

## VUOTOMETRI E MANOMETRI

L'organo di misura dei nostri vuotometri è basato sul principio di funzionamento della molla Bourdon (Eugène Bourdon, Francia, 1808 – 1884).

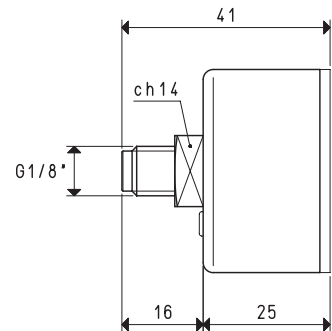
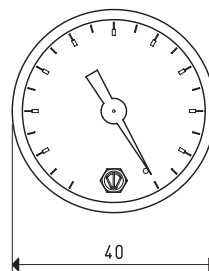
Una estremità della molla, ricavata da tubi profilati in lega speciale di rame, viene saldata al perno filettato del vuotometro-manometro, formando con esso un corpo unico; l'altra estremità chiusa, invece, è lasciata libera. Col crescere della depressione o della pressione al suo interno, essa tende a deformarsi dalla posizione originale (effetto Bourdon).

Il movimento dell'estremità libera della molla determina la misura della depressione-pressione.

Per una migliore lettura, questo movimento viene amplificato attraverso una leva di collegamento e trasmesso all'indice.

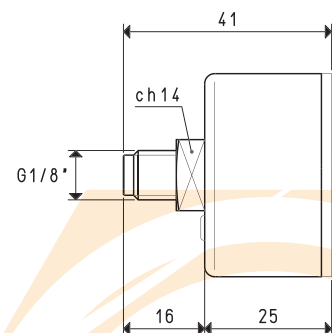
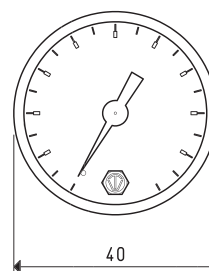
Il tutto è racchiuso in una robusta cassa metallica, contenente il quadrante e l'indice, visibili attraverso un vetro. Sono disponibili in diverse versioni, con attacchi radiali o coassiali, con flangia da incasso o per esterno, a secco o in bagno di glicerina. Ad esclusione dei vuotometri Ø 40 mm, tutti i modelli rimanenti hanno il quadrante con la doppia scala.

Tutti i vuotometri ed i manometri che andremo a descrivere ed illustrare in questa pagina e nelle successive sono costruiti in osservanza a tutte le norme di sicurezza e le unità di misura in vigore nella Comunità Europea.



VUOTOMETRO

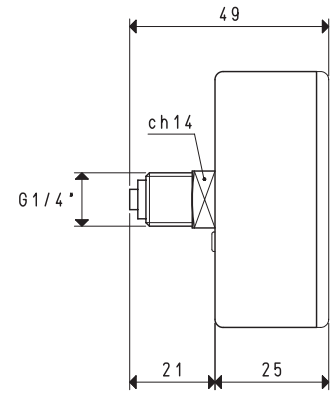
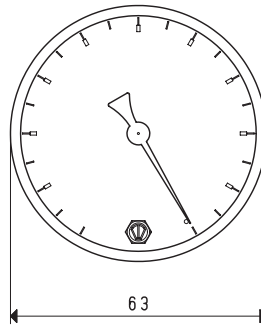
Art.	Scala Kpa	Doppia Scala	Errore della scala ammesso	Temperatura di impiego	Note	Peso g
09 03 15	0 ÷ -100	--	2.5%	-10 °C ÷ +50 °C	a secco	52



MANOMETRI

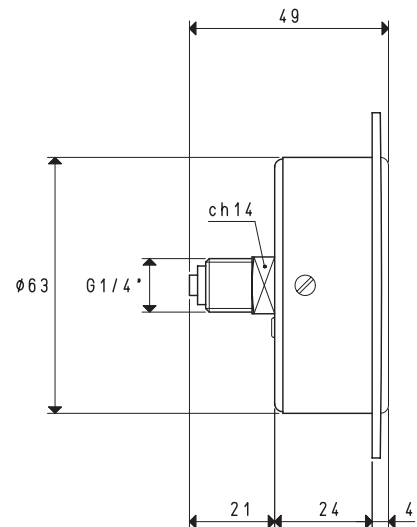
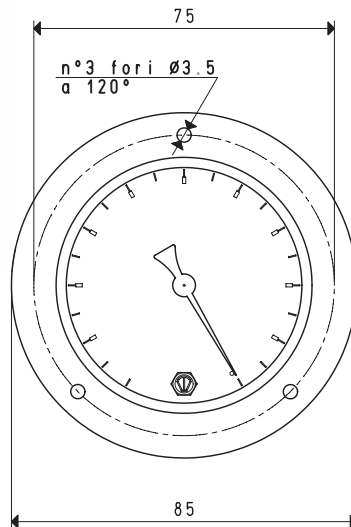
Art.	Scala bar	Doppia Scala	Errore della scala ammesso	Temperatura di impiego	Note	Peso g
09 03 20	0 ÷ 1.6	0 ÷ 23 psi	2.5%	-10 °C ÷ +50 °C	a secco	54
09 03 25	0 ÷ 10	0 ÷ 1.0 MPa	2.5%	-10 °C ÷ +50 °C	a secco	54

# VUOTOMETRI



## VUOTOMETRO

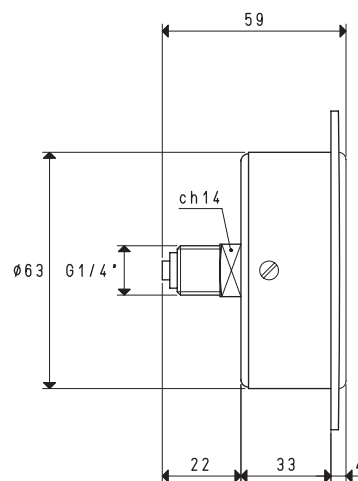
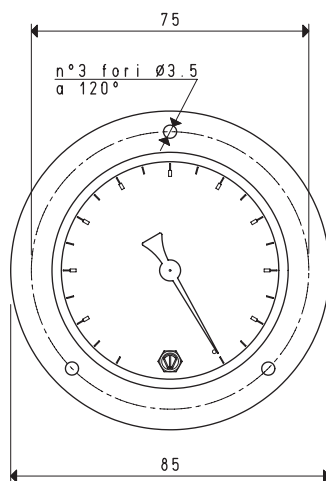
Art.	Scala mbar	Doppia Scala KPa	Errore della scala ammesso	Temperatura di impiego	Note	Peso g
09 03 10	0 ÷ -1000	0 ÷ -100	2.5%	-10 °C ÷ +50 °C	a secco	134



## VUOTOMETRO

Art.	Scala mbar	Doppia Scala Kpa	Errore della scala ammesso	Temperatura di impiego	Note	Peso g
09 01 10	0 ÷ -1000	0 ÷ -100	2.5%	-10 °C ÷ +50 °C	a secco	162

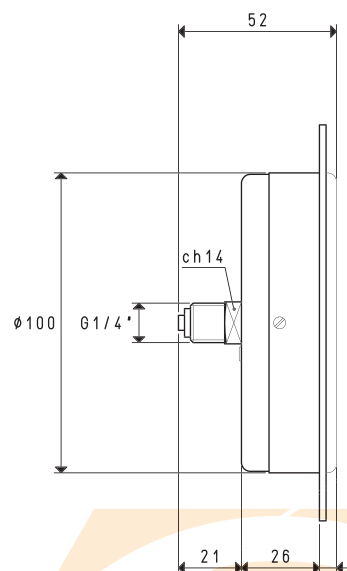
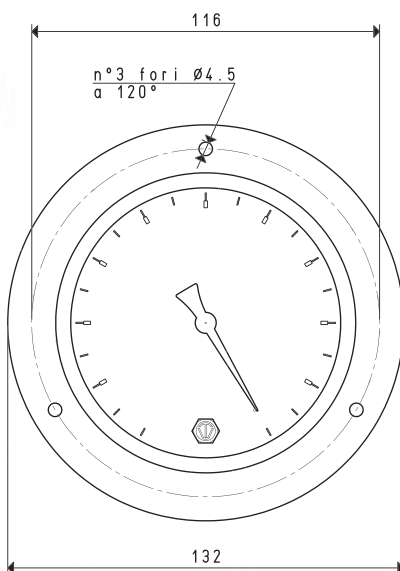
Sono disponibili i disegni 3D sul sito [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)



3

VUOTOMETRO

Art.	Scala mbar	Doppia Scala KPa	Errore della scala ammesso	Temperatura di impiego	Note	Peso g
09 01 16	0 ÷ -1000	0 ÷ -100	1.6%	-10 °C ÷ +50 °C	in bagno di glicerina	348

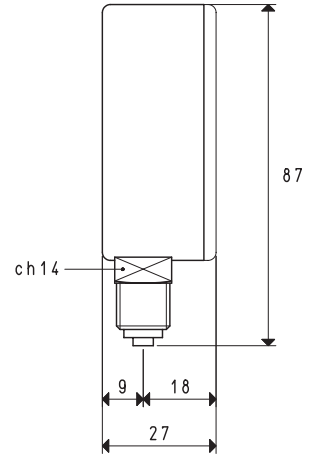
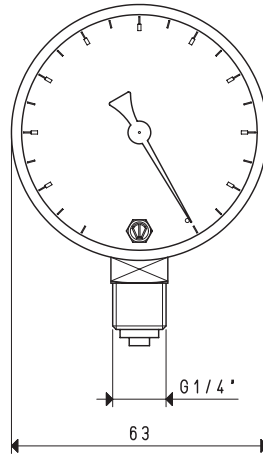


VUOTOMETRO

Art.	Scala mbar	Doppia Scala KPa	Errore della scala ammesso	Temperatura di impiego	Note	Peso g
09 02 10	0 ÷ -1000	0 ÷ -100	1%	-10 °C ÷ +50 °C	a secco	346

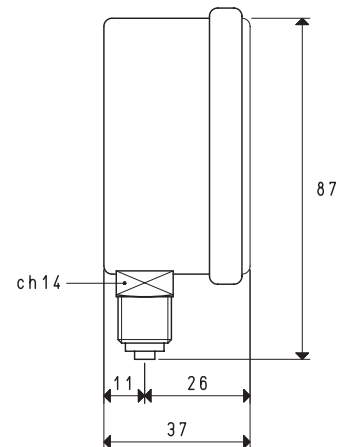
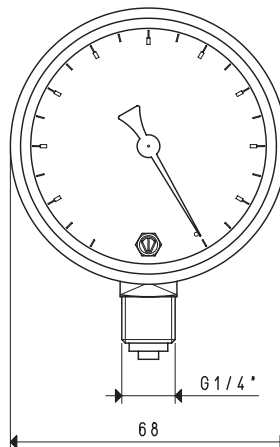
Sono disponibili i disegni 3D sul sito [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

# VUOTOMETRI



## VUOTOMETRO

Art.	Scala mbar	Doppia Scala KPa	Errore della scala ammesso	Temperatura di impiego	Note	Peso g
09 05 10	0 ÷ -1000	0 ÷ -100	2.5%	-10 °C ÷ +50 °C	a secco	136



## VUOTOMETRO

Art.	Scala mbar	Doppia Scala KPa	Errore della scala ammesso	Temperatura di impiego	Note	Peso g
09 05 16	0 ÷ -1000	0 ÷ -100	1.6%	-10 °C ÷ +50 °C	in bagno di glicerina	218

Sono disponibili i disegni 3D sul sito [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)