10	350-0500-1002

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212


CLAMP 210 BRIDGE
CLAMP


CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228


CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233

CONNECT THREAD
FITTING 234

CONNECT TRI-CLAMP
FITTING 245

CONNECT DAIRY
FITTING 247

CONNECT ASEPTIC
FITTING 249


CONNECT 240 + 241



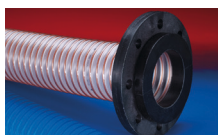
CONNECT 240 EC



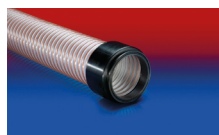
CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245



CONNECT 246

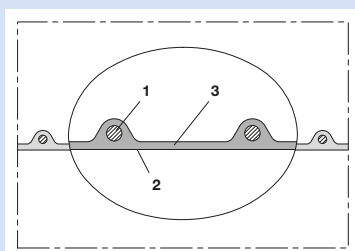


CONNECT 223



CONNECT 270-271

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Antistatická polyuretanová hadice, středně těžká, černá

Aplikace

- flexibilní hadice na vzduch, brusiva, sypké materiály a granulát
- dodávka vzduchu: UV sušička, infračervená sušička
- odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy
- prostor s nebezpečím výbuchu
- textilní průmysl, výroba vláken: spřádací a doprředací stroje, pletací stroje, tkalcovské stavy
- živočišná výroba: ventilace stájí, stodol
- ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů
- příprava povrchu: tryskání/pískování, pískovací (tryskáč) komora, loděnice, stahovací stroj, brousící stroje a stroje na přípravu podlah
- hadice k topení - venkovní hadice jako ochrana

Vlastnosti

- středně odolná
- vysoce odolná vůči abrazi
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách
- permanentně antistatická stěna: v souladu s ISO 8031 elektrický a povrchový odpor $<10^9 \Omega$ & v souladu s TRGS 727 $<2,5 \cdot 10^8 \Omega$
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny)
- dle DIN 26057 Typ 2
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 40°C až 90°C
- krátkodobě až 125°C

Konstrukce, materiál

- AIRDUC® profilová hadice
- spirála z ocelového drátu integrována ve stěně
 - stěna: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®)
 - šířka stěny 0,7 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- černá (standard)
- speciální barva: zcela barevná
- zákaznické značení produktu

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) bar	Podtlak DIN 26057 (axiálně fix) bar	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm			mm	kg/m	m	
- / 40	47	1,555 (3,46)	0,470 (1,00)	32	0,330	10	350-0040-3030
2 / 50-51	57	1,250 (2,78)	0,380 (1,00)	38	0,400	10	350-0050-3030
2,36 / 60	67	1,050 (2,33)	0,315 (0,83)	44	0,480	10	350-0060-3030
- / 70	77	0,900 (2,00)	0,185 (0,83)	50	0,560	10	350-0070-3030
3 / 75-76	82	0,840 (1,87)	0,175 (0,72)	53	0,590	10	350-0075-3030
- / 80	87	0,790 (1,75)	0,160 (0,64)	56	0,640	10	350-0080-3030
4 / 100-102	107	0,635 (1,41)	0,135 (0,66)	68	0,800	10	350-0100-3030
4,72 / 120	127	0,530 (1,17)	0,115 (0,46)	80	0,950	10	350-0120-3030
5 / 125-127	132	0,510 (1,13)	0,110 (0,42)	83	0,980	10	350-0125-3030
5,5 / 140	147	0,455 (1,01)	0,095 (0,33)	92	1,090	10	350-0140-3030
6 / 150-152	157	0,425 (0,94)	0,075 (0,36)	98	1,400	10	350-0150-3030
6,3 / 160	167	0,400 (0,88)	0,070 (0,31)	104	1,500	10	350-0160-3030
8 / 200-203	207	0,320 (0,71)	0,055 (0,19)	128	1,860	10	350-0200-3030
- / 250	257	0,255 (0,57)	0,045 (0,12)	158	2,310	10	350-0250-3030
- / 300	307	0,215 (0,47)	0,035 (0,08)	188	2,770	10	350-0300-3030

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



CLAMP 210 BRIDGE CLAMP



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT MOULD ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD FITTING 234



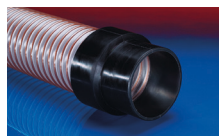
CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245



CONNECT DAIRY FITTING 247



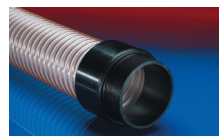
CONNECT ASEPTIC FITTING 249



CONNECT 240 + 241



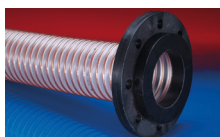
CONNECT 240 EC



CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245



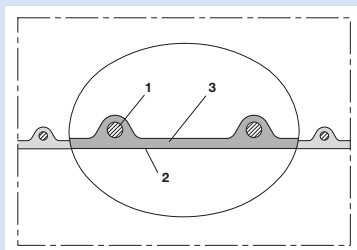
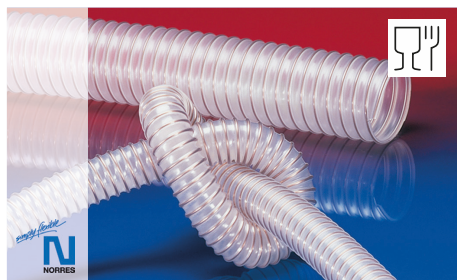
CONNECT 246



CONNECT 223



CONNECT 270-271



Hadice pro farmacie a potraviny, středně těžká, vyztužená

Aplikace

- flexibilní hadice na vzduch, brusiva, sypké materiály a granulát
- potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky
- doprava např. rýže, sušené potraviny, cerálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny
- vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička
- mixér, sušička, balicí stroj, plnění a vyprázdňování pytlů, mlýn
- průmyslové vysavače, vysavače

Vlastnosti

- středně odolná
- vysoce odolná vůči abrazi

- Kompletní hadice schválena nezávislou testovací laboratoří dle EU-směrnice 10/2011, EC 1935/2004 a nejnovější EU-směrnice 2015/174, polyuretan potravinářské kvality, odpovídá: FDA 21 CFR 177.2600 a 178.2010
- Odpovídá EU-směrnici 10/2011 (potravinové simulanty A, B, C nebo E a D2) a EC 1935/2004
- bez zápachu a chuti
- odolnost vůči mikrobům a hydrolýze
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách
- samozhášecí dle: UL94-HB
- výrobní proces dle: GMP EC 2023/2006
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- -40°C až 90°C
- krátkodobě až 125°C

Konstrukce, materiál

- AIRDUC® profilová hadice
1. spirála z ocelového drátu integrovaná ve stěně
 2. stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®)
 3. šířka stěny 1,0 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- transparentní (standart)
- zákaznické značení produktu

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení)	Podtlak DIN 26057 (axiálně fixováno)	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1 / 25	32	2,715 (5,85)	0,680 (1,00)	23	0,200	5 10 15 20	351-0025-0000
- / 30	38	2,290 (4,92)	0,470 (1,00)	27	0,260	5 10 15	351-0030-0000
1,25 / 32	40	2,155 (4,63)	0,440 (1,00)	28	0,280	5 10 15 20	351-0032-0000
1,36 / 35	43	1,975 (4,25)	0,405 (1,00)	30	0,300	5 10 15	351-0035-0000
1,5 / 38	46	1,830 (3,93)	0,370 (1,00)	32	0,320	5 10 15 20	351-0038-0000
- / 40	48	1,740 (3,74)	0,355 (1,00)	33	0,340	5 10 15 20	351-0040-0000
1,75 / 44-45	53	1,555 (3,33)	0,315 (1,00)	36	0,380	5 10 15	351-0045-0000
2 / 50-51	58	1,405 (3,01)	0,285 (1,00)	39	0,410	5 10 15 20	351-0050-0000
- / 55	63	1,280 (2,74)	0,255 (0,98)	42	0,450	5 10 15 20	351-0055-0000
2,36 / 60	68	1,175 (2,52)	0,235 (0,82)	45	0,490	5 10 15 20	351-0060-0000
2,5 / 63-65	73	1,090 (2,33)	0,220 (0,70)	48	0,530	5 10 15	351-0065-0000
- / 70	79	1,010 (2,17)	0,150 (0,84)	52	0,590	5 10 15	351-0070-0000
3 / 75-76	84	0,945 (2,03)	0,140 (0,73)	55	0,640	5 10 15 20	351-0075-0000
- / 80	89	0,890 (1,90)	0,130 (0,64)	58	0,680	5 10 15	351-0080-0000
3,5 / 89-90	99	0,790 (1,69)	0,115 (0,51)	64	0,750	5 10 15	351-0090-0000
4 / 100-102	109	0,715 (1,53)	0,110 (0,66)	70	0,970	5 10 15 20	351-0100-0000
- / 110	119	0,650 (1,39)	0,100 (0,54)	76	1,060	5 10 15	351-0110-0000
4,5 / 114-115	124	0,620 (1,33)	0,095 (0,50)	79	1,110	5 10 15	351-0115-0000
4,72 / 120	129	0,595 (1,28)	0,090 (0,45)	82	1,160	5 10 15	351-0120-0000
5 / 125-127	134	0,575 (1,23)	0,090 (0,42)	85	1,200	5 10 15	351-0125-0000
- / 130	139	0,550 (1,18)	0,085 (0,39)	88	1,250	5 10 15	351-0130-0000
5,5 / 140	149	0,510 (1,10)	0,080 (0,33)	94	1,340	5 10 15	351-0140-0000
6 / 150-152	159	0,480 (1,02)	0,065 (0,36)	100	1,520	5 10 15	351-0150-0000
6,3 / 160	169	0,450 (0,96)	0,065 (0,32)	106	1,610	5 10 15	351-0160-0000
- / 170	179	0,425 (0,90)	0,060 (0,28)	110	1,710	5 10 15	351-0170-0000
- / 175	184	0,410 (0,88)	0,060 (0,26)	115	1,760	5 10 15	351-0175-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) bar	Podtlak DIN 26057 (axially fixed) bar	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm			mm	kg/m	m	
7 / 178-180	189	0,400 (0,85)	0,055 (0,24)	118	1,810	5 10 15	351-0180-0000
8 / 200-203	209	0,360 (0,77)	0,050 (0,19)	130	2,000	5 10 15	351-0200-0000
- / 225	234	0,320 (0,68)	0,040 (0,14)	145	2,160	5 10	351-0225-0000
- / 250	259	0,290 (0,62)	0,035 (0,11)	160	2,390	5 10 15	351-0250-0000
- / 275	284	0,260 (0,56)	0,035 (0,09)	175	2,630	5 10	351-0275-0000
11 / 280	289	0,260 (0,55)	0,030 (0,08)	178	2,670	5 10	351-0280-0000
- / 300	309	0,240 (0,51)	0,030 (0,07)	190	2,860	5 10	351-0300-0000
- / 315	324	0,230 (0,49)	0,030 (0,06)	199	3,000	5 10	351-0315-0000
- / 325	334	0,220 (0,47)	0,030 (0,06)	205	3,100	5 10	351-0325-0000
- / 350	359	0,205 (0,44)	0,025 (0,05)	220	3,330	5 10	351-0350-0000
- / 375	384	0,195 (0,41)	0,025 (0,05)	237	3,900	5 10	351-0375-0000
- / 400	409	0,180 (0,39)	0,025 (0,04)	250	4,270	5 10	351-0400-0000
- / 450	459	0,160 (0,34)	0,020 (0,03)	283	4,800	5 10	351-0450-0000
- / 500	509	0,145 (0,31)	0,020 (0,03)	315	5,330	5 10	351-0500-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212

CLAMP 210 BRIDGE
CLAMP

CLAMP 212 EC



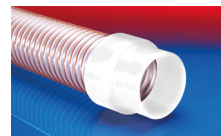
CLAMP 217



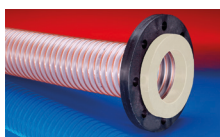
CLAMP 213



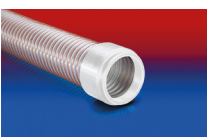
CONNECT 228

CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233CONNECT THREAD
FITTING 234CONNECT TRI-CLAMP
FITTING 245CONNECT DAIRY
FITTING 247CONNECT ASEPTIC
FITTING 249CONNECT 240 + 241
FOOD

CONNECT 243 FOOD



CONNECT 244 FOOD



CONNECT 245 FOOD



CONNECT 246 FOOD

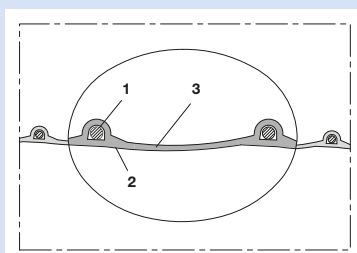


CONNECT 223



CONNECT 270-271

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



PVC hadice, lehká

Aplikace

- flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna
- odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy
- galvanické extrahování
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha
- rentgen: ochrana kabelů (speciální typ na vyžádání)
- hadice k topení - venkovní hadice jako ochrana

Vlastnosti

- lehká

- velmi ohebná + stlačitelná 3:1
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- dobrá odolnost vůči chemikáliím
- bez ftalátů
- samozhášecí dle: UL94-HB
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- -20°C až 70°C
- krátkodobě až 80°C

Konstrukce, materiál

patentovaná PROTAPE® hadice

1. spirála z ocelového drátu intergrovaná ve stěně

2. stěna: vysoce kvalitní mekčené PVC

3. šířka stěny 0,6 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- šedá (standart)
- speciální barva: transparentní, zcela barevná
- zákaznické značení produktu
- ID> = 2" / 50-51mm stlačené balení v plastickém obalu (nízké přepravní náklady, minimální skladovací velikost), ID <2" / 50-51mm nestlačené balení

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 30	37	0,930	0,200	22	0,240	5 10 15	310-0030-0000
1,25 / 32	39	0,875	0,200	23	0,260	5 10 15	310-0032-0000
1,5 / 38	45	0,740	0,185	26	0,300	5 10 15	310-0038-0000
- / 40	47	0,705	0,180	27	0,320	5 10 15	310-0040-0000
2 / 50-51	58	0,410	0,155	33	0,310	5 10 15	310-0050-0000
- / 55	63	0,370	0,140	36	0,330	5 10 15	310-0055-0000
2,36 / 60	68	0,340	0,120	38	0,360	5 10 15	310-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,315	0,105	41	0,390	5 10 15	310-0065-0000
- / 70	78	0,295	0,090	43	0,420	5 10 15	310-0070-0000
3 / 75-76	83	0,275	0,085	46	0,450	5 10 15	310-0075-0000
- / 80	88	0,255	0,075	48	0,470	5 10 15	310-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,230	0,065	53	0,530	5 10 15	310-0090-0000
4 / 100-102	108	0,205	0,050	58	0,570	5 10 15	310-0100-0000
- / 110	118	0,185	0,045	63	0,620	5 10 15	310-0110-0000
4,5 / 114-115	123	0,180	0,045	66	0,650	5 10 15	310-0115-0000
4,72 / 120	128	0,170	0,045	68	0,680	5 10 15	310-0120-0000
5 / 125-127	133	0,165	0,035	71	0,710	5 10 15	310-0125-0000
- / 130	138	0,160	0,035	73	0,730	5 10 15	310-0130-0000
5,5 / 140	148	0,145	0,035	78	0,790	5 10 15	310-0140-0000
6 / 150-152	158	0,135	0,035	83	0,840	5 10 15	310-0150-0000
6,3 / 160	168	0,130	0,030	88	0,870	5 10 15	310-0160-0000
7 / 178-180	188	0,115	0,025	98	1,000	5 10 15	310-0180-0000
8 / 200-203	208	0,105	0,025	108	1,110	5 10	310-0200-0000
- / 225	233	0,090	0,015	121	1,250	5 10	310-0225-0000
- / 250	258	0,085	0,010	133	1,390	5 10	310-0250-0000
- / 300	309	0,070	0,010	159	1,950	5 10	310-0300-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 210 BRIDGE
CLAMP



CLAMP 217



CLAMP 213



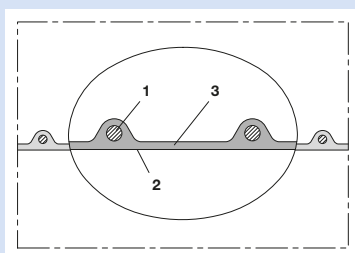
CONNECT 228



CONNECT 223



CONNECT 270-271



PVC hadice, středně těžká

Aplikace

- flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna
- odsávací jednotka, odprašovací systém, filtrační systém, extrakce olejové mlhy
- galvanické extrahování
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha
- hadice k topení - venkovní hadice jako ochrana

Vlastnosti

- středně odolná
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám

- dobrá odolnost vůči chemikáliím
- bez ftalátů
- samozhášecí dle: UL94-HB
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- -20°C až 70°C
- krátkodobě až 80°C

Konstrukce, materiál

AIRDUC® profilová hadice

1. spirála z ocelového drátu integrovaná ve stěně
2. stěna: vysoce kvalitní mekčené PVC

3. šířka stěny 0,9 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- šedá (standard)
- speciální barva: transparentní, zcela barevná
- zákaznické značení produktu

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 20	27	1,385	0,500	17	0,190	10 15	341-0020-0000
1 / 25	32	1,125	0,400	20	0,230	10 15	341-0025-0000
- / 30	38	0,945	0,275	23	0,250	10 15	341-0030-0000
1,25 / 32	40	0,890	0,260	24	0,270	10 15	341-0032-0000
1,36 / 35	43	0,815	0,235	26	0,300	10 15	341-0035-0000
1,5 / 38	46	0,755	0,220	27	0,320	10 15	341-0038-0000
- / 40	48	0,715	0,205	28	0,330	10 15	341-0040-0000
- / 42	50	0,675	0,200	29	0,350	10 15	341-0042-0000
1,75 / 44-45	53	0,640	0,185	31	0,370	10 15	341-0045-0000
2 / 50-51	58	0,575	0,165	33	0,410	10 15	341-0050-0000
- / 55	63	0,525	0,150	36	0,450	10 15	341-0055-0000
2,36 / 60	68	0,485	0,140	38	0,490	10 15	341-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,445	0,125	41	0,520	10 15	341-0065-0000
- / 70	79	0,415	0,120	44	0,540	10 15	341-0070-0000
3 / 75-76	84	0,390	0,110	47	0,580	10 15	341-0075-0000
- / 80	89	0,365	0,105	49	0,610	10 15	341-0080-0000
3,5 / 89-90	99	0,325	0,090	54	0,700	10 15	341-0090-0000
4 / 100-102	109	0,295	0,060	59	0,850	10 15 20	341-0100-0000
- / 105	114	0,280	0,060	62	0,890	10 15	341-0105-0000
- / 110	119	0,265	0,055	64	0,940	10 15	341-0110-0000
4,5 / 114-115	124	0,255	0,050	67	0,980	10 15	341-0115-0000
4,72 / 120	129	0,245	0,050	69	1,020	10 15	341-0120-0000
5 / 125-127	134	0,235	0,045	72	1,060	10 15	341-0125-0000
- / 130	139	0,225	0,045	74	1,100	10 15	341-0130-0000
5,5 / 140	149	0,210	0,040	79	1,180	10 15	341-0140-0000
6 / 150-152	159	0,195	0,040	84	1,260	10 15	341-0150-0000
6,3 / 160	169	0,185	0,035	89	1,350	10 15	341-0160-0000
7 / 178-180	189	0,165	0,030	99	1,510	10 15	341-0180-0000
8 / 200-203	209	0,145	0,030	109	1,670	10 15	341-0200-0000
- / 225	234	0,130	0,025	122	2,260	10	341-0225-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 250	259	0,120	0,020	134	2,510	10	341-0250-0000
11 / 280	289	0,105	0,020	149	2,800	10	341-0280-0000
- / 300	309	0,100	0,020	159	3,000	10	341-0300-0000
- / 350	359	0,100	0,015	184	3,500	10	341-0350-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 210 BRIDGE CLAMP



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



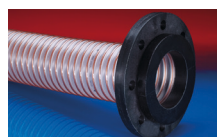
CONNECT 240 + 241



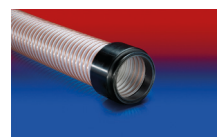
CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245



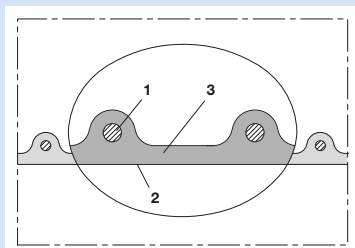
CONNECT 246



CONNECT 223



CONNECT 270-271



PVC hadice, těžká

Aplikace

- flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna
- odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy
- galvanické extrahování

Vlastnosti

- odolná
- zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- dobrá odolnost vůči chemikáliím

- bez ftalátů
- samozhášecí dle: UL94-HB
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- -20°C až 70°C
- krátkodobě až 80°C

Konstrukce, materiál

AIRDUC® profilová hadice

1. spirála z ocelového drátu integrována ve stěně
2. stěna: vysoce kvalitní mekčené PVC

3. šířka stěny 1,4 - 1,5 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- šedá (standart)
- speciální barva: transparentní, zcela barevná
- zákaznické značení produktu

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 20	28	2,665	1,000	18	0,280	10 15	345-0020-0000
1 / 25	33	2,330	1,000	21	0,330	10 15	345-0025-0000
- / 30	40	1,970	0,970	25	0,450	10 15	345-0030-0000
1,25 / 32	42	1,860	0,910	26	0,470	10 15	345-0032-0000
1,36 / 35	45	1,710	0,830	28	0,510	10 15	345-0035-0000
1,5 / 38	48	1,585	0,765	29	0,550	10 15	345-0038-0000
- / 40	50	1,510	0,725	30	0,570	10 15	345-0040-0000
- / 42	52	1,365	0,860	31	0,600	10 15	345-0042-0000
2 / 50-51	60	1,220	0,580	35	0,700	10 15	345-0050-0000
2,36 / 60	70	1,025	0,485	40	0,830	10 15	345-0060-0000
2,5 / 63-65	75	0,950	0,450	43	0,890	10 15	345-0065-0000
- / 70	82	0,885	0,380	63	1,060	10 15	345-0070-0000
3 / 75-76	87	0,830	0,330	67	1,130	10 15	345-0075-0000
- / 80	92	0,780	0,310	70	1,200	10 15	345-0080-0000
- / 85	97	0,735	0,440	74	1,270	10 15	345-0085-0000
3,5 / 89-90	102	0,695	0,275	77	1,340	10 15	345-0090-0000
4 / 100-102	112	0,625	0,255	84	1,480	10 15	345-0100-0000
- / 105	117	0,600	0,320	88	1,550	10 15	345-0105-0000
- / 110	122	0,570	0,230	91	1,620	10 15	345-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,545	0,220	95	1,680	10 15	345-0115-0000
4,72 / 120	132	0,525	0,210	98	1,750	10 15	345-0120-0000
5 / 125-127	137	0,505	0,205	102	1,820	10 15	345-0125-0000
- / 130	142	0,485	0,195	105	1,890	10 15	345-0130-0000
5,5 / 140	152	0,450	0,180	112	2,030	10 15	345-0140-0000
6 / 150-152	162	0,420	0,170	119	2,330	10 15	345-0150-0000
6,3 / 160	172	0,395	0,160	126	2,480	10 15	345-0160-0000
7 / 178-180	192	0,350	0,140	140	2,780	10 15	345-0180-0000
8 / 200-203	213	0,315	0,100	156	3,140	10	345-0200-0000
- / 225	238	0,280	0,095	174	3,520	10	345-0225-0000
- / 250	263	0,255	0,085	191	3,900	10	345-0250-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
11 / 280	293	0,225	0,080	212	4,350	10	345-0280-0000
- / 300	313	0,210	0,075	226	4,660	10	345-0300-0000
- / 325	338	0,195	0,065	244	5,470	10	345-0325-0000
- / 350	363	0,180	0,060	261	5,880	10	345-0350-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



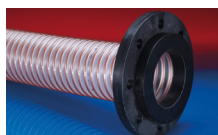
CONNECT 240 + 241



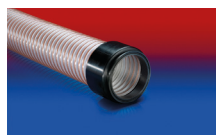
CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245



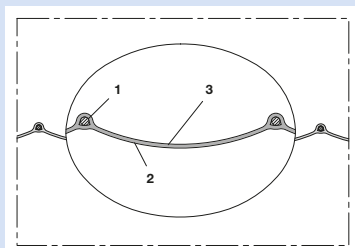
CONNECT 246



CONNECT 223



CONNECT 270-271



Polyuretanové potrubí, (do +125°C)

Aplikace

- flexibilní hadice na vzduch, prach, abrazivní sypké materiály a vlákna
- dodávka vzduchu: UV sušička, infračervená sušička
- odvod výparů při sváření
- odsávací rameno
- stavební průmysl: odvětrávání tunelů
- vytápění stanů, letištních prostor, topení pro stavební stany

Vlastnosti

- vyztuženo tkaninou
- super lehká

- velmi ohebná + stlačitelná 4:1
- odolná vůči abrazi
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- stěna: samozhášecí dle: NF P 92-503 M1
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 40°C až 125°C

Konstrukce, materiál

PROTAPE® hadice

- spirála z ocelového drátu intergrovaná ve stěně
- páska vyztužená tkaninou; stěna: tkanina

potažená polyuretanem
3. šířka stěny 0,25 mm cca.

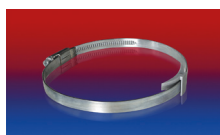
Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- tmavošedý (standard)
- zákaznické značení produktu
- Stlačené balení v plastickém obalu (nízké náklady na přepravu, minimální skladovací velikost)

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	59	0,905	0,335	34	0,840	7,5 15	370-0051-0000
2,36 / 60	68	0,755	0,285	38	0,810	7,5 15	370-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,700	0,265	38	0,800	7,5 15	370-0065-0000
3 / 75-76	84	0,680	0,23	38	0,774	7,5 15	370-0076-0000
- / 80	88	0,570	0,215	32	0,780	7,5 15	370-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,505	0,19	38	0,800	7,5 15	370-0090-0000
4 / 100-102	110	0,455	0,14	41	0,804	7,5 15	370-0102-0000
- / 110	120	0,415	0,12	33	0,810	7,5 15	370-0110-0000
5 / 125-127	138	0,365	0,105	32	0,925	7,5 15	370-0127-0000
5,5 / 140	151	0,325	0,095	35	1,040	7,5 15	370-0140-0000
6 / 150-152	163	0,305	0,085	32	1,070	7,5 15	370-0152-0000
6,5 / 165	176	0,275	0,08	50	1,274	7,5 15	370-0165-0000
7 / 178-180	196	0,255	0,075	58	1,478	7,5 15	370-0180-0000
8 / 200-203	216	0,230	0,055	69	1,750	7,5 15	370-0203-0000
10 / 254	268	0,180	0,045	59	1,990	7,5 15	370-0254-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 210 BRIDGE CLAMP



CLAMP 208



CONNECT 228

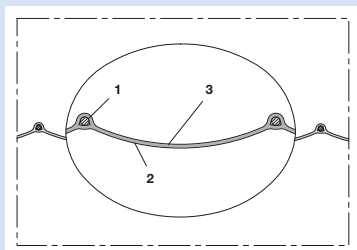


CONNECT 223



CONNECT 270-271

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



PVC potrubí, (do +120°C)

Aplikace

- flexibilní hadice na vzduch
- odvod výparů při svaření
- odsávací rameno
- stavební průmysl: odvětrávání tunelů
- vytápění stanů, letištních prostor, topení pro stavební stany
- topení, přívod čerstvého vzduchu

Vlastnosti

- vyztuženo tkaninou
- super lehká
- velmi ohebná + stlačitelná 6:1

- velmi dobrá odolnost vysokým teplotám
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- dobrá odolnost vůči chemikáliím
- stěna: samozhášecí dle: NF P 92-503 M1
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- -10°C až 110°C
- krátkodobě až 120°C

Konstrukce, materiál

PROTAPE® hadice

1. spirála z ocelového drátu intergrována ve stěně

2. páska vyztužená tkaninou; stěna: PVC potažené skleněné vlákno
3. šířka stěny 0,25 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- šedá (standart)
- zákaznické značení produktu
- Stlačené balení v plastickém obalu (nízké náklady na přepravu, minimální skladovací velikost)

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	54	0,240	0,145	29	0,120	7,5 15	371-0051-1015
3 / 75-76	79	0,160	0,080	41	0,180	7,5 15	371-0076-1015
- / 80	83	0,150	0,080	43	0,190	7,5 15	371-0080-1015
3,5 / 89-90	93	0,135	0,070	48	0,200	7,5 15	371-0090-1015
4 / 100-102	105	0,120	0,050	54	0,240	7,5 15	371-0102-1015
- / 110	113	0,110	0,045	58	0,270	7,5 15	371-0110-1015
5 / 125-127	130	0,095	0,035	67	0,320	7,5 15	371-0127-1015
5,5 / 140	143	0,085	0,035	73	0,350	7,5 15	371-0140-1015
6 / 150-152	155	0,080	0,035	79	0,370	7,5 15	371-0152-1015
6,3 / 160	163	0,075	0,020	83	0,440	7,5 15	371-0160-1015
7 / 178-180	183	0,065	0,020	93	0,540	7,5 15	371-0180-1015
8 / 200-203	206	0,600	0,020	105	0,600	7,5 15	371-0203-1015
10 / 254	258	0,045	0,015	131	0,790	7,5 15	371-0254-1015
12 / 305	309	0,040	0,010	157	0,950	7,5 15	371-0305-1015

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 210 BRIDGE CLAMP



CLAMP 208



CONNECT 228

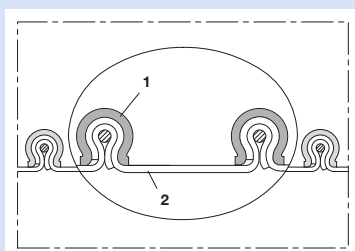


CONNECT 223



CONNECT 270-271

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Hadice svorkového profilu z PVC (do +110°C)

Aplikace

- flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna
- odvod výparů při svaření
- odsávací rameno

Vlastnosti

- vyztuženo tkaninou
- ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu
- bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu

- velmi ohebná + stlačitelná
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- dobrá odolnost vůči chemikáliím
- stěna: samozhášecí dle: NF P 92-503 M2
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- -10°C až 80°C
- krátkodobě až 110°C

Konstrukce, materiál

CP konstrukce

1. objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel

2. páska vyztužená tkaninou; stěna: PVC potažená tkanina

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- šedá (standard), černá
- Nerezová ocel (INOX) svorka
- dvojitá vrstva

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	50	0,525	0,350	14	0,34	6	465-0038-0000
- / 40	52	0,515	0,340	15	0,36	6	465-0040-0000
2 / 50-51	62	0,470	0,340	18	0,44	6	465-0050-0000
- / 55	67	0,450	0,280	20	0,47	6	465-0055-0000
2,36 / 60	72	0,430	0,250	20	0,51	6	465-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,410	0,230	22	0,54	6	465-0065-0000
- / 70	82	0,395	0,210	-29	0,59	6	465-0070-0000
3 / 75-76	87	0,380	0,180	24	0,63	6	465-0075-0000
- / 80	92	0,370	0,160	24	0,66	6	465-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,345	0,110	26	0,74	6	465-0090-0000
4 / 100-102	112	0,210	0,100	28	0,54	6	465-0100-0000
- / 110	122	0,200	0,085	30	0,58	3 6	465-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,195	0,080	32	0,60	3 6	465-0115-0000
4,72 / 120	132	0,190	0,075	32	0,63	3 6	465-0120-0000
5 / 125-127	137	0,185	0,070	34	0,66	3 6	465-0125-0000
- / 130	142	0,180	0,060	34	0,68	3 6	465-0130-0000
5,5 / 140	152	0,175	0,050	36	0,73	3 6	465-0140-0000
6 / 150-152	162	0,140	0,040	38	0,79	3 6	465-0150-0000
6,3 / 160	172	0,135	0,035	40	0,83	3 6	465-0160-0000
6,5 / 165	177	0,135	0,035	41	0,85	3 6	465-0165-0000
- / 170	182	0,130	0,035	42	0,88	3 6	465-0170-0000
- / 175	187	0,130	0,030	44	0,90	3 6	465-0175-0000
7 / 178-180	192	0,125	0,030	44	0,93	3 6	465-0180-0000
8 / 200-203	212	0,105	0,025	48	0,80	3 6	465-0200-0000
- / 215	227	0,100	0,020	52	0,85	3 6	465-0215-0000
- / 225	237	0,095	0,020	54	0,88	3 6	465-0225-0000
9 / 228-229	240	0,095	0,020	54	0,90	3 6	465-0228-0000
- / 250	262	0,075	0,020	58	0,98	3 6	465-0250-0000
10 / 254	266	0,075	0,020	59	1,00	3 6	465-0254-0000
- / 275	287	0,070	0,015	64	1,08	3 6	465-0275-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
11 / 280	292	0,070	0,015	65	1,10	3 6	465-0280-0000
- / 300	312	0,065	0,010	68	1,17	3 6	465-0300-0000
12 / 305	317	0,065	0,010	69	1,19	3 6	465-0305-0000
- / 315	327	0,065	0,010	71	1,23	3 6	465-0315-0000
- / 325	337	0,060	0,010	74	1,27	3 6	465-0325-0000
13 / 330	342	0,060	0,010	75	1,29	3 6	465-0330-0000
- / 350	362	0,050	0,010	78	1,36	3 6	465-0350-0000
14 / 356	368	0,050	0,010	79	1,39	3 6	465-0356-0000
- / 375	387	0,045	0,010	83	1,46	3 6	465-0375-0000
- / 400	412	0,045	0,010	88	1,55	3 6	465-0400-0000
16 / 405-406	418	0,045	0,010	89	1,58	3 6	465-0406-0000
- / 450	462	0,040	0,005	98	1,75	3 6	465-0450-0000
18 / 457	469	0,040	0,005	100	1,77	3 6	465-0457-0000
- / 500	512	0,040	0,005	108	1,94	3 6	465-0500-0000
20 / 508	520	0,025	0,005	110	1,97	3 6	465-0508-0000
- / 600	612	0,025	0,005	128	2,32	3 6	465-0600-0000
24 / 610	622	0,025	0,005	130	2,36	3 6	465-0610-0000
- / 700	712	0,020	0,002	148	2,70	3 6	465-0700-0000
28 / 712	724	0,020	0,001	151	2,75	3 6	465-0712-0000
- / 750	762	0,020	0,001	158	2,90	3 6	465-0750-0000
- / 800	812	0,020	0,001	168	3,09	3 6	465-0800-0000
32 / 813-815	827	0,020	0,001	171	3,14	3 6	465-0815-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	3,47	3 6	465-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	191	3,53	3 6	465-0915-0000
- / 1000	1012	0,010	0,001	208	3,85	3 6	465-1000-0000
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211	3,91	3 6	465-1016-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 217



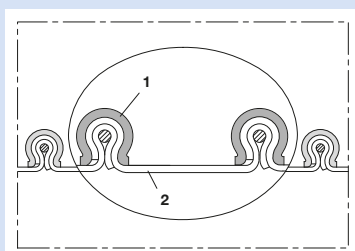
CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT 270-271



Hadice svorkového profilu z PVC (do +120°C)

Aplikace

- flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna
- odvod výparů při svaření
- odsávací rameno

Vlastnosti

- vyztuženo tkaninou
- ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu
- bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu
- velmi ohebná + stlačitelná

- velmi dobrá odolnost vysokým teplotám
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- dobrá odolnost vůči chemikáliím
- stěna: samozhášecí dle: NF P 92-503 M1
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- -10°C až 110°C
- krátkodobě až 120°C

Konstrukce, materiál

CP konstrukce

1. objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel

2. páska vyztužená tkaninou; stěna: PVC potažené skleněné vlákno

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- šedá (standart)
- Nerezová ocel (INOX) svorka
- dvojitá vrstva

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	50	0,900	0,370	14	0,23	6	466-0038-0000
- / 40	52	0,870	0,360	15	0,36	6	466-0040-0000
2 / 50-51	62	0,820	0,320	18	0,44	6	466-0050-0000
- / 55	67	0,750	0,260	20	0,48	6	466-0055-0000
2,36 / 60	72	0,650	0,220	20	0,52	6	466-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,590	0,200	22	0,55	6	466-0065-0000
- / 70	82	0,520	0,170	22	0,59	6	466-0070-0000
3 / 75-76	87	0,450	0,145	24	0,64	6	466-0075-0000
- / 80	92	0,420	0,120	24	0,67	6	466-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,350	0,105	26	0,75	6	466-0090-0000
4 / 100-102	112	0,300	0,090	28	0,55	6	466-0100-0000
- / 110	122	0,250	0,070	30	0,59	3 6	466-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,230	0,065	32	0,62	3 6	466-0115-0000
4,72 / 120	132	0,220	0,060	32	0,64	3 6	466-0120-0000
5 / 125-127	137	0,210	0,055	34	0,67	3 6	466-0125-0000
- / 130	142	0,190	0,050	34	0,69	3 6	466-0130-0000
5,5 / 140	152	0,170	0,045	36	0,74	3 6	466-0140-0000
6 / 150-152	162	0,160	0,040	38	0,80	3 6	466-0150-0000
6,3 / 160	172	0,140	0,035	40	0,84	3 6	466-0160-0000
6,5 / 165	177	0,135	0,035	41	0,87	3 6	466-0165-0000
- / 170	182	0,130	0,030	42	0,90	3 6	466-0170-0000
- / 175	187	0,120	0,025	44	0,92	3 6	466-0175-0000
7 / 178-180	192	0,115	0,022	44	0,95	3 6	466-0180-0000
8 / 200-203	212	0,100	0,020	48	0,81	3 6	466-0200-0000
- / 215	227	0,085	0,018	52	0,86	3 6	466-0215-0000
- / 225	237	0,080	0,016	54	0,90	3 6	466-0225-0000
9 / 228-229	240	0,080	0,015	54	0,92	3 6	466-0228-0000
- / 250	262	0,070	0,012	58	1,00	3 6	466-0250-0000
10 / 254	266	0,070	0,010	59	1,02	3 6	466-0254-0000
- / 275	287	0,060	0,010	64	1,10	3 6	466-0275-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
11 / 280	292	0,060	0,010	65	1,12	3 6	466-0280-0000
- / 300	312	0,055	0,009	68	1,20	3 6	466-0300-0000
12 / 305	317	0,055	0,010	69	1,22	3 6	466-0305-0000
- / 315	327	0,050	0,008	71	1,26	3 6	466-0315-0000
- / 325	337	0,045	0,007	74	1,29	3 6	466-0325-0000
13 / 330	342	0,045	0,005	75	1,31	3 6	466-0330-0000
- / 350	362	0,040	0,006	78	1,39	3 6	466-0350-0000
14 / 356	368	0,040	0,005	79	1,42	3 6	466-0356-0000
- / 375	387	0,035	0,005	83	1,49	3 6	466-0375-0000
- / 400	412	0,030	0,005	88	1,59	3 6	466-0400-0000
16 / 405-406	418	0,030	0,005	89	1,61	3 6	466-0406-0000
- / 450	462	0,025	0,004	98	1,78	3 6	466-0450-0000
18 / 457	469	0,025	0,005	100	1,81	3 6	466-0457-0000
- / 500	512	0,020	0,003	108	1,98	3 6	466-0500-0000
20 / 508	520	0,020	0,005	110	2,01	3 6	466-0508-0000
- / 600	612	0,015	0,002	128	2,37	3 6	466-0600-0000
24 / 610	622	0,015	0,002	130	2,41	3 6	466-0610-0000
- / 700	712	0,015	0,002	148	2,76	3 6	466-0700-0000
28 / 712	724	0,015	0,002	151	2,81	3 6	466-0712-0000
- / 750	762	0,015	0,001	158	2,96	3 6	466-0750-0000
- / 800	812	0,010	0,001	168	3,15	3 6	466-0800-0000
32 / 813-815	827	0,010	0,001	171	3,21	3 6	466-0815-0000
- / 900	912	0,010	0,001	188	3,54	3 6	466-0900-0000
36 / 915	927	0,010	0,001	191	3,60	3 6	466-0915-0000
- / 1000	1012	0,010	0,001	208	3,93	3 6	466-1000-0000
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211	4,00	3 6	466-1016-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 217



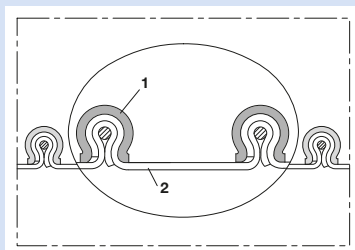
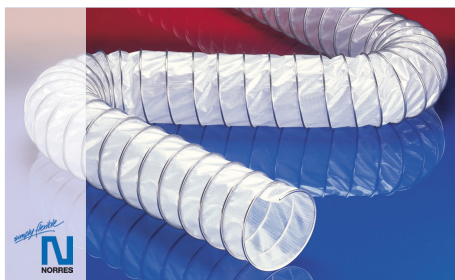
CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT 270-271



Hadice svorkového profilu z polyetylénu

Aplikace

- flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha
- odstraňování azbestu
- průmyslové vrtání

Vlastnosti

- ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu

- bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu
- velmi ohebná + stlačitelná 4:1
- bez zápachu a chuti
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- -35°C až 80°C

Konstrukce, materiál

CP konstrukce

1. objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel
2. stěna: polyetylenová tkanina (LDPE + HDPE)

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- Nerezová ocel (INOX) svorka
- dvojitá vrstva

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,490	0,270	18	0,44	6	457-0050-0000
- / 55	67	0,460	0,250	20	0,47	6	457-0055-0000
2,36 / 60	72	0,440	0,220	20	0,51	6	457-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,420	0,200	22	0,54	6	457-0065-0000
- / 70	82	0,400	0,180	22	0,59	6	457-0070-0000
3 / 75-76	87	0,380	0,160	24	0,63	6	457-0075-0000
- / 80	92	0,365	0,140	24	0,67	6	457-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,340	0,100	26	0,75	6	457-0090-0000
4 / 100-102	112	0,225	0,085	28	0,54	6	457-0100-0000
- / 110	122	0,210	0,075	30	0,58	3 6	457-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,205	0,070	32	0,61	3 6	457-0115-0000
4,72 / 120	132	0,200	0,065	32	0,64	3 6	457-0120-0000
5 / 125-127	137	0,195	0,060	34	0,66	3 6	457-0125-0000
- / 130	142	0,180	0,055	34	0,69	3 6	457-0130-0000
5,5 / 140	152	0,180	0,040	36	0,74	3 6	457-0140-0000
6 / 150-152	162	0,120	0,035	38	0,79	3 6	457-0150-0000
6,3 / 160	172	0,115	0,030	40	0,84	3 6	457-0160-0000
6,5 / 165	177	0,110	0,030	41	0,86	3 6	457-0165-0000
- / 170	182	0,110	0,030	42	0,89	3 6	457-0170-0000
- / 175	187	0,110	0,030	44	0,91	3 6	457-0175-0000
7 / 178-180	192	0,110	0,025	44	0,94	3 6	457-0180-0000
8 / 200-203	212	0,100	0,020	48	0,81	3 6	457-0200-0000
- / 215	227	0,095	0,020	52	0,86	3 6	457-0215-0000
- / 225	237	0,090	0,020	54	0,89	3 6	457-0225-0000
9 / 228-229	240	0,08	0,020	54	0,91	3 6	457-0228-0000
- / 250	262	0,070	0,015	58	0,99	3 6	457-0250-0000
10 / 254	266	0,065	0,015	59	1,01	3 6	457-0254-0000
- / 275	287	0,060	0,015	64	1,09	3 6	457-0275-0000
11 / 280	292	0,060	0,015	65	1,11	3 6	457-0280-0000
- / 300	312	0,060	0,010	68	1,18	3 6	457-0300-0000
12 / 305	317	0,055	0,010	69	1,2	3 6	457-0305-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 315	327	0,050	0,010	71	1,24	3 6	457-0315-0000
- / 325	337	0,045	0,010	74	1,28	3 6	457-0325-0000
13 / 330	342	0,045	0,010	75	1,3	3 6	457-0330-0000
- / 350	362	0,045	0,010	78	1,38	3 6	457-0350-0000
14 / 356	368	0,040	0,010	79	1,4	3 6	457-0356-0000
- / 375	387	0,040	0,010	83	1,47	3 6	457-0375-0000
- / 400	412	0,040	0,005	88	1,57	3 6	457-0400-0000
16 / 405-406	418	0,035	0,005	89	1,59	3 6	457-0406-0000
- / 450	462	0,035	0,005	98	1,76	3 6	457-0450-0000
18 / 457	469	0,035	0,005	100	1,79	3 6	457-0457-0000
- / 500	512	0,025	0,005	108	1,96	3 6	457-0500-0000
20 / 508	520	0,025	0,005	110	1,99	3 6	457-0508-0000
- / 600	612	0,025	0,005	128	2,35	3 6	457-0600-0000
24 / 610	622	0,025	0,005	130	2,38	3 6	457-0610-0000
- / 700	712	0,020	0,002	148	2,73	3 6	457-0700-0000
28 / 712	724	0,020	0,001	151	2,78	3 6	457-0712-0000
- / 750	762	0,020	0,001	158	2,93	3 6	457-0750-0000
- / 800	812	0,015	0,001	168	3,12	3 6	457-0800-0000
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	3,18	3 6	457-0815-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	3,51	3 6	457-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	191	3,56	3 6	457-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	3,89	3 6	457-1000-0000
40 / 1016	1028	0,015	0,001	211	3,96	3 6	457-1016-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213

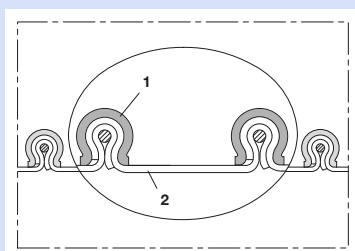


CONNECT 228



CONNECT 270-271

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Elektricky vodivá hadice svorkového profilu z polyetylénu

Aplikace

- flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna
- odsávací rameno
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha
- prostor s nebezpečím výbuchu

Vlastnosti

- ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu
- bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu
- velmi ohebná + stlačitelná 4:1

- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím
- elektricky vodivá stěna: elektrický a povrchový odpor $<10^3$
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro použití v zónách 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny)
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 35°C až 80°C

Konstrukce, materiál

CP konstrukce

- objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel
- stěna: elektricky vodivý polyetylén (PE)

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- černá (standard)
- Nerezová ocel (INOX) svorka

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	50	0,580	0,310	14	0,480	6	457-0038-1003
- / 40	52	0,560	0,305	15	0,500	6	457-0040-1003
2 / 50-51	62	0,490	0,270	18	0,600	6	457-0050-1003
- / 55	67	0,460	0,250	20	0,650	6	457-0055-1003
2,36 / 60	72	0,440	0,220	20	0,700	6	457-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,420	0,200	22	0,760	6	457-0065-1003
- / 70	82	0,400	0,180	22	0,810	6	457-0070-1003
3 / 75-76	87	0,380	0,160	24	0,860	6	457-0075-1003
- / 80	92	0,365	0,140	24	0,920	6	457-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,340	0,100	26	1,020	6	457-0090-1003
4 / 100-102	112	0,225	0,085	28	0,820	6	457-0100-1003
- / 110	122	0,210	0,075	30	0,900	3 6	457-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,205	0,070	32	0,940	3 6	457-0115-1003
4,72 / 120	132	0,200	0,065	32	0,980	3 6	457-0120-1003
5 / 125-127	137	0,195	0,060	34	1,000	3 6	457-0125-1003
- / 130	142	0,190	0,055	34	1,060	3 6	457-0130-1003
5,5 / 140	152	0,180	0,040	36	1,140	3 6	457-0140-1003
6 / 150-152	162	0,120	0,035	38	0,820	3 6	457-0150-1003
6,3 / 160	172	0,115	0,030	40	0,840	3 6	457-0160-1003
6,5 / 165	177	0,110	0,030	41	0,865	3 6	457-0165-1003
- / 170	182	0,110	0,030	42	0,890	3 6	457-0170-1003
- / 175	187	0,110	0,030	44	0,910	3 6	457-0175-1003
7 / 178-180	192	0,110	0,025	44	0,940	3 6	457-0180-1003
8 / 200-203	212	0,100	0,020	48	0,800	3 6	457-0200-1003
- / 215	227	0,095	0,020	52	0,860	3 6	457-0215-1003
- / 225	237	0,090	0,020	54	0,890	3 6	457-0225-1003
9 / 228-229	240	0,080	0,020	54	0,900	3 6	457-0228-1003
- / 250	262	0,070	0,015	58	0,990	3 6	457-0250-1003
10 / 254	266	0,065	0,015	59	1,005	3 6	457-0254-1003

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 275	287	0,060	0,015	64	1,090	3 6	457-0275-1003
11 / 280	292	0,060	0,015	65	1,110	3 6	457-0280-1003
- / 300	312	0,060	0,010	68	1,180	3 6	457-0300-1003
12 / 305	317	0,055	0,010	69	1,205	3 6	457-0305-1003
- / 315	327	0,050	0,010	71	1,250	3 6	457-0315-1003
- / 325	337	0,045	0,010	74	1,290	3 6	457-0325-1003
13 / 330	342	0,045	0,010	75	1,310	3 6	457-0330-1003
- / 350	362	0,045	0,010	78	1,380	3 6	457-0350-1003
14 / 356	368	0,040	0,010	79	1,405	3 6	457-0356-1003
- / 375	387	0,040	0,010	83	1,480	3 6	457-0375-1003
- / 400	412	0,040	0,005	88	1,570	3 6	457-0400-1003
16 / 405-406	418	0,035	0,005	89	1,595	3 6	457-0406-1003
- / 450	462	0,035	0,005	98	1,770	3 6	457-0450-1003
18 / 457	469	0,035	0,005	100	1,795	3 6	457-0457-1003
- / 500	512	0,025	0,005	108	1,960	3 6	457-0500-1003
20 / 508	520	0,025	0,005	110	1,990	3 6	457-0508-1003
- / 600	612	0,025	0,005	128	2,360	3 6	457-0600-1003
24 / 610	622	0,025	0,005	130	2,400	3 6	457-0610-1003
- / 700	712	0,020	0,002	148	2,740	3 6	457-0700-1003
28 / 712	724	0,020	0,001	151	2,785	3 6	457-0712-1003
- / 750	762	0,020	0,001	158	2,920	3 6	457-0750-1003
- / 800	812	0,015	0,001	168	3,120	3 6	457-0800-1003
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	3,180	3 6	457-0815-1003
- / 900	912	0,015	0,001	188	3,510	3 6	457-0900-1003
36 / 915	927	0,015	0,001	191	3,570	3 6	457-0915-1003
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	3,900	3 6	457-1000-1003
40 / 1016	1028	0,015	0,001	211	3,960	3 6	457-1016-1003

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213

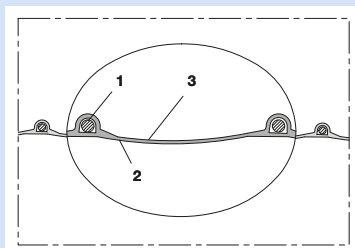


CONNECT 228



CONNECT 270-271

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Elektricky vodivá hadice svorkového profilu z polyetylénu, lehká

Aplikace

- flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna
- odsávací rameno
- galvanické extrahování
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha
- prostor s nebezpečím výbuchu
- uhelné doly, doly, stavba tunelů: ventilace, odvětrávání metanu

Vlastnosti

- lehká
- velmi ohebná + stlačitelná
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám

- extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím
- elektricky vodivá stěna: elektrický a povrchový odpor $<10^3$
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny)
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 35°C až 80°C

Konstrukce, materiál

patentovaná PROTAPE® hadice

- spirála z ocelového drátu integrována ve stěně
- stěna: elektricky vodivý polyetylén (PE)
- šířka stěny 0,4 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- černá (standard)
- zákaznické značení produktu

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 40	47	0,470	0,280	27	0,300	10	322-0040-1003
2 / 50-51	58	0,380	0,240	33	0,180	10	322-0050-1003
2,36 / 60	68	0,315	0,190	38	0,210	10	322-0060-1003
3 / 75-76	83	0,255	0,130	46	0,260	10	322-0075-1003
- / 80	88	0,240	0,120	48	0,290	10	322-0080-1003
3,5 / 89-90	98	0,210	0,100	53	0,310	10	322-0090-1003
4 / 100-102	108	0,190	0,080	58	0,370	10	322-0100-1003
- / 110	118	0,175	0,075	63	0,400	10	322-0110-1003
4,72 / 120	128	0,160	0,070	68	0,440	10	322-0120-1003
5 / 125-127	133	0,155	0,055	71	0,470	10	322-0125-1003
5,5 / 140	148	0,135	0,050	78	0,520	10	322-0140-1003
6 / 150-152	158	0,125	0,050	83	0,550	10	322-0150-1003
6,3 / 160	168	0,120	0,045	88	0,580	10	322-0160-1003
7 / 178-180	188	0,105	0,035	98	0,670	10	322-0180-1003
8 / 200-203	208	0,095	0,035	108	0,730	10	322-0200-1003
- / 250	258	0,075	0,015	133	0,990	10	322-0250-1003
- / 300	309	0,065	0,010	159	1,250	10	322-0300-1003

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228

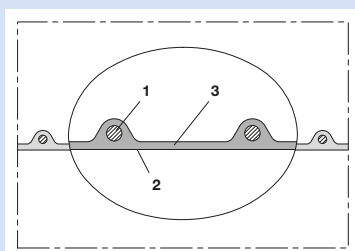
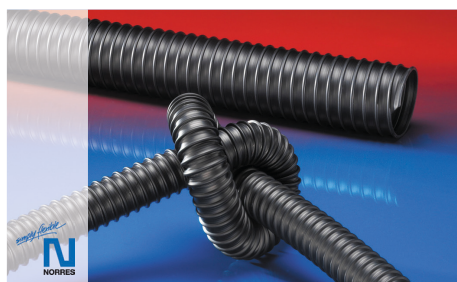


CONNECT 223



CONNECT 270-271

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Elektricky vodivá, polyetylenová hadice,
středně těžká

Aplikace

- flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha
- prostor s nebezpečím výbuchu
- uhelné doly, doly, stavba tunelů: ventilace, odvětrávání metanu

Vlastnosti

- středně odolná
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím

- elektricky vodivá stěna: elektrický a povrchový odpor $<10^3$
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny)
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 35°C až 80°C

Konstrukce, materiál

AIRDUC® profilová hadice

- spirála z ocelového drátu integrována ve stěně
- stěna: elektricky vodivý polyetylén (PE)
- šířka stěny 0,8 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- černá (standart)
- zákaznické značení produktu

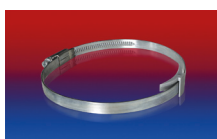
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,25 / 32	39	0,780	0,530	23	0,220	10	362-0032-1003
1,5 / 38	45	0,660	0,450	26	0,260	10	362-0038-1003
- / 40	47	0,630	0,425	27	0,270	10	362-0040-1003
2 / 50-51	57	0,505	0,340	32	0,330	10	362-0050-1003
2,36 / 60	67	0,425	0,295	37	0,400	10	362-0060-1003
- / 70	79	0,365	0,210	44	0,460	10	362-0070-1003
- / 80	89	0,320	0,185	49	0,520	10	362-0080-1003
3,5 / 89-90	99	0,285	0,165	54	0,590	10	362-0090-1003
4 / 100-102	109	0,255	0,145	59	0,760	10	362-0100-1003
5 / 125-127	134	0,205	0,120	72	0,940	10	362-0125-1003
5,5 / 140	149	0,185	0,105	79	1,060	10	362-0140-1003
6 / 150-152	159	0,170	0,100	84	1,130	10	362-0150-1003
6,3 / 160	169	0,160	0,090	89	1,210	10	362-0160-1003
8 / 200-203	210	0,130	0,075	110	1,510	10	362-0200-1003
- / 250	260	0,105	0,060	135	1,880	10	362-0250-1003
11 / 280	290	0,090	0,055	150	2,100	10	362-0280-1003
- / 300	310	0,085	0,050	160	2,260	10	362-0300-1003

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 210 BRIDGE
CLAMP



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228

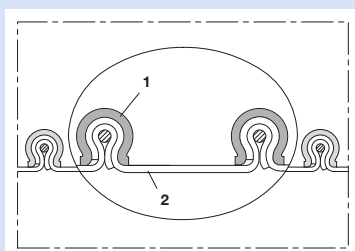
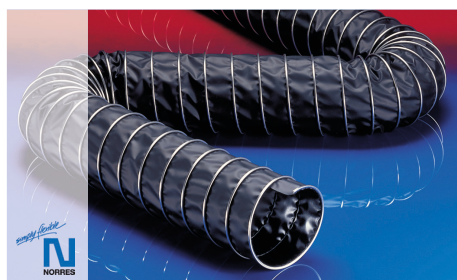
Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



CONNECT 223



CONNECT 270-271



Hadice ze svorkového profilu (do +170°C)

Aplikace

- flexibilní hadice nahorký a studený vzduch, prach, sypké materiály a vlákna
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha
- průmyslové mycí stroje: hadice pro vzduchové sušící stroje
- odvod vysokých teplot: kamna, slévárna, pec, smaltování, keramický průmysl, sklářský průmysl, hutě, válcovna hliníku
- měchy, kompenzátory

Vlastnosti

- ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu
- bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu
- velmi ohebná + stlačitelná 4:1
- odolná vybracím
- velmi dobrá odolnost vysokým teplotám
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- -40°C až 170°C

Konstrukce, materiál

CP konstrukce

1. objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel
2. CSM stěna potažená polyesterovou tkaninou

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- Nerezová ocel (INOX) svorka
- dvojitá vrstva

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	50	0,785	0,450	21	0,570	6	450-0038-0000
- / 40	52	0,765	0,440	22	0,590	6	450-0040-0000
2 / 50-51	62	0,630	0,380	25	0,760	6	450-0050-0000
- / 55	67	0,600	0,350	27	0,820	6	450-0055-0000
2,36 / 60	72	0,570	0,320	28	0,890	6	450-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,545	0,290	30	0,960	6	450-0065-0000
- / 70	82	0,525	0,260	31	1,030	6	450-0070-0000
3 / 75-76	87	0,500	0,230	33	1,100	6	450-0075-0000
- / 80	92	0,485	0,200	34	1,160	6	450-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,450	0,140	37	1,300	6	450-0090-0000
4 / 100-102	112	0,300	0,120	28	1,030	6	450-0100-0000
- / 110	122	0,285	0,105	30	1,130	3 6	450-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,275	0,098	32	1,170	3 6	450-0115-0000
4,72 / 120	132	0,270	0,090	32	1,220	3 6	450-0120-0000
5 / 125-127	137	0,260	0,085	34	1,270	3 6	450-0125-0000
- / 130	142	0,255	0,075	34	1,320	3 6	450-0130-0000
5,5 / 140	152	0,245	0,060	36	1,420	3 6	450-0140-0000
6 / 150-152	162	0,165	0,050	38	1,040	3 6	450-0150-0000
6,3 / 160	172	0,160	0,045	40	1,110	3 6	450-0160-0000
6,5 / 165	177	0,155	0,040	41	1,140	3 6	450-0165-0000
- / 170	182	0,155	0,040	42	1,170	3 6	450-0170-0000
- / 175	187	0,150	0,040	44	1,210	3 6	450-0175-0000
7 / 178-180	192	0,150	0,040	44	1,240	3 6	450-0180-0000
8 / 200-203	212	0,140	0,030	48	1,370	3 6	450-0200-0000
- / 215	227	0,135	0,030	52	1,470	3 6	450-0215-0000
- / 225	237	0,130	0,025	54	1,540	3 6	450-0225-0000
9 / 228-229	240	0,130	0,025	57	1,560	3 6	450-0228-0000
- / 250	262	0,100	0,025	58	1,710	3 6	450-0250-0000
10 / 254	266	0,095	0,025	60	1,850	3 6	450-0254-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 275	287	0,090	0,020	64	1,870	3 6	450-0275-0000
11 / 280	292	0,090	0,020	65	1,960	3 6	450-0280-0000
- / 300	312	0,085	0,015	68	2,040	3 6	450-0300-0000
12 / 305	317	0,085	0,015	69	2,070	3 6	450-0305-0000
- / 315	327	0,085	0,015	71	2,140	3 6	450-0315-0000
- / 325	337	0,080	0,015	74	2,210	3 6	450-0325-0000
13 / 330	342	0,080	0,015	75	2,250	3 6	450-0330-0000
- / 350	362	0,065	0,015	78	2,370	3 6	450-0350-0000
14 / 356	368	0,065	0,015	80	2,400	3 6	450-0356-0000
- / 375	387	0,060	0,010	83	2,500	3 6	450-0375-0000
- / 400	412	0,060	0,010	88	2,710	3 6	450-0400-0000
16 / 405-406	418	0,055	0,010	90	2,750	3 6	450-0406-0000
- / 450	462	0,055	0,010	98	3,040	3 6	450-0450-0000
18 / 457	469	0,050	0,010	100	3,090	3 6	450-0457-0000
- / 500	512	0,050	0,005	108	3,370	3 6	450-0500-0000
20 / 508	520	0,035	0,005	110	3,410	3 6	450-0508-0000
- / 600	612	0,030	0,005	128	4,040	3	450-0600-0000
24 / 610	622	0,030	0,005	130	4,120	3	450-0610-0000
- / 700	712	0,025	0,002	148	4,710	3	450-0700-0000
28 / 712	724	0,025	0,002	151	4,790	3	450-0712-0000
- / 750	762	0,025	0,002	158	5,040	3	450-0750-0000
- / 800	812	0,025	0,002	168	5,370	3	450-0800-0000
32 / 813-815	827	0,025	0,002	171	5,470	3	450-0815-0000
- / 900	912	0,020	0,001	188	6,040	3	450-0900-0000
36 / 915	927	0,020	0,001	191	6,140	3	450-0915-0000
- / 1000	1012	0,020	0,001	208	6,710	3	450-1000-0000
40 / 1016	1028	0,020	0,001	213	6,820	3	450-1016-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213

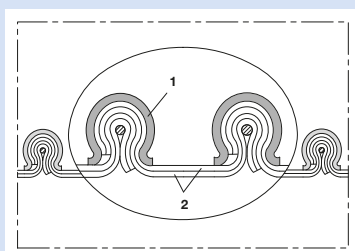


CONNECT 228



CONNECT 270-271

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Hadice ze svorkového profilu, dvojvrstvá (do +170°C)

Aplikace

- flexibilní hadice nahorký a studený vzduch, prach, sypké materiály a vlákna
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha

Vlastnosti

- ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu
- bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu

- velmi ohebná + stlačitelná 4:1
- velmi dobrá odolnost vysokým teplotám
- antiadhezní
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 40°C až 170°C

Konstrukce, materiál

CP konstrukce

- Svorka vhodná ke spirále: vše nerezová ocel (INOX)
- dvojvrstvá stěna; uvnitř stěny PTFE film, vně polyesterová tkanina potažená CMS

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,410	0,300	18	0,840	6	472-0050-0000
- / 55	67	0,390	0,280	20	0,910	6	472-0055-0000
2,36 / 60	72	0,370	0,250	20	0,990	6	472-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,355	0,230	22	1,060	6	472-0065-0000
- / 70	82	0,340	0,210	22	1,140	6	472-0070-0000
3 / 75-76	87	0,325	0,180	24	1,210	6	472-0075-0000
- / 80	92	0,315	0,160	24	1,290	6	472-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,290	0,110	26	1,430	6	472-0090-0000
4 / 100-102	112	0,195	0,100	28	1,160	6	472-0100-0000
- / 110	122	0,185	0,085	30	1,260	3 6	472-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,180	0,080	32	1,310	3 6	472-0115-0000
4,72 / 120	132	0,175	0,075	32	1,370	3 6	472-0120-0000
5 / 125-127	137	0,170	0,070	34	1,430	3 6	472-0125-0000
- / 130	142	0,165	0,060	34	1,480	3 6	472-0130-0000
5,5 / 140	152	0,160	0,050	36	1,590	3 6	472-0140-0000
6 / 150-152	162	0,110	0,040	38	1,200	3 6	472-0150-0000
6,3 / 160	172	0,105	0,035	40	1,270	3 6	472-0160-0000
6,5 / 165	177	0,100	0,035	41	1,310	3 6	472-0165-0000
- / 170	182	0,100	0,035	42	1,350	3 6	472-0170-0000
- / 175	187	0,100	0,030	44	1,390	3 6	472-0175-0000
7 / 178-180	192	0,095	0,030	44	1,420	3 6	472-0180-0000
8 / 200-203	212	0,090	0,025	48	1,580	3 6	472-0200-0000
- / 215	227	0,085	0,020	52	1,690	3 6	472-0215-0000
- / 225	237	0,085	0,020	54	1,750	3 6	472-0225-0000
9 / 228-229	240	0,085	0,020	55	1,800	3 6	472-0228-0000
- / 250	262	0,065	0,020	58	1,960	3 6	472-0250-0000
10 / 254	266	0,065	0,020	60	1,990	3 6	472-0254-0000
- / 275	287	0,060	0,015	64	2,150	3 6	472-0275-0000
11 / 280	292	0,060	0,015	65	2,200	3 6	472-0280-0000
- / 300	312	0,055	0,010	68	2,340	3 6	472-0300-0000
12 / 305	317	0,055	0,010	69	2,380	3 6	472-0305-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 315	327	0,055	0,010	71	2,460	3 6	472-0315-0000
- / 325	337	0,055	0,010	74	2,530	3 6	472-0325-0000
13 / 330	342	0,050	0,010	75	2,570	3 6	472-0330-0000
- / 350	362	0,040	0,010	78	2,720	3 6	472-0350-0000
14 / 356	368	0,040	0,010	80	2,770	3 6	472-0356-0000
- / 375	387	0,040	0,010	83	2,910	3 6	472-0375-0000
- / 400	412	0,040	0,010	88	3,100	3 6	472-0400-0000
16 / 405-406	418	0,040	0,010	90	3,150	3 6	472-0406-0000
- / 450	462	0,035	0,005	98	3,490	3 6	472-0450-0000
18 / 457	469	0,035	0,005	100	3,540	3 6	472-0457-0000
- / 500	512	0,030	0,005	108	3,870	3 6	472-0500-0000
20 / 508	520	0,025	0,005	112	3,930	3 6	472-0508-0000
- / 600	612	0,020	0,005	128	4,630	3	472-0600-0000
24 / 610	622	0,020	0,005	130	4,710	3	472-0610-0000
- / 700	712	0,015	0,002	148	5,390	3	472-0700-0000
28 / 712	724	0,015	0,002	151	5,480	3	472-0712-0000
- / 750	762	0,015	0,001	158	5,780	3	472-0750-0000
- / 800	812	0,015	0,001	168	6,160	3	472-0800-0000
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	6,280	3	472-0815-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	6,920	3	472-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	191	7,030	3	472-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	7,680	3	472-1000-0000
40 / 1016	1028	0,010	0,001	212	7,790	3	472-1016-0000

TEFLON® je registrovaná ochranná známka společnosti DuPont; Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 217



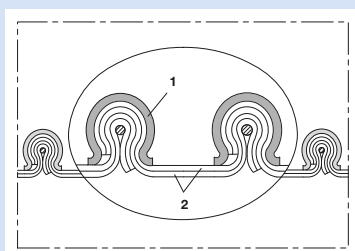
CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT 270-271



Elektricky vodivá hadice ze svorkového profilu, dvojrvtvá, vysoká odolnost na chemikálie (do +170°C)

Aplikace

- flexibilní hadice nahorký a studený vzduch, prach, sypké materiály a vlákna
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha
- prostor s nebezpečím výbuchu

Vlastnosti

- ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu
- bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu
- velmi ohebná + stlačitelná 4:1
- velmi dobrá odolnost vysokým teplotám

- antiadhezní
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím
- povrchový odpor PTFE film $<10^6 \Omega$
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro použití v zónách 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny)
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 40°C až 170°C

Konstrukce, materiál

CP konstrukce

- Svorka vhodná ke spirále: vše nerezová ocel (INOX)
- uvnitř stěny polovodivý PTFE film, vně CMS potažená polyesterová tkanina

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,410	0,300	18	0,840	6	472-0050-1003
- / 55	67	0,390	0,280	20	0,910	6	472-0055-1003
2,36 / 60	72	0,370	0,250	20	0,990	6	472-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,355	0,230	22	1,060	6	472-0065-1003
- / 70	82	0,340	0,210	22	1,130	6	472-0070-1003
3 / 75-76	87	0,325	0,180	24	1,210	6	472-0075-1003
- / 80	92	0,315	0,160	24	1,290	6	472-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,290	0,110	26	1,430	6	472-0090-1003
4 / 100-102	112	0,195	0,100	28	1,160	6	472-0100-1003
- / 110	122	0,185	0,085	30	1,260	3 6	472-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,180	0,080	32	1,310	3 6	472-0115-1003
4,72 / 120	132	0,175	0,075	32	1,370	3 6	472-0120-1003
5 / 125-127	137	0,170	0,070	34	1,430	3 6	472-0125-1003
- / 130	142	0,165	0,060	34	1,480	3 6	472-0130-1003
5,5 / 140	152	0,160	0,050	36	1,590	3 6	472-0140-1003
6 / 150-152	162	0,110	0,040	38	1,190	3 6	472-0150-1003
6,3 / 160	172	0,105	0,035	40	1,270	3 6	472-0160-1003
6,5 / 165	177	0,100	0,035	41	1,310	3 6	472-0165-1003
- / 170	182	0,100	0,035	42	1,350	3 6	472-0170-1003
- / 175	187	0,100	0,030	44	1,380	3 6	472-0175-1003
7 / 178-180	192	0,095	0,030	44	1,420	3 6	472-0180-1003
8 / 200-203	212	0,090	0,025	48	1,580	3 6	472-0200-1003
- / 215	227	0,085	0,020	52	1,690	3 6	472-0215-1003
- / 225	237	0,085	0,020	54	1,770	3 6	472-0225-1003
9 / 228-229	240	0,085	0,020	54	1,795	3 6	472-0228-1003
- / 250	262	0,065	0,020	58	1,960	3 6	472-0250-1003
10 / 254	266	0,065	0,020	59	1,990	3 6	472-0254-1003
- / 275	287	0,060	0,015	64	2,150	3 6	472-0275-1003
11 / 280	292	0,060	0,015	65	2,190	3 6	472-0280-1003

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 300	312	0,055	0,010	68	2,340	3 6	472-0300-1003
12 / 305	317	0,055	0,010	69	2,380	3 6	472-0305-1003
- / 315	327	0,055	0,010	71	2,460	3 6	472-0315-1003
- / 325	337	0,055	0,010	74	2,530	3 6	472-0325-1003
13 / 330	342	0,050	0,010	75	2,570	3 6	472-0330-1003
- / 350	362	0,040	0,010	78	2,720	3 6	472-0350-1003
14 / 356	368	0,040	0,010	79	2,765	3 6	472-0356-1003
- / 375	387	0,040	0,010	83	2,910	3 6	472-0375-1003
- / 400	412	0,040	0,010	88	3,100	3 6	472-0400-1003
16 / 405-406	418	0,040	0,010	89	3,190	3 6	472-0406-1003
- / 450	462	0,035	0,005	98	3,870	3 6	472-0450-1003
18 / 457	469	0,035	0,005	100	3,870	3 6	472-0457-1003
- / 500	512	0,030	0,005	108	3,870	3 6	472-0500-1003
20 / 508	520	0,025	0,005	110	3,930	3 6	472-0508-1003
- / 600	612	0,020	0,005	128	4,630	3	472-0600-1003
24 / 610	622	0,020	0,005	130	4,705	3	472-0610-1003
- / 700	712	0,015	0,002	148	5,390	3	472-0700-1003
28 / 712	724	0,015	0,001	151	5,475	3	472-0712-1003
- / 750	762	0,015	0,001	158	5,750	3	472-0750-1003
- / 800	812	0,015	0,001	168	6,160	3	472-0800-1003
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	6,275	3	472-0815-1003
- / 900	912	0,015	0,001	188	6,920	3	472-0900-1003
36 / 915	927	0,015	0,001	191	7,035	3	472-0915-1003
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	7,680	3	472-1000-1003
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211	7,800	3	472-1016-1003

TEFLON® je registrovaná ochranná známka společnosti DuPont; Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 217



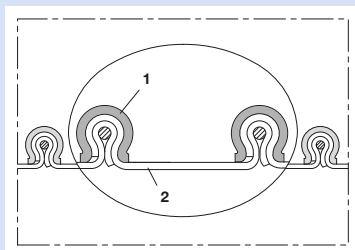
CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT 270-271



Elektricky vodivá hadice ze svorkového profilu (do +120°C)

Aplikace

- flexibilní hadice nahorký a studený vzduch, prach, sypké materiály a vlákna
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha
- prostor s nebezpečím výbuchu
- měchy, kompenzátory

Vlastnosti

- ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu
- bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu

- velmi ohebná + stlačitelná 4:1
- velmi dobrá odolnost vysokým teplotám
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- elektricky vodivá stěna: elektrický a povrchový odpor $<10^4 \Omega$
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro použití v zónách 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny)
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 20°C až 210°C

Konstrukce, materiál

CP konstrukce

- objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel
- VITON® stěna potažená polyesterovou tkaninou

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	50	0,785	0,450	21	0,480	6	459-0038-0000
- / 40	52	0,765	0,440	22	0,530	6	459-0040-0000
2 / 50-51	62	0,630	0,380	25	0,640	6	459-0050-0000
- / 55	67	0,600	0,350	27	0,700	6	459-0055-0000
2,36 / 60	72	0,570	0,320	28	0,760	6	459-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,545	0,290	30	0,810	6	459-0065-0000
- / 70	82	0,525	0,260	31	0,870	6	459-0070-0000
3 / 75-76	87	0,500	0,230	33	0,930	6	459-0075-0000
- / 80	92	0,485	0,200	34	0,980	6	459-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,450	0,140	37	1,100	6	459-0090-0000
4 / 100-102	112	0,300	0,120	28	0,900	6	459-0100-0000
- / 110	122	0,285	0,105	30	0,980	3 6	459-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,275	0,097	32	1,025	3 6	459-0115-0000
4,72 / 120	132	0,270	0,090	32	1,070	3 6	459-0120-0000
5 / 125-127	137	0,260	0,085	34	1,110	3 6	459-0125-0000
- / 130	142	0,255	0,075	34	1,150	3 6	459-0130-0000
5,5 / 140	152	0,245	0,060	36	1,230	3 6	459-0140-0000
6 / 150-152	162	0,165	0,050	38	0,880	3 6	459-0150-0000
6,3 / 160	172	0,160	0,045	40	0,930	3 6	459-0160-0000
6,5 / 165	177	0,155	0,045	41	0,960	3 6	459-0165-0000
- / 170	182	0,155	0,040	42	0,990	3 6	459-0170-0000
- / 175	187	0,150	0,040	44	1,020	3 6	459-0175-0000
7 / 178-180	192	0,150	0,040	44	1,040	3 6	459-0180-0000
8 / 200-203	212	0,140	0,030	48	1,160	3 6	459-0200-0000
- / 215	227	0,135	0,030	52	1,240	3 6	459-0215-0000
- / 225	237	0,130	0,025	54	1,300	3 6	459-0225-0000
9 / 228-229	240	0,120	0,025	54	1,315	3 6	459-0228-0000
- / 250	262	0,100	0,025	58	1,440	3 6	459-0250-0000
10 / 254	266	0,095	0,025	59	1,460	3 6	459-0254-0000
- / 275	287	0,090	0,020	64	1,580	3 6	459-0275-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
11 / 280	292	0,090	0,020	65	1,610	3 6	459-0280-0000
- / 300	312	0,085	0,015	68	1,720	3 6	459-0300-0000
12 / 305	317	0,085	0,015	69	1,740	3 6	459-0305-0000
- / 315	327	0,085	0,015	71	1,780	3 6	459-0315-0000
- / 325	337	0,080	0,015	74	1,850	3 6	459-0325-0000
13 / 330	342	0,080	0,015	75	1,880	3 6	459-0330-0000
- / 350	362	0,065	0,015	78	2,000	3 6	459-0350-0000
14 / 356	368	0,065	0,015	79	2,030	3 6	459-0356-0000
- / 375	387	0,060	0,010	83	2,130	3 6	459-0375-0000
- / 400	412	0,060	0,010	88	2,280	3 6	459-0400-0000
16 / 405-406	418	0,060	0,010	89	2,315	3 6	459-0406-0000
- / 450	462	0,055	0,010	98	2,560	3 6	459-0450-0000
18 / 457	469	0,050	0,010	100	2,600	3 6	459-0457-0000
- / 500	512	0,050	0,005	108	2,840	3 6	459-0500-0000
20 / 508	520	0,035	0,005	110	2,885	3 6	459-0508-0000
- / 600	612	0,030	0,005	128	3,400	3	459-0600-0000
24 / 610	622	0,030	0,005	130	3,455	3	459-0610-0000
- / 700	712	0,025	0,002	148	3,960	3	459-0700-0000
28 / 712	724	0,025	0,002	151	4,030	3	459-0712-0000
- / 750	762	0,025	0,002	158	4,243	3	459-0750-0000
- / 800	812	0,025	0,002	168	4,520	3	459-0800-0000
32 / 813-815	827	0,025	0,001	171	4,605	3	459-0815-0000
- / 900	912	0,020	0,001	188	5,090	3	459-0900-0000
36 / 915	927	0,020	0,001	191	5,175	3	459-0915-0000
- / 1000	1012	0,020	0,001	208	5,650	3	459-1000-0000
40 / 1016	1028	0,020	0,001	211	5,740	3	459-1016-0000

VITON® je registrovaná ochranná známka společnosti DuPont; Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 217



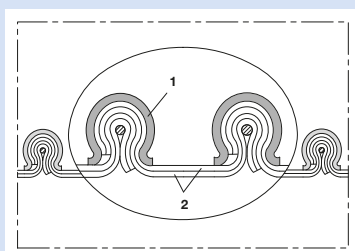
CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT 270-271



Hadice ze svorkového profilu, dvojvrstvá,
vysoká odolnost na chemikálie (do +270°C)

Aplikace

- flexibilní hadice nahorký a studený vzduch, prach, sypké materiály a vlákna
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha

Vlastnosti

- ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu
- bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu

- velmi ohebná + stlačitelná 4:1
- velmi dobrá odolnost vysokým teplotám
- antiadhezní
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 150°C až 250°C
- krátkodobě až 270°C

Konstrukce, materiál

CP konstrukce

- Svorka vhodná ke spirále: vše nerezová ocel (INOX)
- dvojvrstvá stěna; uvnitř stěny PTFE fólie, vně speciálně potažená tkanina ze skleněného vlákna

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,410	0,300	18	0,610	6	471-0050-0000
- / 55	67	0,390	0,280	20	0,660	6	471-0055-0000
2,36 / 60	72	0,370	0,250	20	0,720	6	471-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,355	0,230	22	0,770	6	471-0065-0000
- / 70	82	0,340	0,210	22	0,830	6	471-0070-0000
3 / 75-76	87	0,325	0,180	24	0,880	6	471-0075-0000
- / 80	92	0,315	0,160	24	0,940	6	471-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,290	0,110	26	1,050	6	471-0090-0000
4 / 100-102	112	0,195	0,100	28	0,860	6	471-0100-0000
- / 110	122	0,185	0,085	30	0,950	3 6	471-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,180	0,080	31	0,990	3 6	471-0115-0000
4,72 / 120	132	0,175	0,075	32	1,030	3 6	471-0120-0000
5 / 125-127	137	0,170	0,070	34	1,070	3 6	471-0125-0000
- / 130	142	0,165	0,060	34	1,110	3 6	471-0130-0000
5,5 / 140	152	0,160	0,050	36	1,190	3 6	471-0140-0000
6 / 150-152	162	0,110	0,040	38	0,860	3 6	471-0150-0000
6,3 / 160	172	0,105	0,035	40	0,910	3 6	471-0160-0000
6,5 / 165	177	0,100	0,030	41	0,940	3 6	471-0165-0000
- / 170	182	0,100	0,030	42	0,970	3 6	471-0170-0000
- / 175	187	0,100	0,030	44	0,990	3 6	471-0175-0000
7 / 178-180	192	0,095	0,030	44	1,020	3 6	471-0180-0000
8 / 200-203	212	0,090	0,025	48	1,130	3 6	471-0200-0000
- / 215	227	0,085	0,020	52	1,210	3 6	471-0215-0000
- / 225	237	0,085	0,020	54	1,270	3 6	471-0225-0000
9 / 228-229	240	0,085	0,020	54	1,290	3 6	471-0228-0000
- / 250	262	0,065	0,020	58	1,400	3 6	471-0250-0000
10 / 254	266	0,065	0,020	60	1,430	3 6	471-0254-0000
- / 275	287	0,060	0,015	64	1,540	3 6	471-0275-0000
11 / 280	292	0,060	0,010	65	1,550	3 6	471-0280-0000
- / 300	312	0,055	0,010	68	1,680	3 6	471-0300-0000
12 / 305	317	0,055	0,010	69	1,720	3 6	471-0305-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 315	327	0,055	0,010	71	1,780	3 6	471-0315-0000
- / 325	337	0,055	0,010	74	1,850	3 6	471-0325-0000
13 / 330	342	0,050	0,010	75	1,870	3 6	471-0330-0000
- / 350	362	0,040	0,010	78	1,950	3 6	471-0350-0000
14 / 356	368	0,040	0,010	80	1,990	3 6	471-0356-0000
- / 375	387	0,040	0,010	83	2,130	3 6	471-0375-0000
- / 400	412	0,040	0,010	88	2,230	3 6	471-0400-0000
16 / 405-406	418	0,040	0,010	90	2,260	3 6	471-0406-0000
- / 450	462	0,035	0,005	98	2,500	3 6	471-0450-0000
18 / 457	469	0,035	0,005	100	2,540	3 6	471-0457-0000
- / 500	512	0,030	0,005	108	2,770	3 6	471-0500-0000
20 / 508	520	0,025	0,005	110	2,810	3 6	471-0508-0000
- / 600	612	0,020	0,005	128	3,320	3	471-0600-0000
24 / 610	622	0,020	0,005	130	3,380	3	471-0610-0000
- / 700	712	0,015	0,002	148	3,870	3	471-0700-0000
28 / 712	724	0,015	0,002	151	3,940	3	471-0712-0000
- / 750	762	0,015	0,001	158	4,150	3	471-0750-0000
- / 800	812	0,015	0,001	168	4,420	3	471-0800-0000
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	4,520	3	471-0815-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	5,070	3	471-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	191	5,140	3	471-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	5,510	3	471-1000-0000
40 / 1016	1028	0,010	0,005	213	5,580	3	471-1016-0000

TEFLON® je registrovaná ochranná známka společnosti DuPont; Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 217



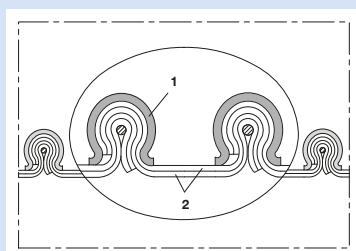
CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT 270-271



Elektricky vodivá hadice ze svorkového profilu, dvojrvtvá, vysoká odolnost na chemikálie (do +270°C)

Aplikace

- flexibilní hadice nahorký a studený vzduch, prach, sypké materiály a vlákna
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha
- prostor s nebezpečím výbuchu

Vlastnosti

- ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu
- bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu
- velmi ohebná + stlačitelná 4:1

- velmi dobrá odolnost vysokým teplotám
- antiadhezní
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím
- povrchový odpor PTFE film $<10^6 \Omega$
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro použití v zónách 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny)
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 150°C až 250°C

- krátkodobě až 270°C

Konstrukce, materiál

CP konstrukce

- Svorka vhodná ke spirále: vše nerezová ocel (INOX)
- uvnitř stěny polovodivá PTFE fólie, vně speciálně potažená tkaninou ze skleněného vlákna

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,410	0,300	18	0,610	6	471-0050-1003
- / 55	67	0,390	0,280	20	0,660	6	471-0055-1003
2,36 / 60	72	0,370	0,250	20	0,720	6	471-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,355	0,230	22	0,770	6	471-0065-1003
- / 70	82	0,340	0,210	22	0,830	6	471-0070-1003
3 / 75-76	87	0,325	0,180	24	0,880	6	471-0075-1003
- / 80	92	0,315	0,160	24	0,940	6	471-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,290	0,110	26	1,050	6	471-0090-1003
4 / 100-102	112	0,195	0,100	28	0,860	6	471-0100-1003
- / 110	122	0,185	0,085	30	0,950	3 6	471-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,180	0,080	32	0,990	3 6	471-0115-1003
4,72 / 120	132	0,175	0,075	32	1,030	3 6	471-0120-1003
5 / 125-127	137	0,170	0,070	34	1,070	3 6	471-0125-1003
- / 130	142	0,165	0,060	34	1,110	3 6	471-0130-1003
5,5 / 140	152	0,160	0,050	36	1,190	3 6	471-0140-1003
6 / 150-152	162	0,110	0,040	38	0,860	3 6	471-0150-1003
6,3 / 160	172	0,105	0,035	40	0,910	3 6	471-0160-1003
6,5 / 165	177	0,100	0,035	41	0,940	3 6	471-0165-1003
- / 170	182	0,100	0,030	42	0,970	3 6	471-0170-1003
- / 175	187	0,100	0,030	44	0,990	3 6	471-0175-1003
7 / 178-180	192	0,095	0,030	44	1,020	3 6	471-0180-1003
8 / 200-203	212	0,090	0,025	48	1,130	3 6	471-0200-1003
- / 215	227	0,085	0,020	52	1,210	3 6	471-0215-1003
- / 225	237	0,085	0,020	54	1,270	3 6	471-0225-1003
9 / 228-229	240	0,085	0,020	54	1,285	3 6	471-0228-1003
- / 250	262	0,065	0,020	58	1,400	3 6	471-0250-1003
10 / 254	266	0,065	0,020	59	1,420	3 6	471-0254-1003
- / 275	287	0,060	0,015	64	1,540	3 6	471-0275-1003
11 / 280	292	0,060	0,015	65	1,570	3 6	471-0280-1003
- / 300	312	0,055	0,010	68	1,680	3 6	471-0300-1003

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
12 / 305	317	0,055	0,010	69	1,715	3 6	471-0305-1003
- / 315	327	0,055	0,010	71	1,780	3 6	471-0315-1003
- / 325	337	0,055	0,010	74	1,850	3 6	471-0325-1003
13 / 330	342	0,050	0,010	75	1,870	3 6	471-0330-1003
- / 350	362	0,040	0,010	78	1,950	3 6	471-0350-1003
14 / 356	368	0,040	0,010	79	1,995	3 6	471-0356-1003
- / 375	387	0,040	0,010	83	2,130	3 6	471-0375-1003
- / 400	412	0,040	0,010	88	2,230	3 6	471-0400-1003
16 / 405-406	418	0,040	0,010	89	2,260	3 6	471-0406-1003
- / 450	462	0,035	0,005	98	2,500	3 6	471-0450-1003
18 / 457	469	0,035	0,005	100	2,540	3 6	471-0457-1003
- / 500	512	0,030	0,005	108	2,770	3 6	471-0500-1003
20 / 508	520	0,025	0,005	110	2,815	3 6	471-0508-1003
- / 600	612	0,020	0,005	128	3,320	3	471-0600-1003
24 / 610	622	0,020	0,005	130	3,375	3	471-0610-1003
- / 700	712	0,015	0,002	148	3,870	3	471-0700-1003
28 / 712	724	0,015	0,001	151	3,935	3	471-0712-1003
- / 750	762	0,015	0,001	158	4,150	3	471-0750-1003
- / 800	812	0,015	0,001	168	4,420	3	471-0800-1003
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	4,520	3	471-0815-1003
- / 900	912	0,015	0,001	188	5,070	3	471-0900-1003
36 / 915	927	0,015	0,001	191	5,135	3	471-0915-1003
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	5,510	3	471-1000-1003
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211	5,580	3	471-1016-1003

TEFLON® je registrovaná ochranná známka společnosti DuPont; Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 217



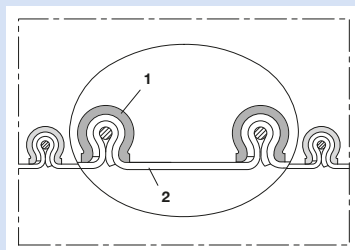
CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT 270-271



Hadice ze svorkového profilu pro farmacie a potravinářství, vysoká odolnost na chemikálie (do +270°C)

Aplikace

- flexibilní hadice nahorký a studený vzduch, prach, sypké materiály a vlákna
- potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky
- mixér, sušička, balicí stroj, plnění a vyprázdňování pytlů, mlýn
- odsávací rameno
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha
- papírový mlýn, papírový a celulózový průmysl: odpadní vody, odvod vzduchu

Vlastnosti

- ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu

- bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu
- velmi ohebná + stlačitelná 4:1
- velmi dobrá odolnost vysokým teplotám
- Vnitřní vrstva potravinářské kvality odpovídá: EU-směrnici 10/2011 a EC 1935/2004
- stěna v potravinářské kvalitě, v souladu s: FDA 21 CFR 177.1550, Německá směrnice XV BfR
- bez zápachu a chuti
- antiadhezni
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím
- výrobní proces dle GMP EC 2023/2006
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 150°C až 250°C
- krátkodobě až 270°C

Konstrukce, materiál

CP konstrukce

- Svorka vhodná ke spirále: vše nerezová ocel (INOX)
- PTFE stěna potažená tkaninou ze skleněného vlákna

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- dvojité vrstvy

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,410	0,270	18	0,570	6	475-0050-0000
- / 55	67	0,390	0,250	20	0,620	6	475-0055-0000
2,36 / 60	72	0,370	0,220	20	0,640	6	475-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,355	0,200	22	0,720	6	475-0065-0000
- / 70	82	0,340	0,180	22	0,770	6	475-0070-0000
3 / 75-76	87	0,325	0,160	24	0,820	6	475-0075-0000
- / 80	92	0,315	0,140	24	0,880	6	475-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,290	0,100	26	0,980	6	475-0090-0000
4 / 100-102	112	0,195	0,085	28	0,820	6	475-0100-0000
- / 110	122	0,185	0,075	30	0,900	3 6	475-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,180	0,070	32	0,940	3 6	475-0115-0000
4,72 / 120	132	0,175	0,065	32	0,980	3 6	475-0120-0000
5 / 125-127	137	0,170	0,060	34	1,020	3 6	475-0125-0000
- / 130	142	0,165	0,055	34	1,060	3 6	475-0130-0000
5,5 / 140	152	0,160	0,040	36	1,140	3 6	475-0140-0000
6 / 150-152	162	0,110	0,035	38	0,760	3 6	475-0150-0000
6,3 / 160	172	0,105	0,030	40	0,810	3 6	475-0160-0000
6,5 / 165	177	0,100	0,030	41	0,830	3 6	475-0165-0000
- / 170	182	0,100	0,030	42	0,850	3 6	475-0170-0000
- / 175	187	0,100	0,030	44	0,880	3 6	475-0175-0000
7 / 178-180	192	0,095	0,025	44	0,900	3 6	475-0180-0000
8 / 200-203	212	0,090	0,020	48	1,000	3 6	475-0200-0000
- / 215	227	0,085	0,020	52	1,070	3 6	475-0215-0000
- / 225	237	0,085	0,020	54	1,120	3 6	475-0225-0000
9 / 228-229	240	0,085	0,020	54	1,135	3 6	475-0228-0000
- / 250	262	0,065	0,015	58	1,240	3 6	475-0250-0000
10 / 254	266	0,065	0,015	59	1,260	3 6	475-0254-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 275	287	0,060	0,015	64	1,360	3 6	475-0275-0000
11 / 280	292	0,060	0,015	65	1,385	3 6	475-0280-0000
- / 300	312	0,055	0,010	68	1,480	3 6	475-0300-0000
12 / 305	317	0,055	0,010	69	1,505	3 6	475-0305-0000
- / 315	327	0,055	0,010	71	1,560	3 6	475-0315-0000
- / 325	337	0,055	0,010	74	1,650	3 6	475-0325-0000
13 / 330	342	0,050	0,010	75	1,665	3 6	475-0330-0000
- / 350	362	0,040	0,010	78	1,730	3 6	475-0350-0000
14 / 356	368	0,040	0,010	79	1,785	3 6	475-0356-0000
- / 375	387	0,040	0,010	83	1,950	3 6	475-0375-0000
- / 400	412	0,040	0,005	88	1,970	3 6	475-0400-0000
16 / 405-406	418	0,040	0,005	89	2,000	3 6	475-0406-0000
- / 450	462	0,035	0,005	98	2,210	3 6	475-0450-0000
18 / 457	469	0,035	0,005	100	2,245	3 6	475-0457-0000
- / 500	512	0,030	0,005	108	2,450	3 6	475-0500-0000
20 / 508	520	0,025	0,005	110	2,490	3 6	475-0508-0000
- / 600	612	0,020	0,005	128	2,940	3	475-0600-0000
24 / 610	622	0,020	0,005	130	2,990	3	475-0610-0000
- / 700	712	0,015	0,002	148	3,420	3	475-0700-0000
28 / 712	724	0,015	0,001	151	3,480	3	475-0712-0000
- / 750	762	0,015	0,001	158	3,660	3	475-0750-0000
- / 800	812	0,015	0,001	168	3,910	3	475-0800-0000
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	4,010	3	475-0815-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	4,580	3	475-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	191	4,625	3	475-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	4,880	3	475-1000-0000
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211	4,930	3	475-1016-0000

TEFLON® je registrovaná ochranná známka společnosti DuPont; Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213

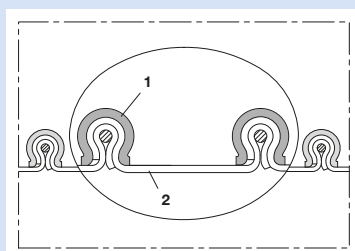


CONNECT 228



CONNECT 270-271

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Elektricky vodivá hadice ze svorkového profilu, vysoká odolnost na chemikálie (do +270°C)

Aplikace

- flexibilní hadice nahorký a studený vzduch, prach, sypké materiály a vlákna
- odsávací rameno
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha
- prostor s nebezpečím výbuchu

Vlastnosti

- ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu
- bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu
- velmi ohebná + stlačitelná 4:1
- velmi dobrá odolnost vysokým teplotám

- antiadhezní
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím
- povrchový odpor PTFE film $<10^6 \Omega$
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro použití v zónách 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny)
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 150°C až 250°C
- krátkodobě až 270°C

Konstrukce, materiál

CP konstrukce

- Svorka vhodná ke spirále: vše nerezová ocel (INOX)
- PTFE stěna potažená tkaninou ze skleněného vlákna

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- černá (standart)
- dvojitá vrstva

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,410	0,270	18	0,570	6	475-0050-1003
- / 55	67	0,390	0,250	20	0,620	6	475-0055-1003
2,36 / 60	72	0,370	0,220	20	0,640	6	475-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,355	0,200	22	0,720	6	475-0065-1003
- / 70	82	0,340	0,180	22	0,770	6	475-0070-1003
3 / 75-76	87	0,325	0,160	24	0,820	6	475-0075-1003
- / 80	92	0,315	0,140	24	0,880	6	475-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,290	0,100	26	0,980	6	475-0090-1003
4 / 100-102	112	0,195	0,085	28	0,820	6	475-0100-1003
- / 110	122	0,185	0,075	30	0,900	3 6	475-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,180	0,070	31	0,940	3 6	475-0115-1003
4,72 / 120	132	0,175	0,065	32	0,980	3 6	475-0120-1003
5 / 125-127	137	0,170	0,060	34	1,020	3 6	475-0125-1003
- / 130	142	0,165	0,055	34	1,060	3 6	475-0130-1003
5,5 / 140	152	0,160	0,040	36	1,140	3 6	475-0140-1003
6 / 150-152	162	0,110	0,035	38	0,760	3 6	475-0150-1003
6,3 / 160	172	0,105	0,030	40	0,810	3 6	475-0160-1003
6,5 / 165	177	0,100	0,030	41	0,830	3 6	475-0165-1003
- / 170	182	0,100	0,030	42	0,850	3 6	475-0170-1003
- / 175	187	0,100	0,030	44	0,880	3 6	475-0175-1003
7 / 178-180	192	0,095	0,025	44	0,900	3 6	475-0180-1003
8 / 200-203	212	0,090	0,020	48	1,000	3 6	475-0200-1003
- / 215	227	0,085	0,020	52	1,070	3 6	475-0215-1003
- / 225	237	0,085	0,020	54	1,120	3 6	475-0225-1003
9 / 228-229	240	0,085	0,020	54	1,135	3 6	475-0228-1003
- / 250	262	0,065	0,015	58	1,240	3 6	475-0250-1003
10 / 254	266	0,065	0,015	59	1,260	3 6	475-0254-1003
- / 275	287	0,060	0,015	64	1,360	3 6	475-0275-1003

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
11 / 280	292	0,060	0,015	65	1,385	3 6	475-0280-1003
- / 300	312	0,055	0,010	68	1,480	3 6	475-0300-1003
12 / 305	317	0,055	0,010	69	1,505	3 6	475-0305-1003
- / 315	327	0,055	0,010	71	1,560	3 6	475-0315-1003
- / 325	337	0,055	0,010	74	1,650	3 6	475-0325-1003
13 / 330	342	0,050	0,010	75	1,665	3 6	475-0330-1003
- / 350	362	0,040	0,010	78	1,730	3 6	475-0350-1003
14 / 356	368	0,040	0,010	79	1,785	3 6	475-0356-1003
- / 375	387	0,040	0,010	83	1,950	3 6	475-0375-1003
- / 400	412	0,040	0,005	88	1,970	3 6	475-0400-1003
16 / 405-406	418	0,040	0,005	89	2,000	3 6	475-0406-1003
- / 450	462	0,035	0,005	98	2,210	3 6	475-0450-1003
18 / 457	469	0,035	0,005	100	2,245	3 6	475-0457-1003
- / 500	512	0,030	0,005	108	2,450	3 6	475-0500-1003
20 / 508	520	0,025	0,005	110	2,490	3 6	475-0508-1003
- / 600	612	0,020	0,005	128	2,940	3	475-0600-1003
24 / 610	622	0,020	0,005	130	2,990	3	475-0610-1003
- / 700	712	0,015	0,002	148	3,420	3	475-0700-1003
28 / 712	724	0,015	0,001	151	3,480	3	475-0712-1003
- / 750	762	0,015	0,001	158	3,660	3	475-0750-1003
- / 800	812	0,015	0,001	168	3,910	3	475-0800-1003
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	4,010	3	475-0815-1003
- / 900	912	0,015	0,001	188	4,580	3	475-0900-1003
36 / 915	927	0,015	0,001	191	4,625	3	475-0915-1003
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	4,880	3	475-1000-1003
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211	4,930	3	475-1016-1003

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213

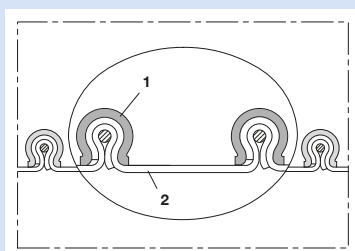


CONNECT 228



CONNECT 270-271

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Hadice na vysoké teploty ze svorkového profilu (do +400°C)

Aplikace

- flexibilní hadice na horký a studený vzduch
- odvod výfukových plynů: cívka na hadici, podzemní vedení, podzemní odsávací systém
- testovací lavice motorů, měření emisí
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha
- odvod vysokých teplot: kamna, slévárna, pec, smaltování, keramický průmysl, sklářský průmysl, hutě, válcovna hliníku
- měchy, kompenzátory

Vlastnosti

- ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu
- bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu
- velmi ohebná + stlačitelná 4:1
- velmi dobrá odolnost vysokým teplotám
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- -60°C až 400°C

Konstrukce, materiál

CP konstrukce

1. objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel
2. stěna: Kapton® laminovaná tkanina ze skleněného vlákna

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- Nerezová ocel (INOX) svorka

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,520	0,370	18	0,680	6	476-0050-0000
- / 55	67	0,495	0,340	20	0,740	6	476-0055-0000
2,36 / 60	72	0,475	0,310	20	0,800	6	476-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,455	0,285	22	0,860	6	476-0065-0000
- / 70	82	0,435	0,255	22	0,920	6	476-0070-0000
3 / 75-76	87	0,415	0,225	24	0,980	6	476-0075-0000
- / 80	92	0,400	0,210	24	1,040	6	476-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,370	0,195	26	1,160	6	476-0090-0000
4 / 100-102	112	0,250	0,160	28	0,950	6	476-0100-0000
- / 110	122	0,235	0,130	30	1,040	3 6	476-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,230	0,120	32	1,090	3 6	476-0115-0000
4,72 / 120	132	0,225	0,113	32	1,130	3 6	476-0120-0000
5 / 125-127	137	0,215	0,105	34	1,180	3 6	476-0125-0000
- / 130	142	0,210	0,090	34	1,220	3 6	476-0130-0000
5,5 / 140	152	0,200	0,075	36	1,310	3 6	476-0140-0000
6 / 150-152	162	0,140	0,070	38	0,950	3 6	476-0150-0000
6,3 / 160	172	0,135	0,056	40	1,010	3 6	476-0160-0000
6,5 / 165	177	0,130	0,056	41	1,040	3 6	476-0165-0000
- / 170	182	0,130	0,056	42	1,070	3 6	476-0170-0000
- / 175	187	0,125	0,048	44	1,100	3 6	476-0175-0000
7 / 178-180	192	0,125	0,048	44	1,130	3 6	476-0180-0000
8 / 200-203	212	0,115	0,040	48	1,250	3 6	476-0200-0000
- / 215	227	0,110	0,032	52	1,340	3 6	476-0215-0000
- / 225	237	0,105	0,032	54	1,400	3 6	476-0225-0000
9 / 228-229	240	0,105	0,030	54	1,460	3 6	476-0228-0000
- / 250	262	0,080	0,027	58	1,560	3 6	476-0250-0000
10 / 254	266	0,080	0,025	60	1,590	3 6	476-0254-0000
- / 275	287	0,075	0,020	64	1,710	3 6	476-0275-0000
11 / 280	292	0,075	0,020	65	1,740	3 6	476-0280-0000

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 300	312	0,070	0,016	68	1,860	3 6	476-0300-0000
12 / 305	317	0,070	0,016	69	1,890	3 6	476-0305-0000
- / 315	327	0,070	0,016	71	1,950	3 6	476-0315-0000
- / 325	337	0,065	0,015	74	2,030	3 6	476-0325-0000
13 / 330	342	0,065	0,015	75	2,070	3 6	476-0330-0000
- / 350	362	0,055	0,015	78	2,160	3 6	476-0350-0000
14 / 356	368	0,050	0,015	80	2,190	3 6	476-0356-0000
- / 375	387	0,050	0,012	83	2,260	3 6	476-0375-0000
- / 400	412	0,050	0,012	88	2,470	3 6	476-0400-0000
16 / 405-406	418	0,050	0,012	90	2,510	3 6	476-0406-0000
- / 450	462	0,045	0,005	98	2,770	3 6	476-0450-0000
18 / 457	469	0,045	0,005	100	2,810	3 6	476-0457-0000
- / 500	512	0,040	0,005	110	3,070	3 6	476-0500-0000
20 / 508	520	0,030	0,005	110	3,120	3 6	476-0508-0000
- / 600	612	0,025	0,005	130	3,680	3	476-0600-0000
24 / 610	622	0,025	0,005	130	3,740	3	476-0610-0000
- / 700	712	0,020	0,002	151	4,290	3	476-0700-0000
28 / 712	724	0,020	0,002	151	4,360	3	476-0712-0000
- / 750	762	0,020	0,001	158	4,600	3	476-0750-0000
- / 800	812	0,020	0,001	168	4,900	3	476-0800-0000
32 / 813-815	827	0,020	0,001	171	4,990	3	476-0815-0000
- / 900	912	0,020	0,001	188	5,500	3	476-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	191	5,590	3	476-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	6,110	3	476-1000-0000
40 / 1016	1028	0,015	0,001	213	6,200	3	476-1016-0000

Kapton® je registrovaná ochranná známka společnosti DuPont; Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie-cz/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT 270-271



NORRES Schlauchtechnik GmbH

Am Stadthafen 12-16
45881 Gelsenkirchen
GERMANY
Phone +49 209 8 00 00 0
Fax +49 209 8 00 00 99 99
E-Mail info@norres.de
www.norres.com

NORRES France SARL

27 D rue des Blancs Monts
Z.A.C. Les Blancs Monts
51350 Cormontreuil
FRANCE
Phone +33 3 26 35 95 41
E-Mail info@norres.fr
www.norres.fr

NORRES Polska Sp. z o.o.

ul. Rolna 9
Sady k. Poznania
62-080 Tarnowo Podgórne
POLAND
Phone +48 61 293 31 80
E-Mail info@norres.pl
www.norres.pl

NORRES Hose Technology (Shanghai) Co., Ltd.

诺锐软管科技（上海）有限公司
上海浦东新区上丰路955号4幢一层西首
West of Floor 1, Building 4, No. 955,
Shang Feng Rd., Pudong, 201201 Shanghai
P.R. CHINA
Phone +86 21 50308958
E-Mail info@norres.cn
www.norres.cn www.sh-norres.com

NORRES UK LTD

Unit 10, Mount Street Business Park
Nechells, Birmingham, B7 5QU
UNITED KINGDOM
Phone +44 121 328 5426
E-Mail info@norres.co.uk
www.norres.co.uk

NORRES North America Inc.

2520 Foundation Drive
South Bend, IN 46628
UNITED STATES
Phone +1 574 232 90 61
Toll Free +1 855 NORRES 0
E-Mail info@norres.us
www.norres.us

NORRES Czech s.r.o

Novoveská 552/5j
709 00 Ostrava, Mariánské Hory
CZECH REPUBLIC
Phone +420 555 501 902
E-Mail info@norres.cz
www.norres.cz

NORRES Taiwan Co., Ltd.

台灣諾銳有限公司
桃園市蘆竹區經國路892號5樓
5F., No. 892, Jingguo Rd., Luzhu Dist.
Taoyuan City 33858
TAIWAN (R.O.C.)
Phone +886 3 356 0696
E-Mail info@norres.tw
www.norres.tw

