

## Valvola pneumatica tipo

### Pneumatic valve type

#### VPM/FDi 1/2"(DN15) 3/4"(DN20) - 1"(DN25) - 1"1/4(DN32) - 1"1/2(DN40) - 2"(DN50) gas

A 3 vie deviatrice  
 attacco flangiato  
 con comando a membrana

3-way diverter  
 flanged connection  
 diaphragm operated

#### Caratteristiche

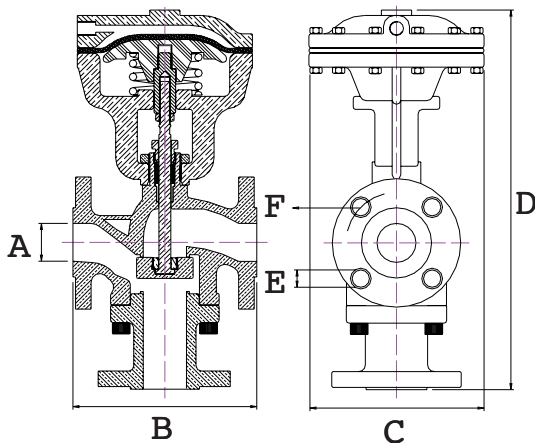
**Valvola che consente il controllo di liquidi e gassosi a pressioni elevate con pressioni di comando anche ridotto.** Valvola adatta per aria, gas inerti, acqua, refrigeranti, gasolio e oli anche molto densi. La valvola è dotata di una membrana ø160 spessore 4mm. Valvola anti-colpo d'ariete, se accessoriata di ammortizzatore. Tutte le parti esterne in ghisa e ottone sono trattate con vernice epossidica contro agenti atmosferici. Può essere montata sia in verticale sia in orizzontale. La testa di comando può essere orientata a 360°. La valvola a tre vie devia il passaggio facendo pervenire una pressione sulla parte pneumatica (aria, acqua, olio, gas inerti ecc.) min.4 max 7 Bar, mentre il ritorno è affidato ad una robusta molla.

#### Features

**Valve created to allow control of high pressure fluids and gases even with low control pressure.** Valve designed for air, inert gases, water, refrigerants, diesel and very dense oils. It comes with a 4 mm thick ø160 diaphragm. This valve is water hammer safe if equipped with a shock absorber. All the external cast iron and brass parts are epoxy coated to ensure corrosion resistance. It can be mounted either vertically or horizontally. The operator is 360° rotatable. The 3-way valve diverts the passage allowing pressure – min 4 max 7 bar - on the pneumatic part (air, water, oil, inert gases etc.), while the return is regulated by a sturdy spring.

| Dati tecnici         | Technical specifications | da/from a/to      |
|----------------------|--------------------------|-------------------|
| Press. d'esercizio   | Operating pressure       | da 0 a 40 Bar     |
| Temp. d'esercizio    | Operating temperature    | da -20 a +200 °c  |
| Press. di comando    | Control pressure         | da 4 a 7 Bar      |
| Temp. di comando     | Control temperature      | da -20 a + 120 °c |
| Attacco aria comando | Process valve connection | G 1/4"            |

| A richiesta                 | On demand                   |              |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| Ammortizzatore in alluminio | Ammortizzatore in alluminio | (VPM/FDA)    |
| Materiale di tenuta         | Sealing material            | Ptfe o Viton |



|           | 1/2"(DN15) | 3/4"(DN20) | 1"(DN25) | 1"1/4(DN32) | 1"1/2(DN40) | 2"(DN50) |
|-----------|------------|------------|----------|-------------|-------------|----------|
| <b>A</b>  |            |            |          |             |             |          |
| <b>B</b>  | 130        | 150        | 160      | 180         | 200         | 230      |
| <b>C</b>  | 160        | 160        | 160      | 160         | 200         | 200      |
| <b>D</b>  | 300        | 310        | 370      | 390         | 430         | 480      |
| <b>E*</b> | 4X14       | 4X14       | 4X14     | 4X18        | 4X18        | 4X18     |
| <b>F</b>  | 65         | 75         | 85       | 100         | 110         | 125      |

E\* Secondo norme UNI 2242 - Compliant with UNI 2242

| Materiali        |                                 | Materials      |                                |
|------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------|
| Sede fissa       | Acciaio inox                    | Valve body     | Steel PN40                     |
| Otturatore       | Acciaio inox                    | Seat           | Stainless steel                |
| Parte pneumatica | Ghisa e alluminio               | Disc           | Stainless steel                |
| Membrana         | Nbr 4 mm                        | Pneumatic part | Cast iron and aluminium        |
| Stelo di comando | Acciaio inox                    | Diaphragm      | Nbr 4 mm                       |
| Guarn. su stelo  | Ptfe (premistoppa registrabile) | Stem           | Stainless steel                |
| Guarn. di tenuta | Nbr (o-ring)                    | Stem gasket    | Ptfe (adjustable stuffing box) |
|                  |                                 | Seals          | Nbr (o-ring)                   |