

### Manometri a molla tubolare adatti per impieghi generali

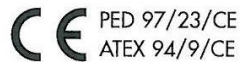
- custodia a tenuta stagna a secco o a riempimento di liquido;
- DN 40 - 50 - 63 - 80 - 100;
- campi di misura compresi fra -1 e 600 bar.

Questi strumenti sono rivolti a tutti quei settori dell'industria ove sia strumentazione di buona qualità con custodia di acciaio inox.

### Bourdon tube pressure gauges for general purpose

- watertight casing, dry or liquid filled execution;
- NS 40 - 50 - 63 - 80 - 100;
- ranges included between -1 and 600 bar.

These instruments are manufactured for all those industry's sectors which require highest quality pressure gauges with stainless steel casing.



**Tabella SP 2  
Modelli previsti**

**Table SP 2  
Available models**

Tabella SP 2 Modelli previsti		Table SP 2 Available models			
DN \ SP	408	411	412	415	
40	G1D G1F	G1D G1F	G1D G1F	G1D G1F	
50	G1D G1F	G1D G1F	G1D G1F	G1D G1F	
63	G1D G1F	G1D G1F	G1D G1F	G1D G1F	
80	G1D G1F	G1D G1F	G1D G1F	G1D G1F	
100	G1D G1F	G1D G1F	G1D G1F	G1D G1F	
<b>Legenda:</b> G = custodia di acciaio inox graffiata l = attacco di pressione e movimento di ottone - elemento D = esecuzione a secco F = esecuzione a riempimento di liquido		<b>Caption:</b> G = crimped stainless steel casing l = brass pressure connection and movement - phosphor D = dry execution F = liquid filled execution			

Caratteristiche tecniche	Technical Features
<p><b><u>Diametri nominali</u></b> - 40 - 50 - 63 - 80 e 100.</p>	<p><b><u>Nominal sizes</u></b> - 40 - 50 - 63 - 80 and 100.</p>
<p><b><u>Custodia</u></b> - cassa e anello di AISI 304 graffiati (esecuzione G).</p>	<p><b><u>Casing</u></b> - case and crimped ring in AISI 304 st. st. (execution G).</p>
<p><b><u>Grado di protezione della custodia (secondo EN 60529)</u></b> - IP 65.</p>	<p><b><u>Protection degree (according to EN 60529)</u></b> - IP 65.</p>
<p><b><u>Trasparente</u></b> - di materia plastica.</p>	<p><b><u>Window</u></b> - plastic.</p>
<p><b><u>Dispositivo di sicurezza</u></b> - tappo di gomma a tenuta stagna.</p>	<p><b><u>Blow-out device</u></b> - blow out plug.</p>
<p><b><u>Liquido di riempimento</u></b> - glicerina.</p>	<p><b><u>Filling liquid</u></b> - Glycerine.</p>
<p><b><u>Attacco di pressione (secondo EN 837-1)</u></b> - di ottone, Gas o NPT.</p>	<p><b><u>Pressure connection (according to EN 837- 1)</u></b> - Brass, Gas or NPT.</p>
<p><b><u>Elemento sensibile</u></b> - di bronzo fosforoso per l'esecuzione 1.</p>	<p><b><u>Pressure element</u></b> - Phosphor bronze for execution 1.</p>
<p><b><u>Saldatura dell'elemento manometrico</u></b> - vedere tabella SP 3 per l'esecuzione 1.</p>	<p><b><u>Welding</u></b> - see table SP 3 for execution 1.</p>
<p><b><u>Movimento</u></b> - di ottone per l'esecuzione 1.</p>	<p><b><u>Movement</u></b> - Brass for execution 1.</p>
<p><b><u>Campi di scala (secondo EN 837-1)</u></b> - <b>Valore massimo:</b> - 600 bar. - <b>Campi di numerazione:</b> - manometri: 0÷1; 0÷1,6; 0÷2,5; 0÷4; 0÷6; 0÷10; 0÷16; 0÷25; 0÷40; 0÷60; 0÷100; 0÷160; 0÷250; 0÷400; 0÷600; - vuotometri: -1÷0 (divisioni secondo tabella C1). - Altri campi non normalizzati per singola o doppia scala (solo su richiesta). - <b>Unità di pressione:</b> - bar, kPa, Mpa e psi per singola o doppia scala. - <b>Angolo della scala:</b> - 270°.</p>	<p><b><u>Ranges (according to EN 837-1)</u></b> - <b>Maximum Value:</b> - 600 bar. - <b>Graduation:</b> - pressure gauges: 0÷1; 0÷1,6; 0÷2,5; 0÷4; 0÷6; 0÷10; 0÷16; 0÷25; 0÷40; 0÷60; 0÷100; 0÷160; 0÷250; 0÷400; 0÷600; - vacuum gauges: -1÷0 (divisions as per table C1). - other graduations not normalized for single or double range (on request). - <b>Unit of pressure:</b> - bar, kPa, Mpa and psi for single or double range. - <b>Scale angle:</b> - 270°.</p>
<p><b><u>Indice</u></b> - di alluminio con virola fissa.</p>	<p><b><u>Pointer</u></b> - aluminium not adjustable.</p>
<p><b><u>Quadrante</u></b> - di alluminio con scale graduate e scritte in nero indelebile su fondo bianco.</p>	<p><b><u>Dial</u></b> - white aluminium with black figures.</p>
<p><b><u>Precisione (secondo EN 837-1)</u></b> - classe 1,6.</p>	<p><b><u>Accuracy (according to EN 837-1)</u></b> - class 1,6.</p>
<p><b><u>Temperatura ambiente</u></b> - -20 ÷ +60 °C.</p>	<p><b><u>Ambient temperature</u></b> - -20 ÷ +60 °C.</p>
<p><b><u>Condizioni di utilizzo</u></b> - vedere tabella SP 5.</p>	<p><b><u>Service conditions</u></b> - see table SP 5.</p>

<b>Tabella SP 3</b> Saldatura dell'elemento manometrico – Condizioni di utilizzo	<b>Table SP 3</b> Welding – Service Conditions
--	--

Tabella SP 3 Saldatura dell'elemento manometrico – condizioni di utilizzo		Table SP 3 Welding – service conditions			
Saldatura Welding	Materiale Material		Condizioni di utilizzo Service conditions		
	Attacco Connection	Elemento sensibile Pressure element	Temperatura °C Temperature °C		Pressione bar Pressure bar
			min.	max	max
Lega di stagno Tin alloy	Ottone Brass	Bronzo fosforoso Phosphor bronze	-10	80	100
Lega di argento Silver alloy	Ottone Brass	Bronzo fosforoso Phosphor bronze	-30	80	600

<b>Documentazione</b>	<b>Documentation</b>
-----------------------	----------------------

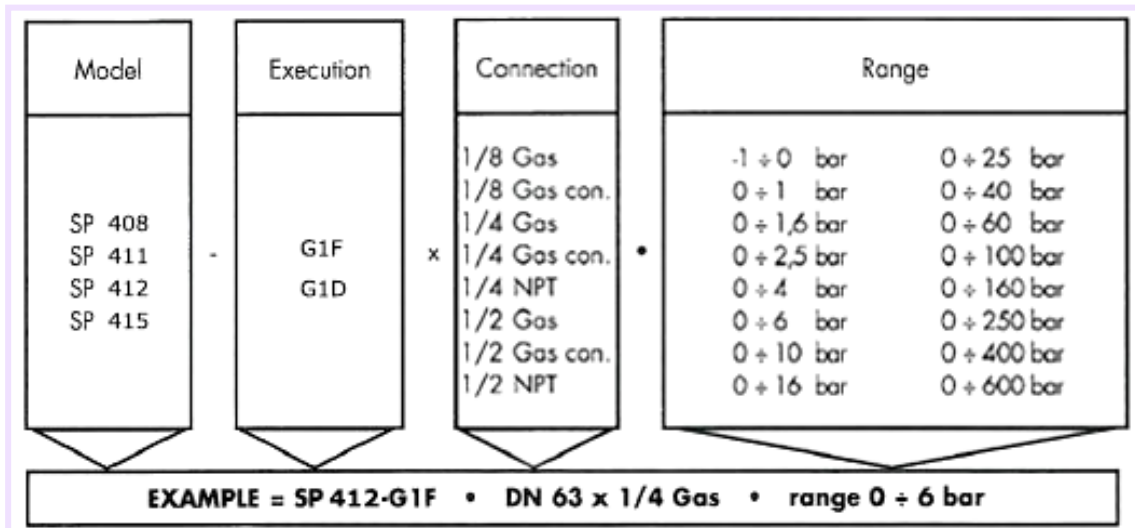
**Documenti complementari**

- attestato di conformità all'ordinazione EN 10204-2.2.
- documentazione tecnica.
- dichiarazione PED

**Complementary documents**

- certificate of compliance with the order EN 10204-2.2.
- technical documentation.
- PED declaration.

<b>Come ordinare</b>	<b>How to order</b>
----------------------	---------------------



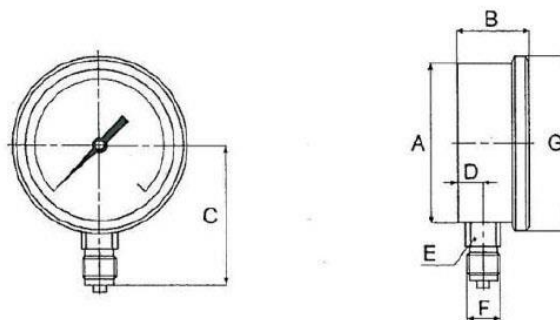
SP 408



**DN 63 (40-50-80-100)**

Manometro con attacco radiale per montaggio diretto.

*Pressure gauge with bottom connection for local mounting*



**Table SP 408**

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Ø fori 120°	PESO - kg es. D es. F	
40	41	25	42	8,5	11	1/8	47							0,06	0,08
50	51	29	51	9	14	1/4	59							0,10	0,14
63	61	31	53	9,5	14	1/4	69							0,18	
80	80	31	65	10	14	1/4	89							0,21	0,36
100	101	34	87	11	22	1/2	110							0,89	

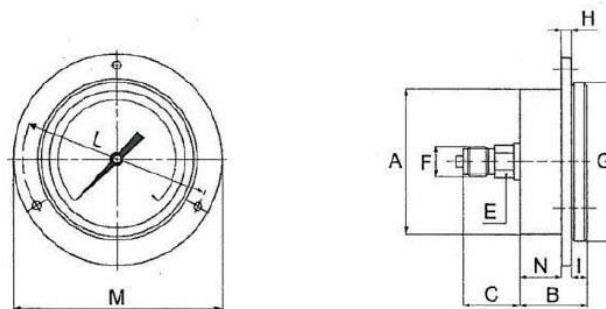
SP 411



**DN 63 (80-100)**

Manometro con attacco posteriore per montaggio incassato e fissaggio con 3 fori

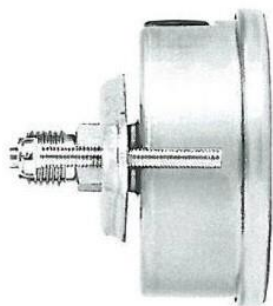
*Pressure gauge with back connection for flush mounting with 3 fixing holes*



**Table SP 411**

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Ø fori 120°	PESO - kg es. D es. F	
63	63	30	27	0	14	1/4	69	2,5	6	75	84	21,5	3,6	0,21	
80	82	31	27	19	14	1/4	89	1	12	95	110	18	5	0,25	0,40
100	101	34	40	29	22	1/2	110	1	17	118	132	16	6	0,92	

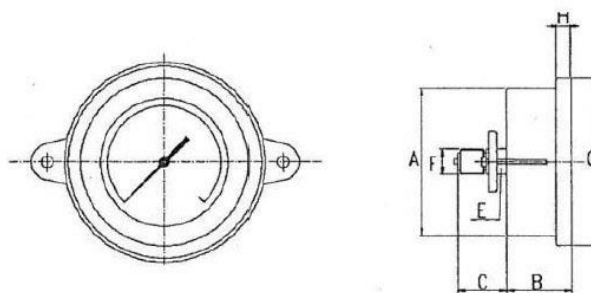
**SP 412**



**DN 63 (100)**

Manometro con attacco posteriore per montaggio incassato e fissaggio con staffa

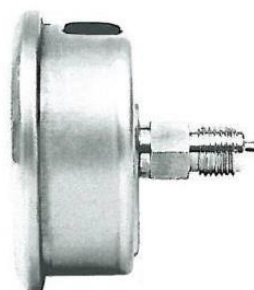
*Pressure gauge with back connection for flush mounting with clamp fixing*



**Table SP 412**

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	∅ fori 120°	PESO - kg
63	61	30	27	0	14	1/4	69	6						0,22
100	101	34	40	29	22	1/2	110	8						0,93

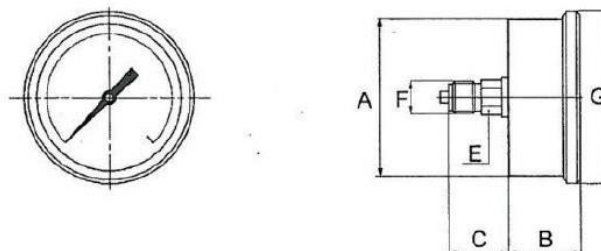
**SP 415**



**DN 63 (80-100)**

Manometro con attacco posteriore per montaggio diretto

*Pressure gauge with back connection for direct mounting*



**Table SP 115**

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	∅ fori 120°	PESO - kg es. D es. F
63	61	30	27	0	14	1/4	69							0,19
80	80	31	27	19	14	1/4	89							0,20 0,30
100	101	34	40	29	22	1/2	110							0,86

nota: i dati qui riportati non sono impegnativi ma suscettibili di eventuali modifiche in funzione di esigenze tecnico-commerciali  
*note: informations shown in this series may be changed at any time without prior notice*



**NUOVA ALLEMANO S.r.l.**  
 Via Giacomo Leopardi 13 – 10095 Grugliasco – Torino – Italy  
 Tel. (+39) 0112734400 - Fax (+39) 0112732888  
 e-mail: [info@allemano.it](mailto:info@allemano.it) sito: [www.allemano.it](http://www.allemano.it)

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.  
*In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any dynamometer without notice.*