

Scheda Tecnica
Technical Data Sheet

VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE

-
Designation

Committente



Tenuta Devesio
Amministrazione e Impianto di Compostaggio 1
Indirizzo: Cascina Molino Devesio – 28060 San Nazzaro Sesia (NO)


Codice Documento

KOSTER FM 38 A

Specifica Tecnica

Doc. File

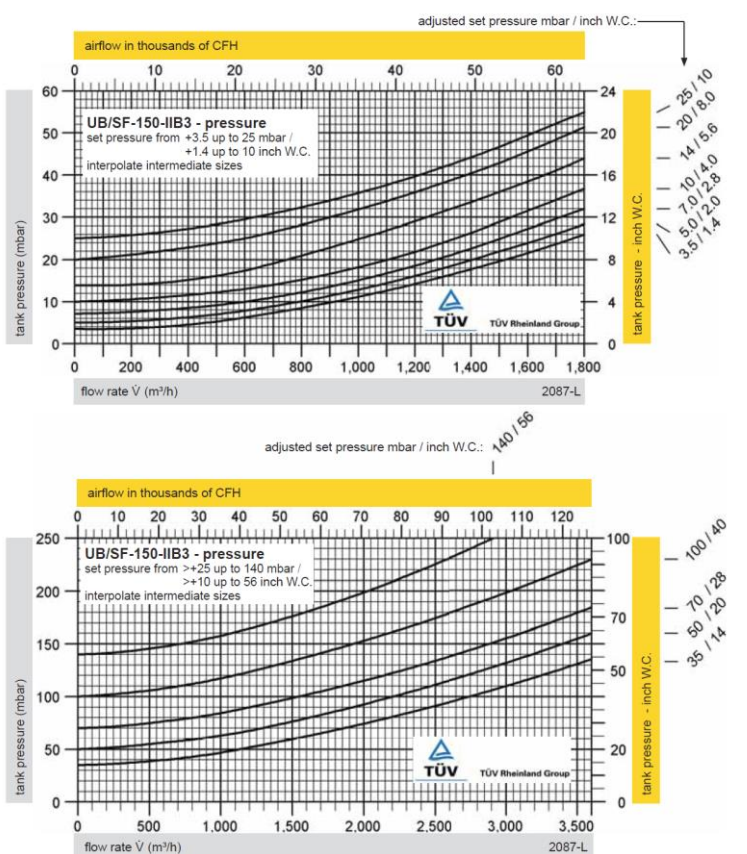
KOSTER FM 38 A -Valvola di Sovrapresione

03				CESARO MAC IMPORT S.r.l. Via delle Industrie 28 e 29 IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY Tel. 0421-231101 Fax. 0421-232924 web: www.cesaromacimport.com e-mail: cesaro@cesaromacimport.com	 CESARO MAC IMPORT macchine e impianti speciali per l'ambiente	
02						
01						
Indice:	Revisione:	Autore:	Data:			
Index:	Revision text:	Edited by:	Date:			
Stampato:	Creto:	Progetto:				
Printed:	Created:	Project:				
N. pagina:	Titolo: SCHEDA TECNICA Title: Technical Data Sheet			OEM	038	A
No of pages:						
Pagina:						
Page:						
Questo documento è di proprietà di CESARO MAC IMPORT S.r.l. che tutelerà i propri diritti a termini di legge. The documents and their technical content are to be treated confidentially and remain property of the CESARO MAC IMPORT S.r.l.. Without written permission, the documents may neither completely nor in part be copied nor insight may be made available to third. Each offence is considered as offence against Italian Law						

Scheda Tecnica
 Technical Data Sheet

VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE

Designation

1	Descrizione Description	
1.1	Descrizione Generale	Valvola a membrana per la protezione da sovrappressione e depressione del fermentatore
1.2	Dati tecnici e Dimensioni Principali	<p>Sovrapressione: Capacità di scarico: 663 Bm³/h a 77 mbar Pressione di reazione: 55 mbar</p> <p>Depressione: Capacità di scarico: 1780 Bm³/h a 49 mbar Pressione di reazione: 35 mbar</p>  <p>– Diagramma di funzionamento</p>

03				CESARO MAC IMPORT S.r.l.	
02				Via delle Industrie 28 e 29	
01				IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY	
Indice:	Revisione:	Autore:	Data:	Tel. 0421-231101 Fax. 0421-232924	
Index:	Revision text:	Edited by:	Date:	web: www.cesaromacimport.com	
				e-mail: cesaro@cesaromacimport.com	
Stampato:	03.04.2017	Creto:	02.02.2017 Denis Moschino	Progetto:	
Printed:		Created:		Project:	
N. pagina:	8	Titolo:	SCHEMA TECNICA		
No of pages:		Title:	Technical Data Sheet		
Pagina:	2				
Page:					
Questo documento è di proprietà di CESARO MAC IMPORT S.r.l. che tutelerà i propri diritti a termini di legge. The documents and their technical content are to be treated confidentially and remain property of the CESARO MAC IMPORT S.r.l.. Without written permission, the documents may neither completely nor in part be copied nor insight may be made available to third. Each offence is considered as offence against Italian Law					

Scheda Tecnica
Technical Data Sheet

VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE

Designation

1.3	Descrizione Tecnica	<p>Generale</p> <p>Il dispositivo di controllo della sovrappressione del gas è flangiato direttamente su ogni modulo di fermentatore e serve per lo sfogo del gas in caso di sovrappressione, per la protezione del fermentatore stesso. La costruzione consiste in un contenitore cilindrico chiuso, dotato di una guardia idraulica ad acqua e glicole.</p> <p>Quando la pressione nel serbatoio raggiunge il valore limite impostato, la membrana esterna (1) posta sull'anello sede della valvola (2) viene sollevata ed il gas sfiata in atmosfera.</p> <p>Il valore limite di pressione impostato viene regolato dall'altezza della colonna del liquido (miscela composta da acqua-glicole), che occupa la camera (3).</p> <p>La camera di sovrappressione è attrezzata con un'apertura (4) per mantenere la pressione in equilibrio con la pressione ambiente. L'apertura è attrezzata con un FLAMEFILTER® per evitare la trasmissione di una eventuale fiamma nella camera di sovrappressione.</p> <p>Se si crea un vuoto di pressione nel serbatoio, questo viene trasmesso nella camera a vuoto (5) (camera interna) attraverso dei tubi di bilanciamento della pressione.</p> <p>Se viene raggiunto il valore limite impostato per il vuoto di pressione (depressione), che dipende dalla altezza della colonna di liquido nella camera a vuoto, si solleva la membrana dal suo anello di sede (6) e l'aria ambiente fluisce nel serbatoio. Le altezze della colonna di liquido che impostano i valori della sovrappressione e della depressione sono controllati attraverso appositi indicatori di livello (7).</p>
-----	---------------------	--

03					
02					
01					
Indice:	Revisione:	Autore:	Data:		
Index:	Revision text:	Edited by:	Date:		
Stampato:	03.04.2017	Creto:	02.02.2017 Denis Moschino	Progetto:	
Printed:		Created:		Project:	
N. pagina:	8	Titolo:	SCHEDA TECNICA		
No of pages:		Title:	Technical Data Sheet		
Pagina:	3				
Page:					
<p>Questo documento è di proprietà di CESARO MAC IMPORT S.r.l. che tutelerà i propri diritti a termini di legge. The documents and their technical content are to be treated confidentially and remain property of the CESARO MAC IMPORT S.r.l.. Without written permission, the documents may neither completely nor in part be copied nor insight may be made available to third. Each offence is considered as offence against Italian Law</p>					

CESARO MAC IMPORT S.r.l.

Via delle Industrie 28 e 29
IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY
Tel. 0421-231101 Fax. 0421-232924
web: www.cesaromacimport.com
e-mail: cesaro@cesaromacimport.com



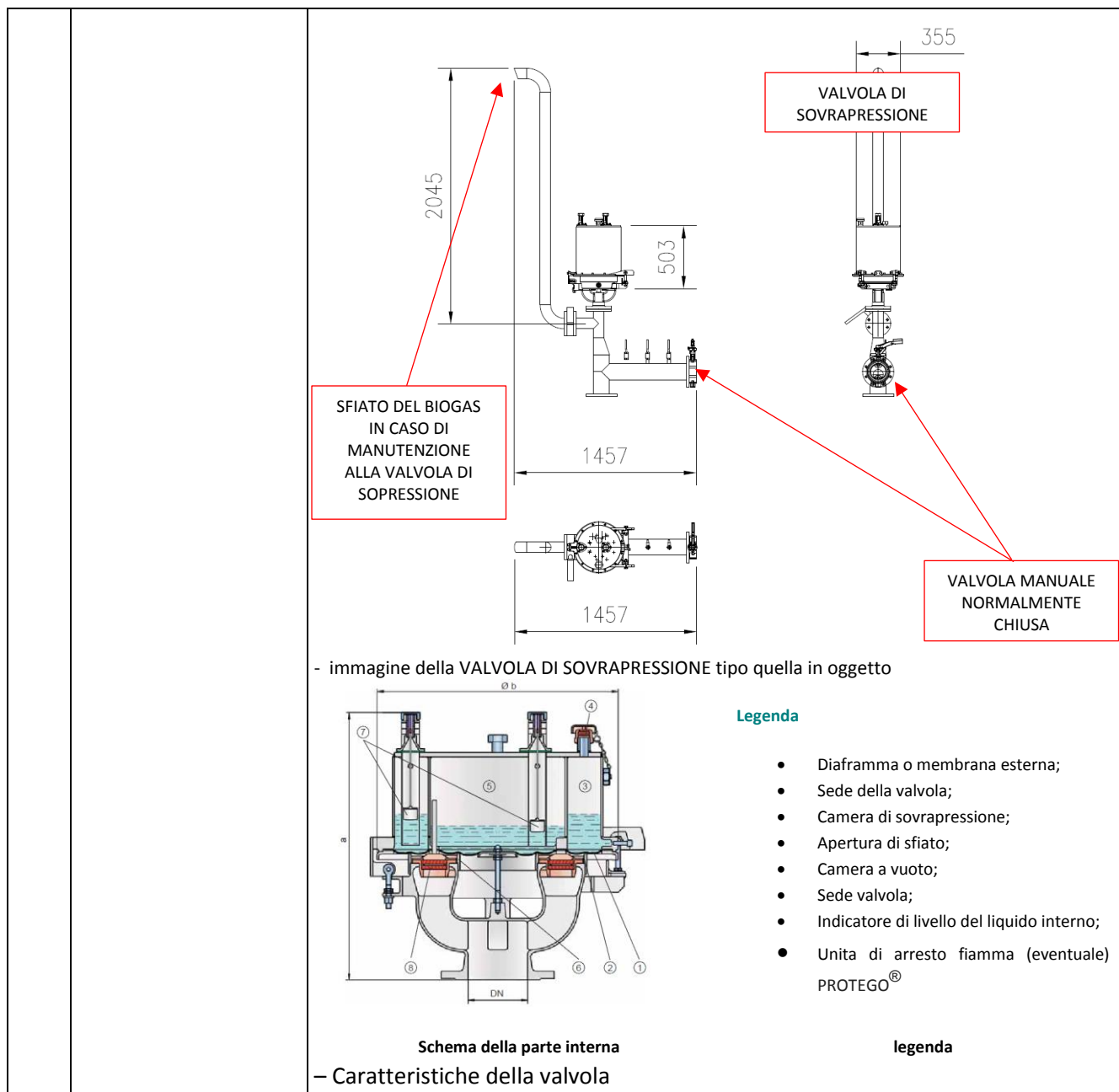
Nr. / No. Rev.

OEM 038 A

Scheda Tecnica
 Technical Data Sheet

VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE

Designation



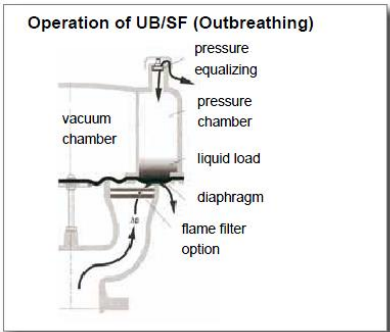
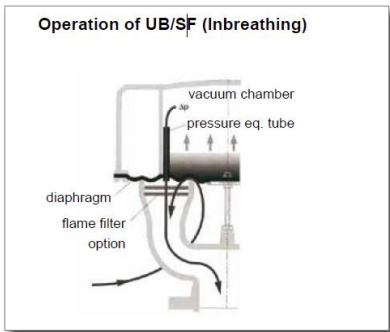
03				CESARO MAC IMPORT S.r.l.
02				Via delle Industrie 28 e 29
01				IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY
Indice:	Revisione:	Autore:	Data:	Tel. 0421-231101 Fax. 0421-232924
Index:	Revision text:	Edited by:	Date:	web: www.cesaromacimport.com
Stampato:	03.04.2017	Creto:	02.02.2017 Denis Moschino	e-mail: cesaro@cesaromacimport.com
Printed:		Created:		
N. pagina:	8	Titolo:	SCHEDA TECNICA	Nr. / No.
No of pages:		Title:	Technical Data Sheet	038
Pagina:	4			A
Page:				


Questo documento è di proprietà di CESARO MAC IMPORT S.r.l. che tutelerà i propri diritti a termini di legge.
 The documents and their technical content are to be treated confidentially and remain property of the CESARO MAC IMPORT S.r.l.. Without written permission, the documents may neither completely nor in part be copied nor insight may be made available to third. Each offence is considered as offence against Italian Law

Scheda Tecnica
 Technical Data Sheet

VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE

Designation

		 <p>Funzionamento in caso di sovrappresione</p>	 <p>Funzionamento in caso di depressione</p>
		- Schema di funzionamento	
1.6	Mezzi	Mezzo: Temperatura Umidità: Valore pH Valore calorifico gas Contenuto di metano gas Contenuto H ₂ S gas Altro	biogas ca. 55°C saturazione vapore acqueo 5.5 – 8.5 5,8 kWh/Nm ³ 50 - 65% metano e 35 – 50% anidride carbonica < 8000 mg/Nm ³ corrosivi, oli di frutta

03				CESARO MAC IMPORT S.r.l. Via delle Industrie 28 e 29 IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY Tel. 0421-231101 Fax. 0421-232924 web: www.cesaromacimport.com e-mail: cesaro@cesaromacimport.com 
02				
01				
Indice:	Revisione:	Autore:	Data:	Nr. / No. Rev.
Index:	Revision text:	Edited by:	Date:	
Stampato:	03.04.2017	Creto:	02.02.2017 Denis Moschino	OEM 038 A
Printed:		Created:		
N. pagina:	8	Titolo:	SCHEDA TECNICA	
No of pages:		Title:	Technical Data Sheet	
Pagina:	5			
Page:				

Questo documento è di proprietà di CESARO MAC IMPORT S.r.l. che tutelerà i propri diritti a termini di legge.

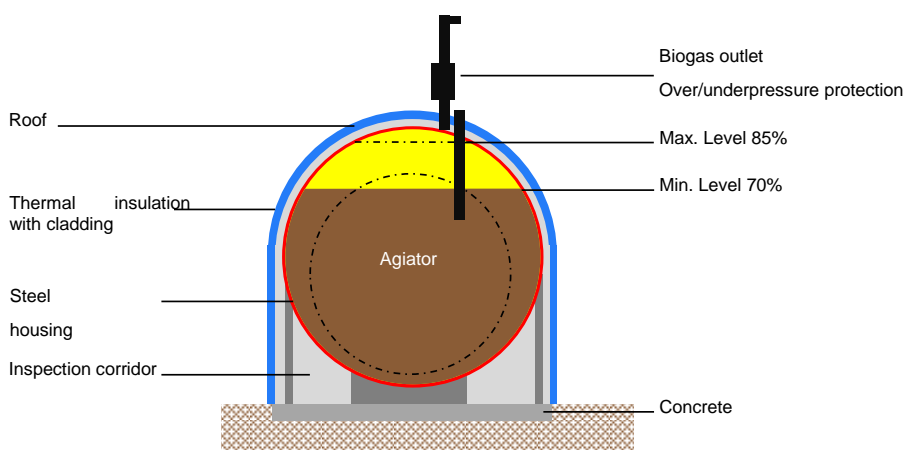
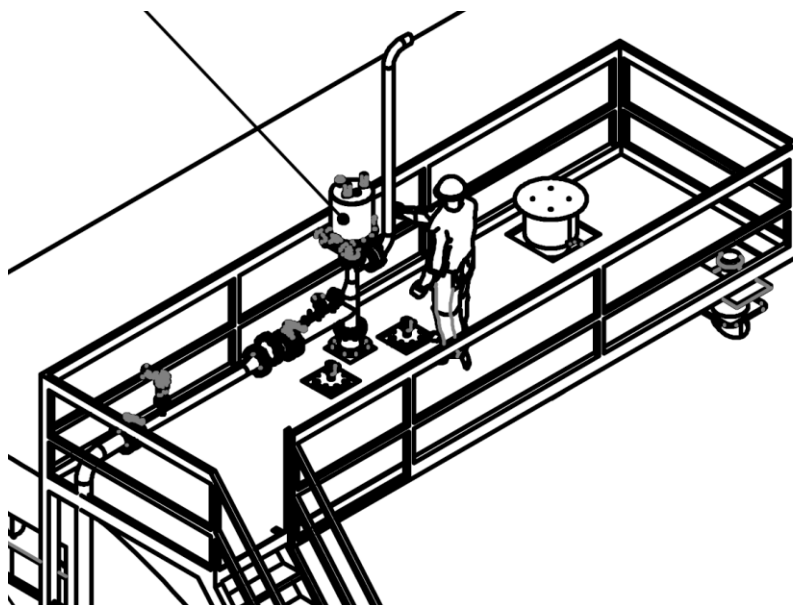
The documents and their technical content are to be treated confidentially and remain property of the CESARO MAC IMPORT S.r.l.. Without written permission, the documents may neither completely nor in part be copied nor insight may be made available to third. Each offence is considered as offence against Italian Law


Scheda Tecnica
 Technical Data Sheet

VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE

Designation

Disegno

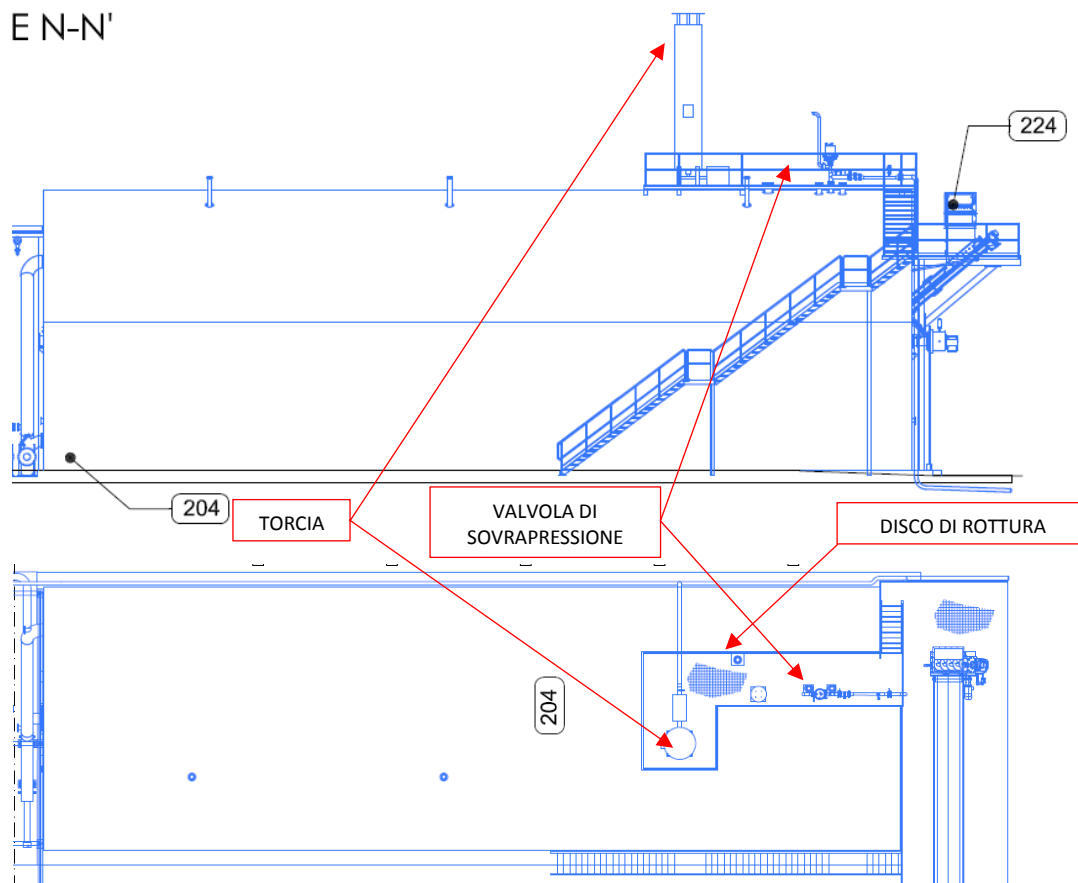


03				CESARO MAC IMPORT S.r.l. Via delle Industrie 28 e 29 IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY Tel. 0421-231101 Fax. 0421-232924 web: www.cesaromacimport.com e-mail: cesaro@cesaromacimport.com	 CESARO MAC IMPORT macchine e impianti speciali per l'ambiente		
02							
01							
Indice:	Revisione:	Autore:	Data:				
Index:	Revision text:	Edited by:	Date:				
Stampato: Printed: 03.04.2017		Creto: Created: 02.02.2017 Denis Moschino	Progetto: Project:	Nr. / No.		Rev.	
N. pagina: No of pages: 8		Titolo: Title: SCHEDA TECNICA Technical Data Sheet		OEM		038	A
Pagina: Page: 6							
Questo documento è di proprietà di CESARO MAC IMPORT S.r.l. che tutelerà i propri diritti a termini di legge. The documents and their technical content are to be treated confidentially and remain property of the CESARO MAC IMPORT S.r.l.. Without written permission, the documents may neither completely nor in part be copied nor insight may be made available to third. Each offence is considered as offence against Italian Law							


Scheda Tecnica
 Technical Data Sheet

VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE

Designation



- posizionamento dei dispositivi di sicurezza

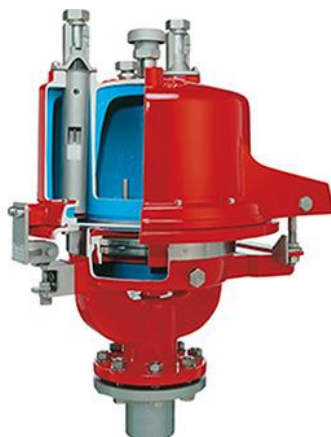
03				CESARO MAC IMPORT S.r.l. Via delle Industrie 28 e 29 IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY Tel. 0421-231101 Fax. 0421-232924 web: www.cesaromacimport.com e-mail: cesaro@cesaromacimport.com	 CESARO MAC IMPORT macchine e impianti speciali per l'ambiente
02					
01					
Indice:	Revisione:	Autore:	Data:		
Index:	Revision text:	Edited by:	Date:		
Stampato: Printed: 03.04.2017		Creato: Created: 02.02.2017 Denis Moschino		Progetto: Project:	Nr. / No. Rev.
N. pagina: No of pages: 8		Titolo: Title: SCHEDA TECNICA Technical Data Sheet		OEM	038
Pagina: Page: 7					
Questo documento è di proprietà di CESARO MAC IMPORT S.r.l. che tutelerà i propri diritti a termini di legge. The documents and their technical content are to be treated confidentially and remain property of the CESARO MAC IMPORT S.r.l.. Without written permission, the documents may neither completely nor in part be copied nor insight may be made available to third. Each offence is considered as offence against Italian Law					

Scheda Tecnica
 Technical Data Sheet

VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE

Designation

Immagine




Corpo principale della valvola



Apertura della valvola per la manutenzione del diaframma



Installazione tipica della valvola

03				CESARO MAC IMPORT S.r.l. Via delle Industrie 28 e 29 IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY Tel. 0421-231101 Fax. 0421-232924 web: www.cesaromacimport.com e-mail: cesaro@cesaromacimport.com	 CESARO MAC IMPORT macchine e impianti speciali per l'ambiente		
02							
01							
Indice:	Revisione:	Autore:	Data:				
Index:	Revision text:	Edited by:	Date:				
Stampato: Printed: 03.04.2017		Creato: Created: 02.02.2017 Denis Moschino		Progetto: Project:	Nr. / No.	Rev.	
N. pagina: No of pages: 8		Titolo: Title: SCHEDA TECNICA Technical Data Sheet			OEM	038	A
Pagina: Page: 8							
Questo documento è di proprietà di CESARO MAC IMPORT S.r.l. che tutelerà i propri diritti a termini di legge. The documents and their technical content are to be treated confidentially and remain property of the CESARO MAC IMPORT S.r.l.. Without written permission, the documents may neither completely nor in part be copied nor insight may be made available to third. Each offence is considered as offence against Italian Law							