

Un'ampia gamma di valvole per il vuoto per soddisfare diverse esigenze, dalla valvola ad angolo alla valvola a pendolo, da 16 A (5/8 pollici) a 900 A (36 pollici) e dalla pressione atmosferica al vuoto estremo. Sono valvole che ricadono nello standard del vuoto ISO-KF, ISO-K, VF e così via.



■ Tabella categoria

| Tipo | Categoria | Serie |
|-----------------------------|--|---|
| Valvola per vuoto ad angolo | VLP valvola angolare per vuoto (doppio effetto) | Valvola angolare per vuoto VLP-SA (doppio effetto / acciaio inox / passaggio albero con O-ring) |
| | | Valvola angolare per vuoto VLP-SB (doppio effetto / acciaio inox / passaggio albero a soffietto) |
| | | Valvola ad angolo per vuoto VLP-MB (doppio effetto / inossidabile / vuoto ultra-alto) |
| | | Valvola angolare per vuoto VLP-U (doppio effetto / ferro / passaggio albero con O-ring) |
| | VLB valvola angolare per vuoto (singolo effetto) | Valvola angolare per vuoto VLB-SA (semplice effetto / acciaio inox / passaggio albero con O-ring) |
| | | Valvola angolare per vuoto VLB-SB (semplice effetto / inossidabile / passante con albero a soffietto) |
| | VLH valvola angolare per vuoto (manuale) | Valvola angolare per vuoto VLH-SB (manuale/inox/albero a soffietto) |
| | | Valvola ad angolo per vuoto VLH-MB (manuale/inox/ultra-alto vuoto) |
| Valvola a pendolo | VFR valvola a pendolo | |

■ Specifiche

| Serie | Livello vuoto (*1) | Range pressione abs. [Pa] < mbar > (Torr) | Tipo | Attuazione | Materiale corpo | Max temperatura [°C] (*2) | Max pressione differenziale [MPa] < bar > (Torr) |
|--------|--------------------|---|----------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| VLP-SA | V | Atm. to <1.0E-7> (7.5E-8) [1.0E-5] | Angolare | Doppia azione | Acciaio inox 304 | 150 | [0.10] <1> (750) |
| VLP-SB | HV | Atm. to <1.0E-8> (7.5E-9) [1.0E-6] | Angolare | Doppia azione | Acciaio inox 304 | 150 | [0.10] <1> (750) |
| VLP-MB | UHV | Atm. to <1.0E-10> (7.5E-11) [1.0E-8] | Angolare | Doppia azione | Acciaio inox 304 | 150 (200) | [0.10] <1> (750) |
| VLP-U | V | Atm. to <1.0E-7> (7.5E-8) [1.0E-5] | Angolare | Doppia azione | Acciaio 400+ rivestimento Ni | 60 | n/a |
| VLB-SA | V | Atm. to <1.0E-7> (7.5E-8) [1.0E-5] | Angolare | Singola azione NC(*3) | Acciaio inox 304 | 150 | [0.10] <1> (750) |
| VLB-SB | HV | Atm. to <1.0E-8> (7.5E-9) 1.0E-6 | Angolare | Singola azione NC(*3) | Acciaio inox 304 | 150 | [0.10] <1> (750) |
| VLH-SB | HV | Atm. to <1.0E-8> (7.5E-9) 1.0E-6 | Angolare | Manuale | Acciaio inox 304 | 150 | [0.10] <1> (750) |
| VLH-MB | UHV | Atm. to <1.0E-10> (7.5E-11) [1.0E-8] | Angolare | Manuale | Acciaio inox 304 | 150 (200) | [0.10] <1> (750) |
| VFR | HV | [1.2E5] <1.2E4> (900) to <1.0E-6> <1.0E-8> (7.5E-9) | Pendolo | Doppia azione CL ritenzione (*4) | Alluminio | 120 | [0.12] <1.2> (900) |

*1) Fare riferimento a "Passante" per la relazione tra il livello di vuoto e il passante.

*2) Attuatore < 60 °C. Il valore all'interno di () indica quando viene aperto.

*3) NC a semplice effetto... Normalmente chiuso (la valvola si chiude automaticamente quando viene rilasciata aria compressa).

*4) Ritenzione CL a doppio effetto... Doppio effetto ma la valvola viene mantenuta chiusa quando viene rilasciata l'aria compressa.

Tabekka

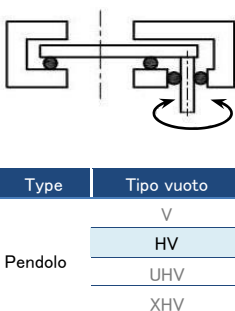
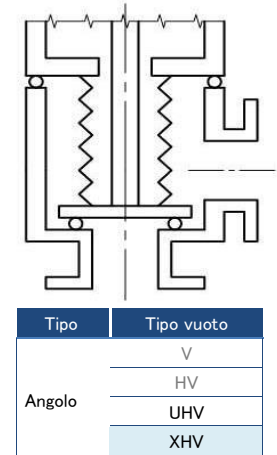
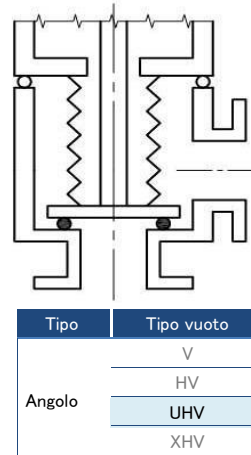
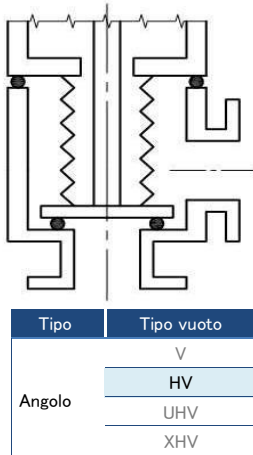
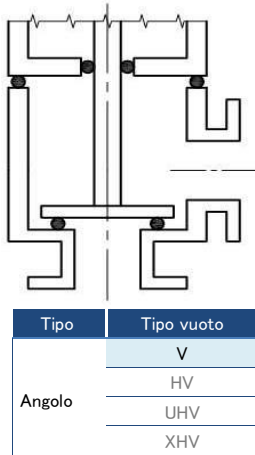
| Diametro nominale (*1) | ◆ A (ISO) | [mm] | 016 | 020 | 025 | 040 | 050 | 063 | 080 | 100 | 160 | 200 | 250 | 320 | - | 400 | - | 500 | 550 | 900 |
|------------------------|-----------|--------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | ◇ A (JIS) | [mm] | - | 020 | 025 | 040 | 050 | 065 | 080 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 900 |
| | ● B | [inch] | 5/8 | 3/4 | 1 | 1-1/2 | 2 | 2-1/2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 36 |
| VLP-SA□JH | VF | | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | | | | | | |
| VLP-SA□KF | ISO-KF | ◆ | | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | | |
| VLP-SA□KC | ISO-K | | | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | |
| VLP-SB□JH | VF | | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | | | | | | | |
| VLP-SB□KF | ISO-KF | ◆ | | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | | |
| VLP-SB□KC | ISO-K | | | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | |
| VLP-SB□CH | ISO-CF | ◆ | | | ◆ | | | | | | | | | | | | | | | |
| VLP-MB□CH | ISO-CF | ◆ | | | ◆ | | | ◆ | | ◆ | ◆ | | | | | | | | | |
| VLP-U□ | VF | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● |
| VLB-SA□KF | ISO-KF | ◆ | | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | | |
| VLB-SB□KF | ISO-KF | ◆ | | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | | |
| VLH-SB□JH | VF | | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | | | | | | | |
| VLH-SB□KF | ISO-KF | ◆ | | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | | |
| VLH-SB□KC | ISO-K | | | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | | | |
| VLH-SB□CH | ISO-CF | ◆ | | | ◆ | | | | | | | | | | | | | | | |
| VLH-MB□CH | ISO-CF | ◆ | | | ◆ | | | ◆ | | ◆ | ◆ | | | | | | | | | |
| VFR-□ | VF | | | | | | | | | | | | | | ◇ | | | ◇ | | |

*1) Il numero numerico utilizzato nel modello è: ◆ "Diametro nominale: A (ISO) mm", ◇ "Diametro nominale: A (Former JIS) mm", ● "Diametro nominale: B inch", ◇ "Diametro nominale: A (JIS) mm" è lo standard per JIS B2290 (flangia).

*2) Contattaci per ulteriori dettagli

| ISO-CF Diametro nominale | 016 | 025 | 040 | 063 | 100 | 160 | 200 | 250 |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ULVAC-UFC Diametro nominale | 034 | 054 | 070 | 114 | 152 | 203 | 253 | 306 |

Schema funzionamento valvole per vuoto



- Guarnizione ad O-ring
- Guarnizione metallica
- 〰 Soffietto

| Livello di vuoto | |
|------------------|--|
| V | $\leq 10^{-5}$ Pa 10^{-7} Torr(mbar) |
| HV | $\leq 10^{-6}$ Pa 10^{-8} Torr(mbar) |
| UHV | $\leq 10^{-8}$ Pa 10^{-10} Torr(mbar) |
| XHV | $\leq 10^{-9}$ Pa 10^{-11} Torr(mbar) |