

C0	29/10/2008	Emissione per approvazione	GC	AG	YE
	REVISIONE		EL	CON	APP

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

LEGGE N.798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO



WBS: LN.L1.50

BOCCA DI LIDO: SAN NICOLO' - TREPORTI
IMPIANTI

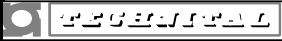
FILTRI A CARTUCCIA
FILTRI F-2150 A/B - FOGLI DATI

ELABORATO G. Consonni	CONTROLLATO A. Gandini	APPROVATO Y. Eprim
N° ELABORATO MV100P-PE-NMF-1155-C0	CODICE FILE MV100P-PE-NMF-1155-C0.XLS	DATA 29 ottobre 2008

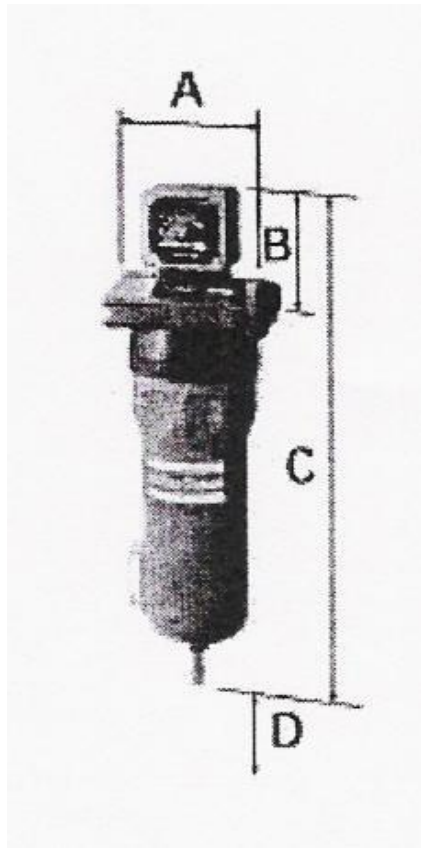
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

<p>COORDINAMENTO PROGETTAZIONE</p> <p>VERIFICATO <i>PAK</i> S. Pastore</p> <p>CONTROLLATO <i>MB</i> M.T. Bratto</p> <p> CONSORZIO VENEZIA NUOVA</p>	<p>PROGETTAZIONE</p> <p> ALBERTO SCOTTI IL RESPONSABILE: ING. A. SCOTTI a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione CONSULENZA SPECIALISTICA n° A 9782 HILSON MORAN</p>
--	--

		Rev. C0	Data: 29/10/08	El. MV100P-PE-NMF-1155	Pag. 3 di 5
FOGLIO DATI FILTRI A CARTUCCIA F-2150 A/B					
1	FILTRI A CARTUCCIA SU INGRESSO ARIA COMPRESSA ALL'AUTOCLAVE				
2	Località: Venezia - MOSE		Commessa N°:		
3	Sistema: aria compressa agli autoclave		Quantità N°: 2		
4	Sigla Filtro: F-2150 A/B.				
5	DATI GENERALI				
6	Costruttore : (°)		Modello : (°)		
7	Numero di fabbrica : (°)		Ordine N°:		
8	Norme e standards di progetto: (°)		N° di unità principale/riserva: Installazione singola		
9	Specifica Tecnica N°. MV100P-PE-GMS-1008				
10	Spec. Generale d'Appalto N°.				
11	Tipo: Filtro a cartuccia				
12	Funzionamento <input type="checkbox"/> Continuo		<input checked="" type="checkbox"/> Discontinuo		
13	Installazione <input type="checkbox"/> All'aperto		<input checked="" type="checkbox"/> In fabbricato		
14					
15	CONDIZIONI OPERATIVE				
16	Fluido Trattato: Aria				
17	Composti corrosivi/erosivi: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no		Solidi (%): 1 max.		Granulometria: micron
18	Portata :	m³/h	Min. :	Normale: 150	Progetto: 200
19	Temperatura in aspirazione:	°C	Min. :	Normale: 40	Progetto: +5/+70
20	Peso specifico:	kg/dm³	Min. :	Normale:	Progetto:
21	Pressione	bar a		Normale: 7	Massima: 10
22	Grado di filtrazione:	Micron	0,01		
23	Tipo di cartuccia		Estraibile		
24	Materiale della cartuccia:		Ammessa la ceramica (°)		
25	Materiale del sistema di blocco cartuccia:		AISI 316 (°)		
26	Perdita di carico alla portata diprogetto: m.c.l.		Max 0,2 (°)		
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					

		Rev. C0	Data: 29/10/08	EI. MV100P-PE-NMF-1155	Pag. 4 di 5
FOGLIO DATI FILTRI A CARTUCCIA F-2150 A/B					
48	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE				
49	Tipo costruttivo:	<input checked="" type="checkbox"/> Verticale	<input type="checkbox"/> Orizzontale	<input type="checkbox"/> Altre	
50	Copertura : Flangiata				
51	Accoppiamento	<input checked="" type="checkbox"/> Diretto	<input type="checkbox"/> Con riduttore		
52	Corpo tipo:	Diffusore tipo:			
53	Collegamenti per:	<input checked="" type="checkbox"/> Drenaggio	<input type="checkbox"/> Spurgo	<input type="checkbox"/> Manometro	
54	Spessore corpo: mm		Sovraspessore di corrosione: mm		
55	Diametro linea ingresso :	(°) Serie	Finitura facce:	Posizione	
56	Diametro linea uscita :	(°) Serie	150#	Finitura facce:	Posizione
57	Diametro dreno di fondo : mm (°)				
58	<input type="checkbox"/> Lato aspir.		<input type="checkbox"/> Lato cassa stoppa	<input type="checkbox"/> Solo cassa	<input type="checkbox"/> Cassa e girante
59	MATERIALI				
60	Codice API 610 :	(°)	Cassa/corpo	AISI 316	
61	Coperchio	AISI 316	Cartuccia		
62	Bulloni e Dadi	AISI 316	Guarnizioni		
63	Piedi d'appoggio	AISI 316			
64					
65					
66	ESTENSIONE DELLA FORNITURA (**)				
67					
68	<input type="checkbox"/> Indicatori di pressione	<input type="checkbox"/> Valvola di sicurezza	<input type="checkbox"/> Valvole di sfiato		
69	<input type="checkbox"/> Interruttori di pressione	<input type="checkbox"/> Interruttori di livello	<input type="checkbox"/> Indicatori di livello		
70	<input type="checkbox"/> Riserva esterna	<input type="checkbox"/> Indicatori di temperatura			
71					
72					
73					
74	<input checked="" type="checkbox"/> Attrezzi speciali				
75	<input checked="" type="checkbox"/> N° 3 copie + file del Manuale di esercizio e manutenzione			<input checked="" type="checkbox"/> Collaudi in officina	
76	<input checked="" type="checkbox"/> Assemblaggio iniziale	<input checked="" type="checkbox"/> Officina	<input type="checkbox"/> Campo	<input checked="" type="checkbox"/> Ricambi per 2 anni di funzionamento	
77	(**) Vedi anche condizioni generali di fornitura MV100P-PE-GZS-0005				
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					

86	Dati da confermare e/o completare a cura del Fornitore in fase di presentazione del progetto costruttivo		
87			
88	A Diametro nominale del filtro	mm	110 (°)
89	C Altezza totale del filtro	mm	420 (°)
90	D Spazio libero per la sostituzione della cartuccia	mm	80 (°)
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			



CO	29/10/2008	Emissione per approvazione	GC	AG	YE
REVISIONE			EL	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE N.798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: LN.L1.50

**BOCCA DI LIDO: SAN NICOLO' - TREPORTI
IMPIANTI**

**FILTRI A CARTUCCIA
FILTRI F-2030 A/B, F-2031 A/B, F-2034 A/B, F-2035
FOGLIO DATI**

ELABORATO G. Consonni	CONTROLLATO A. Gandini	APPROVATO Y. Eprim
N° ELABORATO MV100-PE-NMF-1157-C0	CODICE FILE MV100P-PE-NMF-1157-C0.XLS	DATA 29 ottobre 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO
PAS
S. Pastore

CONTROLLATO
M.T.
M.T. Berto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

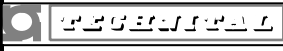
PROGETTAZIONE

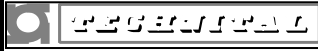


IL RESPONSABILE Ing. A. SCOTTI
dell'informazione

CONSULENZA SPECIALISTICA

HILSON AND
MORAN *Indico*

		Rev. C0	Data: 29/10/08	El. MV100P-PE-NMF-1157	Pag. 3 di 5
FILTRI A CARTUCCIA F-2030 A/B, F-2031 A/B, F-2034 A/B, F-2035 A/B - FOGLIO DATI					
1	FILTRI A CARTUCCIA SU MANDATA POMPE P-2007 A/B, P-2008 A/B, P-2009 A/B, P-2010 A/B				
2	Località: Venezia - MOSE		Commessa N°:		
3	Sistema: acqua di mare scarico paratoie		Quantità N°: 8		
4	Sigla Filtro: F-2030 A/B, F-2031 A/B, F-2034 A/B, F-2035 A/B				
5	DATI GENERALI				
6	Costruttore : (°)		Modello : (°)		
7	Numero di fabbrica : (°)		Ordine N°. :		
8	Norme e standards di progetto: (°)		N° di unità principale/riserva: Installazione singola		
9	Specifica Tecnica N°. MV100P-PE-GMS-1008				
10	Spec. Generale d'Appalto N°.				
11	Tipo: Filtro a cartuccia				
12	Funzionamento <input type="checkbox"/> Continuo		<input checked="" type="checkbox"/> Discontinuo		
13	Installazione <input type="checkbox"/> All'aperto		<input checked="" type="checkbox"/> In fabbricato		
14					
15	CONDIZIONI OPERATIVE				
16	Fluido Trattato: Acqua servizi e/o acqua di mare				
17	Composti corrosivi/erosivi: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no		Solidi (%): 1 max. Granulometria: micron		
18	Portata : m³/h		Min. :		Normale: 120 Progetto: 160
19	Temperatura in aspirazione: °C		Min. : 2		Normale: 20 Progetto: +2/+30
20	Peso specifico: kg/dm³		Min. :		Normale: 1,03 Progetto: 1,03
21	Pressione bar a		Normale: 3		Massima: 5
22	Grado di filtrazione: Micron		250		
23	Tipo di cartuccia		Multisacco		
24	Materiale della cartuccia:		Polipropilene (°)		
25	Materiale del sistema di blocco cartuccia:		AISI 316 (°)		
26	Perdita di carico alla portata di progetto: m.c.l.		Max 3 (°)		
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					

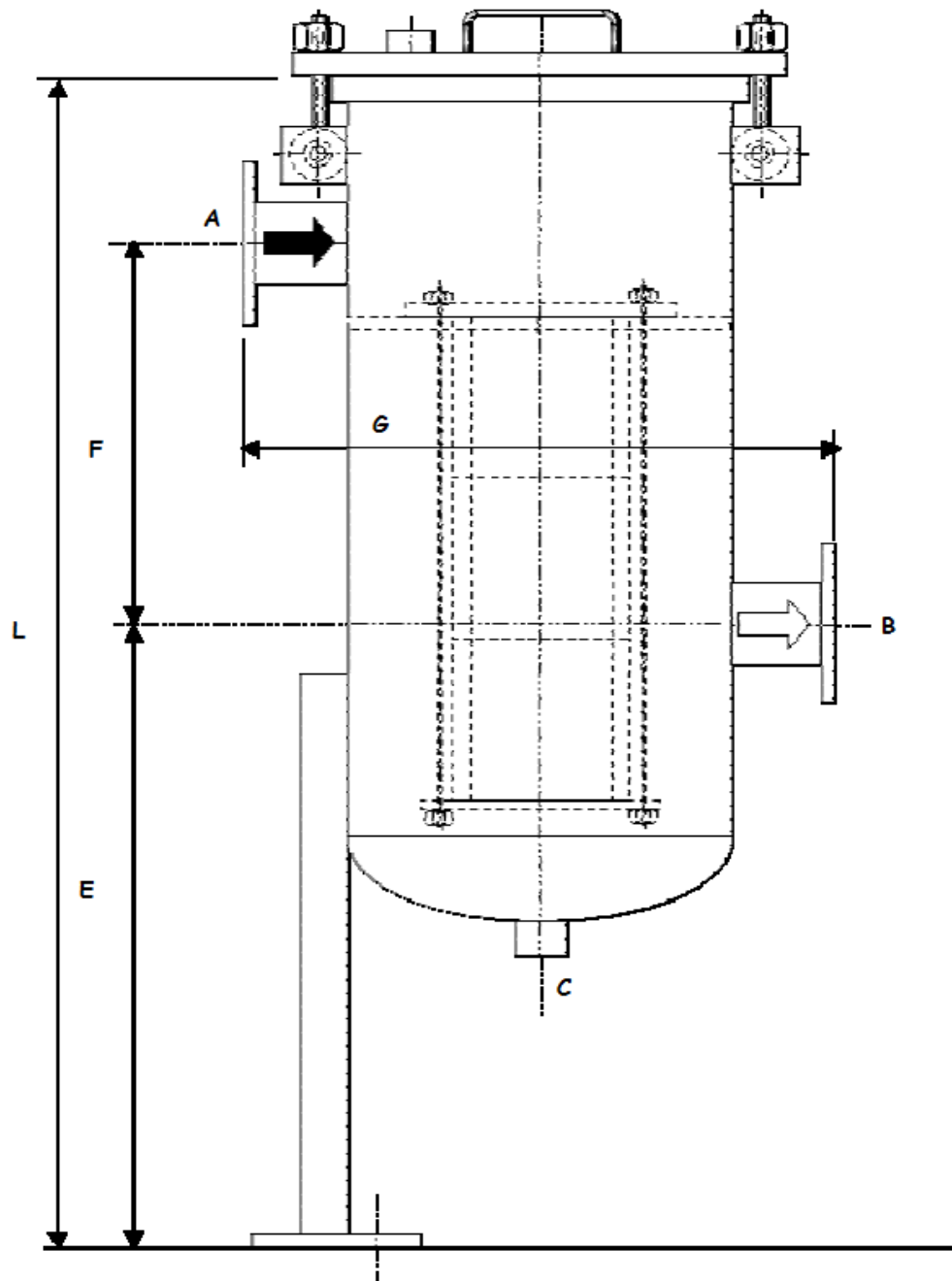
		Rev. C0	Data: 29/10/08	EI. MV100P-PE-NMF-1157	Pag. 4 di 5
FILTRI A CARTUCCIA F-2030 A/B, F-2031 A/B, F-2034 A/B, F-2035 A/B - FOGLIO DATI					
48	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE				
49	Tipo costruttivo:	<input checked="" type="checkbox"/> Verticale	<input type="checkbox"/> Orizzontale	<input type="checkbox"/> Altre	
50	Copertura :	Flangiata			
51	Accoppiamento	<input checked="" type="checkbox"/> Diretto	<input type="checkbox"/> Con riduttore		
52	Corpo tipo:	Diffusore tipo:			
53	Collegamenti per:	<input checked="" type="checkbox"/> Drenaggio	<input type="checkbox"/> Spurgo	<input type="checkbox"/> Manometro	
54	Spessore corpo: mm	Sovrasspessore di corrosione: mm			
55	Diametro linea ingresso :	(°)	Serie	Finitura facce:	Posizione
56	Diametro linea uscita :	(°)	Serie 150#	Finitura facce: RF	Posizione
57	Diametro dreno di fondo : mm	(°)			
58		<input type="checkbox"/> Lato aspir.	<input type="checkbox"/> Lato cassa stoppa	<input type="checkbox"/> Solo cassa	<input type="checkbox"/> Cassa e girante
59	MATERIALI				
60	Codice API 610 :	(°)	Cassa/corpo	AISI 316	
61	Coperchio	AISI 316	Cartuccia		
62	Bulloni e Dadi	AISI 316	Guarnizioni		
63	Piedi d'appoggio	AISI 316			
64					
65					
66	ESTENSIONE DELLA FORNITURA (**)				
67					
68					
69	<input checked="" type="checkbox"/> Attrezzi speciali				
70	<input checked="" type="checkbox"/> N° 3 copie + file del Manuale di esercizio e manutenzione	<input checked="" type="checkbox"/> Collaudi in officina			
71	<input checked="" type="checkbox"/> Assemblaggio iniziale	<input checked="" type="checkbox"/> Officina	<input type="checkbox"/> Campo	<input checked="" type="checkbox"/> Ricambi per 2 anni di funzionamento	
72	(**) Vedi anche condizioni generali di fornitura MV100P-PE-GZS-0005				
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					

FILTRI A CARTUCCIA
F-2030 A/B, F-2031 A/B, F-2034 A/B, F-2035 A/B - FOGLIO DATI

81

 82 **Dati da confermare e/o completare a cura del possibile Fornitore (in sede di offerta)**

83	Diametro nominale del filtro	mm	
84	A Diametro flangia di ingresso	inc	6 (°)
85	B Diametro flangia di uscita	inc	6 (°)
86	C Diametro dreno di fondo	inc	1 (°)
87	L Altezza totale del filtro	mm	1600
88	E	mm	880
89	F	mm	510
90	G	mm	850
91			
92			



CO	29/10/2008	Emissione per approvazione	GC	AG	YE
REVISIONE			EL	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE N.798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: LN.L1.50

**BOCCA DI LIDO: SAN NICOLO' - TREPORTI
IMPIANTI**

FILTRI A CARTUCCIA
FILTRI F-2032 A/B, F-2033 A/B, F-2036 A/B, F-2037
FOGLIO DATI

ELABORATO G. Consonni	CONTROLLATO A. Gandini	APPROVATO Y. Eprim
N° ELABORATO MV100-PE-NMF-1159-C0	CODICE FILE MV100P-PE-NMF-1159-C0.XLS	DATA 29 ottobre 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO
PAS
Sj Pastore

CONTROLLATO
M.T. Botto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

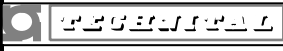
PROGETTAZIONE

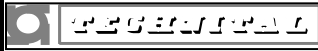


IL RESPONSABILE Ing. A. SCOTTI
di industriale
c) dell'informazione

CONSULENZA SPECIALISTICA

HILSON MORAN
INGEGNERIA

		Rev. C0	Data: 29/10/08	El. MV100P-PE-NMF-1159	Pag. 3 di 5
FILTRI A CARTUCCIA F-2032 A/B, F-2033 A/B, F-2036 A/B, F-2037 A/B - FOGLIO DATI					
1	FILTRI A CARTUCCIA SU ASPIRAZIONE POMPE P-2007 A/B, P-2008 A/B, P-2009 A/B, P-2010 A/B				
2	Località: Venezia - MOSE		Commessa N°:		
3	Sistema: acqua di mare scarico paratoie		Quantità N°: 8		
4	Sigla Filtro: F-2032 A/B, F-2033 A/B, F-2036 A/B, F-2037 A/B,				
5	DATI GENERALI				
6	Costruttore : (°)		Modello : (°)		
7	Numero di fabbrica : (°)		Ordine N°:		
8	Norme e standards di progetto: (°)		N° di unità principale/riserva: Installazione singola		
9	Specifica Tecnica N°. MV100P-PE-GMS-1008				
10	Spec. Generale d'Appalto N°.				
11	Tipo: Filtro a cartuccia				
12	Funzionamento <input type="checkbox"/> Continuo		<input checked="" type="checkbox"/> Discontinuo		
13	Installazione <input type="checkbox"/> All'aperto		<input checked="" type="checkbox"/> In fabbricato		
14					
15	CONDIZIONI OPERATIVE				
16	Fluido Trattato: Acqua servizi e/o acqua di mare				
17	Composti corrosivi/erosivi: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no		Solidi (%): 1 max. Granulometria: micron		
18	Portata : m³/h		Min. :		Normale: 120 Progetto: 160
19	Temperatura in aspirazione: °C		Min. : 2		Normale: 20 Progetto: +2/+30
20	Peso specifico: kg/dm³		Min. :		Normale: 1,03 Progetto: 1,03
21	Pressione bar a		Normale: 3		Massima: 5
22	Grado di filtrazione: Micron		500		
23	Tipo di cartuccia		Multisacco		
24	Materiale della cartuccia:		Polipropilene (°)		
25	Materiale del sistema di blocco cartuccia:		AISI 316 (°)		
26	Perdita di carico alla portata diprogetto: m.c.l.		Max 3 (°)		
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					

		Rev. C0	Data: 29/10/08	EI. MV100P-PE-NMF-1159	Pag. 4 di 5
FILTRI A CARTUCCIA F-2032 A/B, F-2033 A/B, F-2036 A/B, F-2037 A/B - FOGLIO DATI					
48	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE				
49	Tipo costruttivo:	<input checked="" type="checkbox"/> Verticale	<input type="checkbox"/> Orizzontale	<input type="checkbox"/> Altre	
50	Copertura :	Flangiata			
51	Accoppiamento	<input checked="" type="checkbox"/> Diretto	<input type="checkbox"/> Con riduttore		
52	Corpo tipo:	Diffusore tipo:			
53	Collegamenti per:	<input checked="" type="checkbox"/> Drenaggio	<input type="checkbox"/> Spurgo	<input type="checkbox"/> Manometro	
54	Spessore corpo: mm	Sovraspessore di corrosione: mm			
55	Diametro linea ingresso :	(°)	Serie	Finitura facce:	Posizione
56	Diametro linea uscita :	(°)	Serie 150#	Finitura facce: RF	Posizione
57	Diametro dreno di fondo : mm	(°)			
58		<input type="checkbox"/> Lato aspir.	<input type="checkbox"/> Lato cassa stoppa	<input type="checkbox"/> Solo cassa	<input type="checkbox"/> Cassa e girante
59	MATERIALI				
60	Codice API 610 :	(°)	Cassa/corpo	AISI 316	
61	Coperchio	AISI 316	Cartuccia		
62	Bulloni e Dadi	AISI 316	Guarnizioni		
63	Piedi d'appoggio	AISI 316			
64					
65					
66	ESTENSIONE DELLA FORNITURA (**)				
67					
68					
69					
70	<input checked="" type="checkbox"/> Attrezzi speciali				
71	<input checked="" type="checkbox"/> N° 3 copie + file del Manuale di esercizio e manutenzione			<input checked="" type="checkbox"/> Collaudi in officina	
72	<input checked="" type="checkbox"/> Assemblaggio iniziale	<input checked="" type="checkbox"/> Officina	<input type="checkbox"/> Campo	<input checked="" type="checkbox"/> Ricambi per 2 anni di funzionamento	
73	(**) Vedi anche condizioni generali di fornitura MV100P-PE-GZS-0005				
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					

FILTRI A CARTUCCIA
F-2032 A/B, F-2033 A/B, F-2036 A/B, F-2037 A/B - FOGLIO DATI

82

 83 **Dati da confermare e/o completare a cura del possibile Fornitore (in sede di offerta)**

84	Diametro nominale del filtro	mm	
85	A Diametro flangia di ingresso	inc	6 (°)
86	B Diametro flangia di uscita	inc	6 (°)
87	C Diametro dreno di fondo	inc	1 (°)
88	L Altezza totale del filtro	mm	1600
89	E	mm	880
90	F	mm	510
91	G	mm	850
92			
93			

