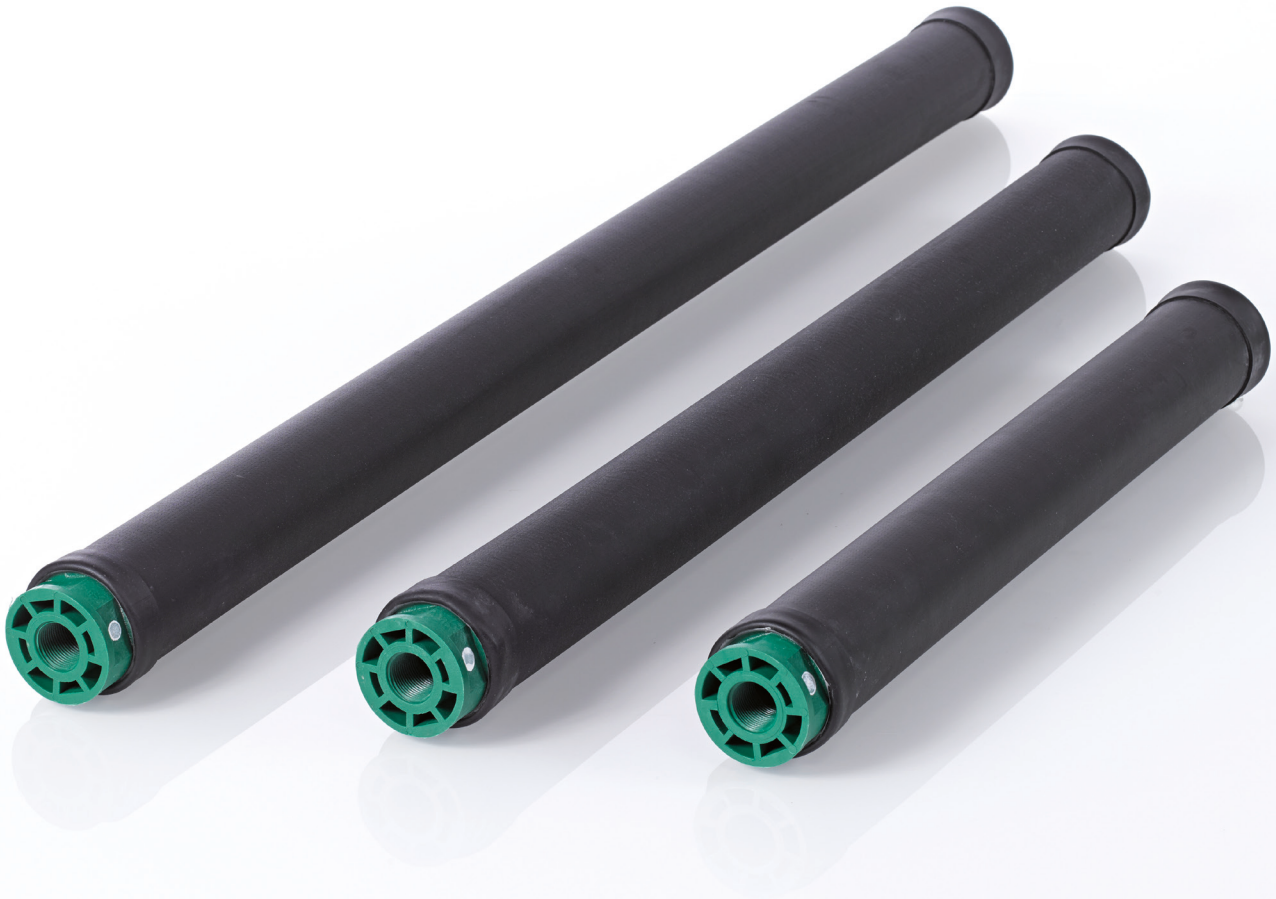




DIFUZORY *DIFFUSERS*

BIBUS – Sít' kompetencí

Jsme spojovacím článkem mezi výrobními závody a našimi zákazníky. Naše dlouholeté obchodní vztahy jsou založeny na kontinuitě a důvěře. Tímto způsobem zajišťujeme nejlepší podmínky pro naše zákazníky.

V průběhu 60 let zkušeností ve specializovaných oborech pneumatiky, mechatroniky a hydrauliky se firma BIBUS stala předním dodavatelem v evropském průmyslu.

Efektivní logistika – naši zákazníci kladou ty nejvyšší požadavky.

Pro našich více než 250 000 standardních výrobků zaručujeme vysokou připravenost k dodávce. Efektivní tok zboží je zajištěn pomocí moderních skladovacích systémů s čárovými kódy a mobilními terminály pro evidenci dat.

Ve 23 evropských zemích poskytujeme odborné servisní a opravárenské služby a zaručujeme vysokou dostupnost náhradních dílů v průběhu celé životnosti výrobků.

Kvalita

Kvalita s odpovídajícími kvalifikacemi je u firmy BIBUS samozřejmostí.



BIBUS – Network of competencies

We are the link between the manufacturing plants and our customers. Our many years of trading partnerships are based on continuity and trust. In this way we achieve the best possible conditions for our customers. Over 60 years of experience in the specialist areas of pneumatics, mechatronics and hydraulics have made BIBUS a leading provider in European industry.

Efficient logistics - our customers make the highest demands

We guarantee a high degree of availability for our more than 250,000 standard articles. Modern warehouse systems with barcodes and mobile data logging terminals ensure an efficient flow of goods.

We provide specific service and repairs in 23 European countries and guarantee a high degree of availability of spare parts throughout the product life cycle.

Quality

Quality and the relevant qualifications go without saying at BIBUS.



Kotoučové difuzory / Disc diffusers

Řada HD 270 / <i>HD270 series</i>	4 - 5
-----------------------------------	--------------

Řada HD 340 / <i>HD340 series</i>	6 - 7
-----------------------------------	--------------

Trubkové difuzory / Tube diffusers

Řada TD 65-2 G / <i>TD 65-2 G series</i>	8 - 9
--	--------------

Řada TD 65-2 / <i>TD 65-2 series</i>	10 - 11
--------------------------------------	----------------

Díly a příslušenství / <i>Accessories</i>	12 - 15
---	----------------

Použití**Aerace**

Úprava vody a technologie pro životní prostředí
Čističky a provzdušnění odpadních vod
Rybníky a akvária
Provzdušnění chemických a
biologických nádrží na kapalinu

Sloupy pro čeření vody a dekorace

Applications**Aeration**

*Water treatment and environmental technology
Waste water treatment plants
Ponds and fish tanks
Aeration of tanks containing chemical and
biological liquids*

Aqua-air and design pillars

Výhody

- k dodání různé materiály membrán a šterbinových vzorů
- nízké montážní náklady
- možné speciální povrstvení povrchu membrány (nanotechnologie)
- nízké požadavky na údržbu

Advantages

- Different membrane material available
- Low installation costs
- Non-standard slots are provided on request
- Low Maintenance



Kotoučové difuzory

Disc diffusers

HD 270

Vlastnosti výrobků

- Nízké montážní náklady
- Vysoká provozní bezpečnost
- Vysoký výkon
- Nenáročná údržba
- Cenově výhodná konstrukce

Product characteristics

- Low installation costs
- High reliability
- Great performance
- Low maintenance
- Cost effective design

Rozměry / Dimensions

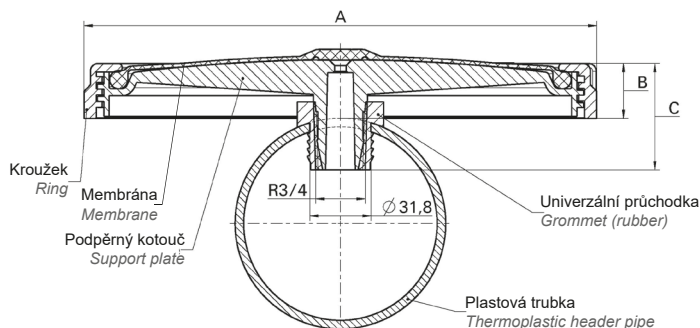
Materiál Material	Průměr [A] celkový/činný Diameter [A] total/effective	Montážní výška [B] Overall height membrane top of tube [B]	Škrťací clonka Orifice	Závit Thread
F053	268/218 mm	30 mm	6 mm	R 3/4"
F057	268/218 mm	30 mm	6 mm	R 3/4"
Silikon / Silicone	268/218 mm	30 mm	6 mm	R 3/4"

- Při minimálním přítoku by měly být difuzory příp. provozovány přerušovaně.
- Maximální přítok („volný proplach“) nesmí trvat déle než 10 minut denně.
- Všechny údaje jsou pouze směrné hodnoty. Příliš malý nebo příliš vysoký přítok difuzoru může nepříznivě ovlivnit výkon a životnost. Dodržte náš návod k použití.

- Shutdown of operation is highly recommended for air flow rates lower than minimum.
- Do not apply overload air flow rate (e.g. cleaning) for more than 10 minutes each day.
- Numbers are for guidance only. Operating diffusers at too high or too low an airflow rate may reduce lifetime or performance. See Technical Report 'Membrane Fouling Issues' for details.

Montážní výkres

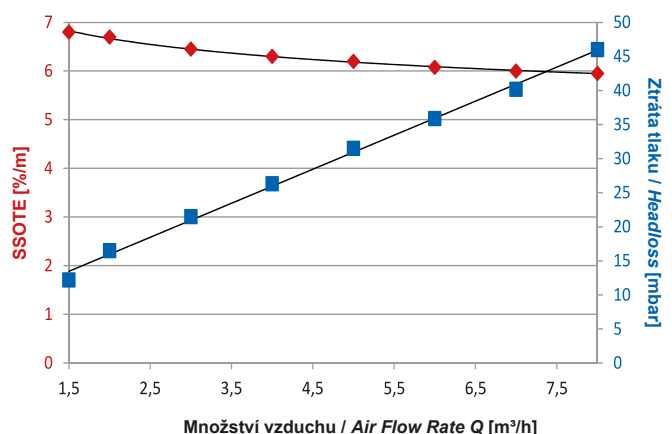
Installation Drawing



SSOTE a ztráta tlaku pro SSOTE

and headloss for

HD 270 F053



Výška [C] Height [C]	Perforovaná plocha Perforated Area	Množství vzduchu při normálním provozu Air flow rate at standard operating conditions	Maximální množství „volný proplach“ max overload/maintenance air flow rate
60 mm	0,037 m²	2 – 6 m _N ³/h	10 m _N ³/h

Materiál Material	Provozní teplota – vzduch Operating temperature Air	Provozní teplota – voda Operating temperature Water	Způsob provozu Operating mode	Aplikace Application
F053	5 až 60 °C	5 až 30 °C	nepřetržitý / přerušovaný continuous / intermittent	městské odpadní vody municipal waste water
F057	5 až 60 °C	5 až 30 °C	nepřetržitý / přerušovaný continuous / intermittent	městské odpadní vody municipal waste water
Silikon Silicone	5 až 80 °C	5 až 30 °C	nepřetržitý / přerušovaný continuous / intermittent	městské odpadní vody municipal waste water

Možnosti připojení pro plastové trubky / Connectors to header pipe

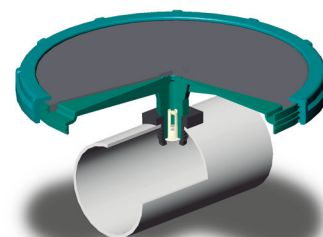
	Barva Colour code	Tloušťka stěny Přípojná trubka Permitted wall thick- ness of header tube	Průměr vrtaného otvoru Diameter of straightdrilled hole	Materiál Material
Univerzální sedlo / Universal saddle	černá / black	4 – 8 mm	32 mm	EPDM 75 ± 5 Shore A
Lepené sedlo / PVC-Saddle 90 mm	šedá/bílá / grey/white	2 mm	35 mm	PVC
Lepené sedlo / PVC-Saddle 110 mm	šedá/bílá / grey/white	2 mm	35 mm	PVC

Materiály membrány / Membrane Materials

Materiál Material		EPDM F053	EPDM F057	Silikon Silicone
Barva / Colour		černá / black	černá / black	zelená / green
Polymer / Polymer		33 %	59 %	50 %
Uhlíková čern / Carbon black		31 %	28 %	0 %
Plastifikátor / Plasticiser		33 %	7 %	0 %
Ostatní / Others		3 %	6 %	50 %
Hustota / Density	DIN EN ISO 1183-1	1,08 ± 0,03 g/m³	1,07 ± 0,03 g/m³	1,16 ± 0,03 g/m³
Pevnost v tahu / Tensile strength	DIN 53504	> 10 MPa	> 8 MPa	> 9 MPa
Prodloužení při přetržení / Elongation at break	DIN 53504	> 400 %	> 450 %	> 600 %
Pevnost při přetržení / Tear strength	DIN EN ISO 34-1	> 7 N/mm	> 6 N/mm	> 35 N/mm
Tvrdost / Hardness	DIN ISO 7619-1	53 ± 5 Shore A	60 ± 5 Shore A	60 ± 5 Shore A
Ustrnutí v tahu / Tension set	DIN ISO 2285, 100% prodloužení / Elongation; 24 h, RT	< 7 %	< 7 %	< 7 %
Odolnost vůči ozonu / Ozone resistance	DIN ISO 1431-1 (500 ppb)	žádné trhliny / no cracks	žádné trhliny / no cracks	žádné trhliny / no cracks

Ostatní materiály / Other Materials

Kotouč Disc	Barva Colour	Doplňkové barvy Additional Colours	Logo Logo
PP 30% GF	černá / black	Minimální množství / minimum quantity 5 000+	na požádání / upon request 5 000+





Kotoučové difuzory

Disc diffusers

HD 340

Vlastnosti výrobků

- Nízké montážní náklady
- Vysoká provozní bezpečnost
- Vysoký výkon
- Nenáročná údržba
- Cenově výhodná konstrukce

Product characteristics

- Low installation costs
- High reliability
- Great performance
- Low maintenance
- Cost effective design

Rozměry / Dimensions

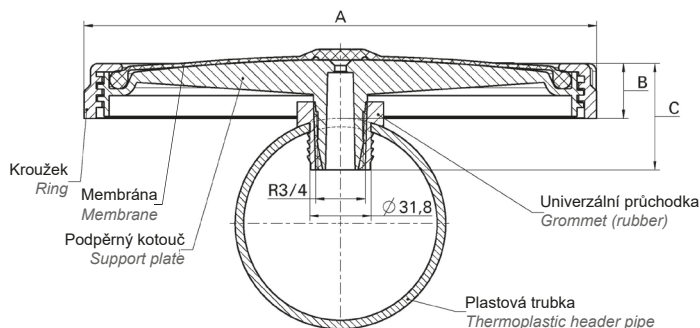
Materiál Material	Průměr [A] celkový/činný Diameter [A] total/effective	Montážní výška [B] Overall height membrane top of tube [B]	Škrťací clonka Orifice	Závit Thread
F053	346/295 mm	46 mm	10 mm	R 3/4"
F057	346/295 mm	46 mm	10 mm	R 3/4"
Silikon / Silicone	346/295 mm	46 mm	10 mm	R 3/4"

- Při minimálním přítoku by měly být difuzory příp. provozovány přerušovaně.
- Maximální přítok („volný proplach“) nesmí trvat déle než 10 minut denně.
- Všechny údaje jsou pouze směrné hodnoty. Příliš malý nebo příliš vysoký přítok difuzoru může nepříznivě ovlivnit výkon a životnost. Dodržte náš návod k použití.

- Shutdown of operation is highly recommended for air flow rates lower than minimum.
- Do not apply overload air flow rate (e.g. cleaning) for more than 10 minutes each day.
- Numbers are for guidance only. Operating diffusers at too high or too low an airflow rate may reduce lifetime or performance. See Technical Report 'Membrane Fouling Issues' for details.

Montážní výkres

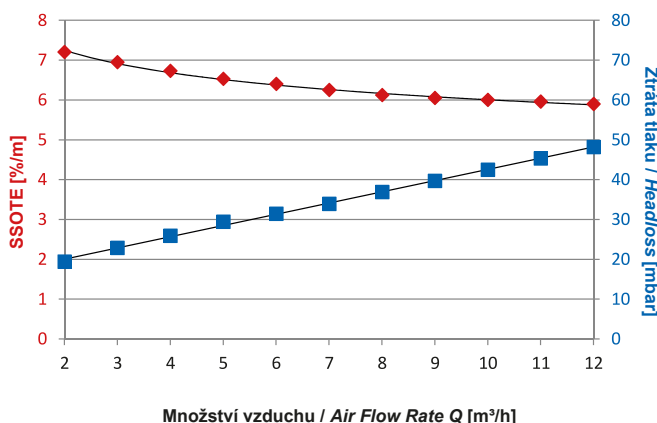
Installation Drawing



SSOTE a ztráta tlaku pro SSOTE

and headloss for

HD 340 F053



PNEUMATICS | MECHATRONICS | ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

Výška [C] Height [C]	Perforovaná plocha Perforated Area	Množství vzduchu při normálním provozu Air flow rate at standard operating conditions	Maximální množství „volný proplach“ max overload/maintenance air flow rate
76 mm	0,060 m²	5 – 12 m _N ³/h	15 m _N ³/h

Materiál Material	Provozní teplota – vzduch Operating temperature Air	Provozní teplota – voda Operating temperature Water	Způsob provozu Operating mode	Aplikace Application
F053	5 až 60 °C	5 až 30 °C	nepřetržitý / přerušovaný continuous / intermittent	městské odpadní vody municipal waste water
F057	5 až 60 °C	5 až 30 °C	nepřetržitý / přerušovaný continuous / intermittent	městské odpadní vody municipal waste water
Silikon Silicone	5 až 80 °C	5 až 30 °C	nepřetržitý / přerušovaný continuous / intermittent	městské odpadní vody municipal waste water

Možnosti připojení pro plastové trubky / Connectors to header pipe

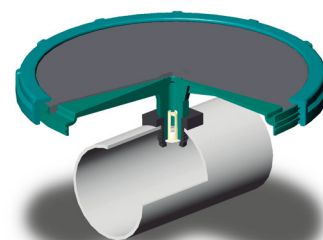
	Barva Colour code	Tloušťka stěny Přípojná trubka Permitted wall thick- ness of header tube	Průměr vrtaného otvoru Diameter of straightdrilled hole	Materiál Material
Universální sedlo / Universal saddle	černá / black	4 – 8 mm	32 mm	EPDM 75 ± 5 Shore A
Sedlo z PVC / PVC-Saddle 90 mm	šedá/bílá / grey/white	2 mm	35 mm	PVC
Sedlo z PVC / PVC-Saddle 110 mm	šedá/bílá / grey/white	2 mm	35 mm	PVC

Materiály membrány / Membrane Materials

Materiál Material		EPDM F053	EPDM F057	Silikon Silicone
Barva / Colour		černá / black	černá / black	zelená / green
Polymer / Polymer		33 %	59 %	50 %
Uhlíková čern / Carbon black		31 %	28 %	0 %
Plastifikátor / Plasticiser		33 %	7 %	0 %
Ostatní / Others		3 %	6 %	50 %
Hustota / Density	DIN EN ISO 1183-1	1,08 ± 0,03 g/m³	1,07 ± 0,03 g/m³	1,16 ± 0,03 g/m³
Pevnost v tahu / Tensile strength	DIN 53504	> 10 MPa	> 8 MPa	> 9 MPa
Prodloužení při přetržení / Elongation at break	DIN 53504	> 400 %	> 450 %	> 600 %
Pevnost při přetržení / Tear strength	DIN EN ISO 34-1	> 7 N/mm	> 6 N/mm	> 35 N/mm
Tvrdost / Hardness	DIN ISO 7619-1	53 ± 5 Shore A	60 ± 5 Shore A	60 ± 5 Shore A
Ustrnutí v tahu / Tension set	DIN ISO 2285, 100% prodloužení / Elongation; 24 h, RT	< 7 %	< 7 %	< 7 %
Odolnost vůči ozonu / Ozone resistance	DIN ISO 1431-1 (500 ppb)	žádné trhliny / no cracks	žádné trhliny / no cracks	žádné trhliny / no cracks

Ostatní materiály / Other Materials

Kotouč Disc	Barva Colour	Doplňkové barvy Additional Colours	Logo Logo
PP 30% GF	černá / black	Minimální množství / minimum quantity 5 000+	na požádání / upon request 5 000+





Trubkový difuzor

Tube diffuser

JetFlex® TD 65-2 G

Vlastnosti výrobků

- Nízké montážní náklady
- Vysoká provozní bezpečnost
- Vysoký výkon
- Nenáročná údržba
- Cenově výhodná konstrukce

Product characteristics

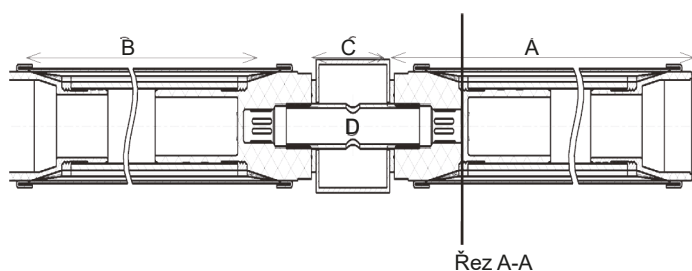
- Low installation costs
- High reliability
- Great performance
- Low maintenance
- Cost effective design

Rozměry / Dimensions

Materiál Material	Průměr trubky Tube diameter	Vnitřní průměr objímky ID-Sleeve	Tloušťka stěny Wall thickness
EPDM / EPDM	63 mm	~ 65 mm	1,9 ± 0,15 mm
Silikon / Silicone	63 mm	~ 65 mm	1,5 ± 0,15 mm
PUR / PUR	63 mm	~ 65 mm	0,75 ± 0,025 mm

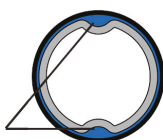
Montážní výkres

Installation Drawing



- A = Celková délka
B = Perforovaná délka
C = Čtvercová trubka
D = Konektor

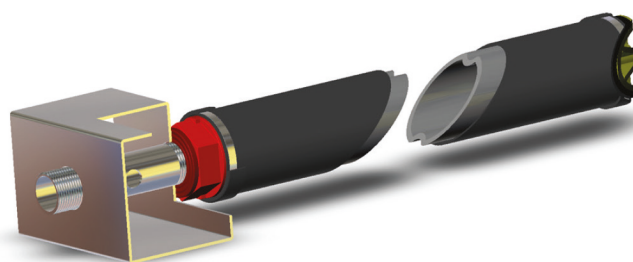
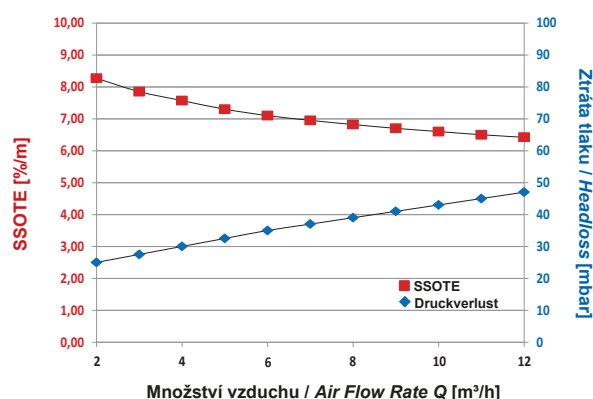
Vzduchové drážky zajišťují bezporuchovou distribuci vzduchu po celé délce difuzoru.



SSOTE a ztráta tlaku pro

SSOTE and headloss for

EPDM 1000 mm



Perforovaná délka Perforation length	Celková délka Total length	Perforovaná plocha Perforated Area		Množství vzduchu při normálním provozu Air flow rate at standard operating conditions		Maximální množství „volný proplach“ max overload/maintenance air flow rate		Operating mode Operating mode
[B]	[A]	EPDM	SI+PU	EPDM + SI	PU	EPDM + SI	PU	
1000 mm	1080 mm	0,18 m ²	0,16 m ²	2 – 12 m _N ³ /h	3 – 8 m _N ³ /h	20 m _N ³ /h	16 m _N ³ /h	Continuous / intermittent
750 mm	830 mm	0,135 m ²	0,12 m ²	1,5 – 9 m _N ³ /h	2 – 6 m _N ³ /h	15 m _N ³ /h	12 m _N ³ /h	Continuous / intermittent
500 mm	580 mm	0,09 m ²	0,08 m ²	1 – 6 m _N ³ /h	1 – 4 m _N ³ /h	10 m _N ³ /h	8 m _N ³ /h	Continuous / intermittent

Rozměry pro připojení na čtvercovou trubku / Dimensions for connections to square pipes

Spojka Connector	Délka pro čtvercovou trubku Connector length square tube	Délka pro čtvercovou trubku Connector length square tube	Vrtaný otvor pro spojku Drill hole for Connector
[D]	80 x 80 mm [C]	100 x 100 mm [C]	[D]
Pipe thread ISO 228 - G 1A	145 mm	165 mm	35 ± 1/-0 mm
Pipe thread ISO 228 - G 3/4A	145 mm	165 mm	28 ± 1/-0 mm

Materiály membrány / Membrane Materials

Materiál Material	Techn. standard Techn. standard	EPDM performance Plus EPDM Performance Plus	PUR PUR	Techn. standard Techn. standard	Silicone Silicone
Barva / Colour		černá / black	průsvitný / translucent		xxx / translucent
Plastifikátor (%) / Plasticiser (%)		35	0		0
Hustota / Density	DIN EN ISO 1183-1	1,11	1,13	DIN EN ISO 1183-1	1,16
Pevnost v tahu / Tensile strength	DIN 53504	> 8,5	> 45	DIN 53504	> 9
Prodloužení při přetržení / Elongation at break	DIN 53504	> 550	> 450	DIN 53504	> 900
Pevnost při přetržení / Tear strength	DIN EN ISO 34-1	> 10	> 35	ASTM D 624 B	60 ± 5
Tvrdost / Hardness	DIN ISO 7619-1	43 ± 5	80 ± 5	DIN 53505	
Operating air temperature (C) / Operating air temperature (C)		5 - 80	5 - 60		5 - 100
Operating water temperature (C) / Operating water temperature (C)		5 - 40	5 - 40		5 - 40

Ostatní materiály / Other Materials

Trubka / Pipe	SS svorka / SS Clamp
PPP / PP 20% GF	1.4301



Trubkový difuzor

Tube diffuser

JetFlex® TD 65-2

Vlastnosti výrobků

- Nízké montážní náklady
- Vysoká provozní bezpečnost
- Vysoký výkon
- Nenáročná údržba
- Cenově výhodná konstrukce

Product characteristics

- Low installation costs
- High reliability
- Great performance
- Low maintenance
- Cost effective design

Rozměry / Dimensions

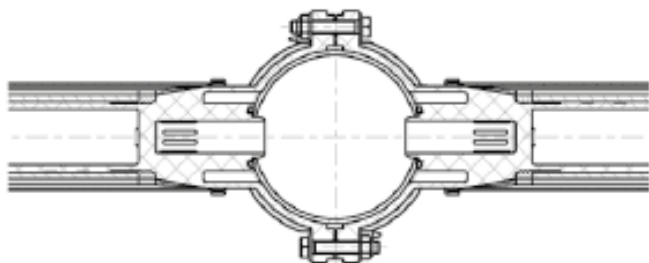
Materiál Material	Průměr trubky Tube diameter	Vnitřní průměr objímky ID-Sleeve	Tloušťka stěny Wall thickness
EPDM / EPDM	63 mm	64 - 65 mm	1,9 ± 0,15 mm
Silikon / Silicone	63 mm	64 - 65 mm	1,5 ± 0,15 mm
PUR / PUR	63 mm	64,5 mm	0,75 ± 0,025 mm

- Při minimálním přítoku by měly být difuzory příp. provozovány přerušovaně.
- Maximální přítok („volný proplach“) nesmí trvat déle než 10 minut denně.
- Všechny údaje jsou pouze směrné hodnoty. Příliš malý nebo příliš vysoký přítok difuzoru může nepříznivě ovlivnit výkon a životnost. Dodržte náš návod k použití.

- Shutdown of operation is highly recommended for air flow rates lower than minimum.
- Do not apply overload air flow rate (e.g. cleaning) for more than 10 minutes each day.
- Numbers are for guidance only. Operating diffusers at too high or too low an airflow rate may reduce lifetime or performance. See Technical Report 'Membrane Fouling Issues' for details.

Montážní výkres

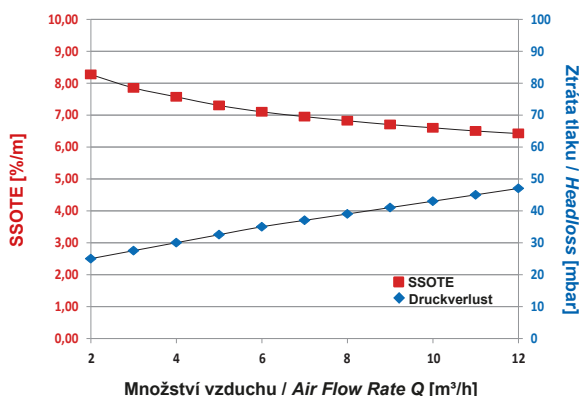
Installation Drawing



SSOTE a ztráta tlaku pro

SSOTE and headloss for

TD 65-2 (EPDM)



Perforovaná délka Perforation length	Celková délka Total length	Perforovaná plocha Perforated Area		Množství vzduchu při normálním provozu Air flow rate at standard operating conditions		Maximální množství „volný proplach“ max overload/maintenance air flow rate	
[B]	[A]	EPDM	SI+PU	EPDM	SI+PU	EPDM	SI+PU
1000 mm	1175 mm	0,18 m ²	0,16 m ²	4 – 12 m _N ³ /h	3 – 8 m _N ³ /h	20 m _N ³ /h	16 m _N ³ /h
750 mm	925 mm	0,135 m ²	0,12 m ²	3 – 9 m _N ³ /h	2 – 6 m _N ³ /h	15 m _N ³ /h	12 m _N ³ /h
500 mm	675 mm	0,09 m ²	0,08 m ²	2 – 6 m _N ³ /h	1 – 4 m _N ³ /h	10 m _N ³ /h	8 m _N ³ /h

Provozní teplota – vzduch Operating temperature Air	Provozní teplota – voda Operating temperature Water	Způsob provozu Operating mode	Aplikace Application
max. 60 °C	5 - 30 °C	nepřetržitý / přerušovaný continuous / intermittent	městské odpadní vody municipal waste water

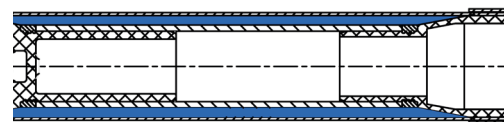
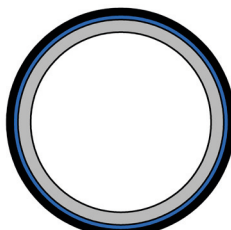
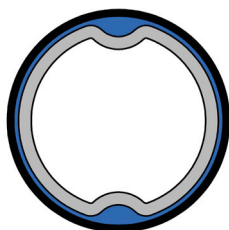
Materiály membrány / Membrane Materials

Materiál Material		EPDM performance EPDM Performance	Silikon Silicone	PUR
Barva / Colour		černá / black	černá / black	zelená / green
Polymer / Polymer		33 %	50 %	100 %
Uhlíková čern / Carbon black		20 %	0 %	0 %
Plastifikátor / Plasticiser		35 %	0 %	0 %
Ostatní / Others		12 %	50 %	0 %
Hustota / Density	DIN EN ISO 1183-1	1,11 ± 0,03 g/m ³	1,16 ± 0,03 g/m ³	1,18 ± 0,03 g/m ³
Pevnost v tahu / Tensile strength	DIN 53504	> 7 MPa	> 9 MPa	40 MPa
Prodloužení při přetržení / Elongation at break	DIN 53504	> 400 %	> 600 %	> 600 %
Pevnost při přetržení / Tear strength	DIN EN ISO 34-1	> 7,5 N/mm	> 20 N/mm	> 65 N/mm
Tvrdost / Hardness	DIN ISO 7619-1	40 ± 5 Shore A	60 ± 5 Shore A	
Ustrnutí v tahu / Tension set	DIN ISO 2285, 100% prodloužení / Elongation; 24 h, RT	< 7 %		
Odolnost vůči ozonu / Ozone resistance	DIN ISO 1431-1 (500 ppb)	žádné trhliny / no cracks	žádné trhliny / no cracks	žádné trhliny / no cracks

Ostatní materiály / Other Materials

Trubka / Pipe	XXx / Head	XXx / Clamp	XXx / Gasket	XXx / Connector
PP	PP 20% GF	1.4301	EPDM	1.4301 nebo / or 1.4571

2drážkové difuzory / 2-grooved diffuser



Drážky rozdělují vzduch po celé délce také při delším provozu v obtížných podmínkách odpadních vod.

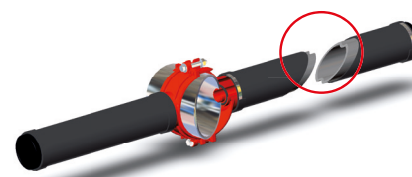
Grooves will evenly distribute air from front to end over years even in difficult to treat waste water.

Vzduch proudí oběma drážkami s významně nižší ztrátou tlaku. Obvod drážkovaných trubek odpovídá přesně vnitřnímu průměru objímky.

Air (blue) flows easily through the grooves causing considerable lower headloss. The circumference of the grooved tube is equal to the ID of the membrane.

Vzduch je tlačěn úzkou štěrbinou mezi opěrnou trubkou a objímkou, což zbytečně zvyšuje ztrátu tlaku.

Air is squeezed through a narrow gap between sleeve and tube increasing headloss.

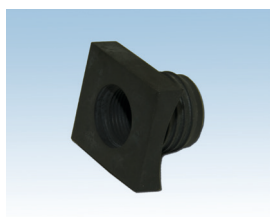


Díly příslušenství / Accessories

Kotoučový difuzor / *Disc Diffuser*

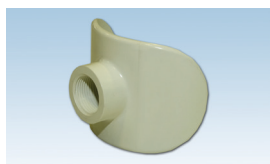
Trubkový difuzor / *Tube Diffuser*

Přezková sedla / Rubber Saddles



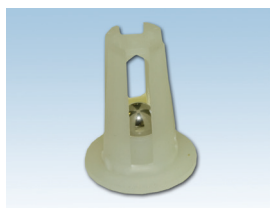
Č. zboží part-no.	Charakteristika description	Materiál material	Barva colour
01004627	pryžové sedlo typ 4.7 rubber saddle type 4.7	EPDM	černá / black
01005199	pryžové sedlo „RS-Universal“ rubber saddle universal	EPDM	černá / black
01005816	pryžové sedlo typ 6.3 rubber saddle type 6.3	EPDM	černá / black

Lepená sedla z PVC / PVC Saddles



Č. zboží part-no.	Charakteristika description	Materiál material	Barva colour
02003662	sedlo 90 mm saddle 90 mm	PVC	bílá / white
02003663	sedlo 110 mm saddle 110 mm	PVC	bílá / white

zpětný ventil / Check Valve



(pro JetFlex® HD200, HD270 a HD340)
(for JetFlex® HD200, HD270 and HD340)

Č. zboží part-no.	Charakteristika description	Materiál material	Barva colour
02003636	Zpětný ventil non-return valve	PPC 30%GF/SS	bílá / white

Miskové adaptéry s vnějším závitem

Clamp Adapters with male thread



Č. zboží part-no.	Charakteristika description	Materiál material	Barva colour
02003754	miskový adaptér pro trubky s Ø 114,3mm s 1" AG clamp adapter 114.3 with 1" male thread	PP20%GF/SI/SS	černá / black
02003902	miskový adaptér pro trubky s Ø 110 mm s 1" AG clamp adapter 110 with 1" male thread	PP20%GF/SI/SS	černá / black

Miskové adaptéry s vnitřním závitem

Clamp Adapters with female thread



Č. zboží part-no.	Charakteristika description	Materiál material	Barva colour
02003756	miskový adaptér pro trubky s Ø 114,3 mm s R 3/4" IG clamp adapter 114.3 with R 3/4" female thread	PP20%GF/SI/SS	černá / black
02003904	miskový adaptér pro trubky s Ø 110mm s R 3/4" IG clamp adapter 110 with R 3/4" female thread	PP20%GF/SI/SS	černá / black
02003977	miskový adaptér pro trubky s Ø 90mm s R 3/4" IG clamp adapter 90N with R 3/4" thread	PP20%GF/SI/SS	černá / black

Miskové adaptéry bez závitu

Clamp Adapters without thread



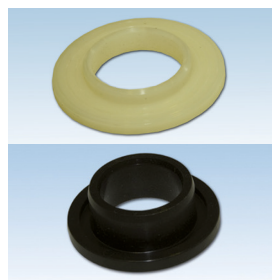
Č. zboží part-no.	Charakteristika description	Materiál material	Barva colour
02003755	miskový adaptér pro trubky s Ø 114,3 mm bez závitu clamp adapter 114.3 without thread	PP20%GF/SS	černá / black
02003903	miskový adaptér pro trubky s Ø 110 mm bez závitu clamp adapter 110 without thread	PP20%GF/SS	černá / black
02003978	miskový adaptér pro trubky s Ø 90mm bez závitu clamp adapter 90N without thread	PP20%GF/SS	černá / black

zaslepovací zátky / Blind Plugs



Č. zboží part-no.	Charakteristika description	Materiál material	Barva colour
02003667	zaslepovací zátka 3/4" blind plug 3/4"	PP30%GF	zelená / green
02003668	zaslepovací zátka 1" blind plug 1"	PP30%GF	modrá / blue
02003670	zaslepovací zátka 3/4" NPT blind plug 3/4" NPT	PP30%GF	šedá / grey

Adaptéry / Adapters



Č. zboží part-no.	Charakteristika description	Materiál material	Barva colour
02003762	adaptér G1-45 adapter G1-45	PP20%GF	černá / black
02003791	adaptér G1_46x70 adapter G1_46x70	PP20%GF	černá / black
02003669	přírubové těsnění 40 mm blind plug 3/4" NPT	Desmopan	bílá / white

Těsnicí kroužek pro adaptér a trubkový difuzor typu JetFlex® TD65-2 Sealing for Adapters and Tube Diffusers JetFlex® TD65-2

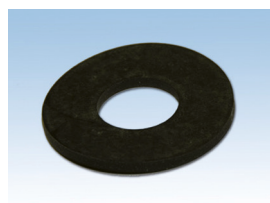


Č. zboží part-no.	Charakteristika description	Materiál material	Barva colour
06018329	těsnění TD65-2-G1 gasket TD65-2-G1	Silikon / Silicone	červená / red
37003562	O-kroužek 44 x 4 pro G1-45 o-ring 44 x 4 for G1-45	Silikon / Silicone	červená / red
06018584	těsnění G1_46x70 gasket G1_46x70	Silikon / Silicone	červená / red

Těsnění pro trubkové difuzory JetFlex® TD-63 Sealing for Tube Diffusers JetFlex® TD63

Je zapotřebí pouze při náhradě trubkových difuzorů řady TD-63 („reinstalace“).

Tube diffusers TD 63-0 usually include all necessary sealing. If for any reason diffusers are disassembled we strongly recommend replacing the seals upon re-installation.



Č. zboží part-no.	Charakteristika description	Materiál material	Barva colour
06017160	těsnění 63 x 27 x 4 mm gasket 63 x 27 x 4 mm	EPDM	černá / black
06017161	těsnění 63 x 34 x 4 mm gasket 63 x 34 x 4 mm	EPDM	černá / black
06017163	těsnění 63 x 27 x 4 mm gasket 63 x 27 x 4 mm	Silikon / Silicone	červená / red
06017164	těsnění 63 x 34 x 4 mm gasket 63 x 34 x 4 mm	Silikon / Silicone	červená / red

Spony z nerezové oceli Stainless-steel clamps



Č. zboží part-no.	Charakteristika description	Materiál material
12000602	spona Ø 68,0 mm clamp 68.0 mm diameter	V2A
12000603	spona Ø 69,5 mm clamp 69.5 mm diameter	V2A
12000607	spona Ø 96,5 mm clamp 96.5 mm diameter	V2A
12000679	spona Ø 75,5 mm clamp 75.5 mm diameter	V2A

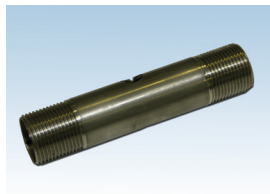
Kleště pro spony z nerezové oceli Pincer for stainless-steel clamps



Č. zboží part-no.	Charakteristika description
91002831	kleště pincer

Spojky z nerezové oceli (pro pravoúhlé základní trubky)

Stainless-Steel Connectors (Square headers)



Č. zboží part-no.	Charakteristika description	Materiál material
21000601	konektor 3/4", délka 130 mm connector 3/4", length 130 mm	V2A
21000602	konektor 3/4", délka 150 mm connector 3/4", length 150 mm	V2A
21000603	konektor 1", délka 130 mm connector 1", length 130 mm	V2A
21000604	konektor 1", délka 150 mm connector 1", length 150 mm	V2A
21000605	konektor 1", délka 100 mm connector 1", length 100 mm	V2A
21000606	konektor 1", délka 170 mm connector 1", length 170 mm	V2A
21000607	konektor 1", délka 200 mm connector 1", length 200 mm	V2A
21000639	konektor 1", délka 180 mm connector 1", length 180 mm	V2A

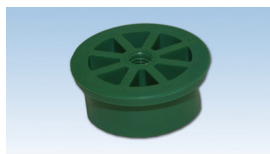
Plastové spojky/sedla (pro kulaté základní trubky s Ø 4")

Plastic connectors/Saddles (Round headers)



Č. zboží part-no.	Charakteristika description	Materiál material	Barva colour
01005958	sedlo pro 4" trubky saddle for 4" pipes	PP30%GF/EPDM	černá / black
02003713	konektor pro 4" trubky connector for 4" pipes	PA6 GF25	černá / black

Koncová zátka / End Plug Brace



Č. zboží part-no.	Charakteristika description	Materiál material	Barva colour
02003661	koncové zátka pro TD63 end plug for TD63	PP	zelená / green

podpěra trubky / Pipe Support



Charakteristika description	Materiál material
Podpěra trubky pipe support	nerezová ocel / stainless steel

PŘEHLED VŠECH PRODUKTŮ



Pohonná technika



Tlumič a lineární technika



Spínače a senzory



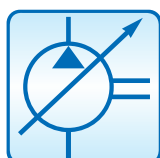
Automatizace a pneumatika



Převíjení a manipulace



Environmentální technika



Hydraulika a filtrace

