

Minivalvole ad azionamento meccanico Serie 2

3/2 vie

Attacchi M5, cartuccia Ø4



Le valvole miniaturizzate con comando meccanico a 3/2 vie NC Serie 2 sono disponibili con attacchi filettati M5 oppure con raccordo super rapido per tubi Ø4.

I dispositivi sono ad azionamento frontale, a leva rullo unidirezionale.

CARATTERISTICHE GENERALI

Costruzione	ad otturatore
Funzione valvola	Vie / Pos. 3/2 vie
Materiali	corpo AL - otturatore OT - guarnizioni NBR
Fissaggio	a mezzo viti nei fori passanti nel corpo valvola
Attacchi	M5, cartuccia Ø 4
Temperatura ambiente	0°C + 60°C
Temperatura fluido	0°C + 50°C
Pressione d'esercizio	0 bar + 10 bar
Fluido	aria filtrata senza lubrificazione. Nel caso si utilizzasse aria lubrificata si consiglia olio ISOVG32 e di non interrompere mai la lubrificazione.

ESEMPIO DI CODIFICA

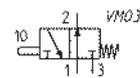
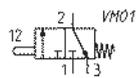
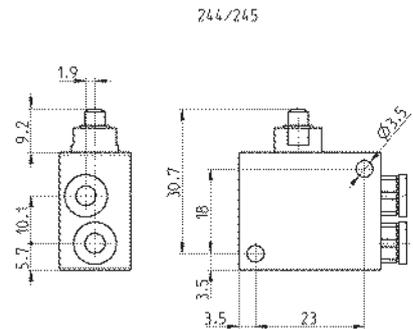
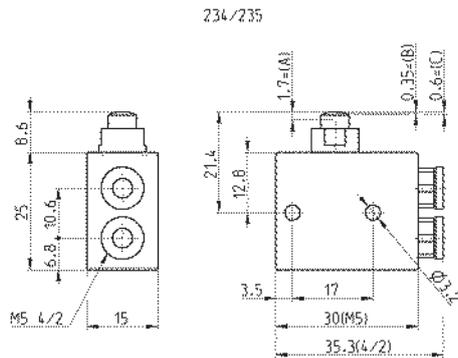
2	3	4	-	94	5
----------	----------	----------	----------	-----------	----------

2	SERIE:
3	FUNZIONE: 3 = 3/2 vie NC 4 = 3/2 vie NO
4	ATTACCHI: 4 = cartuccia ø 4 5 = M5
94	DISPOSITIVI: 94 = azionamento frontale 95 = azionamento leva rullo 96 = azionamento leva rullo unidirezionale 98 = azionamento frontale a pannello
5	RIPOSIZIONAMENTO: 5 = ritorno a molla

Minivalvole, azionamento frontale



LEGENDA DISEGNO
A = corsa totale
B = pre-corsa
C = corsa utile



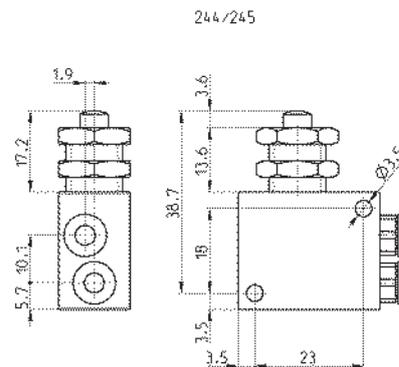
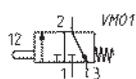
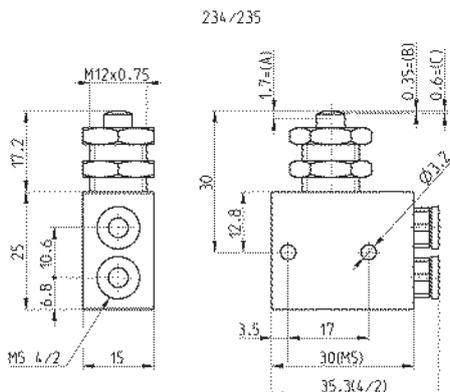
Mod.	Pressione d'esercizio (bar)	Portata Qn (NI/min)	Forza d'azionamento a 6 bar (N)	SIMBOLO
234-945	0 + 10	60	6	VM01
235-945	0 + 10	60	6	VM01
244-945	0 + 10	60	6	VM03
245-945	0 + 10	60	6	VM03

Minivalvole, azionamento frontale a pannello



LEGENDA DISEGNO

- A = corsa totale
- B = pre-corsa
- C = corsa utile



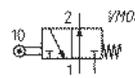
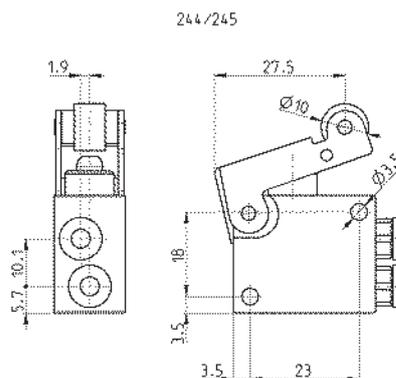
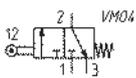
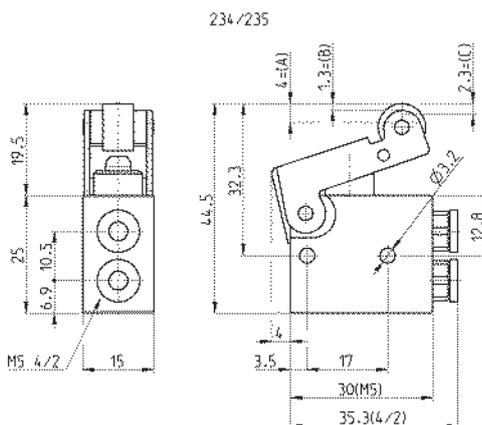
Mod.	Pressione d'esercizio (bar)	Portata Qn (NI/min)	Forza d'azionamento a 6 bar (N)	SIMBOLO
234-985	0 + 10	60	6	VM01
235-985	0 + 10	60	6	VM01
244-985	0 + 10	60	6	VM03
245-985	0 + 10	60	6	VM03

Minivalvole, azionamento leva rullo



LEGENDA DISEGNO

- A = corsa totale
- B = pre-corsa
- C = corsa utile

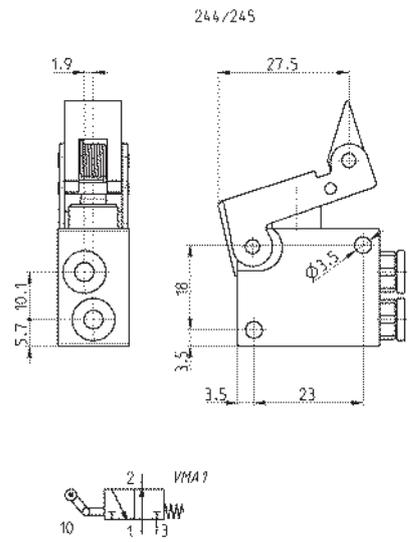
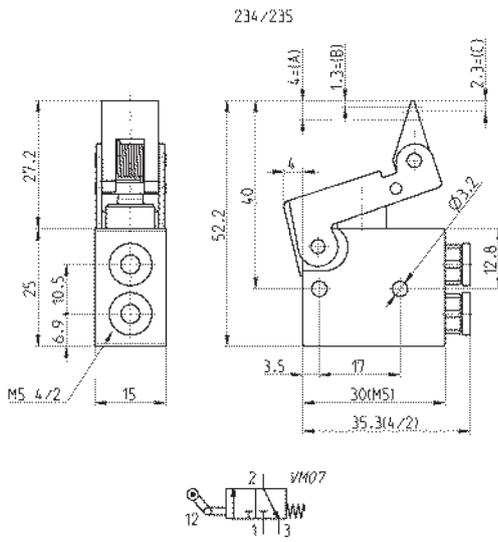


Mod.	Pressione d'esercizio (bar)	Portata Qn (NI/min)	Forza d'azionamento a 6 bar (N)	SIMBOLO
234-955	0 + 10	60	6	VM04
235-955	0 + 10	60	6	VM04
244-955	0 + 10	60	6	VM06
245-955	0 + 10	60	6	VM06

Minivalvole, azionamento leva rullo unidirezionale



LEGENDA DISEGNO
 A = corsa totale
 B = pre-corsa
 C = corsa utile



Mod.	Pressione d'esercizio (bar)	Portata Qn (NI/min)	Forza d'azionamento a 6 bar (N)	SIMBOLO
234-965	0 + 10	60	6	VM07
235-965	0 + 10	60	6	VM07
244-965	0 + 10	60	6	VMA1
245-965	0 + 10	60	6	VMA1

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 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.

Le valvole a 5/2 vie 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.

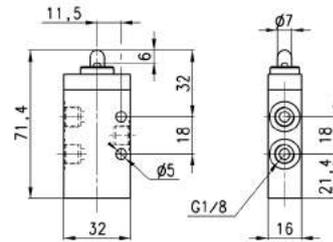
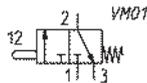
CARATTERISTICHE GENERALI

Costruzione	a spola (Serie 3) a otturatore (Serie 1)
Funzione valvola	Vie / Pos. 3/2 - 5/2
Materiali	corpo AL - otturatore OT58 - spola acciaio inox - guarnizioni NBR
Attacchi	G1/8 - G1/4
Temperatura ambiente	0°C + 60°C
Temperatura fluido	0°C + 50°C
Pressione d'esercizio	vedi modelli
Fluido	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				

Valvola 338-945

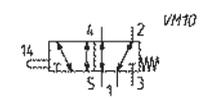
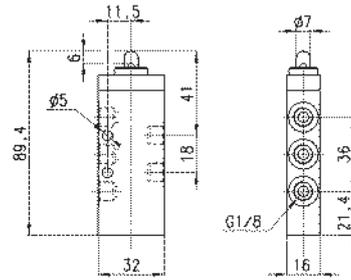
Pressione d'esercizio = - 0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 700 NI/min.
 Forza d'azionamento = 32N



Mod.
338-945

Valvola

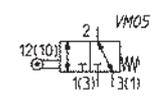
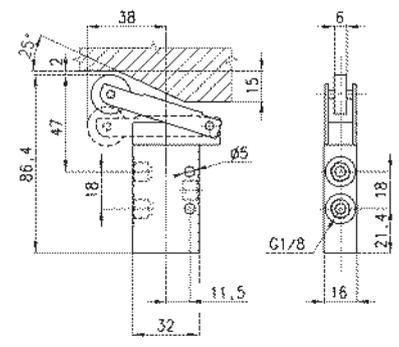
Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 700 NI/min.
 Forza d'azionamento = 35N



Mod.
358-945

Valvola

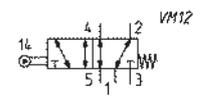
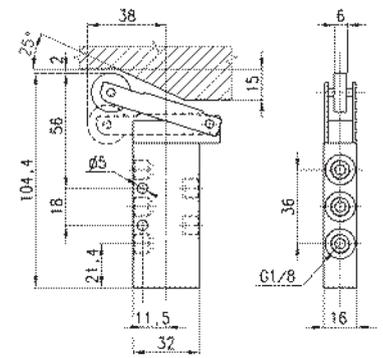
Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 700 NI/min.
 Forza d'azionamento = 15N



Mod.
338-955

Valvola

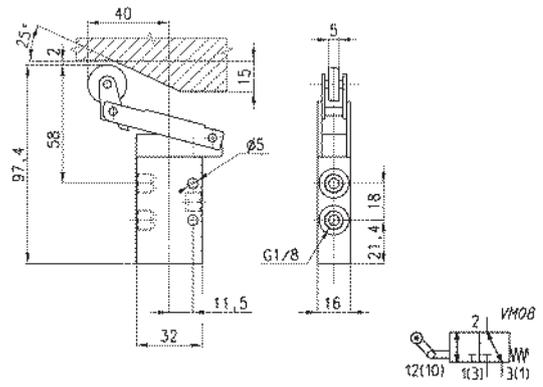
Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 700 NI/min.
 Forza d'azionamento = 17N



Mod.
358-955

Valvola

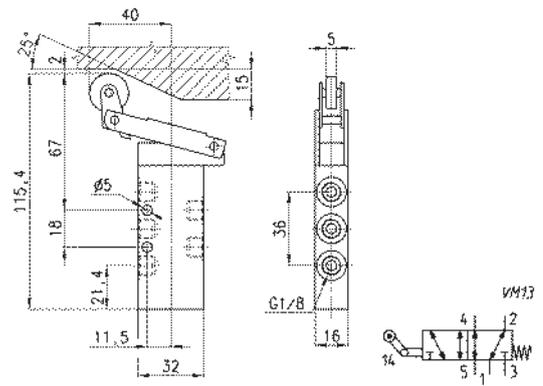
Pressione d'esercizio = $-0,9 \div 10$ bar
 Portata = 700 NI/min.
 Forza d'azionamento = 15N



Mod.
338-965

Valvola

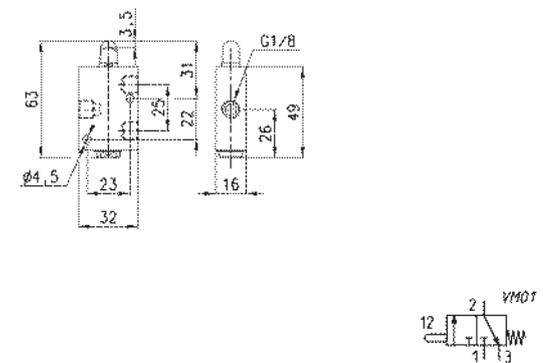
Pressione d'esercizio = $-0,9 \div 10$ bar
 Portata = 700 NI/min.
 Forza d'azionamento = 16N



Mod.
358-965

Valvola

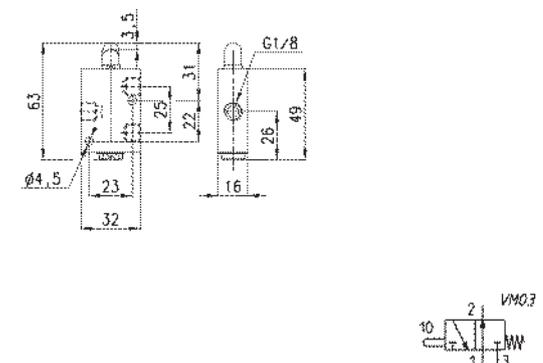
Pressione d'esercizio = $0 \div 10$ bar
 Portata = 500 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 70N



Mod.
138-945

Valvola

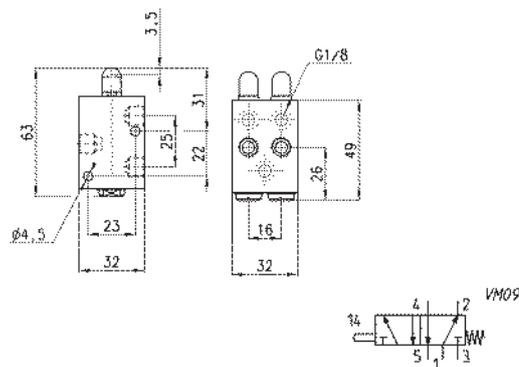
Pressione d'esercizio = $0 \div 10$ bar
 Portata = 500 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 70N



Mod.
148-945


Valvola

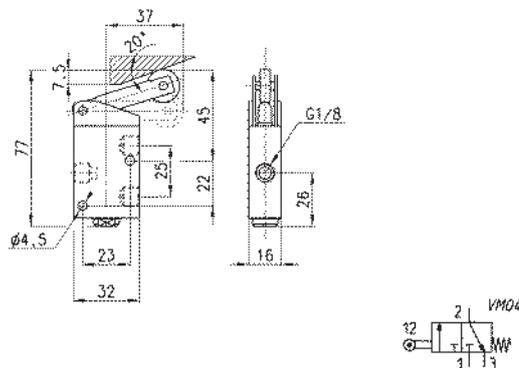
Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 500 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 120N



Mod.
158-945


Valvola

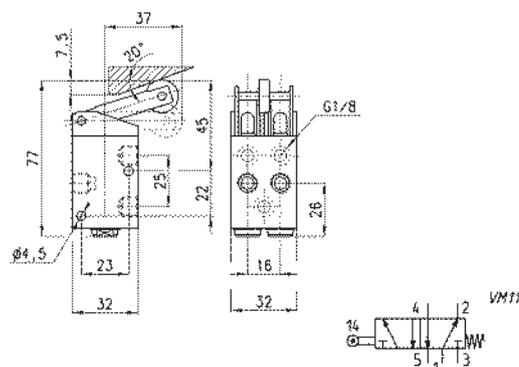
Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 500 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 36N



Mod.
138-955


Valvola

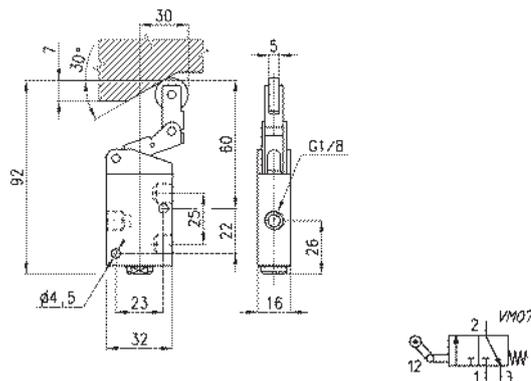
Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 500 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 92N



Mod.
158-955


Valvola

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

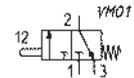
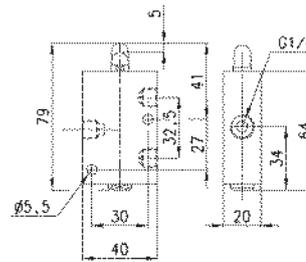


Mod.
138-965

Valvola



Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 1250 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 64N



Mod.
 134-945

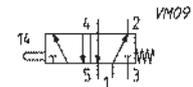
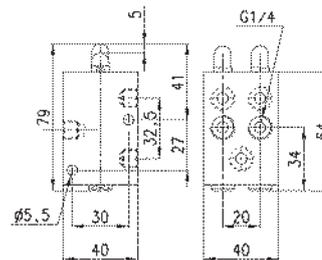
2

CONTROLLO

Valvola



Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 1250 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 147N

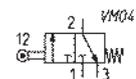
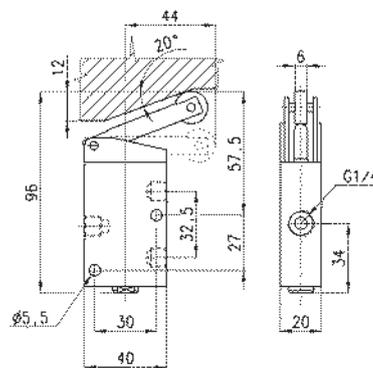


Mod.
 154-945

Valvola



Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 1250 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 41N

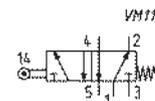
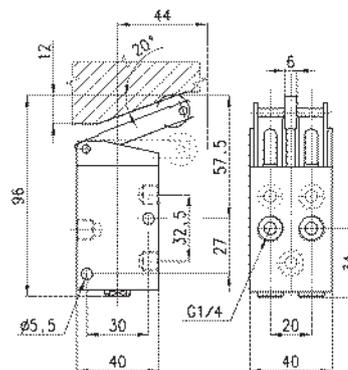


Mod.
 134-955

Valvola



Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 1250 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 110N



Mod.
 154-955

Valvole meccaniche sensibili Serie 3 e 4

3/2 e 5/2 vie
 Attacchi G1/8 e G1/4



Il particolare dispositivo meccanico permette a queste valvole di fine corsa bassissime forze di azionamento. La Serie 3 è stata costruita con un dispositivo a leva meccanica che lavora in depressione e sulla quale si può applicare una prolunga in acciaio Ø3 per aumentare la sensibilità.

CARATTERISTICHE GENERALI

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

ESEMPIO DI CODIFICA

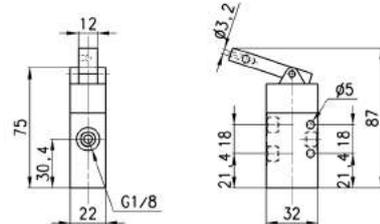
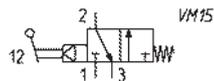
3	3	8	-	D15	-	9A5
----------	----------	----------	----------	------------	----------	------------

3	SERIE: 3 4
3	FUNZIONE: 3 = 3/2 vie NC 4 = 3/2 vie NO 5 = 5/2 vie
8	ATTACCHI: 8 = G1/8 4 = G1/4
D15	AZIONAMENTO: D15 = depressione - molla 015 = pressione - molla 011 = pressione - pressione
9A5	DISPOSITIVI: 9A5 = leva sensibile ritorno a molla 194 = frontale sensibile ritorno a molla 294 = frontale sensibile stabile 195 = leva rullo ritorno a molla 295 = leva rullo stabile

Valvola



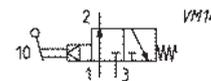
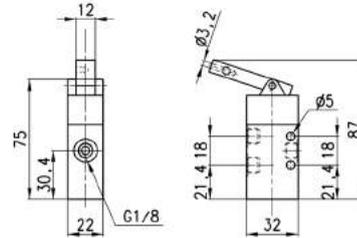
Pressione d'esercizio = 4 ÷ 10 bar.
 Portata = 700 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 2N
 * la valvola assume la funzione indicata dal simbolo dai 4 ai 10 bar.



Mod.
338-D15-9A5

Valvola

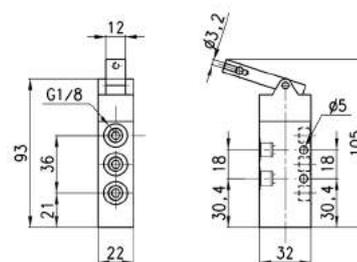

Pressione d'esercizio = 4 ÷ 10 bar
 Portata = 700 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 2N
 La valvola assume la funzione indicata dal simbolo
 dai 4 ai 10 bar.



Mod.

348-D15-9A5
Valvola


Pressione d'esercizio = 4 ÷ 10 bar.
 Portata = 700 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 2N
 * la valvola assume la funzione indicata
 dal simbolo dai 4 ai 10 bar.



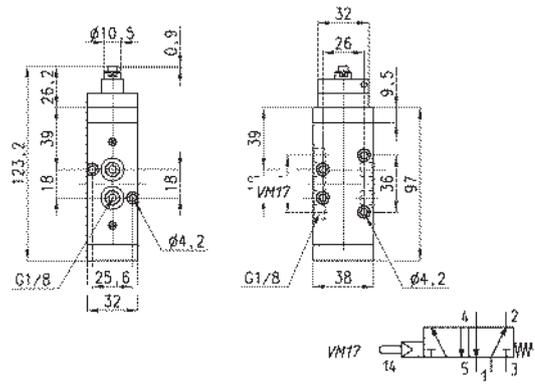
Mod.

358-D15-9A5

Valvola



Pressione d'esercizio = 2.5 ÷ 8 bar
 Portata = 650 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 6 N

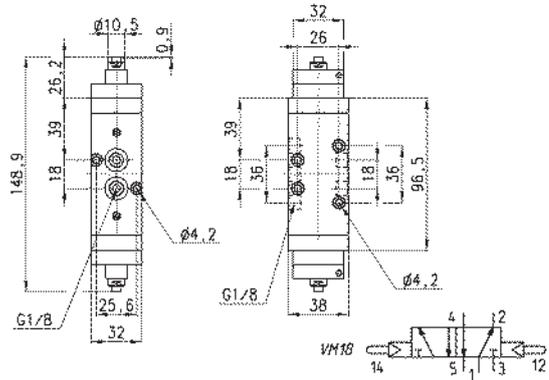


Mod.
 458-015-194

Valvola



Pressione d'esercizio = 2 ÷ 8 bar
 Portata = 650 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 6 N

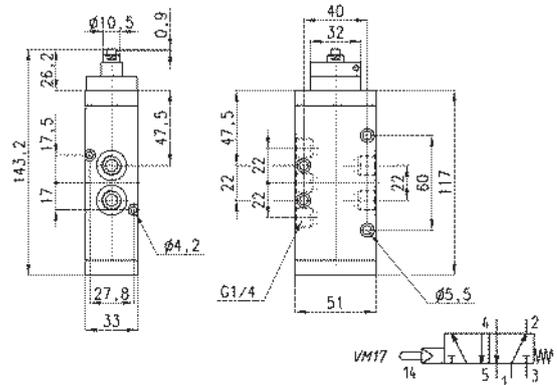


Mod.
 458-011-294

Valvola



Pressione d'esercizio = 2.5 ÷ 8 bar
 Portata = 1250 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 6 N

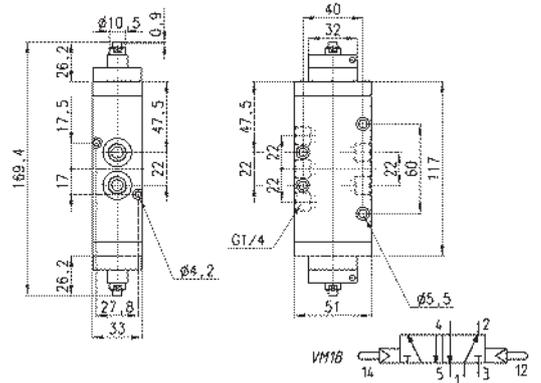


Mod.
 454-015-194

Valvola



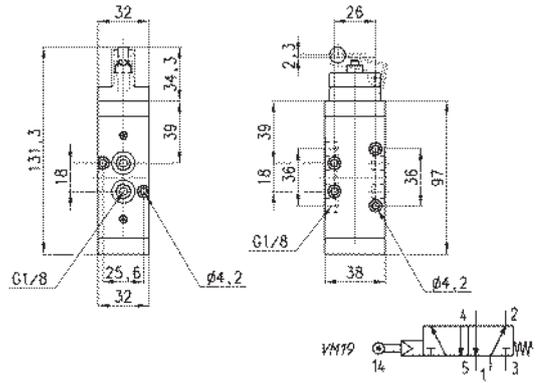
Pressione d'esercizio: 2 ÷ 8 bar
 Portata = 1250 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 6 N



Mod.
 454-011-294


Valvola

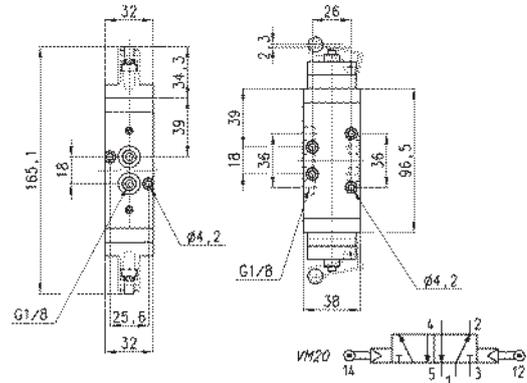
Pressione d'esercizio = 2.5 ÷ 8 bar
 Portata = 650 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 4 N



Mod.
458-015-195


Valvola

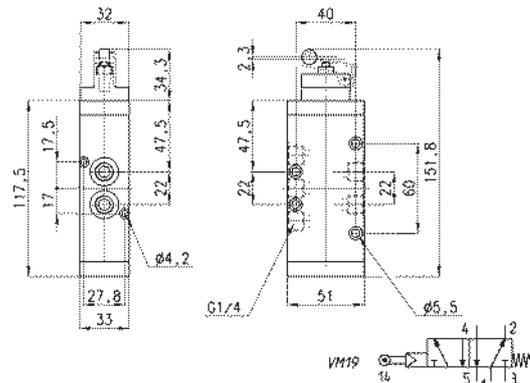
Pressione d'esercizio = 2 ÷ 8 bar
 Portata = 650 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 4 N



Mod.
458-011-295


Valvola

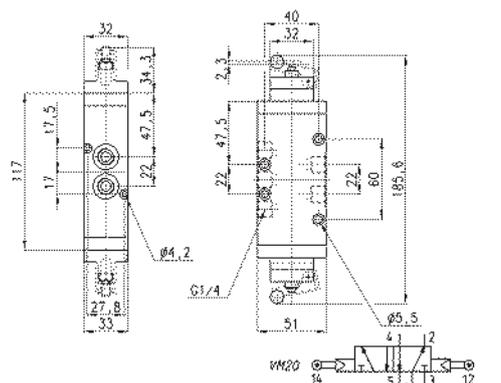
Pressione d'esercizio = 2.5 ÷ 8 bar
 Portata = 1250 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 4 N



Mod.
454-015-195


Valvola

Pressione d'esercizio = 2 ÷ 8 bar
 Portata = 1250 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 4 N



Mod.
454-011-295

Pedale pneumatico ed elettrico Serie 3

Pedale pneumatico Serie 2

Serie 3: G1/4 a 5/2 vie - contatti elettrici NC / NO

Serie 2: M5; Tubo a 4/2; 3/2 vie NC

2

CONTROLLO



Il pedale è disponibile sia nella versione pneumatica che elettrica.

Nella versione pneumatica è disponibile con una valvola 5/2 vie e 3/2 NC con gli attacchi da M5; G1/4 e tubo 4/2.

Le connessioni pneumatiche frontali, facilitano il montaggio di raccordi e silenziatori.

La versione elettrica nella serie 3 è disponibile con un microinterruttore con contatti unipolari in deviazione, l'uscita del cavo è frontale (PG9).

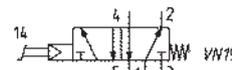
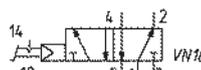
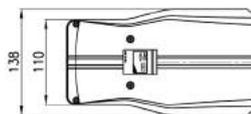
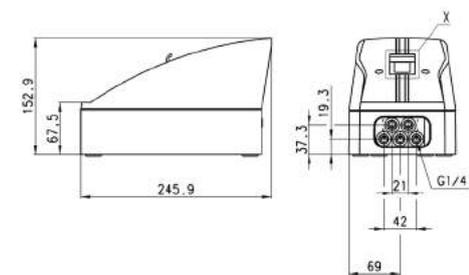
Il pedale della serie 3 può essere utilizzato con funzione bistabile o monostabile, posizionando il selettore che si trova sotto lo sportellino rosso come da disegno (X).

CARATTERISTICHE GENERALI

Costruzione	a spola (servopilotata); ad otturatore
Funzione valvola	vie / pos. 5/2; 3/2 NC
Materiali	- Serie 3: corpo AL - spola inox - guarnizioni NBR - carcassa Tecnopolimero - Serie 2: corpo AL - otturatore OT58 - guarnizioni NBR.
Attacchi	- Serie 3: G1/4 gas - Serie 2: M5; Tubo 4/2.
Temperatura ambiente	0°C + 50°C (con aria secca - 10°C)
Temperatura fluido	0°C + 50°C
Costruzione	a contatto unipolare in deviazione
Attacco elettrico	pressacavo "PG9"
Classe di protezione	IP20
Fluido	Aria filtrata, senza lubrificazione. Nel caso si utilizzasse aria lubrificata, si consiglia olio ISOVG32 e di non interrompere mai la lubrificazione.


Pedale Pneumatico Serie 3

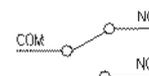
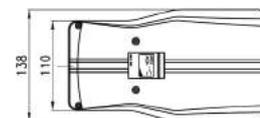
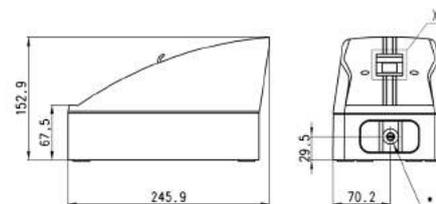
Forza d'azionamento a 6 bar = 17N
 Pressione d'esercizio = 2,5 ÷ 8 bar
 Portata = 650NI/min.



VN18 = valvola a pedale 5/2 bistabile

VN19 = valvola a pedale 5/2 monostabile bistabile

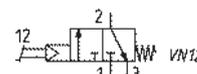
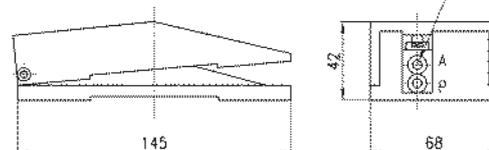
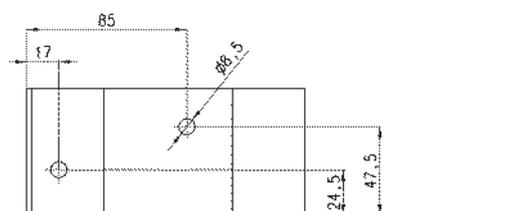
Mod.	Simbolo
354N-925	VN18 - VN19


Pedale Elettrico Serie 3


Mod.
3E2-925


Pedale Pneumatico Serie 2

Pressione d'esercizio = 2 ÷ 8 bar
 Portata = 60 NI/min.



Mod.
234-925
235-925

Minivalvole ad azionamento manuale Serie 2

Minivalvole da pannello
3/2 e 5/3 vie CC, CO, CP
Attacchi M5, cartuccia \varnothing 4



Questa serie di valvole in miniatura è stata realizzata espressamente per risolvere tutte le esigenze d'impiego nel settore dei segnali d'informazione, tenendo in evidenza le caratteristiche che oggi si richiedono da questi componenti:

- brevi corse d'intervento
- minimo ingombro.

CARATTERISTICHE GENERALI

Costruzione	ad otturatore (CC)
Funzione valvola	3/2 vie
Materiali	corpo AL - otturatore OT - guarnizioni NBR
Fissaggio	a pannello
Attacchi	M5 - cartuccia \varnothing 4
Temperatura ambiente	0°C + 60°C
Temperatura fluido	0°C + 50°C
Pressione di esercizio	vedi modelli

ESEMPIO DI CODIFICA

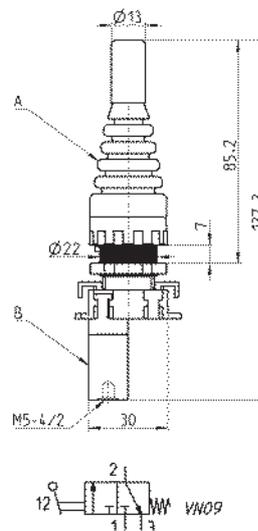
2	3	4	-	97	5
----------	----------	----------	----------	-----------	----------

2	SERIE:
3	FUNZIONE: 3 = 3/2 vie NC 4 = 3/2 vie NO 8 = 5/3 vie CO (funzione realizzata con 2 valvole 3/2 vie NC)
4	ATTACCHI: 4 = cartuccia \varnothing 4 5 = M5
97	DISPOSITIVI: 87 = selettore 3 posiz. 89 = digitale 97 = palmo 90 = leva 99 = selettore 2 posiz. 92 = pedale 904 = chiave
5	RIPOSIZIONAMENTO: 5 = ritorno a molla 0 = stabile 2 = sgancio con rotazione 54 = joy stick

2

CONTROLLO

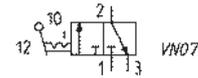
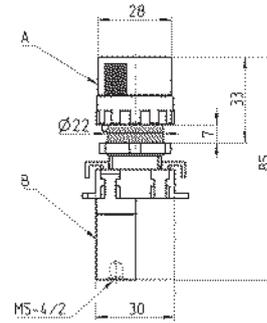
Minivalvole

 Pressione d'esercizio = 2 ÷ 8 bar
 Portata = 60 NI/min.


Mod.	A	B
234-905	200-905	234-000
235-905	200-905	235-000

Minivalvole

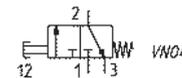
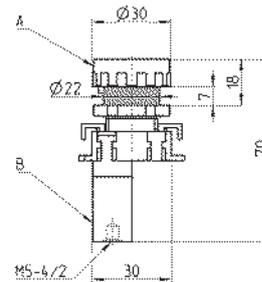
Pressione d'esercizio = 2 ÷ 8 bar
 Portata = 60 NI/min.



Mod.	A	B
234-990	200-990	234-000
235-990	200-990	235-000

Minivalvole

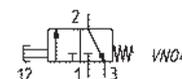
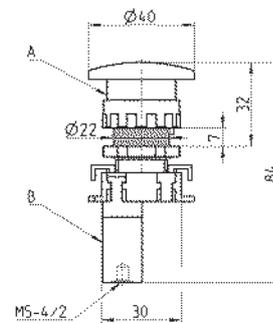
Pressione d'esercizio = 2 ÷ 8 bar
 Portata = 60 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 7 N



Mod.	A	B
234-895	200-895	234-000
235-895	200-895	235-000

Minivalvole

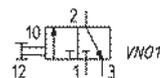
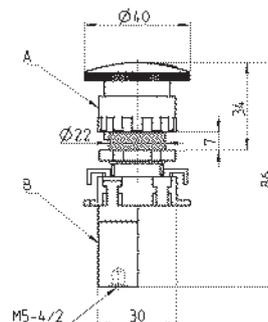
Pressione d'esercizio = 2 ÷ 8 bar
 Portata = 60 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 7 N



Mod.	A	B
234-975	200-975	234-000
235-975	200-975	235-000


Minivalvole

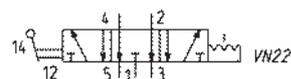
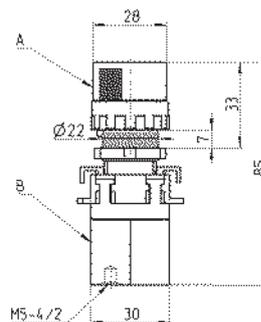
Pressione d'esercizio = 2 ÷ 8 bar
 Portata = 60 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 7 N



Mod.	A	B
234-972	200-972	234-000
235-972	200-972	235-000


Minivalvole

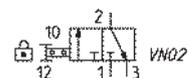
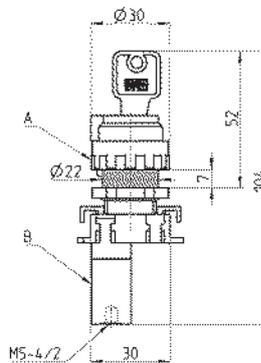
Pressione d'esercizio = 2 ÷ 8 bar
 Portata = 60 NI/min.



Mod.	A	B
284-870	200-870	284-000
285-870	200-870	285-000


Minivalvole

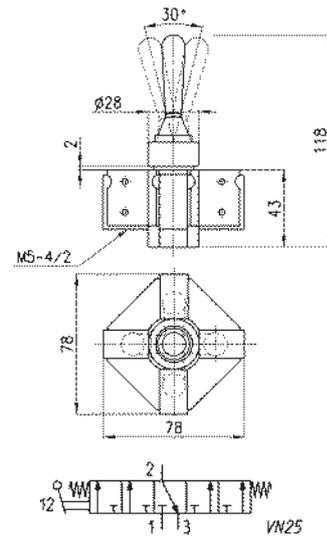
Pressione d'esercizio = 2 ÷ 8 bar
 Portata = 60 NI/min.



Mod.	A	B
234-904	200-904	234-000
235-904	200-904	235-000

Valvole Joystick

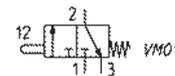
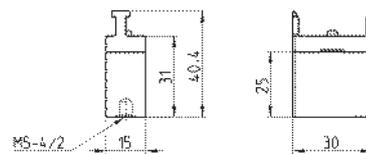
Pressione minima = 2 bar



Mod.
234-9054
235-9054

Minivalvole

Pressione d'esercizio = da 2 a 8 bar
Portata = 60 NI/min.

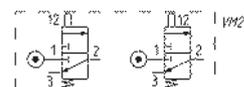
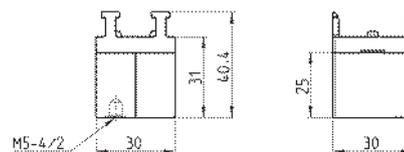


Mod.
234-000
235-000

Minivalvole

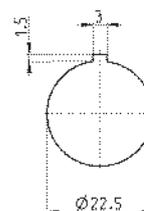
Pressione d'esercizio = da 2 a 8 bar
Portata = 60 NI/min.

I codici riportati in tabella sono composti da 2 valvole 3/2 vie NC azionabili solo con il dispositivo di comando Mod. 200-870.



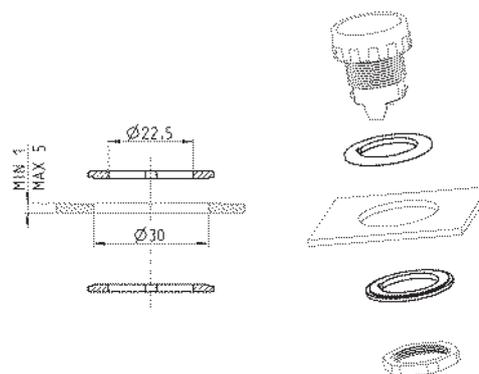
Mod.
284-000
285-000

Foratura per montaggio



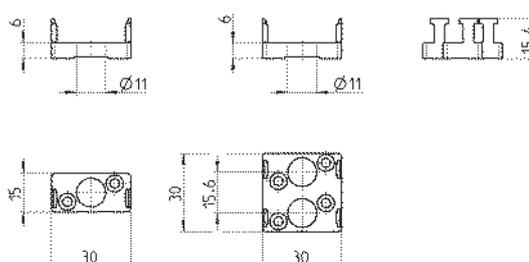
Adattatore per foro pannello $\varnothing 30$

La fornitura comprende:
N° 2 anelli di riduzione



Mod.
200-2230

Basette



Mod.
210-000
220-000

Valvole ad azionamento manuale Serie 1, 3, 4 e VMS

Serie 1, 3 e 4 a: 3/2, 5/2 e 5/3 vie CC CO CP

Attacchi G1/8 e G1/4

Serie VMS 3/2 vie

Attacchi G1/8, G1/4, G3/8 e G1/2



Le valvole manuali Serie 3 da G1/8 e Serie 4 da G1/4 a 3/2-5/2 e 5/3 vie sono disponibili con diversi dispositivi d'azionamento al fine di soddisfare i vari impieghi.

Le valvole a 3/2 vie (Serie 3 e 4) possono essere utilizzate nella versione monostabile come normalmente chiuse quando l'entrata della pressione è in 1, mentre se la pressione è connessa, l'attacco 3 risultano essere normalmente aperte.

Inoltre le valvole a 5/2 vie Serie 3 e 4 possono essere alimentate dalle connessioni 3 e 5 con due pressioni differenti, qualora si debba azionare un cilindro con due diverse pressioni di lavoro.

La Serie 1 è prevista con due dispositivi: a tasto a 3/2 vie e leva manuale a 3/2 e 5/2 vie.

CARATTERISTICHE GENERALI

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

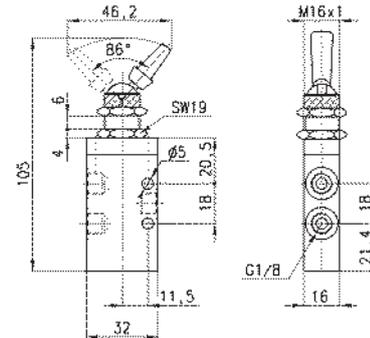
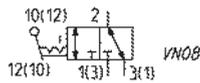
ESEMPIO DI CODIFICA

3	3	8	-	900
----------	----------	----------	----------	------------

3	SERIE: 1 3 4
3	FUNZIONE: 3 = 3/2 vie NC 5 = 5/2 vie 6 = 5/3 vie CC 7 = 5/3 vie CO
8	ATTACCHI: 8 = G1/8 4 = G1/4
900	DISPOSITIVI: 895 = digitale monostabile nero 896 = digitale monostabile verde 897 = digitale monostabile rosso 900 = manopola bistabile 905 = manopola monostabile 910 = tiretto bistabile 915 = tiretto monostabile 935 = digitale monostabile 975 = palmo monostabile nero 976 = palmo monostabile verde 977 = palmo monostabile rosso 990 = interruttore bistabile

2

CONTROLLO

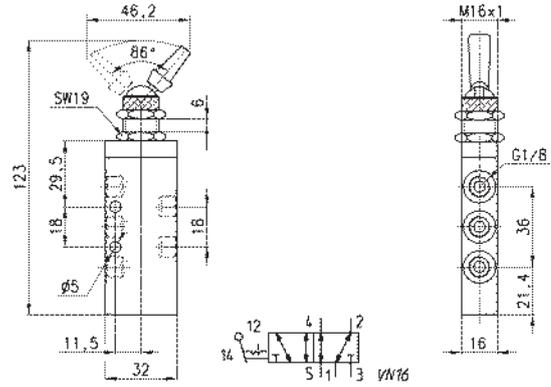
Valvola ad interruttore bistabile - 3/2 vie NC, G1/8


Mod.	Pressione d'esercizio (bar)	Portata (Nl/min)	Forza d'azionamento (N)
338-990	0.9 + 10	700	18

Valvole



Forza d'azionamento = 18N
 Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 700 NI/min.

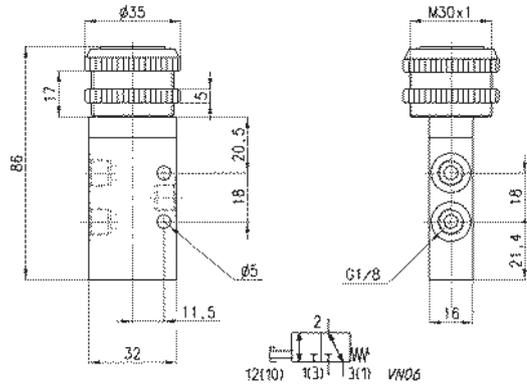


Mod.	
358-990	

Valvole



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

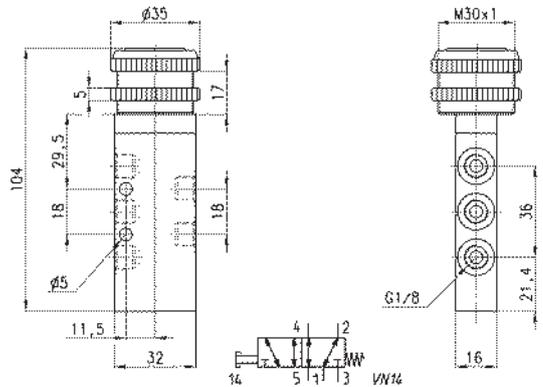


Mod.	Colore
338-895	Nero
338-896	Verde
338-897	Rosso

Valvole



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

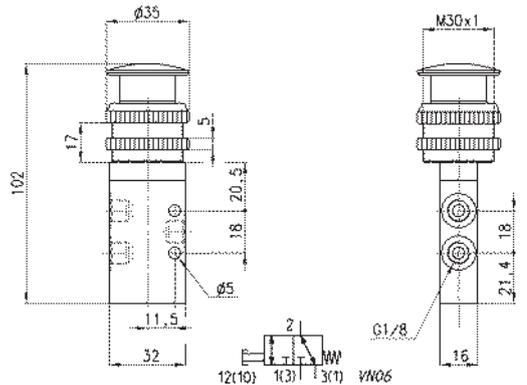


Mod.	Colore
358-895	Nero
358-896	Verde
358-897	Rosso

Valvole



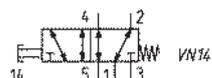
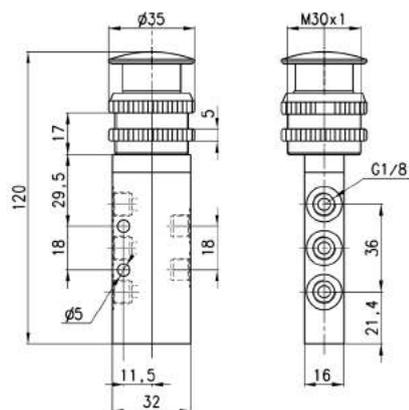
Forza d'azionamento = 35N
 Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 700 NI/min.



Mod.	Colore
338-975	Nero
338-976	Verde
338-977	Rosso


Valvole

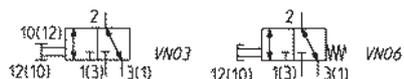
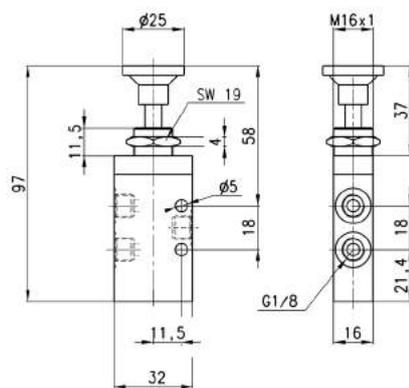
Forza d'azionamento = 35N
 Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 700 NI/min.



Mod.	Colore
358-975	Nero
358-976	Verde
358-977	Rosso


Valvole

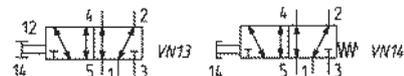
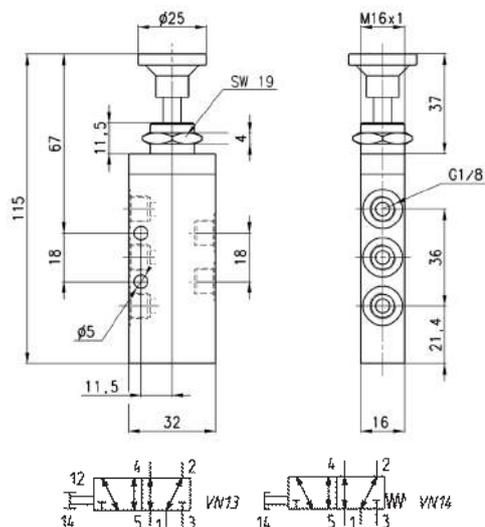
338-910 forza d'azionamento = 6N
 338-915 forza d'azionamento = 35N
 Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 700 NI/min.



Mod.	Simbolo
338-910	VN03
338-915	VN06


Valvole

358-910 forza d'azionamento = 6N
 358-915 forza d'azionamento = 35N
 Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 700 NI/min.

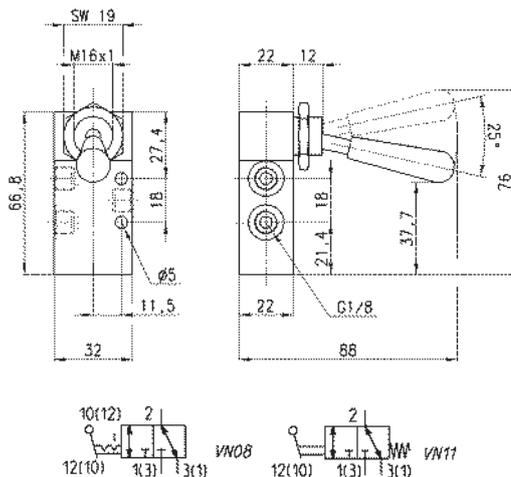


Mod.	Simbolo
358-910	VN13
358-915	VN14

Valvole



338-900 forza d'azionamento = 5N
 338-905 forza d'azionamento = 22N
 Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 700 NI/min.

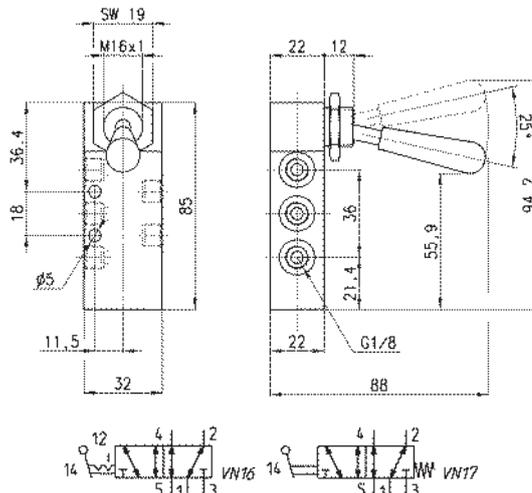


Mod.	Simbolo
338-900	VN08
338-905	VN11

Valvole



358-900 forza d'azionamento = 5N
 358-905 forza d'azionamento = 22N
 Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 700 NI/min.

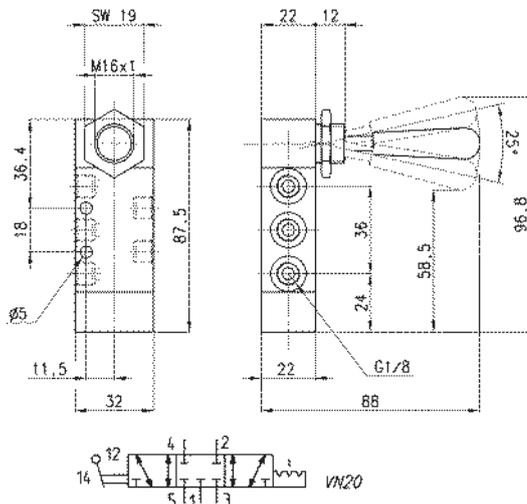


Mod.	Simbolo
358-900	VN16
358-905	VN17

Valvole



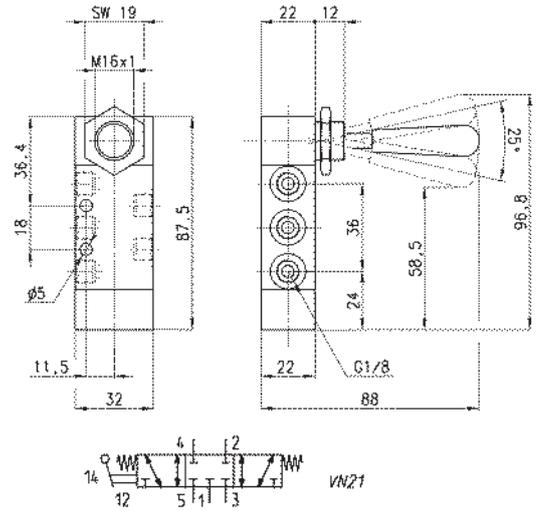
Forza d'azionamento = 5N
 Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 500 NI/min.



Mod.
368-900


Valvole

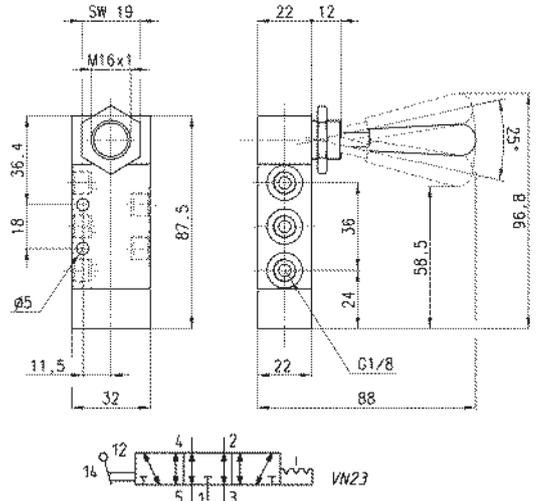
Forza d'azionamento = 20N
 Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 500 NI/min.



Mod.
368-905


Valvole

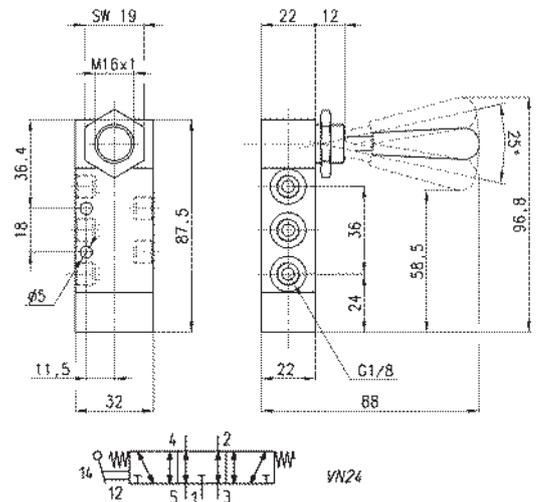
Forza d'azionamento = 5N
 Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 500 NI/min.



Mod.
378-900


Valvole

Forza d'azionamento = 20N
 Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 500 NI/min.

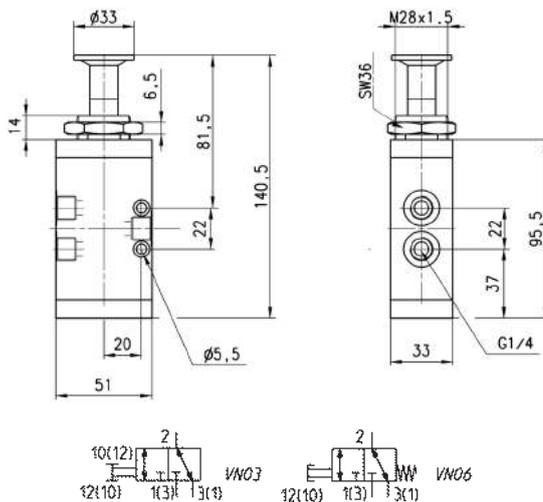


Mod.
378-905

Valvole



434-910 forza d'azionamento = 10N
 434-915 forza d'azionamento = 37N
 Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 1250 NI/min.

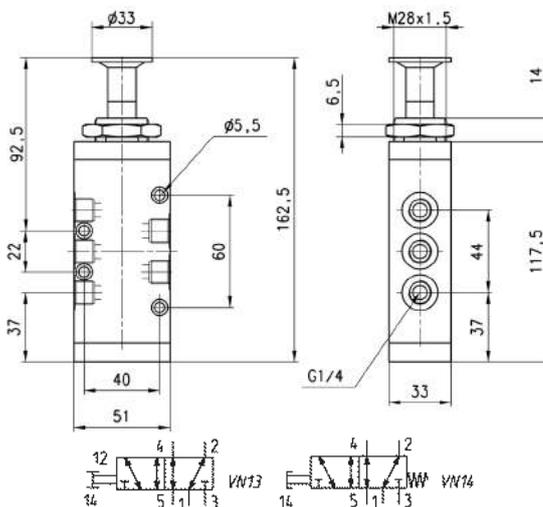


Mod.	Simbolo
434-910	VN03
434-915	VN06

Valvole



454-910 forza d'azionamento = 10N
 454-915 forza d'azionamento = 37N
 Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 1250 NI/min.



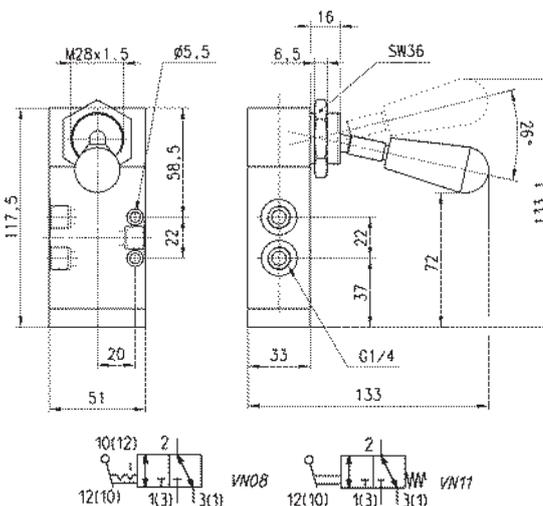
INGOMBRI

Mod.	Simbolo
454-910	VN13
454-915	VN14

Valvole



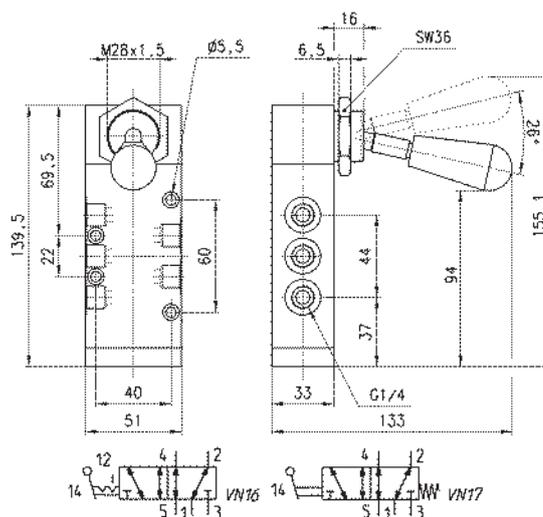
434-900 forza d'azionamento = 5N
 434-905 forza d'azionamento = 37N
 Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 1250 NI/min.



Mod.	Simbolo
434-900	VN08
434-905	VN11

Valvole

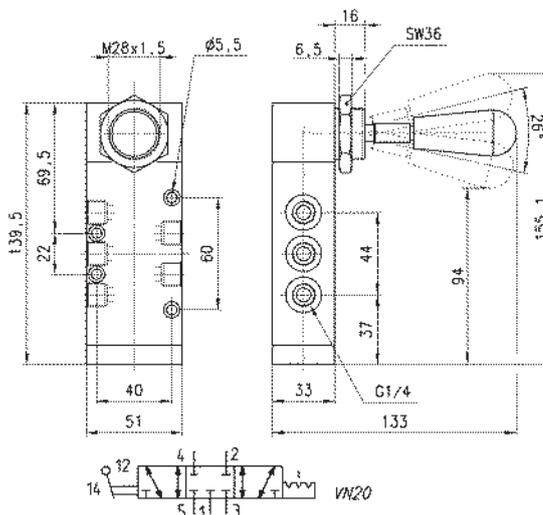
454-900 forza d'azionamento = 5N
 454-905 forza d'azionamento = 37N
 Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 1250 NI/min.



Mod.	Simbolo
454-900	VN16
454-905	VN17

Valvole

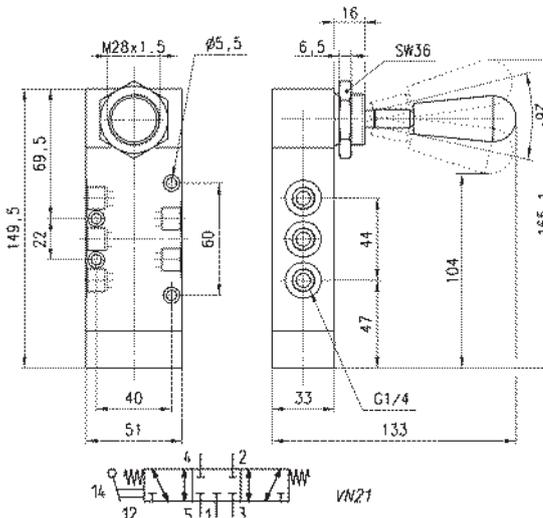
Forza d'azionamento = 5N
 Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 1250 NI/min.



Mod.	
464-900	

Valvole

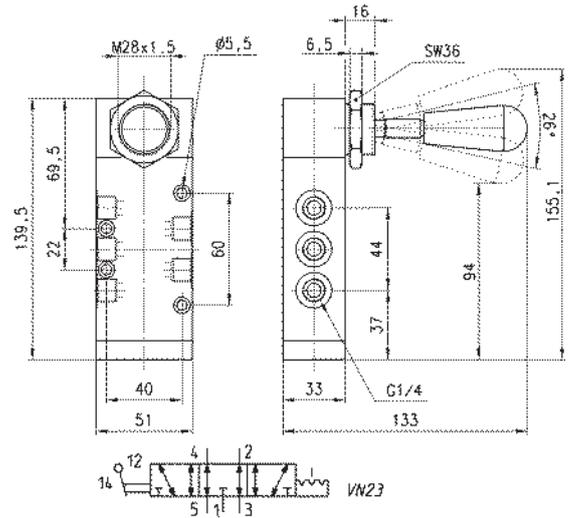
Forza d'azionamento = 10N
 Pressione d'esercizio = da -0,9 a 10 bar
 Portata = 1250 NI/min.



Mod.	
464-905	

Valvole

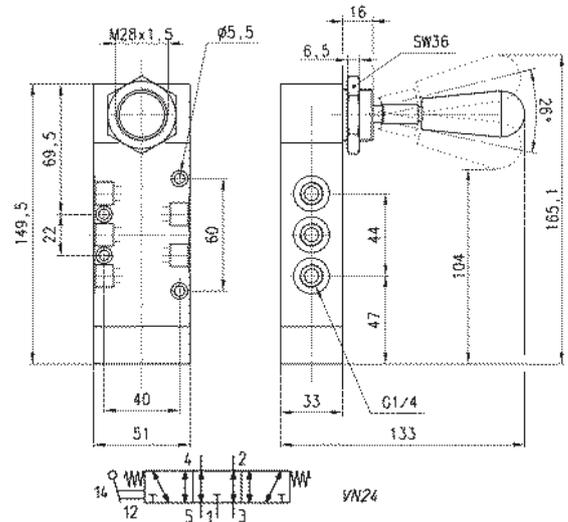
Forza d'azionamento = 5N
 Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 1250 NI/min.



Mod.
474-900

Valvole

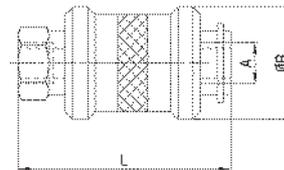
Forza d'azionamento = 10N
 Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 1250 NI/min.



Mod.
474-905

Valvole a corsoio Serie VMS

Pressione d'esercizio: 0 ÷ 15 bar
 Temperatura d'esercizio: - 10 ÷ 80°C



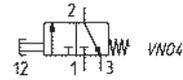
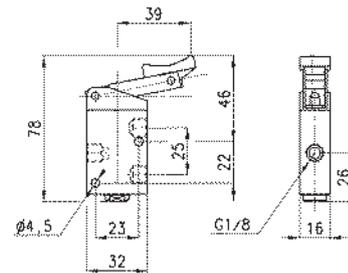
Mod.	A	ØB	L	Q* (NI/min) 1-2	Q* (NI/min) 2-3
VMS-105-M5	M5	15	33,5	140	145
VMS-118-1/8	G1/8	25	48	600	740
VMS-114-1/4	G1/4	30	58	1200	1780
VMS-138-3/8	G3/8	35	70	2100	1830
VMS-112-1/2	G1/2	40	80	3350	4030
VMS-134-3/4	G3/4	49,5	83	5350	5000



* Q = Portata a 6 bar ΔP 1


Valvole

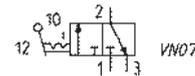
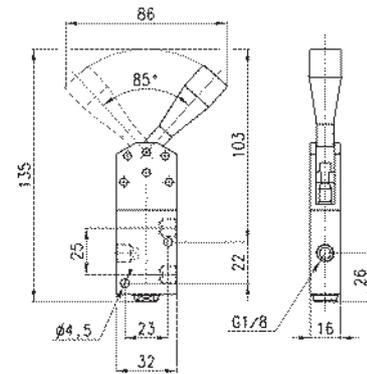
Forza d'azionamento a 6 bar = 38N
 Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 500 NI/min.



Mod.
138-935


Valvole

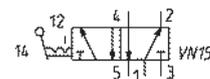
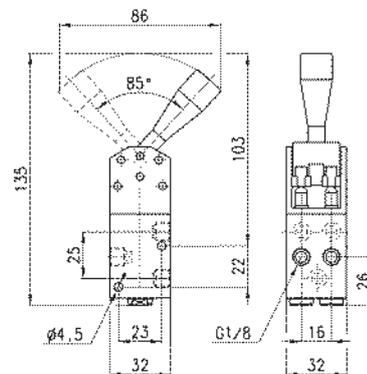
Forza d'azionamento a 6 bar = 25N
 Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 500 NI/min.



Mod.
138-900


Valvole

Forza d'azionamento a 6 bar = 45N
 Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 500 NI/min.

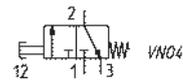
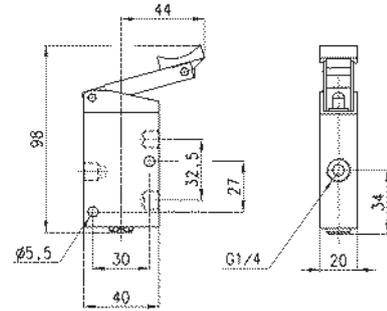


Mod.
158-900

Valvole



Forza d'azionamento a 6 bar = 40N
 Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 1250 NI/min.

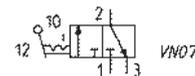
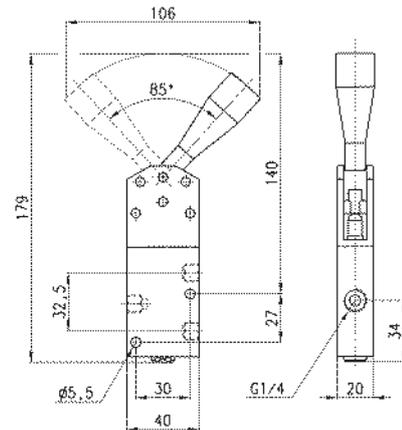


Mod.
134-935

Valvole



Forza d'azionamento a 6 bar = 30N
 Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 1250 NI/min.

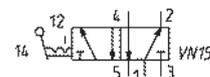
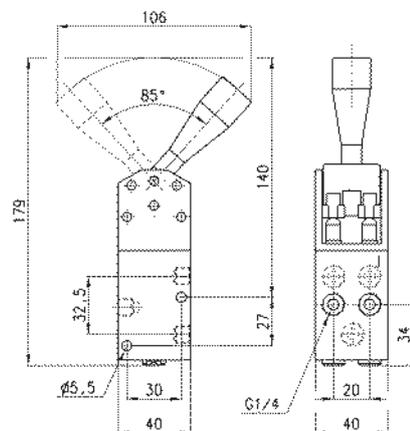


Mod.
134-900

Valvole



Forza d'azionamento a 6 bar = 55N
 Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 1250 NI/min.



Mod.
154-900

Minivalvole a maniglia Serie 2

Maniglia con microvalvola pneumatica 3/2 NC e NO
 Maniglia con microinterruttore incorporato

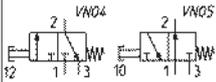
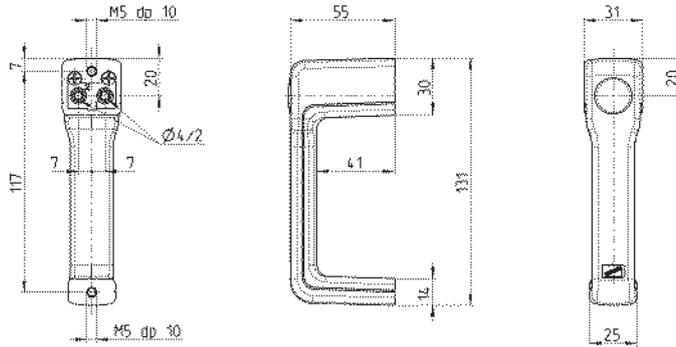


Dispositivo di presa con integrata una microvalvola pneumatica 3/2 o un microinterruttore elettrico con contatto in scambio.
 Costruzione robusta, particolarmente indicata per operare in sicurezza nella movimentazione delle protezioni.

CARATTERISTICHE GENERALI

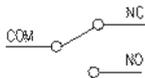
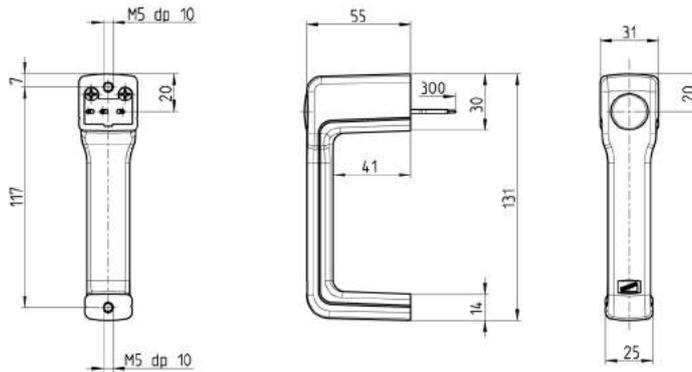
Costruzione	ad otturatore (CC)
Funzione valvola	vie/pos. 3/2 vie NC e NO
Diametro nominale	2,5 mm
Fissaggio	N°2 fori M5
Attacchi	boccola per tubo Ø4
Installazione	in qualsiasi posizione
Temperatura d'esercizio	0°C + 70°C (-20°C con aria secca)
Pressione d'esercizio	2 + 8 bar
Portata nominale	Qn 60 NI/min. (6 bar Δ p1)
Fluido	Aria filtrata, senza lubrificazione, nel caso si utilizzasse aria lubrificata si consiglia olio ISO VG32 e di non interrompere mai la lubrificazione.
Forza di azionamento	a 6 bar 13N
Costruzione	a contatto unipolare in deviazione
Conessioni elettriche	3 fili con Ø esterno 2,2 mm - sezione interna 0,5 - lungh. 30 cm NC = filo nero NO = filo blu
Fissaggio	N° 2 fori M5
Montaggio	a piacere
Temperatura d'esercizio	0°C + 70°C
Classe di protezione	IP40
Corsa totale sistema	2 mm
Forza di azionamento	5 N

Maniglia 3/2 NC e NO



Mod.	Simbolo
234-885	VN04
244-885	VN05

Maniglia



Caratteristiche elettriche						
Mod.	Tensione Nominale	Carico non-Induttivo Resist. NC / NO	Carico non-induttivo Lampade NC / NO	Carico induttivo NC / NO	Carico induttivo Motore NC / NO	
234-88E	125VAC	5A	1,5 A / 0,7 A	3 A	2,5 A / 1,3 A	
	250 VAC	3A	1 A / 0,5 A	2 A	1,5 A / 0,8 A	
	8 VDC	5A	2 A	5 A / 4 A	3 A	
	14 VDC	5A	2 A	4 A	3 A	
	30 VDC	4A	2 A	3 A	3 A	
	125 VDC	0,4A	0,05 A	0,4 A	0,05 A	
	250 VDC	0,2A	0,03 A	0,2 A	0,03 A	
234-88E	I valori sopra riportati sono riferiti a corrente stabilizzata.	Carico induttivo è inteso con COS Ø = 0,4 in C.A. e costante di tempo = 7 msec max. in C.C.	Carico lampade significa un carico con una corrente di spunto pari a dieci volte il valore nominale.	Carico motore significa un carico con una corrente di spunto pari a sei volte il valore nominale.	Nel caso l'interruttore venisse usato in un circuito DC e venisse sottoposto a sovratensioni connettere un soppressore all'interruttore.	