



Atex   II 2 GD*

* su richiesta

OT58/OT58 da DN 15 a DN 50

CARATTERISTICHE PRINCIPALI STD:

- **ESECUZIONE COSTRUTTIVA:** OT 58 CW617N.
- **PRESSIONI:** PN16.
- **LIMITI TEMPERATURA:** -20°C / +150°C per fluidi
-20°C / + 60°C per gas.
- **ATTACCHI accoppiabili con flange:** UNI-EN 1092 e DIN 2501 BL.1.
- **FORATURA FLANGE:** METRICA.
- **STELO:** antiscoppio e con dispositivo antistatico.
- **TENUTA:** tripla tenuta stelo brevettata ad effetto labirinto con regolazione automatica del sistema tramite molle a tazza.
- **ATTACCO SUPERIORE:** ISO 5211.
- **ORGANO DI MANOVRA:** leva. Colori disponibili nero.

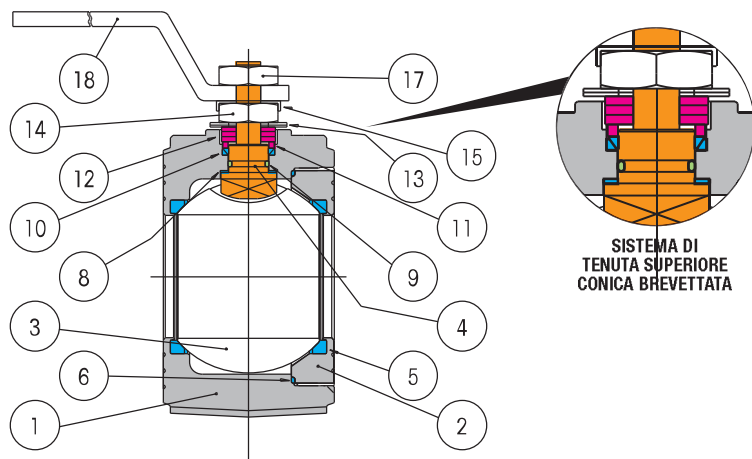
IMPIEGHI GENERALI:

VALVOLA di Intercettazione (ON-OFF) per: impianti idraulici, su linee di distribuzione gas, aria, acqua. Per utilizzi speciali verificare la compatibilità con le caratteristiche del processo e la resistenza alla corrosione anche mediante la apposita tabella.

ESECUZIONI SPECIALI:

- Foratura di equilibrio sulla sfera.
- Per ulteriori richieste speciali consultare il nostro servizio tecnico/commerciale.

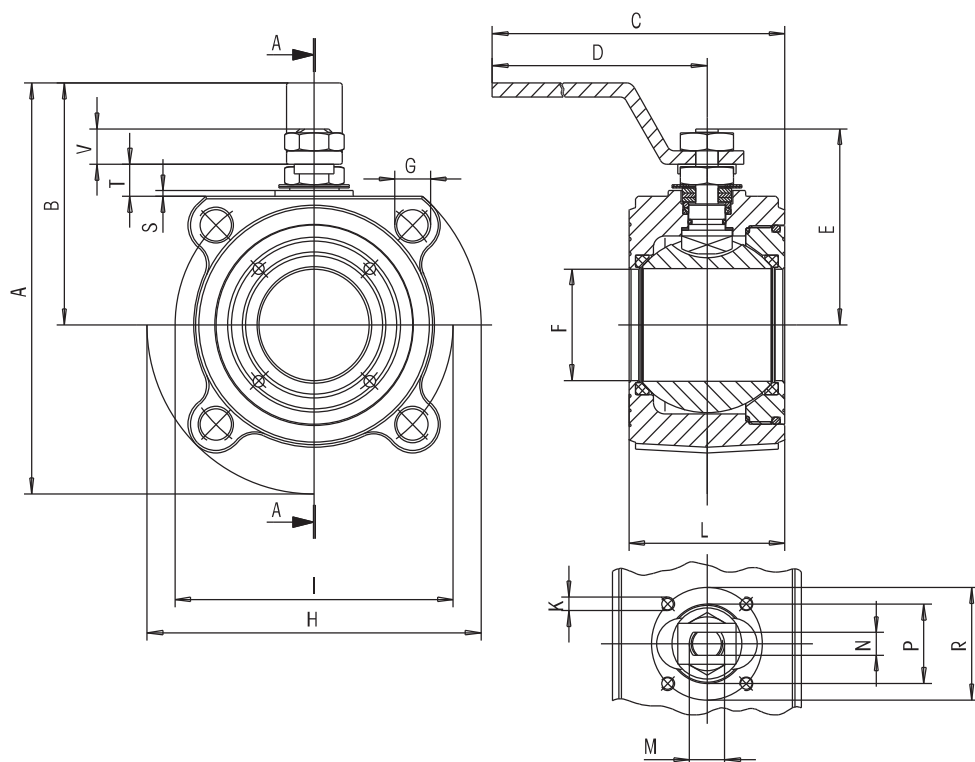
COSTRUZIONE



ELENCO DEI PARTICOLARI E DEI MATERIALI

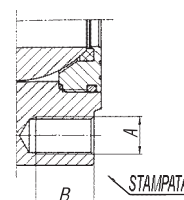
| | | | |
|----|----------------------------|----------|---|
| 1 | CORPO | CW617N | 1 |
| 2 | GHIERA | CW614N | 1 |
| 3 | SFERA | CW617N | 1 |
| 4 | STELO | AISI 304 | 1 |
| 5 | SEDE | PTFE | 2 |
| 6 | ANELLO DI TENUTA LATERALE | PTFE | 1 |
| 8 | ANELLO DI TENUTA SUPERIORE | PTFE | 2 |
| 9 | O-RING STELO | VITON | 1 |
| 10 | COPIA DI TENUTA SUPERIORE | PTFE | 1 |
| 11 | RONDELLA PREMIGUARNIZIONE | AISI 304 | 1 |
| 12 | FERMO DI POSIZIONE | AISI 304 | 3 |
| 13 | MOLLE A TAZZA | 50CRV4 | 2 |
| 14 | DADO DI BLOCCAGGIO | C.S. | 1 |
| 15 | PIASTRA FERMA DADO | AISI 304 | 1 |
| 17 | DADO BLOCCA LEVA | C.S. | 1 |
| 18 | LEVA DI MANOVRA | C.S. | 1 |

SEZIONATO



FORATURA UNI-EN 1092

| SIZE | A | B |
|-------|-----|----|
| DN15 | M12 | 14 |
| DN20 | M12 | 16 |
| DN25 | M12 | 16 |
| DN32 | M16 | 18 |
| DN40 | M16 | 18 |
| DN50 | M16 | 18 |
| DN65 | M16 | 20 |
| DN80 | M16 | 24 |
| DN100 | M16 | 20 |
| DN100 | M20 | 24 |



| SIZE | A | B | C | D | E | F | G | H | K | I | L | M | N | P | R | S | T | V | N° G | PN | ATT. ISO | WEIGHT g. | Kv |
|------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|-----|------|------|------|----|----------|-----------|-----|
| DN15 | 110 | 65 | 160 | 140 | 48 | 15 | M12 | 90 | M5 | 65 | 35 | M10 | 6 | 25 | 36 | 2 | 8 | 9 | 4 | 16 | F03 | 845 | 20 |
| DN20 | 120 | 70 | 160 | 140 | 51 | 20 | M12 | 100 | M5 | 75 | 38 | M10 | 6 | 25 | 36 | 2 | 8 | 9 | 4 | 16 | F03 | 1210 | 60 |
| DN25 | 137 | 82 | 200 | 180 | 62,5 | 25 | M12 | 110 | M5 | 85 | 43 | M12 | 8 | 30 | 42 | 2 | 11,5 | 11,5 | 4 | 16 | F04 | 1715 | 100 |
| DN32 | 150 | 85 | 205 | 180 | 67 | 32 | M16 | 130 | M5 | 100 | 50 | M12 | 8 | 30 | 42 | 2 | 9,5 | 11,5 | 4 | 16 | F04 | 2785 | 130 |
| DN40 | 172 | 102 | 260 | 230 | 80 | 40 | M16 | 140 | M6 | 110 | 60 | M16 | 10 | 35 | 50 | 2,5 | 14 | 16 | 4 | 16 | F05 | 3655 | 170 |
| DN50 | 185 | 110 | 265 | 230 | 87 | 50 | M16 | 150 | M6 | 125 | 70 | M16 | 10 | 35 | 50 | 2,5 | 14 | 16 | 4 | 16 | F05 | 5055 | 280 |

COPIE DI SPUNTO (BREAKAWAY) in Nm

| PN - bar | DN size | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|----------|---------|-----|------|----|----|----|----|
| | 0 | 4 | 7 | 10 | 16 | 25 | 35 |
| 16 | 4,8 | 8,5 | 11,3 | 19 | 28 | 39 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

I valori in Nm possono variare in funzione del materiale dei seggi, della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un coefficiente di sicurezza = 1,5 (per PTFE).

DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA

