

| | | | | |
|--|--|---|---------------------------|-----------------------------------|
|  ITALGAS | AGGIORNAMENTO N. 2 ALLA SPECIFICA TECNICA DI VALUTAZIONE S.T.V. 2401301 CONTATORI A TURBINA ED A PISTONI ROTANTI PER GAS METANO | | | |
| | CODICE 2401301 | DATA DI EMISSIONE 26.11.2012 | AGGIORNAMENTO 2 | PAGINA 1 DI 5 |

AGGIORNAMENTO N. 2 ALLA
"SPECIFICA TECNICA DI VALUTAZIONE"
S.T.V. 2401301 EDIZIONE 6
CONTATORI A TURBINA
ED A PISTONI ROTANTI
PER GAS METANO

| | | | | |
|----------------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| Unità emittente | Compilato da | Verificato da | Verificato da | Approvato da |
| SERCOP-NINTA-NORINT | FENU | VARESE | GHIA | PAGELLA |

| | | | | |
|--|--|---|---------------------------|-------------------------|
|  ITALGAS | AGGIORNAMENTO N. 2 ALLA SPECIFICA TECNICA DI VALUTAZIONE S.T.V. 2401301 CONTATORI A TURBINA ED A PISTONI ROTANTI PER GAS METANO | | | |
| | CODICE 2401301 | DATA DI EMISSIONE 26.11.2012 | AGGIORNAMENTO 2 | PAGINA DI 2 5 |

S O M M A R I O

| | |
|---|----------|
| 1. INFORMAZIONI PRELIMINARI..... | 3 |
| 1.1. ANNULLA E SOSTITUISCE | 3 |
| 1.2. MOTIVO EMISSIONE | 3 |
| APPENDICE 2..... | 4 |
| APPENDICE 3..... | 5 |

| | | | | |
|--|--|---|----------------------------|----------------------|
|  ITALGAS | AGGIORNAMENTO N. 2 ALLA SPECIFICA TECNICA DI VALUTAZIONE S.T.V. 2401301 CONTATORI A TURBINA ED A PISTONI ROTANTI PER GAS METANO | | | |
| | CODICE 2401301 | DATA DI EMISSIONE 26.11.2012 | AGGIORNAMENTO 2 | PAGINA 3 DI 5 |

1. INFORMAZIONI PRELIMINARI

1.1. Annulla e sostituisce

Appendici 2 e 3 dell'Aggiornamento 1 del 21/12/2011 della “Specifica Tecnica di Valutazione Contatori di Gas ” S.T.V. 24013041 edizione 6 del 30.11.2010.

1.2. Motivo emissione

Il presente aggiornamento si è reso necessario a seguito del nuovo inserimento di contatori a turbina con emettitori di impulso in Bassa Frequenza e della modifica dei codici materiali dell'Appendice 2 per i contatori dal G40 al G250 compresi. In Appendice 3, non è stata inserita alcuna modifica.

| | | | | |
|--|--|---|----------------------------|--------------------------|
|  ITALGAS | AGGIORNAMENTO N. 2 ALLA SPECIFICA TECNICA DI VALUTAZIONE S.T.V. 2401301 CONTATORI A TURBINA ED A PISTONI ROTANTI PER GAS METANO | | | |
| | CODICE 2401301 | DATA DI EMISSIONE 26.11.2012 | AGGIORNAMENTO 2 | PAGINA DI 4 5 |

APPENDICE 2

CONTATORI A TURBINA

P max ≤ 5 bar

| Calibro | Codice Materiale | Portata Minima m³/h | Portata Massima m³/h | N° Ruote Totalizzanti m³ | Diametro Attacchi Flangiate ANSI 150 mm | Scartamento mm L | N° Prese Impulso In Bassa Frequenza (BF) | N° Prese Impulso in Alta Frequenza (HF) | Impulsi Bf m³/Impulso 1 Hz A Qmax | ΔP Max mbar (1) | Installazione (2) |
|---------|------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|---|------------------|--|---|-----------------------------------|-----------------|----------------------|
| G40 | 2401891 | 3 | 65 | 6 | 50 | 150 | 2 | 0 | 0.1 | 15 | H + V |
| G40 | 2402091 | 3 | 65 | 6 | 50 | 150 | 2 | 1 | 0.1 | 15 | H + V |
| G65 | 2401901 | 5 | 100 | 6 | 50 | 150 | 2 | 0 | 0.1 | 15 | H + V |
| G65 | 2401902 | 5 | 100 | 6 | 50 | 150 | 2 | 1 | 0.1 | 15 | H + V |
| G65 | 2402101 | 2 | 100 | 6 | 50 | 150 | 2 | 1 | 0.1 | 15 | H + V |
| G100 | 2401911 | 8 | 160 | 7 | 80 | 240 | 2 | 0 | 1 | 15 | H + V |
| G100 | 2401912 | 8 | 160 | 7 | 80 | 240 | 2 | 1 | 1 | 15 | H + V |
| G100 | 2402111 | 3.2 | 160 | 7 | 80 | 240 | 2 | 1 | 1 | 15 | H + V |
| G160 | 2401921 | 13 | 250 | 7 | 80 | 240 | 2 | 0 | 1 | 15 | H + V |
| G160 | 2401922 | 13 | 250 | 7 | 80 | 240 | 2 | 1 | 1 | 15 | H + V |
| G160 | 2402121 | 5 | 250 | 7 | 80 | 240 | 2 | 1 | 1 | 15 | H + V |
| G250 | 2401931 | 20 | 400 | 7 | 100 | 300 | 2 | 0 | 1 | 15 | H + V |
| G250 | 2401932 | 20 | 400 | 7 | 100 | 300 | 2 | 1 | 1 | 15 | H + V |
| G250 | 2402131 | 8 | 400 | 7 | 100 | 300 | 2 | 1 | 1 | 15 | H + V |
| G400 | 2401941 | 32 | 650 | 7 | 150 | 450 | 1 | 1 | 1 | 15 | H + V |
| G400 | 2402141 | 13 | 650 | 7 | 150 | 450 | 1 | 1 | 1 | 15 | H + V |
| G650 | 2401951 | 50 | 1000 | 7 | 150 | 450 | 1 | 1 | 1 | 15 | H + V |
| G650 | 2402151 | 20 | 1000 | 7 | 150 | 450 | 1 | 1 | 1 | 15 | H + V |
| G1000 | 2401961 | 80 | 1600 | 8 | 200 | 600 | 1 | 1 | 10 | 15 | H + V ^(*) |
| G1000 | 2402161 | 32 | 1600 | 8 | 200 | 600 | 1 | 1 | 10 | 15 | H + V ^(*) |
| G1600 | 2401971 | 130 | 2500 | 8 | 250 | 750 | 1 | 1 | 10 | 15 | H + V ^(*) |
| G1600 | 2402171 | 50 | 2500 | 8 | 250 | 750 | 1 | 1 | 10 | 15 | H + V ^(*) |
| G2500 | 2401981 | 200 | 4000 | 8 | 300 | 900 | 1 | 1 | 10 | 15 | H + V ^(*) |
| G2500 | 2402181 | 80 | 4000 | 8 | 300 | 900 | 1 | 1 | 10 | 15 | H + V ^(*) |
| G4000 | 2401991 | 320 | 6500 | 8 | 400 | 1200 | 1 | 1 | 10 | 15 | H + V ^(*) |
| G4000 | 2402191 | 130 | 6500 | 8 | 400 | 1200 | 1 | 1 | 10 | 15 | H + V ^(*) |

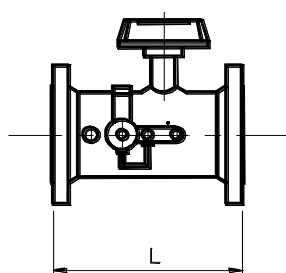
NOTE:

(1) ΔP = Perdita di carico con gas naturale a Qmax, densità 0,83 kg/m³

(2) H= orizzontale, V= verticale

V^(*) = L'installazione verticale può essere richiesta secondo necessità.

Rivestimento protettivo: conforme alla UNI EN 12261 p.to 6.3.3.



| | | | | |
|--|--|---|----------------------------|--------------------------|
|  ITALGAS | AGGIORNAMENTO N. 2 ALLA SPECIFICA TECNICA DI VALUTAZIONE S.T.V. 2401301 CONTATORI A TURBINA ED A PISTONI ROTANTI PER GAS METANO | | | |
| | CODICE 2401301 | DATA DI EMISSIONE 26.11.2012 | AGGIORNAMENTO 2 | PAGINA DI 5 5 |

APPENDICE 3

CONTATORI A TURBINA PER ALTA PRESSIONE ANSI 600 fino a 100 bar

| Calibro | Codice materiale | Portata minima m ³ /h | Portata massima m ³ /h | N° ruote totalizzatore indicanti m ³ | Diametro Attacchi flangiati Ansi 600 mm | Scartamento mm L | N° prese impulso in bassa frequenza (BF) | N° prese impulso in Alta Frequenza (HF) | Impulsi BF m ³ /impulso 1 Hz a Qmax | ΔP max mbar (1) | Installazione (2) |
|---------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|---|------------------|--|---|--|-----------------|----------------------|
| G40 | 2401933 | 3 | 65 | 6 | 50 | 150 | 2 | 1 | 0.1 | 15 | H + V ^(*) |
| G40 | 2402133 | 1.3 | 65 | 6 | 50 | 150 | 2 | 1 | 0.1 | 15 | H + V ^(*) |
| G65 | 2401934 | 5 | 100 | 6 | 50 | 150 | 2 | 1 | 0.1 | 15 | H + V ^(*) |
| G65 | 2402134 | 2 | 100 | 6 | 50 | 150 | 2 | 1 | 0.1 | 15 | H + V ^(*) |
| G100 | 2401935 | 8 | 160 | 7 | 80 | 240 | 2 | 1 | 1 | 15 | H + V ^(*) |
| G100 | 2402135 | 3 | 160 | 7 | 80 | 240 | 2 | 1 | 1 | 15 | H + V ^(*) |
| G160 | 2401936 | 13 | 250 | 7 | 80 | 240 | 2 | 1 | 1 | 15 | H + V ^(*) |
| G160 | 2402136 | 5 | 250 | 7 | 80 | 240 | 2 | 1 | 1 | 15 | H + V ^(*) |
| G250 | 2401937 | 20 | 400 | 7 | 100 | 300 | 2 | 1 | 1 | 15 | H + V ^(*) |
| G250 | 2402137 | 8 | 400 | 7 | 100 | 300 | 2 | 1 | 1 | 15 | H + V ^(*) |

NOTE:

- (1) ΔP = Perdita di carico con gas naturale a Qmax, densità 0,83 kg/m³
(2) H= orizzontale
V^(*) = L'installazione verticale può essere richiesta secondo necessità.

Rivestimento protettivo: conforme alla UNI EN 12261 p.to 6.3.3.

