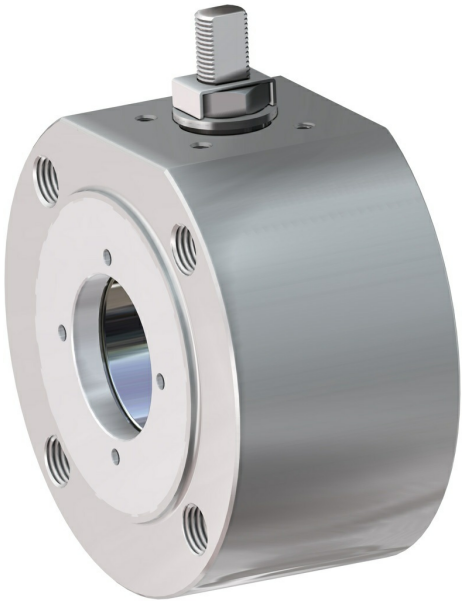
**OMAL S.p.A. Società Benefit**
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

# Valvola a sfera MAGNUM Wafer PN 16-40 ANSI 150-300 acciaio inox



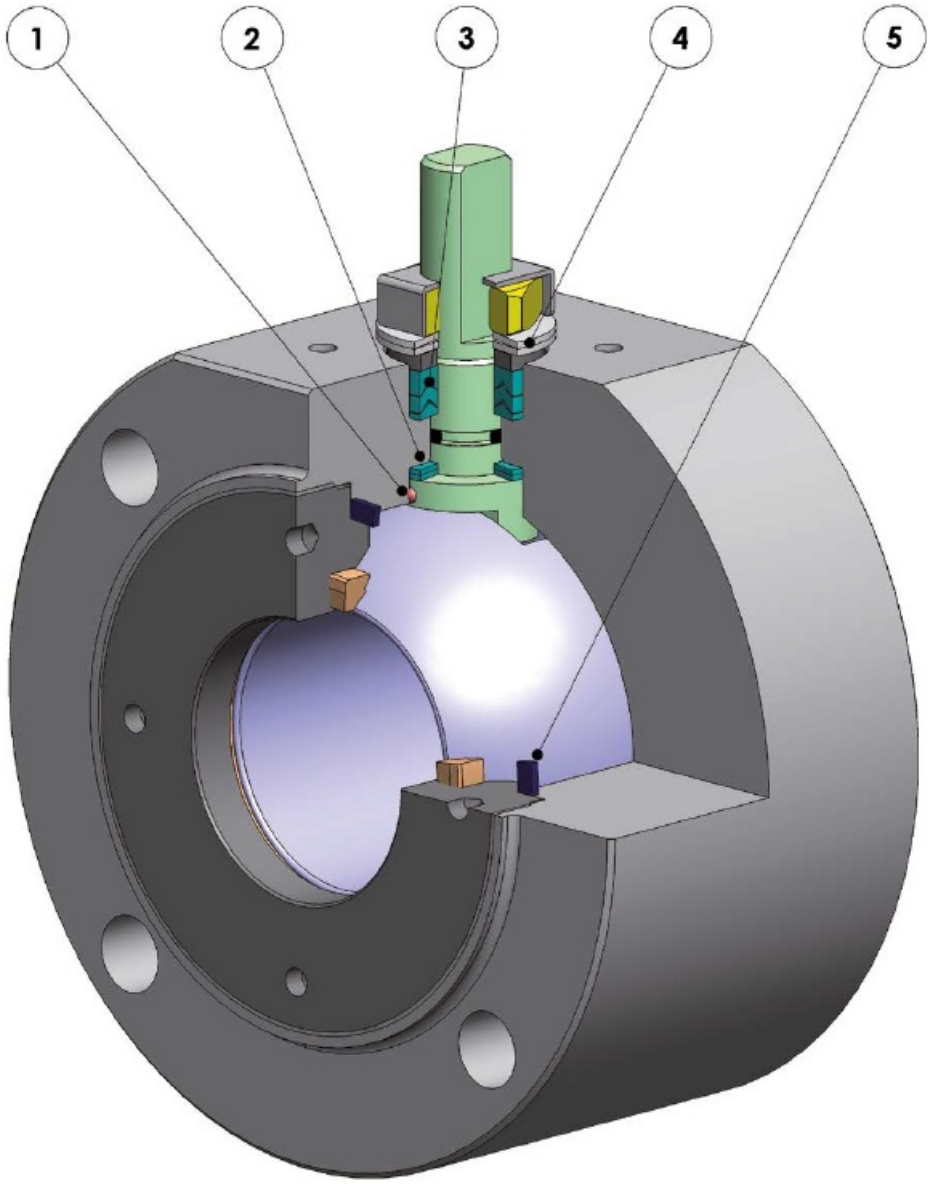
Macro Valvole a sfera

Categoria MAGNUM

Sottocategoria MAGNUM Wafer

Famiglia MAGNUM Wafer PN 16-40 ANSI 150-300

**benefits**


1
2
3
4
5

**1. Antistatic device (continuità elettrica tra sfera, stelo e corpo)**
Si evitano cariche elettrostatiche che potrebbero essere causa d'innesco in ambienti infiammabili e/o esplosivi
Sicurezza garantita del contatto durante tutta la vita della valvola

**2. Doppio anello antifrizione**
Garantisce una minor coppia di azionamento della valvola
Minor usura rispetto all'esecuzione con singolo anello

**3. Pacco guarnizioni a "V" con 3 guarnizioni più o-ring**
Si garantisce una perfetta tenuta anche dopo un numero elevato di cicli

**4. Molle a tazza sulla tenuta dello stelo**
Garantiscono il recupero dei giochi dovuti all'usura causata dal movimento semirotatorio dell'albero evitando perdite verso l'esterno
Consentono di mantenere energizzate le guarnizioni tipo "chevron" (a V), evitando perdite verso l'esterno, a fronte di notevoli escursioni termiche

**5. Tenuta elasticizzata in grafite a richiesta**
Garantisce una tenuta verso l'esterno indipendentemente dalle escursioni termiche a cui è sottoposta la valvola

**Maggiore precisione nell'allineamento degli assi grazie alla lavorazione dal grezzo al finito con un unico posizionamento**
Maggior vita della valvola stessa
Minor coppia di azionamento

**Corpo valvola in acciaio al carbonio realizzato con materiale normalizzato certificato NACE in esecuzione standard**
Garantisce una maggior resistenza alla corrosione
Maggior duttilità del materiale

**Processo produttivo interamente eseguito in OMAL**
Massimo controllo in tutte le fasi di lavorazione
Possibilità di fornire rapidamente esecuzioni speciali richieste dal cliente

**Certificato "Fire Safe"**
Garantisce la tenuta della valvola anche in caso di incendio

**Certificato ATEX**
Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo

**Certificazione "TA LUFT fugitive emission"**
Garantisce un elevato grado di sicurezza della tenuta stelo verso l'esterno

**Certificato PED**
Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione

**Certificato fino a SIL 3**
Elevato livello di sicurezza funzionale

## caratteristiche

### ESECUZIONE STANDARD

- Sfera flottante contenuta, passaggio totale
- Tenuta soft-seat: PTFE Modificato
- Norme per flange d'attacco EN 1092-1; ASME B16.5
- Temperature di utilizzo vedi diagramma pressione temperatura
- Classe di pressione: PN16-40; ANSI 150-300
- Classe di tenuta: EN12266-1 rate A
- Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi e petrolchimici, fluidi aggressivi.
- Antistatic device EN12266-2
- Tenuta stelo: pacco a V di serie in PTFE Modificato
- Tenuta addizionale su stelo con O-ring FKM; Stelo anti Blow-out
- Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211
- Angolo di chiusura >7°

### ESECUZIONI A RICHIESTA

- Per altri tipi di flangiature contattare il nostro ufficio commerciale
- Camicia di riscaldamento.
- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (PTFE-GF), PTFE caricato carbografite (PTFE-CF). Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale
- Esecuzione monodirezionale con foro di compensazione della pressione nella sfera
- Leva inox; dadi e molle stelo inox
- Per esecuzioni con materiali (corpo/sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale
- Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA

### CERTIFICAZIONI

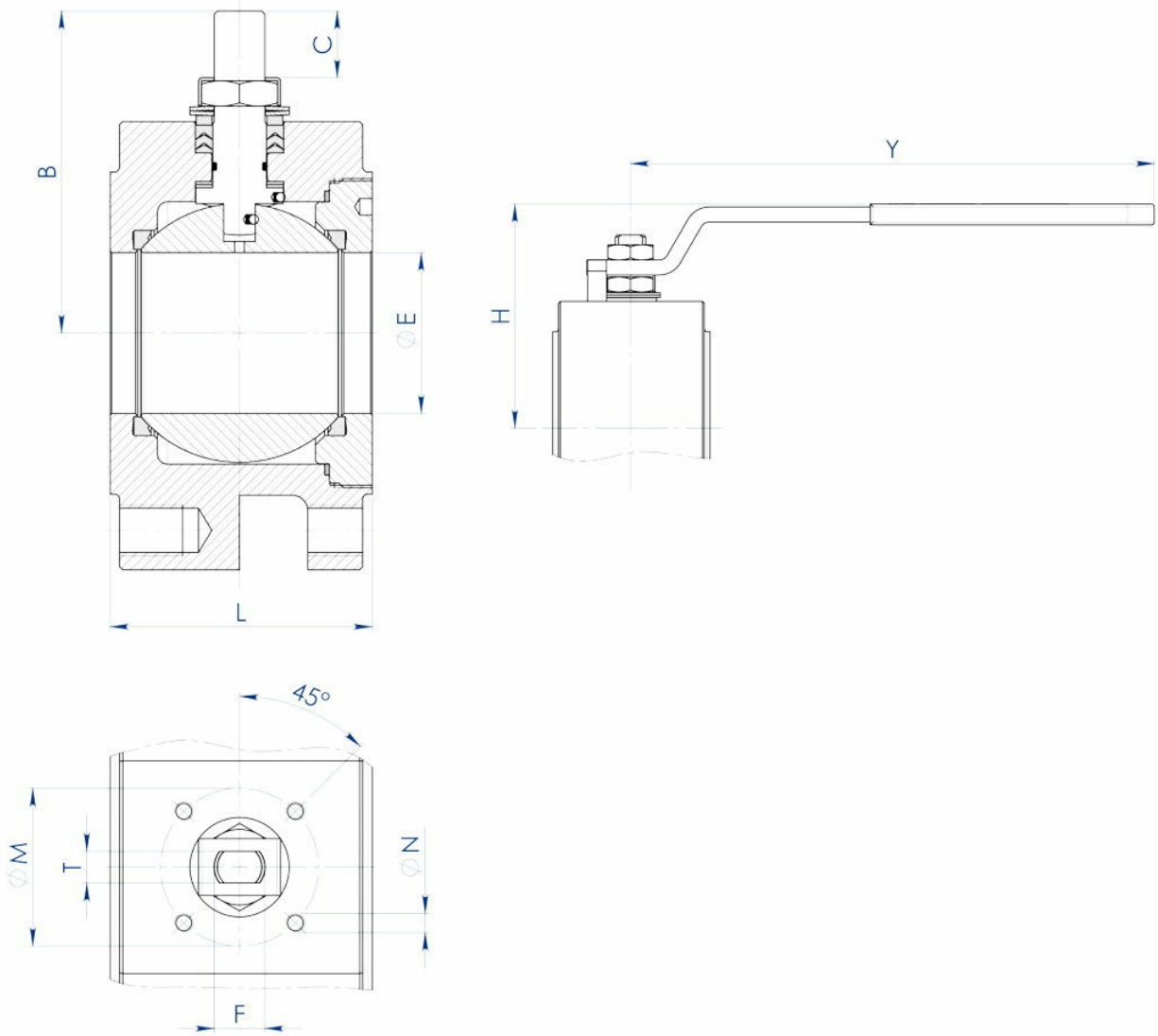
- Conforme alla direttiva Europea 2014/68/UE PED;
- Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0);
- TA-LUFT VDI 2440;
- FIRE SAFE: ISO 10497 Third ed. 2010 / API 607 Sixth ed. 2010;
- Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508
- Conforme alla direttiva ATEX 2014/34/UE, certificato ATEX A RICHIESTA

### NORME DI PROGETTAZIONE

- Spessori corpo in accordo a: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.
- Materiali e rating in accordo ad ASME B16.34 per valvole ANSI ed EN 12516 per valvole PN

**OMAL S.p.A. Società Benefit**
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

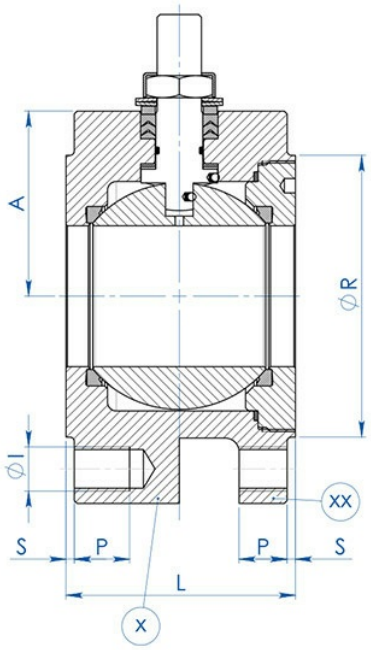
## dimensioni

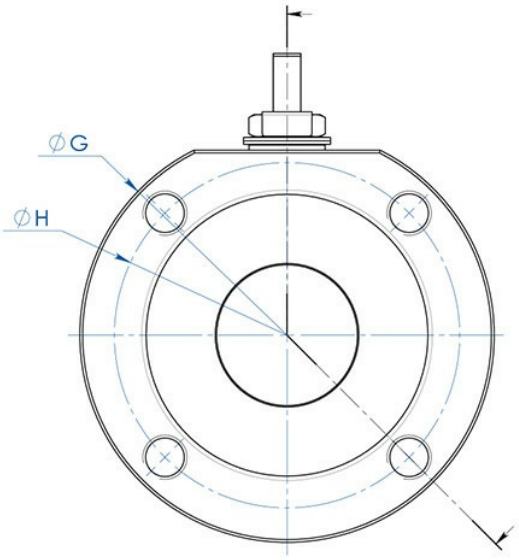



| DIMENSIONI | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MISURA | | øE | L | B | C | ATT.ISO | øM | øN | F/T | H | Y | KIT LEVA |
| DN [mm] | [inch] | | | | | | | | | | | |
| DN 15 | 1/2" | 13 | 36 | 52 | 10 | F03 | 36 | M5 | 10/6 | 71 | 140 | KLV58004 |
| DN 20 | 3/4" | 19 | 39 | 55 | 10 | F03 | 36 | M5 | 10/6 | 73 | 140 | KLV58004 |
| DN 25 | 1" | 25 | 43 | 68 | 15 | F04 | 42 | M5 | 12/8 | 87 | 150 | KLV58006 |
| DN 32 | 1" 1/4 | 32 | 51(*) o 54 | 73 | 15 | F04 | 42 | M5 | 12/8 | 91 | 150 | KLV58006 |
| DN 40 | 1" 1/2 | 38 | 63 | 93 | 21 | F05 | 50 | M6 | 16/10 | 108 | 275 | KLV58008 |
| DN 50 | 2" | 48 | 70(*) | 100 | 21 | F05 | 50 | M6 | 16/10 | 108 | 275 | KLV58008 |
| DN 50 | 2" | 51 | 83 | 102 | 21 | F05 | 50 | M6 | 16/10 | 118 | 275 | KLV58008 |
| DN 65 | 2" 1/2 | 64 | 107 | 130,5 | 28 | F07 | 70 | M8 | 22/14 | 143 | 350 | KLV58010 |
| DN 80 | 3" | 76 | 120 | 137,5 | 28 | F07 | 70 | M8 | 22/14 | 150 | 350 | KLV58010 |
| DN 100 | 4" | 95 | 152 | 166 | 35 | F10 | 102 | M10 | 30/18 | 192 | 450 | KLV58012 |

* Sfera non contenuta

**OMAL S.p.A. Società Benefit**
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423




X: DA BARRA (BAR STOCK EXECUTION)
XX: DA FUSIONE (CASTING EXECUTION)

**OMAL S.p.A. Società Benefit**
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

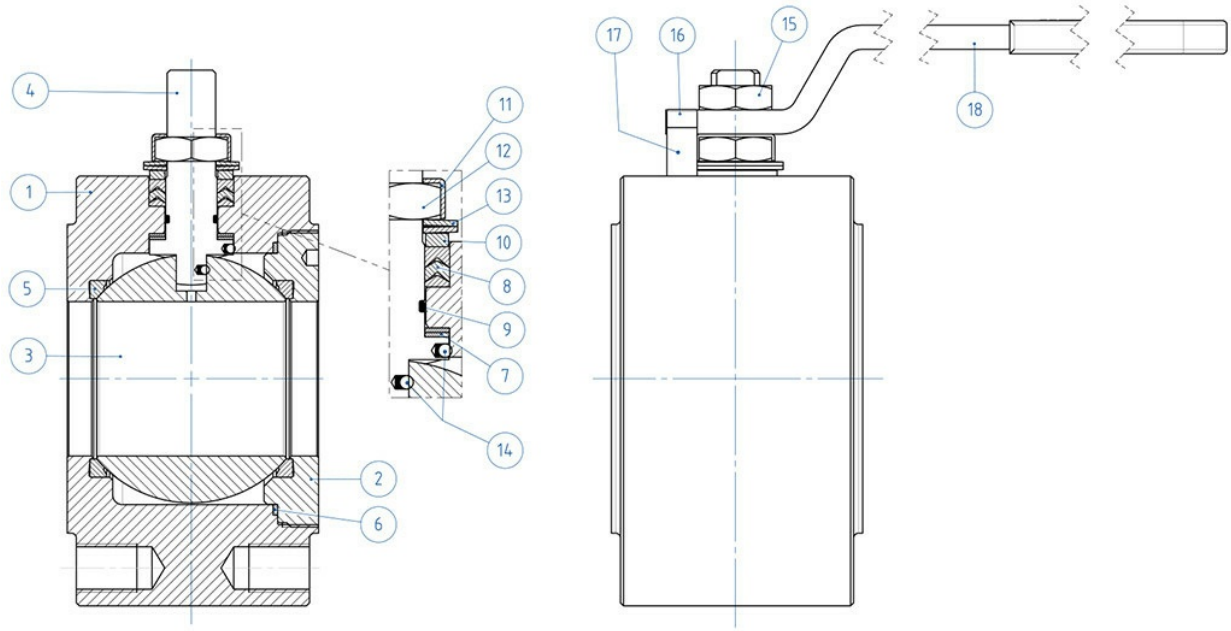
| DIMENSIONI -PN- | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MISURA | | PN | A | øG | øR | S | øH | N° FORI | øI | P | L | Kg. (X) | Kg. (XX) | KIT GUARNIZIONI |
| DN [mm] | [inch] | | | | | | | | | | | | | |
| DN 15 | 1/2" | PN 16-40 | 32 | 90 | 45 | 1 | 65 | 4 | M12 | 14 | 36 | 1,4 | - | KGBV480040 |
| DN 20 | 3/4" | PN 16-40 | 35 | 100 | 58 | 2 | 75 | 4 | M12 | 14 | 39 | 1,8 | - | KGBV480050 |
| DN 25 | 1" | PN 16-40 | 42 | 110 | 68 | 2 | 85 | 4 | M12 | 16 | 43 | 2,5 | - | KGBV480060 |
| DN 32 | 1" 1/4 | PN 16-40 | 47 | 130 | 78 | 2 | 100 | 4 | M16 | 20 | 51* | 4,0 | - | KGBV480070 |
| DN 32 | 1" 1/4 | PN 16-40 | 47 | 130 | 78 | 2 | 100 | 4 | M16 | 20 | 54 | 4,3 | - | KGBV480070 |
| DN 40 | 1" 1/2 | PN 16-40 | 58 | 140 | 88 | 3 | 110 | 4 | M16 | 20 | 63 | 5,9 | - | KGBV480080 |
| DN 50 | 2" | PN16 | 65 | 150 | 102 | 3 | 125 | 4 | M16 | 20 | 70 | 7,5 | - | KGBV48090C |
| DN 50 | 2" | PN 16-40 | 67 | 150 | 102 | 3 | 125 | 4 | M16 | 20 | 83 | 8,9 | 6,3 | KGBV480090 |
| DN 65 | 2" 1/2 | PN16 | 83 | 178 | 122 | 3 | 145 | 4 | M16 | 20 | 107 | 16,2 | 9,7 | KGBV480100 |
| DN 65 | 2" 1/2 | PN 25-40 | 83 | 178 | 122 | 3 | 145 | 8 | M16 | 20 | 107 | 16,1 | - | KGBV480100 |
| DN80 | 3" | PN 16-40 | 90 | 190 | 138 | 3 | 160 | 8 | M16 | 20 | 120 | 20,0 | 12,5 | KGBV480110 |
| DN 100 | 4" | PN16 | 101 | 220 | 160 | 3 | 180 | 8 | M16 | 20 | 152 | 34,0 | 20,3 | KGBV480120 |
| DN 100 | 4" | PN 25-40 | 105 | 235 | 162 | 3 | 190 | 8 | M20 | 25 | 152 | 39,1 | - | KGBV480120 |

| DIMENSIONI -ANSI- | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MISURA | | ANSI | A | øG | øR | S | øH | N° FORI | øI | P | L | Kg. (X) | KIT GUARNIZIONI |
| DN [mm] | [inch] | | | | | | | | | | | | |
| DN 15 | 1/2" | ANSI 150 | 32 | 90 | 45 | 1 | 60,5 | 4 | 1/2"UNC | 14 | 36 | 1,4 | KGBV480040 |
| DN 15 | 1/2" | ANSI 300 | 34 | 90 | 45 | 1 | 66,5 | 4 | 1/2"UNC | 14 | 36 | 1,4 | KGBV480040 |
| DN 20 | 3/4" | ANSI 150 | 35 | 100 | 52 | 1,6 | 69,8 | 4 | 1/2"UNC | 14 | 39 | 1,8 | KGBV480050 |
| DN 20 | 3/4" | ANSI 300 | 40 | 110 | 52 | 1,6 | 82,6 | 4 | 5/8"UNC | 15 | 39 | 2,1 | KGBV480050 |
| DN 25 | 1" | ANSI 150 | 42 | 110 | 60 | 1,6 | 79,2 | 4 | 1/2"UNC | 16 | 43 | 2,5 | KGBV480060 |
| DN 25 | 1" | ANSI 300 | 45 | 118 | 60 | 1,6 | 88,9 | 4 | 5/8"UNC | 16 | 43 | 2,9 | KGBV480060 |
| DN 32 | 1" 1/4 | ANSI 150 | 47 | 118 | 72 | 1,6 | 88,9 | 4 | 1/2"UNC | 20 | 54 | 3,8 | KGBV480070 |
| DN 32 | 1" 1/4 | ANSI 300 | 47 | 130 | 72 | 1,6 | 98,6 | 4 | 5/8"UNC | 20 | 54 | 4,3 | KGBV480070 |
| DN 40 | 1" 1/2 | ANSI 150 | 58 | 127 | 82 | 1,6 | 98,6 | 4 | 1/2"UNC | 20 | 63 | 5,1 | KGBV480080 |
| DN 40 | 1" 1/2 | ANSI 300 | 58 | 150 | 82 | 1,6 | 114,3 | 4 | 3/4"UNC | 25 | 63 | 7,0 | KGBV480080 |
| DN 50 | 2" | ANSI 150 | 67 | 150 | 102 | 1,6 | 120,6 | 4 | 5/8"UNC | 20 | 83 | 9,1 | KGBV480090 |
| DN 50 | 2" | ANSI 300 | 73 | 160 | 102 | 1,6 | 127,0 | 8 | 5/8"UNC | 20 | 83 | 10,4 | KGBV480090 |
| DN 65 | 2" 1/2 | ANSI 150 | 83 | 178 | 122 | 1,6 | 139,7 | 4 | 5/8"UNC | 20 | 107 | 16,4 | KGBV480100 |
| DN 65 | 2" 1/2 | ANSI 300 | 89 | 190 | 122 | 1,6 | 149,4 | 8 | 3/4"UNC | 25 | 107 | 18,6 | KGBV480100 |
| DN 80 | 3" | ANSI 150 | 90 | 190 | 135 | 1,6 | 152,4 | 4 | 5/8"UNC | 20 | 120 | 20,4 | KGBV480110 |
| DN 80 | 3" | ANSI 300 | 96 | 205 | 138 | 1,6 | 168,1 | 8 | 3/4"UNC | 25 | 120 | 24,0 | KGBV480110 |
| DN 100 | 4" | ANSI 150 | 101 | 220 | 160 | 1,6 | 190,5 | 8 | 5/8"UNC | 20 | 152 | 34,0 | KGBV480120 |
| DN 100 | 4" | ANSI 300 | 115 | 250 | 160 | 1,6 | 200,2 | 8 | 3/4"UNC | 25 | 152 | 46,4 | KGBV480120 |

*Sfera non contenuta

**OMAL S.p.A. Società Benefit**
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

## materiali




| MATERIALI DA BARRA | | |
|---|---|---|
| **N°** | **Descrizione** | **316 Stainless steel** |
| 1 | Corpo | ASTM A 182 F316 / A479TP.316 (x) (1.4401 / X5CrNiMo 17-12-2) |
| 2 | Ghiera | |
| 3 | Sfera | ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2) |
| 4 | Stelo | A564 TP.630 (17-4PH) |
| 5* | Seggio | PTFE Modificato (.) |
| 6* | Tenuta inferiore stelo | PTFE Modificato (.) |
| 7* | Pacco a V | PTFE Modificato (.) |
| 8* | Guarnizione corpo ghiera | PTFE Modificato (.) |
| 9* | O-ring stelo | FKM (.) |
| 10 | Anello premi guarnizione | 304 S.S. |
| 11 | Piastra blocca dado | 304 S.S. |
| 12 | Dado stelo | Acciaio al carbonio zincato (x) |
| 13 | Molle a tazza | Acciaio al carbonio zincato (xx) |
| 14 | Dispositivo antistatico | 316 S.S. |
| 15 | Controdado | Acciaio al carbonio zincato (x) |
| 16 | Vite di fermo | A2-70 (304 S.S.) |
| 17 | Fermo di posizione | Acciaio al carbonio zincato (x) |
| 18 | Leva | Fe37 zincato (x) |
| * Componenti del kit di guarnizioni | | |

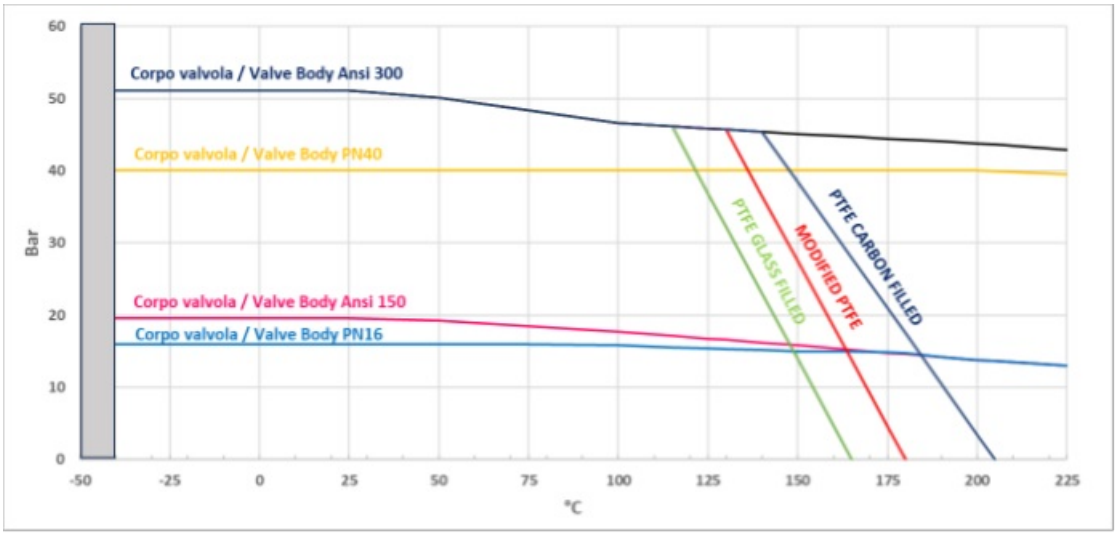
| MATERIALI DA FUSIONE | | |
|---|---|---|
| **N°** | **Descrizione** | **CF8M Stainless steel** |
| 1 | Corpo | ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2) |
| 2 | Ghiera | |
| 3 | Sfera | ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2) |
| 4 | Stelo | A564 TP.630 (17-4PH) |
| 5* | Seggio | PTFE Modificato (.) |
| 6* | Tenuta inferiore stelo | PTFE Modificato (.) |
| 7* | Pacco a V | PTFE Modificato (.) |
| 8* | Guarnizione corpo ghiera | PTFE Modificato (.) |
| 9* | O-ring stelo | FKM (.) |
| 10 | Anello premi guarnizione | 304 S.S. |
| 11 | Piastra blocca dado | 304 S.S. |
| 12 | Dado stelo | Acciaio al carbonio zincato (x) |
| 13 | Molle a tazza | Acciaio al carbonio zincato (xx) |
| 14 | Dispositivo antistatico | 316 S.S. |
| 15 | Controdado | Acciaio al carbonio zincato (x) |
| 16 | Vite di fermo | A2-70 (304 S.S.) |
| 17 | Fermo di posizione | Acciaio al carbonio zincato (x) |
| 18 | Leva | Fe37 zincato (x) |
| * Componenti del kit di guarnizioni | | |

A richiesta disponibile in:
(x): 304 s.s.
(xx): 301 s.s.
(.): Altri materiali disponibili a richiesta

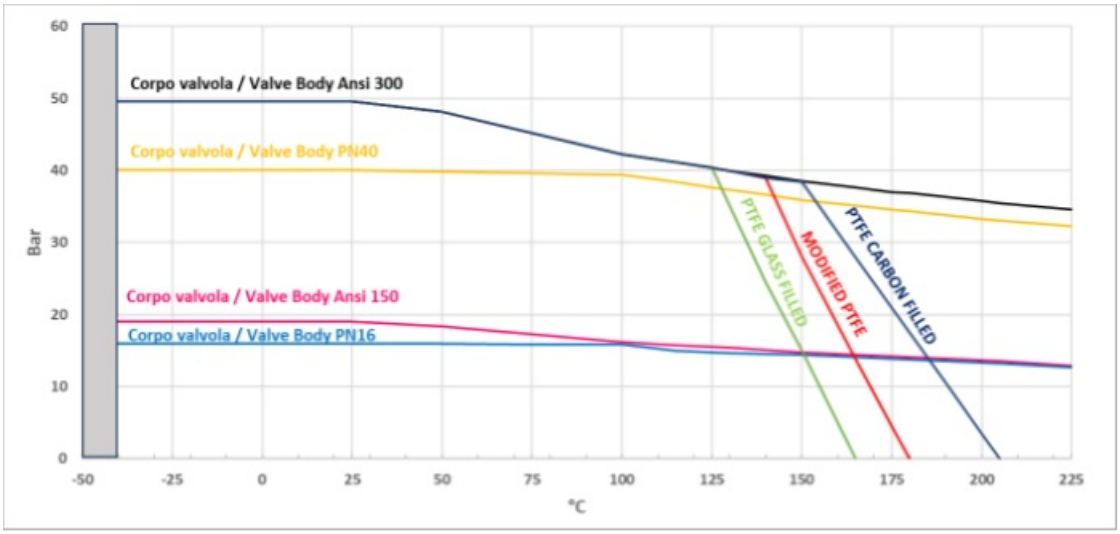
**OMAL S.p.A. Società Benefit**
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

## diagrammi e coppie di spunto

### Diagramma pressione/temperatura per valvole con corpo in acciaio carbonio

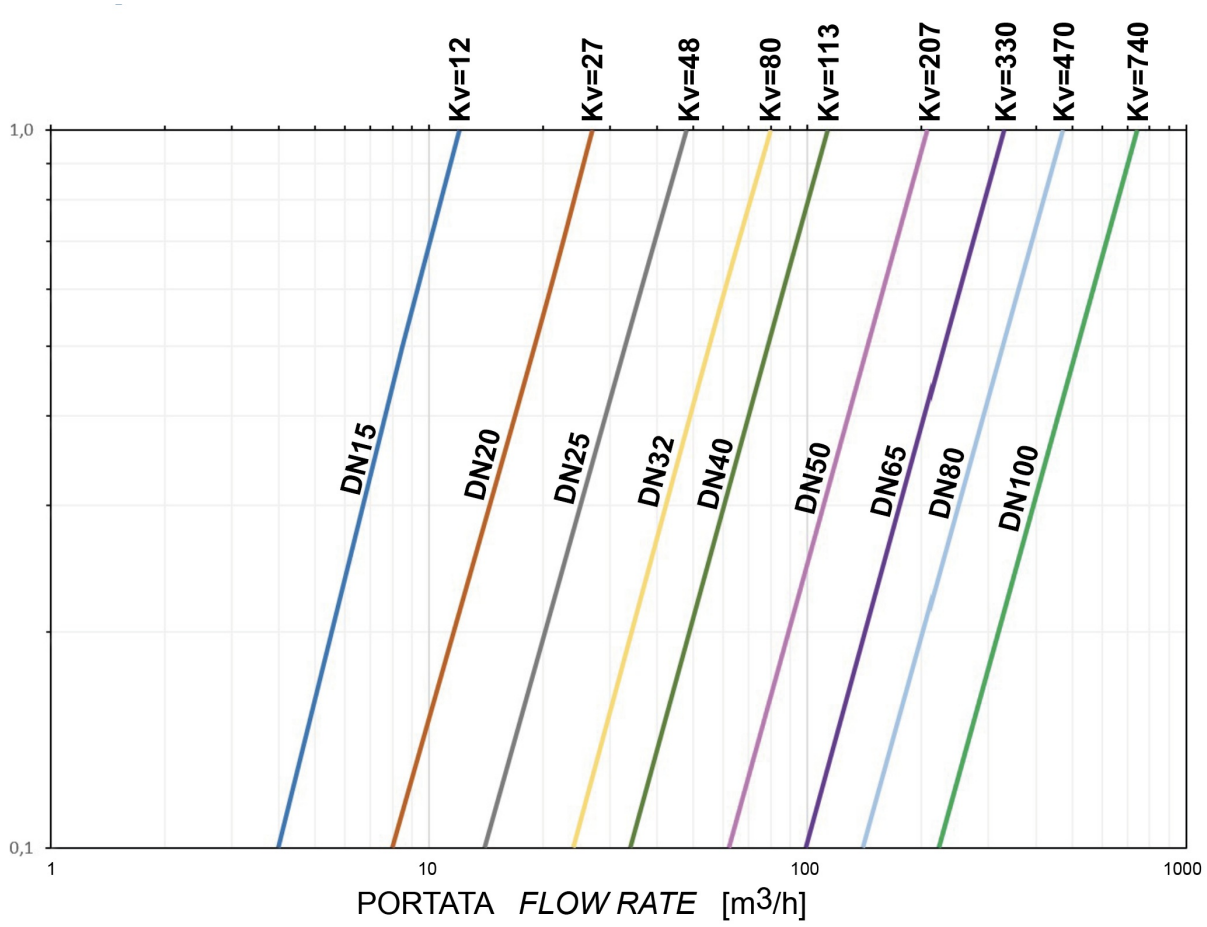



### Diagramma pressione/temperatura per valvole con corpo in acciaio inox



**OMAL S.p.A. Società Benefit**
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

## Diagramma portata/perdita di carico e coefficiente nominale Kv




Il valore Kv è il valore di portata in m3/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

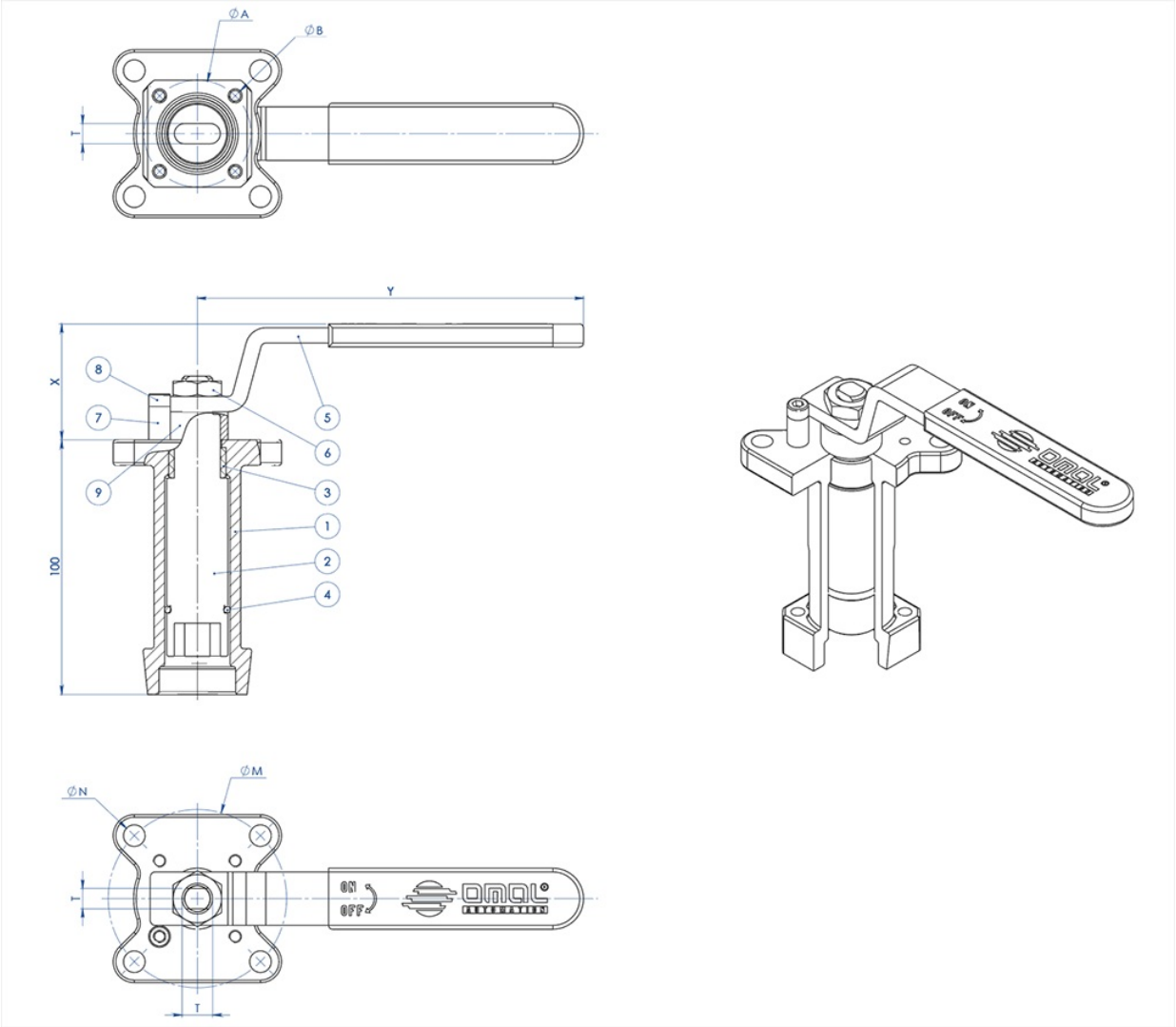
| COPPIE DI SPUNTO IN Nm CON SEGGIO IN TFM 1600 E CON FLUIDO INTERCETTATO ACQUA (*) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MISURA** | **DN 15** | **DN 20** | **DN 25** | **DN 32** | **DN 40** | **DN 50** | **DN 65** | **DN 80** | **DN 100** |
| 0 bar | | | | | | | | | |
| PN16 bar | 8 | 13 | 18 | 27 | 37 | 61 | 80 | 120 | 215 |
| PN25 bar | 9,5 | 15 | 20 | 29 | 40 | 67 | 95 | 130 | 230 |
| PN40 bar | 11 | 17 | 21 | 31 | 41 | 75 | 110 | 165 | 280 |
| ANSI 150-20 bar | 9 | 14 | 19 | 28 | 38 | 65 | 90 | 128 | 220 |
| ANSI 300-50 bar | 12 | 19 | 21 | 32 | 42 | 80 | 120 | 170 | 290 |

(*): qualora si intercettino fluidi sgrassanti e/o contenenti particolato solido le coppie di manovra possono risultare maggiorate rispetto a quanto riportato in tabella
I valori della coppia in Nm possono variare in funzione della temperatura e del fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1.4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale.
**Il dimensionamento degli attuatori pneumatici è stato fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg.**

**OMAL S.p.A. Società Benefit**
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423



## PROLUNGA GUIDATA DA FUSIONE A LEVA




| MATERIALI | | |
|---|---|---|
| **PART. N°** | **DESCRIZIONE** | **MATERIALE** |
| 1 | Prolunga | AISI304 S.S. |
| 2 | Perno | AISI 430 F |
| 3 | Bussola | DELRIN |
| 4 | O-RING | NBR |
| 5 | Leva | Fe 37 galvanized (*) |
| 6 | Dado | galvanized carbon steel (*) |
| 7 | Fermo leva | galvanized carbon steel (*) |
| 8 | Vite fermo leva | A2-70 |
| 9 | Distanziale | PTFE Carbon Filled |

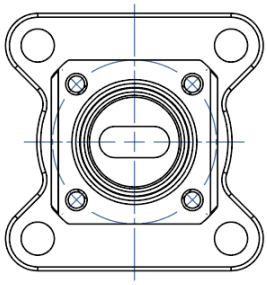
(*): A richiesta disponibili in 304 S.S.

**OMAL S.p.A. Società Benefit**
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

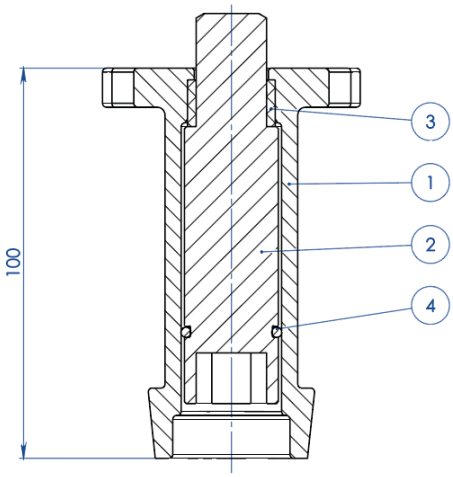
| DIMENSIONI | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ISO VALVOLA** | **ØA** | **ØB** | **ØM** | **ØN** | **F/T** | **X** | **Y** |
| F03 | 36 | 5,5 | 36 | 5,5 | 10/6 | 38,5 | 141,5 |
| F04 | 42 | 5,5 | 42 | M5 | 12/8 | 45,5 | 151,5 |
| F05 | 50 | 6,5 | 50 | 6,5 | 16/10 | 48,5 | 276,5 |
| F07 | 70 | 8,5 | 70 | 8,5 | 22/14 | 57,5 | 351,5 |
| F10 | 102 | 11 | 102 | 11 | 30/18 | 79,5 | 451,5 |

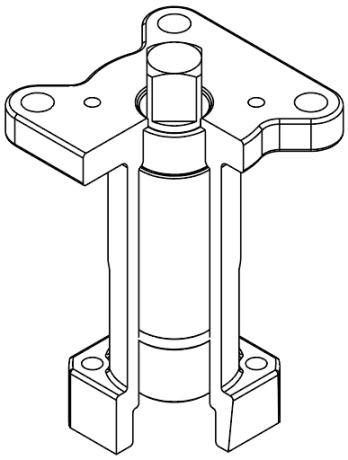
**NOTA**: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine.

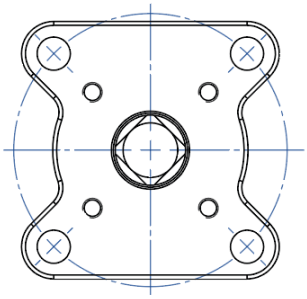
## PROLUNGA GUIDATA DA FUSIONE PER ATTUATORE



**NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola**
***NOTE: Dimensions depending from valve's connection***



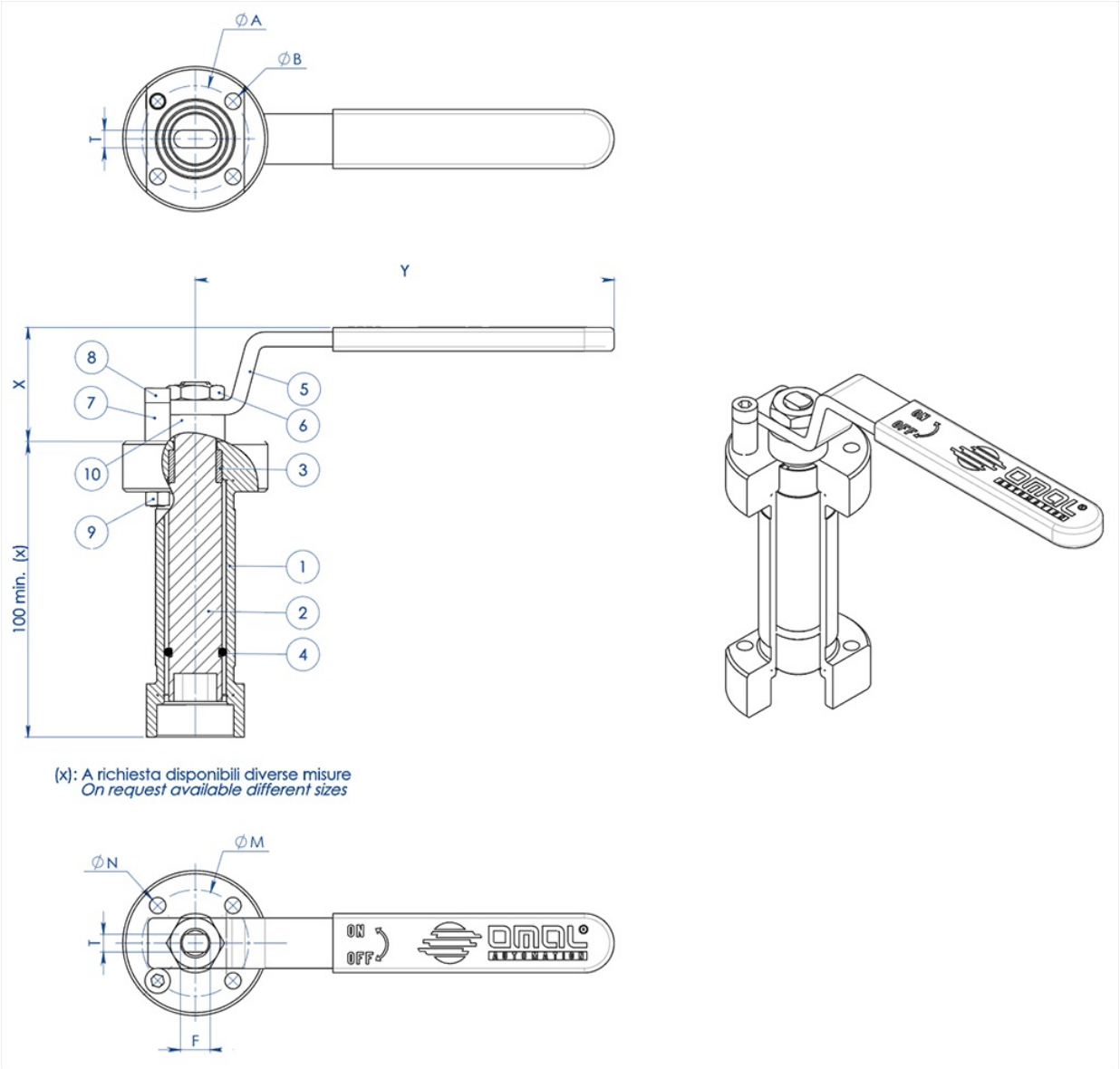


**NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore**
***NOTE: Dimensions depending from actuator's size***

| MATERIALI | | |
|---|---|---|
| **PART. N°** | **DESCRIZIONE** | **MATERIALE** |
| 1 | Prolunga | ASTM A351 CF8M |
| 2 | Perno | AISI 430 F |
| 3 | Bussola | DELRIN |
| 4 | O-RING | NBR |

NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine

## PROLUNGA GUIDATA SALDATA A LEVA



**OMAL S.p.A. Società Benefit**
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

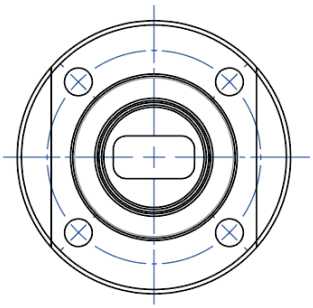
| MATERIALI | | |
|---|---|---|
| **PART. N°** | **DESCRIZIONE** | **MATERIALE** |
| 1 | Prolunga | 304 s.s. |
| 2 | Perno | AISI 430 F |
| 3 | Bussola | DELRIN |
| 4 | O-Ring | NBR |
| 5 | Leva | Fe 37 galvanized (*) |
| 6 | Dado | galvanized carbon steel (*) |
| 7 | Fermo leva | galvanized carbon steel (*) |
| 8 | Vite fermo leva | A2-70 |
| 9 | Dado fermo leva | A2-70 (**) |
| 10 | Distanziale | PTFE Carbon Filled |

(*): a richiesta disponibili in 304 S.S.
(**): non presente su valvole con attacco iso F04.

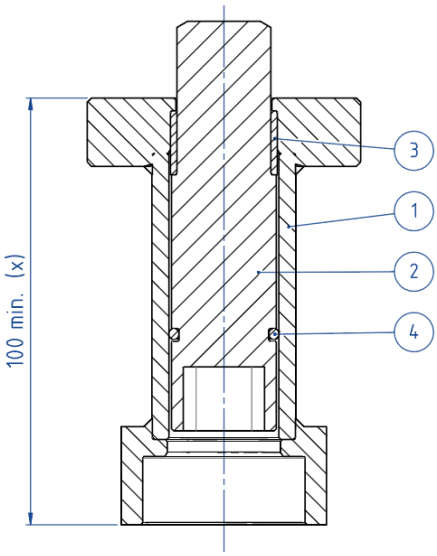
| DIMENSIONI | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ISO VALVOLA** | **ØA** | **ØB** | **ØM** | **ØN** | **F/T** | **X** | **Y** |
| F03 | 36 | 5,5 | 36 | 5,5 | 10/6 | 38,5 | 141,5 |
| F04 | 42 | 5,5 | 42 | M5 | 12/8 | 45,5 | 151,5 |
| F05 | 50 | 6,5 | 50 | 6,5 | 16/10 | 48,5 | 276,5 |
| F07 | 70 | 9 | 70 | 9 | 22/14 | 57,5 | 351,5 |
| F10 | 102 | 11 | 102 | 11 | 30/18 | 79,5 | 451,5 |

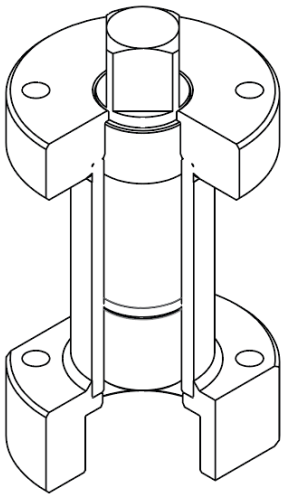
**NOTA**: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine.

## PROLUNGA GUIDATA SALDATA PER ATTUATORE

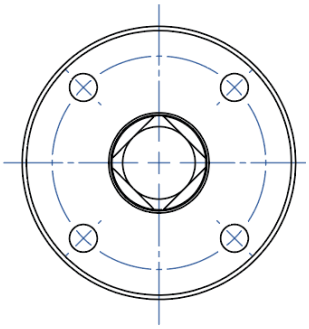


**NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola**
***NOTE: Dimensions depending from valve's connection***



(x): A richiesta disponibili diverse misure
*On request available different sizes*



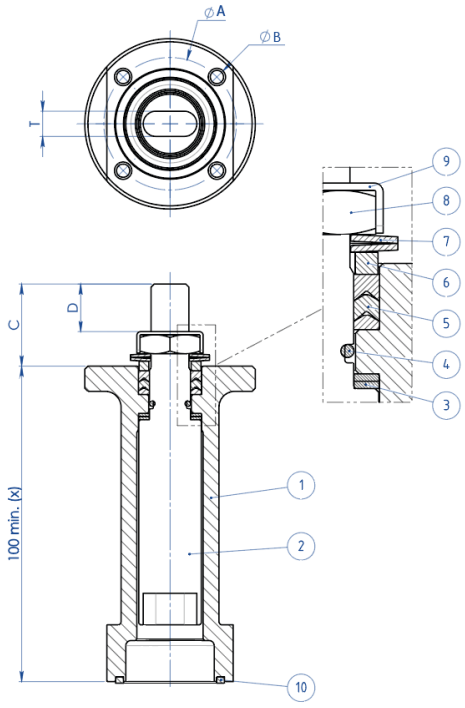
**NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore**
***NOTE: Dimensions depending from actuator's size***

| MATERIALI | | |
|---|---|---|
| **PART. N°** | **DESCRIZIONE** | **MATERIALE** |
| 1 | Prolunga | 304 S.S. |
| 2 | Perno | AISI 430 F |
| 3 | Bussola | DELRIN |
| 4 | O-RING | NBR |

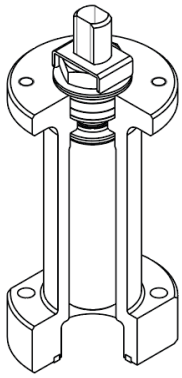
NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine

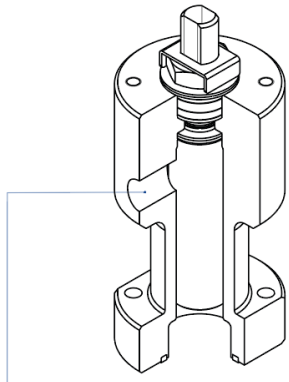
**OMAL S.p.A. Società Benefit**
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

## PROLUNGA CON TENUTA AGGIUNTIVA

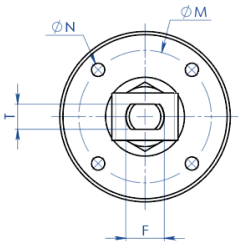



(x): A richiesta disponibili diverse misure
*On request available different sizes*





A richiesta disponibile anche la versione con presa per Sniffer
*Stem extension with sniffer also available on request*




| MATERIALI | | |
|---|---|---|
| **PART. N°** | **DESCRIZIONE** | **MATERIALE** |
| 1 | Prolunga | 304 s.s. |
| 2 | Perno | A564 TP.630 (17-4ph) |
| 3 | Anello Antifrizione | TFM1600 |
| 4 | O-Ring | FKM |
| 5 | Pacco A V | TFM1600 |
| 6 | Anello Premiguarnizione | 304 s.s. |
| 7 | Molle A Tazza | 50CrV4 Zincato |
| 8 | Dado Stelo | UNI 3740-1 6S Zincato |
| 9 | Piastra Blocca Dado | 304 s.s. |
| 10 | Guarnizione di tenuta | GRAFOIL |

| DIMENSIONI | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ISO VALVOLA** | **ØA** | **ØB** | **ØM** | **ØN** | **F/T** | **C** | **D** |
| F03 | 36 | 5,5 | 36 | M5 | 10/6 | 20 | 10,2 |
| F04 | 42 | 5,5 | 42 | M5 | 12/8 | 26 | 15,1 |
| F05 | 50 | 6,5 | 50 | M6 | 16/10 | 35 | 21,2 |
| F07 | 70 | 8,5 | 70 | M8 | 22/14 | 47,5 | 28,4 |
| F10 | 102 | 10,5 | 102 | M10 | 30/18 | 61 | 35,2 |

**NOTA**: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine.

## documenti

### Certificati

TA LUFT - MAGNUM & THOR
ATEX - Ball Valves
SIL IEC 61508 - MAGNUM & THOR
FUGITIVE EMISSION DN25 CL.300 T1-T2-T3-M1-M4-M5-M6
FUGITIVE EMISSION DN100 CL.300 T1-T2-T3-M1-M4-M5-M6
PED
FIRE SAFE - WAFER DN15-100 PN16-40 CL 150-300 316
UKCA

### Istruzioni

ISTRUZIONI ATEX 8_0486
ISTRUZIONI USO 8_0844-30

### Manuali

MANUALE UMAH1000