

DESCRIZIONE

Le elettrovalvole ad azionamento diretto serie UL sono prodotte nelle funzioni pneumatiche 3/2 NA (alimentazione dallo scarico "3") e 3/2 NC. La funzione 2/2 si ottiene chiudendo lo scarico "3". Esiste la versione con attacchi G1/8 per impiego singolo e la versione con interfaccia per montaggio su base multipla a stazioni fisse o sui corpi valvola ad otturatore ed ex CETOP RP 32 P (posizione fissa). A richiesta sono conformi alle direttive ATEX categoria 3GD.

2

CARATTERISTICHE TECNICHE

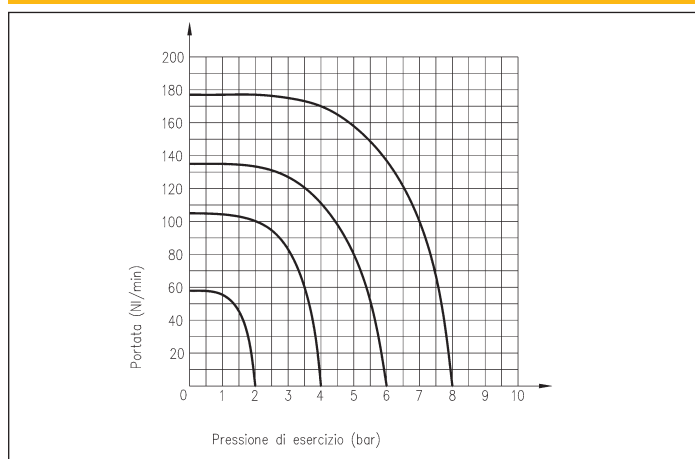
Pressione di esercizio	0 ÷ 10 bar
Temperatura di esercizio	0 ÷ +50 °C (con aria secca a -20 °C)
Fluido	Aria compressa, filtrata, lubrificata ininterrottamente, non lubrificata o secca lubrificata
Diametro nominale	2 mm
Frequenza max	≤13 Hz
Bobina	Integrata nel corpo
Tensioni standard	DC: 24 V AC: 24 - 110 - 220 V
Assorbimento	DC: 7 W AC: 17 VA (allo spunto) - 10 VA (a regime)
Tolleranza tensione	-15% +15%
Grado di protezione	IP 65
Classe di isolamento	F (155 °C)
Durata dell'inserzione	ED 100%
Connettore elettrico	ULR1B - vedi cap. Connettori pag. 2.18

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Nucleo	IMRE
Corpo filettato G 1/8	Zama
Corpo con interfaccia	Poliammide caricato vetro (a richiesta zama)
Molle	Acciaio inox
Guarnizioni	Viton®
Attuatore	Resina acetalica



DIAGRAMMA DI PORTATA UL



3 VIE G 1/8 CORPO ZAMA - UL.../R

Simbologia	Funzione	Comandi		Tempi di risposta (ms) P.A. 6 bar		Portata (NI/min) P.A. 6 bar ΔP = 1 bar	Attuatore	Peso (g)	SIGLA*
		Azionamento	Riposizionamento	Azionamento	Riposizionamento				
	3/2 N.A.	Elettrico	Molla meccanica	15	20	80	-	240	ULARG/R
	3/2 N.C.	Elettrico	Molla meccanica	15	20	80	-	240	ULCRG/R
	3/2 N.A.	Elettrico	Molla meccanica	15	20	80	Manuale bistabile	240	ULARV/R
	3/2 N.C.	Elettrico	Molla meccanica	15	20	80	Manuale bistabile	240	ULCRV/R

* SPECIFICARE LA TENSIONE IN FASE DI ORDINAZIONE

ES.: **ULARG/R02450-60**

02400 = 24 V DC

02450-60 = 24 V AC

11050-60 = 110 V AC

22050-60 = 220 V AC

/EX Conforme alle direttive ATEX

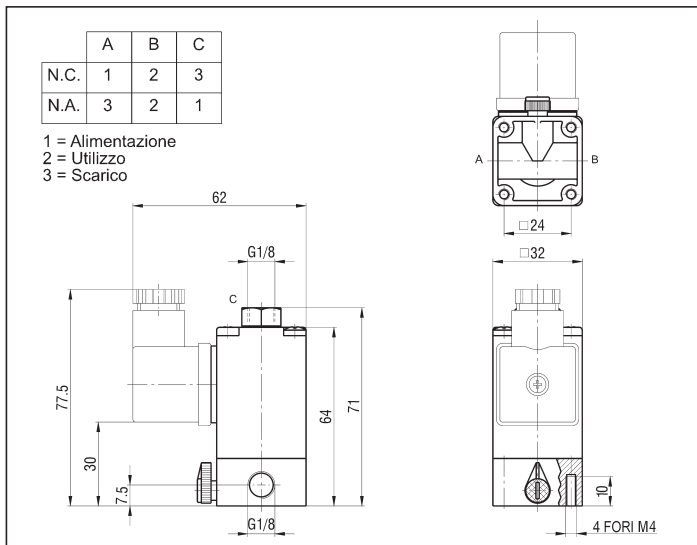


II 3G h Ex nA IIC T4 Gc -5°C ≤ Ta ≤ 50°C

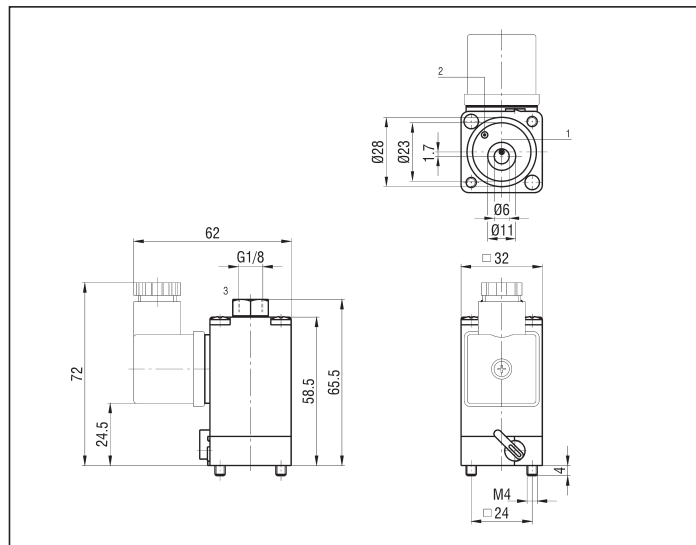
II 3D h Ex tc IIIC T135°C IP65 Dc

ES.: **ULCRV/R02400/EX**

3 VIE G 1/8 CORPO ZAMA - UL...R/R



3 VIE INTERFACCIA UNIVERSALE CORPO PLASTICA - UL.../U



2

3 VIE CON INTERFACCIA PER BASI MULTIPLE E VALVOLE AD OTTURATORE ED ex CETOP (POSIZIONE FISSA)

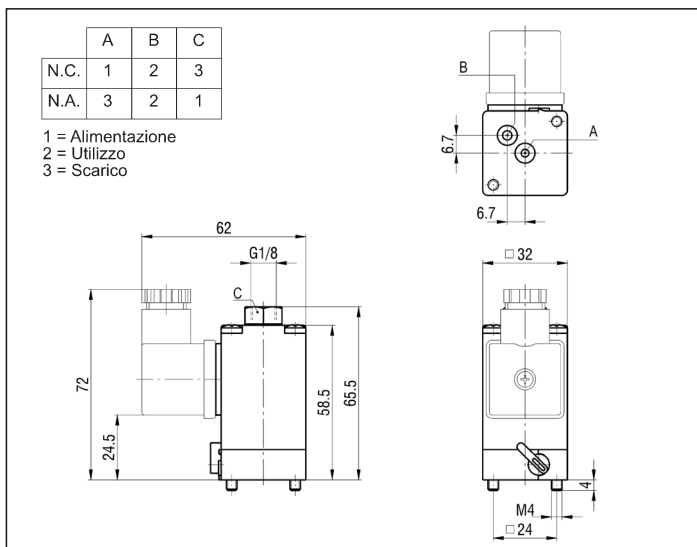
Simbologia	Funzione	Comandi		Tempi di risposta (ms) P.A. 6 bar		Portata (NI/min) P.A. 6 bar $\Delta P = 1$ bar	Attuatore	Peso (g)	SIGLA*
		Azionamento	Riposizionamento	Azionamento	Riposizionamento				
	3/2 N.A.	Elettrico	Molla meccanica	15	20	80	-	200	ULASG/R
	3/2 N.C.	Elettrico	Molla meccanica	15	20	80	-	200	ULCSG/R
	3/2 N.A.	Elettrico	Molla meccanica	15	20	80	Manuale bistabile	200	ULASV/R
	3/2 N.C.	Elettrico	Molla meccanica	15	20	80	Manuale bistabile	200	ULCSV/R

* SPECIFICARE LA TENSIONE IN FASE DI ORDINAZIONE 02400 = 24 V DC 11050-60 = 110 V AC
ES.: **ULARG/R02450-60** 02450-60 = 24 V AC 22050-60 = 220 V AC

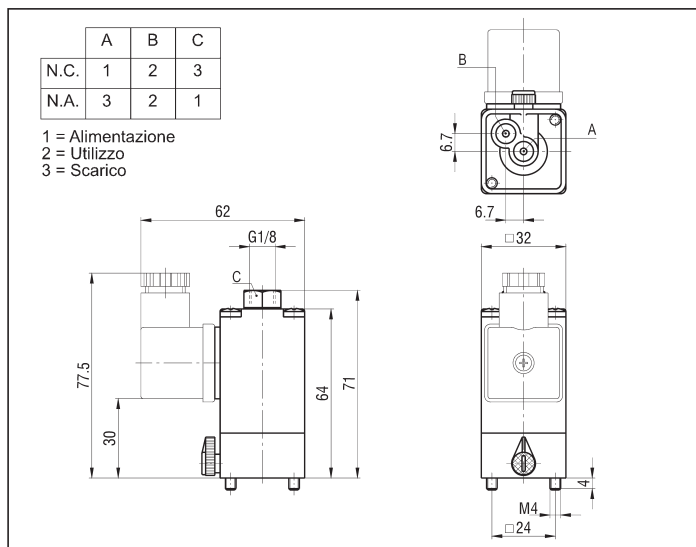
N.B.: Per corpo in zama aggiungere alla sigla la lettera "A".
ES.: 3/2 N.C. con attuatore manuale corpo zama **ULCSV/RA** + tensione.
Per corpo in plastica interfaccia universale sostituire nella sigla la lettera "R" con la lettera "U"
ES.: 3/2 N.C. con attuatore manuale corpo plastica interfaccia universale **ULCSV/U** + tensione.

/EX Conforme alle direttive ATEX II 3G h Ex nA IIC T4 Gc -5°C ≤ Ta ≤ 50°C
ES.: **ULCSV/R02400/EX** II 3D h Ex tc IIIC T135°C IP65 Dc

3 VIE INTERFACCIA CORPO PLASTICA - UL.S./R

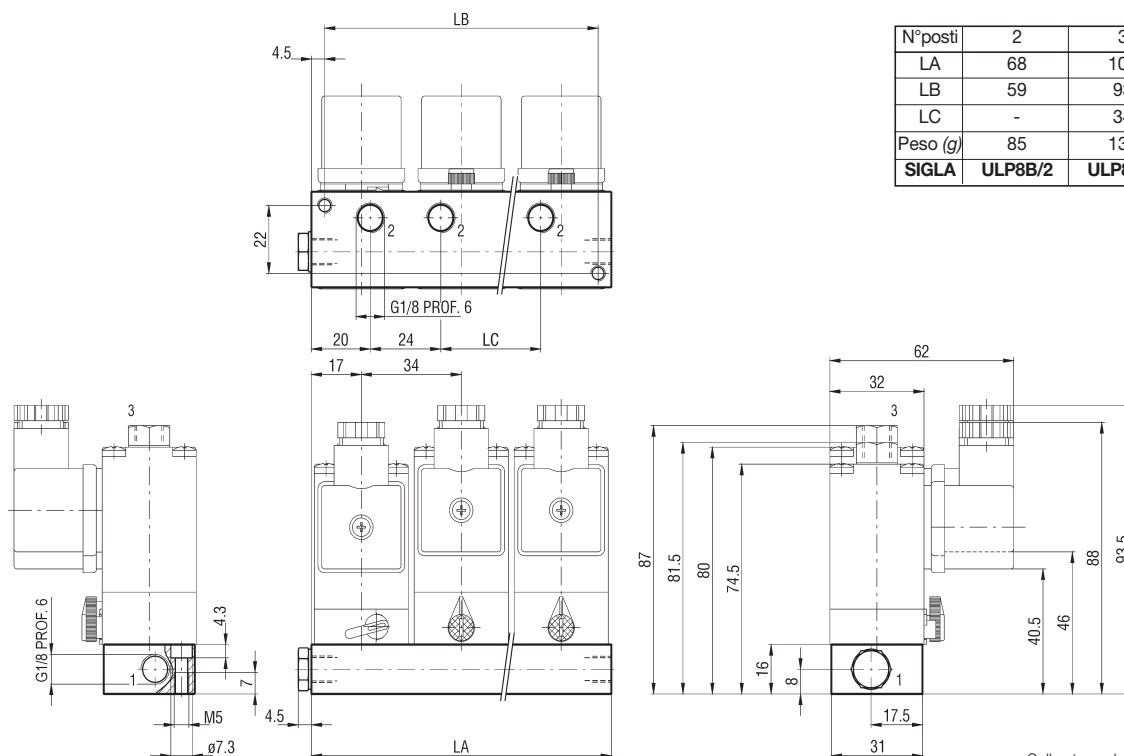


3 VIE INTERFACCIA CORPO ZAMA - UL.S./RA



2

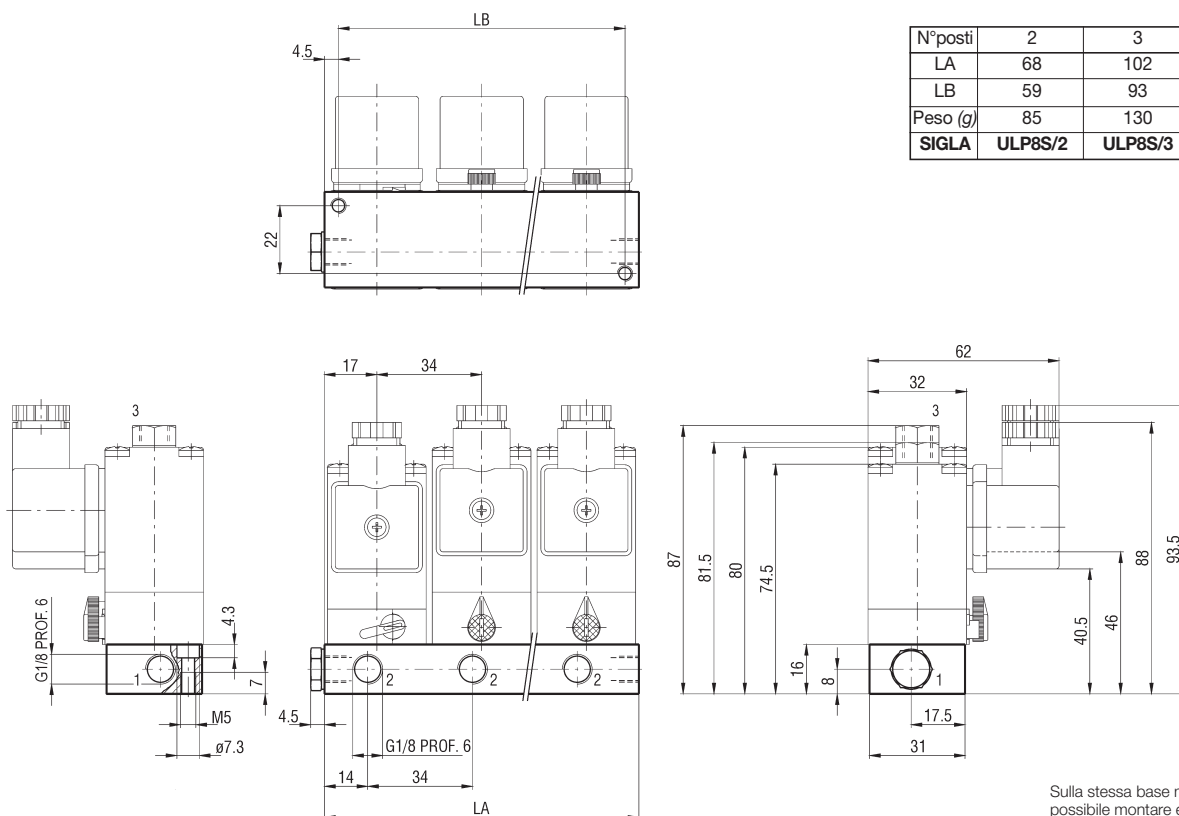
BASE MULTIPLA ATTACCHI INFERIORI G 1/8 - ULP8B



Sulla stessa base multipla non è possibile montare elettrovalvole N.A. con elettrovalvole N.C.

N.B.: Base completa di tappo e kit di giunzione basi.

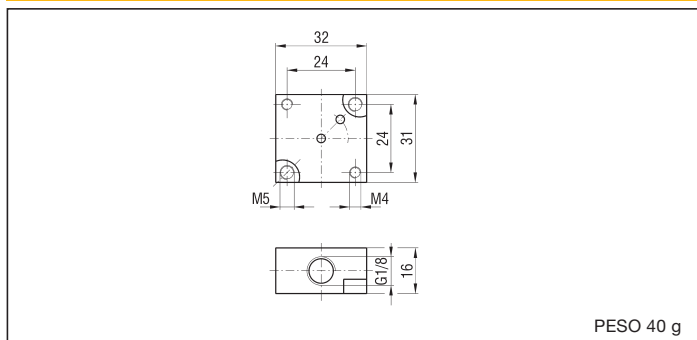
BASE MULTIPLA ATTACCHI LATERALI G 1/8 - ULP8S



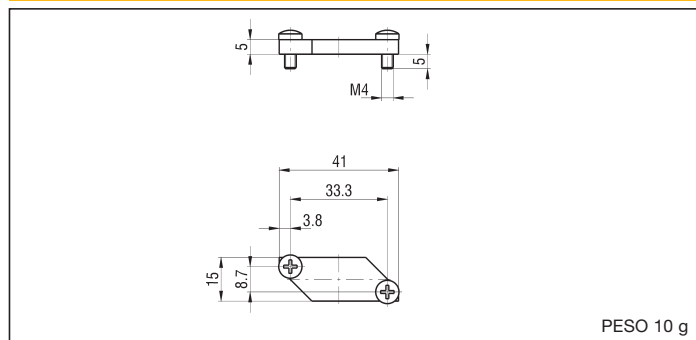
Sulla stessa base multipla non è possibile montare elettrovalvole N.A. con elettrovalvole N.C.

N.B.: Base completa di tappo e kit di giunzione basi.

BASE SINGOLA G 1/8 - XVB

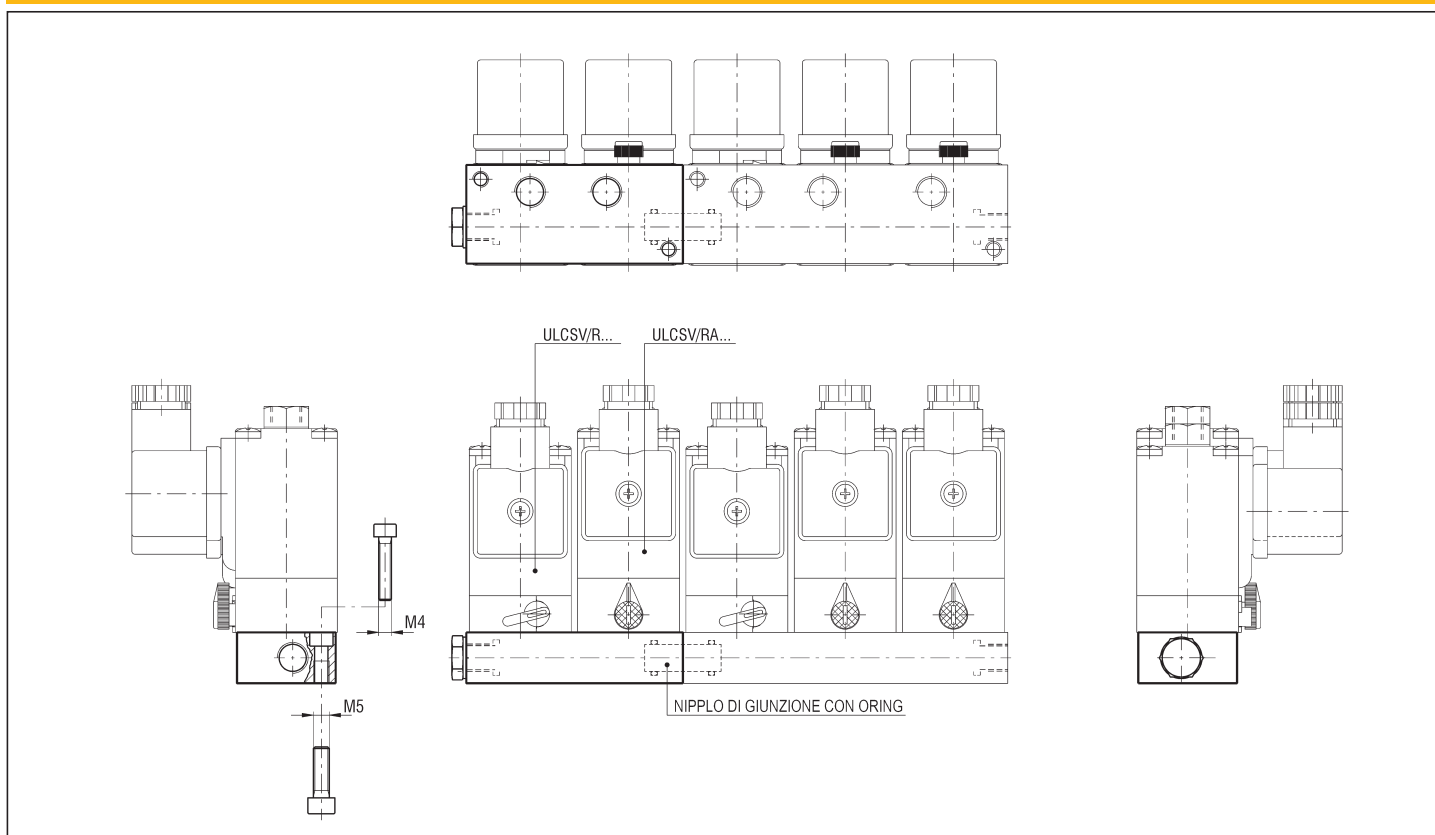


PIASTRINA DI CHIUSURA - KIT/PC/UL



2

ESEMPIO DI ASSEMBLAGGIO TRA BASI



N.B.: Inserire prima le guarnizioni ed il nipplo di giunzione tra le basi come indicato sopra. Il nipplo non è filettato pertanto le basi devono essere fissate per garantire la tenuta del sistema.