

# Valvole ad azionamento meccanico Serie 1 e 3

Serie 1 3/2 vie e 5/2 vie - attacchi G1/8 e G1/4

Serie 3 3/2 vie e 5/2 vie - attacchi G1/8



Le valvole ad azionamento meccanico della Serie 1 da G1/8 e G1/4 e della Serie 3 da G1/8 sono state realizzate con tre diversi dispositivi:

- ad azionamento frontale
- ad azionamento a leva rullo
- ad azionamento a leva rullo unidirezionale.

Il riposizionamento per ciascuno dei tre dispositivi è a molla meccanica.

Le valvole della Serie 3 a 3/2 vie monostabili sono normalmente chiuse nella condizione di riposo quando l'entrata della pressione è in 1, diventano normalmente aperte quando l'entrata della pressione si trova sulla connessione 3 rimanendo sempre invariato l'utilizzo in 2.

Inoltre le valvole a 5/2 vie della Serie 3 possono essere alimentate dalle connessioni 3 e 5 con 2 pressioni differenti, qualora si debba azionare un cilindro con due diverse pressioni di lavoro.

## CARATTERISTICHE GENERALI

<b>Costruzione</b>	a spola (Serie 3) a otturatore (Serie 1)
<b>Funzione valvola</b>	Vie / Pos. 3/2 - 5/2
<b>Materiali</b>	corpo AL - otturatore OT58 - spola acciaio inox - guarnizioni NBR
<b>Attacchi</b>	G1/8 - G1/4
<b>Temperatura ambiente</b>	0°C + 60°C
<b>Temperatura fluido</b>	0°C + 50°C
<b>Pressione d'esercizio</b>	vedi modelli
<b>Fluido</b>	aria filtrata senza lubrificazione, nel caso si utilizzasse aria lubrificata si consiglia olio ISOVG32 e di non interrompere mai la lubrificazione.

## ESEMPIO DI CODIFICA

3	3	8	-	94	5
---	---	---	---	----	---

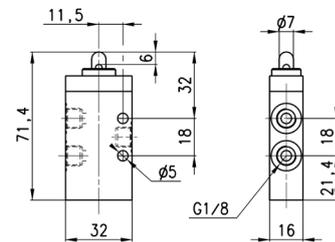
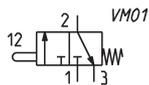
3	SERIE: 1 3
3	FUNZIONE: 3 = 3/2 vie NC 4 = 3/2 vie NO (solo serie 1) 5 = 5/2 vie
8	ATTACCHI: 8 = G1/8 4 = G1/4 (solo serie 1)
94	AZIONAMENTI: 94 = frontale 95 = leva rullo 96 = leva rullo unidirezionale
5	RIPOSIZIONAMENTO: 5 = ritorno a molla

2

CONTROLLO

## Valvola 338-945

Pressione d'esercizio = - 0,9 ÷ 10 bar  
Portata = 700 NI/min.  
Forza d'azionamento = 32N

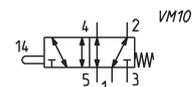
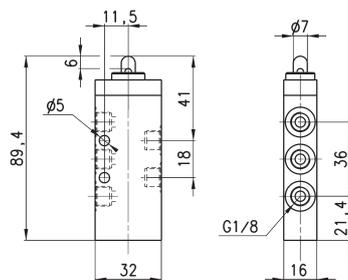


Mod.

338-945

**Valvola**

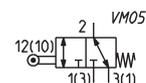
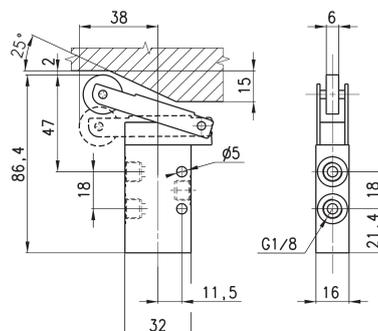
Pressione d'esercizio =  $-0,9 \div 10$  bar  
 Portata = 700 NI/min.  
 Forza d'azionamento = 35N



Mod.

**358-945**
**Valvola**

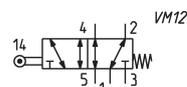
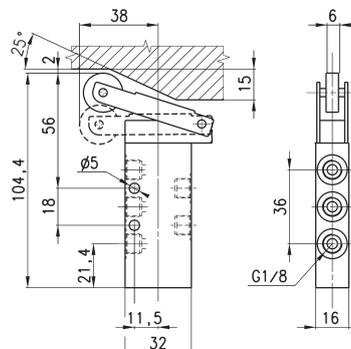
Pressione d'esercizio =  $-0,9 \div 10$  bar  
 Portata = 700 NI/min.  
 Forza d'azionamento = 15N



Mod.

**338-955**
**Valvola**

Pressione d'esercizio =  $-0,9 \div 10$  bar  
 Portata = 700 NI/min.  
 Forza d'azionamento = 17N



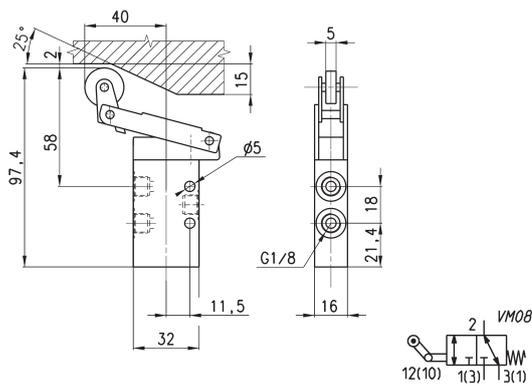
Mod.

**358-955**



Valvola

Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar  
 Portata = 700 NI/min.  
 Forza d'azionamento = 15N

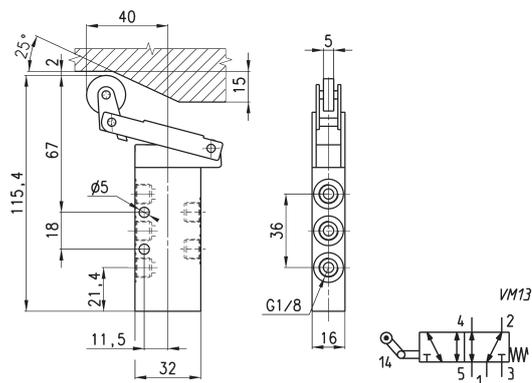


Mod.  
**338-985**



Valvola

Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar  
 Portata = 700 NI/min.  
 Forza d'azionamento = 16N

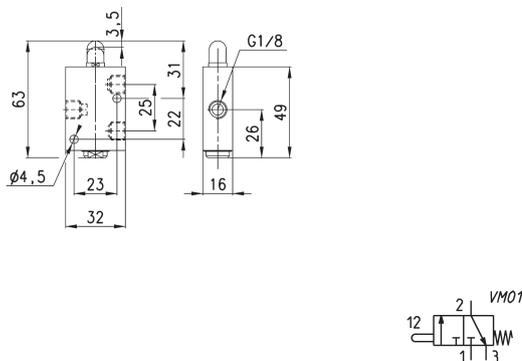


Mod.  
**358-985**



Valvola

Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar  
 Portata = 500 NI/min.  
 Forza d'azionamento a 6 bar = 70N

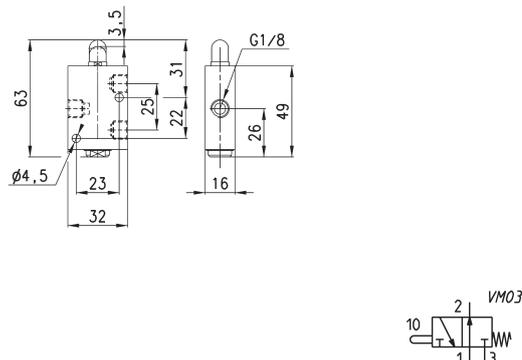


Mod.  
**138-945**



Valvola

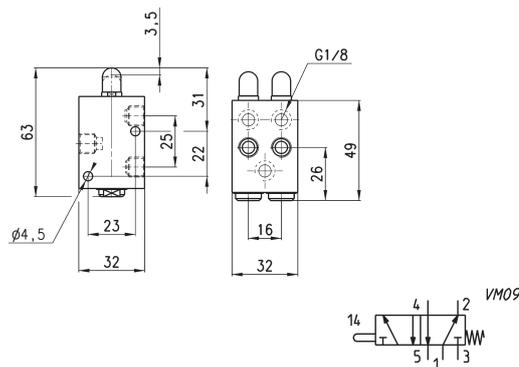
Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar  
 Portata = 500 NI/min.  
 Forza d'azionamento a 6 bar = 70N



Mod.  
**148-945**


**Valvola**

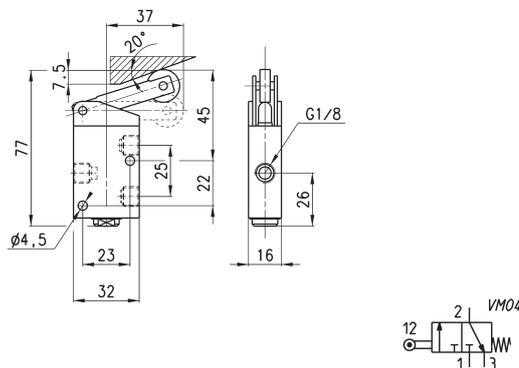
Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar  
 Portata = 500 NI/min.  
 Forza d'azionamento a 6 bar = 120N



Mod.  
**158-945**


**Valvola**

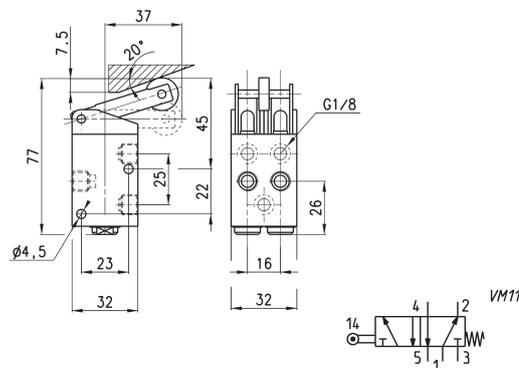
Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar  
 Portata = 500 NI/min.  
 Forza d'azionamento a 6 bar = 36N



Mod.  
**138-955**


**Valvola**

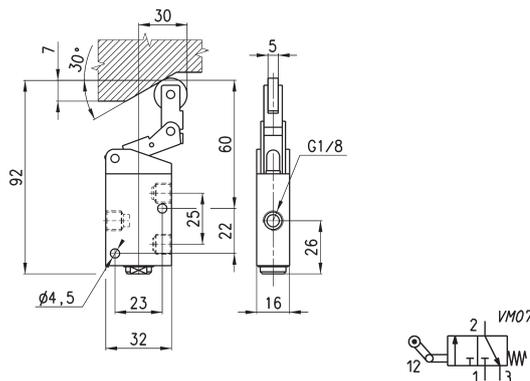
Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar  
 Portata = 500 NI/min.  
 Forza d'azionamento a 6 bar = 92N



Mod.  
**158-955**


**Valvola**

Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar  
 Portata = 500 NI/min.  
 Forza d'azionamento a 6 bar = 41N



Mod.  
**138-965**

