

## VGL2 (3)\* VALVOLE A GLOBO ATTUATORE ELETTR.MODUL. 120°C

Valvole a globo 2 vie 3 vie miscelatrici/deviatrici con attuatore elettrico modulante 2/10V.  
Idonee per acqua calda/fredda, campo temperatura standard +5...+120°C

Modelli corpo valvola:

**VGL2B\*** PN16 Valvola a 2 vie. Corpo e sede ottone rosso stampato RG5, otturatore e stelo in acciaio inox, guarnizione stelo EPDM o-ring. Filettatura esterna ISO228\* . Temperatura fluido: +5...120°C (-10°C con  
Caratteristiche di flusso: A - AB: EQP (VDI/VDE 2173) n(gl) = 3, ottimizzata in apertura,  
Classe di trafilamento max. 0.05% del valore kvs

**VGL3B\*** PN16 Valvola a 3 vie. Caratteristiche come mod. 2vie  
Caratteristiche di flusso:  
A - AB: EQP (VDI/VDE 2173) n(gl) = 3, ottimizzata in apertura,  
Bypass B - AB: lineare (VDI/VDE 2173)  
Classe di trafilamento: A - AB= III (DIN EN 1349 e DIN EN 60534-4)  
Bypass B - AB: max. 1% del valore di kvs

**VGL2N\*** PN16 Valvola a 2 vie. Corpo e sede ghisa GG25, otturatore e stelo in acciaio inox, guarnizione stelo EPDM o-ring. Flangiatura ISO 7005-2  
PN16. Temperatura fluido: +5...120°C (-10°C con opzione scaldiglia perno)

Caratteristiche di flusso: A - AB= lineare (VDI/VDE 2173),  
Classe di trafilamento max 0.05% del valore Kvs

**VGL3G7\*N** PN16 Valvola a 3 vie. Caratteristiche come mod. 2vie

Caratteristiche di flusso:  
A - AB: EQP (VDI/VDE 2173) n(gl) = 3, ottimizzata in apertura,  
Bypass B - AB: lineare (VDI/VDE 2173)  
Classe di trafilamento: A - AB= max 0.05% del valore Kvs  
Bypass B - AB: max. 1% del valore di kvs



## DESCRIZIONE

| Valvole DN 15...50 PN16 |          |                                       |          |                                       |            | Servocomandi                  |                               |                               |
|-------------------------|----------|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| DN                      | Kvs mc/h | Codici corpi valvola corpo ottone RG5 |          | Codici corpi valvola corpo ghisa GG25 |            | SMLLV24A<br>ΔPs(dPmax)<br>kPa | SMLNV24A<br>ΔPs(dPmax)<br>kPa | SMLSV24A<br>ΔPs(dPmax)<br>kPa |
|                         |          | 2 vie                                 | 3 vie    | 2 vie                                 | 3 vie      |                               |                               |                               |
| DN15                    | 0,63     | VGL2B411                              | VGL3B511 | VGL2N611                              | VGL3G7011N | 1300 (400)                    | 1600 (400)                    | 1600 (400)                    |
| DN15                    | 1        | VGL2B412                              | VGL3B512 | VGL2N612                              | VGL3G7012N |                               |                               |                               |
| DN15                    | 1,6      | VGL2B413                              | VGL3B513 | VGL2N613                              | VGL3G7013N |                               |                               |                               |
| DN15                    | 2,5      | VGL2B414                              | VGL3B514 | VGL2N614                              | VGL3G7014N |                               |                               |                               |
| DN15                    | 4        | VGL2B415                              | VGL3B515 | VGL2N615                              | VGL3G7015N |                               |                               |                               |
| DN20                    | 6,3      | VGL2B420                              | VGL3B520 | VGL2N620                              | VGL3G7020N | 900 (400)                     | 1600 (400)                    | 1600 (400)                    |
| DN25                    | 10       | VGL2B425                              | VGL3B525 | VGL2N625                              | VGL3G7025N | 500 (400)                     | 1300 (400)                    | 1600 (400)                    |
| DN32                    | 16       | VGL2B432                              | VGL3B532 | VGL2N632                              | VGL3G7032N | 350 (350)                     | 1000 (400)                    | 1600 (400)                    |
| DN40                    | 25       | VGL2B440                              | VGL3B540 | VGL2N640                              | VGL3G7040N | 150 (150)                     | 500 (400)                     | 900 (400)                     |
| DN50                    | 40       | VGL2B450                              | VGL3B550 | VGL2N650                              | VGL3G7050N | 70 (70)                       | 300 (300)                     | 550 (400)                     |

| Valvole DN 65...150 PN16 | SMLEV24A  | SMLRV24A   |           |           |           |           |
|--------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| DN                       | 65        | 80         |           | 100       | 125       | 150       |
| 2 vie flangia            | VGL2N665  | VGL2N679   | VGL2N680  | VGL2N6100 | -         | -         |
| 3 vie flangia            | VGL3G7065 | VGL3G7079N | VGL3G7080 | VGL3G7100 | VGL3G7125 | VGL3G7150 |
| KVs mc/h                 | 63        | 90         | 100       | 145       | 220       | 320       |
| ΔPs (valv. chiusa) KPA   | 550       | 80         | 700       | 450       | 290       | 190       |
| Δpmax (valv.aperta) KPA  | 400       | 80         | 400       | 400       | 290       | 190       |



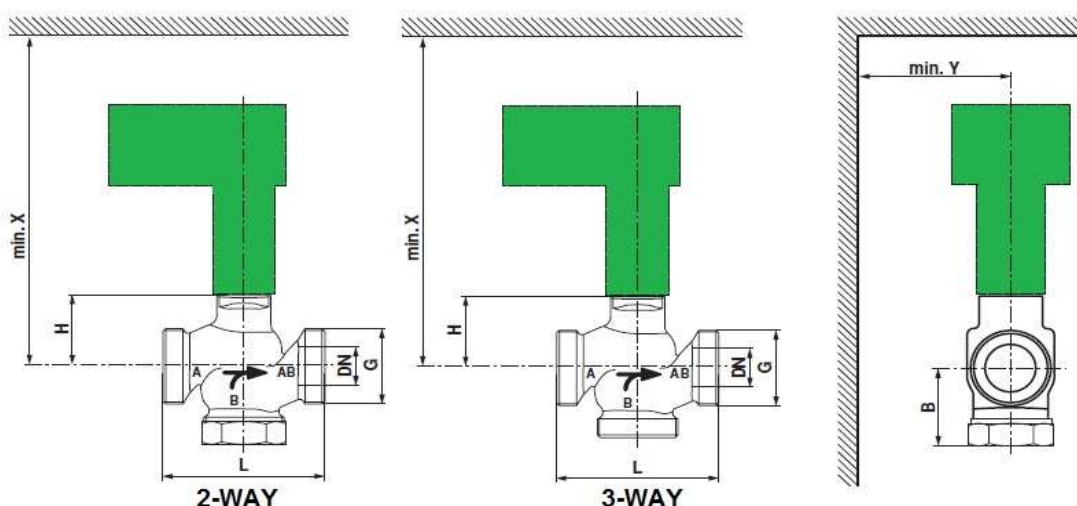
**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>

## DIMENSIONI 2-3 vie ottone



| Dimensioni valvole 2 e 3 vie filettate |     |    |       |       |     |     |                               |       |
|----------------------------------------|-----|----|-------|-------|-----|-----|-------------------------------|-------|
| DN mm.<br>Fil. Est. G                  |     |    | 2 vie | 3 vie |     |     | 2 vie                         | 3 vie |
|                                        | L   | H  | B mm  | B mm  | X   | Y   | Peso approx kg. corpo valvola |       |
| 15- G1 1/8"                            | 80  | 46 | 65    | 55    | 290 | 100 | 1.2                           | 1.1   |
| 20- G1 1/4"                            | 90  | 46 | 65    | 55    | 290 | 100 | 1.2                           | 1.2   |
| 25- G1 1/2"                            | 110 | 52 | 66    | 55    | 300 | 100 | 1.3                           | 1.4   |
| 32- G 2"                               | 120 | 56 | 67    | 55    | 300 | 100 | 1.6                           | 2     |
| 40- G2 1/4"                            | 130 | 65 | 72    | 60    | 310 | 100 | 2.2                           | 2.5   |
| 50- G2 3/4"                            | 150 | 65 | 75    | 65    | 310 | 100 | 2.8                           | 3.6   |

\*Dimensioni e pesi indicativi soggetti a variazioni

### RACCORDI per valvole 2-3 vie Ottone

|        |              |
|--------|--------------|
| 1/2"   | 12VGL2B415RZ |
| 3/4"   | 12VGL2B420RZ |
| 1"     | 12VGL2B425RZ |
| 1 1/4" | 12VGL2B432RZ |
| 1 1/2" | 12VGL2B440RZ |
| 2"     | 12VGL2B450RZ |



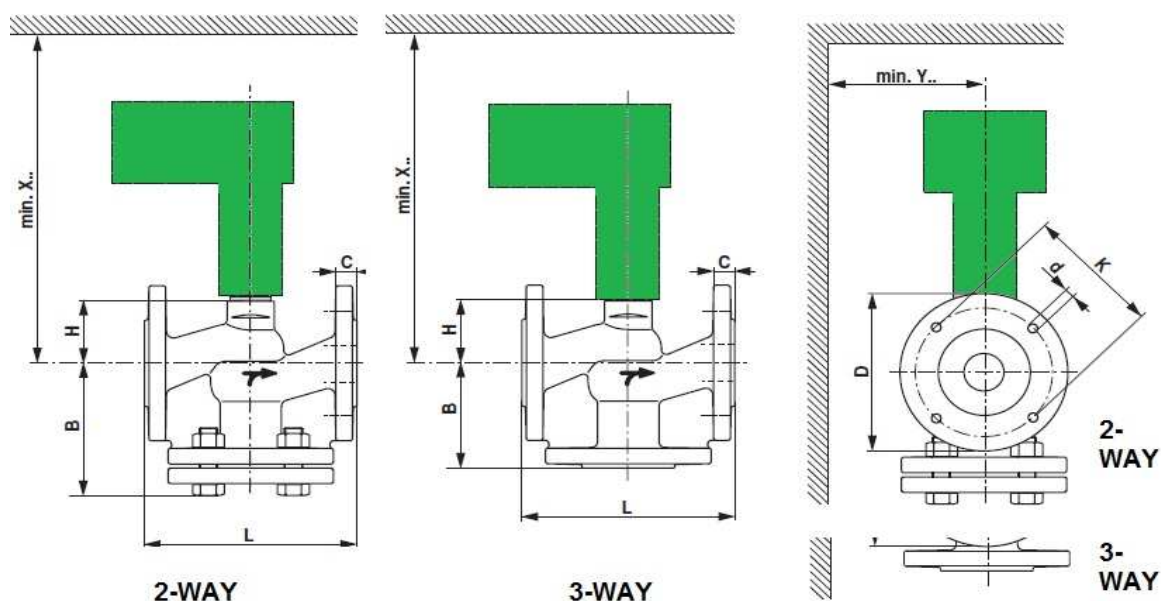
- 1) Valvola a globo
- 2) Regolatore elettronico
- 3) Sonda temperatura (pressione, livello, portata, ecc..)



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395  
 Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029  
 Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>

## DIMENSIONI 2-3 vie ghisa



**Dimensioni (mm) valvole 2 e 3 vie flangiate DN 15...50 PN16**

| DN mm. |            |        | 2 vie |          | 3 vie |                               |     |     |
|--------|------------|--------|-------|----------|-------|-------------------------------|-----|-----|
|        | LxHxD      | KxC    | B mm  | Peso kg. | B     | Peso approx corpo valvola kg. | X   | Y   |
| 15     | 130x46x95  | 65x14  | 89    | 4.2      | 65    | 2.6                           | 290 | 100 |
| 20     | 150x46x105 | 75x16  | 96    | 5.3      | 70    | 4                             | 290 | 100 |
| 25     | 160x52x115 | 85x16  | 101   | 6.8      | 75    | 5                             | 300 | 100 |
| 32     | 180x56x140 | 100x18 | 123   | 9.9      | 95    | 7.5                           | 310 | 100 |
| 40     | 200x64x150 | 110x18 | 128   | 12.3     | 100   | 9.5                           | 310 | 100 |
| 50     | 230x64x165 | 125x20 | 130   | 16.2     | 100   | 12.4                          | 310 | 100 |

**Dimensioni (mm) valvole 2 e 3 vie flangiate DN 65...150 PN16**

| DN mm. |             |        | 2 vie |                               | 3 vie |                               |     |     |
|--------|-------------|--------|-------|-------------------------------|-------|-------------------------------|-----|-----|
|        | LxHxD       | KxC    | B mm  | Peso approx corpo valvola kg. | B     | Peso approx corpo valvola kg. | X   | Y   |
| 65     | 290x100x185 | 145x20 | 150   | 24                            | 120   | 19.2                          | 450 | 150 |
| 80     | 310x110x200 | 160x22 | 162   | 30                            | 130   | 24                            | 360 | 150 |
| 100    | 350x125x220 | 180x24 | 182   | 41                            | 150   | 34                            | 480 | 150 |
| 125    | 400x281x250 | 210x26 | -     | -                             | 200   | 57                            | 640 | 150 |
| 150    | 480x343x285 | 240x26 | -     | -                             | 210   | 88                            | 710 | 150 |



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it)      <http://www.satema.it>

## SPECIFICHE TECNICHE ATTUATORI ELETTRICI MODULANTI

|                     |                    |           |           |           |          |
|---------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Servocomandi        | SMLLV24A           | SMLNV24A  | SMLSV24A  | SMLEV24A  | SMLRV24A |
| Temporizzazione     | 150 sec            |           |           |           |          |
| Servocomandi veloci | -                  | SMLNVC24A | SMLSVC24A | SMLEVC24A | -        |
| Temporizzazione     | -                  | 35 sec    |           |           | -        |
| Alimentazione       | 24 V ac/dc         |           |           |           |          |
| Comando             | 2/10 Vcc (4-20 mA) |           |           |           |          |
| Corse mm            | 15                 | 20        | 20        | 40        | 40       |
| Forza               | 500 N              | 1000 N    | 1500 N    | 2500 N    | 4500 N   |
|                     | 150                | 150       | 150       | 150       | 150      |
| Protezione          | IP 54              | IP 54     | IP 54     | IP 54     | IP 54    |
| Potenza ass.        | 5,5W-10VA          | 3W-5VA    | 3W-5VA    | 3W-5VA    | 6W-10VA  |
| Peso Kg.            | 1,8                | 1,5       | 1,5       | 1,5       | 2,9      |

OPZIONI:

Funzione emergenza, ritorno a molla, da specificare in sede d'offerta

Scheda completa 12\_047it

### ACCESSORI:

**12VGL3GZH7\*\*\*FLC** - Kit flangia cieca completa viti, dadi e guarnizione.

| DN  | C  | D   | d    | K   | Peso kg |
|-----|----|-----|------|-----|---------|
| 15  | 14 | 95  | 4x14 | 65  | 1,2     |
| 20  | 16 | 105 | 4x14 | 75  | 1,5     |
| 25  | 16 | 115 | 4x14 | 85  | 1,7     |
| 32  | 16 | 140 | 4x18 | 100 | 2,4     |
| 40  | 16 | 150 | 4x18 | 110 | 2,7     |
| 50  | 18 | 165 | 4x18 | 125 | 3,6     |
| 65  | 18 | 185 | 4x18 | 145 | 4,2     |
| 80  | 20 | 200 | 8x18 | 160 | 5,6     |
| 100 | 20 | 220 | 8x18 | 180 | 7,0     |
| 125 | 22 | 250 | 8x18 | 210 | 9,1     |
| 150 | 22 | 285 | 8x22 | 240 | 13      |

dimensioni in mm



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>