

Le custodie serie GW... sono realizzate in poliestere rinforzato da fibra di vetro.

Poichè sono altamente resistenti alla contaminazione da oli combustibili e shock meccanici, oltre a essere leggere e pratiche, possono essere installate in tutti gli impianti industriali e, in special modo, in quelli con potenziale pericolo di esplosione e/o incendio per la presenza di gas e polveri combustibili, classificati per Zona 1, 2, 21 e 22.

Per facilitare il montaggio a parete, le custodie hanno appositi fori ricavati sul fondo.

Il coperchio è dotato di guarnizione EPDM o siliconica resistente alle basse e alle alte temperature ed è completo di viti in acciaio inox, distribuite sul perimetro del coperchio per assicurare la migliore chiusura per l'ottenimento del grado di protezione IP65/IP66.

Le custodie serie GW... vengono prevalentemente impiegate con la funzione di: derivazione/smistamento cavi per segnali analogici, digitali e/o come comando e controllo apparecchiature quali motori, ventilatori, pompe e/o come lettura di grandezze fisiche quali portata, livello, pressione, temperatura, corrente, ecc.

La disposizione dei morsetti all'interno della custodia può essere fatta in diverse configurazioni.

Gli operatori di comando, controllo e segnalazione 'Ex e' possono essere montati sul coperchio con diverse configurazioni in base alle diverse esigenze del cliente e nel rispetto dei limiti di certificazione.

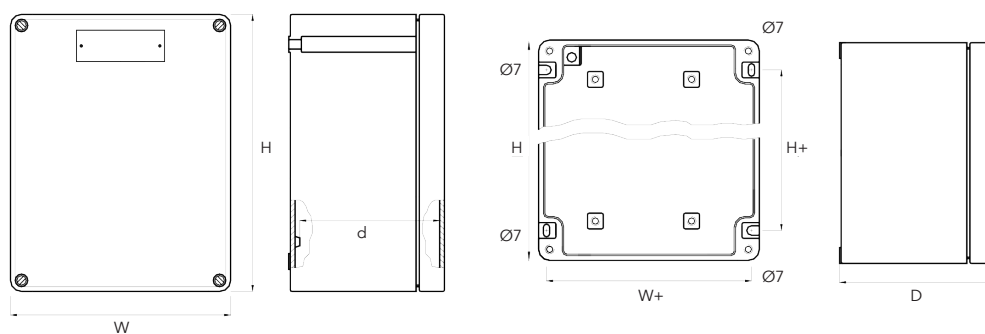
|                                      |   |                             |                |
|--------------------------------------|---|-----------------------------|----------------|
| <b>Classificazione</b><br>2014/34/UE | <b>Gruppo II</b>  | <b>Categoria 2GD</b>        |                |
| <b>Installazione</b><br>EN 60079.14  | zona 1 - zona 2 (Gas)   | zona 21 - zona 22 (Polveri) |                |
| <b>Esecuzione</b>                    | ⚠ Exe IIC Exia IIC T6÷T4 Gb<br>⚠ Ex tb IIIC T80°C÷T130°C Db                                   |                             |                |
| <b>Certificato</b>                   | ATEX  |                             |                |
| <b>Norme</b>                         | CENELEC EN 60079-0, EN 60079-11, EN 60079-31, EN 60079-7 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE |                             |                |
| <b>Temp. Ambiente</b>                | - 20°C + 40°C   | standard                    |                |
|                                      | - 40°C + 80°C   | estesa                      |                |
| <b>Grado di protezione</b>           | Tipo GWM-GWR-GWC: IP66  |                             | Tipo GWE: IP65 |

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

|             |  |
|-------------|--|
| Guarnizione | Standard EPDM - a richiesta silicone   |
| Materiale   | Corpo in lega poliestere rinforzato da fibra di vetro<br>Viteria in Acciaio Inox<br>Piastra di fondo in Acciaio zincato - a richiesta Acciaio Inox |
| Colore      | Scatola e coperchio nero RAL 9005  |

## NOTE TECNICHE

- Le forature devono essere eseguite dal costruttore secondo gli schemi di seguito illustrati. In caso di utilizzo di scatole con spessore ridotto serie GWR / GWM, con l'utilizzo di pressacavi metallici va posta nella parete interna della parete forata una piastra metallica di rinforzo anch'essa forata.



**CUSTODIE GWE/GWC CON PARETI DI FORTE SPESSORE (6/8 mm)**  
**CUSTODIE GWR/GWM CON PARETI DI SPESSORE RIDOTTO (4/4,5 mm)**

| Codice    | Dimensioni esterne mm |     |     | Dimensioni interne mm |     |     | Fissaggio |     |
|-----------|-----------------------|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----------|-----|
|           | H                     | W   | D   | h                     | w   | d   | H+        | W+  |
| GWC 99    | 90                    | 90  | 75  | 78                    | 78  | 52  | 74        | 74  |
| GWM 99    | 95                    | 95  | 63  | 87                    | 87  | 44  | 55        | 80  |
| GWC 1111  | 110                   | 110 | 85  | 98                    | 98  | 65  | 94        | 94  |
| GWR 1111  | 110                   | 110 | 86  | 102                   | 102 | 64  | 96        | 96  |
| GWC 1414  | 147                   | 147 | 100 | 135                   | 135 | 79  | 131       | 131 |
| GWM 1414  | 140                   | 140 | 82  | 132                   | 132 | 61  | 95        | 122 |
| GWR 178   | 175                   | 85  | 120 | 166                   | 76  | 105 | 123       | 72  |
| GWC 1711  | 170                   | 110 | 85  | 158                   | 98  | 63  | 154       | 94  |
| GWR 1717  | 175                   | 175 | 120 | 166                   | 166 | 105 | 123       | 162 |
| GWC 3014  | 305                   | 147 | 110 | 289                   | 131 | 92  | 285       | 127 |
| GWR 3617  | 360                   | 175 | 120 | 351                   | 166 | 105 | 308       | 162 |
| GWC 3023  | 305                   | 230 | 110 | 289                   | 214 | 92  | 285       | 210 |
| GWC 3023A | 305                   | 230 | 190 | 289                   | 214 | 172 | 285       | 210 |
| GWR 3636  | 360                   | 360 | 120 | 351                   | 351 | 105 | 308       | 346 |
| GWC 4730  | 470                   | 305 | 195 | 454                   | 289 | 175 | 450       | 285 |
| GWC 6230  | 620                   | 305 | 185 | 601                   | 286 | 156 | 560       | 285 |
| GWE 87    | 80                    | 75  | 75  | 48                    | 58  | 66  | 68        | 45  |
| GWE 117   | 110                   | 75  | 75  | 78                    | 58  | 66  | 98        | 45  |
| GWE 167   | 160                   | 75  | 75  | 128                   | 58  | 66  | 148       | 45  |
| GWE 197   | 190                   | 75  | 75  | 158                   | 58  | 66  | 178       | 45  |
| GWE 237   | 230                   | 75  | 75  | 198                   | 58  | 66  | 218       | 39  |
| GWE 1212  | 120                   | 122 | 90  | 102                   | 104 | 80  | 82        | 106 |
| GWE 2212  | 220                   | 120 | 90  | 190                   | 102 | 80  | 204       | 82  |
| GWE 1616  | 160                   | 160 | 90  | 142                   | 112 | 80  | 140       | 110 |
| GWE 2616  | 260                   | 160 | 90  | 212                   | 142 | 80  | 240       | 110 |
| GWE 3616  | 360                   | 160 | 90  | 212                   | 142 | 80  | 340       | 110 |
| GWE 5616  | 560                   | 160 | 90  | 512                   | 142 | 80  | 540       | 110 |
| GWE 2520  | 250                   | 200 | 120 | 230                   | 180 | 110 | 230       | 180 |
| GWE 2525  | 250                   | 255 | 120 | 230                   | 235 | 110 | 200       | 235 |
| GWE 2525A | 250                   | 255 | 160 | 230                   | 235 | 144 | 200       | 235 |
| GWE 4025  | 400                   | 250 | 120 | 380                   | 235 | 110 | 380       | 200 |
| GWE 4025A | 400                   | 250 | 160 | 380                   | 230 | 144 | 380       | 200 |
| GWE 6025  | 600                   | 250 | 120 | 580                   | 230 | 110 | 580       | 200 |
| GWE 6025A | 600                   | 250 | 160 | 580                   | 230 | 144 | 580       | 200 |
| GWE 4040  | 400                   | 400 | 120 | 385                   | 380 | 110 | 355       | 380 |
| GWE 4040A | 405                   | 400 | 165 | 385                   | 380 | 154 | 355       | 380 |

ESEMPI DI NUMERO MASSIMO DI FORI PER LATO E DI NUMERO MASSIMO DI MORSETTI DI ALCUNE CUSTODIE SERIE GW...

## SCHEMA DI FORATURA PER INGRESSO CON PRESSACAVO

| Codice   | Lato     | 1/2"    | 3/4"    | 1"      | 1 1/4"  | 1 1/2"  | 2"      | 2 1/2"  | 3"      | 4" |
|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
|          |          | M20x1,5 | M25x1,5 | M32x1,5 | M40x1,5 | M50x1,5 | M63x1,5 | M75x1,5 | M90x1,5 |    |
| GWM 99   | maggiore | 1       | 1       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -  |
|          | minore   | 1       | 1       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -  |
| GWM 1414 | maggiore | 2       | 2       | 1       | -       | -       | -       | -       | -       | -  |
|          | minore   | 2       | 2       | 1       | -       | -       | -       | -       | -       | -  |
| GWM 178  | maggiore | 6       | 3       | 2       | 2       | 2       | 1       | -       | -       | -  |
|          | minore   | 2       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | -       | -       | -  |
| GWR 1717 | maggiore | 6       | 3       | 3       | 2       | 2       | 1       | -       | -       | -  |
|          | minore   | 6       | 3       | 3       | 2       | 2       | 1       | -       | -       | -  |
| GWR 3617 | maggiore | 12      | 6       | 5       | 4       | 4       | 3       | -       | -       | -  |
|          | minore   | 6       | 3       | 2       | 2       | 2       | 1       | -       | -       | -  |
| GWR 3636 | maggiore | 12      | 6       | 5       | 4       | 4       | 3       | -       | -       | -  |
|          | minore   | 12      | 6       | 5       | 4       | 4       | 3       | -       | -       | -  |
| GWC 4730 | maggiore | 32      | 32      | 18      | 12      | 8       | 4       | 2       | 1       | -  |
|          | minore   | 12      | 12      | 10      | 4       | 4       | 3       | 1       | 1       | -  |
| GWC 6230 | maggiore | 45      | 10      | 30      | 16      | 12      | 12      | 2       | 4       | -  |
|          | minore   | 12      | 12      | 10      | 4       | 4       | 3       | 2       | 1       | -  |

## SEZIONE NOMINALE MORSETTO [mm<sup>2</sup>]

| Codice   | 2.5 |     | 4  |     | 6  |     | 10 |    | 16 |    | 35 |    | 50 |    | 70 |    |
|----------|-----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|          |     | *   |    | *   |    | *   |    | *  |    | *  |    | *  |    | *  |    | *  |
| GWM 99   | 7   |     |    |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| GWM 1414 | 15  |     | 13 |     | 10 |     | 8  | 16 | 7  |    |    |    |    |    |    |    |
| GWR 1717 | 21  | 42  | 18 | 36  | 14 | 28  | 11 | 22 | 9  | 18 |    |    |    |    |    |    |
| GWR 3617 | 55  | 110 | 46 | 92  | 38 | 76  | 30 | 60 | 25 | 50 | 19 |    |    |    |    |    |
| GWR 3636 | 55  | 110 | 46 | 92  | 38 | 76  | 30 | 60 | 25 | 50 | 19 |    |    |    |    |    |
| GWC 4730 | 65  | 130 | 50 | 100 | 40 | 80  | 35 | 70 | 30 | 60 | 20 | 40 | 15 | 30 | 10 | 20 |
| GWC 6230 | 75  | 150 | 65 | 130 | 50 | 100 | 40 | 80 | 35 | 70 | 25 | 50 | 22 | 44 | 20 | 40 |

\* morsetti posti su 2 file