

CO	14/05/09	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	ML	AG	YE
REVISIONE			EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI  
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA  
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991  
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007  
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA




CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14

**BOCCA DI MALAMOCCO  
CONCA DI NAVIGAZIONE  
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE**

**IMPIANTI DI STRUMENTAZIONE E CONTROLLO  
TRASMETTITORI DI PRESSIONE ELETTRONICI - FOGLI DATI**

ELABORATO  M. Leone	CONTROLLATO  A. Gandini	APPROVATO  Y. Eprim
N° ELABORATO MV036P-PE-MIF-1006-C0	CODICE FILE MV036P-PE-MIF-1006-C0.XLS	DATA 14 Maggio 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO

S. Dalla Villa 

CONTROLLATO

M. T. Brotto 



CONSORZIO VENEZIA NUOVA 

PROGETTAZIONE



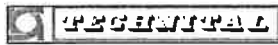
IL RESPONSABILE: Ing. A. SCOTTI

CONSULENZA SPECIALISTICA

HILSON MORAN 



		Rev. C0	Data 14/05/09	MV036P-PE-MIF-1006			Pag. 3					
		Rev.	Data	Trasmettitori di pressione elettronici - Fogli dati								
<b>Impianto idrogetto (hydrofoot)</b>												
1	<b>MISURA:</b> <i>Measure:</i>		<input type="checkbox"/> PRESSIONE REL. <i>Gauge pressure</i>	<input checked="" type="checkbox"/> PRESSIONE ASSOLUTA <i>Absolute pressure</i>								
2	<b>ELEMENTO MISURA</b> <i>Measuring element</i>	<b>TIPO:</b> <i>Type:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> MEMBRANA <i>Diaphragm</i>	<input type="checkbox"/> SOFFIETTO <i>Bellows</i>			LIMITE DI TEMPERATURA <i>Temperature limit</i> (1) °C					
3	4 <b>MATERIALI</b> <i>Materials</i>	<b>CORPO:</b> <i>Body:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> AISI 316L/TI <i>AISI 316L/TI</i>	<input type="checkbox"/> ACCIAIO C. CADMIATO <i>Cadmium plated C.S.</i>			ELEMENTO MISURA <i>Measuring element</i> <input type="checkbox"/> AISI 316 <input checked="" type="checkbox"/> AISI 316L/TI					
4		<b>ALTRE PARTI BAGNATE:</b> <i>Other wetted parts:</i>	<input type="checkbox"/> AISI 316 <i>AISI 316</i>	<input checked="" type="checkbox"/> AISI 316L/TI <i>AISI 316L/TI</i>			GUARNIZIONI <i>Gaskets</i> <input type="checkbox"/> STD <input type="checkbox"/>					
5	6 <b>CONNESSIONI</b> <i>Connections</i>		<b>PROCESSO:</b> <i>Process:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1/2"NPT	<input type="checkbox"/> 1/4"NPT							
6			<b>ELETTRICHE:</b> <i>Electrical:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1/2"NPT ,F	<input type="checkbox"/>		PNEUMATICHE: <i>Pneumatical:</i> <input type="checkbox"/> 1/4"NPT					
7	8 <b>TIPO:</b> <i>Type:</i>		<b>ELETTRONICO:</b> <i>Electronic:</i>	<input type="checkbox"/> SMART - HART		<input type="checkbox"/> ALTRO DA PRECISARE, <i>Other to be defined</i>		PNEUMATICO: <i>Pneumatic:</i> <input type="checkbox"/> 20 ± 100 KPa				
8			<b>SEGNALE IN USCITA</b> <i>Output signal</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 4 ± 20 mA (2 FILI) <i>(2 wires)</i>		PRINCIPIO DI MISURA: <i>Measuring principle:</i> <input type="checkbox"/>						
9	9 <b>ALIMENTAZIONE:</b> <i>Supply:</i>		<b>ELETTRICO:</b> <i>Electrical:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 22±50 Vdc	CARICO MAX. <i>Max load</i> (1) Ohm		PNEUMATICA: <i>Pneumatic:</i> <input type="checkbox"/> 140 KPa					
10	10 <b>CUSTODIA</b> <i>Housing</i>		<b>GRADO DI PROTEZIONE:</b> <i>Degree of protection:</i>	<input type="checkbox"/> IP 55	<input type="checkbox"/> IP 65		<input checked="" type="checkbox"/> IP 67		<input type="checkbox"/> CLASSIFIC. ATEX			
11			<b>COSTRUZIONE ELETTRICA:</b> <i>Electrical constr.:</i>	<input type="checkbox"/> EEx-i	<input type="checkbox"/> EEx-d		GRUPPO <i>Group</i>	CL. TEMP. <i>Temp. class</i>	CERTIFICATO N°: <i>Certificate n°:</i>			
12	12 <b>MONTAGGIO</b> <i>Mounting</i>		<input checked="" type="checkbox"/> SU PALINA 2" <i>Pipe-mounting</i>	<input type="checkbox"/> A PARETE <i>Wall mounting</i>		<input type="checkbox"/> MONTATO SU SERBATOIO <i>Mounted on vessel</i>						
13	13 <b>PRECISIONE:</b> <i>Accuracy rating:</i>		<input checked="" type="checkbox"/> ± 0,075 % DEL CAMPO SCALA <i>Of the span</i>									
14	14 <b>SEPARATORE</b> <i>Diaphragm seal</i>		<b>MATERIALI: CORPO</b> <i>Materials: Body</i>	<b>MEMBRANA</b> <i>Diaphragm</i>		<b>CAPILLARE E PROTEZION</b> <i>Capillary &amp; prot. armour</i>						
15			<input type="checkbox"/> FILETTATA <i>threaded</i>		<input type="checkbox"/> FLANGIATA <i>Flanged</i>							
16			<b>LUNGHEZZA CAPILLARE</b> <i>Capillary length</i>	<input type="checkbox"/> 1,5 m	<input type="checkbox"/> m		<b>LIQUIDO RIEMPIME</b> <i>Fill liquid</i>					
17			<b>ESTENSIONI</b> <i>Extension:</i>	<b>DIAMETRO</b> <i>Diameter</i> mm		<b>LUNGHEZZA</b> <i>Length</i> <input type="checkbox"/> 150 mm <input type="checkbox"/> mm						
18	18 <b>ACCESSORI</b> <i>Options</i>		<input checked="" type="checkbox"/> INDICATORE <i>Display</i>			<input type="checkbox"/> MANIFOLD 3 VALVOLE IN AISI 316L/TI <i>Manifold 3 valves in aisi 316L/TI</i>						
19			<input type="checkbox"/> SMORZATORE DI PULSAZIONI <i>Pulsation dampener</i>			<input type="checkbox"/> ELEVATORE DI ZERO <i>Zero elevator</i>						
20	<b>SIGLA</b> <i>Tag. N°</i>	<b>Schema</b> <i>funzionale</i>	<b>CONDIZIONI DI ESERCIZIO</b> <i>Operating conditions</i>			<b>CAMPO</b> <i>MISURA</i> <i>Measuring range</i>	<b>TARATURA</b> <i>Calibration range</i>	<b>UNITA'</b> <i>Unit</i>	<b>PRESSIONE</b> <i>PROGETTO</i> <i>Design pressure</i>	<b>RE</b> <i>Diaphragm seal</i> <i>Fig.</i>	<b>SERVIZIO</b> <i>Service</i>	<b>NOTE</b> <i>Notes</i>
21	vedi elenco pagina seguente	vedi elenco	FLUIDO <i>Fluid</i> acqua di mare	URA <i>Temperature</i> °C	PRESSIONE <i>Pressure</i> Minimum Maximum		0 ± 100	0 ± 50	bar (g)	30	-	
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33	<b>Supplier:</b>			<b>Order:</b>								
<b>NOTE:</b>												
Notes: [1] A cura del possibile fornitore in fase di offerta												



Rev. C0

Data 14/05/09

MV036P-PE-MIF-1006

Pag. 4

Rev.

Data

Trasmittitori di pressione elettronici - Fogli dati

Impianto idrogetto (hydrofoot)

**ELENCO TRASMETTITORI DI PRESSIONE**

PER LE CARATTERISTICHE TECNICHE VEDERE FOGLIO PRECEDENTE

SIGLA	SCHEMA FUNZIONALE
EA-PIT-08	MV036P-PE-MMK-5102-1
EA-PIT-18	MV036P-PE-MMK-5102-1
EB-PIT-08	MV036P-PE-MMK-5102-2
EB-PIT-18	MV036P-PE-MMK-5102-2

SIGLA	SCHEMA FUNZIONALE
WA-PIT-08	MV036P-PE-MMK-5102-3
WA-PIT-18	MV036P-PE-MMK-5102-3
WB-PIT-08	MV036P-PE-MMK-5102-4
WB-PIT-18	MV036P-PE-MMK-5102-4