

UNITA' DI SCARICO US-Q35-.....
UNITA' DI CONTROLLO PRESSIONI UC-Q....
PER ARMADI E QUADRI PRESSURIZZATI

Written by:*Scritto da:*

Name/ Nome	Title/ Qualifica	Signature/ Firma	Date/Data	Company/ Società
Gian Mario	PE		20/01/03	Quasar Service

Checked by:*Controllato da:*

Name/ Nome	Title/ Qualifica	Signature/ Firma	Date/Data	Company/ Società
Invernizzi	PM		20/01/03	Quasar Service

Approved by:*Approvato da:*

Name/ Nome	Title/ Qualifica	Signature/ Firma	Date/Data	Company/ Società
De Bernardi	PM		20/01/03	Quasar Service

User/ Utente finale	.
Customer/ Cliente	.
Supplier/ Fornitore	QUASAR SERVICE s.r.l.
Job/ Commessa	.
Order/ Ordine	.
Customer Doc. number/ Documento Cliente	.

1. Unità di scarico

L'unità di scarico mod. US-Q35 è costituita da un corpo in alluminio anodizzato nero e da un coperchio in acciaio inox, e viene normalmente utilizzata su armadi e quadri pressurizzati. Può essere fornita in due versioni: TOP o LATERALE (vedi disegno).

L'unità è normalmente montata all'esterno dell'armadio, nella parte alta in posizione diametralmente opposta a quella dell'ingresso del gas di protezione ed è costituita da una valvola di scarico DN35.

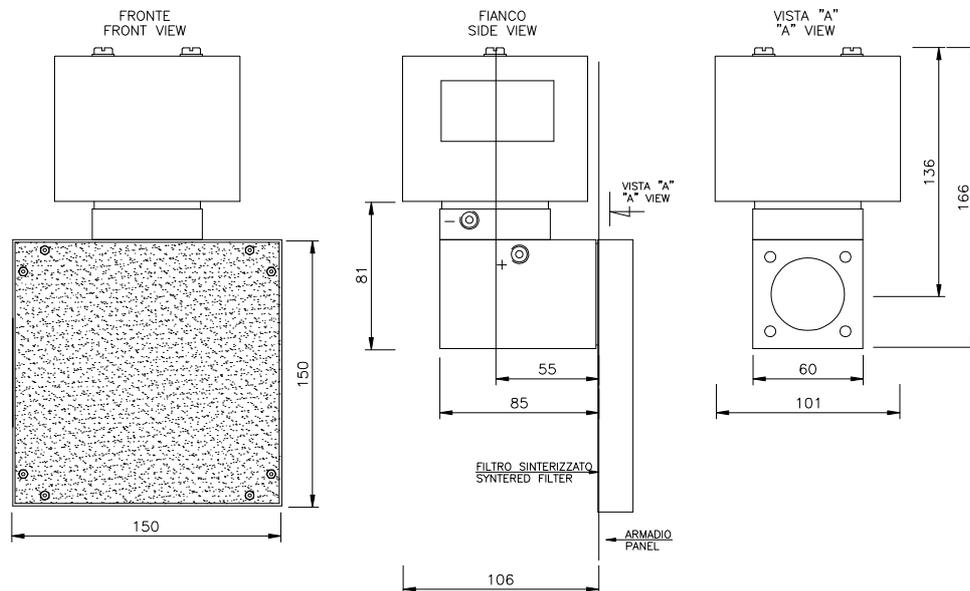
La valvola sopraccitata, di tipo a piattello, mantiene un valore di contropressione all'interno dell'armadio in funzione delle perdite dello stesso.

Ad azionare la valvola sarà la stessa pressione del gas di protezione adottato nell'armadio.

La portata massima della valvola è di circa 50Nm³/h.

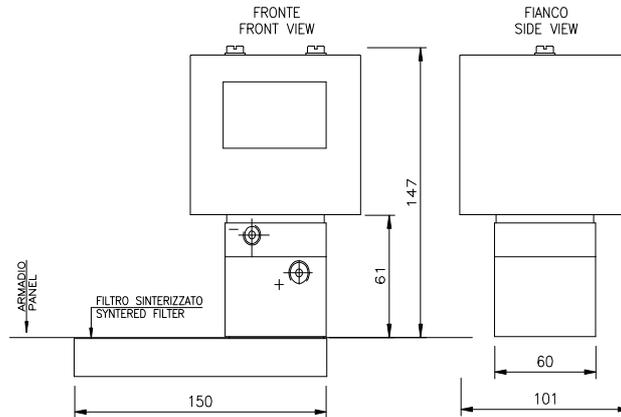
Finché che il valore della pressione che agisce sul piattello si mantiene inferiore a 2-3mbar, la valvola rimane ermeticamente chiusa; superando questo valore la spinta della pressione tende a superare quella esercitata per gravità dal piattello (che in caso di necessità può essere appesantito) che inizierà pertanto a sollevarsi permettendo lo scarico in atmosfera del gas di protezione in eccesso.

MONTAGGIO DA FIANCO
 SIDE MOUNTING



User/ Utente finale	.
Customer/ Cliente	.
Supplier/ Fornitore	QUASAR SERVICE s.r.l.
Job/ Commessa	.
Order/ Ordine	.
Customer Doc. number/ Documento Cliente	.

MONTAGGIO DA TETTO
 ROOF MOUNTING

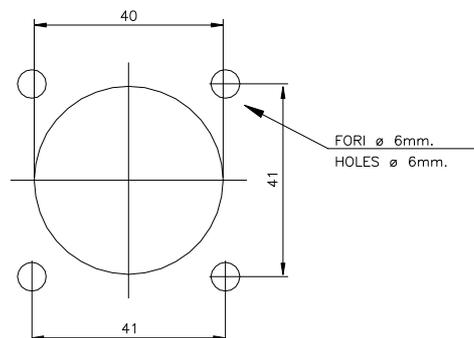


Essa funge anche da valvola di sicurezza, atta a garantire l'integrità della custodia pressurizzata in caso di sovrappressione interna eccessiva.

A monte del condotto di entrata della valvola di scarico, è applicato un filtro per impedire la fuoriuscita di scintille o particelle incandescenti, costituito da una piastra realizzata in acciaio inox con fori di diametro 0,5mm. .

In alternativa possono essere fornite piastre in lega di bronzo sinterizzato, (spessore 3mm.), grana BS1 con grado di filtrazione 100μ ed un grado barriera (peso del sinterizzato / peso del pieno) = $0,665 \pm 5\%$ oppure filtri in filo d'acciaio pressato.

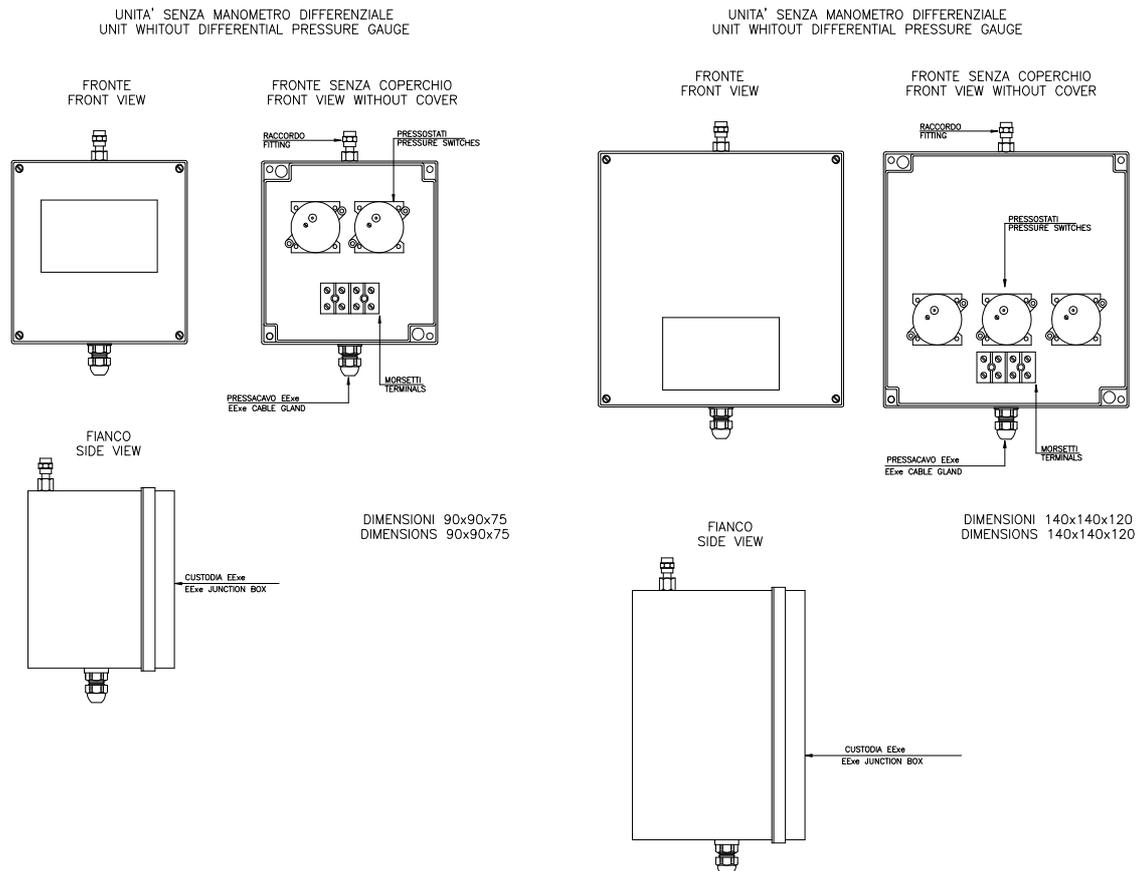
FORATURA
 CUT-OUT



User/ Utente finale	.
Customer/ Cliente	.
Supplier/ Fornitore	QUASAR SERVICE s.r.l.
Job/ Commessa	.
Order/ Ordine	.
Customer Doc. number/ Documento Cliente	.

2. Unità di controllo pressioni

L'unità di controllo pressioni serie UC-..... è normalmente montata all'esterno dell'armadio in prossimità della valvola US-Q35-...., ed è fornibile in varie versioni come indicato nei disegni sotto riportati.



L'unità UC è generalmente costituita dai seguenti componenti:

- una custodia in poliestere;
- uno o due pressostati SPR di controllo della pressione minima all'interno tarato (i) ad 1 mbar e collegati in serie;
- un pressostato SPRL, che rileva la pressione durante il lavaggio;
- un manometro differenziale EDPI per la misura della sovrappressione interna all'armadio;
- uno scarico a rete per mantenere l'interno dell'unità a pressione atmosferica.

User/ Utente finale	.
Customer/ Cliente	.
Supplier/ Fornitore	QUASAR SERVICE s.r.l.
Job/ Commessa	.
Order/ Ordine	.
Customer Doc. number/ Documento Cliente	.

