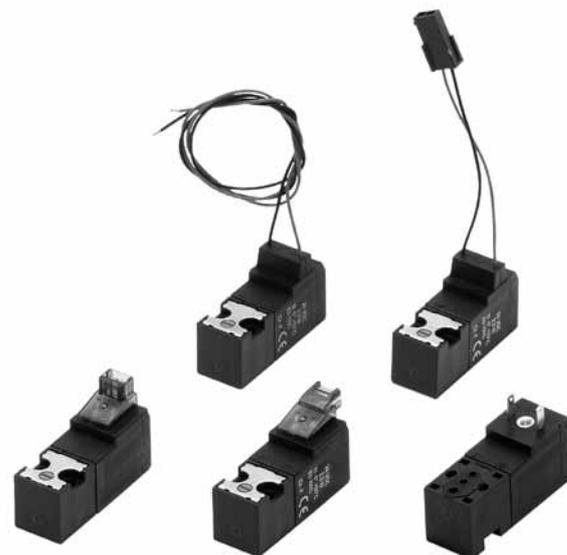


DESCRIZIONE

Le elettrovalvole serie UM sono prodotte nelle funzioni pneumatiche 3/2 e 2/2 NC/NA. Sono utilizzabili come valvole di comando, se montate, nella funzione 3/2 NC sulle elettrovalvole serie SK, MEV, MEK e UK, o come valvole di potenza se montate su base singola o multipla. Le stesse funzionano con fluidi compatibili con i materiali costruttivi. Sulle stesse basi possono essere montate ev. NA e NC senza l'ausilio di piastrelle di conversione. A richiesta sono conformi alle direttive ATEX categoria 3GD.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro nominale	0,8 mm	1.1 mm (standard)	1.6 mm
Portata 1-2 a 6 bar $\Delta p=1$	20 NI/min	30 NI/min	50 NI/min
Portata 2-3 a 6 bar $\Delta p=1$	30 NI/min	30 NI/min	50 NI/min
Pressione di esercizio	0 ÷ 10 bar NC non disponibile per NA	0 ÷ 10 bar NC 0 ÷ 7 bar NA	0 ÷ 7 bar DC solo NC 0 ÷ 5 bar AC (NA e NC)
Temperatura di esercizio	-10 ÷ +50°C		
Fluido	Aria compressa, filtrata, lubrificata ininterrottamente, non lubrificata o secca lubrificata		
Frequenza max	≤30 Hz		
Bobina	Orientabile		
Tensioni standard	DC: 24 V	DC: 12 - 24 V AC: 24 110 - 220 V	
Assorbimento	DC: 1 W	DC: 2.5 W AC: 2.8 VA (spunto) - 2.5 VA (regime)	
Tolleranza tensione	-5 ÷ +10%		
Grado di protezione	IP 51 - IP 65 (versioni: con cavo o standard + connettore MEK192/N)		
Classe di isolamento	F (155 °C)		
Durata dell'inserzione	ED 100%		
Azionamento	Elettrico con tempo di risposta pari a 5 ms		
Riposizionamento	Molla con tempo di risposta pari a 10 ms		
Connettore elettrico	Con Faston: MEK 192/N - Vedi cap. Connettori pag.2.18 Con connettore a 90° e in linea: CN-Vedi cap. Connettori pag.2.6		

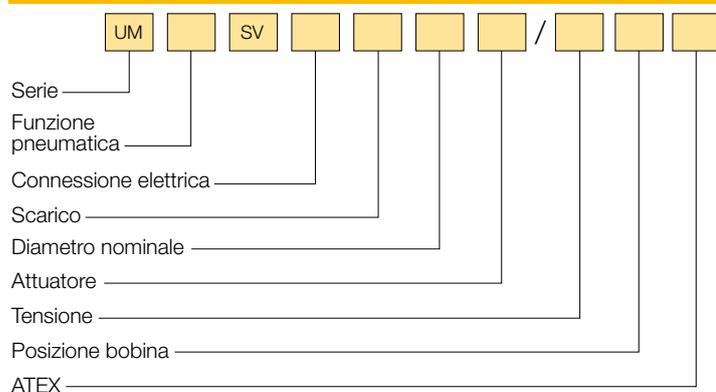


2

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Nucleo	Acciaio INOX
Corpo e attuatore	PA e POM
Molle	Acciaio INOX
Guarnizioni	Gomma NBR e FKM

CHIAVE DI CODIFICA



FUNZIONE PNEUMATICA

2A	2/2 NA	2C	2/2 NC
A	3/2 NA	C	3/2 NC

CONNESSIONE ELETTRICA

Con Faston (standard)

VARIANTI

- 1 Connettore a 90° + LED bipolare e diodo
- 2 Cavo lungo 300 mm
- 3 Connettore in linea + LED bipolare e diodo
- 4 Connettore a 90°
- 5 Connettore in linea
- 7 Cavo lungo 100 mm + Connettore Tyco® MODU II cod. 280358-0

SCARICO

Canalizzato (standard) L Libero (solo 3/2 non unificata)

DIAMETRO NOMINALE

1.1 mm (standard) B 1.6 mm
D 0.8 mm (scarico 1.1 mm) solo NC

ATTUATORE

Push monostabile (standard) E Senza attuatore e filetto M3
F Senza attuatore G Senza filetto M3
H Attuatore bistabile taglio cacciavite

TENSIONE

01200 12V DC 02400 24V DC
02450-60 24V AC 11050-60 110V AC
22050-60 220V AC

POSIZIONE BOBINA

Standard 180 Ruotata di 180°

ATEX*

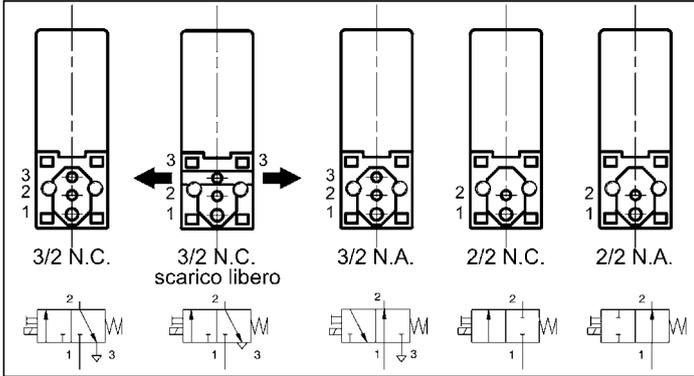
/EX Conforme alle direttive ATEX  II 3G c Ex nA IIC T5 Gc -5°C ≤ Ta ≤ 50°C
II 3D c Ex tc IIIC T100°C IP65 Dc

ESEMPI DI CODIFICA

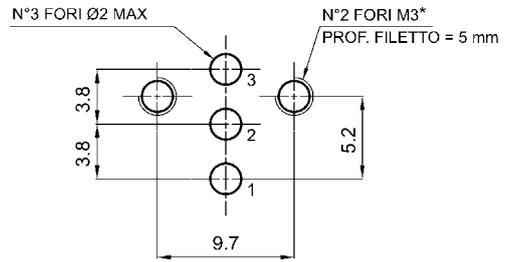
Elettrovalvola 15 mm 3/2 NC con Faston, scarico canalizzato, diametro nominale 1.1 mm, attuatore push monostabile, 24V DC con bobina posizione standard: **UMCSV/02400**

* Disponibile solo con cavo lungo 300 mm e con Faston

FUNZIONI PNEUMATICHE



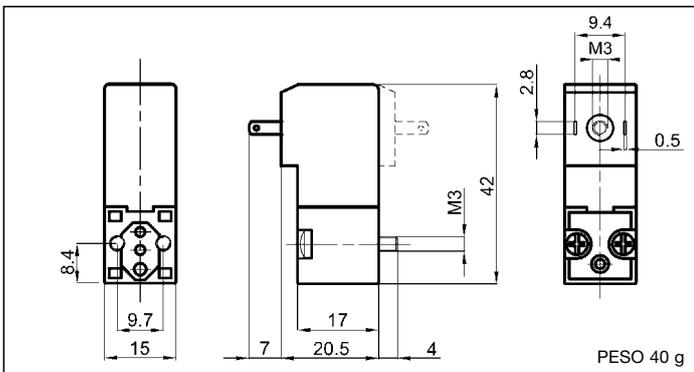
DIMENSIONAMENTO INTERFACCIA



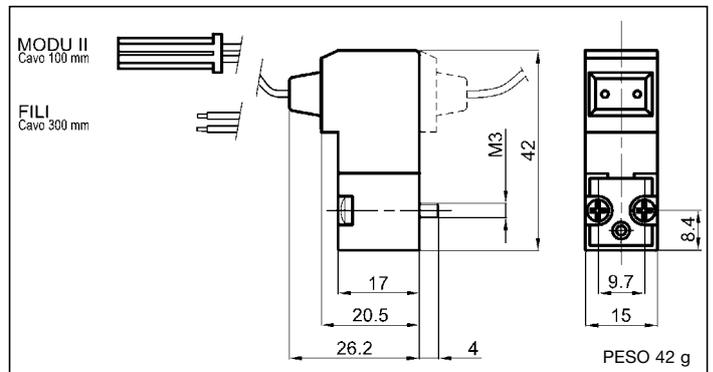
*Sono fornibili anche le viti autofilettanti per la plastica. Ulteriori informazioni a pag. 2.7

DIMENSIONI DI INGOMBRO

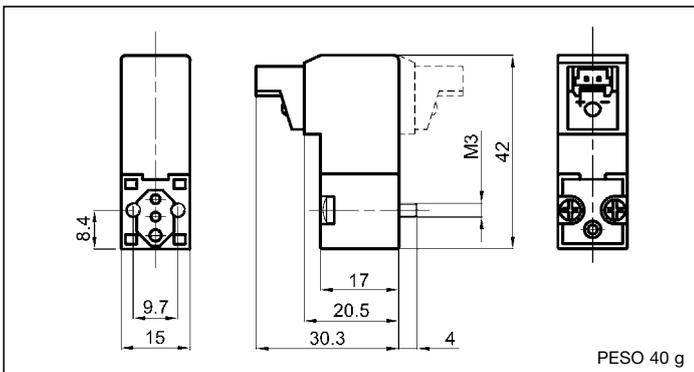
CON FASTON PER CONNETTORE MEK 192/N



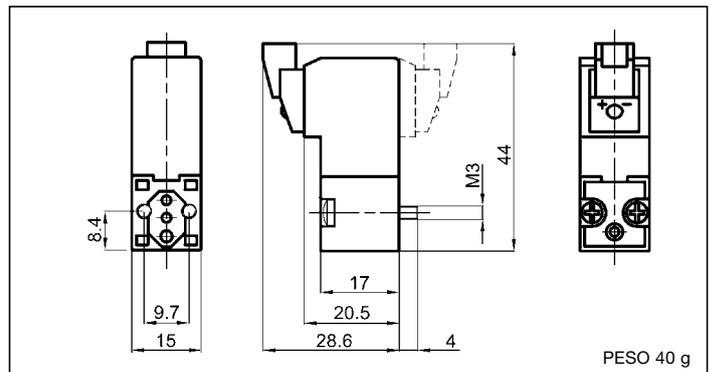
CON CAVI USCENTI



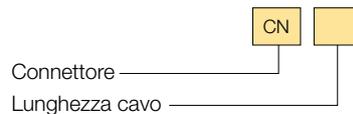
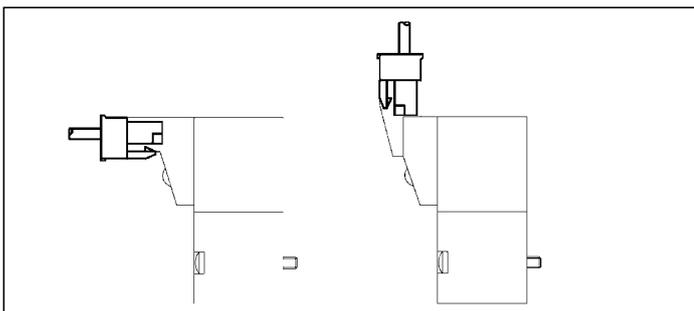
CON CONNETTORE A 90°



CON CONNETTORE IN LINEA



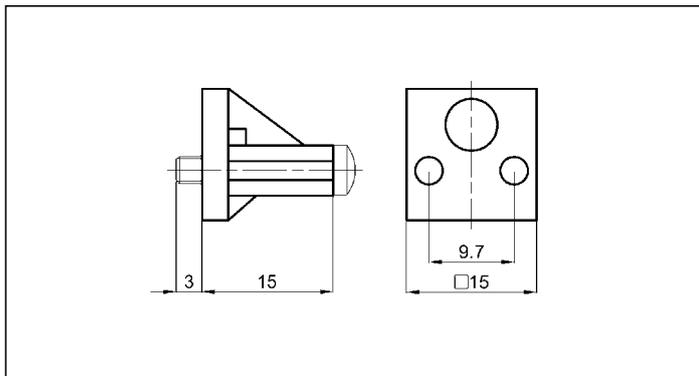
CONNETTORE PER ELETTROVALVOLE CON CONNESSIONE A 90° O IN LINEA



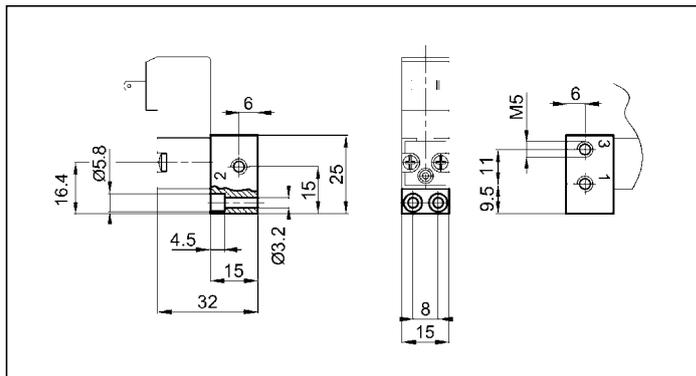
LUNGHEZZA CAVO

300	Cavo lungo 300 mm
500	Cavo lungo 500 mm
1000	Cavo lungo 1000 mm

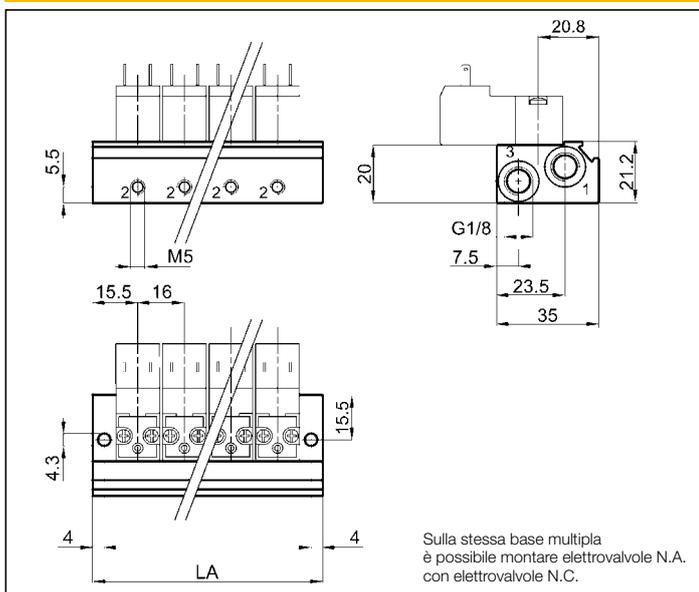
PIASTRINA DI CHIUSURA - KIT/PC/UM



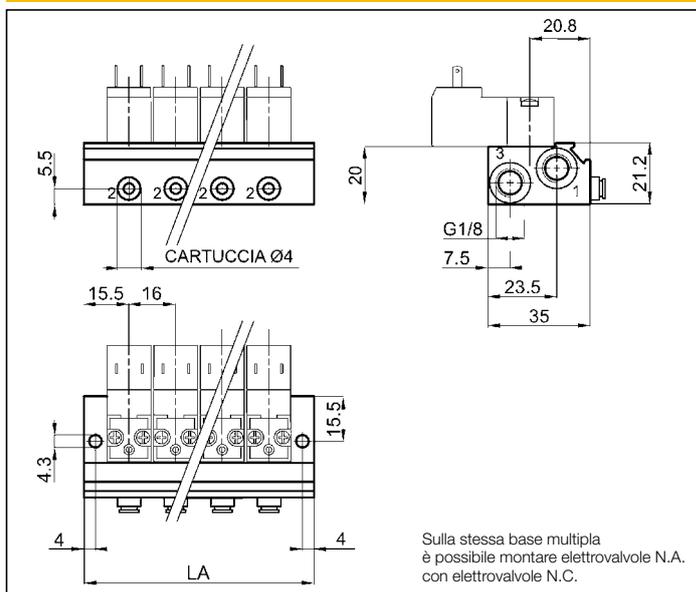
BASE SINGOLA M5 - UMP5/1



BASE MULTIPLA M5 - UMPM5



BASE MULTIPLA CARTUCCIA Ø4 mm UMP4-2



N°posti	2	3	4	5	6	7	8	9	10
LA	47	63	79	95	111	127	143	159	175
Peso (g)	70	95	120	145	170	195	220	245	270
SIGLA	UMP5/2	UMP5/3	UMP5/4	UMP5/5	UMP5/6	UMP5/7	UMP5/8	UMP5/9	UMP5/10
Peso (g)	75	100	125	150	175	200	225	250	275
SIGLA	UMP4-2/2	UMP4-2/3	UMP4-2/4	UMP4-2/5	UMP4-2/6	UMP4-2/7	UMP4-2/8	UMP4-2/9	UMP4-2/10

VITI AUTOFILETTANTI PER LA PLASTICA

DESCRIZIONE

È possibile ordinare le elettrovalvole della serie **DM** e **UM** con le viti autofilettanti per la plastica invece di quelle standard (a passo metrico). Le indicazioni sulla foratura di fissaggio sono approssimative e consigliamo sempre di eseguire dei test di assemblaggio. Per ordinare le elettrovalvole con viti autofilettanti, aggiungere il suffisso **/P** alla chiave di codifica. Solo per la serie **DM**: per ordinare le valvole con viti trilobate, aggiungere il suffisso **/T** alla chiave di codifica.

SCHEMA DI FORATURA

