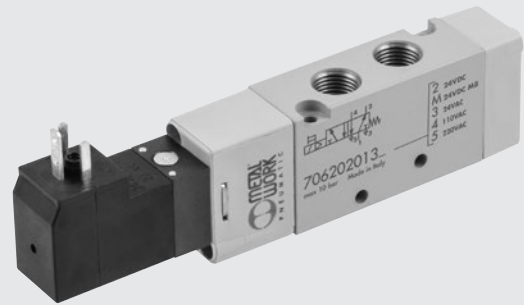


# VALVOLE MACH 16 ELETTROPNEUMATICHE MSV

## DATI TECNICI

Pressione di funzionamento:	bar	
• monostabile, monostabile 5/3		1.9 ÷ 10
• bistabile		1 ÷ 10
• asservita		vuoto ÷ 10
Pressione minima asservimento	bar	2
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ +60
Conduttanza C	Nl/min · bar	149.8
Rapporto critico b	bar/bar	0.525
Portata a 6 bar ΔP 0.5 bar	Nl/min	540
Portata a 6 bar ΔP 1 bar	Nl/min	750
TRA / TRR monostabile a 6 bar	ms	12 / 26
TRA / TRR bistabile a 6 bar	ms	21 / 21
Tipo azionamento manuale		monostabile sull'elettropilota (a richiesta con manuale bistabile)
Pilota con bobine integrate		24 VDC - 24 VAC - 110 VAC - 220 VAC
Potenza	W	1
Tolleranza di tensione		-10% ÷ +15%
Classe di isolamento		F 155
Grado di protezione		IP 65 EN60529 con connettore
Durata dell'inserimento		100% ED
Contatti elettrici		DIN 43650 Forma C Connessione filettata M8*

\* Disponibile per tensione 24VDC

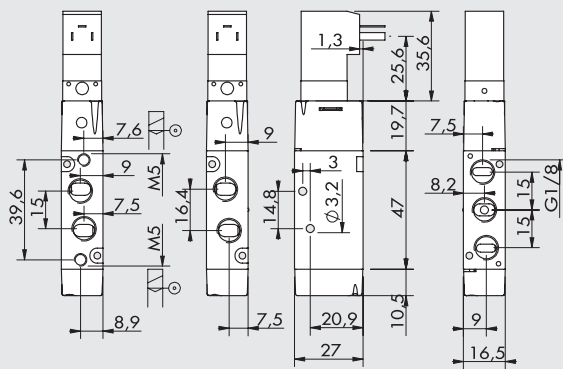


VALVOLE

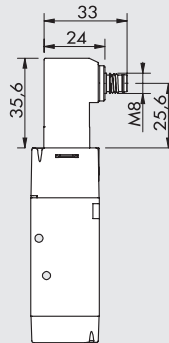
VALVOLE MACH 16

## MONOSTABILE 5/2

VERSIONE DIN 43650-C



VERSIONE M8

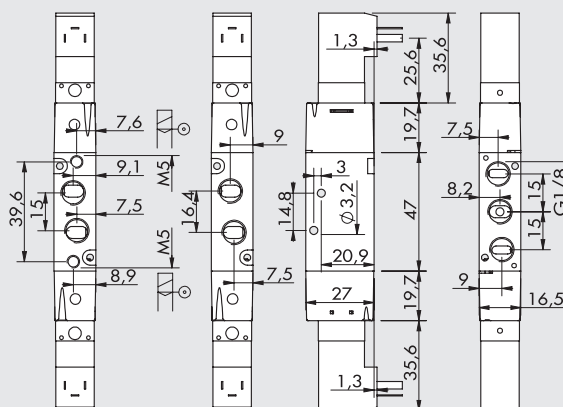


Simbolo	Codice	Sigla	Peso [g]
	7062020102	MSV 25 SOP OO 24VDC	92
	706202010M	MSV 25 SOP OO 24VDC M8	92
	7062020103	MSV 25 SOP OO 24VAC	92
	7062020104	MSV 25 SOP OO 110VAC	92
	7062020105	MSV 25 SOP OO 220VAC	92
	7062020132	MSV 25 SOS OO 24VDC	93
	706202013M	MSV 25 SOS OO 24VDC M8	93
	7062020133	MSV 25 SOS OO 24VAC	93
	7062020134	MSV 25 SOS OO 110VAC	93
	7062020135	MSV 25 SOS OO 220VAC	93
	7062030132	MSV 25 SES OO 24VDC	93
	706203013M	MSV 25 SES OO 24VDC M8	93
	7062030133	MSV 25 SES OO 24VAC	93
	7062030134	MSV 25 SES OO 110VAC	93
	7062030135	MSV 25 SES OO 220VAC	93

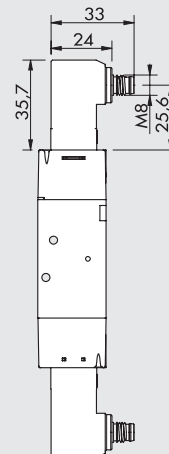
CONNESSIONE M8 1 Non utilizzato  
2 0 V (Funzionamento anche a polarità invertita)  
3 +24V

## BISTABILE 5/2

VERSIONE DIN 43650-C



VERSIONE M8

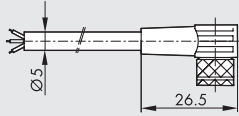


Simbolo	Codice	Sigla	Peso [g]
	7062020112	MSV 25 SOB OO 24VDC	124
	706202011M	MSV 25 SOB OO 24VDC M8	124
	7062020113	MSV 25 SOB OO 24VAC	124
	7062020114	MSV 25 SOB OO 110VAC	124
	7062020115	MSV 25 SOB OO 220VAC	124
	7062030112	MSV 25 SEB OO 24VDC	125
	706203011M	MSV 25 SEB OO 24VDC M8	125
	7062030113	MSV 25 SEB OO 24VAC	125
	7062030114	MSV 25 SEB OO 110VAC	125
	7062030115	MSV 25 SEB OO 220VAC	125

CONNESSIONE M8 1 Non utilizzato  
2 0 V (Funzionamento anche a polarità invertita)  
3 +24V



**CONNETTORE A 90° M8 CON CAVO**

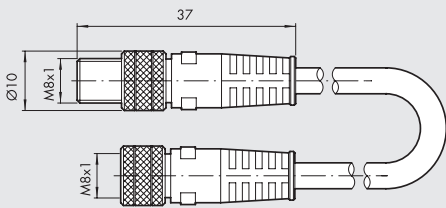


Pin	Colore cavo
1	Marrone
3	Blu
4	Nero

Codice	Descrizione
02400B0100	Connettore M8 femmina 3 PIN 90° HIGH FLEX CL6 con cavo L = 1 m
02400B0250	Connettore M8 femmina 3 PIN 90° HIGH FLEX CL6 con cavo L = 2.5 m
02400B0500	Connettore M8 femmina 3 PIN 90° HIGH FLEX CL6 con cavo L = 5 m
02400B1000	Connettore M8 femmina 3 PIN 90° HIGH FLEX CL6 con cavo L = 10 m

Cavo per posa mobile, classe 6 secondo norma IEC 60228

**CONNETTORE M8 M - M8 F**

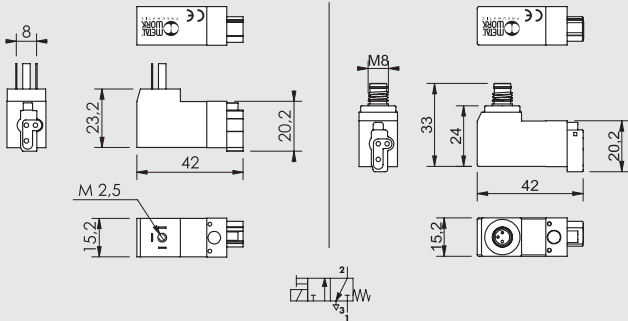


Codice	Descrizione
0240009009	Connettore diritto M8-M8 3 poli con cavo L = 3 m

Nota: Utilizzabile per il collegamento diretto ai moduli con OUTPUT digitali delle valvole EB 80

**RICAMBI PER VALVOLE MACH 16 ELETTROPNEUMATICHE MSV**

**PILOTA MACH 16**



Codice	Descrizione
W4015301000	Pilota in linea 24VDC
W4015301210	Pilota in linea 24VDC M8
W4015301010	Pilota in linea 24VAC 50/60 HZ
W4015301020	Pilota in linea 110VAC 50/60 HZ
W4015301030	Pilota in linea 220VAC 50/60 HZ

**NOTE**

# MACH 18 ISO 15407-1/VDMA 24563-02 ELETTROPNEUMATICHE MSV

## DATI TECNICI

Pressione di funzionamento:	bar	
• monostabile, monostabile 5/3		1.9 ÷ 10
• bistabile		1 ÷ 10
• asservita		vuoto ÷ 10
Pressione minima asservimento	bar	2
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ +60
Conduttanza C	Nl/min · bar	114.86
Rapporto critico b	bar/bar	0.25
Portata a 6 bar ΔP 0.5 bar	Nl/min	340
Portata a 6 bar ΔP 1 bar	Nl/min	470
TRA / TRR monostabile a 6 bar	ms	12 / 26
TRA / TRR bistabile a 6 bar	ms	21 / 21
Tipo di azionamento manuale	Monostabile sull'elettropilota (a richiesta con manuale bistabile)	
Pilota con bobine integrate	24 VDC - 24 VAC - 110 VAC - 220 VAC	
Potenza	W	1
Tolleranze di tensione	-10% ÷ +15%	
Classe di isolamento	F 155	
Grado di protezione	IP 65 EN60529 con connettore	
Durata dell'inserimento	100% ED	
Contatti elettrici	DIN 43650 Forma C Connessione filettata M8*	
* Disponibile per tensione 24VDC		

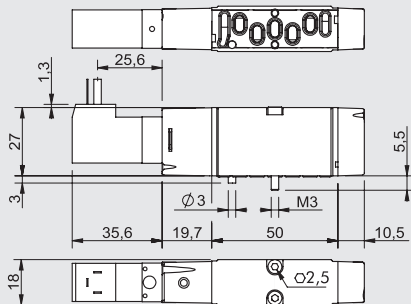


VALVOLE

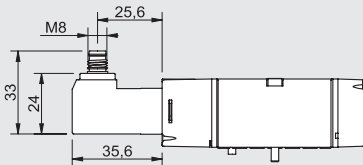
VALVOLE ISO 15407-1/VDMA 24563-02 SERIE MACH 18

## MONOSTABILE 5/2

VERSIONE DIN 43650-C



VERSIONE M8



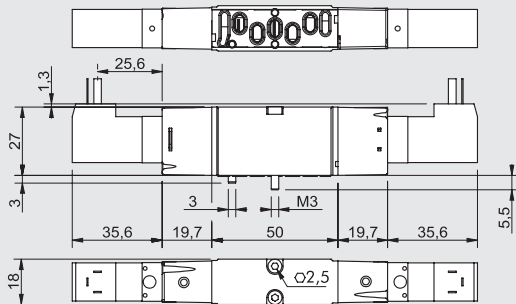
Simbolo	Codice	Sigla	Peso [g]
	7063020132	MSV D5 SOS OO 24VDC	110
	706302013M	MSV D5 SOS OO 24VDC M8	110
	7063020133	MSV D5 SOS OO 24VAC	110
	7063020134	MSV D5 SOS OO 110VAC	110
	7063020135	MSV D5 SOS OO 220VAC	110
	7063030132	MSV D5 SES OO 24VDC	110
	706303013M	MSV D5 SES OO 24VDC M8	110
	7063030133	MSV D5 SES OO 24VAC	110
	7063030134	MSV D5 SES OO 110VAC	110
	7063030135	MSV D5 SES OO 220VAC	110

CONNESSIONE M8

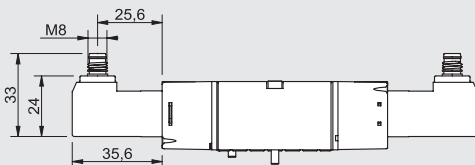


## BISTABILE 5/2

VERSIONE DIN 43650-C



VERSIONE M8



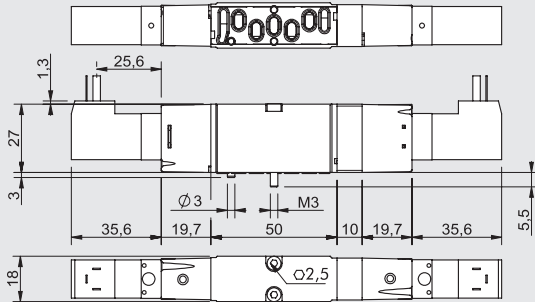
Simbolo	Codice	Sigla	Peso [g]
	7063020112	MSV D5 SOB OO 24VDC	143
	706302011M	MSV D5 SOB OO 24VDC M8	143
	7063020113	MSV D5 SOB OO 24VAC	143
	7063020114	MSV D5 SOB OO 110VAC	143
	7063020115	MSV D5 SOB OO 220VAC	143
	7063030112	MSV D5 SEB OO 24VDC	143
	706303011M	MSV D5 SEB OO 24VDC M8	143
	7063030113	MSV D5 SEB OO 24VAC	143
	7063030114	MSV D5 SEB OO 110VAC	143
	7063030115	MSV D5 SEB OO 220VAC	143

CONNESSIONE M8

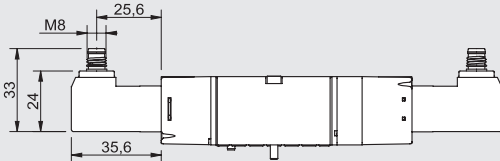


**MONOSTABILE 5/3**

VERSIONE DIN 43650-C

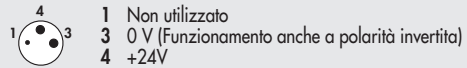


VERSIONE M8



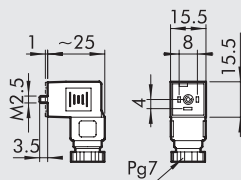
Simbolo	Codice	Sigla	Peso [g]
	7063020212	MSV D6 SOS CC 24VDC	156
	706302021M	MSV D6 SOS CC 24VDC M8	156
	7063020213	MSV D6 SOS CC 24VAC	156
	7063020214	MSV D6 SOS CC 110VAC	156
	7063020215	MSV D6 SOS CC 220VAC	156
	7063020312	MSV D6 SOS OC 24VDC	156
	706302031M	MSV D6 SOS OC 24VDC M8	156
	7063020313	MSV D6 SOS OC 24VAC	156
	7063020314	MSV D6 SOS OC 110VAC	156
	7063020315	MSV D6 SOS OC 220VAC	156
	7063020412	MSV D6 SOS PC 24VDC	156
	706302041M	MSV D6 SOS PC 24VDC M8	156
	7063020413	MSV D6 SOS PC 24VAC	156
	7063020414	MSV D6 SOS PC 110VAC	156
	7063020415	MSV D6 SOS PC 220VAC	156
	7063030212	MSV D6 SES CC 24VDC	156
	706303021M	MSVD6 SES CC 24VDC M8	156
	7063030213	MSV D6 SES CC 24VAC	156
	7063030214	MSV D6 SES CC 110VAC	156
	7063030215	MSV D6 SES CC 220VAC	156
	7063030312	MSV D6 SES OC 24VDC	156
	706303031M	MSV D6 SES OC 24VDC M8	156
	7063030313	MSV D6 SES OC 24VAC	156
	7063030314	MSV D6 SES OC 110VAC	156
	7063030315	MSV D6 SES OC 220VAC	156
	7063030412	MSV D6 SES PC 24VDC	156
	706303041M	MSV D6 SES PC 24VDC M8	156
	7063030413	MSV D6 SES PC 24VAC	156
	7063030414	MSV D6 SES PC 110VAC	156
	7063030415	MSV D6 SES PC 220VAC	156

CONNESSIONE M8



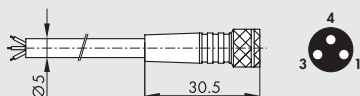
**ACCESSORI PER VALVOLE MACH 18 ELETTROPNEUMATICHE MSV**

**CONNETTORE 15 mm DIN 43650 FORMA C**



Codice	Descrizione
W0970501021	Connettore 15 mm forma C DIN 43650
W0970501022	Connettore 15 mm forma C DIN 43650 LED 24V
W0970501025	Connettore 15 mm forma C DIN 43650 LED+VDR 24V

**CONNETTORE DIRITTO M8 CON CAVO**

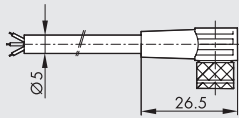


Pin	Colore cavo
1	Marrone
3	Blu
4	Nero

Codice	Descrizione
02400A0100	Connettore M8 femmina 3 PIN HIGH FLEX CL6 con cavo L = 1 m
02400A0250	Connettore M8 femmina 3 PIN HIGH FLEX CL6 con cavo L = 2.5 m
02400A0500	Connettore M8 femmina 3 PIN HIGH FLEX CL6 con cavo L = 5 m
02400A1000	Connettore M8 femmina 3 PIN HIGH FLEX CL6 con cavo L = 10 m

Cavo per posa mobile, classe 6 secondo norma IEC 60228

**CONNETTORE A 90° M8 CON CAVO**

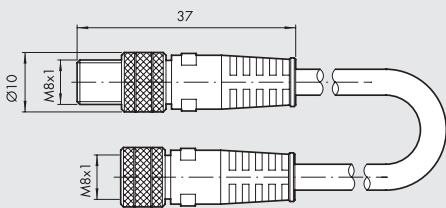


Pin	Colore cavo
1	Marrone
3	Blu
4	Nero

Codice	Descrizione
02400B0100	Connettore M8 femmina 3 PIN 90° HIGH FLEX CL6 con cavo L = 1 m
02400B0250	Connettore M8 femmina 3 PIN 90° HIGH FLEX CL6 con cavo L = 2.5 m
02400B0500	Connettore M8 femmina 3 PIN 90° HIGH FLEX CL6 con cavo L = 5 m
02400B1000	Connettore M8 femmina 3 PIN 90° HIGH FLEX CL6 con cavo L = 10 m

Cavo per posa mobile, classe 6 secondo norma IEC 60228

**CONNETTORE M8 M - M8 F**

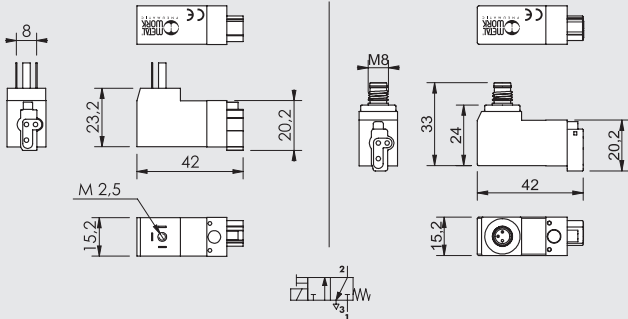


Codice	Descrizione
024009009	Connettore diritto M8-M8 3 poli con cavo L = 3 m

Nota: Utilizzabile per il collegamento diretto ai moduli con OUTPUT digitali delle valvole EB 80

**RICAMBI PER VALVOLE MACH 18 ELETTROPNEUMATICHE MSV**

**PILOTA MACH 18**



Code	Descrizione
W4015301000	Pilota in linea 24VDC
W4015301210	Pilota in linea 24VDC M8
W4015301010	Pilota in linea 24VAC 50/60 Hz
W4015301020	Pilota in linea 110VAC 50/60 Hz
W4015301030	Pilota in linea 220VAC 50/60 Hz

**NOTE**