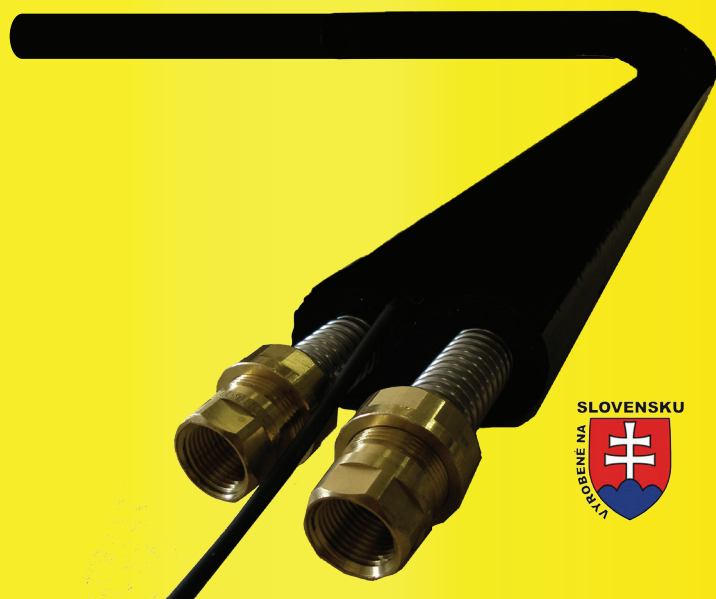


**AEROFLEX a.s.**  
POTRUBNÍ A IZOLAČNÍ SYSTÉMY



# AEROSOLAR®

JEDINEČNOST ZAPOJENÍ SOLÁRNÍCH  
KOLEKTORŮ A TEPELNÝCH ČERPATEL



**FLEXIBILNÍ PŘEDIZOLOVANÉ  
VLNOVCOVÉ POTRUBÍ**

**ODOLNÉ VŮČI VYSOKÝM TEPLOTÁM,  
UV ZÁŘENÍ A OZÓNU**

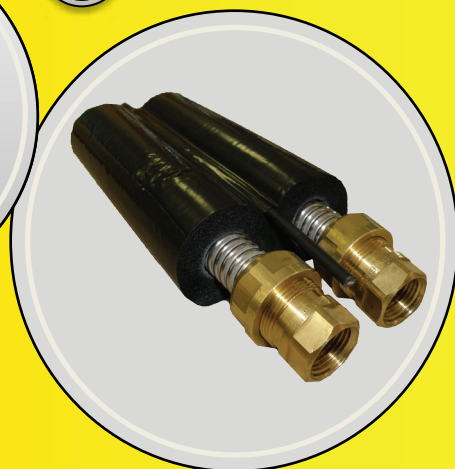
**PROPOJENÍ SOLÁRNÍCH KOLEKTORŮ,  
TEPELNÝCH ČERPATEL,  
ROZVODŮ TEPLA A CHLADU**



AEROSOLAR SÓLO



AEROSOLAR DC  
S TVAROVKAMI AEROSOLAR



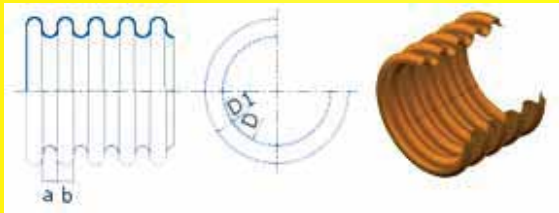
AEROSOLAR DC  
S TVAROVKAMI AEROCOMFORT  
CLICK ON ANEBO SLIP ON

# TECHNICKÉ ÚDAJE

## OHEBNÉ NEREZOVÉ POTRUBÍ TŘÍDY 1.4404 - AISI 316L

dimenze DN	vnitřní průměr *D Ø (mm)	vnější průměr *D1 Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	*a+b (mm)	tloušťka (mm)	výpočetní tlak PN při			min. poloměr ohybu (mm)	objemový průtok (l/s)	objem kapaliny (Δ p)
							20°C	100°C (bar)	200°C			
12	12,2	16,8	-	-	-	0,18	21	-	-	20	0,127	-
16	16,3	21,4	1,8	2,8	4,6	0,18	16	14,8	13,6	25	0,251	6360
20	20,5	26,7	2,3	2,5	4,8	0,18	10	10,5	9,5	30	0,416	4398
25	25,4	31,8	2,2	3,1	5,3	0,20	10	8,7	8,0	35	0,643	3491
32	34,5	41,1	-	-	-	0,20	10	-	-	45	0,733	-

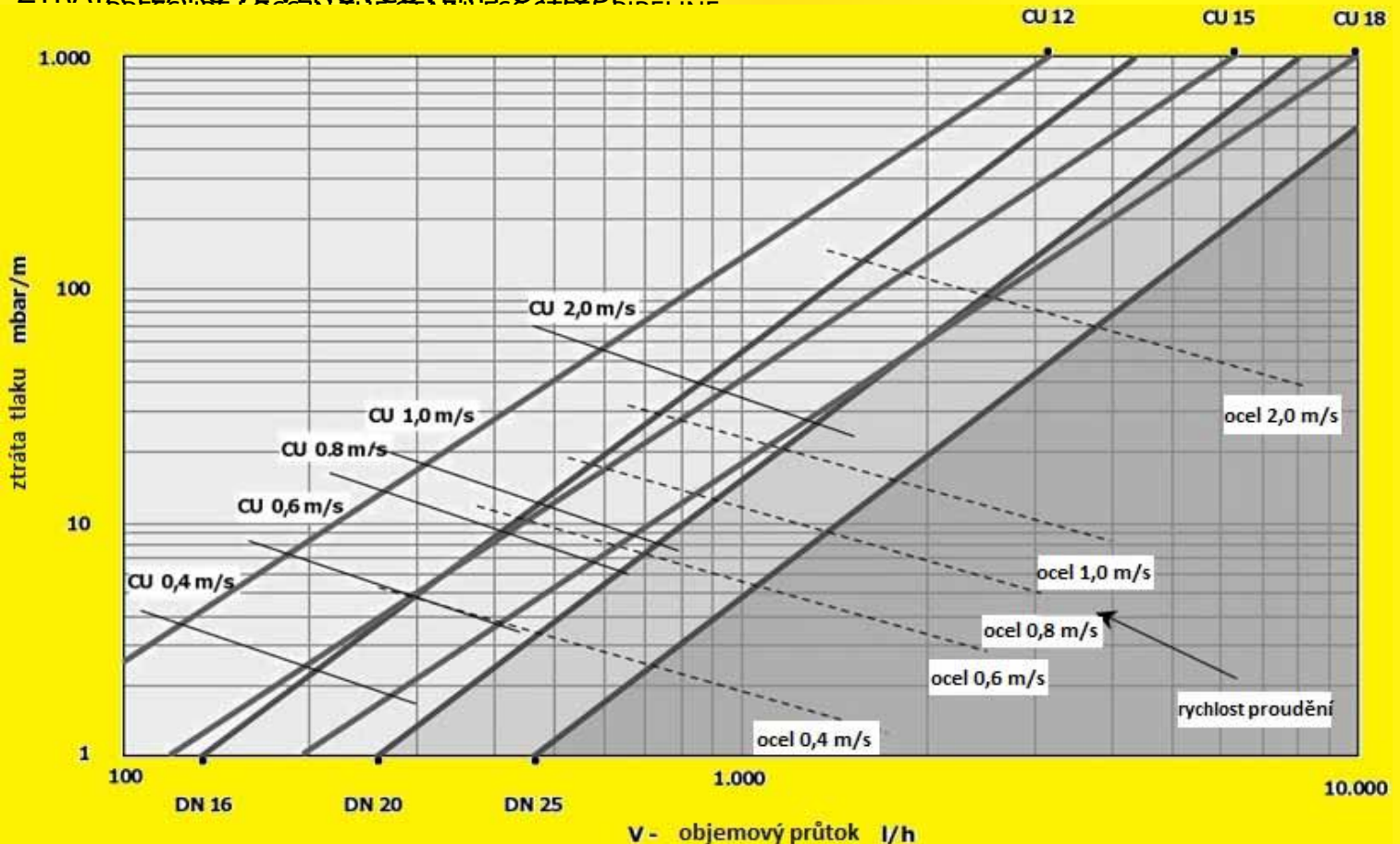
\*tolerance pro DN 12, DN 16, DN 20 ± 0,2 a pro DN 25, DN 32 ± 0,25



### VLASTNOSTI POTRUBÍ A IZOLACE

- vysoká teplota media do +175° C (+230° C)
- ohebné do - 57° C
- odolnost vůči OZONU a UV záření
- neobsahuje PVC, CFCs a FCKW
- nezpůsobuje korozi mědi a ušlechtilé oceli

## ZTRÁTA TLAKU VE VLNOVCOVÉM POTRUBÍ



AEROFLEX a.s. Pražská 298, 250 36 Brandýs nad Labem/Stará Boleslav, Česká republika /areál firmy AMZ/

Mob.:+420 777 313 823, tel.:+420 326 907 288, fax.:+420 326 907 288, email: aeroflex9@gmail.com, www.alveoflex.cz

# NOVÝ PRODUKT



## FLEXIBILNÍ PŘEDIZOLOVANÉ NEREZOVÉ POTRUBÍ PRO ZAPOJENÍ SOLÁRNÍCH KOLEKTORU POMOCÍ RYCHLÉ MONTÁŽE S TEPELNÝMI CERPADLY

- »»»» potrubí je snadno oddelitelné bez poškození folie
- »»»» předizolované potrubí bez spoju – jeden celý kus potrubí od kolektoru až po technickou místnost
- »»»» izolace z vysoce kvalitního kaučuku EPDM vydrží při trvalém za žení do 175°C a krátkodobě do 230°C
- »»»» UV – odolná folie natažená na izolaci chrání vůči mechanickému poškození při montáži a manipulaci
- »»»» UV – odolný kabel – dvoužilový kabel na senzor (2 x 0,75 mm)
- »»»» vysoko kvalitní potrubí z ušlech lé nerezové oceli AISI 316 L

JEDNODUCHÉ VYTVOŘENÍ SPOJE S RYCHLE NASOUVACÍMI KONCOVKAMI NEBO TAKÉ POMOCÍ KLASICKÉHO LISOVÁNÍ

### AEROSOLAR® DOUBLE (DC) s kabelem - tloušťka izolace 13 mm

číslo položky	dimenze	délka	váha
02161310	DN16	10 m	4,90 kg
02161315	DN16	15 m	8,30 kg
02161320	DN16	20 m	10,50 kg
02161325	DN16	25 m	12,50 kg
02161330	DN16	30 m	16,00 kg
02161350	DN16	50 m	25,00 kg
02201310	DN20	10 m	6,00 kg
02201315	DN20	15 m	8,70 kg
02201320	DN20	20 m	11,70 kg
02201325	DN20	25 m	14,90 kg
02201330	DN20	30 m	17,00 kg
02201350	DN20	50 m	28,00 kg

#### AEROSOLAR® TVAROVKY

- s těsněním
- s použitím náradí

#### TVAROVKY CLICK ON NEBO SLIP ON

- bez těsnění
- bez použití náradí
- větší dimenze



Balení v 8 - hranném kartonu nebo vo folii

### AEROSOLAR® SÓLO - tloušťka izolace 13 mm

číslo položky	dimenze	délka	váha	číslo položky	dimenze	délka	váha
01161310	DN16	10 m	2,50 kg	01121310	DN12	10 m	2,30 kg
01161315	DN16	15 m	3,70 kg	01121315	DN12	15 m	3,45 kg
01161320	DN16	20 m	4,70 kg	01121320	DN12	20 m	4,60 kg
01161325	DN16	25 m	6,00 kg	01121325	DN12	25 m	5,75 kg
01161330	DN16	30 m	7,40 kg	01121330	DN12	30 m	6,90 kg
01161350	DN16	50 m	11,90 kg	01121350	DN12	50 m	11,50 kg
01201310	DN20	10 m		01251310	DN25	10 m	3,00 kg
01201315	DN20	15 m	4,10 kg	01251315	DN25	15 m	4,50 kg
01201320	DN20	20 m	5,40 kg	01251320	DN25	20 m	6,00 kg
01201325	DN20	25 m	6,80 kg	01251325	DN25	25 m	7,50 kg
01201330	DN20	30 m	8,10 kg	01251330	DN25	30 m	9,00 kg
01201350	DN20	50 m	13,50 kg	01251350	DN25	50 m	15,00 kg

**NOVÉ!**



### AEROSOLAR® SÓLO - tloušťka izolace 19 mm

číslo položky	dimenze	délka	váha	číslo položky	dimenze	délka	váha
01161910	DN16	10 m	2,60 kg	01121910	DN12	10 m	
01161915	DN16	15 m	3,90 kg	01121915	DN12	15 m	
01161920	DN16	20 m	5,20 kg	01121920	DN12	20 m	
01161925	DN16	25 m	6,50 kg	01121925	DN12	25 m	
01161930	DN16	30 m	7,20 kg	01121930	DN12	30 m	
01161950	DN16	50 m	13,00 kg	01121950	DN12	50 m	
01201910	DN20	10 m	2,80 kg				
01201915	DN20	15 m	4,20 kg				
01201920	DN20	20 m	5,60 kg				
01201925	DN20	25 m	7,00 kg				
01201930	DN20	30 m	8,40 kg				
01201950	DN20	50 m	14,00 kg				

**NOVÉ!**



\*tolerance na 1 metr = ± 1%

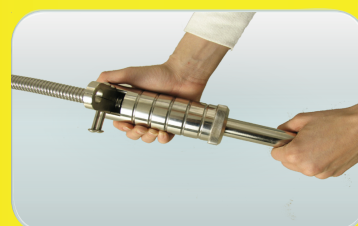


## PŘÍPRAVA NEREZOVÉHO VLNOVCOVÉHO POTRUBÍ POMOCÍ ÚDEROVÉHO LISU

1. Změřte potřebnou délku trubky a přidejte šest vln. Pomocí řezáku na vlnovcové nerezové potrubí odřízněte naměřenou délku trubky a odhrotujte ji. Snažte se dosáhnout čistého řezu, závisí na něm kvalita vytvořené dosedací plochy pro těsnění.



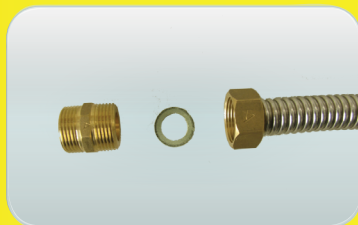
2. Na potrubí nasadte příslušnou převlečnou matici a konec trubky vložte do úderového lisu tak, aby 2-3 poslední vlny byly proti úderové straně pístu. Nyní několika údery rozklepte vlny, aby se vytvořily rovné dosedací plochy. To rozeznáte i sluchem, zvuk se změní z tlumených úderů na ostrý, kovový.



3. Za rozlisované vlny nasuňte dělený přitlačný kroužek a zavřete jej. Zajistíte tím matici proti sesunutí z trubky.



4. Zopakujte vše na druhé straně trubky. Nezapomeňte nasadit druhou převlečnou matici.



5. Potrubí vytvarujte do potřebného tvaru a použijte příslušné těsnění.



# PŘÍSLUŠENSTVÍ

převlečná matice

dimenze	pol.čís.
16 ( 3/4" )	PM 16
20 ( 1" )	PM 20
25 ( 5/4" )	PM 25
32 ( 6/4" )	PM 32
40 ( 2" )	PM 40



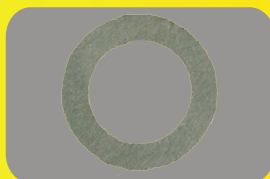
závitová koncovka + dělený přítlačný kroužek

dimenze	pol.číslo
16 (3/4")	ZK 16
20 (1")	ZK 20



bezazbestové těsnění pro závitový spoj do 250°C

dimenze	pol.čís.
16x24x2mm pro PM 16	T 34
20x30x2mm pro PM 20	T 01
25x38x2mm pro PM 25	T 54



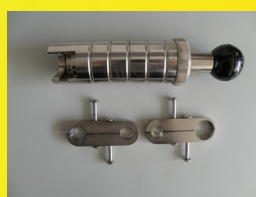
dělený přítlačný kroužek – nerezová podložka

dimenze	pol.čís.
pro PM 16	DK 16
pro PM 20	DK 20
pro PM 25	DK 25
pro PM 32	DK 32
pro PM 40	DK 40



univerzální lis (na výrobu příruby) + svorka

dimenze	pol.čís.
univerzální lis	LIS
svorka pro DN 8 a DN 20	S 820
svorka pro DN12 a DN16	S 1216



vsuvka s vnějším závitem s větší těsnící plochou

dimenze	pol.čís.
3/8" x 1/2"	V 3812
1/2"	V 12
1/2" x 3/4"	V 1234
3/4"	V 34
3/4" x 1"	V 341
1"	V 1
1" x 5/4"	V 154
5/4"	V 54



řezák na nerezové potrubí

dimenze	pol.čís.
3 – 45 mm	V 6245-1



teflónové těsnění pro závitový spoj do 500° C - PTFE

dimenze	pol.čís.
15x24x2mm pro PM 16	TPTFE 34
19x30x2mm pro PM 20	TPTFE 01
24x38x2mm pro PM 25	TPTFE 54



náhradní kolečko do řezáku

dimenze	pol.čís.
	V 6001-0



odhrotovač

	pol. číslo
3 řezáky	V 221261



lis na výrobu příruby

dimenze	pol.čís.
DN 16	M 16
DN 20	M 20
DN 25	M 25



# PŘÍSLUŠENSTVÍ

**OPLÁŠTĚNÍ 570, 573** JE DVOUVRSTVÁ KOMPOZITNÍ FÓLIE NA HLINÍKOVÉ BÁZI SE SPECIÁLNÍ UV OCHRANOU A S PVC VRSTVOU NA VNITŘNÍ STRANĚ FÓLIE. OPLÁŠTĚNÍ JE ODOLNÉ VŮČI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ A JE VHODNÝ DO INTERIÉRU I DO EXTERIÉRU PRO ROZVODY TEPLA A CHLADU. **(VYDRŽÍ 15 LET)**

opláštění se zavinovacím efektem

tloušťka 0,23 mm šířka 1 000 mm délka 25 m



ukončovací rozeta  
tloušťka 15 - 100 mm;  
délka 5 m



Self-adhesive tape

tloušťka 0,06 mm šířka 30 mm délka 25 m  
tloušťka 0,06 mm šířka 50 mm délka 50 m



v stříbrné,  
černé nebo  
šedé barvě



opláštění bez zavinovacího efektu

tloušťka 0,23 mm šířka 1 000 mm délka 25 m



nýty a nýtovač  
přímý i boční



opláštění armatur



opláštění kolen

**NOVÉ!**

**CLICK ON a SLIP ON -SPÁJACÍ SYSTÉM** - PRO NEREZOVÉ VLNOVCOVÉ POTRUBÍ-BEZ ROZKLEPÁVÁNÍ  
(1 KLIK = 1 VLNA) NEBO (NASUNOUT NA VÍCE VLN)

## přechodka s vnitřním závitem

DN	Cu
12	1/2"
12	3/4"
16	1/2"
16	3/4"
20	3/4"
20	1"
25	1"
25	1 1/4"
32	1 1/4"
32	1 1/2"
40	1 1/2"
40	2"



**SLIP ON**



**CLICK ON**

## přechod na pájení (měď)

DN	Cu
12	15
12	18
16	15
16	18
16	22
20	15
20	18
20	22
25	18
25	22
32	28
40	35



**SLIP ON**



**CLICK ON**

## přechodka s vnějším závitem

DN	Cu
12	1/2"
16	1/2"
16	3/4"
20	3/4"
20	1"
25	1"
25	1 1/4"
32	1 1/4"
32	1 1/2"
40	1 1/2"
40	2"



**SLIP ON**



**CLICK ON**

## přechodka pro samosvorný spoj (měď)

DN	Cu
12	15
12	18
16	15
16	18
16	22
20	18
20	22
25	18
25	22
32	28
40	35



**SLIP ON**



**CLICK ON**

## spojka (vlna-vlna)

DN
DN12/DN12
DN16/DN16
DN20/DN20
DN25/DN25
DN32/DN32
DN40/DN40



**SLIP ON**



**CLICK ON**

## náhradní přitlačný kroužek

DN
12
16
20
25
32
40



**SLIP ON**



**CLICK ON**