

Foam Generators

(Low - Medium - High)

Foam Equipment voor Industriële Brandbestrijding

ZERO Fire Systems B.V.
Industrial Fire Protection

Tel.: +31 (0)10 - 44 22 525
www.zerofiresystems.nl

© Copyright ZERO Fire Systems B.V.

All rights reserved. Reproduction in whole or part without prior written permission from ZERO Fire Systems B.V. is prohibited. Great care has been taken throughout the catalogue to be accurate, but ZERO Fire Systems B.V. cannot accept any responsibility for any errors or omissions which might occur.

All products, logos, names and technologies are trademarks and/or registered trademarks of their respective companies.

2019



LANCIA SCHIUMA PORTATILE – LSBEP 200 – 800 lpm
PORTABLE FOAM BRANCHPIPE – LSBEP



Descrizione



Il Mod. LSBEP è una lancia schiuma portatile a bassa espansione costruita con un tubo in acciaio inox e corredata di prese di aspirazione aria. La sua particolare geometria consente all'aria di essere aspirata nel getto iniziando così l'emulsificazione della schiuma prima che questa venga proiettata in aria. La lancia schiuma LSBEP è disponibile con attacco filettato F.BSP da 2" o 2 1/2" al quale è possibile collegare qualsiasi tipo di raccordo istantaneo.

Description



The Mod. LSBEP is a low expansion portable foam branchpipe manufactured from a stainless steel tube with provisions for air aspiration. The specific geometry allows air to be introduced into the jet, starting the emulsification of the foam before being projected in the air. The LSBEP branchpipe is available with a threaded connections F.BSP 2" or 2 1/2" to which any type of instantaneous coupling can be connected

Altre versioni disponibili

- Lancia schiuma auto-aspirante portatile (vedi DS. A.30.00.10.10)

Other versions available

- Self-inducing portable foam branch pipe (see DS A.30.00.10.10)



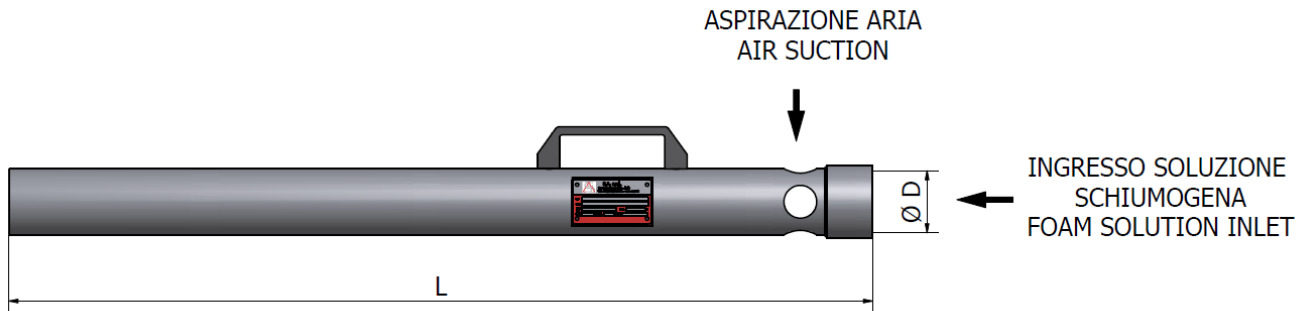
Caratteristiche tecniche

Technical characteristics

- Corpo lancia Acciaio inox AISI 316
 - Corpo ugello Acciaio ino AISI 316
 - Attacco ingresso a scelta tra:
 - Attacco filettato: F. BSP
 - Attacco con raccordi istantanei:
 - UNI, BS 336, DSP, STORZ, GOST, NH, SMS, NOR
 - Maniglia in plastica
 - Rapporto di espansione 1:6 (Varia con il tipo di schiumogeno)
 - Esecuzione idonea ad installazione esterna in ambiente marino e funzionamento con acqua mare e soluzioni schiumogene
 - Pressione di progetto 16 bar
 - Finitura al naturale
- Body branch pipe in Stainless steel AISI 316
 - Nozzle body material in Stainless steel AISI 316
 - Inlet connection to be selected among:
 - Threaded connection: F.BSP
 - Quick couplings connection
 - UNI, BS 336, DSP, STORZ, GOST, NH, SMS, NOR
 - Plastic handle
 - Expansion ratio 1:6 (May vary depending on the foam concentrate)
 - Suitable execution for external installation in marine environment and operation with sea water and foam solutions
 - Design pressure: 16 bar
 - Natural finishing

Dimensioni e Pesì

Dimensions and Weights



Ø D BSP	L mm	Portata Flow rate l/min – 5 bar	Pressione d'esercizio Working pressure bar	Resa schiuma ⁽¹⁾ Foam production l/min – 5 bar	Gittata Throw m – 5 bar	Peso Weight (kg)
2"	650	200	3 ÷ 8	1200	20	3.8
2"	650	225	3 ÷ 8	1350	20	3.8
2"	650	250	3 ÷ 8	1500	20	3.8
2"	650	400	3 ÷ 8	2400	25	3.8
2"	650	450	3 ÷ 8	2700	25	3.8
2"	650	500	3 ÷ 8	3000	25	3.8
2 1/2"	1000 ⁽²⁾	800	3 ÷ 8	4800	28	7.0

Opzioni

- Ciclo di verniciatura diverso dallo Standard SA
- Per ulteriori opzioni o versioni speciali contattare SA Fire Protection

Optional

- Painting system different from Standard SA
- For additional options or special versions contact SA Fire Protection

Nota:

- (1) Dipende dal tipo di schiumogeno
 (2) La lancia con lunghezza 1000 mm è equipaggiata con due maniglie

Note:

- (1) Depending on foam concentrate type
 (2) The branchpipe with length 1000 mm is equipped with two handles



**Codice Identificativo
Identification Form**

OPZIONI / OPTIONS

Mod. **LSBEP** **CAI32** / **CAI12** / / / /

1
2
3
4
5
6
7

Quantità / Quantity

LANCIA SCHIUMA PORTATILE LSBEP / PORTABLE FOAM BRANCHPIPE LSBEP

TIPOLOGIA TYPE	1	Tipologia Type	Lancia schiuma portatile Portable foam branchpipe	LSBEP <input checked="" type="checkbox"/>	
	2	Materiale Material	Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316	CAI32 <input checked="" type="checkbox"/>	Materiale standard Standard material
UGELLO NOZZLE	3	Materiale Material	Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316	CAI12 <input checked="" type="checkbox"/>	Materiale standard Standard material
PORTATA FLOW RATE	4	Portata a 5 bar Flow rate at 5 bar	200 l/min	20 <input type="checkbox"/>	
			225 l/min	22M <input type="checkbox"/>	
			250 l/min	25 <input type="checkbox"/>	
			400 l/min	40 <input type="checkbox"/>	
			450 l/min	45 <input type="checkbox"/>	
			500 l/min	50 <input type="checkbox"/>	
			800 l/min	80 <input type="checkbox"/>	
			Altro Other	F <input type="checkbox"/>	Specificare in Note la portata Specify in Notes the flow rate
CONNESSIONE CONNECTION	5	Tipologia Type	Filettato BSP Threaded BSP	BSP <input type="checkbox"/>	
			Raccordo istantaneo Quick coupling	RC <input type="checkbox"/>	Specificare in Pos. 6 la tipologia del raccordo richiesto. Specify in Pos. 6 the type required coupling
RACCORDI ISTANTANEI QUICK COUPLING	6	Tipologia Type	UNI Italian	UNI 45	UNI 45 <input type="checkbox"/>
				UNI 70	UNI 70 <input type="checkbox"/>
			BS British		BS 336 <input type="checkbox"/>
			STORZ German	STORZ 52	STORZ52 <input type="checkbox"/>
				STORZ 75	STORZ75 <input type="checkbox"/>
			DSP French	DSP 40	DSP40 <input type="checkbox"/>
				DSP 65	DSP65 <input type="checkbox"/>
			NH North American	NH 1 1/2"	NH1M <input type="checkbox"/>
	NH 2 1/2"	NH2M <input type="checkbox"/>			

Prosegue alla pagina seguente / Continue to the next page



LANCIA SCHIUMA AUTO ASPIRANTE PORTATILE – LSABEP
SELF-INDUCING PORTABLE FOAM BRANCHPIPE – LSABEP

200 – 800 lpm



Descrizione



Il Mod. LSABEP è una lancia schiuma portatile auto aspirante a bassa espansione, costruita con un tubo in acciaio inox e corredata di prese di aspirazione aria. La sua particolare geometria consente all'aria di essere aspirata nel getto iniziando così l'emulsificazione della schiuma prima che questa venga proiettata in aria. La lancia schiuma LSABEP è disponibile con attacco filettato F.BSP da 2" o 2 1/2" al quale è possibile collegare qualsiasi tipo di raccordo istantaneo.

Description



The Mod. LSABEP is a low expansion, self-inducing portable foam branchpipe manufactured from a stainless steel tube with provisions for air aspiration. The specific geometry allows air to be introduced into the jet, starting the emulsification of the foam before being projected in the air. The LSABEP branchpipe is available with a threaded connections F.BSP 2" or 2 1/2" to which any type of instantaneous coupling can be connected

Altre versioni disponibili

- Lancia schiuma portatile (vedi DS. A.30.00.00.10)

Other versions available

- Portable foam branchpipe (see DS A.30.00.00.10)



Caratteristiche tecniche

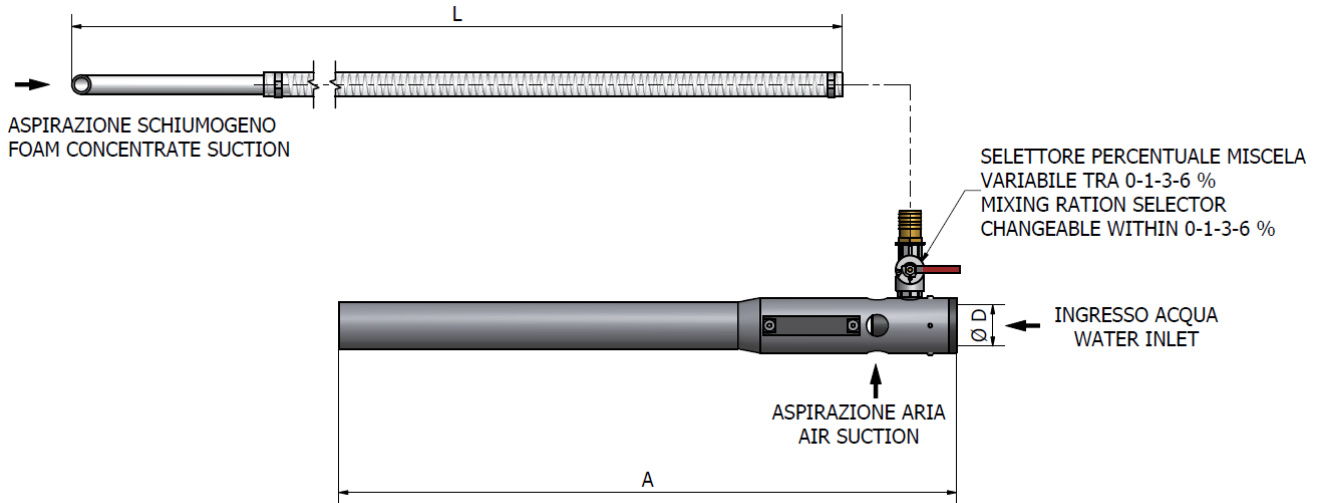
- Corpo lancia a scelta tra:
 - Acciaio inox AISI 316
 - Acciaio inox AISI 304
- Corpo ugello a scelta tra:
 - Bronzo EN 1982 – CC491K
 - Acciaio inox AISI 316
 - Lega di alluminio G-AISI9
- Attacco ingresso a scelta tra:
 - Attacco filettato: F. BSP
 - Attacco con raccordi istantanei:
 - UNI, BS 336, DSP, STORZ, GOST, NH, SMS, NOR
- Selettore di miscelazione 0 ÷ 1 ÷ 3 ÷ 6 %
- Valvola di non ritorno
- Tubo pescante in PVC con spirale interna d'acciaio con terminale tubo in PVC
- Maniglia in plastica
- Rapporto di espansione 1:6 (Varia con il tipo di schiumogeno)
- Esecuzione idonea ad installazione esterna in ambiente marino e funzionamento con acqua mare e soluzioni schiumogene
- Pressione di progetto 16 bar
- Finitura al naturale

Technical characteristics

- Body branchpipe to be selected among:
 - Stainless steel AISI 316
 - Stainless steel AISI 304
- Nozzle body material to be selected among:
 - Bronze EN 1982 – CC491K
 - Stainless steel AISI 316
 - Aluminium alloy G-AISI9
- Inlet connection to be selected among:
 - Threaded connection: F.BSP
 - Quick couplings connection
 - UNI, BS 336, DSP, STORZ, GOST, NH, SMS, NOR
- Mixing ratio selector 0 ÷ 1 ÷ 3 ÷ 6 %
- Check valve
- Dip tube in PVC with internal steel spiral and PVC pipe terminal
- Plastic handle
- Expansion ratio 1:6 (May vary depending on the foam concentrate)
- Suitable execution for external installation in marine environment and operation with sea water and foam solutions
- Design pressure: 16 bar
- Natural finishing

Dimensioni e Pesì

Dimensions and Weights



Ø D BSP	A mm	L mm	Portata Flow rate l/min – 5 bar	Pressione d'esercizio Working pressure bar	Resa schiuma ⁽¹⁾ Foam production l/min – 5 bar	Gittata Throw m – 5 bar	Peso Weight (kg)
2"	850	2250	200	4 ÷ 8	1200	20	4.8
2"	850		225	4 ÷ 8	1350	20	4.8
2"	850		250	4 ÷ 8	1500	20	4.8
2"	850		400	4 ÷ 8	2400	25	4.8
2"	850		450	4 ÷ 8	2700	25	4.8
2"	850		500	4 ÷ 8	3000	25	4.8
2 1/2"	1000 ⁽²⁾		800	4 ÷ 8	4800	28	7.7

Opzioni

Optional

- Ciclo di verniciatura diverso dallo Standard SA
- Per ulteriori opzioni o versioni speciali contattare SA Fire Protection
- Painting system different from Standard SA
- For additional options or special versions contact SA Fire Protection

Nota:

- (1) Dipende dal tipo di schiumogeno
(2) La lancia con lunghezza 1000 mm è equipaggiata con due maniglie

Note:

- (1) Depending on foam concentrate type
(2) The Branchpipe with length 1000 mm is equipped with two handles



**Codice Identificativo
Identification Form**

OPZIONI / OPTIONS

Mod. **LSABEP** / / / / / / /

1
2
3
4
5
6
7

Quantità / Quantity

LANCIA SCHIUMA AUTOASPIRANTE PORTATILE LSABEP / SELF-INDUCING PORTABLE FOAM BRANCHPIPE LSABEP

TIPOLOGIA TYPE	1	Tipologia Type	Lancia autoaspirante portatile Self-inducing portable branch pipe	LSABEP <input checked="" type="checkbox"/>		
	2	Materiali Material	Acciaio inox AISI 304 Stainless steel AISI 304	CAI30 <input type="checkbox"/>	Materiali standard Standard material	
UGELLO NOZZLE	3	Materiali Material	Bronzo EN 1982 – CC491K Bronze EN 1982 – CC491K	CBG10 <input type="checkbox"/>		
			Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316	CAI12 <input type="checkbox"/>		
			Lega di alluminio G-AISI9 Aluminium alloy G-AISI9	CAL10 <input type="checkbox"/>	Materiali standard Standard material	
PORTATA FLOW RATE	4	Portata a 5 bar Flow rate at 5 bar	200 l/min	20 <input type="checkbox"/>		
			225 l/min	22M <input type="checkbox"/>		
			250 l/min	25 <input type="checkbox"/>		
			400 l/min	40 <input type="checkbox"/>		
			450 l/min	45 <input type="checkbox"/>		
			500 l/min	50 <input type="checkbox"/>		
			800 l/min	80 <input type="checkbox"/>		
			Altro Other	F <input type="checkbox"/>	Specificare in Note la portata Specify in Notes the flow rate	
CONNESSIONE CONNECTION	5	Tipologia Type	Filettato BSP Threaded BSP	BSP <input type="checkbox"/>		
			Raccordo istantaneo Quick coupling	RC <input type="checkbox"/>	Specificare in Pos. 6 la tipologia del raccordo richiesto. Specify in Pos. 6 the type required coupling	
RACCORDI ISTANTAEI QUICK COUPLING	6	Tipologia Type	UNI Italian	UNI 45 UNI 70	UNI 45 <input type="checkbox"/> UNI 70 <input type="checkbox"/>	
			BS British		BS 336 <input type="checkbox"/>	
			STORZ German	STORZ 52 STORZ 75	STORZ52 <input type="checkbox"/> STORZ75 <input type="checkbox"/>	
			DSP French	DSP 40 DSP 65	DSP40 <input type="checkbox"/> DSP65 <input type="checkbox"/>	
			NH North American	NH 1 1/2" NH 2 1/2"	NH1M <input type="checkbox"/> NH2M <input type="checkbox"/>	

Prosegue alla pagina seguente / Continue to the next page



LANCIA SCHIUMA FISSA – LSBEF
FIXED FOAM BRANCHPIPE – LSBEF 200 – 3200 lpm



Tipo A / Type A



Tipo B / Type B

Descrizione



Il Mod. LSBEF è una lancia schiuma fissa a bassa espansione costruita con un tubo in acciaio al carbonio o in acciaio inox e corredata di prese di aspirazione aria. La sua particolare geometria consente all'aria di essere aspirata nel getto iniziando così l'emulsificazione della schiuma prima che questa venga proiettata in aria. La lancia schiuma LSBEF è utilizzata per la protezione di bacini di contenimento e serbatoi a tetto galleggiante. La lancia schiuma LSBEF è disponibile in due versioni: Tipo A e Tipo B. La Tipo A è una lancia schiuma che può essere installata anche a distanza dal pericolo di incendio, ma richiede il montaggio di un versatore finale, tipo versatore schiuma VS o VSL, per dirigere la schiuma sul combustibile infiammato. La Tipo B che comprende nel suo terminale un deflettore che permette alla schiuma di orientarsi sul liquido infiammato. Questa configurazione permette un montaggio diretto sul perimetro del bacino senza la necessità di impiegare un versatore. La Tipo A è disponibile con attacchi di ingresso / uscita flangiati ANSI o UNI. La Tipo B è disponibile con attacchi di ingresso flangiati ANSI o UNI.

Description



The Mod. LSBEF is a low expansion foam branchpipe manufactured from a carbon steel tube or a stainless steel tube with provisions for air aspiration. The specific geometry allow for air to be introduced into the jet, starting the emulsification of the foam before being projected in the air. The foam branchpipe LSBEF is used for the protection of dike areas and floating roof tanks. The foam lance LSBEF is available in two versions: Type A and Type B. The Type A is a foam branchpipe that can be installed also at a distance from the danger of fire, but requires the assembly of a final pourer, such as type VS or type VSL foam pourer, for directing the foam on the fuel inflamed. The Type B includes in its terminal a deflector that allows the foam to be oriented on the burning liquid. This configuration allows a direct mounting on the perimeter of the dike with no need to employ a pourer. The Type A is available with inlet / outlet flange ANSI or UNI. The Type B is available with the inlet flange ANSI or UNI



Caratteristiche tecniche

Lancia schiuma fissa Tipo A

- Materiale lancia a scelta tra:
 - Acciaio al carbonio
 - Acciaio inox AISI 304
 - Acciaio inox AISI 316
- Corpo orifizio calibrato in acciaio inox AISI 316
- Flange ingresso/uscita ANSI o UNI
- Rete di protezione in acciaio inox
- Rapporto di espansione 1:6 (Varia con il tipo di schiumogeno)
- Esecuzione idonea ad installazione esterna in ambiente marino e funzionamento con acqua mare e soluzioni schiumogene
- Pressione di progetto 16 bar

Lancia schiuma fissa Tipo B

- Materiale lancia a scelta tra:
 - Acciaio al carbonio
 - Acciaio inox AISI 304
 - Acciaio inox AISI 316
- Corpo orifizio calibrato in acciaio inox AISI 316
- Flangia d'ingresso ANSI o UNI
- Rete di protezione in acciaio inox
- Rapporto di espansione 1:6 (Varia con il tipo di schiumogeno)
- Esecuzione idonea ad installazione esterna in ambiente marino e funzionamento con acqua mare e soluzioni schiumogene
- Pressione di progetto 16 bar

Ciclo verniciatura standard SA:

- Pulizia manuale con solvente
- Primer epossidico 60 µm
- Intermedio epossidico 30 µm
- Finitura poliuretano 30 µm
- Spessore totale film secco 120 µm +/-10%
- Colore rosso RAL 3000

Technical characteristics

Fixed foam branchpipe Type A

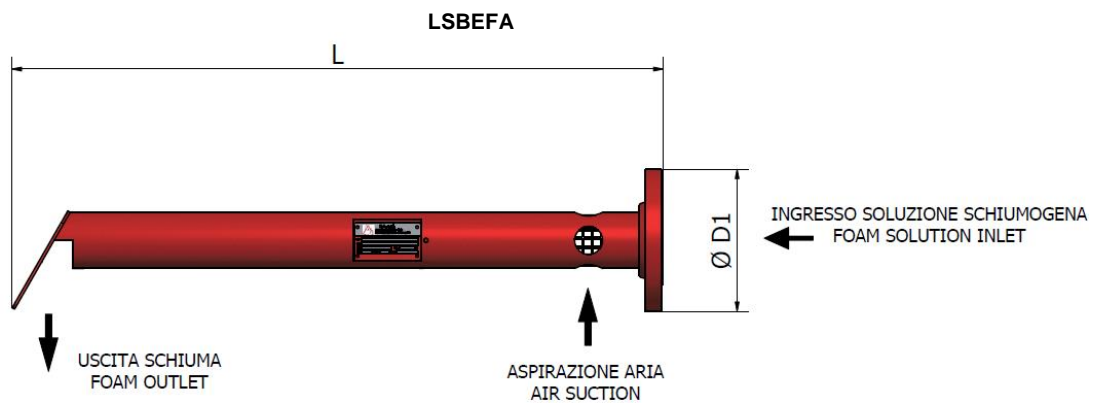
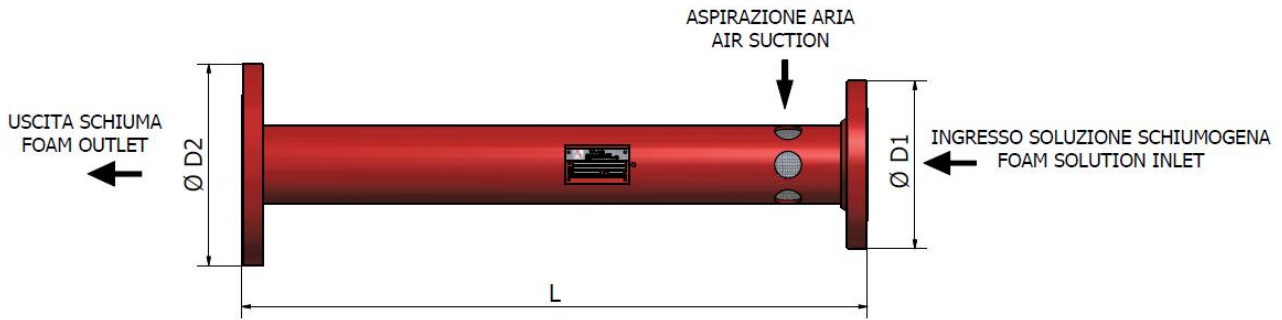
- Material branchpipe to be selected among:
 - Carbon steel
 - Stainless steel AISI 304
 - Stainless steel AISI 316
- Orifice plate body in stainless steel AISI 316
- Inlet/outlet flanges ANSI or UNI
- Stainless steel protection net
- Expansion ratio 1:6 (May vary depending on the foam concentrate)
- Suitable execution for external installation in marine environment and operation with sea water and foam solutions
- Design pressure 16 bar

Fixed foam branchpipe Type B

- Material branchpipe to be selected among:
 - Carbon steel
 - Stainless steel AISI 304
 - Stainless steel AISI 316
- Orifice plate body in stainless steel AISI 316
- Inlet flange ANSI or UNI
- Stainless steel protection net
- Expansion ratio 1:6 (May vary depending on the foam concentrate)
- Suitable execution for external installation in marine environment and operation with sea water and foam solutions
- Design pressure 16 bar

Painting system standard SA:

- Manual cleaning solvent
- Epoxy primer 60 µm
- Epoxy Intermediate 30 µm
- Polyurethane finish 30 µm
- Total thickness 120 µm dry film +/-10%
- Colour red RAL 3000

Dimensioni e Pesì:
Dimensions and Weights :

LSBEFB

Ø D1	Ø D2		L mm	Portata Flow rate l/min – 5 bar	Resa schiuma ⁽¹⁾ Foam production l/min – 5 bar	Pressione d'esercizio Working pressure bar	Peso Weight (kg)
	LSBEFA	LSBEFB					
2"	3"	-	700	200	1200	5 ÷ 16	12
2"	3"	-	700	300	1800	5 ÷ 16	12
2"	3"	-	700	400	2400	5 ÷ 16	12
3"	4"	-	700	800	4800	5 ÷ 16	18
3"	4"	-	700	1000	6000	5 ÷ 16	18
4"	6"	-	1000	1200	7200	5 ÷ 16	29
4"	6"	-	1000	1600	9600	5 ÷ 16	29
5"	8"	-	1000	2000	12000	5 ÷ 16	40
5"	8"	-	1000	2400	14400	5 ÷ 16	40
5"	8"	-	1000	3200	19200	5 ÷ 16	40

Opzioni

- Ciclo di verniciatura diverso dallo Standard SA
- Per ulteriori opzioni o versioni speciali contattare SA Fire Protection

Optional

- Painting system different from Standard SA
- For additional options or special versions contact SA Fire Protection

Nota:

(1) Dipende dal tipo di schiumogeno

Note:

(1) Depending on foam concentrate type



**Codice Identificativo
Identification Form**

OPZIONI / OPTIONS

Mod. / / / /

1
 2
 3
 4
 5

Quantità / Quantity

LANCIA SCHIUMA FISSA LSBEF / FIXED FOAM BRANCHPIPE LSBEF

LANCIA SCHIUMA FISSA LSBEF / FIXED FOAM BRANCHPIPE LSBEF						
CORPO BODY	1	Tipologia Type	Lancia schiuma fissa Tipo A Fixed foam branche pipe Type A	LSBEFA <input type="checkbox"/>		
			Lancia schiuma fissa Tipo B con deflettore Fixed foam branche pipe Type B with deflector	LSBEFB <input type="checkbox"/>		
	2	Materiale Material	Acciaio al carbonio Carbon steel	CAC31 <input type="checkbox"/>		
			Acciaio inox AISI 304 Stainless steel AISI 304	CAI30 <input type="checkbox"/>	Materiale standard Standard material	
Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316			CAI32 <input type="checkbox"/>			
PORTATA FLOW RATE	3	Portata a 5 bar Flow rate at 5 bar	200 l/min	20 <input type="checkbox"/>		
			300 l/min	30 <input type="checkbox"/>		
			400 l/min	40 <input type="checkbox"/>		
			800 l/min	80 <input type="checkbox"/>		
			1000 l/min	100 <input type="checkbox"/>		
			1200 l/min	120 <input type="checkbox"/>		
			1600 l/min	160 <input type="checkbox"/>		
			2000 l/min	200 <input type="checkbox"/>		
			2400 l/min	240 <input type="checkbox"/>		
			3200 l/min	320 <input type="checkbox"/>		
			Altro Other	F <input type="checkbox"/>	Specificare in Note la portata Specify in Notes the flow rate	
FLANGIA FLANGE	4	Tipologia Type	ANSI 150lb RF	150RF <input type="checkbox"/>	Tipologia standard Standard type	
			ANSI 150lb FF	150FF <input type="checkbox"/>		
			UNI PN16	UNI <input type="checkbox"/>		
			Altro Other	F <input type="checkbox"/>	Specificare in Note la tipologia di flangia richiesta. Specify in Notes the type of flange requested.	
OPZIONI OPTIONS	5	Verniciatura Painting	Verniciatura diversa da ciclo SA standard Painting system different for SA standard	C <input type="checkbox"/>	Specificare in Note il ciclo di verniciatura richiesto. Specify in Notes the painting procedure required.	

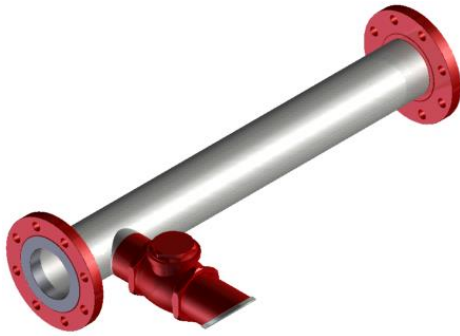


NOTE
NOTES

CLIENTE / CLIENT:	PROGETTO / PROJECT:	DOC. No.:	REV.:
EMESSO / ISSUED:	CONTROLLATO / CHECKED:	APPROVATO / APPROVED:	
DATA / DATE:	DATA / DATE:	DATA / DATE:	



LANCIA SCHIUMA AD ALTA CONTROPRESSIONE – LSAC HIGH BACKPRESSURE FOAM GENERATOR – LSAC



Descrizione



Il Mod. LSAC è una lancia schiuma ad alta contropressione utilizzata con schiumogeni a bassa espansione per l'iniezione di schiuma dal basso sul liquido combustibile a protezione dei serbatoi a tetto fisso. La combinazione tra la soluzione schiumogena pompata in ingresso alla lancia schiuma e l'aria aspirata dall'esterno consente la generazione della schiuma che viene poi iniettata alla base del serbatoio. Il Mod. LSAC è disponibile in acciaio al carbonio e acciaio inox, con flange ANSI o UNI.

Description



The Mod. LSAC is a high back pressure foam generator used with low expansion foam concentrate to inject foam in sub-surface applications for fixed cone tanks. The combination of the foam solution delivered to the foam generator and the self induces air generates the foam which is then delivered on the tank bottom and injected into the combustible product. The Mod. LSAC is available in carbon steel and stainless steel, with ANSI or UNI flanges.



Caratteristiche tecniche

- Materiale lancia a scelta tra:
 - Acciaio al carbonio
 - Acciaio inox AISI 316
 - Acciaio inox AISI 304
- Corpo orifizio calibrato in acciaio inox AISI 316
- Flange ingresso/uscita ANSI o UNI
- Rete di protezione in acciaio inox
- Valvola di ritegno in ottone
- Pressione di progetto 16 bar
- Pressione di collaudo 24 bar
- Rapporto di espansione 1:4 (Varia con il tipo di schiumogeno)
- Esecuzione idonea ad installazione esterna in ambiente marino e funzionamento con acqua mare e soluzioni schiumogene

Ciclo verniciatura standard SA:

- Pulizia manuale con solvente
- Primer epossidico 60 µm
- Intermedio epossidico 30 µm
- Finitura poliuretano 30 µm
- Spessore totale film secco 120 µm +/-10%
- Colore rosso RAL 3000
- Finitura al naturale

Technical characteristics

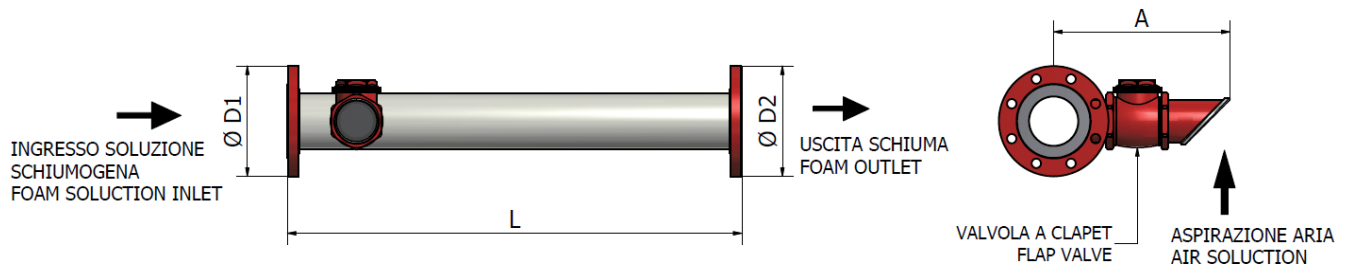
- Material branchpipe to be selected among:
 - Carbon steel
 - Stainless steel AISI 316
 - Stainless steel AISI 304
- Orifice plate body in stainless steel AISI 316
- Inlet/outlet flanges ANSI or UNI
- Stainless steel protection net
- Check valve in brass material
- Design pressure 16 bar
- Test pressure 24 bar
- Expansion ratio 1:4 (May vary depending on the foam concentrate)
- Suitable execution for external installation in marine environment and operation with sea water and foam solutions

Painting system standard SA:

- Manual cleaning solvent
- Epoxy primer 60 µm
- Epoxy Intermediate 30 µm
- Polyurethane finish 30 µm
- Total thickness 120 µm dry film +/-10%
- Colour red RAL 3000
- Natural finishing

Dimensioni e Pesì

Dimensions and Weights



$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	A mm	L mm	Portata Flow rate l/min - 5 bar	Pressione d'esercizio Working pressure bar	Contropressione Back - pressure	Peso Weight (kg)
2"	3"	270	700	200	6 ÷ 16	40 %	9
				300			
				400			
				500			
				600			
				700			
3"	4"	340	900	800	6 ÷ 16	40 %	12
				900			
				1000			
				1100			
				1200			
				1300			
4"	6"	400	1050	1600	6 ÷ 16	40 %	18
				1700			
				1800			
				1900			
				2000			
				2100			
				2200			
				2300			
2400							

Opzioni

- Ciclo di verniciatura diverso dallo Standard SA
- Per ulteriori opzioni o versioni speciali contattare SA Fire Protection

Optional

- Painting system different from Standard SA
- For additional options or special versions contact SA Fire Protection



Codice Identificativo
Identification Form

OPZIONI / OPTIONS

Mod. **LSAC** / / / /

① ② ③ ④ ⑤

Quantità / Quantity

LANCIA SCHIUMA AD ALTA CONTRO PRESSIONE LSAC / HIGH BACKPRESSURE FOAM GENERATOR LSAC

TIPOLOGIA TYPE		Tipologia Type		Lancia alta contro pressione High backpressure generator		LSAC <input checked="" type="checkbox"/>				
②	Materiale Material	Acciaio al carbonio Carbon steel				CAC31 <input type="checkbox"/>		Materiale standard Standard material		
		Acciaio inox AISI 304 Stainless steel AISI 304				CAI30 <input type="checkbox"/>				
		Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316				CAI32 <input type="checkbox"/>				
③	Portata a 5 bar Flow rate at 5 bar	200 l/min	300 l/min	400 l/min	20 <input type="checkbox"/>	30 <input type="checkbox"/>	40 <input type="checkbox"/>			
		500 l/min	600 l/min	700 l/min	50 <input type="checkbox"/>	60 <input type="checkbox"/>	70 <input type="checkbox"/>			
		800 l/min	900 l/min	1000 l/min	80 <input type="checkbox"/>	90 <input type="checkbox"/>	100 <input type="checkbox"/>			
		1100 l/min	1200 l/min	1300 l/min	110 <input type="checkbox"/>	120 <input type="checkbox"/>	130 <input type="checkbox"/>			
		1400 l/min	1600 l/min	1700 l/min	140 <input type="checkbox"/>	160 <input type="checkbox"/>	170 <input type="checkbox"/>			
		1800 l/min	1900 l/min	2000 l/min	180 <input type="checkbox"/>	190 <input type="checkbox"/>	200 <input type="checkbox"/>			
		2100 l/min	2200 l/min	2300 l/min	210 <input type="checkbox"/>	220 <input type="checkbox"/>	230 <input type="checkbox"/>			
		2400 l/min					240 <input type="checkbox"/>			
		Altro Other					F <input type="checkbox"/>		Specificare in Note la portata Specify in Notes the flow rate	
④	Tipologia Type	ANSI 150lb RF				150RF <input type="checkbox"/>		Tipologia standard Standard type		
		ANSI 150lb FF				150FF <input type="checkbox"/>				
		UNI PN16				UNI <input type="checkbox"/>				
		Altro Other				F <input type="checkbox"/>		Specificare in Note la tipologia di flangia richiesta. Specify in Notes the type of flange requested.		



OPZIONI OPTIONS	5	Verniciatura Painting	Verniciatura diversa da ciclo SA standard Painting system different for SA standard	C <input type="checkbox"/>	Specificare in Note il ciclo di verniciatura richiesto. Specify in Notes the painting procedure required.
NOTE NOTES					
CLIENTE / CLIENT:		PROGETTO / PROJECT:		DOC. No.:	REV.:
EMESSO / ISSUED:		CONTROLLATO / CHECKED:		APPROVATO / APPROVED:	
DATA / DATE:		DATA / DATE:		DATA / DATE:	



LANCIA SCHIUMA A MEDIA ESPANSIONE PORTATILE – LSMEP 100 – 800 lpm
MEDIUM EXPANSION PORTABLE FOAM BRANCHPIPE – LSMEP



Descrizione



Il Mod. LSMEP è una lancia schiuma portatile a media espansione costruita in acciaio inox e corredata di prese di aspirazione aria. La sua particolare geometria consente all'aria di essere aspirata nel getto iniziando così l'emulsificazione della schiuma prima che questa venga proiettata in aria. La lancia schiuma LSMEP è disponibile con attacchi filettati M.BSP 1 1/2", 2" o 2 1/2", ai quali è possibile collegare qualsiasi tipo di raccordo istantaneo.

Description



The Mod. LSMEP is a medium expansion portable foam branchpipe manufactured in stainless steel with provisions for air inducing. The specific geometry allows for air to be introduced into the jet starting the emulsification of the foam before being projected in the air. The LSMEP branchpipe is available with threaded connections M.BSP 1 1/2", 2" or 2 1/2", to which any type of instantaneous coupling can be connected.



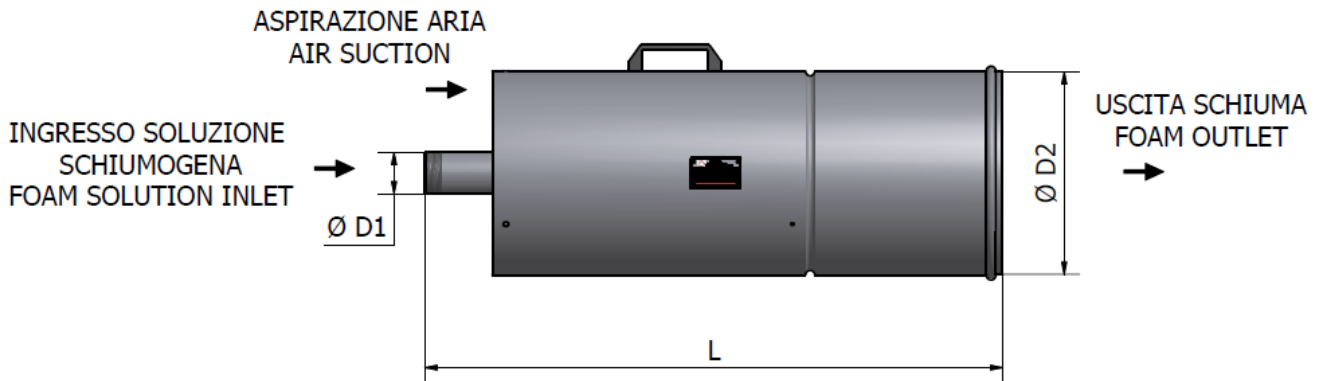
Caratteristiche tecniche

Technical characteristics

- Corpo lancia a scelta tra:
 - Acciaio inox AISI 316
 - Acciaio inox AISI 304
 - Corpo ugello a scelta tra:
 - Bronzo EN 1982 – CC491K
 - Acciaio inox AISI 316
 - Attacco ingresso a scelta tra:
 - Attacco filettato: F. BSP
 - Attacco con raccordi istantanei:
 - UNI, BS 336, DSP, STORZ, GOST, NH, SMS, NOR
 - Maniglia in plastica
 - Rapporto di espansione 1:60 (Varia con il tipo di schiumogeno)
 - Esecuzione idonea ad installazione esterna in ambiente marino e funzionamento con acqua mare e soluzioni schiumogene
 - Pressione di progetto 16 bar
 - Finitura al naturale
- Body branch pipe to be selected among:
 - Stainless steel AISI 316
 - Stainless steel AISI 304
 - Nozzle body material to be selected among:
 - Bronze EN 1982 – CC491K
 - Stainless steel AISI 316
 - Inlet connection to be selected among:
 - Threaded connection: F.BSP
 - Quick couplings connection
 - UNI, BS 336, DSP, STORZ, GOST, NH, SMS, NOR
 - Plastic handle
 - Expansion ratio 1:60 (May vary depending on the foam concentrate)
 - Suitable execution for external installation in marine environment and operation with sea water and foam solutions
 - Design pressure: 16 bar
 - Natural finishing

Dimensioni e Pesì

Dimensions and Weights



Ø D1 BSP	Ø D2 mm	L mm	Portata Flow rate l/min – 5 bar	Pressione d'esercizio Working pressure bar	Resa schiuma ⁽¹⁾ Foam production l/min – 5 bar	Gittata Throw m – 5 bar	Peso Weight (kg)
1 1/2"	160	500	100	3 ÷ 8	6000	8	3.5
1 1/2"	235	696	200	3 ÷ 8	12000	11	6.0
1 1/2"	235	696	225	3 ÷ 8	13500	11	6.0
1 1/2"	235	696	250	3 ÷ 8	15000	11	6.0
2"	300	846	400	3 ÷ 8	24000	11	9.0
2"	300	846	450	3 ÷ 8	27000	12	9.0
2"	300	846	500	3 ÷ 8	30000	12	9.5
2 1/2"	300	846	600	3 ÷ 8	36000	12	9.6
2 1/2"	400	1100	800	3 ÷ 8	48000	9	13

Opzioni

- Ciclo di verniciatura diverso dallo Standard SA
- Per ulteriori opzioni o versioni speciali contattare SA Fire Protection

Optional

- Painting system different from Standard SA
- For additional options or special versions contact SA Fire Protection

Nota:

(1) Dipende dal tipo di schiumogeno

Note:

(1) Depending on foam concentrate type



Codice Identificativo
Identification Form

OPZIONI / OPTIONS

Mod. **LSMEP** / / / / / / /

1 2 3 4 5 6 7

Quantità / Quantity

LANCIA SCHIUMA A MEDIA ESPANSIONE PORTATILE LSMEP
MEDIUM EXPANSION PORTABLE FOAM BRANCHPIPE LSMEP

CORPO BODY	1	Tipologia Type	Lancia portatile a media espansione Medium expansion portable branch pipe	LSMEP <input checked="" type="checkbox"/>		
	2	Materiale Material	Acciaio inox AISI 304 Stainless steel AISI 304 Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316	CAI70 <input type="checkbox"/> CAI72 <input type="checkbox"/>	Materiale standard Standard material	
UGELLO NOZZLE	3	Materiale Material	Bronzo EN 1982 – CC491K Bronze EN 1982 – CC491K	CBG10 <input type="checkbox"/>		
			Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316	CAI12 <input type="checkbox"/>	Materiale standard Standard material	
PORTATA FLOW RATE	4	Portata a 5 bar Flow rate at 5 bar	100 l/min	10 <input type="checkbox"/>		
			200 l/min	20 <input type="checkbox"/>		
			225 l/min	22M <input type="checkbox"/>		
			250 l/min	25 <input type="checkbox"/>		
			400 l/min	40 <input type="checkbox"/>		
			450 l/min	45 <input type="checkbox"/>		
			500 l/min	50 <input type="checkbox"/>		
			600 l/min	60 <input type="checkbox"/>		
			800 l/min	80 <input type="checkbox"/>		
			Altro Other	F <input type="checkbox"/>	Specificare in Note la portata Specify in Notes the flow rate	
CONNESSIONE CONNECTION	5	Tipologia Type	Filettato BSP Threaded BSP	BSP <input type="checkbox"/>		
			Raccordo istantaneo Quick coupling	RC <input type="checkbox"/>	Specificare in Pos. 6 la tipologia del raccordo richiesto. Specify in Pos. 6 the type required coupling	
RACCORDI ISTANTAEI QUICK COUPLING	6	Tipologia Type	UNI Italian	UNI 45	UNI 45 <input type="checkbox"/>	
				UNI 70	UNI 70 <input type="checkbox"/>	
			BS British	BS 336 <input type="checkbox"/>		
				STORZ German	STORZ 52	STORZ52 <input type="checkbox"/>
			STORZ 75		STORZ75 <input type="checkbox"/>	
			DSP French	DSP 40	DSP40 <input type="checkbox"/>	
				DSP 65	DSP65 <input type="checkbox"/>	
			NH North American	NH 1 1/2"	NH1M <input type="checkbox"/>	
NH 2 1/2"	NH2M <input type="checkbox"/>					

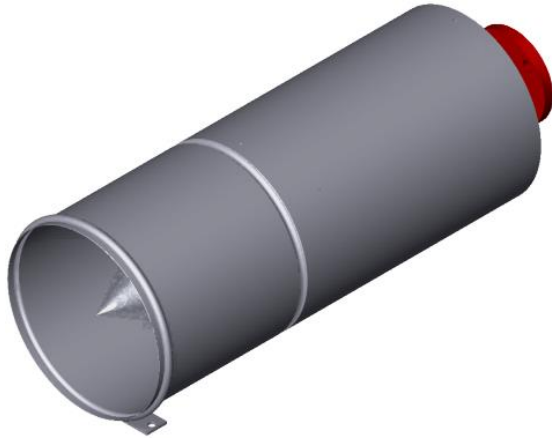
Prosegue alla pagina seguente / Continue to the next page



RACCORDI ISTANTAEI QUICK COUPLING	6	Tipologia Type	GOST Russian		GOST <input type="checkbox"/>	
			SMS Swedish		SMS <input type="checkbox"/>	
			NOR Norwegian	NOR 1 1/2"	NOR1M <input type="checkbox"/>	
				NOR 2 1/2"	NOR2M <input type="checkbox"/>	
OPZIONI OPTIONS	7	Verniciatura Painting	Verniciatura diversa da ciclo SA standard Painting system different for SA standard		C <input type="checkbox"/>	Specificare in Note il ciclo di verniciatura richiesto. Specify in Notes the painting procedure required.
NOTE NOTES						
CLIENTE / CLIENT:		PROGETTO / PROJECT:		DOC. No.:	REV.:	
EMESSO / ISSUED:		CONTROLLATO / CHECKED:		APPROVATO / APPROVED:		
DATA / DATE:		DATA / DATE:		DATA / DATE:		



LANCIA SCHIUMA A MEDIA ESPANSIONE FISSA – LSMEF 100 – 800 lpm
MEDIUM EXPANSION FIXED FOAM BRANCHPIPE – LSMEF



Descrizione



Il Mod. LSMEF è una lancia schiuma fissa a media espansione costruita in acciaio inox e corredata di prese di aspirazione aria. La sua particolare geometria consente all'aria di essere aspirata nel getto iniziando così l'emulsificazione della schiuma prima che questa venga proiettata in aria. La lancia schiuma LSMEF è disponibile con attacco al processo filettato BSP, flangiato ANSI o UNI o qualsiasi tipo di raccordo istantaneo.

Description



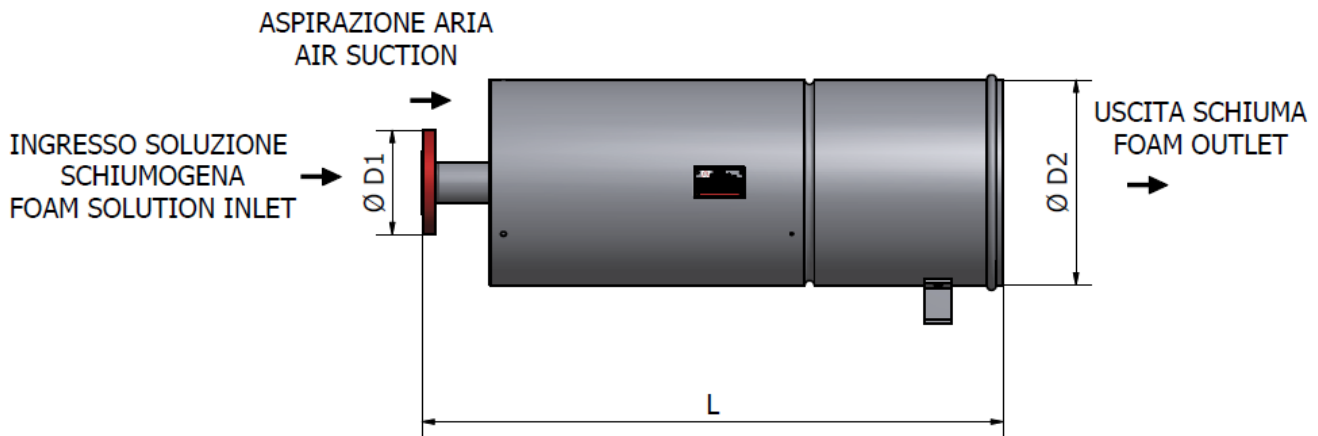
The Mod. LSMEF is a medium expansion fixed foam branchpipe manufactured in stainless steel with provisions for air inducing. The specific geometry allows for air to be introduced into the jet starting the emulsification of the foam before being projected in the air. The LSMEF branchpipe is available with threaded connection BSP, flanged connection ANSI or UNI or any type of instantaneous coupling.



Caratteristiche tecniche

Technical characteristics

- Materiale lancia a scelta tra:
 - Acciaio inox AISI 316
 - Acciaio inox AISI 304
 - Corpo ugello a scelta tra:
 - Bronzo EN 1982 – CC491K
 - Acciaio inox AISI 316
 - Attacco ingresso a scelta tra:
 - Attacco flangiato ANSI o UNI in acciaio al carbonio
 - Attacco filettato: F. BSP
 - Attacco con raccordi istantanei:
 - UNI, BS 336, DSP, STORZ, GOST, NH, SMS, NOR
 - Supporto di sostegno in acciaio al carbonio
 - Rapporto di espansione 1:60 (Varia con il tipo di schiumogeno)
 - Esecuzione idonea ad installazione esterna in ambiente marino e funzionamento con acqua mare e soluzioni schiumogene
 - Pressione di progetto 16 bar
 - Finitura al naturale
- Material branch pipe to be selected among:
 - Stainless steel AISI 316
 - Stainless steel AISI 304
 - Nozzle body material to be selected among:
 - Bronze EN 1982 – CC491K
 - Stainless steel AISI 316
 - Inlet connection to be selected among:
 - Flanged connection ANSI or UNI in carbon steel
 - Threaded connection: F.BSP
 - Quick couplings connection
 - UNI, BS 336, DSP, STORZ, GOST, NH, SMS, NOR
 - Support in carbon steel
 - Expansion ratio 1:60 (May vary depending on the foam concentrate)
 - Suitable execution for external installation in marine environment and operation with sea water and foam solutions
 - Design pressure: 16 bar
 - Natural finishing

Dimensioni e Pesì
Dimensions and Weights


Ø D1	Ø D2 mm	L mm	Portata Flow rate l/min – 5 bar	Pressione d'esercizio Working pressure bar	Resa schiuma ⁽¹⁾ Foam production l/min – 5 bar	Gittata Throw m – 5 bar	Peso Weight (kg)
1 1/2"	160	560	100	3 ÷ 8	6000	8	3.5
1 1/2"	235	696	200	3 ÷ 8	12000	11	6.0
2"	235	696	200	3 ÷ 8	12000	11	6.0
1 1/2"	235	696	225	3 ÷ 8	13500	11	6.0
2"	235	696	225	3 ÷ 8	13500	11	6.0
1 1/2"	235	696	250	3 ÷ 8	15000	11	6.0
2"	235	696	250	3 ÷ 8	15000	11	6.0
2"	300	846	400	3 ÷ 8	24000	12	9.0
2 1/2"	300	846	400	3 ÷ 8	24000	12	9.1
3"	300	846	400	3 ÷ 8	24000	12	9.2
2"	300	846	450	3 ÷ 8	27000	12	9.0
2 1/2"	300	846	450	3 ÷ 8	27000	12	9.1
3"	300	846	450	3 ÷ 8	27000	12	9.2
2"	300	846	500	3 ÷ 8	30000	12	9.5
2 1/2"	300	846	500	3 ÷ 8	30000	12	9.6
3"	300	846	500	3 ÷ 8	30000	12	9.7
2 1/2"	300	846	600	3 ÷ 8	36000	12	9.7
3"	300	846	600	3 ÷ 8	36000	12	9.7
2 1/2"	400	1100	800	3 ÷ 8	48000	9	13
3"	400	1100	800	3 ÷ 8	48000	9	13.1
4"	400	1100	800	3 ÷ 8	48000	9	13.2

Opzioni

- Ciclo di verniciatura diverso dallo Standard SA
- Per ulteriori opzioni o versioni speciali contattare SA Fire Protection

Optional

- Painting system different from Standard SA
- For additional options or special versions contact SA Fire Protection

Nota:

(1) Dipende dal tipo di schiumogeno

Note:

(1) Depending on foam concentrate type



Codice Identificativo
Identification Form

OPZIONI / OPTIONS

Mod. **LSMEF** / / / / / / /

1
2
3
4
5
6
7
8

Quantità / Quantity

LANCIA SCHIUMA A MEDIA ESPANSIONE FISSA LSMEF
MEDIUM EXPANSION FIXED FOAM BRANCHPIPE LSMEF

TIPOLOGIA TYPE	1	Tipologia Type	Lancia portatile Portable branch pipe	LSMEF <input checked="" type="checkbox"/>					
	2	Materiale Material	Acciaio inox AISI 304 Stainless steel AISI 304	CAI70 <input type="checkbox"/>	Materiale standard Standard material				
			Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316	CAI72 <input type="checkbox"/>					
UGELLO NOZZLE	3	Materiale Material	Bronzo EN 1982 – CC491K Bronze EN 1982 – CC491K	CBG10 <input type="checkbox"/>					
			Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316	CAI12 <input type="checkbox"/>	Materiale standard Standard material				
PORTATA FLOW RATE	4	Portata a 5 bar Flow rate at 5 bar	100 l/min	200 l/min	225 l/min	10 <input type="checkbox"/>	20 <input type="checkbox"/>	22M <input type="checkbox"/>	
			250 l/min	400 l/min	450 l/min	25 <input type="checkbox"/>	40 <input type="checkbox"/>	45 <input type="checkbox"/>	
			500 l/min	600 l/min	800 l/min	50 <input type="checkbox"/>	60 <input type="checkbox"/>	80 <input type="checkbox"/>	
			Altro Other					F <input type="checkbox"/>	Specificare in Note la portata Specify in Notes the flow rate
CONNESSIONE CONNECTION	5	Tipologia Type	Filettato BSP Threaded BSP		BSP <input type="checkbox"/>				
			Raccordo istantanei Quick coupling		RC <input type="checkbox"/>	Specificare in Pos. 6 la tipologia del raccordo richiesto. Specify in Pos. 6 the type required coupling			
			Flangia Flange		FL <input type="checkbox"/>	Specificare in Pos. 7 la tipologia della flangia richiesta. Specify in Pos. 7 the type required flange			
RACCORDI ISTANTANEI QUICK COUPLING	6	Tipologia Type	UNI Italian	UNI 45		UNI 45 <input type="checkbox"/>			
				UNI 70		UNI 70 <input type="checkbox"/>			
			BS British			BS 336 <input type="checkbox"/>			
			STORZ German	STORZ 52		STORZ52 <input type="checkbox"/>			
				STORZ 75		STORZ75 <input type="checkbox"/>			
			DSP French	DSP 40		DSP40 <input type="checkbox"/>			
				DSP 65		DSP65 <input type="checkbox"/>			
			NH North American	NH 1 1/2"		NH1M <input type="checkbox"/>			
	NH 2 1/2"		NH2M <input type="checkbox"/>						

Prosegue alla pagina seguente / Continue to the next page



RACCORDI INSTANTanei QUICK COUPLING	6	Tipologia Type	GOST Russian		GOST <input type="checkbox"/>				
			SMS Swedish		SMS <input type="checkbox"/>				
			NOR Norwegian	NOR 1 1/2"	NOR1M <input type="checkbox"/>				
				NOR 2 1/2"	NOR2M <input type="checkbox"/>				
FLANGIA FLANGE	7	Tipologia Type	ANSI 150lb RF	1 1/2"	RF1M <input type="checkbox"/>				
				2"	RF2 <input type="checkbox"/>				
				2 1/2"	RF2M <input type="checkbox"/>				
				3"	RF3 <input type="checkbox"/>				
				4"	RF4 <input type="checkbox"/>				
			ANSI 150lb FF	1 1/2"	FF1M <input type="checkbox"/>				
				2"	FF2 <input type="checkbox"/>				
				2 1/2"	FF2M <input type="checkbox"/>				
				3"	FF3 <input type="checkbox"/>				
				4"	FF4 <input type="checkbox"/>				
			UNI PN16	1 1/2"	UNI1M <input type="checkbox"/>				
				2"	UNI2 <input type="checkbox"/>				
				2 1/2"	UNI2M <input type="checkbox"/>				
				3"	UNI3 <input type="checkbox"/>				
				4"	UNI4 <input type="checkbox"/>				
			Altro Other		F <input type="checkbox"/>	Specificare in Note la tipologia di flangia e dimensione richiesta. Specify in Notes the type of flange requested.			
			OPZIONI OPTIONS	8	Verniciatura Painting	Verniciatura diversa da ciclo SA standard Painting system different for SA standard		C <input type="checkbox"/>	Specificare in Note il ciclo di verniciatura richiesto. Specify in Notes the painting procedure required.
			NOTE NOTES						



GENERATORE SCHIUMA ALTA ESPANSIONE – GSAE HIGH EXPANSION FOAM GENERATOR – GSAE



Descrizione



Il Mod. GSAE è generatore schiuma ad alta espansione costruita in acciaio inox e corredata di prese di aspirazione aria. La sua particolare geometria consente all'aria di essere aspirata nel getto iniziando così l'emulsificazione della schiuma prima che questa venga proiettata in aria. La lancia schiuma GSAE è disponibile con attacco al processo filettato BSP, flangiato ANSI o UNI o qualsiasi tipo di raccordo istantaneo.

Description



The Mod. GSAE is a high expansion foam generator manufactured in stainless steel with provisions for air inducing. The specific geometry allows for air to be introduced into the jet starting the emulsification of the foam before being projected in the air. The GSAE branchpipe is available with threaded connection BSP, flanged connection ANSI or UNI or any type of instantaneous coupling.



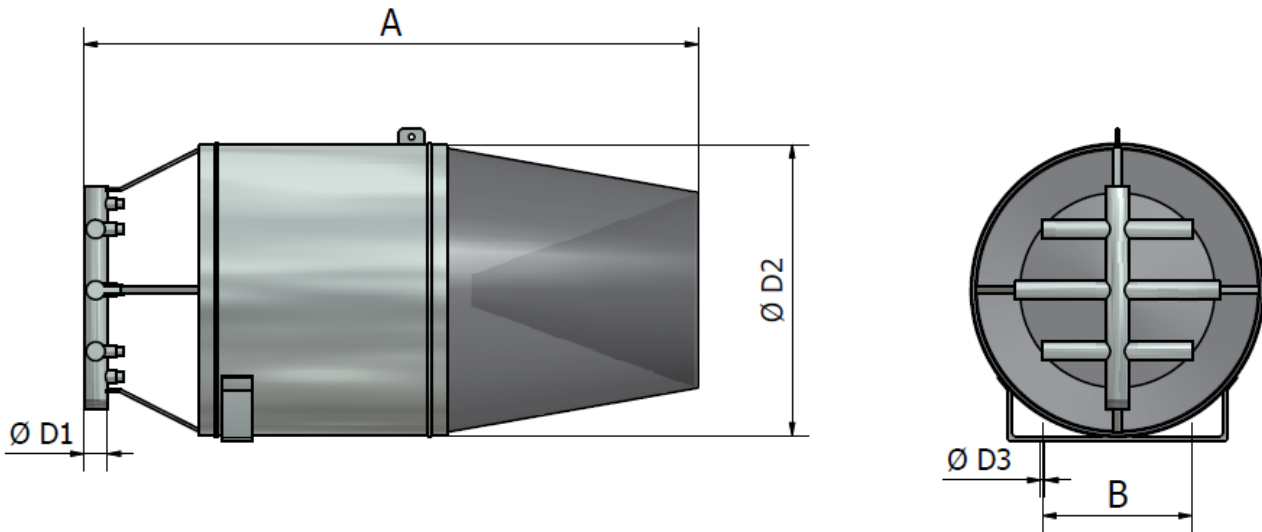
Caratteristiche tecniche

Technical characteristics

- Corpo a scelta tra:
 - Acciaio inox AISI 316
 - Acciaio inox AISI 304
 - Corpo ugello a scelta tra:
 - Bronzo EN 1982 – CC491K
 - Acciaio inox AISI 316
 - Ottone
 - Linea di alimentazione a scelta tra:
 - Acciaio al carbonio verniciato rosso RAL 3000
 - Acciaio al carbonio zincato
 - Acciaio inox AISI 304
 - Acciaio inox AISI 316
 - Attacco ingresso a scelta tra:
 - Attacco flangiato ANSI o UNI in acciaio al carbonio
 - Attacco filettato: M. BSP
 - Esecuzione idonea ad installazione esterna in ambiente marino e funzionamento con acqua mare e soluzioni schiumogene
 - Pressione di progetto 16 bar
 - Finitura al naturale
- Body to be selected among:
 - Stainless steel AISI 316
 - Stainless steel AISI 304
 - Nozzle body material to be selected among:
 - Bronze EN 1982 – CC491K
 - Stainless steel AISI 316
 - Brass
 - Supply line to be selected among:
 - Carbon steel painting red RAL 3000
 - Galvanized carbon steel
 - Stainless steel AISI 304
 - Stainless steel AISI 316
 - Inlet connection to be selected among:
 - Flanged connection ANSI or UNI in carbon steel
 - Threaded connection: M.BSP
 - Suitable execution for external installation in marine environment and operation with sea water and foam solutions
 - Design pressure: 16 bar
 - Natural finishing

Dimensioni e Pesì

Dimensions and Weights



Ø D1	Ø D2 mm	Fori Holes Ø D3 mm	A mm	B mm	Portata Flow rate l/min – 4 bar	Raporto di espansione ⁽¹⁾ Expansion ratio 4 bar	Peso Weight (kg)
2 1/2"	925	13	1955	475	243	816:1	60
2 1/2"	925	13	1955	475	375	820:1	62

Opzioni

- Ciclo di verniciatura diverso dallo Standard SA
- Per ulteriori opzioni o versioni speciali contattare SA Fire Protection

Optional

- Painting system different from Standard SA
- For additional options or special versions contact SA Fire Protection

Nota:

(1) Dipende dal tipo di schiumogeno

Note:

(1) Depending on foam concentrate type



Codice Identificativo
Identification Form

OPZIONI / OPTIONS

Mod.

GSAE

1

2

3

4

5

6

7

Quantità / Quantity

GENERATORE SCHIUMA ALTA ESPANSIONE GSAE / HIGH EXPANSION FOAM GENERATOR GSAE

TIPOLOGIA TYPE	1	Tipologia Type	Generatore schiuma Foam generator	GSAE <input checked="" type="checkbox"/>	
TIPOLOGIA TYPE	2	Materiale Material	Acciaio inox AISI 304 Stainless steel AISI 304	CAI70 <input type="checkbox"/>	Materiale standard Standard material
			Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316	CAI72 <input type="checkbox"/>	
UGELLO NOZZLE	3	Materiale Material	Bronzo EN 1982 – CC491K Bronze EN 1982 – CC491K	CBG10 <input type="checkbox"/>	
			Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316	CAI22 <input type="checkbox"/>	
			Ottone Brass	COT <input type="checkbox"/>	Materiale standard Standard material
LINEA DI ALIMENTAZIONE SUPPLY LINE	4	Materiale Material	Acciaio al carbonio verniciato Painted carbon steel	CACV <input type="checkbox"/>	Materiale standard Standard material
			Acciaio al carbonio zincato Galvanized carbon steel	CACZ <input type="checkbox"/>	
			Acciaio inox AISI 304 Stainless steel AISI 304	CAI30 <input type="checkbox"/>	
			Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316	CAI32 <input type="checkbox"/>	
PORTATA FLOW RATE	5	Portata a 4 bar Flow rate at 4 bar	243 l/min	24 <input type="checkbox"/>	
			375 l/min	37 <input type="checkbox"/>	
			Altro Other	F <input type="checkbox"/>	Specificare in Note la portata Specify in Notes the flow rate
CONNESSIONE CONNECTION	6	Tipologia Type	Filettato BSP Threaded BSP	BSP <input type="checkbox"/>	Tipologia standard Standard type
			Flangia Flange	FL <input type="checkbox"/>	Specificare in Note la tipologia e dimensione. Specify in Notes type and size.
OPZIONI OPTIONS	7	Verniciatura Painting	Verniciatura diversa da ciclo SA standard Painting system different for SA standard	C <input type="checkbox"/>	Specificare in Note il ciclo di verniciatura richiesto. Specify in Notes the painting procedure required.



CAMERA SCHIUMA – CS **FOAM CHAMBER – CS**



Descrizione



Il Mod. CS è una camera schiuma utilizzata per la protezione dei serbatoi a tetto fisso per scaricare direttamente schiuma al di sopra del liquido combustibile. All'ingresso nella camera schiuma la soluzione schiumogena si espande e viene quindi scaricata nel serbatoio. La camera schiuma Mod. CS è disponibile in acciaio al carbonio e acciaio inox, con flange di ingresso ed uscita ANSI o UNI.

Description



The Mod. CS is a foam chamber used for the protection of fixed cone tanks to discharge foam directly onto the combustible liquid. Upon entering the foam chamber the foam solution is expanded, and then discharged into the tank. The foam chamber Mod. CS is available in carbon steel and stainless steel, with inlet and outlet flanges ANSI or UNI.



Caratteristiche tecniche

- Corpo a scelta tra:
 - Acciaio al carbonio
 - Acciaio inox AISI 304
 - Acciaio inox AISI 316
- Corpo orifizio calibrato in acciaio inox AISI 316
- Diaframma di rottura in vetro
- Rete di protezione in acciaio inox
- Flange ingresso/uscita ANSI o UNI
- Esecuzione idonea ad installazione esterna in ambiente marino e funzionamento con acqua mare e soluzioni schiumogene
- Pressione di progetto 12 bar
- Pressione di collaudo 18 bar

Ciclo verniciatura standard SA:

- Pulizia manuale con solvente
- Primer epossidico 60 µm
- Intermedio epossidico 30 µm
- Finitura poliuretano 30 µm
- Spessore totale film secco 120 µm +/-10%
- Colore rosso RAL 3000

Technical characteristics

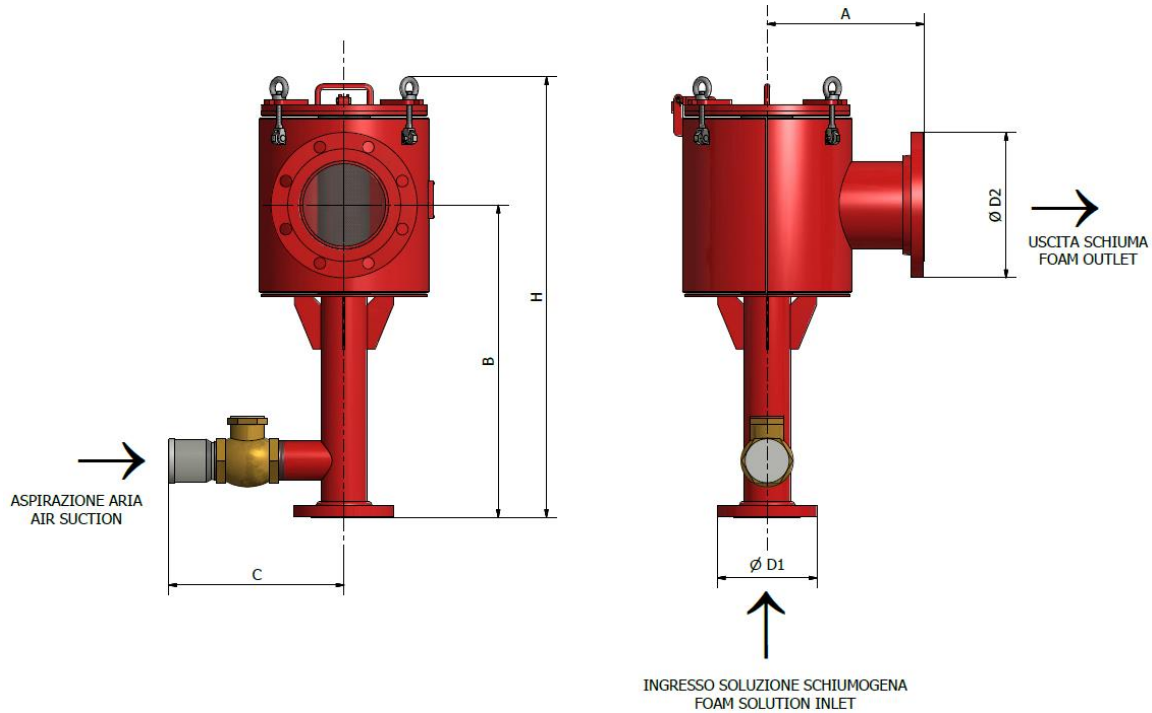
- Body to be selected among:
 - Carbon steel
 - Stainless steel AISI 304
 - Stainless steel AISI 316
- Orifice plate body in stainless steel AISI 316
- Glass rupture disc
- Stainless steel protection net
- Inlet/outlet flanges ANSI or UNI
- Suitable execution for external installation in marine environment and operation with sea water and foam solutions
- Design pressure: 12 bar
- Test pressure: 18 bar

Painting system standard SA:

- Manual cleaning solvent
- Epoxy primer 60 µm
- Epoxy Intermediate 30 µm
- Polyurethane finish 30 µm
- Total thickness 120 µm dry film +/-10%
- Colour red RAL 3000

Dimensioni e Pesì

Dimensions and Weights



Ø D1	Ø D2	A mm	B mm	C mm	H mm	Pressione esercizio Working pressure bar	Portata Flow rate l/min – 5 bar	Resa schiuma ⁽¹⁾ Foam production l/min – 5 bar	Peso Weight (kg)
2"	3"	200	500	255	696	3 ÷ 12	200	1500	32
2"	4"	200	500	255	696	3 ÷ 12	400	3000	35
3"	6"	300	600	355	847	3 ÷ 12	800	6000	55
4"	8"	300	645	355	892	3 ÷ 12	1200	8400	87
4"	6"	300	645	355	892	3 ÷ 12	1500	11000	65
4"	8"	300	645	355	892	3 ÷ 12	1500	11000	87
4"	8"	400	855	355	1153	3 ÷ 12	2000	14000	87
4"	10"	400	855	360	1153	3 ÷ 12	2000	14000	101
6"	10"	400	855	436	1153	3 ÷ 12	2000	14000	114

Opzioni

- Ciclo di verniciatura diverso dallo Standard SA
- Per ulteriori opzioni o versioni speciali contattare SA Fire Protection

Optional

- Painting system different from Standard SA
- For additional options or special versions contact SA Fire Protection

Nota:

(1) Dipende dal tipo di schiumogeno

Note:

(1) Depending on foam concentrate type



Codice Identificativo
Identification Form

OPZIONI / OPTIONS

Mod. CS / / / / /

1

2

3

4

5

6

Quantità / Quantity

CAMERA SCHIUMA CS / FOAM CHAMBER CS

TIPOLOGIA TYPE	1	Tipologia Type	Camera schiuma Foam chamber	CS <input checked="" type="checkbox"/>					
	2	Materiale Material	Acciaio al carbonio Carbon steel	CAC30 <input type="checkbox"/>	Materiale standard Standard material				
			Acciaio inox AISI 304 Stainless steel AISI 304	CAI30 <input type="checkbox"/>					
		Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316	CAI32 <input type="checkbox"/>						
PORTATA FLOW RATE	3	Portata a 5 bar Flow rate at 5 bar	200 l/min	400 l/min	800 l/min	20 <input type="checkbox"/>	40 <input type="checkbox"/>	80 <input type="checkbox"/>	
			1200 l/min	1500 l/min	2000 l/min	120 <input type="checkbox"/>	150 <input type="checkbox"/>	200 <input type="checkbox"/>	
			Altro Other			F <input type="checkbox"/>	Specificare in Note la portata Specify in Notes the flow rate		
FLANGIA FLANGE	4	Tipologia Type	ANSI 150lb RF		150RF <input type="checkbox"/>	Tipologia standard Standard type			
			ANSI 150lb FF		150FF <input type="checkbox"/>				
			UNI PN16		UNI <input type="checkbox"/>				
			Altro Other		F <input type="checkbox"/>	Specificare in Note la tipologia di flangia richiesta. Specify in Notes the type of flange requested.			
	5	Dimensione Size	Ingresso 2" x Uscita 3" Inlet 2" x Outlet 3"		2X3 <input type="checkbox"/>				
			Ingresso 2" x Uscita 4" Inlet 2" x Outlet 4"		2X4 <input type="checkbox"/>				
			Ingresso 3" x Uscita 6" Inlet 3" x Outlet 6"		3X6 <input type="checkbox"/>				
			Ingresso 4" x Uscita 6" Inlet 4" x Outlet 6"		4X6 <input type="checkbox"/>				
		Ingresso 4" x Uscita 8" Inlet 4" x Outlet 8"		4X8 <input type="checkbox"/>					
		Ingresso 4" x Uscita 10" Inlet 4" x Outlet 10"		4X10 <input type="checkbox"/>					
		Ingresso 6" x Uscita 10" Inlet 6" x Outlet 10"		6X10 <input type="checkbox"/>					
		Altro Other		D <input type="checkbox"/>	Specificare in Note la dimensione ingresso/uscita flangia richiesta. Specify in Notes the inlet/outlet size of flange requested.				
OPZIONI OPTIONS	6	Verniciatura Painting	Verniciatura diversa da ciclo SA standard Painting system different for SA standard		C <input type="checkbox"/>	Specificare in Note il ciclo di verniciatura richiesto. Specify in Notes the painting procedure required.			



NOTE
NOTES

CLIENTE / CLIENT:	PROGETTO / PROJECT:	DOC. No.:	REV.:
EMESSO / ISSUED:	CONTROLLATO / CHECKED:	APPROVATO / APPROVED:	
DATA / DATE:	DATA / DATE:	DATA / DATE:	

VALVOLA DEVIATRICE PER PROVA IMPIANTI SCHIUMA SU SERBATOIO – VDP **FOAM TEST VALVE FOR FOAM EQUIPMENT ON TANKS – VDP**



Descrizione



Il Mod. VDP è una valvola deviatrice utilizzata per agevolare le prove degli impianti a schiuma come ad esempio quelli posti a protezione dei serbatoi a tetto fisso o tetto galleggiante. Il dispositivo consente di deviare il flusso di schiuma evitando di inondare il serbatoio o l'area di processo protetta. All'interno della valvola un otturatore mobile devia, per la durata della prova, il flusso di schiuma ad una uscita laterale impedendogli di raggiungere la camera schiuma o il versatore. La valvola deviatrice può essere flangiata 3", 4" o 6" UNI o ANSI. La valvola è disponibile in ottone, materiale idoneo per impiego di acqua industriale, acqua di mare e liquido schiumogeni concentrati.

Description



The Mod. VDP is a deviator valve used to facilitate the testing of foam systems like those protecting the fixed or floating roof tank. The device prevent the foam flow from being discharged on the tank or within the protected area. Inside this testing valve, a movable shutter diverts, for duration of the test, the flow of the foam solution to a lateral outlet, preventing the foam solution to reach the foam chambers or pourers. The deviator valve can be flanged 3", 4" or 6" UNI or ANSI. The Mod. VDP is available in brass material, suitable for industrial water, sea water and foam concentrate using.



Caratteristiche tecniche

- Corpo valvola in ottone
- Leva di manovra in acciaio al carbonio
- Flange ingresso/uscita ANSI o UNI a scelta tra:
 - Acciaio al carbonio ASTM A 105
 - Acciaio inox AISI 304
 - Acciaio inox AISI 316
- Attacco uscita di test a scelta tra:
 - UNI 70
 - BS 336
 - STORZ 75
 - DSP 65
 - NH 2.1/2"
 - GOST 70
 - SMS
 - NOR 2.1/2"
- Esecuzione idonea ad installazione esterna in ambiente marino e funzionamento con acqua mare e soluzioni schiumogene
- Pressione di progetto 12 bar
- Pressione di collaudo 18 bar

Ciclo verniciatura standard SA:

- Pulizia manuale con solvente
- Primer epossidico 60 µm
- Intermedio epossidico 30 µm
- Finitura poliuretano 30 µm
- Spessore totale film secco 120 µm +/-10%
- Colore rosso RAL 3000

Technical characteristics

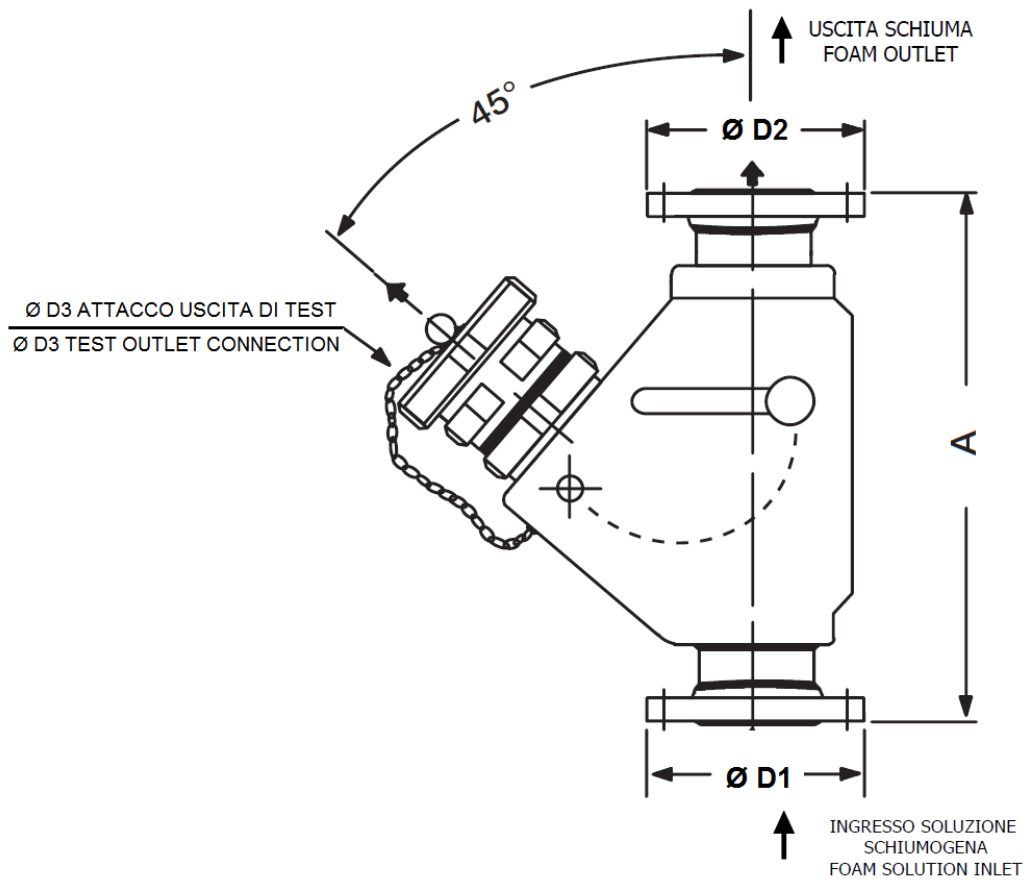
- Body valve material in brass
- Carbon steel operated lever
- Inlet/outlet flanges ANSI or UNI to be selected in:
 - Carbon steel ASTM A 105
 - Stainless steel AISI 304
 - Stainless steel AISI 316
- Test outlet connection to be selected among:
 - UNI 70
 - BS 336
 - STORZ 75
 - DSP 65
 - NH 2.1/2"
 - GOST 70
 - SMS
 - NOR 2.1/2"
- Suitable execution for external installation in marine environment and operation with sea water and foam solutions
- Design pressure: 12 bar
- Test pressure: 18 bar

Painting system standard SA:

- Manual cleaning solvent
- Epoxy primer 60 µm
- Epoxy Intermediate 30 µm
- Polyurethane finish 30 µm
- Total thickness 120 µm dry film +/-10%
- Colour red RAL 3000

Dimensioni e Pesì

Dimensions and Weights



Ø D1	Ø D2	Ø D3	A mm	Peso Weight (kg)
3"	3"	UNI 70	380	20
4"	4"	UNI 70	380	25
6"	6"	UNI 70	380	30

Opzioni

- Ciclo di verniciatura diverso dallo Standard SA
- Per ulteriori opzioni o versioni speciali contattare SA Fire Protection

Optional

- Painting system different from Standard SA
- For additional options or special versions contact SA Fire Protection



Codice Identificativo
Identification Form

OPZIONI / OPTIONS

Mod. VDP COT / / /

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

Quantità / Quantity

Valvola deviatrice per prova impianti schiuma su serbatoi / Foam test valve for foam equipment on tanks

TIPOLOGIA TYPE	①	Tipologia Type	Valvola deviatrice Foam test valve	VDP <input checked="" type="checkbox"/>	
	②	Materiale Material	Ottone Brass	COT <input checked="" type="checkbox"/>	
FLANGIA FLANGE	③	Materiale Material	Acciaio al carbonio Carbon steel	FAC20 <input type="checkbox"/>	Materiale standard Standard material
			Acciaio inox AISI 304 Stainless steel AISI 304	FAI20 <input type="checkbox"/>	
			Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316	FAI22 <input type="checkbox"/>	
			Altro Other	CD <input type="checkbox"/>	Specificare in Note il materiale richiesto. Specify in Notes the material requested.
	④	Tipologia Type	ANSI 150lb RF	150RF <input type="checkbox"/>	Tipologia standard Standard type
			ANSI 150lb FF	150FF <input type="checkbox"/>	
			UNI PN16	UNI <input type="checkbox"/>	
			Altro Other	F <input type="checkbox"/>	Specificare in Note la tipologia di flangia richiesta. Specify in Notes the type of flange requested.
	⑤	Dimensione Size	Ingresso 3" x Uscita 3" Inlet 3" x Outlet 3"	3X3 <input type="checkbox"/>	
			Ingresso 4" x Uscita 4" Inlet 4" x Outlet 4"	4X4 <input type="checkbox"/>	
			Ingresso 6" x Uscita 6" Inlet 6" x Outlet 6"	6X6 <input type="checkbox"/>	
			Altro Other	D <input type="checkbox"/>	Specificare in Note la dimensione ingresso/uscita flangia richiesta. Specify in Notes the inlet/outlet size of flange requested.
USCITA DI TEST TEST OULET	⑥	Tipologia Type	UNI 70 Italian	UNI70 <input type="checkbox"/>	Tipologia standard Standard type
			BS 2.1/2" British	BS 336 <input type="checkbox"/>	
			STORZ 75 German	STORZ75 <input type="checkbox"/>	
			DSP 65 French	DSP65 <input type="checkbox"/>	
			NH 2.1/2" North American	NH2M <input type="checkbox"/>	
			GOST 2.1/2" Russian	GOST2M <input type="checkbox"/>	
			SMS Swedish	SMS <input type="checkbox"/>	
			NOR 2.1/2" Norwegian	NOR2M <input type="checkbox"/>	
OPZIONI OPTIONS	⑦	Verniciatura Painting	Verniciatura diversa da ciclo SA standard Painting system different for SA standard	C <input type="checkbox"/>	Specificare in Note il ciclo di verniciatura richiesto. Specify in Notes the painting procedure required.



NOTE
NOTES

CLIENTE / CLIENT:	PROGETTO / PROJECT:	DOC. No.:	REV.:
EMESSO / ISSUED:	CONTROLLATO / CHECKED:	APPROVATO / APPROVED:	
DATA / DATE:	DATA / DATE:	DATA / DATE:	



VERSATORE SCHIUMA – VS FOAM POURER– VS



Descrizione



Il Mod. VS è un versatore schiuma utilizzato per scaricare schiuma al di sopra del liquido combustibile. La camera schiuma Mod. VS è disponibile in acciaio al carbonio e acciaio inox, con flange di ingresso ed uscita ANSI o UNI.

Description



The Mod. VS is a foam pourer used to deliver foam onto the combustible liquid. The foam pourer Mod. VS is available in carbon steel and stainless steel, with inlet and outlet flanges ANSI or UNI.



Caratteristiche tecniche

- Corpo a scelta tra:
 - Acciaio al carbonio
 - Acciaio inox AISI 304
 - Acciaio inox AISI 316
- Rete di protezione in acciaio inox
- Flangia ingresso W.N. ANSI o UNI
- Esecuzione idonea ad installazione esterna in ambiente marino e funzionamento con acqua mare e soluzioni schiumogene
- Pressione di progetto 16 bar

Ciclo verniciatura standard SA:

- Pulizia manuale con solvente
- Primer epossidico 60 µm
- Intermedio epossidico 30 µm
- Finitura poliuretano 30 µm
- Spessore totale film secco 120 µm +/-10%
- Colore rosso RAL 3000

Technical characteristics

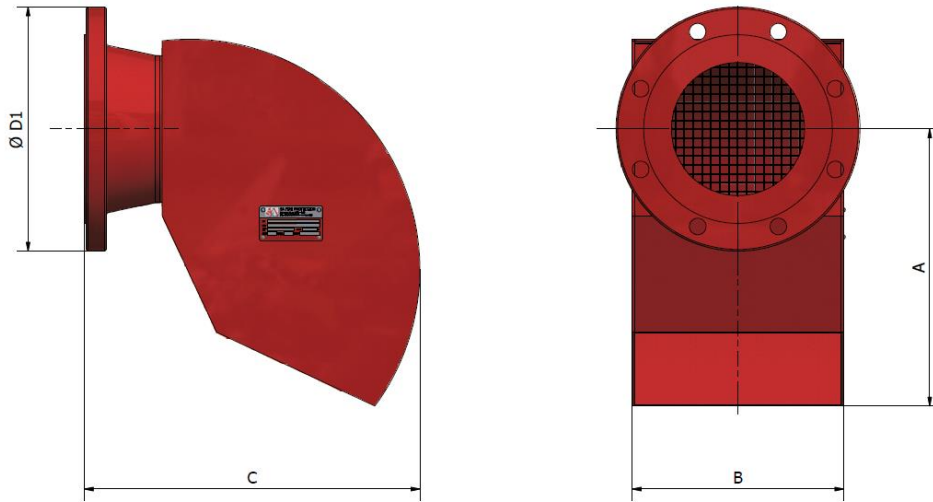
- Body to be selected among:
 - Carbon steel
 - Stainless steel AISI 304
 - Stainless steel AISI 316
- Stainless steel protection net
- W.N. Inlet flange ANSI or UNI
- Suitable execution for external installation in marine environment and operation with sea water and foam solutions
- Design pressure: 16 bar

Painting system standard SA:

- Manual cleaning solvent
- Epoxy primer 60 µm
- Epoxy Intermediate 30 µm
- Polyurethane finish 30 µm
- Total thickness 120 µm dry film +/-10%
- Colour red RAL 3000

Dimensioni e Pesì

Dimensions and Weights



Ø D1		A mm		B mm	C mm		Pressione esercizio Working pressure bar	Peso Weight (kg)
ANSI	UNI/DIN	ANSI	UNI/DIN		ANSI	UNI/DIN		
3"	3"	231	231	155	280	260	3 ÷ 16	7
4"	4"	231	231	155	286	262	3 ÷ 16	9
5"	5"	231	231	155	299	265	3 ÷ 16	10
6"	6"	316	231	240	384	350	3 ÷ 16	15
8"	8"	316	316	240	397	357	3 ÷ 16	19
10"	10"	426	426	350	507	473	3 ÷ 16	29
12"	12"	426	350	350	519	473	3 ÷ 16	33

Opzioni

- Ciclo di verniciatura diverso dallo Standard SA
- Per ulteriori opzioni o versioni speciali contattare SA Fire Protection

Optional

- Painting system different from Standard SA
- For additional options or special versions contact SA Fire Protection



Codice Identificativo
Identification Form

OPZIONI / OPTIONS

Mod.

VS / / /

Quantità / Quantity

VERSATORE SCHIUMA VS / FOAM POURER VS

TIPOLOGIA TYPE	1	Tipologia Type	Versatore schiuma Foam pourer	VS <input checked="" type="checkbox"/>	
	2	Materiale Material	Acciaio al carbonio Carbon steel		CAC30 <input type="checkbox"/>
Acciaio inox AISI 304 Stainless steel AISI 304				CAI30 <input type="checkbox"/>	
Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316				CAI32 <input type="checkbox"/>	
3	Tipologia Type	ANSI 150lb RF		150RF <input type="checkbox"/>	Tipologia standard Standard type
		ANSI 150lb FF		150FF <input type="checkbox"/>	
		UNI PN16		UNI <input type="checkbox"/>	
		Altro Other		F <input type="checkbox"/>	Specificare in Note la tipologia di flangia richiesta. Specify in Notes the type of flange requested.
4	Dimensione Size	3"		3 <input type="checkbox"/>	
		4"		4 <input type="checkbox"/>	
		5"		5 <input type="checkbox"/>	
		6"		6 <input type="checkbox"/>	
		8"		8 <input type="checkbox"/>	
		10"		10 <input type="checkbox"/>	
		12"		12 <input type="checkbox"/>	
		Altro Other		D <input type="checkbox"/>	Specificare in Note la dimensione flangia richiesta. Specify in Notes the size of flange requested.
5	Verniciatura Painting	Verniciatura diversa da ciclo SA standard Painting system different for SA standard		C <input type="checkbox"/>	Specificare in Note il ciclo di verniciatura richiesto. Specify in Notes the painting procedure required.

- E Z O



VERSATORE SCHIUMA – VSL
FOAM POURER – VSL



Descrizione



Il Mod. VSL è un versatore schiuma utilizzato per scaricare schiuma al di sopra del liquido combustibile, indirizzando il flusso verso la parete interna del serbatoio. La camera schiuma Mod. VSL è disponibile in acciaio al carbonio e acciaio inox, con flange di ingresso ed uscita ANSI o UNI.

Description



The Mod. VSL is a foam pourer used to deliver foam onto the combustible liquid, aiming the flow at the internal wall of the tank. The foam pourer Mod. VSL is available in carbon steel and stainless steel, with inlet and outlet flanges ANSI or UNI.



Caratteristiche tecniche

- Corpo a scelta tra:
 - Acciaio al carbonio
 - Acciaio inox AISI 304
 - Acciaio inox AISI 316
- Rete di protezione in acciaio inox
- Flange ingresso/uscita ANSI o UNI
- Esecuzione idonea ad installazione esterna in ambiente marino e funzionamento con acqua mare e soluzioni schiumogene
- Pressione di progetto 16 bar

Ciclo verniciatura standard SA:

- Pulizia manuale con solvente
- Primer epossidico 60 µm
- Intermedio epossidico 30 µm
- Finitura poliuretano 30 µm
- Spessore totale film secco 120 µm +/-10%
- Colore rosso RAL 3000

Technical characteristics

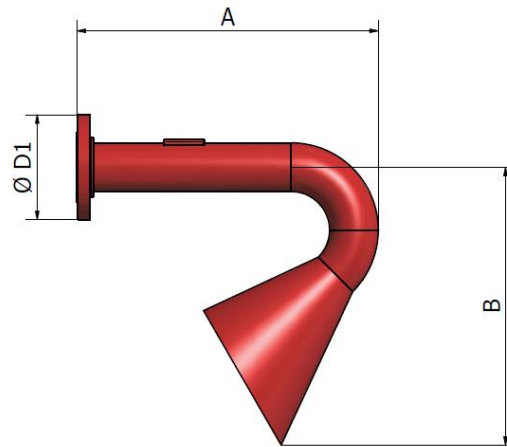
- Body to be selected among:
 - Carbon steel
 - Stainless steel AISI 304
 - Stainless steel AISI 316
- Stainless steel protection net
- Inlet/outlet flanges ANSI or UNI
- Suitable execution for external installation in marine environment and operation with sea water and foam solutions
- Design pressure: 16 bar

Painting system standard SA:

- Manual cleaning solvent
- Epoxy primer 60 µm
- Epoxy Intermediate 30 µm
- Polyurethane finish 30 µm
- Total thickness 120 µm dry film +/-10%
- Colour red RAL 3000

Dimensioni e Pesì

Dimensions and Weights



Ø D1		A mm		B mm	Pressione esercizio Working pressure bar	Peso Weight (kg)
ANSI	UNI/DIN	ANSI	UNI/DIN			
3"	3"	560	560	505	3 ÷ 16	18.0
4"	4"	610	610	650	3 ÷ 16	22.5
6"	6"	662	577	770	3 ÷ 16	29.5

Opzioni

- Ciclo di verniciatura diverso dallo Standard SA
- Per ulteriori opzioni o versioni speciali contattare SA Fire Protection

Optional

- Painting system different from Standard SA
- For additional options or special versions contact SA Fire Protection



Codice Identificativo
Identification Form

OPZIONI / OPTIONS

Mod.

VSL

1

2

3

4

5

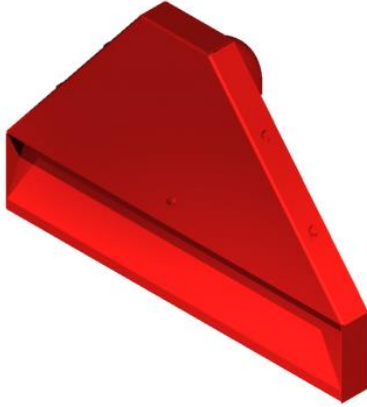
Quantità / Quantity

VERSATORE SCHIUMA VSL / FOAM POURER VSL

VERSATORE SCHIUMA VSL / FOAM POURER VSL					
TIPOLOGIA TYPE	1	Tipologia Type	Versatore schiuma Foam pourer	VSL <input checked="" type="checkbox"/>	
	2	Materiale Material	Acciaio al carbonio Carbon steel	CAC30 <input type="checkbox"/>	Materiale standard Standard material
			Acciaio inox AISI 304 Stainless steel AISI 304	CAI30 <input type="checkbox"/>	
			Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316	CAI32 <input type="checkbox"/>	
FLANGIA FLANGE	3	Tipologia Type	ANSI 150lb RF	150RF <input type="checkbox"/>	Tipologia standard Standard type
			ANSI 150lb FF	150FF <input type="checkbox"/>	
			UNI PN16	UNI <input type="checkbox"/>	
			Altro Other	F <input type="checkbox"/>	Specificare in Note la tipologia di flangia richiesta. Specify in Notes the type of flange requested.
	4	Dimensione Size	3"	3 <input type="checkbox"/>	
			4"	4 <input type="checkbox"/>	
			6"	6 <input type="checkbox"/>	
			Altro Other	D <input type="checkbox"/>	Specificare in Note la dimensione langia richiesta. Specify in Notes the size of flange requested.
5	Verniciatura Painting	Verniciatura diversa da ciclo SA standard Painting system different for SA standard	C <input type="checkbox"/>	Specificare in Note il ciclo di verniciatura richiesto. Specify in Notes the painting procedure required.	



GENERATORE SCHIUMA RIM SEAL – GSRS RIM SEAL FOAM MAKER – GSRS



Descrizione



Il Mod. GSRS è una lancia schiuma utilizzata per la protezione della zona delle tenute nei serbatoi a tetto galleggiante. Il dispositivo è composto da una lancia e da un versatore integrato che viene installato sulla parte terminale della virola del serbatoio. La particolare geometria del versatore oltre che consentire una perfetta formazione della schiuma funge anche da schermo con protezione antivento. Il Mod. GSRS è disponibile in acciaio al carbonio e acciaio inox, con connessione d'ingresso flangiata ANSI o UNI oppure filettata maschio BSP.

Description



Mod. GSRS is a foam maker and pourer used for the protection of the seal area in floating roof tanks. Mod. GSRS is made of a foam maker and a foam pourer coupled together to form a single device which is installed on the upper part of the tank shell overlooking the seal area. The specific design of the pourer allow for a perfect formation of foam as well as protecting it from the wind effect. Mod. GSRS is available in carbon steel and stainless steel, with connection inlet flanges ANSI or UNI, or threaded male BSP.



Caratteristiche tecniche

- Corpo a scelta tra:
 - Acciaio al carbonio
 - Acciaio inox AISI 304
 - Acciaio inox AISI 316
- Rete di protezione in acciaio inox
- Attacco mediante:
 - Attacco flangiato ANSI o UNI
 - Attacco filettato BSP
- Esecuzione idonea ad installazione esterna in ambiente marino e funzionamento con acqua di mare e soluzioni schiumogene a bassa espansione
- Pressione di esercizio 3 ÷ 10 bar
- Pressione di progetto 16 bar

Ciclo verniciatura standard SA:

- Pulizia manuale con solvente
- Primer epossidico 60 µm
- Intermedio epossidico 30 µm
- Finitura poliuretano 30 µm
- Spessore totale film secco 120 µm +/-10%
- Colore rosso RAL 3000

Technical characteristics

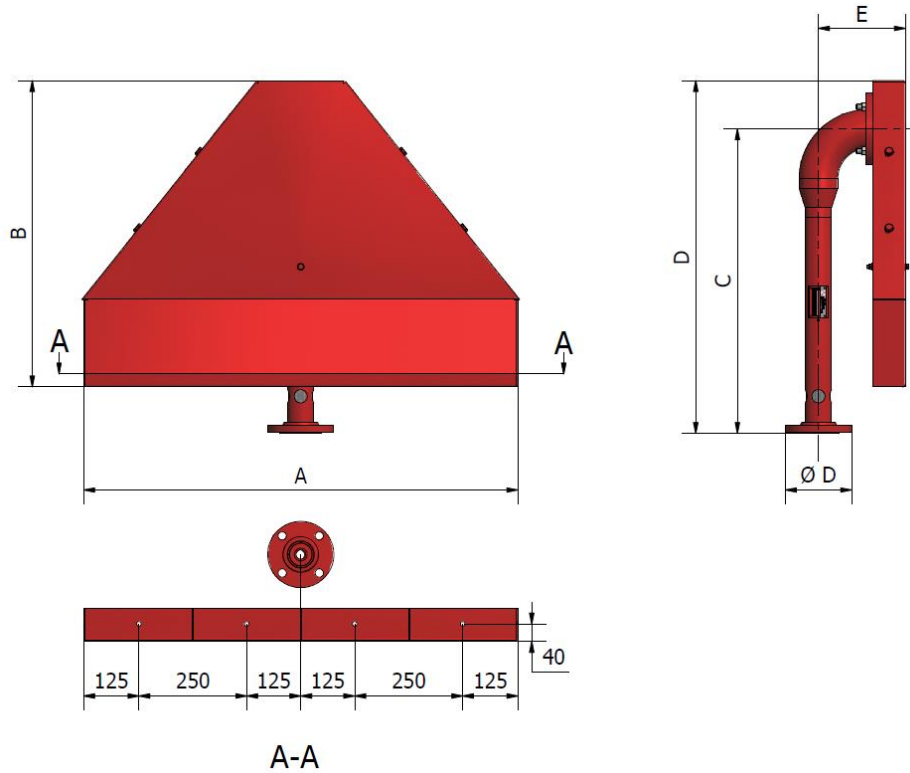
- Body to be selected among:
 - Carbon steel
 - Stainless steel AISI 304
 - Stainless steel AISI 316
- Stainless steel protection net
- Connection:
 - Flange connection ANSI or UNI
 - Threaded connection BSP
- Suitable execution for external installation in marine environment and operation with sea water and low expansion foam solutions
- Working pressure 3 ÷ 10 bar
- Design pressure: 16 bar

Painting system standard SA:

- Manual cleaning solvent
- Epoxy primer 60 µm
- Epoxy Intermediate 30 µm
- Polyurethane finish 30 µm
- Total thickness 120 µm dry film +/-10%
- Colour red RAL 3000

Dimensioni e Pesì

Dimensions and Weights



ØD	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Portata Massima (l/min a 5 bar) Max. Flow rate (lpm at 5 bar)															Peso Weight (kg)								
						50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400		425	450	475	500				
2"	1000	704	700	809	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	40,5
2.1/2"	1000	704	700	809	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	43,5	
3"	1000	704	700	809	200	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	46,0	

Opzioni

- Ciclo di verniciatura diverso dallo Standard SA
- Per ulteriori opzioni o versioni speciali contattare SA Fire Protection

Optional

- Painting system different from Standard SA
- For additional options or special versions contact SA Fire Protection



Codice Identificativo
Identification Form

OPZIONI / OPTIONS

Mod.

/ /

1

2

3

4

5

6

Quantità / Quantity

LANCIA SCHIUMA E VERSATORE RIM SEAL / RIM SEAL FOAM MAKER AND POURER

TIPOLOGIA TYPE	1	Tipologia Type	Lancia schiuma e versatore rim seal Rim seal Foam maker and pourer	GSRs <input checked="" type="checkbox"/>					
	2	Materiale Material	Acciaio al carbonio Carbon steel	CAC30 <input type="checkbox"/>			Materiale standard Standard material		
			Acciaio inox AISI 304 Stainless steel AISI 304	CAI30 <input type="checkbox"/>					
Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316			CAI32 <input type="checkbox"/>						
ATTACCO CONNECTION	3	Dimensione Size	2"	2 <input type="checkbox"/>					
			2.1/2"	2M <input type="checkbox"/>					
			3"	3 <input type="checkbox"/>					
			Altro Other	D <input type="checkbox"/>			Specificare in Note la dimensione langia richiesta. Specify in Notes the size of flange requested.		
	4	Tipologia Type	Filettato BSP BSP threaded	BSP <input type="checkbox"/>					
			ANSI 150lb RF	150RF <input type="checkbox"/>			Tipologia standard Standard type		
			ANSI 150lb FF	150FF <input type="checkbox"/>					
			UNI PN16	UNI <input type="checkbox"/>					
			Altro Other	F <input type="checkbox"/>			Specificare in Note la tipologia di flangia richiesta. Specify in Notes the type of flange requested.		
	PORTATA FLOW RATE	5	Portata a 5 bar Flow rate at 5 bar	50 l/min	75 l/min	100 l/min	50 <input type="checkbox"/>	75 <input type="checkbox"/>	100 <input type="checkbox"/>
125 l/min				150 l/min	175 l/min	125 <input type="checkbox"/>	150 <input type="checkbox"/>	175 <input type="checkbox"/>	
200 l/min				225 l/min	250 l/min	200 <input type="checkbox"/>	225 <input type="checkbox"/>	250 <input type="checkbox"/>	
275 l/min				300 l/min	325 l/min	275 <input type="checkbox"/>	300 <input type="checkbox"/>	325 <input type="checkbox"/>	
350 l/min				375 l/min	400 l/min	350 <input type="checkbox"/>	375 <input type="checkbox"/>	400 <input type="checkbox"/>	
425 l/min				450 l/min	475 l/min	425 <input type="checkbox"/>	450 <input type="checkbox"/>	475 <input type="checkbox"/>	
500 l/min						500 <input type="checkbox"/>			
Altro Other						F <input type="checkbox"/>			Specificare in Note la portata Specify in Notes the flow rate
OPZIONI OPTIONS	6	Verniciatura Painting	Verniciatura diversa da ciclo SA standard Painting system different for SA standard	C <input type="checkbox"/>			Specificare in Note il ciclo di verniciatura richiesto. Specify in Notes the painting procedure required.		

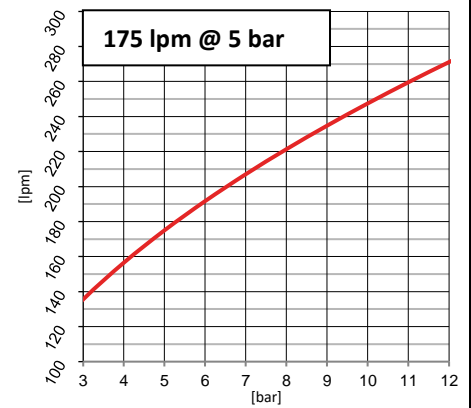
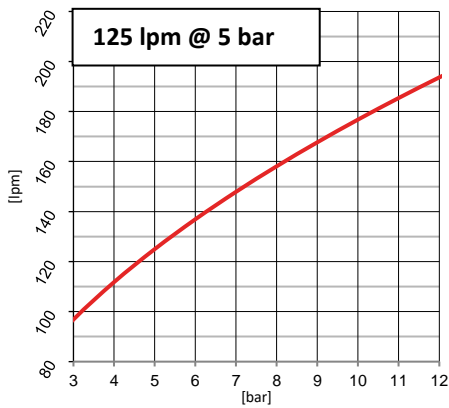
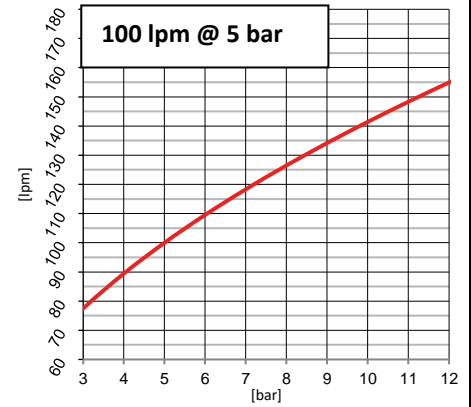
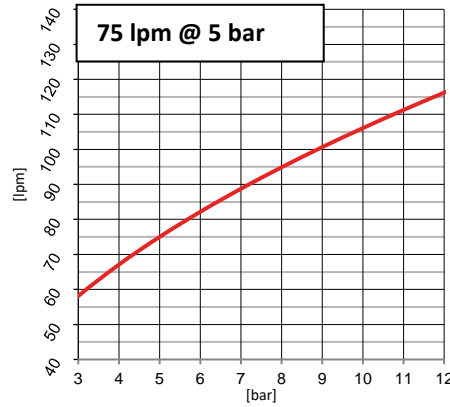
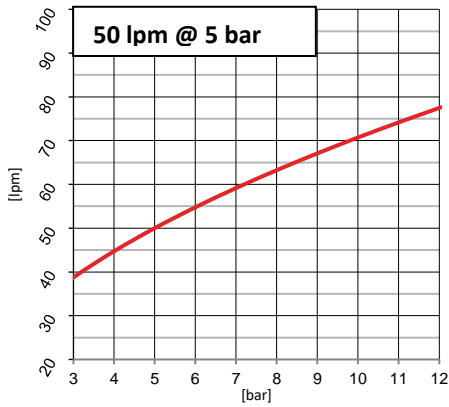


NOTE
NOTES

CLIENTE / CLIENT:	PROGETTO / PROJECT:	DOC. No.:	REV.:
EMESSO / ISSUED:	CONTROLLATO / CHECKED:	APPROVATO / APPROVED:	
DATA / DATE:	DATA / DATE:	DATA / DATE:	

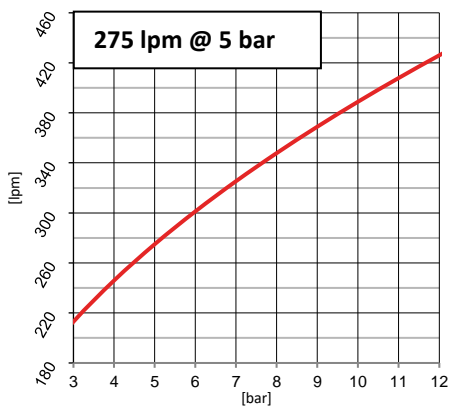
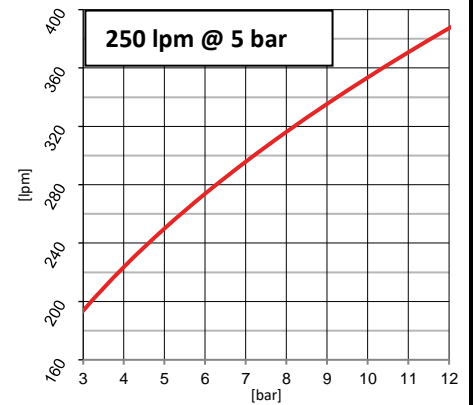
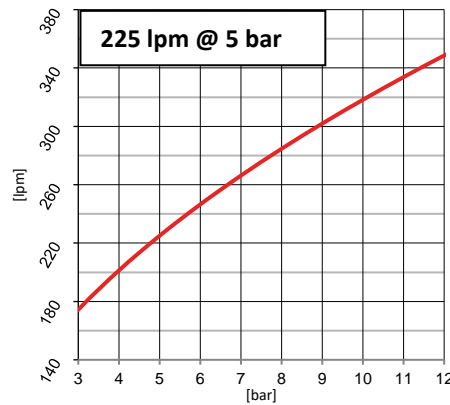
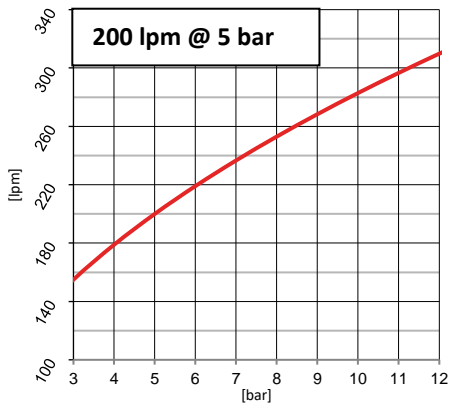
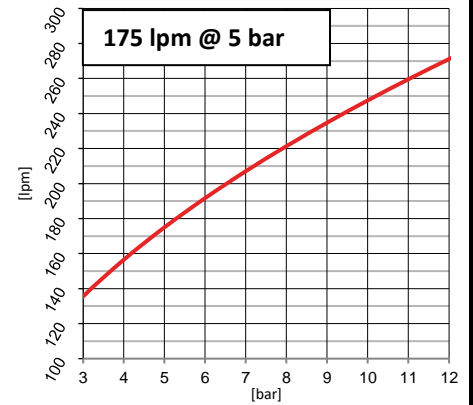
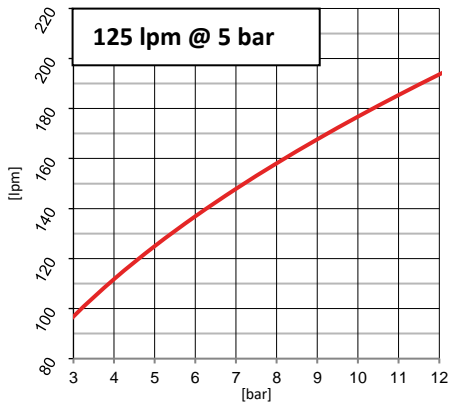
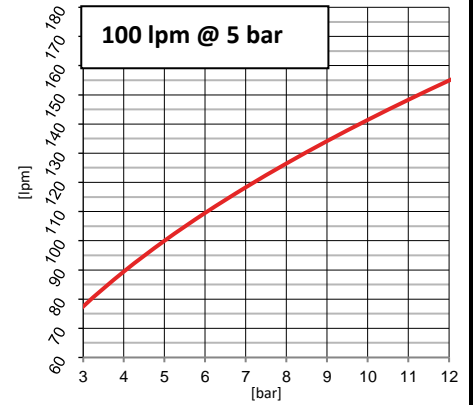
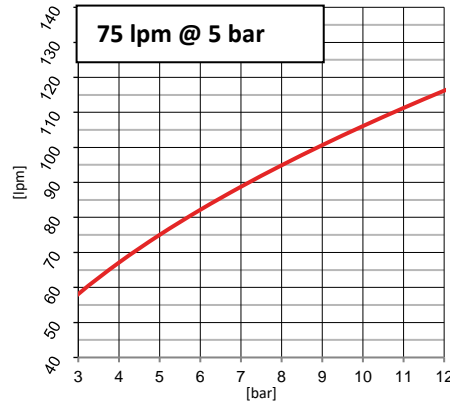
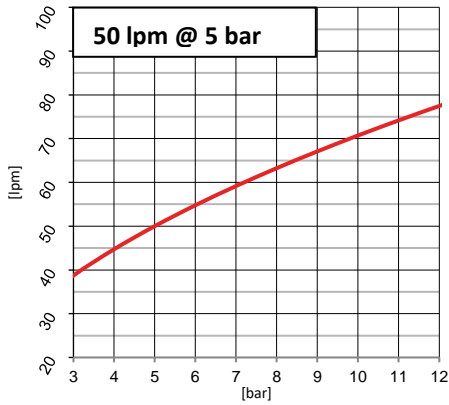


Dimensione / Dimension 2" – Portate / Flow rate





Dimensione / Dimension 2.1/2" – Portate / Flow rate





Dimensione / Dimension 3" – Portate / Flow rate

