

LISTINO PREZZI - MATERIALE INDUSTRIALE GAS

AGGIORNAMENTO SETTEMBRE 2025

RIDUTTORI - STABILIZZATORI- ELETTROVALVOLE - CONTATORI TURBINA
MANOMETRI - VALVOLE A FARFALLA - GIUNTI ANTIVIBRANTI - FILTRI



RIVI TONINO sri – ARTICOLI TECNICI PER GAS

Via Madrid 20 Sassuolo Mo Tel. 0536 / 805004 - Email : info@rivitonino.com

Sito internet: www.rivitonino.it

LISTINO MATERIALE INDUSTRIALE

Manometri in alta e bassa pressione per gas con scala in bar e mbar Rubinetti porta manometri	
Giunti antivibranti "MADAS" in acciaio inox per gas	
Valvole per gas a farfalla "EFFEBI" serie THESIS corpo in ghisa, lente in acciaio inox Valvole a sfera Industriale "EFFEBI" serie MOON corpo piatto Carbon Steel Valvole a sfera "EFFEBI" serie THESIS corpo in ottone	
Riduttori di pressione per gas "TARTARINI" tutti i modelli con e senza blocco Molle di taratura per ogni campo di pressione Mod. R 25, R 72, B 242- B 249- A 109, A149, RP 11-22-33, MBN 25-40-50-65-80	
Elettrovalvole per gas "MADAS" Normalmente chiuse, Normalmente Chiuse a R.M., Normalmente Aperte a R.M.	
Regolatori di Pressione "MADAS" con e senza blocco P. max in entrata 5,0 bar Dispositivi di blocco per max pressione "MADAS" Filtro Regolatore di pressione "MADAS" con blocco di max P. max in entrata 1/2 bar	
Stabilizzatori pressione gas con e senza filtro "MADAS", P. max in entrata 1,0 bar Molle di taratura per ogni campo di pressione	
Filtri per gas "MADAS" filettati, flangiati e versioni speciali da DN 25 a DN 150	
Dispositivi antisismici "S TECH", Pressione Max 4 bar	
Contatori a Membrana "ELSTER" uso Civile e Industriale, Pressione Max 0,5 bar	
Contatori a Turbina "ELSTER" uso Industriale, Pressione Max 4-÷16 bar Materiale e ricambi ELSTER / KROMSCHRODER su richiesta	
Seitron Rilevatori fughe gas Industriali	

Condizioni di vendita

REPARTO 2 - MATERIALE INDUSTRIALE PER GAS

I prezzi esposti nel presente listino si intendono per materiale franco nostro magazzino (iva esclusa) e le quotazioni non sono impegnative

Il materiale elencato è normalmente disponibile a magazzino.

Sconto.....

Pagamenti.....

 art. 543	TABELLA PREZZI MANOMETRI SCALA IN BAR			
Descrizione	Codice	listino		
MANOMETRO Ø 60 0-1 BAR	002.23050	20,00		
MANOMETRO Ø 60 0-2,5 BAR	002.23060	18,20		
MANOMETRO Ø 60 0-4 BAR	002.23070	18,20		
MANOMETRO Ø 60 0-6 BAR	002.23075	18,20		
MANOMETRO Ø 60 0-6 BAR glicerina	002.23076	23,00		
MANOMETRO Ø 60 0-10 BAR	002.23080	18,20		

MANOMETRO Ø 80 0-1 BAR	002.23089	33,00		
MANOMETRO Ø 80 0-2,5 BAR	002.23090	33,00		
MANOMETRO Ø 80 0-4 BAR	002.23091	33,00		
MANOMETRO Ø 80 0-6 BAR	002.23100	33,00		
MANOMETRO Ø 80 0-10 BAR	002.23101	33,00		

MANOMETRO Ø 100 0-1 BAR	002.23109	46,00		
MANOMETRO Ø 1000 0-2,5 BAR	002.23110	46,00		
MANOMETRO Ø 100 0-4 BAR	002.23120	46,00		
MANOMETRO Ø 100 0-6 BAR	002.23121	46,00		
MANOMETRO Ø 100 0-10 BAR	002.23130	46,00		

 art.563	TABELLA PREZZI MANOMETRI SCALA IN MBAR			
Descrizione	Codice	listino		
MANOMETRO Ø 60 0-40 MBAR	002.23139	45,00		
MANOMETRO Ø 60 0-60 MBAR	002.23140	45,00		
MANOMETRO Ø 60 0-100 MBAR	002.23150	45,00		
MANOMETRO Ø 60 0-250 MBAR	002.23151	45,00		
MANOMETRO Ø 60 0-400 MBAR	002.23253	45,00		
MANOMETRO Ø 60 0-600 MBAR	002.23254	45,00		

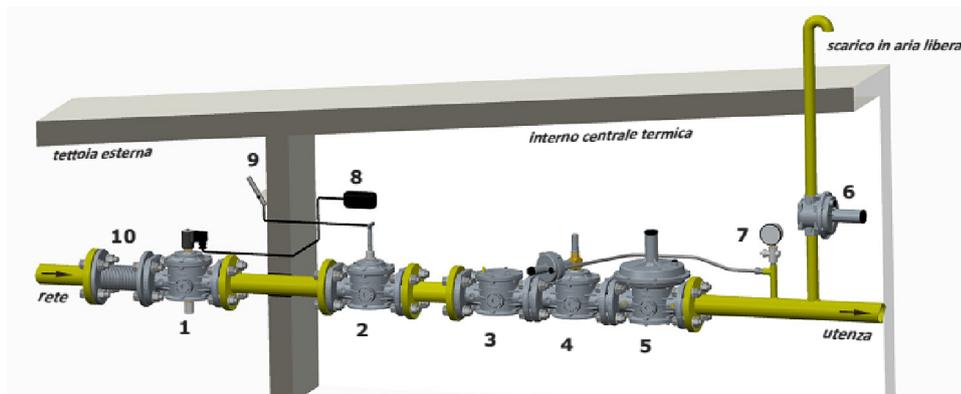
MANOMETRO Ø 80 0-40 MBAR	002.23159	62,00		
MANOMETRO Ø 80 0-60 MBAR	002.23160	62,00		
MANOMETRO Ø 80 0-100 MBAR	002.23170	62,00		
MANOMETRO Ø 80 0-250 MBAR	002.23181	62,00		
MANOMETRO Ø 80 0-400 MBAR	002.23191	62,00		
MANOMETRO Ø 80 0-600 MBAR	002.23200	62,00		

MANOMETRO Ø 100 0-60 MBAR	002.23209	75,00		
MANOMETRO Ø 100 0-100 MBAR	002.23210	75,00		
MANOMETRO Ø 100 0-250 MBAR	002.23221	75,00		
MANOMETRO Ø 100 0-600 MBAR	002.23240	75,00		
MANOMETRO Ø 100 0-1000 MBAR	002.23250	75,00		

Cod. doganale Manometri 90262080

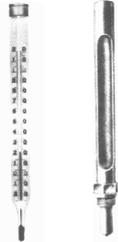
DESCRIZIONE ARTICOLO		VOCE	CODICE	LISTINO		
	<p>Manometri con calotta cromata , scala in bar (tutti i valori) per gas e acqua .</p>					
	<p>Attacco rad. 1/4 0-1 BAR</p>	Ø 60 mm	002.23050	20,00		
	<p>Attacco radiale 1/4</p>	Ø 60 mm	002.	18,20		
	<p>Attacco radiale 3/8</p>	Ø 80 mm	002.	33,00		
	<p>Attacco radiale 1/2</p>	Ø100 mm	002.	46,00		
	<p>Manometri con calotta cromata , scala in mbar (tutti i valori) per gas.</p>					
	<p>Attacco radiale 1/4</p>	Ø 60	002.	45,00		
	<p>Attacco radiale 3/8</p>	Ø 80	002.	62,00		
	<p>Attacco radiale 1/2</p>	Ø100 mm	002.	75,00		
	<p><u>Bagno Glicerina att. rad.</u></p>					
	<p>Man. Ø60 0 -1 bar 1/4</p>	Ø 60	002.23251	23,00		
	<p>Man. Ø60 0 - 6 bar 1/4</p>	Ø 60	002.23076	23,00		
	<p>Man. Ø80 0 - 1 bar 3/8</p>	Ø 80	002.23252	57,00		
	<p>Man. Ø80 0 - 4 bar 3/8</p>	Ø 80	002.	57,00		
	<p>Man. Ø80 0 - 6 bar 3/8</p>	Ø 80	002.	57,00		
 <p>EFFEBI</p>	<p>Riduzione M/F Esagonale</p>	3/8 x 1/4	003.36493	1,26		
		1/2 x 1/4	003.36494	1,60		
		1/2 x 3/8	003.36552	1,10		
	<p>Raccordo Dritto Maschio BSPT Cod. Legris 0105 06 13</p>	Ø 6 x 1/4	003.38145	3,70		
	<p>Tubetto Rame ø 6 mm lunghezza 100 cm</p>	Ø 6 mm	001.12107	9,00		

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO			
Giunti per GAS Madas Compensatori /Antivibranti Filettati M/M Pressione max 3,0 bar Soffietto inox AISI 321 	VDJ 02	Ø 1/2	002.17499	27,00		
	VDJ 03	Ø 3/4	002.17500	31,00		
	VDJ 04	Ø 1"	002.17510	40,00		
	VDJ 05	Ø 1-1/4	002.17520	54,00		
	VDJ 06	Ø 1-1/2	002.17530	58,00		
	Omologazione CE / PED	VDJ 07	Ø 2"	002.17540	77,00	
	Giunti per GAS Madas Compensatori /Antivibranti Flangiati PN 16 Pressione max 3,0 bar Soffietto inox AISI 321 	VDJ 50	DN 50	002.17555	175,00	
VDJ 08		DN 65	002.17549	182,00		
VDJ 09		DN 80	002.17550	222,00		
VDJ 10		DN 100	002.17551	259,00		
VDJ 11		DN 125	002.17547	420,00		
VDJ 12		DN 150	002.17548	497,00		
Omologazione CE / PED		VDJ 13	DN 200	002.	614,00	
Giunti Antivibranti estensibili in acciaio inox cin bocchettone Pressione max. esercizio 2,5 - 7,0 bar a seconda del diametro; 	F-071326	Ø 1/2	002.17552	7,25		
	F-071329	Ø 3/4	002.17553	9,70		
	F-071332	Ø 1"	002.17554	16,05		
	F-071338	Ø 1-1/2	002.17556	65,70		
	F-071339	Ø 2"	002.17557	69,20		



1. Elettrovalvola a riarmo manuale M16/RM N.C.
2. Valvola a strappo SM
3. Filtro gas FM
4. Valvola di blocco OPSO serie MVB/1 MAX
5. Regolatore di pressione RG/2MC

6. Valvola di sfioro MVS/1
7. Manometro e relativo pulsante
8. Gas detector
9. Leva comando a distanza valvola a strappo SM
- 10. Giunto di compensazione/antivibrante**

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
<p>Termometro Ispesl scala 0-120 °C Ø 80 mm con pozzetto 5,0 cm – Ø 1/2 Attacco radiale (F110524)</p> 	Term. 1/2	002.110524	51,20		
<p>Rubinetto porta manometro ottone con pulsante.</p> 	Ø 1/4 Ø 3/8 Ø 1/2	002.23033 002.23031 002.23032	17,00 17,50 21,00		
<p>Ammortizzatore ai colpi di ariete in ottone , per tutti i manometri .</p> 	Ø 3/8 Ø 1/2	002.23000 002.23010	26,00 30,00		
<p>Rivelatore di fughe di gas in bomboletta spray a base di soluzione schiumosa gr. 400 . (F. 180901)</p> 	gr. 400	001.54000	9,45		
 <p>Termometro Medio ad Alcool Scala 0-120°</p> <p>Custodia Metallica per sopra detto</p>	002.10012 002.10013		17,00 20,50		
 <p>Esalatore di scarico Terminale Per tubazione Ø 1”</p>	002.17559	64,00	17,00 20,50		

Descrizione Articolo	Voce	Codice	Listino		
Valvole a sfera EFFEBI serie ATHENA a passaggio totale omologate UNI EN 331 , adatte per tutti i tipi di gas , attacchi filettati FF , MOP5    Art. 4210	Ø 3/8	003.14157	10,50		
	Ø 1/2	003.14152	12,00		
	Ø 3/4"	003.14153	16,70		
	Ø 1"	003.14154	24,30		
	Ø 1-1/4	003.14266	40,00		
	Ø 1-1/2	003.14155	62,50		
	Ø 2"	003.14156	96,50		
Valvole a sfera EFFEBI serie ATHENA a passaggio totale omologate UNI EN 331 , adatte per tutti i tipi di gas , attacchi filettati MF , MOP5     Art. 4211 Art. 4213	Ø 3/8	003.	11,00		
	Ø 1/2	003.14062	12,75		
	Ø 3/4"	003.14063	18,00		
	Ø 1"	003.14064	26,00		
	Ø 1-1/2	003.14265	66,00		
	Ø 2"	003.	104,00		

DESCRIZIONE ARTICOLO	Voce	Codice	Listino		
THESIS GAS A402YG					
Valvole a Farfalla LUG per GAS EFFEBI Corpo stampato in ghisa GGG40 , Disco inox Aisi 304, art.402 Guarnizioni in gomma sintetica NBR fornita senza flange e bulloni. Pressione max. esercizio 10 bar Temperatura max. -20 + 60°C . Accoppiabile con flange PN 10 – PN 16 leva Gialla Art. A 402 Cert. PED Versione marcata ATEX su richiesta Con aumento listino 6% 	VFA DN 40	002.51050	143,00		
	VFA DN 50	002.51051	143,00		
	VFA DN 65	002.51052	168,00		
	VFA DN 80	002.51053	208,00		
	VFA DN 100	002.51054	235,00		
	VFA DN 125	002.51055	281,00		
	VFA DN 150	002.51056	338,00		
	VFA DN 200	002.51057	492,00		
Leva di Ricambio	002.51058	54,00			

CONVERSIONE POLLICI / DIAMETRO NOMINALE (DN)

1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2	2-1/2	3	4	5	6	8
15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200

DESCRIZIONE ARTICOLO	Voce	Codice	Listino		
VALVOLA SFERA FLANGIATA					
Valvole a sfera flangiata Brandoni per GAS –Leva Gialla Corpo stampato in ghisa GS400 Sfera e asta inox Aisi 304 ,o-ring in NBR Flangiata PN 16 – T. max -10 + 70°C Pressione max di esercizio 16,0 bar Omologata PED e DIN DVGW Omologata Ped e DIN DVGW leva Gialla 	VSA DN 25	002.03160	209,00		
	VSA DN 32	002.03161	272,00		
	VSA DN 40	002.03162	260,00		
	VSA DN 50	002.03163	288,00		
	VSA DN 65	002.03164	354,00		
	VSA DN 80	002.03165	456,00		
	VSA DN 100	002.03166	605,00		
	VSA DN 125	002.03167	1068,00		
	VSA DN 150	002.03168	1398,00		
VALVOLA SFERA CORPO PIATTO					
Art. 2881 XG – A 105 Carbon Steel Effebi Moon per GAS – Leva Gialla Corpo da barra A 105 Full Bore Accoppiabili con flange UNI EN 1092 Stelo antiscoppio ,disp. antistatico Tenuta in PTFE Temp. – 10 /+ 180°C A 105 (PTFE) Pressione max di esercizio 16,0 bar Omologata : PED , DIN DVGW , FIRE SAFE , TUV Fugitive Emission certificate Omologata Ped e DIN DVGW leva Gialla 	Moon DN 20	002.288120	100,00		
	Moon DN 25	002.288125	116,00		
	Moon DN 32	002.288132	150,00		
	Moon DN 40	002.288140	210,00		
	Moon DN 50	002.288150	241,00		
	Moon DN 65	002.288165	475,00		
	Moon DN 80	002.288180	550,00		
	Moon DN 100	002.2881100	1068,00		
Versione marcata ATEX su richiesta Con aumento listino 6% , in questa versione la valvola è per gas ma non viene fornita con la leva gialla.					
Guarnizioni Kit 2 pezzi (amianto esente) Spess. 2,0 mm per valvole sfera flangiate di cui sopra 	DN 25	002.03150	0,80		
	DN 32	002.03151	1,50		
	DN 40	002.03152	1,50		
	DN 50	002.03153	2,20		
	DN 65	002.03154	4,00		
	DN 80	002.03155	4,00		
	DN 100	002.03156	5,00		
	DN 125	002.03157	6,00		
	DN 150	002.03158	8,00		

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO						
Riduttore pressione Tartarini a doppio stadio di regolazione con comando a molla mod. R 25 ,completo di : Valvola di sfioro , Filtro incorporato Blocco per max e min. pressione Portata massima 25 Nmc/h Att. squadro con girello Ø 3/4 x 1-1/4" - M8001192X12 Pressione max. esercizio 5 bar Pressione di valle 15-40 mbar	R 25	002.50002	510,00						
 <p>Tar. 15-23 – 20 mbar Tar. 20-27 – 25 mbar Tar. 27-40 – 30 mbar</p>	TABELLA DI PORTATA RIDUTTORE R 25								
	PRESSIONE DI ENTRATA IN BAR								
	Press. Uscita mbar	0.05	0.1	0.25	0.5	0.75	1,0	2 ÷ 5	
	(15-23) 20	4	12	17	25	25	25	25	3/4 x 1-1/4
	(20-27) 25*	5	12	17	25	25	25	25	3/4 x 1-1/4
(27-40) 30	10	17	25	25	25	25	25	3/4 x 3/4	
Tarature mbar	* Tar. 20-27 con att. 3/4x1-1/4								
DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO						
Riduttore pressione Tartarini a doppio stadio di regolazione con comando a molla mod. R 72 completo di: Valvola di sfioro , Filtro incorporato Blocco per max. e min. pressione Attacchi in linea Ø 1” Pressione max. esercizio 6,0 bar Temperatura max. . -20 +60°C .	R 72 R 72 AP R 70 (Att. Squadro) 3/4 x 1-1/4	002.50001 002.50000 002.50003	745,00 757,00 816,00						
 <p>R 72 – Attacchi assiali 1” Disp. Tutte le Tarature BP/AP</p> <p>R 70 – Attacchi a squadro 1-1/4x3/4 Disp. Tar. (20-26) - (24-34) mbar</p> <p>Tariffa doganale 84811099</p>	TABELLA PORTATA RIDUTTORE R 72- BP								
	PRESSIONE ENTRATA IN BAR								
	Press. Uscita mbar	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.75	1 - 6	
	15	20	35	50	60	70	70	75	
	20	25	35	50	60	70	70	75	
	30	25	30	40	50	65	70	70	
	40	25	30	40	50	65	70	70	
	50	20	30	40	50	65	70	70	
	60	15	30	40	50	60	60	65	
70	20	30	40	45	55	70	----		
Tarature disponibili mbar.	BP: (14-21-20) , (20-26 -22) , (24-34-30), (33-42- 40), (40-57-50), (55-72-60) AP: (74-110-90) ,(100-158-130), (132-205-160) , (200 -270-250) , (260-360-300)								

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
Valvola di sicurezza V 50 con comando a molla, adatta per tutti i tipi di gas attacchi filettati Ø 1 x 1-1/2" , disponibile nei seguenti modelli:					
Tipo V 50 Pressione max. 4,0 bar Campi taratura da 0.025 a 0.085 bar	V 50	002.50200	456,00		
Tipo V 51 Pressione max. 4,0 bar Campi taratura da 0.075 a 0.75 bar	V 51	002.50100	487,00		
Tipo V 52 Pressione max. 4,0 bar Campi taratura da 0.7 a 1.5 bar	V 52	002.50101	550,00		

Tabella Valvole di sicurezza V 50					
	Tipo Valvola	Campo Pressione	Cod. Molla	Colore	
	V50 M8090057X12		0,015 - 0,03	0174260	Bianco
			0,020 - 0,06- 0,04	0098000	Alluminio
			0,044 - 0,06	0241420	Giallo
	V 51 M8090058X12		0,055 - 0,085- 0,070	0241430	Giallo
			0,08 -0,13- 0,1	0241440	Azzurro
			0,10 – 0,20- 0,15	0241450	Rosso
			0,18 – 0,40- 0,3	0125660	Nero/Bianco
	V 52 M8090061X12		0,35 – 0,80- 0,6	0155490	Alluminio/B Nera
			0,30 – 1,20	0155490	Alluminio/B Nera
		1,10 – 2,50	0155500		

In grassetto tarature sempre disponibili a magazzino – Tariffa doganale 84814090

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
Valvola di sicurezza V 60 con comando a molla, adatta per tutti i tipi di gas attacchi filettati Ø 1-1/2 x 2" , disponibile nei seguenti modelli:					
Tipo V 60 (M8090191X12) Pressione max. 2,5 bar Campi taratura da 0.025 a 0.09 bar	V 60	002.	1294,00		
Tipo V 61 (M8090193X12) Pressione max. 2,5 bar Campi taratura da 0.08 a 0.75 bar	V 61	002.	1454,00		
Tipo V 62 (M8090194X12) Pressione max. 2,5 bar Campi taratura da 0.7 a 2,0 bar	V 62	002.	1454,00		

Per Tarature Specifiche vedere tabella Molle Tartarini

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
<p>Riduttore di pressione Tartarini a doppio stadio di regolazione con comando a molla mod. B 242 /249, con valvola di sfioro</p> <p>Portata massima 250 Nmc/h Attacchi in linea Ø 1-1/2" filettati Pressione max. esercizio 6,0 bar Temperatura max. . -10 +50°C .</p>  <p>Tipo B 242 BP (8001147)</p>  <p>Tipo B 249 BP , press. di valle da 10 a 75 mbar con blocco per massima e min. pressione di valle (8001140)</p>  <p>Tipo B 249 AP , press. di valle da 50 a 300 mbar con blocco per massima e min pressione di valle (8001141)</p>	<p>B 242 BP</p> <p>B249 BP</p> <p>B249 AP</p>	<p>002.50031</p> <p>002.50052</p> <p>002.50053</p>	<p>1155,00</p> <p>1716,00</p> <p>1794,00</p>		

Tariffa doganale B242 - 84811019

Tariffa doganale B249 BP/AP – 84814010

TABELLA PORTATA RIDUTTORE TARTARINI B 242/249 e B 242/249 AP - Ø 1-1/2"															
PRESSIONE IN USCITA		PRESSIONE IN ENTRATA IN BAR													
	mm.	mbar	0.03	0.075	0.1	0.2	0.3	0.5	0.75	1	1.5	2	3	4	5/6
B P	150	15	12	20	30	50	65	100	120	120	170	200	250	250	250
	200	20	---	20	30	50	65	100	120	120	170	200	250	250	250
	300	30	---	20	30	50	65	100	120	120	170	200	250	250	250
	400	40	---	15	25	50	65	100	120	120	170	200	250	250	250
	500	50	---	15	20	50	65	100	120	120	170	200	250	250	250
	750	75	---	---	15	45	60	100	120	120	170	200	250	250	250
A P	1000	100	---	---	---	40	50	100	120	120	170	200	250	280	300
	1500	150	---	---	---	30	40	100	120	120	170	200	250	280	300
	2000	200	---	---	---	---	30	100	120	120	170	200	250	280	300
	3000	300	---	---	---	---	---	80	110	110	170	200	250	280	300

Tarature disponibili Mbar	<p>BP (13-22-20) – (20-29-25) - (29-42-35) – (40-58-50) – (56-80-70)</p> <p>AP (78-120-100) – (120-200-150) – (140 – 230-200) – (230 -320-250)</p>
---------------------------	--

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
<p>Riduttore di pressione Tartarini a doppio stadio di regolazione con comando a molla mod. A 109 ,con blocco di minima e max pressione e valvola di sfioro.</p> <p>Portata massima 400 Nmc/h Attacchi in linea Ø 2" filettati Pressione max. esercizio 8,0 bar Temperatura max. . -10 +50°C . Sede interna Ø 1" - 25,4 mm</p>  <p>Tipo A109 BP , press. di valle da 10 a 75 mbar con blocco per massima e min. pressione di valle (8000506)</p>  <p>Tipo A 109 AP , press. di valle da 60 a 300 mbar con blocco per massima e min. pressione di valle (8000507)</p>	A 109 BP	002.50061	2702,00		
	A 109 AP	002.50065	3050,00		

Tariffa doganale A 109 - 84814010

TABELLA DI PORTATA RIDUTTORE TARTARINI A 102 /109 BP E A 102/109 AP Ø 2"																
PRESSIONE IN USCITA			PRESSIONE IN ENTRATA IN BAR													
	mm.	mbar	0.03	0.07	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	
B P	100	10	70	100	150	180	190	210	210	210	210	210	210	210	210	
	150	15	70	100	150	180	190	210	210	210	210	210	210	210	210	
	200	20	55	80	160	200	210	220	220	220	220	220	220	220	220	
	300	30		120	190	290	270	250	200	200	200	200	200	200	200	
	400	40		120	190	290	270	250	300	300	300	300	300	300	300	
	500	50		80	150	250	270	250	400	400	400	400	400	400	400	
	600	60		80	150	250	270	250	400	400	400	400	400	400	400	
A P	750	75		60	120	200	290	520	520	520	520	520	520	520	520	
	1000	100			120	200	300	340	520	600	600	600	600	600	600	
	2000	200			120	200	320	340	520	600	600	600	600	600	600	
	3000	300				100	200	300	400	400	400	400	400	400	400	

Tarature disponibili Mbar	BP (12-26), (20-45-30) – (36-75-50) AP (58-100) , (60-180) , (76-224-150) , (200-300) , (250-350)
---------------------------	--

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
<p>Riduttore di pressione Tartarini a doppio stadio di regolazione con comando a molla mod. A 149 ,con blocco di minima e massima pressione e valvola di sfioro.</p> <p>Portata massima 600 Nmc/h Attacchi in linea flangiati DN 50 Pressione max. esercizio 6,0 bar Temperatura max. . -10 +50°C . Sede interna Ø 1" - 30 mm</p>  <p>Tipo A 149 BP , press. di valle da 10 a 75 mbar + valvola di blocco per massima pressione di valle (8001142)</p>  <p>Tipo A 149 AP , press. di valle da 60 a 300 mbar + valvola di blocco per massima pressione di valle (8001143)</p>	A 149	002.50067	3735,00		
	A 149 AP	002.50058	4040,00		

Tariffa doganale 84814010

TABELLA DI PORTATA RIDUTTORE TARTARINI A 149 - A 149 AP Ø DN 50																
PRESSIONE IN USCITA			PRESSIONE IN ENTRATA IN BAR													
	mm.	mbar	0.03	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	1	1.5	2	3	4	5	
B P	150	15	50	80	120	170	220	250	280	400	500	600	650	750	900	
	200	20	---	75	120	170	220	250	280	400	500	600	650	750	900	
	300	30	---	60	110	170	220	250	280	400	500	600	650	750	900	
	400	40	---	---	100	170	210	250	280	400	500	600	650	750	900	
	500	50	---	---	90	160	210	240	270	400	500	600	650	750	900	
	750	75	---	---	---	150	200	240	270	400	500	600	650	750	900	
A P	1000	100	---	---	---	140	190	230	250	400	500	600	650	750	900	
	1500	150	---	---	---	100	170	220	250	390	500	600	650	750	900	
	2000	200	---	---	---	---	140	200	240	390	500	600	650	750	900	
	3000	300	---	---	---	---	---	150	210	380	500	600	650	750	900	

Tarature disponibili Mbar	BP (12-21), (20-29) – (28-36-32) ,(35-62-50) , (60-80) AP (50-100-80) , (90-150-130) , (140-240-180) , (230-270) , (250-320-300)
---------------------------	---

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
<p>Riduttore di pressione Tartarini con comando a molla mod. RP 011 AP adatto per alte pressioni di uscita .</p> <p>Portata massima 150 Nmc/h Attacchi in linea filettati Ø 1 x 1-1/4" Pressione max. esercizio 20 bar Pressione di uscita da 0,3 a 2,0 bar Temperatura max. . -10 +50 °C</p>  <p>RP 011 AP senza blocco - 8000170</p>  <p>RP 011 AP/OS66 con dispositivo di blocco per min/ max. pressione di valle. 8000542X12 + M8090173X12</p>	<p>RP 011 AP</p> <p>RP011 AP OS66</p>	<p>002.50070</p> <p>002.50071</p>	<p>2186,00</p> <p>3076,00</p>		

Taratura disponibile RP 011 AP (0,9-1,5 BAR) – Taratura disponibile RP 011/OS66 (0,45-0,7 BAR- set 0,5 bar)

Regolatore a molla RP/011 tolleranza RG 5

PM PV	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,8	2	3	5	8
0,2	-	-	20	30	60	70	80	90	105	120	135	150	175	215	215	215
0,3	-	-	-	20	50	65	75	85	100	115	130	150	175	190	235	235
0,4	-	-	-	-	40	55	65	80	95	110	125	150	175	190	205	250
0,5	-	-	-	-	-	40	55	70	90	105	120	145	175	190	205	225
0,6	-	-	-	-	-	-	40	60	85	100	115	140	165	190	205	225
0,7	-	-	-	-	-	-	-	35	60	75	90	110	120	160	240	300
0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	50	70	85	105	115	160	240	320
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	80	100	110	160	240	360
1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	90	155	240	360
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	240	360

Tariffa doganale 84811019

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
<p>Riduttore di pressione Tartarini con comando a molla mod. RP 022 AP adatto per alte pressioni di uscita .</p> <p>Portata massima 300 Nmc/h Attacchi in linea filettati Ø 1-1/4 x 2 Pressione max. esercizio 20 bar Pressione di uscita da 0.08 a 2 bar Temperatura max. . -10 +50 °C</p>  <p>RP 022 AP senza blocco – 8000171</p>  <p>RP 022 AP/OS66 con dispositivo di blocco per min/max. press. di valle. 8000543+M8090173X12</p>	<p>RP 022 AP</p> <p>RP022 AP OS66</p>	<p>002.50080</p> <p>002.50081</p>	<p>2470,00</p> <p>3711,00</p>		

Taratura disponibile RP 022/OS66 (0,5-0,6 BAR – set 0,5 bar)

Regolatore a molla RP/022 tolleranza RG 5

PM PV	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,8	2	3	5	8
0,08	50	70	95	110	140	160	175	185	200	215	240	270	310	400	400	-
0,1	45	65	90	105	135	155	170	180	195	215	240	270	310	410	410	410
0,15	-	45	80	100	130	150	165	175	190	210	240	270	310	435	435	435
0,2	-	-	65	95	125	145	160	170	185	205	240	270	310	380	450	450
0,3	-	-	-	80	115	135	150	165	180	200	230	270	310	380	430	490
0,4	-	-	-	-	90	115	140	160	175	195	225	270	310	380	430	480
0,5	-	-	-	-	-	90	120	140	170	190	215	260	310	380	430	480
0,6	-	-	-	-	-	-	90	120	160	180	205	250	310	380	430	480
0,7	-	-	-	-	-	-	-	50	80	110	130	155	170	230	350	520
0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	70	105	130	150	170	230	350	520
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	115	145	160	230	350	520
1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	130	220	350	520
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	345	520
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	520
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260	520

Tariffa doganale 84811019

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
<p>Riduttore di pressione Tartarini con comando a molla mod. RP 033 AP adatto per alte pressioni di uscita .</p> <p>Portata massima 500 Nmc/h Attacchi in linea filettati Ø 2 x 3” Pressione max. esercizio 20 bar Pressione di uscita da 0.08 a 2,0 bar Temperatura max. . -10 +50 °C</p>  <p>RP 033 AP senza blocco -8000172</p>  <p>RP 033 AP/OS66 con dispositivo di blocco per min/max. press. di valle. 8000544 +M8090173x12</p>	<p>RP 033 AP</p> <p>RP033 AP OS66</p>	<p>002.50090</p> <p>002.50091</p>	<p>2786,00</p> <p>3904,00</p>		

Taratura disponibile RP 033/OS66 (0,5-0,6 BAR – set 0,5 bar)

Regolatore a molla RP/033 tolleranza RG 5

PM \ PV	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,8	2	3	5	8
0,08	80	105	145	175	210	235	255	280	330	370	410	460	600	720	720	-
0,1	70	100	140	170	205	225	245	270	320	360	405	455	600	720	720	-
0,15	-	70	120	160	200	220	240	265	315	355	400	450	600	875	875	875
0,2	-	-	105	145	190	215	235	260	310	350	395	445	600	960	960	960
0,3	-	-	-	105	165	200	230	250	305	345	390	440	600	800	1085	1085
0,4	-	-	-	-	120	165	210	240	295	340	385	435	600	800	950	1150
0,5	-	-	-	-	-	125	180	220	280	335	380	430	600	800	950	1190
0,6	-	-	-	-	-	-	130	200	260	330	375	425	593	800	950	1190
0,7	-	-	-	-	-	-	-	80	135	180	215	270	285	385	570	850
0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	115	170	210	265	280	385	570	850
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	190	235	260	375	570	850
1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	210	370	570	850
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330	565	850
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525	850
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515	850

Tariffa doganale 84811019

<p>CON DISP. DI BLOCCO</p>  <p>Tariffa doganale 84811019</p>	<p>Riduttore di pressione Tartarini, comando a molla MBF otturatore controbilanciato , adatto per grandi portate e utilizzatori on-off. Dotato di dispositivo di blocco .</p> <p>Portata fino a 5500 Nmc/h Attacchi flangiati PN 16 UNI/DIN ANSI 150 Pressione max. di entrata da 5,0 a 19 bar a seconda delle versioni</p> <p>Pressione di uscita da 0.015 a 0,5 bar mod. MBF STANDARD Pressione di uscita da 0. 5 a 1,0 bar mod. MBF AP Pressione di uscita da 1,0 a 3,0 bar mod. MBF APA</p>
--	--

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
Attacchi DN 25 x 25	MBF 25		A richiesta		
	MBF 25 - AP				
	MBF 25 - APA				
Attacchi DN 40 x 40	MBF 40		A richiesta		
	MBF 40 - AP	00250089			
	MBF 40 - APA				
Attacchi DN 50 x 50	MBF 50		A richiesta		
	MBF 50 - AP	002.5097			
	MBF 50 - APA				
Attacchi DN 80 x 80	MBF 80		A richiesta		
	MBF 80 - AP				
	MBF 80 - APA				
Attacchi DN 100 x 100	MBF 100		A richiesta		
	MBF 100 - AP				
	MBF 100 - APA				

Costo imballo cassa in legno Euro 60,00 netti iva esclusa , da aggiungere al prezzo scontato del riduttore

<p>CON DISP. DI BLOCCO</p>  <p>Tariffa doganale 84811019</p>	<p>Riduttore di pressione Tartarini comando a molla MBN a otturatore controbilanciato , adatto per grandi portate e utilizzatori on-off. Dotato di dispositivo di blocco .</p> <p>Portata da 200 a 5000 Nmc/h Attacchi flangiati ANSI 150 Pressione max. di entrata da 5,0 a 19 bar a seconda delle versioni</p> <p>Pressione di uscita da 0.02 a 0,08 bar per mod. MBN – BP DN 80* e 100* Pressione di uscita da 0.015 a 0,5 bar per mod. MBN Pressione di uscita da 0.4 a 1 bar per mod. MBN - AP Pressione di uscita da 0.7 a 3 bar per mod. MBN – APA</p>
--	---

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
Attacchi DN 25 x 65	MBN 25		5882,00		
	MBN 25 - AP		5897,00		
	MBN 25 - APA		5897,00		
Attacchi DN 40 x 80	MBN 40		7179,00		
	MBN 40 - AP	002.50088	7193,00		
	MBN 40 - APA	002.50087	7193,00		
Attacchi DN 50 x 100	MBN 50		7530,00		
	MBN 50 – AP M8001032X12	002.50092	7545,00		
	MBN 50 - APA		7545,00		
Attacchi DN 65 x 100	MBN 65		7989,00		
	MBN 65 – AP (M8001042X12)	002.50098	8005,00		
	MBN 65 - APA		8005,00		
Attacchi DN 80 x 150	MBN 80 *– BP		11.891,00		
	MBN 80		10.077,00		
	MBN 80 – AP		10.091,00		
	MBN 80 - APA		10091,00		
Attacchi DN 100 x 200	MBN 100* –BP		a richiesta		
	MBN 100		a richiesta		
	MBN 100 – AP		a richiesta		
	MBN 100 - APA		a richiesta		

Costo imballo cassa in legno Euro 60,00 netti iva esclusa , da aggiungere al prezzo scontato del riduttore Taratura disponibile a magazzino MBN 50 AP e MBN 65 AP (0,5-0,65 BAR)

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
 Tariffa doganale 84811099					
Valvola di Sfiore V 20 – 2 Campo di taratura 1,5 – 21 bar Attacchi filettati 1" x 1 - M8090080X12	V20 - 2	002.	734,00		

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
 Tariffa doganale 73202081			Prezzi Vecchi da Agg.		
MOLLE R 25 TUTTE		002.50582	48,00		
MOLLE R 72 BP		002.50536	80,00		
MOLLE R 72 AP		002.50537	80,00		
MOLLE B 240 TUTTE		002.50545	91,00		
MOLLE A 110-120-140 TUTTE		002.50550	154,00		
MOLLE RP 11-22-33 PICCOLE		002.50570	154,00		
MOLLE RP 22-33 - GRANDI		002.50580	182,00		
BULLONI RP 11-22-33 TUTTI		002.50590	65,00		
MOLLE V 50-51 TUTTE		002.50539			Su richiesta
MOLLE V 52 TUTTE		002.			Su richiesta
MOLLE BLOCCHI OS/66 TUTTE		002.50581			Su richiesta

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
Per tutti i Kit Tariffa doganale 40169997 - Origine Italia			Prezzi Vecchi da Agg.		
KIT RIC. B / 242 - LM/1234 - M2200239X12		002.50591	486,00		
KIT RIC. B / 249 – M2200243X12		002.	562,00		
KIT RIC. B / 249 AP – M2200244X12		002.	674,00		
KIT RIC. A / 102 – A / 102 AP – M2200077X12		002.	525,00		
KIT RIC. A / 109 – A / 109 AP – M2200078X12		002.	585,00		
KIT RIC. A/ 149 – A 149 AP - M2200248X12		002.	1124,00		

NOTA: KIT RICAMBI E MANUTENZIONE (PER OGNI MODELLO DI RIDUTTORE A LISTINO)

MADAS – Pressostati per Gas e Aria

 Pressostato  Connettore CN 0019	Pressostati realizzati per il controllo della pressione e per l'interruzione del contatto elettrico quando la pressione sale o scende oltre il punto pre-regolato. I punti di regolazione sono facilmente leggibili e regolabili Tutti i modelli sono disponibili solamente per operazioni di reset automatico. I pressostati, di piccole dimensioni ,sono robusti e costruiti con materiale plastico durevole e con basi di alluminio pressofuso , Att. filettatura RP 1/4" N. approvazione CE-0085 BR 0021				
Campo di pressione (Range)	Cod. Madas	Codice	listino		
1– 3 mbar	PSM - 003	002.17201			
2 – 10 mbar	PSM – 010	002.17209			
5 – 50 mbar	PSM-050	002.17201			
5 – 150 mbar	PSM - 150	002.17201			
100 – 500 mbar	PSM - 500	002.18000			
Connettore Elettrico Per tutti i modelli	CN 0019	002.17202			

Descrizione	Rif.	Codice	listino		
 TRASFORMATORE ACCENSIONE BRAHMA TC1LTCAF Cod. 15910403 - P. 1062100	P.	002.1062100			

MADAS – SENSORE SISMICO PER ELETTROVALVOLE



SENSORE SISMICO M90 W

Dispositivo che abbinato ad un elettrovalvola , chiude il passaggio del gas in caso di :

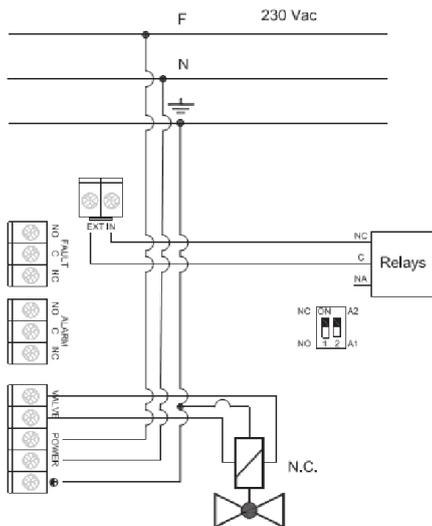
EVENTO SISMICO (con analisi nel tempo delle accelerazioni sui 3 assi)
 Comando remoto (es. gas detector , chiusura emergenza) .
 IL Dispositivo dispone di un uscita di allarme a Relè utilizzabile per segnalazioni remote e per interrompere l'energia elettrica evitando eventuali fonti di innesco di incendio o esplosioni .

IL Sensore può essere collegato elettricamente ad elettrovalvole normalmente chiuse o aperte a riarmo manuale anche se già installate.

IL Sens. sismico è testato con esito positivo in accordo con ASCE 2597(USA)

IL Sensore sismico deve essere installato saldamente fissato ad un elemento solidale al suolo (pareti o recinzioni in muratura) , per ulteriori informazioni richiedere scheda tecnica MADAS.

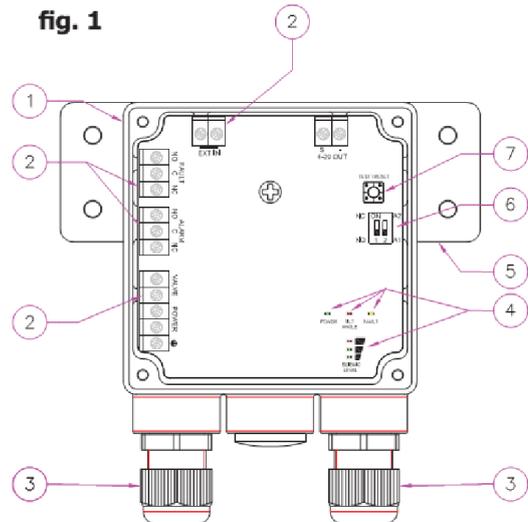
Descrizione	Rif. M.	Codice	listino		
Sens. Sismico 12 Vdc ,12 V/50 Hz	M 90W 001	002.17001	465,00		
Sens. Sismico 24 Vdc ,24 V/50 Hz	M 90W 005	002.17001	465,00		
Sens. Sismico 110 V / 50-60 Hz	M 90W 002	002.17001	465,00		
Sens. Sismico 220 V / 50-60 Hz	M 90 W 008	002.17001	465,00		



Schema elettrico elettrovalvole N.C. a riarmo manuale

- Tensione di alimentazione:
12 Vdc, 12 V/50 Hz, 24 Vdc, 24 V/50 Hz,
110 V/50 Hz, 230 V/50-60 Hz
- Corrente massima assorbita:
3 VA
- Grado di protezione: IP65
- Collegare l'alimentazione ai morsetti **POWER** e il cavo di terra al morsetto \perp . Le versioni 12 V e 24 V possono essere alimentate sia in corrente continua che in corrente alternata. I morsetti di collegamento non sono polarizzati.

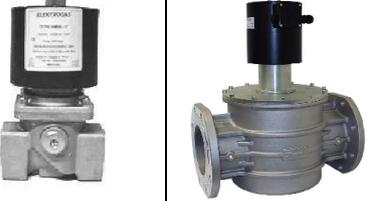
fig. 1



1. Scatola in plastica
2. Morsettiera
3. Serracavi
4. Led
5. Staffa di fissaggio
6. DIP switch
7. Pulsante di Ripristino/Test
8. Viti di fissaggio coperchio morsettiera
9. Coperchio scatola in plastica
10. Guarnizione in gomma

MADAS - ELETTROVALVOLE GAS NORMALMENTE CHIUSE - SERIE EVP

Elettrovalvole che aprono quando la bobina viene alimentata elettricamente e chiudono quando viene tolta loro tensione

	Elettrovalvole MADAS per gas normalmente chiuse , ad apertura e chiusura rapida complete di Regolatore di portata (lettera F) Prese di pressione Omologate in classe A Alimentazione 230 volt – 50 hz, Grado di Protezione IP 65 Pressione max. di esercizio 360 mbar Per Tensioni 12 - 24 -110 Maggiorazione Listino 10%				
Descrizione	Rif. M.	Codice	listino		
EVP F / NC Ø 1/2	EVP02-008	002.16057	110,00		
EVP F / NC Ø 3/4	EVP03-008	002.16058	110,00		
EVPC F / NC Ø 1"	EVPC04-008	002.16059	111,00		
EVPC F / NC Ø 1-1/2	EVPC06-008	002.16061	267,00		
EVPC F / NC Ø 2"	EVPC07-008	002.16062	275,00		
EVP F/ NC DN 65	EVP08-008	002.	814,00		
EVP F/NC DN 80	EVP09-008	002.	820,00		
EVP F/ NC DN 100	EVP10-008	002.	1.428,00		
CONNETTORE Cod.Doganale 84819000	CN 2130 E	002.53119	40,00		

Descrizione	Voltaggio	Codice Bobina	Timbratura Bobina	Codice Connettore	Tipo Connettore
EVP F/ NC (360 mbar) Ø 1/2 - 3/4	12 V dc	BO - 0510	12 VDC - 28 W	CN 2100	Normale
	12 V - 50 Hz	BO - 0510	12 VDC - 28 W	CN 2110	Radrizzatore
	24 V dc	BO - 0520	24 VDC - 28 W	CN 2100	Normale
	24 V – 50 Hz	BO - 0520	24 VDC - 28 W	CN 2110	Radrizzatore
	110 V – 50 Hz	BO - 0530	110 V RAC 28 W	CN 2130	Radrizzatore
	230 V – 50 Hz	BO - 0540	230 V RAC 28 W	CN 2130	Radrizzatore

Descrizione	Voltaggio	Codice Bobina	Timbratura Bobina	Codice Connettore	Tipo Connettore
EVPC F/ NC (360 mbar) Ø 1"	12 V dc	BO - 0407	12 V RAC ES	CN 2100	Normale
	12 V - 50 Hz	BO - 0407	12 V RAC ES	CN 2110	Radrizzatore
	24 V dc	BO - 0417	24 RAC ES	CN 2100	Normale
	24 V – 50 Hz	BO - 0417	24 RAC ES	CN 2110	Radrizzatore
	110 V – 50 Hz	BO - 0427	110 V RAC ES	CN 2130	Radrizzatore
	230 V – 50 Hz	BO - 0437	230 V RAC ES	CN 2130	Radrizzatore

Descrizione	Voltaggio	Codice Bobina	Timbratura Bobina	Codice Connettore	Tipo Connettore
EVPC F/ NC (360 mbar) 1-1/4 , 1-1/2 , 2"	24 V dc	BO - 0335	24 RAC ES	CN 2100	Normale
	24 V – 50 Hz	BO - 0335	24 RAC ES	CN 2110	Radrizzatore
	110 V – 50 Hz	BO - 0365	110 V RAC ES	CN 2130	Radrizzatore
	230 V – 50 Hz	BO - 0375	230 V RAC ES	CN 2130	Radrizzatore

MADAS - ELETTROVALVOLE GAS NORMALMENTE CHIUSE - SERIE EW

Elettrovalvole che aprono quando la bobina viene alimentata elettricamente e chiudono quando viene tolta loro tensione



Elettrovalvole **MADAS** per gas **normalmente chiuse**, ad apertura e chiusura rapida complete di **Regolatore di portata** (lettera F)
 Prese di pressione
 Omologate in classe A
 Alimentazione 230 volt – 50 hz,
 Grado di Protezione IP 65
 Pressione max. di esercizio **500 mbar**
 Per Tensioni 12 - 24 -110 Maggiorazione Listino 10%
 Disponibili anche in versione Atex EEX

Descrizione	Rif. M.	Codice	listino		
EW F / NC Ø 1/2	EWF02-008	002.53120	113,00		
EW F / NC Ø 3/4	EWF03-008	002.53121	113,00		
EW F / NC Ø 1"	EWF04-008	002.53122	115,00		
CONNETTORE Cod.Doganale 84819000	CN 0045	002.53118	16,00		

Descrizione	Voltaggio	Codice Bobina	Timbratura Bobina	Codice Connettore	Tipo Connettore
EW F/ NC (500 mbar) Ø 1/2 – 1"	12 V dc	BO - 0400	12 VDC - 17 W	CN 0020	Normale
	24 V dc	BO - 0410	24 VDC - 17 W	CN 0020	Normale
	24 V – 50 Hz	BO - 0410	24 VDC - 17 W	CN 0050	Radrizzato
	110 V – 50 Hz	BO - 0420	110 V RAC 17 W	CN -0045	Radrizzato
	230 V – 50 Hz	BO - 0430	230 V RAC 18 W	CN 0045	Radrizzato

MADAS - ELETTROVALVOLE GAS NORM. CHIUSE A RIARMO MANUALE

Elettrovalvole che aprono quando la bobina viene alimentata elettricamente e chiudono quando viene tolta loro tensione il riarmo Manuale può avvenire solo in presenza di tensione in rete



Elettrovalvole per servizio continuo **normalmente chiuse a riarmo manuale**, ad apertura e chiusura rapida
 Corpo in Alluminio
 Omologate in classe A .
 Alimentazione 230 volt – 50 hz
 Pressione max. esercizio 500 mbar (0,5 bar)
 Grado Protezione IP 65
 Per Tensioni 12 - 24 -110 Prezzi di listino invariati

Descrizione	Rif. M.	Codice	listino		
M16RM – N.C. 3/4 - Ottone	CO03C-008	002.53067	88,00		
M16RM – N.C. 1”	CM04C-008	002.53063	92,00		
M16RM – N.C. 1-1/2	CM06C-008	002.53064	141,00		
M16RM – N.C. 2	CM07C-008	002.53066	171,00		
CX 08 C DN 65	CX08C-008	002.	528,00		
CX 09 C DN 80	CX09C-008	002.	533,00		
CX 10 C DN 100	CX10C-008	002.	800,00		
CONNETTORE Cod. Doganale 84819000	CN 0045	002.53118	16,00		

Descrizione	Voltaggio	Codice Bobina	Timbratura Bobina	Codice Connettore	Tipo Connettore
M 16 / RM N.C. (500 mbar) 1/2 – 3/4 --1” 1-1/2 -- 2”	12 V dc	BO - 0030	12 VDC - R	CN 0010	Normale
	12 V - 50 Hz	BO - 0030	12 VDC - R	CN 0050	Radrizzatore
	24 V dc	BO - 0040	24 VDC - R	CN 0010	Normale
	24 V – 50 Hz	BO - 0040	24 VDC - R	CN 0050	Radrizzatore
	110 V – 50 Hz	BO - 0075	110 V RAC	CN 0045	Radrizzatore
	230 V – 50 Hz	BO - 0050	220 V RAC	CN 0045	Radrizzatore

M 16 / RM N.C. (500 mbar) DN 65 – 80 - 100	12 V dc	BO - 0275	V 12 DC – W18	CN 0010	Normale
	12 V - 50 Hz	BO - 0275	V 12 DC – W18	CN 0050	Radrizzatore
	24 V dc	BO - 0285	V 24 DC –W18	CN 0010	Normale
	24 V – 50 Hz	BO - 0285	V 24 DC –W18	CN 0050	Radrizzatore
	110 V – 50 Hz	BO - 0315	V 98 DC W 18	CN 0045	Radrizzatore
	230 V – 50 Hz	BO - 0325	V 196 DC W 18	CN 0045	Radrizzatore

Bobine Cod. Doganale 84819000

MADAS - ELETTROVALVOLE GAS N.A. A RIARMO MANUALE - OTTONE

Elettrovalvola intercettazione per gas normalmente aperta che chiude quando la bobina viene alimentata elettricamente.
 Il riarmo è manuale per verificare le cause dell'avvenuta intercettazione
 Durante il normale esercizio non c'è assorbimento elettrico e nessun organo è sottoposto a usura



M 16 RMO – CORPO OTTONE

Elettrovalvole **NORMALMENTE APERTE a RIARMO MANUALE**
 M 16 RMO N.A. Corpo in **OTTONE**
 Attacchi filettati
 Pressione max. esercizio 500 mbar (0,5 Bar)
 Alimentazione 230 volt – 50 hz,
 Grado Protezione IP 65
 Per Tensioni 12 - 24 -110 Prezzi di listino invariati

Descrizione	Rif. M.	Codice	listino		
RMO - 02 N.A. 1/2 OTTONE	RO02 - 008	002.53060	53,00		
RMO - 03 N.A. 3/4 OTTONE	RO03 - 008	002.53062	53,00		
RMO - 04 N.A. 1" OTTONE	RO04 - 008	002.53065	76,00		

Descrizione	Voltaggio	Codice Bobina	Timbratura Bobina	Codice Connettore	Tipo Connettore
M 16 / RM N.A. (500 mbar) 1/2 - 3/4 OTTONE	12 V dc	BO - 0600	12 V DC	CN 0010	Normale
	12 V - 50 Hz	BO - 0800	12 V 50-60 Hz	CN 0010	Normale
	24 V dc	BO - 0610	24 V DC	CN 0010	Normale
	24 V – 50 Hz	BO - 0810	24 V 50-60 Hz	CN 0010	Normale
	110 V – 50 Hz	BO - 0820	110 V 50-60 Hz	CN 0010	Normale
	230 V – 50 Hz	BO - 0830	230 V 50-60 Hz	CN 0010	Normale

Descrizione	Voltaggio	Codice Bobina	Timbratura Bobina	Codice Connettore	Tipo Connettore
M 16 / RM N.A. (500 mbar) 1" OTTONE	12 V dc	BO - 0030	12 V DC R	CN 0010	Normale
	12 V - 50 Hz	BO - 0010	12 V DC	CN 0050	Radrizzatore
	24 V dc	BO - 0040	24 V DC R	CN 0010	Normale
	24 V – 50 Hz	BO - 0070	24 V 50 Hz D	CN 0010	Normale
	110 V – 50 Hz	BO - 0105	110 V 50 Hz D	CN 0010	Normale
	230 V – 50 Hz	BO - 0120	230 V 50 Hz V	CN 0010	Normale

MADAS - ELETTROVALVOLE GAS N.A. A RIARMO MANUALE - ALLUMINIO

Elettrovalvola intercettazione per gas normalmente aperta che chiude quando la bobina viene alimentata elettricamente.
 Il riarmo è manuale per verificare le cause dell'avvenuta intercettazione
 Durante il normale esercizio non c'è assorbimento elettrico e nessun organo è sottoposto a usura

 M 16 RM ALLUMINIO	 M 16 RM ALLUMINIO	Elettrovalvole NORMALMENTE APERTE a RIARMO MANUALE M 16 RM N.A. Corpo in ALLUMINIO Attacchi filettati Pressione max. esercizio 500 mbar Alimentazione 230 volt – 50 hz, Grado Protezione IP 65 Per Tensioni 12 - 24 -110 Prezzi di listino invariati			
Descrizione	Rif. M.	Codice	listino		
RM – O3 N.A. 3/4" ALLUMINIO	RM 03 -008	002. 53070	91,00		
RM – O4 N.A. 1" ALLUMINIO	RM04 - 008	002.	91,00		
RM – O6 N.A. 1-1/2" ALLUMINIO	RM06 - 008	002. 53061	115,00		
RM – O7 N.A. 2" ALLUMINIO	RM07 - 008	002.	135,00		
EX – 08 N.A. DN 65 ALLUMINIO	EX08 - 008	002.	364,00		
EX – 09 N.A. DN 80 ALLUMINIO	EX09 - 008	002.	370,00		
EX – 10 N.A. DN 100 ALLUMINIO	EX10 - 008	002.	638,00		

Descrizione	Voltaggio	Codice Bobina	Timbratura Bobina	Codice Connettore	Tipo Connettore
M 16 / RM N.A. (500 mbar) 1/2 -- 3/4 1" -- 1-1/2-- 2" DN 65-80-100	12 V dc	BO – 0010	12 V DC	CN 0010	Normale
	12 V - 50 Hz	BO - 0010	12 V DC	CN 0050	Radrizzatore
	24 V dc	BO - 0020	24 V DC	CN 0010	Normale
	24 V – 50 Hz	BO - 0070	24 V 50 Hz D	CN 0010	Normale
	110 V – 50 Hz	BO - 0105	110 V 50 Hz D	CN 0010	Normale
	230 V – 50 Hz	BO - 0110	230 V 50 Hz D	CN 0010	Normale

Descrizione	Codice	listino		
 Bobine Madas per RM / RMO N.A tutte le tensioni	002.53115	A richiesta		
 Connettori Normali	002.	A richiesta		
 Connettori Con Radrizzatore	002.53117	A richiesta		

VALVOLE SFIORO MADAS mod. MVS / 1



Ø 1" 30-2100 mbar **Rif.F1** Ø 1" 0,3-6 bar
 Ø 1-1/2 30 -500 mbar

Le Valvole di sfioro con comando a molla e a scarico automatico hanno il compito di assorbire e scaricare all'esterno i picchi di pressione (colpi di ariete)

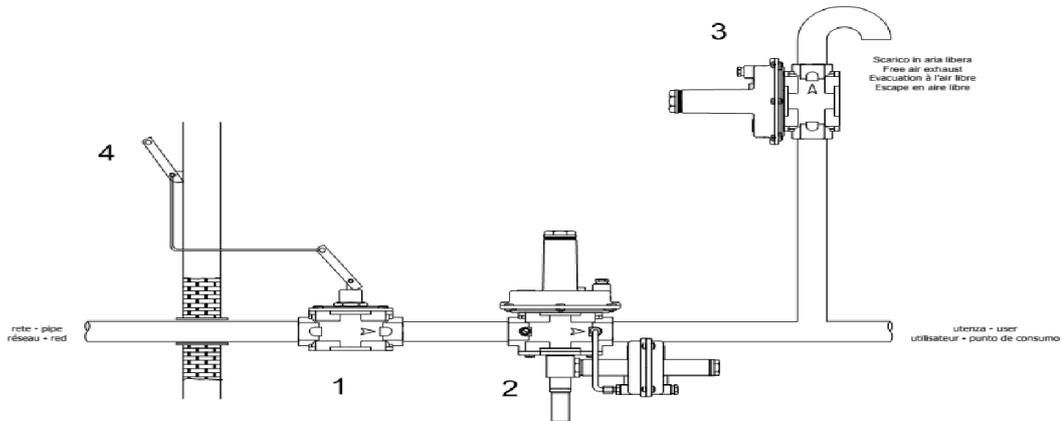
Adate per tutte le utenze civili ed industriali , di gas metano ,butano, propano ed altri gas non corrosivi.

Corpo alluminio pressofuso , att. filettati o (flangiati a richiesta)
 Press. max esercizio 1-1,5-2,5 -6 bar a seconda delle tarature.

Conforme a Dir. 97/23/CE (PED) e Dir. 94/09/CE (ATEX)

* Versioni con membrana rinforzata

Cod. Madas	Campo tar. Mbar	DN filettato	Codice	Listino		
VS04 010	30-110	Ø 1"	002.	116,00		
VS04 020	100-160	Ø 1"	002.	116,00		
VS04 030	140-215	Ø 1"	002.	116,00		
VS04 040	215-500	Ø 1"	002.	129,00		
VS040022 010	200-1000*	Ø 1"	002.	159,00		
VS040022 020	700-2100*	Ø 1"	002.	163,00		
VS040000 Rif. F1	0,3-6 BAR	Ø 1"	002.	292,00		
VS06 010	30-110	Ø 1-1/2	002.	198,00		
VS06 020	110-170	Ø 1-1/2	002.	198,00		
VS060022 010	160-300*	Ø 1-1/2	002.	234,00		
VS060022 020	260-500*	Ø 1-1/2	002.	234,00		



1) Valvola a strappo , 2) Regolatore con Blocco di massima FRG/2MB MAX , 3) **Valvola SFIORO MVS/1**

Nota: su richiesta del cliente è possibile avere la valvola tarata ad una pressione definita , tale taratura comparirà sulla scatola ma non sulla targhetta della valvola di sfioro per ragioni normative.

REGOLATORE PRESSIONE PER GAS SENZA BLOCCO – 1”
ATTACCHI IN LINEA – VERSIONE STANDARD - Portata massima 50 mc/h



DN 25 SENZA BLOCCO

Regolatore di pressione, attacchi filettati
 MADAS Mod. **FRG/2MCS SENZA BLOCCO**

Pressione massima di ingresso 5,0 bar
 Pressione di valle da 17 a 1500 mbar
 Valvola di sfioro e Filtro incorporati

* Membrana Rinforzata

Cod. Madas	Campo tar. mbar	Ø / DN	Codice	Listino		
FCS040000 - 2xx2	20-30	Ø 1”	002.17077	154,00		
FCS040000 - 3xx2	30-60	Ø 1”	002.17077	154,00		
FCS040000 - 4xx2	60-90	Ø 1”	002.17077	154,00		
FCS040000 - 5xx2	90-170	Ø 1”	002.17077	154,00		
FCS040000 - 6xx3	110-180	Ø 1”	002.17077	154,00		
FCS040000 - 7xx4	170-400 *	Ø 1”	002.17101	206,00		
FCS040000 - 8xx4	300-650 *	Ø 1”	002.17101	206,00		
FCS040000 - 9xx4	600-1500 *	Ø 1”	002.17101	206,00		

REGOLATORE PRESSIONE PER GAS SENZA BLOCCO 1-1/2
ATTACCHI IN LINEA – VERSIONE STANDARD - Portata massima 100 mc/h



DN 40 SENZA BLOCCO

Regolatore di pressione, attacchi filettati
 MADAS Mod. **RG/2MCS SENZA BLOCCO**

Pressione massima di ingresso 5,0 bar
 Pressione di valle da 20 a 800 mbar
 Valvola di sfioro e Filtro incorporati

* Membrana Rinforzata

Cod. Madas	Campo tar. mbar	Ø / DN	Codice	Listino		
RCS060000 - 2xx2	17-32	Ø 1-1/2	002.17102	465,00		
RCS060000 - 3xx2	32-60	Ø 1-1/2	002.17102	465,00		
RCS060000 - 4xx3	50-95	Ø 1-1/2	002.17102	465,00		
RCS060000 - 5xx3	85-180	Ø 1-1/2	002.	465,00		
RCS060000 - 6xx4	150-350*	Ø 1-1/2	002.	558,00		
RCS060000 - 7xx4	300-500*	Ø 1-1/2	002.	670,00		
RCS060000 - 8xx4	500-800*	Ø 1-1/2	002.	670,00		

**VALVOLA BLOCCO MVB 1/ MAX BLOCCO MASSIMA PRESSIONE
(MAX SLAM SHUT OFF VALVE)**



Le valvole di blocco di massima hanno la funzione di bloccare a monte il flusso del gas mettendo l'intero sistema in sicurezza. La chiusura da parte della valvola avviene in modo automatico quando il valore della pressione di regolazione supera per cause accidentali, la pressione di taratura del blocco. L'apertura della valvola può avvenire solo manualmente e deve avvenire solo dopo aver accertato ed eliminato l'inconveniente che ha provocato la chiusura.

In conformità:
Direttiva PED 2104/68/UE
Direttiva ATEX 2014/34/UE (ex 94/9/CE)

Attacchi Filettati DN 20-50 o Flangiati DN 25-150
Pressione max esercizio 6,0 bar
Temp. – 15 + 60 °C

Cod. Madas	Campo taratura mbar	Ø / DN	Codice	Listino		
VB040029	30-450	1"	002.	222,00		
VB040024	400-800	1	002.	248,00		
VB060029	30-450	1-1/2	002.17200	248,00		
VB060024	400-800	1-1/2	002.	275,00		
VB070029	30-450	2"	002.	300,00		
VB070024	400-800	2"	002.	368,00		
VB500029	30-450	50 –Flang.	002.	388,00		
VB500024	400-800	50–Flang.	002.	459,00		
VX080029	30-450	65–Flang.	002.	596,00		
VX080024	200-750	65–Flang.	002.	725,00		
VX090029	30-450	80–Flang.	002.	604,00		
VX090024	200-750	80–Flang.	002.	730,00		

su richiesta: Quotazione taratura 750-3500 mbar e versioni flangiate DN 100-125-150

**REGOLATORE DI PRESSIONE PER GAS CON BLOCCO MASSIMA E MINIMA
ATTACCHI IN LINEA – VERSIONE STANDARD - Portata massima 50 mc/h**



Regolatore di pressione, attacchi filettati
MADAS Mod. FRG/2MBZ CON BLOCCO MIN e MAX

Pressione max di ingresso 5,0 bar
Pressione di valle da 20 a 900 mbar
Dispositivo di Blocco per **massima** pressione
Dispositivo di Blocco per **minima** pressione
Valvola di sfioro e filtro incorporati
* Membrana Rinforzata

DN 25 CON BLOCCO

Cod. Madas	Campo Tar. mbar	Ø / DN	Codice	Listino		
FB04Z - 2222	20-30	Ø 1"	002.17094	186,00		
FB04Z - 3322	30-60	Ø 1"	002.17094	186,00		
FB04Z - 4332	60-90	Ø 1"	002.17094	186,00		
FB04Z - 5442	90-170	Ø 1"	002.17094	186,00		
FB04Z - 6543	110-180	Ø 1"	002.17094	186,00		
FB04Z - 7544	170-400*	Ø 1"	002.17103	225,00		
FB04Z - 8644	300-650*	Ø 1"	002.17095	304,00		
FB04Z - 9644	600-900*	Ø 1"	002.17095	304,00		

**REGOLATORE DI PRESSIONE PER GAS CON BLOCCO DI MASSIMA E MINIMA
DN 40 – DN 50 FILETTATO**



DN 40-DN 50

Regolatore di pressione, attacchi filettati
MADAS Mod. RG/2MBZ
 Pressione massima di monte 0,5 - 5,0 bar
 Pressione di valle da 10 a 800 mbar
 Completo di:
 Dispositivo di Blocco per massima pressione
 Dispositivo di Blocco per minima pressione
 Valvola di sfioro incorporata

Cod. Madas	Campo Tar. MBAR	Ø / DN 40	Codice	Listino		
RB06Z-1111	10-22	1-1/2	002.17078	592,00		
RB06Z-2112	17-32	1-1/2	002.17078	592,00		
RB06Z-3222	32-60	1-1/2	002.17078	592,00		
RB06Z-4223	50-95	1-1/2	002.17078	592,00		
RB06Z-5333	85-180	1-1/2	002.17078	592,00		
RB06Z-6444	150-350	1-1/2	002.17096	702,00		
RB06Z-7544	300-500	1-1/2	002.17083	854,00		
RB06Z-8544	500-800	1-1/2	002.17083	854,00		

Cod. Madas	Campo Tar. MBAR	Ø / DN 50	Codice	Listino		
RB07Z-1111	10-22	2"	002.17079	592,00		
RB07Z -2112	17-32	2"	002.17079	592,00		
RB07Z -3222	32-60	2"	002.17079	592,00		
RB07Z -4223	50-95	2"	002.17079	592,00		
RB07Z -5333	85-180	2"	002.17079	592,00		
RB07Z -6444	150-350	2"	002.17075	702,00		
RB07Z -7544	300-500	2"	002.17097	854,00		
RB07Z-8544	500-800	2"	002.17097	854,00		

PRESSIONE USCITA		DN 50 - TABELLA PORTATE orientative - PRESSIONE IN ENTRATA IN BAR							
mm.	mbar	0,5	1	2	3	4	5		
200	20	110	200	240	240	240	240		
300	30	110	200	240	240	240	240		
500	50	110	200	240	240	240	240		
1000	100	110	180	240	240	240	240		
2000	200	65	120	240	240	240	240		
3000	300	65	120	240	240	240	240		

PORTATE TABELLE PRUDENZIALMENTE RIDOTTE RISPETTO AI DATI CASA COSTRUTTICE

FILTROREGOLATORE CON BLOCCO DI MASSIMA PRESSIONE FRG / 2MB MAX
PRESS. MAX DI MONTE 1,0 BAR



Pressione massima di monte 1,0 bar
MADAS Mod. FRG/2MB - MAX
VALVOLA DI BLOCCO PER MASSIMA
PRESSIONE
attacchi filettati

FUORI PRODUZIONE - PREZZI VECCHI

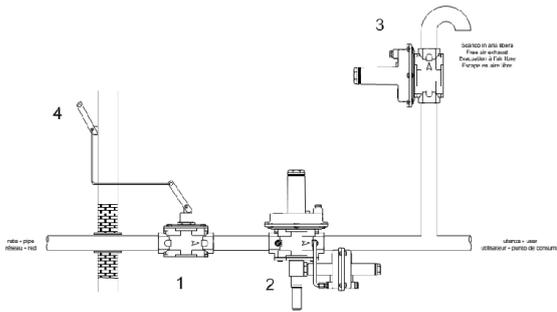
Conforme Direttiva 2009/142/CE
(Direttiva Gas)

Conforme Direttiva 97/23/CE
(Direttiva PED)

Conforme Direttiva 94/9/CE
(Direttiva ATEX)

Cod. Madas	Press. uscita MBar	Ø-DN	Codice	Listino		
FB040006-030	30-110	1" - DN 25	002.17076	152,00		
FB040006-040	90-150	1" - DN 25	002.17076	152,00		

FUORI PRODUZIONE Tarature in grassetto normalmente disponibili a magazzino



Disponibili nella versione con pressione di monte fino a 2,0 bar (vedi pag. seguente)

Disponibili anche nella versione flangiata

Per le portate vale la regola delle perdite di carico, vedere manuale tecnico o consultare nostri uffici .

FILTROREGOLATORE CON BLOCCO DI MASSIMA PRESSIONE FRG / 2MB MAX
NUOVA SERIE PRESS. MAX DI MONTE 2,0 BAR



Pressione massima di monte 2,0 bar
MADAS Mod. FRG/2MB - MAX
VALVOLA DI BLOCCO PER MASSIMA
PRESSIONE
attacchi filettati

Conforme Direttiva 2009/142/CE
(Direttiva Gas)

Conforme Direttiva 97/23/CE
(Direttiva PED)

Conforme Direttiva 94/9/CE
(Direttiva ATEX)

Cod. Madas	Press. uscita MBar	Ø-DN	Codice	Listino		
------------	-----------------------	------	--------	---------	--	--

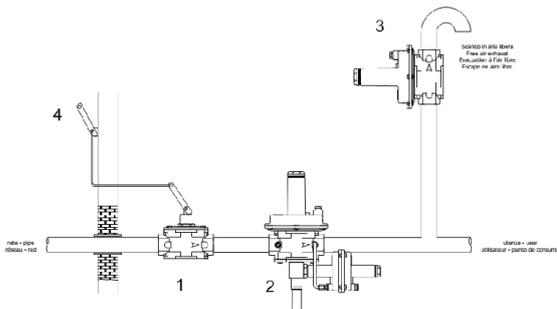
FB030005-010	9-15	¾ - DN 20	002.17142	250,00		
FB030005-020	15-30	¾ - DN 20	002.17142	250,00		
FB030005-030	30-110	¾ - DN 20	002.17142	253,00		
FB030005-040	100-150	¾ - DN 20	002.17142	256,00		
FB030005-050	140-320	¾ - DN 20	002.17142	250,00		
FB030031-010	200-500*	¾ - DN 20	002.17143	298,00		

FB040005-010	9-20	1" - DN 25	002.17144	250,00		
FB040005-020	15-30	1" - DN 25	002.17144	250,00		
FB040005-030	30-110	1" - DN 25	002.17144	250,00		
FB040005-040	100-150	1" - DN 25	002.17144	250,00		
FB040005-050	140-320	1" - DN 25	002.17144	250,00		
FB040031-010	200-500*	1" - DN 25	002.17145	298,00		

FB060005-010	8-20	1-1/2-DN 40	002.17146	338,00		
FB060005-020	18-40	1-1/2-DN 40	002.17146	338,00		
FB060005-030	40-85	1-1/2-DN40	002.17146	338,00		
FB060005-040	85-180	1-1/2-DN 40	002.17146	338,00		
FB060005-050	130-200	1-1/2-DN 40	002.17146	338,00		
FB060031-010	200-500*	1-1/2-DN 40	002.17147	420,00		

FB070005-010	10-20	Ø 2" -DN 50	002.17148	364,00		
FB070005-020	20-38	Ø 2" - DN 50	002.17148	364,00		
FB070005-030	38-88	Ø 2" - DN 50	002.17148	364,00		
FB070005-040	88-180	Ø 2" - DN 50	002.17148	364,00		
FB070005-050	130-200	Ø 2" - DN 50	002.17148	364,00		
FB070031-010	200-500*	Ø 2" - DN 50	002.17149	432,00		

Tarature in grassetto normalmente disponibili a magazzino



Disponibili anche nella versione flangiata

Per le portate vale la regola delle perdite di carico, vedere manuale tecnico o consultare nostri uffici .

STABILIZZATORI PER GAS FRG / 2MC PRESS. MAX DI MONTE 1,0 BAR

Stabilizzatore MADAS Mod. FRG/2MC con filtro **Att. Filettati** – P. Max 1,0 bar

DESCRIZIONE ARTICOLO		VOCE	CODICE	LISTINO		
	Tar. 13,7-30	Ø 1/2	002.172001	45,00		
	Tar. 18-40	Ø 3/4	002.17059	71,00		
	Tar. 18-40	Ø 1"	002.17060	71,00		
	Tar. 20-36	Ø 1-1/4	002.	158,00		
	Tar. 20-36	Ø 1-1/2	002.17070	158,00		
	Tar. 20-36	Ø 2"	002.17080	220,00		

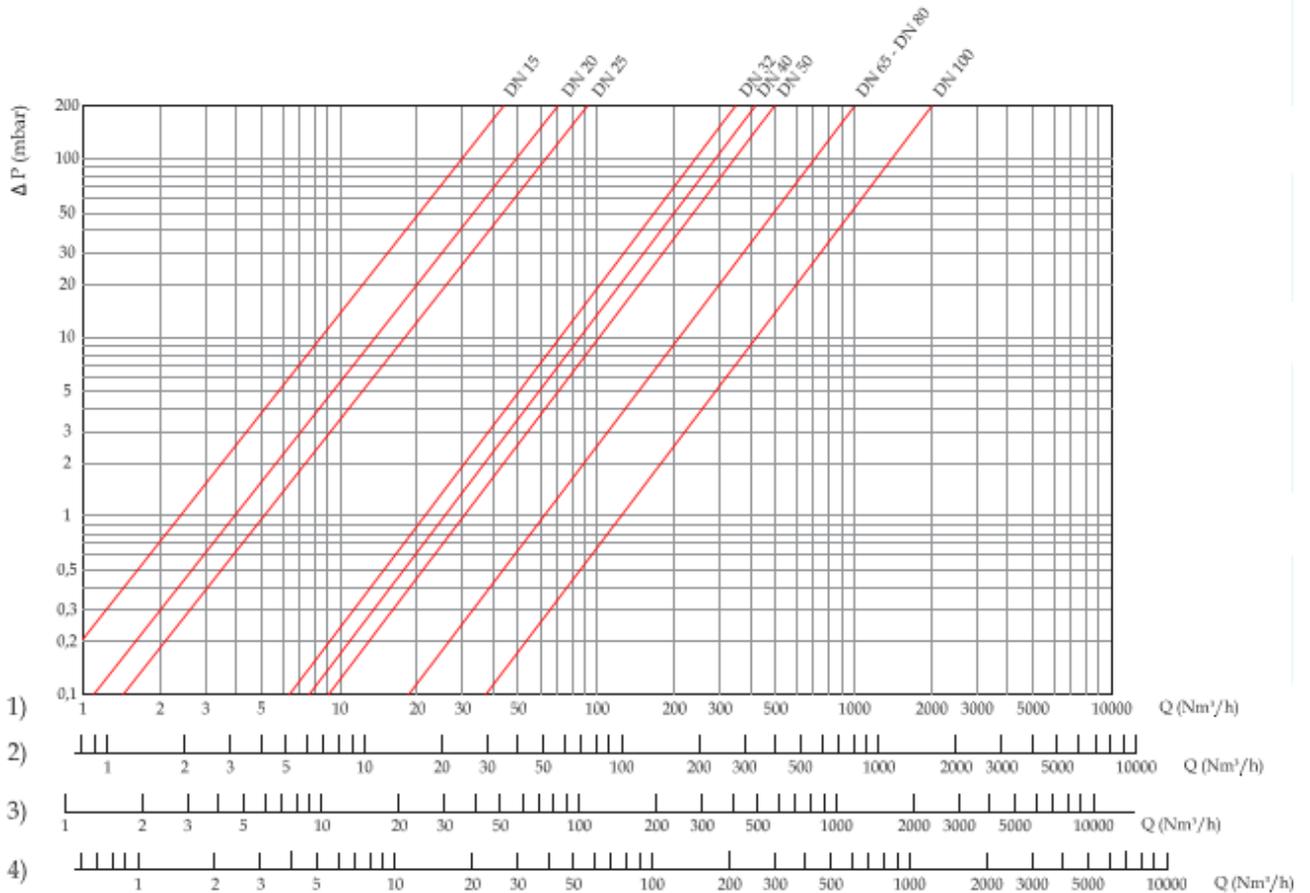
Stabilizzatore MADAS Mod. FRG/2MC con filtro **Att. Flangiati** PN 16 - P. Max 1,0 bar

DESCRIZIONE ARTICOLO		VOCE	CODICE	LISTINO		
	Tar. 13-27 Tar. 22-50	DN 65	002.17081	698,00		
	Tar. 13-27 Tar. 22-50	DN 80	002.17098	704,00		
	Tar. 15-27 Tar. 27-55	DN 100	002.17100	1220,00		

• PER PRESSIONI A VALLE SUPERIORI 200 MBAR MAGGIORAZIONE 20%

DN	CAMPI di TARATURA STABILIZZATORI – mbar e Codici Molle						
1/2	9-28	18-40	40-110	110-150	150-200	200-600	
3/4	Mo-0402	Mo-0500	Mo-0825	MO-0900	MO-970	MO-1305	
1"							
1-1/4	8-13	13-23	20-36	33-58	55-100	90-190	190-500
1-1/2	Mo-0500	Mo-0800	Mo-0850	Mo-0970	Mo-1000	Mo-1370	Mo-2550
2							
DN 65	7-18	13-27	22-50	50-130	110-200	200-600	
DN 80	Mo-1070	Mo-1100	Mo-1200	Mo-1400	Mo-1400 + Mo-1800	Mo-1305	
DN 100	7-16	15-27	27-55	55-130	130-200	200-450	
	Mo1070	Mo-1100	Mo-1200	Mo-1400	Mo-1400+ Mo-1800	Mo-1305	

**Diagramma perdite di carico FILTROREGOLATORE - FILTER-REGULATOR pressure drops diagram
Diagramme pertes de charge FILTREREGULATEUR - Diagrama de caudales FILTROREGULADOR**



1) Metano – 2) Aria – 3) Gas di Città – 4) Gpl

attacchi connections fixations conexiones	Q. max (Nm ³ /h)	Velocità flusso Flux speed Rapidité du flux Velocidad flujo
DN 15	~ 19	~ 30 m/s
DN 20	~ 34	~ 30 m/s
DN 25	~ 53	~ 30 m/s
DN 32	~ 87	~ 30 m/s
DN 40	~ 136	~ 30 m/s
DN 50	~ 212	~ 30 m/s
DN 65	~ 358	~ 30 m/s
DN 80	~ 543	~ 30 m/s
DN 100	~ 848	~ 30 m/s

SCELTA DEL REGOLATORE

La scelta del regolatore è molto importante, bisogna innanzitutto conoscere:

1. Pressione in entrata (P1) a disposizione (rete di distribuzione).
2. Pressione in uscita (P2) necessaria all'inizio della rampa del bruciatore per garantire la potenzialità (Kcal o mc/h) richiesta .

A questo punto il regolatore ideale deve essere scelto con questi criteri:

La velocità del flusso non deve superare i m/s (vedere tabella portate massime sopra riportata)

Qualora sia necessario superare dette portate è consigliato installare anche la valvola di sfioro.

• Dal diagramma ΔP - PORTATA dei regolatori deve essere scelto il regolatore più piccolo possibile che alla portata necessaria (Q) assicura un ΔP(perdita di carico) inferiore alla differenza tra la pressione di rete (P1) e la pressione necessaria all'inizio della rampa del bruciatore (P2).

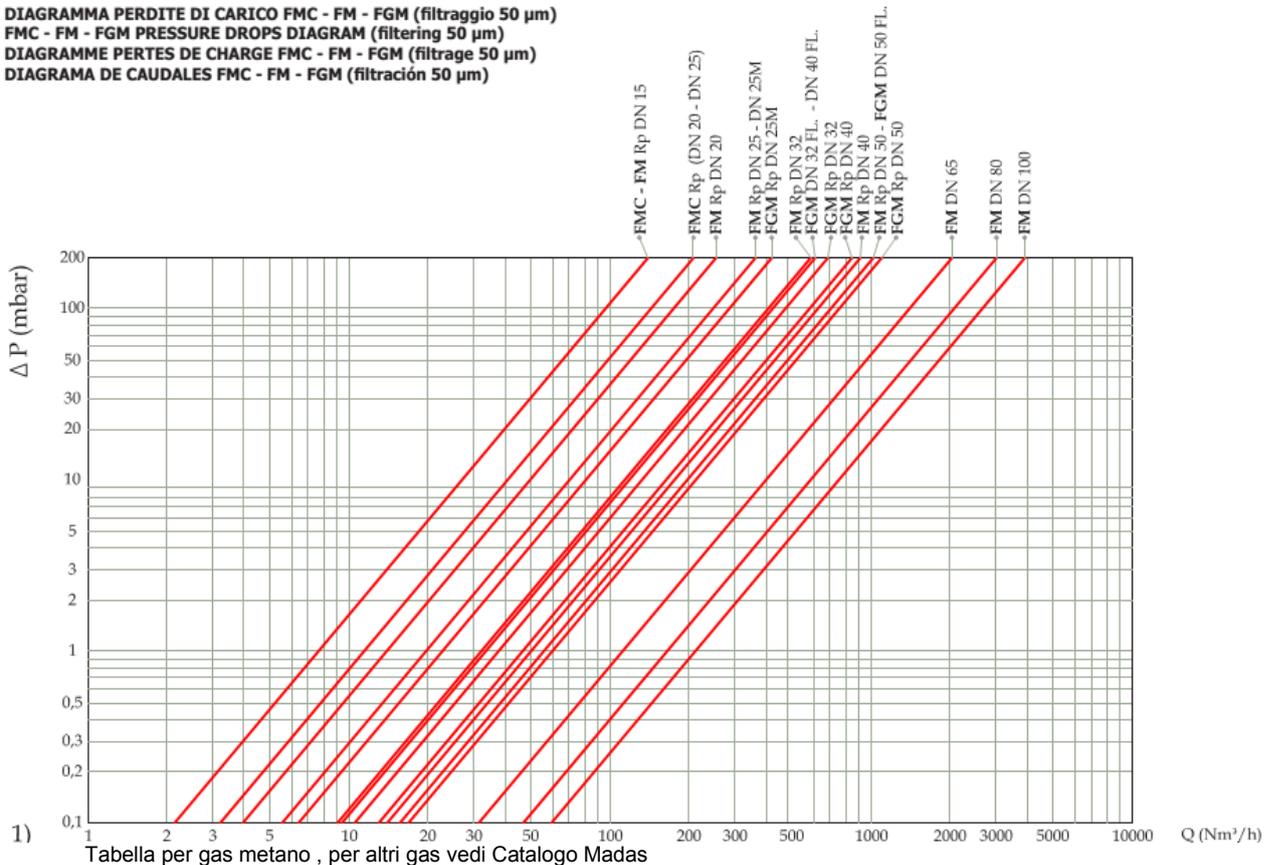
In generale il ΔP(perdita di carico) dello stabilizzatore deve essere la metà del salto di pressione tra monte e valle

IL NOSTRO UFFICIO TECNICO E' A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI DIMENSIONAMENTI

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
Filtro FM - Filtraggio 50 µ attacchi Filettati – vers. B Pressione massima 6,0 bar 1 Presa di pressione in entrata 1/8” 	Ø 1/2 piccolo	002.16998	24,00		
	Ø 3/4	002.16999	33,00		
	Ø 1”	002.17000	33,00		
	Ø 1-1/4	002.17010	51,00		
	Ø 1-1/2	002.17020	51,00		
	Ø 2”	002.17030	63,00		
Filtro FM - Filtraggio 50 µ - 10 µ attacchi Flangiati – vers. “ O “ Pressione massima 6,0 bar 2 Prese pressione (entrata/uscita 1/4”) 2 Tappi (entrata/uscita 1/4”) Tappo Cond. + Pred. Man. Diff. 	DN 50	002.17039	164,00		
	DN 65	002.17040	275,00		
	DN 80	002.17050	281,00		
	DN 100	002.17051	471,00		
	DN 125-10 µ	002.	1128,00		
	DN 150 - 10 µ	002.17052	1128,00		

Perdita carico max ammessa da UNI 10619 per press. di monte inf. o uguali a 5,0 bar pari al 5% della pressione di monte
 Da DN 50 a DN 100 solo filtrazione 10 micron , DN 125 e DN 150 solo filtrazione 10 micron

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO FMC - FM - FGM (filtraggio 50 µm)
FMC - FM - FGM PRESSURE DROPS DIAGRAM (filtering 50 µm)
DIAGRAMME PERTES DE CHARGE FMC - FM - FGM (filtrage 50 µm)
DIAGRAMA DE CAUDALES FMC - FM - FGM (filtración 50 µm)



RICAMBI PER FILTRI E STABILIZZATORI MADAS

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
					
MOLLA PER STABILIZZATORE	Ø 1/2 - 3/4	002.17084	10,00		
MOLLA PER STABILIZZATORE	Ø 1"	002.17084	10,00		
MOLLA PER STABILIZZATORE	Ø 1-1/4 -1-1/2	002.17085	13,00		
MOLLA PER STABILIZZATORE	Ø 2"	002.17086	13,00		
MOLLA STABILIZZATORE (Tutte le tarature tranne 110-200 mbar)	DN 65–80 –100	002.17087	53,00		
MOLLA STABILIZZATORE (Taratura 110-200 mbar)	DN 65–80 –100	002.17088	85,00		

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
					
CARTUCCE OF 0240 - 50 micron	Ø 1/2 - 3/4 – 1"	002.17137	3,00		
CARTUCCE OF 0260 - 50 micron	Ø 1-1/4 -1-1/2	002.17136	5,00		
CARTUCCE OF 0270 - 50 micron	Ø 2"	002.17135	5,00		
CARTUCCE OF 0033 – 50 micron	DN 50 –FLANG	002.17561	8,00		
CARTUCCE OF 0286 - 50 micron	DN 65 – 80	002.17140	10,00		
CARTUCCE OF 0296 - 50 micron	DN 100	002.17141	15,00		
CARTUCCE OF 1400 - 10 micron (per DN 150 solo cartuccia 10 micron)	DN 150	002.	160,00		

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
 PP0015					
PRESA PRESSIONE PER GAS	PP 0015 Ø 1/8	002.17560	3,50		

S-TECH INTERRUTTORE SISMICO MECCANICO – EMS - secondo ASCE 25-16



EMS –INTERRUTTORE SISMICO MECCANICO
 Interruttore dotato di un sensore antisismico completamente meccanico a RIARMO MANUALE progettato secondo la normativa Americana – ASCE 25/16 per interrompere automaticamente la corrente elettrica fornendo un contatto pulito.

Quando il dispositivo è soggetto a vibrazioni sismiche secondo le condizioni definite dalla norma tecnica esso può interrompere il passaggio di corrente ed azionare dispositivi elettrici quali (Elettrovalvole N.C. , Attuatori ecc) .

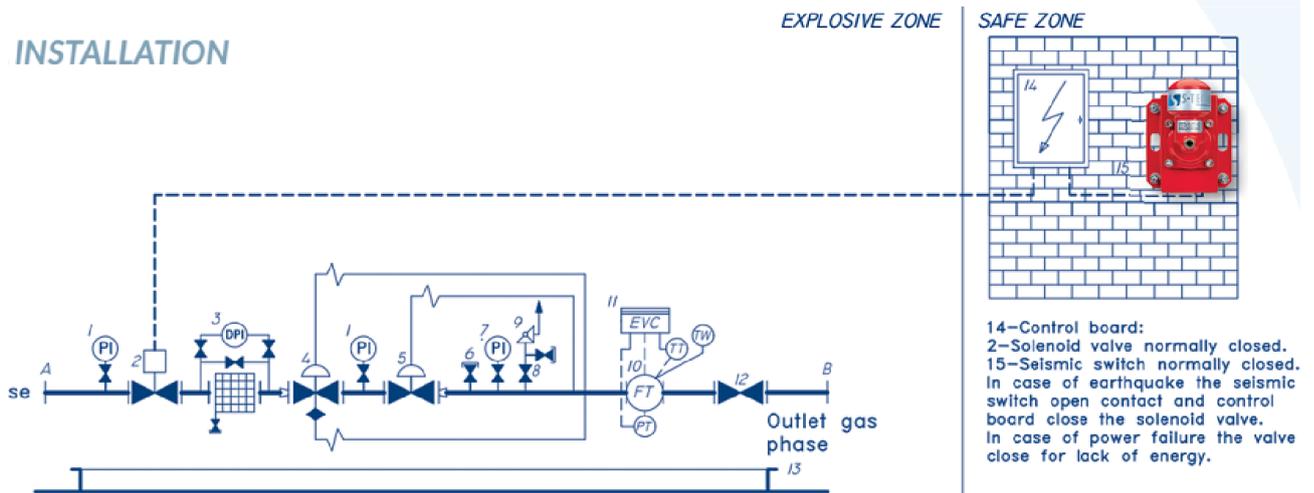
EMS viene utilizzato come dispositivo di sicurezza antisismica per tubazioni gas , generatori , quadri elettrici ,sistemi antincendio . Conforme USA – ASCE 25/16

Descrizione	Cod. S-TECH	Codice	Listino		
Interruttore Sismico Meccanico per interruzione Elettrica a R.M.	EMS	002.45101	412,00		

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS:

VALORI ELETTRICI/ELECTRICAL VALUES	16A 125/250VAC
CONTATTI DISPONIBILI/OUTPUT	NO / NC / C
CAVO ELETTRICO/CABLE	TTR 3 X 0,75mm
NORME SISMICHE DI PROGETTO/SEISMIC STANDARDS	Secondo normative ASCE 25-16 / Technical standard ASCE 25-16
TEMPERATURA D'ESERCIZIO/OPERATING TEMPERATURE	-23°C ÷ +65 °C (-10°F ÷ +150°)
DIMENSIONI PRODOTTO/EXTERNAL DIMENSIONS	158x115xh130 (mm)

INSTALLATION



DISPOSITIVO ANTISISMICO S -TECH mod. SV

Versioni per Installazione VERTICALE o ORIZZONTALE

 <p style="text-align: center;">Verticale Senso di flusso standard dal Basso verso Alto</p>	<p>La valvola SV consiste in una valvola di arresto battente che entra in funzione in seguito alle sollecitazioni trasmesse dalle scosse di terremoto.</p> <p>Valvole S-TECH sono progettate e costruite secondo criteri norma antisismica Americana ASCE 25-16, PED, ATEX Conformi norm. italiana (Ord. 3274/2003-All. tecnico2 –Comma 4.10)</p> <p>Tutti i modelli sono dotati di dispositivo di RIARMO MANUALE Le valvole NON necessitano di nessun tipo di Al. Elettrica .</p> <p>A Listino versione con PRESSIONE Max 4,0 bar Disponibile anche vers. con P. Max 0,5 bar (Prezzo a richiesta)</p>
 <p style="text-align: center;">Orizzontale Senso di flusso standard da SX verso DX</p>	

Grandezza corpo	½" / ¾" / 1" / 1¼" / 1½" / 2" / 2½" / 3" / 4" / 6" / 8" / 10"
Conessioni	Flangiate UNI PN16- filettate EN10226- filettate NPT
Campo pressione in uscita	0-0,5 bar (0-7 PSI) / 0-4 bar (0-60 PSI)
Gas utilizzabili	Metano, gas città, gpl, azoto, aria, qualsiasi gas non corrosivo
Temperatura ambiente	-23°C ÷ +66 °C
Norme di progetto-Omologazioni	CE mark according PED+ATEX directives+ASCE 25-16

Cod. S-TECH V – Vers. VERTICALE H – Vers. ORIZZONTALE	DN	Codice	Listino Ottobre 2024		
SV - VT 20C-4 Compact SV - HT 20C-4 Compact	¾" Filettate	002.45106	226,00		
SV - VT 25C-4 Compact SV - HT 25C-4 Compact	1" Filettate	002.45100	226,00		
SV - VT 40 - 4 SV - HT 40 - 4	1-1/2" Filettate	002.45107	327,00		
SV - VT 50 - 4 SV - HT 50 - 4	2" Filettate	002.45108	327,00		
SV - VF 50 - 4 SV - HF 50 - 4	DN 50 - PN 16 Flangiate 2"	002.45109	858,00		
SV - VF 65 - 4 SV - HF 65 - 4	DN 65 - PN 16 Flangiate 2-1/2"	002.45102	858,00		
SV - VF 80 - 4 SV - HF 80 - 4	DN 80 - PN 16 Flangiate 3"	002.45104 002.45103	1446,00		
SV - VF 100 - 4 SV - HF 100 - 4	DN 100 - PN 16 Flangiate 4"	002.45110	1574,00		
SV - VF 150 - 4 SV - HF 150 - 4	DN 150 - PN 16 Flangiate 6"	002.45111 002.45105	6822,00		
SV - VF 200 - 4 SV - HF 200 - 4	DN 200 - PN 16 Flangiate 8"	002.45112	10575,00		
SV - VF 250 - 4 SV - HF 250 - 4	DN 250 - PN 16 Flangiate 10"	002.45113	22766,00		

Nota: in fase di Ordine specificare versione Orizzontale o Verticale

ELSTER - CONTATORI A MEMBRANA CIVILI E INDUSTRIALI				
				
G 10 BK	G 16 BK	G 25 BK	G 40/65 BK	G 100 BK
Misuratori volumetrici Gas per uso Civile e industriale, press. massima di esercizio 500 mbar ,solo Atmos Alluminio P max 1,5 bar. Approvazione MID , completi di 2 tasche termometriche e presa di pressione (da G10 a G100) Cassa in lamiera di acciaio cinturato G 6 -G25 , (solo Atmos G 2,5 alluminio imbullonato) Cassa in acciaio imbullonato o saldato G 40 – G100 Predisposti per montaggio generatore di impulsi BF- codice doganale per tutti 9028100000				

Modello	Interasse	Portata Max Mc/h	DN	Codice	Listino		
W - G 2.5 Zenner blu	110 mm Alluminio	6 mc/h	1-1/4	002.17151	80,00		
WG 6 MS Zenner blu	250 mm	10 mc/h	1-1/4	002.17150	160,00		
G 10 BK	250 mm	16 mc/h	1-1/4	002.17152	550,00		
G 10 BK	280 mm	16 mc/h	2"		726,00		
G 16 BK	280 mm	25 mc/h	2"		726,00		
G 25 BK	335 mm	40 mc/h	2-1/2		1070,00		
G 40 BK	510-430 mm	65 mc/h	Dn 80		2078,00		
G 65 BK	640-500 mm	100 mc/h	Dn 80		3060,00		
G 100 BK	710 mm	160 mc/h	Dn 100		6540,00		

		Codice	Listino		
Coppia Bocch. 1-1/4 x 3/4 (G 2,5)		002.17153	21,00		
Coppia Bocch. 1-1/4 x 1 (G4-G6 - G 10/250)		002.17154	22,00		
Coppia Bocch. 2" x 1-1/2 (G 10/280 - G16)		002.17156	52,00	verificare	
Coppia Bocch. 2-1/2 x 2 (G 25)			72,00	verificare	
Coppia Controflange con guarn. e bulloni Dn 80			Su richiesta		
Coppia Controflange con guarn. e bulloni Dn 100			Su richiesta		
Guarnizioni in gomma per contatori 1-1/4		003.45027	1,00		
Guarnizioni in gomma per contatori 2"		002.17157	2,60		

		Codice	Listino		
Generatore Impulsi standard con Cavetto IN Z61		002.17155	46,00		

ELSTER - CONTATORI A MEMBRANA CIVILI E INDUSTRIALI THEMIS – PLUS Con Correttore di volume Integrato



Misuratori volumetrici Gas per uso Civile e industriale, press. massima di esercizio **500 mbar**
 Approvazione **MID** , completi di tasca termometrica e presa di pressione
 Cassa in lamiera di acciaio cinturato G 10-G25 ,
 Cassa in acciaio imbullonato o saldato G 40
 Completi di generatore di impulsi BF
 Sensori di pressione e temperatura integrati per il calcolo della portata alle condizioni base
 $T_n = 15^{\circ}\text{C}$, $P_n = 1,013 \text{ bar}$

Modello	Interasse	Portata Max Mc/h	DN	Codice	Listino		
G 10 BK -32	250 mm	16 mc/h	1-1/4		Verificare Prezzo e disp.		
G 10 BK- 40	280 mm	16 mc/h	2"		Verificare Prezzo e disp		
G 16 BK -40	280 mm	25 mc/h	2"		Verificare Prezzo e disp		
G 25 BK-50	335 mm	40 mc/h	2-1/2		Verificare Prezzo e disp		
G 40 BK	430 mm	65 mc/h	Dn 65		Verificare Prezzo e disp		
G 40 BK	430 mm	65 mc/h	Dn 80		Verificare Prezzo e disp		

		Codice	Listino		
Coppia Bocch. 1-1/4 x 1	(G10-Int. 250)				
Coppia Bocch. 2" x 1-1/2	(G 10-G16-Int.280)				
Coppia Bocch. 2-1/2 x 2	(G 25)				
Coppia Controflange con guarn. e bulloni	Dn 65				
Coppia Controflange con guarn. e bulloni	Dn 80				
Guarnizioni in gomma per contatori 1-1/4		003.45027			
Guarnizioni in gomma per contatori 2"		002.17157			

CONTATORI INDUSTRIALI A TURBINA

Att. GI / GFI 	Quantometri ELSTER per misurazione gas ad uso (non fiscale) con pressioni max. di esercizio di 4 bar . Completo di generatori di Impulsi alta / bassa frequenza Completo di Bocchettoni 1" per QA 16 QA 25-QA 40 GI Completo di Bocchettoni 1-1/2 per QA40 GFI codice doganale 90281000 Prodotti in Slovacchia - SK				
Descrizione	Ø	Codice	Listino		
QA 10 GI Portata da 1,6 a 16 mc	1"	002.45045	1680,00		
QA 16 GI Portata da 2,0 a 25 mc	1"	002.45034	1680,00		
QA 25 GI Portata da 2,5 a 40 mc	1"	002.45035	1680,00	♦	
QA 40 GI Portata da 3,3 a 65 mc	1"	002.45036	1680,00	♦	
QA 40GFI Portata 5,0 a 65 mc	1"-1/2	002.45044	2268,00		

 Attacchi ZI	Quantometri ELSTER per misurazione gas ad uso (non fiscale) con pressioni max. di esercizio di 16 bar . Completo di generatori di Impulsi alta / bassa frequenza Completo di bulloni e dadi per Flange Installazione tra 2 Flange PN 10/16 (non comprese) codice doganale 90281000 Prodotti in Slovacchia - SK				
Descrizione	Ø	Codice	Listino		
QA 65 Portata da 6 a 100 mc	DN 50	002.45037	2580,00	♦	
QA 100 Portata da 10 a 160 mc	DN 80	002.45038	3000,00	♦	
QA 160 Portata da 13 a 250 mc	DN 80	002.45040	3300,00	♦	
QA 250 Portata da 20 a 400 mc	DN 100	002.45039	3924,00	♦	
QA 400 Portata da 32 a 650 mc	DN 100	002.45041	4212,00	♦	
QA 400 Portata da 32 a 650 mc	DN 150	002.45042	4944,00		
QA 650 Portata da 50 a 1000 mc	DN 150	002.45046	5340,00		
QA 1000 Portata 80 a 1600 mc	DN 150		5952,00		
Connettore BF/MF (QA) 3 pins F Cod. Elster 04115186		002.45043	39,00		

♦ Modelli sempre disponibili a Magazzino – (Garanzia 1 anno data vendita)

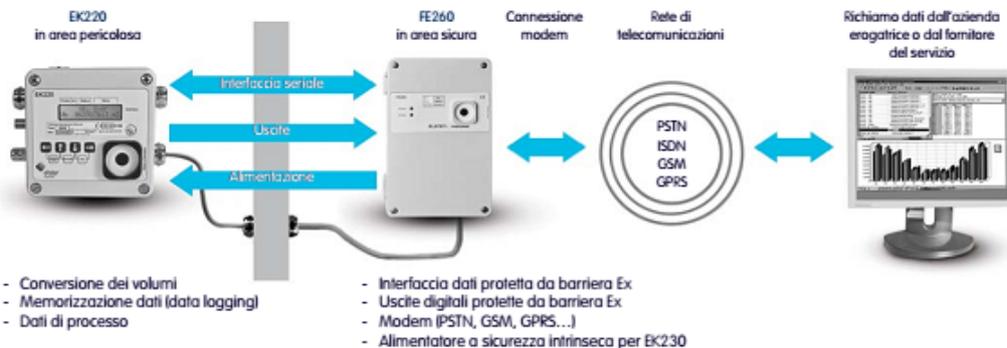
DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
Convertitore elettronico di volumi e data logger , mod. ELSTER . In fase di ordine definire campo Pressostato interno che può essere: Press. Assoluta (0,8-5) bar	EK 220		2316,00		
	EK 280	002.17091	2772,00		
Scheda ETHERNET per EK 280 Cod. Z. -0 007039237721	ETHERNET	002.17300	Su richiesta		
Tasca Termometrica ½ NPT sonda temp in dotazione a EK 280	Tasca NPT	002.17092	Su richiesta		
Cavo ottico da mt. 2,5 per scaricare i dati sul computer art. KD 100 USB	KD 100 USB	002.17093	Su richiesta		

Se non comprese nel contatore Presa di pressione a monte del contatore , Presa di Temperatura a valle del contatore

Secondo sensore di pressione per il monitoraggio da stazione (opzionale)



Unità esterna FE260: per l'interfacciamento flessibile tra l'EK220 e il sistema di gestione dei dati energetici



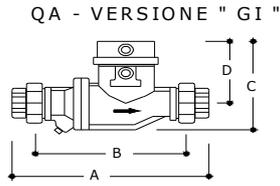
La barriera Ex per l'interfaccia seriale e le uscite per impulsi del convertitore di volumi è fornita dall'unità esterna FE260. Inoltre,

è garantita l'alimentazione a sicurezza intrinseca del convertitore di volumi. La configurazione modulare dell'unità consente

di utilizzare un modem per la trasmissione dati o un'interfaccia per il collegamento ad altri dispositivi.

codice doganale per TRZ-2 fiscali 90281000 Prodotti in Germania

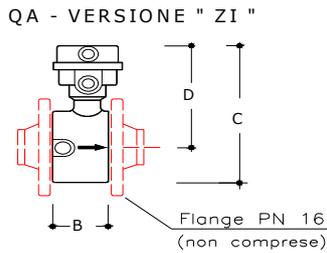
CONTATORI A TURBINA SERIE QA.. - Press. MAX 4/16 BAR
 " USO NON FISCALE "



QA - VERSIONE " GI "

Modello	Pr. Max (bar)	Attacchi (Ø)	Misure Ingombro (mm)			
			A	B	C	D
QA 10	4	1"	240	185	159	115
QA 16	4	1"	240	185	159	115
QA 25	4	1"	240	185	159	115
QA 40	4	1"	240	185	159	115

IL Contatore viene fornito completo di Bocchettoni filettati Ø 1"



QA - VERSIONE " ZI "

Modello	Pr. Max (bar)	Attacchi (DN)	Misure Ingombro (mm)			
			A	B	C	D
QA 65	16	50		60	202	150
QA 100	16	80		120	225	150
QA 160	16	80		120	225	150
QA 250	16	100		150	245	165

IL Contatore viene fornito completo di bulloni e dadi per il suo fissaggio tra flange PN 16 (non comprese).

Flange PN 16 a collarino a saldare UNI EN 1092-1 – (PED Ø Sup. 1" e Psup. 0,5 bar)

TABELLE PER IL DIMENSIONAMENTO DEI CONTATORI A TURBINA

Serie QA.. Press. Max. 4 bar		PORTATE MASSIME REALI CONTATORI A TURBINA IN FUNZIONE DELLA PRESSIONE DI LAVORO (Pressioni Manometriche sottostanti in BAR) - (Portate in Nmc/h di Gas Metano)																
Modello	Att.	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5	3.0
QA 10	1"	17	19	20	22	24	25	27	28	30	32	35	38	41	44	48	56	64
QA 16	1"	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	55	60	65	70	75	87	100
QA 25	1"	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	88	96	104	112	120	140	160
QA 40	1"	71	78	84	91	97	104	110	117	123	130	143	156	169	182	195	227	260
QA 65	DN 50	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	220	240	260	280	300	350	400
QA 100	DN 80	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	352	384	416	448	480	560	640
QA 160	DN 80	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	650	700	750	875	1000
QA 250	DN 100	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800	880	960	1040	1120	1200	1400	1600
QA 400	DN 100	715	780	845	910	975	1040	1100	1170	1235	1300	1430	1560	1690	1820	1950	2275	2600

Note: IL Contatore deve essere sovradimensionato di almeno un 10% rispetto alla portata di lavoro
 Per Pressioni di lavoro superiori o condizioni particolari consultare il nostro Ufficio Tecnico

DESCRIZIONE ARTICOLO	VOCE	CODICE	LISTINO		
Flange a Collarino a saldare di testa UNI EN 1092-1 – PN 16 (UNI 2282 - PN 16) – (DIN 2633)	DN 50	002.230156	31,00		
	DN 65	002.230157	35,00		
	DN 80	002.230158	46,00		
	DN 100	002.230159	53,00		
	DN 125	002.230160	72,00		
	DN 150	002.230161	89,00		

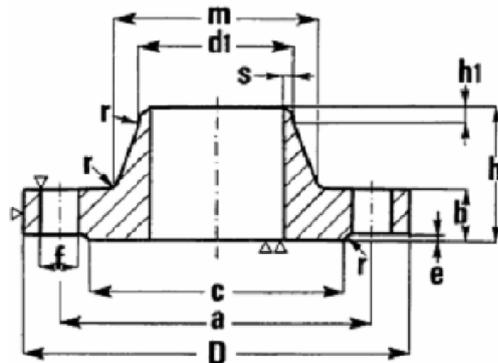


Guarnizioni per Flange PN 16 ecologiche esenti da amianto idonee per acqua , gas e vapore Temperatura max esercizio 200 °C	DN25	002.040642	1,50		
	DN 32	002.040660	2,00		
	DN 40	002.040661	2,50		
	DN 50	002.040662	3,00		
	DN 65	002.040650	4,50		
	DN 80	002.040651	5,50		
	DN 100	002.040652	7,00		
	DN 125	002.040646	9,50		
	DN 150	002.040647	12,50		



Codici in grassetto disponibili a magazzino

DN	Ø TUBO	d1	D	a	m	c	h	b	h1	e	r	s	f	VITI	N° fori	Kg
	ISO	ISO			ISO											
50	60,3	61,5	165	125	75	102	45	18	8	3	6	2,9	18	M16	4	3,0
65	76,1	77	185	145	92	122	45	18	10	3	6	2,9	18	M16	8	3,0
80	88,9	90	200	160	105	138	50	20	10	3	8	3,2	18	M16	8	4,0
100	114,3	115,5	220	180	131	158	52	20	12	3	8	3,6	18	M16	8	4,5
125	139,7	141	250	210	156	188	55	22	12	3	8	4,0	18	M16	8	6,5
150	168,3	170,5	285	240	184	212	55	22	12	3	10	4,5	22	M20	8	7,5



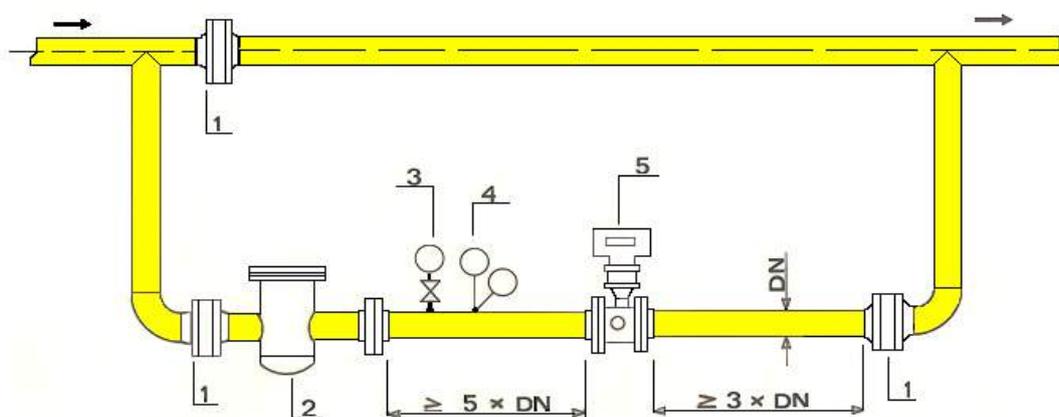
Note Tecniche per la conversione della Potenza in Nmc/h di Gas Metano

Per trasformare la potenza di un utilizzatore espressa in kc/h , dividere per 8500 al fine di ottenere i Nmc/h di gas metano richiesti .

Per trasformare la potenza di un utilizzatore espressa in kw , prima moltiplicare per 860 al fine di convertire la potenza in kc/h e poi dividere per 8500 al fine di ottenere i Nmc/h di gas metano richiesti .

Spazio per Rilievo dati:	Commessa:	Rif.	
1) Pressione Minima della tubazione sulla quale si intende installare il Contatore (espressa in Bar)			
2) Potenzialità Massima degli Utilizzatori maggiorata del 10% (espressa in kc/h o in kw)			
3) Portata Massima di lavoro degli utilizzatori maggiorata del 10% (espressa in Nmc/h di Gas Metano)			

Schema di Installazione Contatore Industriale a Turbina



1	Valvola a farfalla VFA
2	Filtro
3	Rubinetto con Manometro
4	Pozzetto con Termometro
5	Contatore a Turbina

Note Tecniche

Le portate reali dei contatori a turbina si rilevano tenendo conto delle condizioni di pressione e di temperatura in cui essi operano effettivamente , infatti essendo i gas fluidi comprimibili il loro volume varia in funzione delle condizioni di riferimento , la formula di seguito esposta permette di trasformare la portata letta sul contatore (mc/h) in portata reale (stmc/h) .

$$Q_r = Q_l \times \frac{T_b}{T_e} \times \frac{P_a}{P_b}$$

Qr	Portata reale espressa in stmc/h
Ql	Portata letta sul contatore in mc/h
Tb	Temperatura di riferimento 288,15 ° K
Te	Temperatura di esercizio in °K = temp. in °C + 273,15
Pa	Pressione assoluta in bar = pressione manometro + 1,012
Pb	Pressione Atmosferica pari a 1,012 bar
Nota	Per trasformare i Stmc/h in Nmc/h moltiplicare x 0,95 la portata reale Qr sopraccitata .

p.i. Rivi Roberto

**SEITRON – RILEVATORE METANO o GPL 1 SONDA INTERNA
+ 1 ESTERNA OPZIONALE**

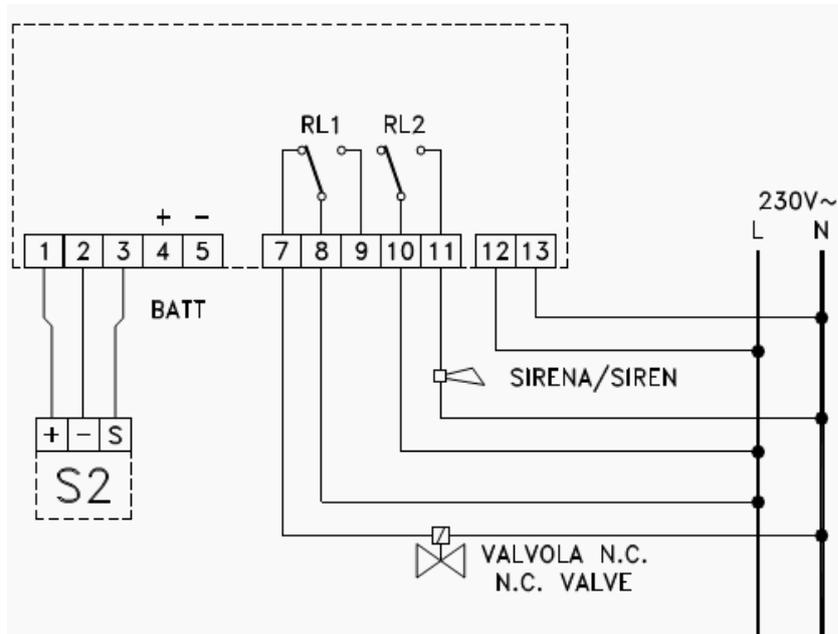
Rivelatore di fughe di gas metano con due uscite a rele' completo di sensore interno e di ingresso per un secondo sensore remoto (1) e per batteria tampone (ACCSGB12). Pulsante di reset. Contenitore IP54.



1 Sensore interno + eventuale 2°
Sensore esterno opzionale

Alimentazione 230V~ -15/+10% 50Hz
Uscita 1 (rele' x e.v.) 4(2)A @ 250V~ SPDT
Uscita 2 (rele' x allarme) 4(2)A @ 250V~ SPST
Sensore interno Semiconduttore per metano o gpl
Soglia di allarme 13% L.I.E./L.E.L.
Segnalazioni: attivo/allarme1/allarme2 LED verde/rosso/rosso
Pulsante Reset
Ritardo sul rele' e.v. ~15 sec.
Grado di protezione IP 54

Descrizione	Rif. Gas	Codice	listino		
CENTRALINA RGI ME1 MSX2	METANO	002.17203	298,00		
Eventuale sensore Agg. SGI ME1	METANO	002.17204	181,00		
CENTRALINA RGI GP1 MSX2	GPL	002.17205	298,00		
Eventuale sensore Agg. SGI GP1	GPL	002.17206	181,00		
SIRENA 220 volt ACC SRL 220		002.17207	326,00		



Note :I Sensori remoti utilizzabili sono :

- SGI ME1 – METANO - Alimentato da Centralina (come da schema sopra)
- SGI GP1 – GPL - Alimentato da Centralina (come da schema sopra)
- SGI ME1 M – Alimentato da rete 220 volt
- SGI GP1 M – Alimentato da rete 220 VOLT

SEITRON – RILEVATORE METANO o GPL 2 SONDE ESTERNE

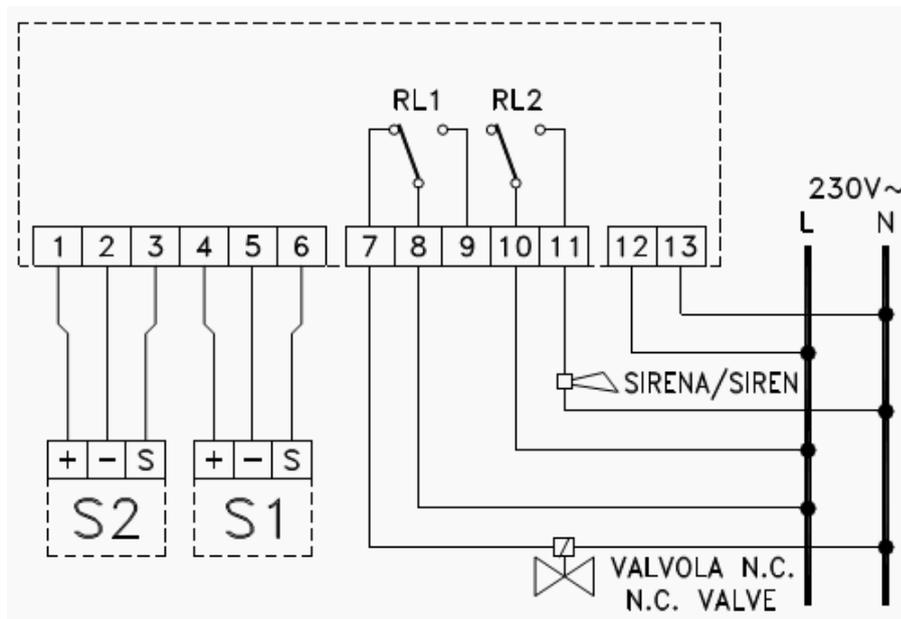
Centralina 2 In 2 Out + Reset per sensori di fughe di gas con due uscite a rele', ingressi per 2 sensori remoti. Pulsante di reset. Contenitore IP54.



Per 2 Sensori esterni

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz
Uscita 1 (rele' x e.v.)	4(2)A @ 250V~ SPDT
Uscita 2 (rele' x allarme)	4(2)A @ 250V~ SPST
Segnalazioni: attivo/allarme1/allarme2	LED verde/rosso/rosso
Ritardo sul rele' e.v.	~15 sec.
Pulsante	Reset
Grado di protezione	IP 54

Descrizione	Rif. Gas	Codice	listino		
CENTRALINA RGI 001 MSX2	Met./ Gpl	002.17208	205,00		
Sensore Agg. SGI ME1	METANO	002.17204	181,00		
Sensore Agg. SGI GP1	GPL	002.17206	181,00		
SIRENA 220 volt ACC SRL 220		002.17207	326,00		



Note :I Sensori remoti utilizzabili sono :

- SGI ME1 – METANO - Alimentato da Centralina (come da schema sopra)
- SGI GP1 – GPL - Alimentato da Centralina (come da schema sopra)
- SGI ME1 M – Alimentato da rete 220 volt
- SGI GP1 M – Alimentato da rete 220 volt

SCHEDA TECNICA GPL (Propano Liquido) dati orientativi

Potere Calorifico inferiore	22.000 kc/mc	11.000 kc/kg	5.500 kc/lt.
-----------------------------	--------------	--------------	--------------

Peso specifico GPL	2 kg/mc	1 mc di GPL =	2 kg	=	4 lt.
Peso specifico rel. All'aria	1.54	1 kg di GPL =	0.5 mc	=	2 lt.
Peso specifico aria	1.29 kg/mc	1 lt di GPL =	0.25 mc	=	0.5 kg

SCHEDA TECNICA GAS METANO dati orientativi

Potere Calorifico inferiore	8.222 kc/Nmc 9,56 kwh/Nmc	Nmc Normal metri cubi	T = 0°C Pr = 1,013 bar
Peso specifico gas metano	0.7 kg/Nmc	Stmc Standard metri cubi	T = 15°C Pr = 1,013 bar
Peso specifico rel. All'aria	0.55	Per passare dai Stmc ai Nmc moltiplicare i Stmc x il coefficiente 0.95	

TABELLA CONVERSIONE UNITA' DI PRESSIONE

Unità ↗	bar	mbar	mm.c H20	Atmosfere tecniche	kpascal
1 bar	1	1000	10.200	1,02	100
1 mbar	1/1000	1	10,2	1,02/1000	0,1
1 atmosfera t.	0,98	980	10.000	1	98,1
1 mm.c H20	0,98/1000	0.098	1	1/10.000	0.0098
1 kpascal	0,01	10	102	0,0099	1

TABELLA DI CONVERSIONE UNITA' DI POTENZA TERMICA

Unità ↗	kw	Kc/h	MJ	
1 kw	1	860	3,6	
1 kc/h	0,0016	1	0,00418	
1 MJ	0,277	238,84	1	

Potenza in KWh (1,0 kwh = 860 kcal)	Potenza in Kcal	Mc/h Gas Metano (PCI 9,56 Kwh/mc = 8222 Kcal/mc)
50	43.000	5,20
100	86.000	10,50
200	172.000	20,90
300	258.000	31,30
400	344.000	41,80
500	430.000	52,30
1000	860.000	104,60
2000	1.720.000	209,20
3000	2.580.000	313,80
4000	3.440.000	418,40
5000	4.300.000	523,00
6000	5.160.000	627,60
7000	6.020.000	732,20
8000	6.880.000	836,80
9000	7.740.000	941,40
10.000	8.600.000	1046,00
11.000	9.460.000	1150,60
12.000	10.320.000	1255,20
13.000	11.180.000	1359,80
14.000	12.040.000	1.464,40
15.000	12.900.000	1.569,00
16.000	13.760.000	1.673,60
17.000	14.620.000	1.778,00
18.000	15.480.000	1.882,80
20.000	17.200.000	2.092,00
21.000	18.060.000	2.196,60
22.000	18.920.000	2.301,20
23.000	19.780.000	2.405,80
24.000	20.640.000	2.510,50
25.000	21.500.000	2.615,00