

VALVOLA A FARFALLA LUG PER GAS

cod. 2143 - cod. 2146 (con volantino a ingranaggi)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI STD:

ESECUZIONE COSTRUTTIVA:

- **PRESCRIZIONI GENERALI:** BS EN 593 - (BS 5155) - MSS SP67 - API 609.
A norma UNI TR 11 354
- **ACCOPIABILI CON FLANGE UNI EN 1092:**
PN10 - PN16 DN40 - DN150
PN10 DN200 - DN600.
- **PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:**
PN16 DN40 - DN150
PN10 DN200 - DN300.
- **LIMITI TEMPERATURA CON SEDI DI TENUTA IN:**
NBR -20°C / +60°C per gas



SCARTAMENTI CONFORMI A:

BS EN 558 - ISO5752 - MSS SP67 - API609 - DIN3202/3-K1.

FLANGIA SUPERIORE:

foratura ISO5211.

ORGANO DI MANOVRA:

leva DN40 - DN200,
riduttore DN250 - DN600.

- Adatta per vuoto fino a una depressione di 900mbar.
- Rivestimento epossidico.
- Disco in GGG40 Nick. utilizzabile per impieghi su acqua solo in funzione delle circostanze e tipologie di impiego.

- **NB:** Per compatibilità materiali si rimanda alla tabella valori di resistenza alla corrosione a fondo catalogo.

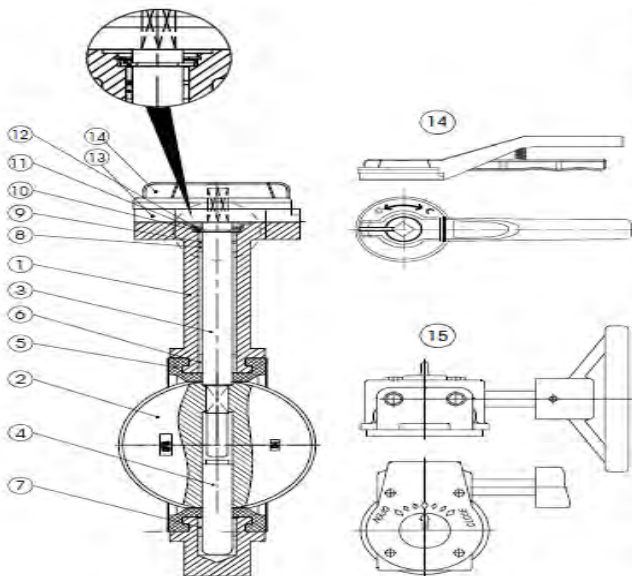
ESECUZIONI SPECIALI:

- Riduttore con comando manuale anche per piccoli DN.

A RICHIESTA:

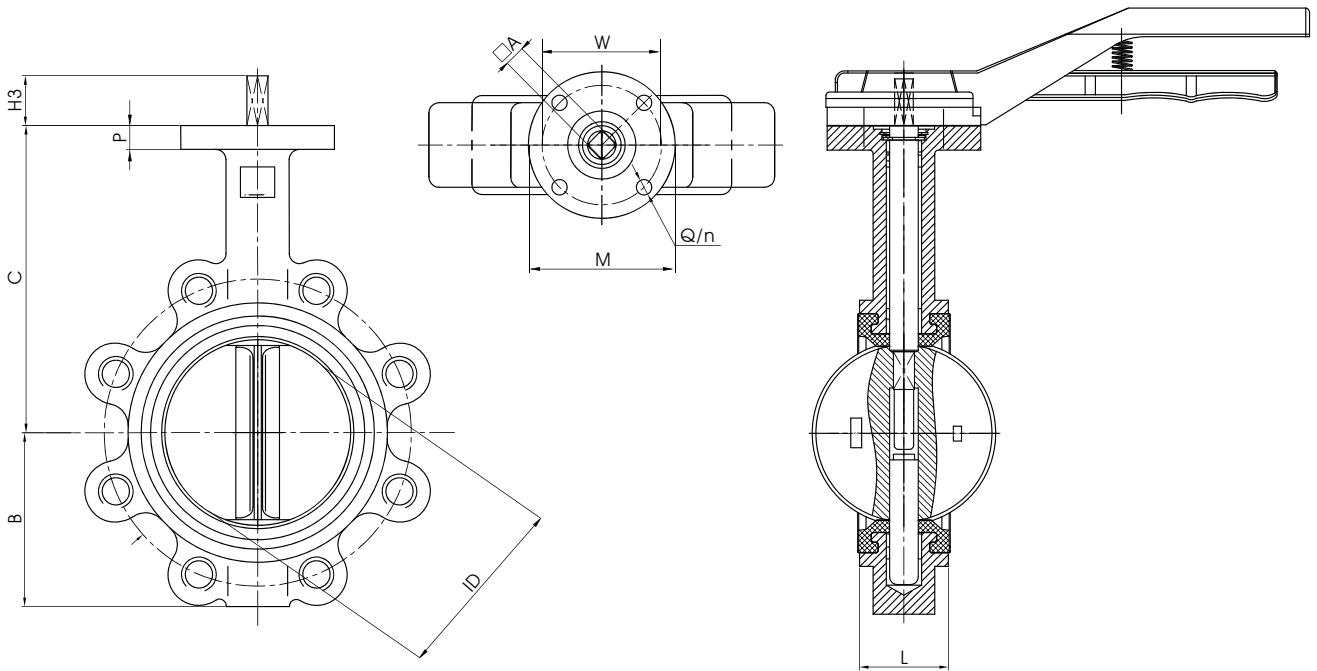
- Kit di trasformazione da valvola manuale a valvola per attuatore.
- Per ulteriori richieste speciali consultare il nostro servizio tecnico/commerciale.

ELENCO PARTICOLARI E MATERIALI DELLA VALVOLA



| ARTICOLI | | | MATERIALI | |
|----------|-------------------------|------|---------------|--|
| RIF. | PARTICOLARE | Q.TA | | |
| 1 | CORPO | 1 | GG640 | |
| 2 | DISCO | 1 | GG640 NICK | |
| 3 | STELO | 1 | SS416 | |
| 4 | STELO INFERIORE | 1 | SS416 | |
| 5 | SEDE | 1 | NBR | |
| 6 | BOCCOLA | 1 | PTFE | |
| 7 | BOCCOLA | 1 | PTFE | |
| 8 | BOCCOLA | 2 | PTFE | |
| 9 | O-RING | 1 | NBR | |
| 10 | WASHER | 1 | STEEL 65 Mn | |
| 11 | ANELLO DI TENUTA | 1 | STEEL 65 Mn | |
| 12 | GUARNIZIONE | 1 | O235 AISI1010 | |
| 13 | DISCO DENTATO | 1 | CAST ALLUMIN. | |
| 14 | LEVA | 1 | CAST ALLUMIN. | |
| 15 | RIDUTTORE CON VOLANTINO | 1 | GG25 | |

SEZIONATO



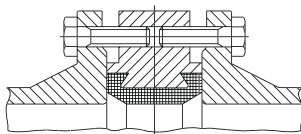
| SIZE | | CORPO | | | | | STELO | | ATTACCO ISO 5211 | | | | | * |
|-------|-----|-------|----|-----|-----|----|-------|----|------------------|-----|-----|---|----|------|
| | | ID | L | B | C | P | H3 | □A | ATT. ISO | M | W | n | Q | |
| 1"1/2 | 40 | 40 | 33 | 70 | 133 | 12 | 25 | 11 | F07 | 90 | 70 | 4 | 10 | 3 |
| 2" | 50 | 50 | 43 | 61 | 141 | 12 | 25 | 11 | F07 | 90 | 70 | 4 | 10 | 3,5 |
| 2"1/2 | 65 | 63 | 46 | 72 | 153 | 12 | 25 | 11 | F07 | 90 | 70 | 4 | 10 | 4,7 |
| 3" | 80 | 77 | 46 | 87 | 161 | 12 | 25 | 11 | F07 | 90 | 70 | 4 | 10 | 5 |
| 4" | 100 | 100 | 52 | 106 | 176 | 12 | 25 | 11 | F07 | 90 | 70 | 4 | 10 | 5,5 |
| 5" | 125 | 125 | 56 | 123 | 193 | 12 | 25 | 14 | F07 | 90 | 70 | 4 | 10 | 7 |
| 6" | 150 | 147 | 56 | 137 | 204 | 12 | 25 | 14 | F07 | 90 | 70 | 4 | 10 | 9 |
| 8" | 200 | 198 | 60 | 174 | 247 | 12 | 35 | 17 | F10 | 125 | 102 | 4 | 12 | 13,3 |
| 10" | 250 | 244 | 68 | 209 | 280 | 16 | 65 | 17 | F10 | 125 | 102 | 4 | 12 | 21 |
| 12" | 300 | 298 | 78 | 253 | 324 | 16 | 65 | 22 | F10 | 125 | 102 | 4 | 12 | 32 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

* I pesi sono riferiti alla valvola ad asse nudo.

| SIZE | | A | B | C | H | KG |
|-------|-----|-----|----|----|----|-----|
| 1"1/2 | 40 | 210 | 11 | 55 | 10 | 0,6 |
| 2" | 50 | 210 | 11 | 55 | 10 | 0,6 |
| 2"1/2 | 65 | 210 | 11 | 55 | 10 | 0,6 |
| 3" | 80 | 210 | 11 | 55 | 10 | 0,6 |
| 4" | 100 | 210 | 11 | 55 | 10 | 0,6 |
| 5" | 125 | 210 | 14 | 55 | 10 | 0,6 |
| 6" | 150 | 210 | 14 | 55 | 10 | 0,6 |
| 8" | 200 | 340 | 17 | 70 | 12 | 0,7 |

| SIZE DN | | | COD. |
|---------|-----|----|----------|
| 40 | 50 | 65 | RDQ2Y608 |
| 80 | 100 | | RDQ2Y608 |
| 125 | 150 | | RDQ2Y613 |
| 200 | | | RDQ2Y615 |
| 250 | | | RDQ2Y616 |
| 300 | | | RDQ2Y617 |
| | | | |
| | | | |

DIMENSIONI VITI



| SIZE | | PN10 | | PN16 | | ANSI 150 | |
|-------|-----|--------|----------|--------|----------|---------------|----------|
| | | Ø / L | N° | Ø / L | N° | Ø / L | N° |
| 1"1/2 | 40 | M16X30 | 4 X n°2 | M16X30 | 4 X n°2 | 1/2" x 13/16" | 4 X n°2 |
| 2" | 50 | M16X35 | 4 X n°2 | M16X35 | 4 X n°2 | 5/8" x 1 1/2" | 4 X n°2 |
| 2"1/2 | 65 | M16X35 | 4 X n°2 | M16X35 | 4 X n°2 | 5/8" x 1 1/2" | 4 X n°2 |
| 3" | 80 | M16X35 | 8 X n°2 | M16X35 | 8 X n°2 | 5/8" x 1 1/2" | 4 X n°2 |
| 4" | 100 | M16X40 | 8 X n°2 | M16X40 | 8 X n°2 | 5/8" x 13/4" | 8 X n°2 |
| 5" | 125 | M16X45 | 8 X n°2 | M16X45 | 8 X n°2 | 3/4" x 13/4" | 8 X n°2 |
| 6" | 150 | M20X45 | 8 X n°2 | M20X45 | 8 X n°2 | 3/4" x 2" | 8 X n°2 |
| 8" | 200 | M20X50 | 8 X n°2 | M20X50 | 12 X n°2 | 3/4" x 2 1/4" | 8 X n°2 |
| 10" | 250 | M20X55 | 12 X n°2 | M24X55 | 12 X n°2 | 7/8" x 2 1/4" | 12 X n°2 |
| 12" | 300 | M20X60 | 12 X n°2 | M24X60 | 12 X n°2 | 7/8" x 2 1/2" | 12 X n°2 |

COPIE DI SPUNTO (BREAKAWAY) in Nm

| PN - bar | DN size | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|----------|---------|----|-------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 1"1/2 | 2" | 2"1/2 | 3" | 4" | 5" | 6" | 8" | 10" | 12" | |
| 0 | 11 | 14 | 18 | 27 | 40 | 59 | 88 | 157 | 248 | 343 | |
| 6 | 11 | 20 | 25 | 32 | 41 | 62 | 92 | 173 | 275 | 382 | |
| 10 | 12 | 23 | 27 | 34 | 54 | 71 | 106 | 186 | 321 | 551 | |
| 16 | 14 | 25 | 29 | 37 | 56 | 86 | 123 | 262 | 392 | 576 | |

I valori in Nm possono variare in funzione del materiale dei seggi, della temperatura e del tipo di fluido. Per un sicuro funzionamento dei vari tipi di servocomandi, nelle varie condizioni occorre considerare un coefficiente di sicurezza = 1,5.

VALORI DI Kv E Cv IN FUNZIONE DELL'ANGOLO DI APERTURA

| SIZE | | VALORI DI Kv E Cv IN FUNZIONE DELL'ANGOLO DI APERTURA | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 20° | | 30° | | 40° | | 50° | | 60° | | 70° | | 80° | | 90° | |
| | | Kv | Cv | Kv | Cv | Kv | Cv | Kv | Cv | Kv | Cv | Kv | Cv | Kv | Cv | Kv | Cv |
| 1"1/2 | 40 | 2,6 | 3 | 4,3 | 5 | 9,5 | 11 | 16 | 18 | 22 | 26 | 39 | 45 | 60 | 70 | 69 | 80 |
| 2" | 50 | 6,7 | 8 | 7,8 | 9 | 16 | 18 | 24 | 28 | 48 | 55 | 62 | 72 | 95 | 110 | 116 | 135 |
| 2"1/2 | 65 | 8,6 | 10 | 13 | 15 | 23 | 27 | 38 | 44 | 73 | 85 | 95 | 110 | 145 | 168 | 181 | 210 |
| 3" | 80 | 13 | 15 | 20 | 23 | 34 | 39 | 56 | 65 | 112 | 130 | 142 | 165 | 216 | 250 | 267 | 310 |
| 4" | 100 | 23 | 27 | 35 | 41 | 61 | 71 | 99 | 115 | 198 | 230 | 259 | 300 | 401 | 465 | 466 | 540 |
| 5" | 125 | 50 | 58 | 74 | 86 | 129 | 150 | 211 | 245 | 414 | 480 | 526 | 610 | 845 | 980 | 948 | 1100 |
| 6" | 150 | 83 | 96 | 121 | 140 | 211 | 245 | 345 | 400 | 677 | 785 | 871 | 1010 | 1392 | 1615 | 1647 | 1910 |
| 8" | 200 | 142 | 165 | 211 | 245 | 354 | 410 | 591 | 685 | 1099 | 1275 | 1478 | 1715 | 2302 | 2670 | 2746 | 3185 |
| 10" | 250 | 220 | 255 | 328 | 380 | 560 | 650 | 974 | 1130 | 1810 | 2100 | 2328 | 2700 | 3664 | 4250 | 4224 | 4900 |
| 12" | 300 | 319 | 370 | 466 | 540 | 819 | 950 | 1353 | 1570 | 2629 | 3050 | 3405 | 3950 | 5129 | 5950 | 6336 | 7350 |