

DESCRIZIONE

Le valvole serie MEK, nelle funzioni pneumatiche 5/2 e 5/3, sono state realizzate con dimensioni di ingombro contenute (pur garantendo una portata elevata). Il tipo di costruzione è a spola bilanciata con tenuta dinamica grazie alle guarnizioni in mescola anti-incollaggio posizionate sulla stessa. Nella versione a comando elettropneumatico, la taglia G 1/8 porta elettropilota 15 mm tipo UMCSV con basso assorbimento; la taglia G 1/4 porta sia elettropilota 15 mm che elettropilota 22 mm con canotto Ø 9 mm tipo C/USCVP. Questa serie di valvole è predisposta per montaggio mediante viti frontali su basi multiple a stazioni fisse con alimentazione e scarichi convogliati. Le basi sono predisposte per montaggio su guide DIN 46277/3.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio	Monostabile: 2 ÷ 8 bar Bistabile: 1,5 ÷ 8 bar
Temperatura di esercizio	0 ÷ +60 °C (con aria secca -10 °C)
Fluido	Aria compressa, filtrata, lubrificata ininterrottamente o non lubrificata
Connessione di lavoro	G 1/8 - G 1/4
Connessione di pilotaggio pneumatico	M5
Diametro nominale	G 1/8 = 5 mm; G 1/4 = 6,5 mm
Elettrovalvole di pilotaggio	UMCSV per G 1/8 e G 1/4 - vedi cap. Elettr. ad azionamento diretto pag. 2.3; C/USCVP per G 1/4 - vedi cap. Elettr. ad azionamento diretto pag. 2.11
Bobina	USB per G 1/4 - vedi cap. Bobine pag. 2.14
Connettori elettrici	MEK192/N per G 1/8 e G 1/4 con UMCSV; USR102/N9 per G 1/4 con C/USCVP Vedi cap. Connettori pag. 2.15

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Fondelli	Lega di alluminio anodizzata
Corpo	Lega di alluminio anodizzata
Molle	Acciaio INOX
Guarnizioni	Gomma NBR
Spola	Lega di alluminio anodizzata
Pistone	Lega di alluminio anodizzata

RICAMBI

Contattare l'ufficio commerciale

DIAGRAMMA DI PORTATA MEK G 1/8 5/2

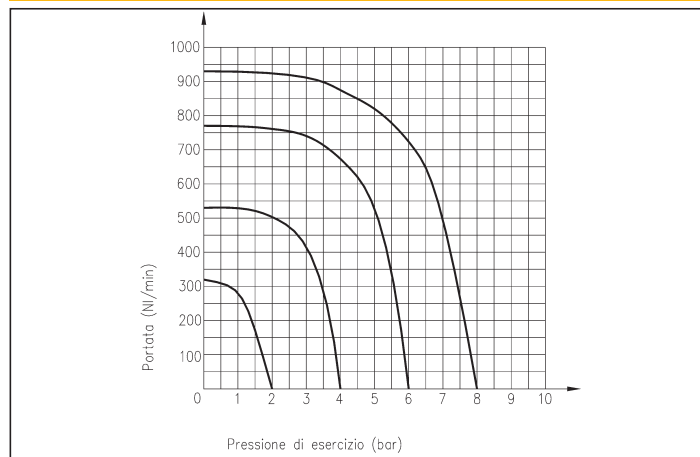


DIAGRAMMA DI PILOTAGGIO MEK G 1/8

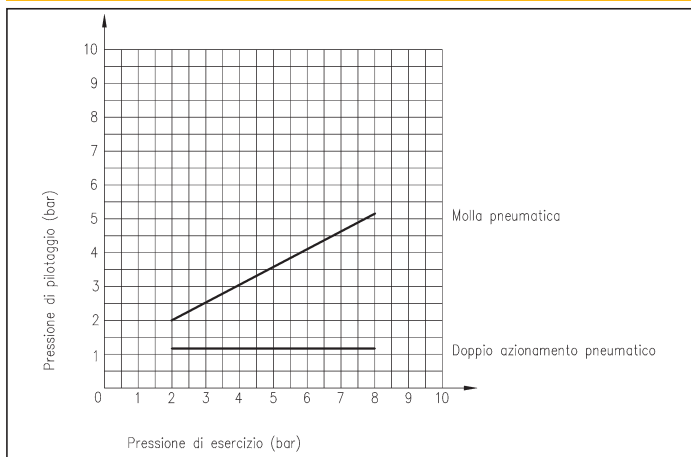


DIAGRAMMA DI PORTATA MEK G 1/4 5/2

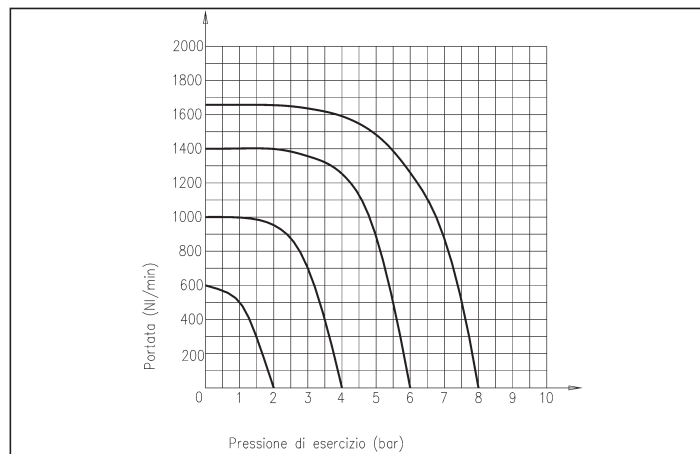
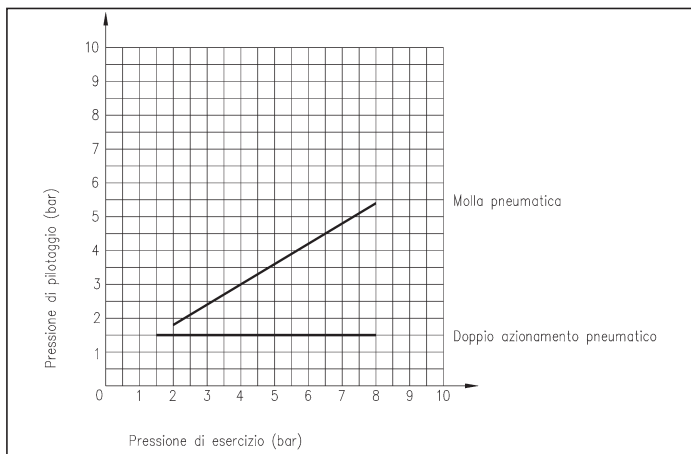


DIAGRAMMA DI PILOTAGGIO MEK G 1/4



AZIONAMENTI ELETTROPNEUMATICI G 1/8

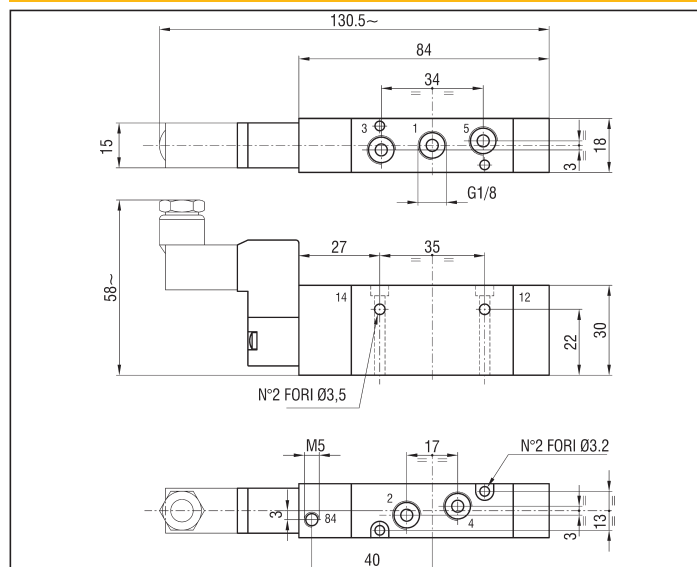
Simbologia	Funzione	Comandi		Tempi di risposta (ms) P.A. 6 bar		Portata (NI/min) P.A. 6 bar $\Delta P = 1$ bar	Peso (g)	SIGLA*
		Azionamento	Riposizionamento	Azionamento	Riposizionamento			
	5/2 monostabile	Elettropneumatico	Pneumomeccanico	12	15	530	150	MEKCA8 KUC/ZQ
		Elettropneumatico	Molla pneumatica	12	15			MEKCA8 KUC/TQ
		Elettropneumatico indipendente	Pneumomeccanico	10	20			MEKCA8 KUR/ZQ
	5/2 bistabile	Elettropneumatico	Elettropneumatico	9	9	530	195	MEKCA8 KUC/KUC
		Elettropneumatico indipendente	Elettropneumatico indipendente					MEKCA8 KUR/KUR
	5/3 centro chiuso	Elettropneumatico	Molla meccanica	10	25	450	210	MEKCA8 SUC/SUC
		Elettropneumatico indipendente	Molla meccanica					MEKCA8 SUR/SUR
	5/3 centro aperto	Elettropneumatico	Molla meccanica	10	25	450	210	MEKCA8 AUC/AUC
		Elettropneumatico indipendente	Molla meccanica					MEKCA8 AUR/AUR
	5/3 centro in pressione	Elettropneumatico	Molla meccanica	10	25	450	210	MEKCA8 PUC/PUC
		Elettropneumatico indipendente	Molla meccanica					MEKCA8 PUR/PUR

* SPECIFICARE LA TENSIONE IN FASE DI ORDINAZIONE - ES.: MEKCA8 KUC/ZQ 02400
(LE SIGLE DELLE ELETTROVALVOLE SI INTENDONO COMPRENSIVE DI ELETTROPILOTI UMCSV - VEDI PAG. 2.3)

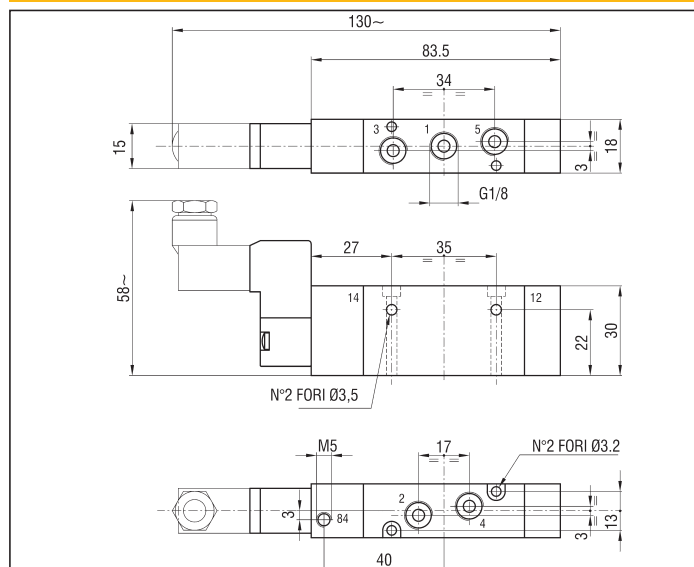
02400 = 24 V DC
02450-60 = 24 V AC

11050-60 = 110 V AC
22050-60 = 220 V AC

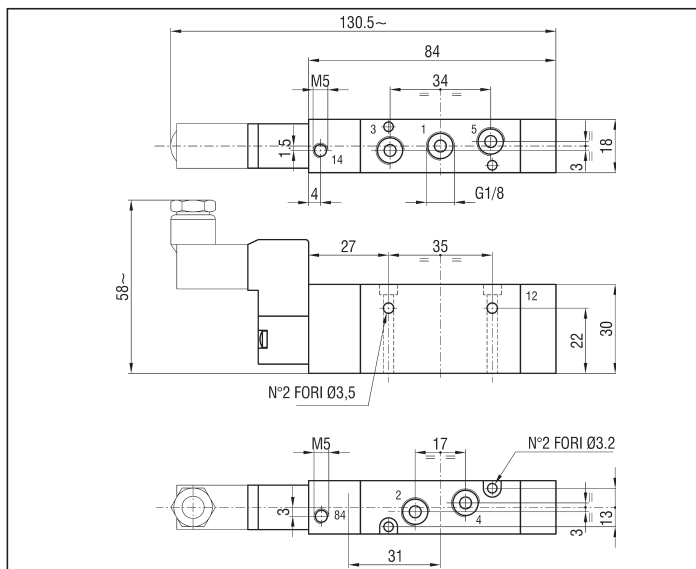
MEKCA8 KUC/ZQ



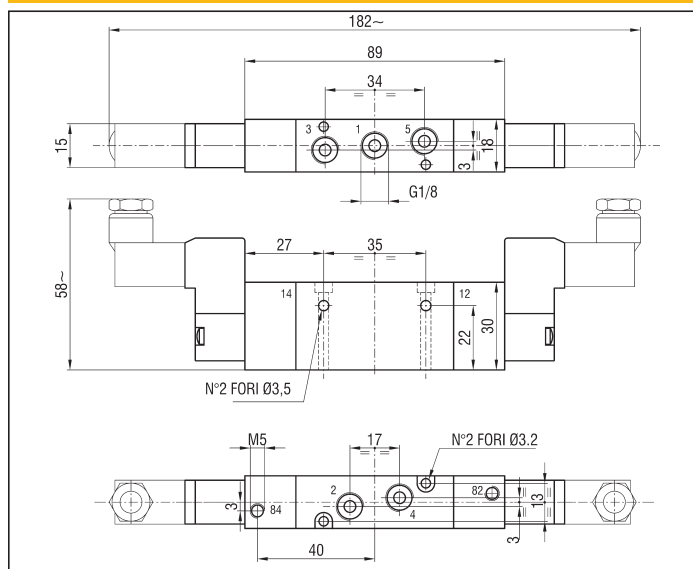
MEKCA8 KUC/TQ



MEKCA8 KUR/ZQ

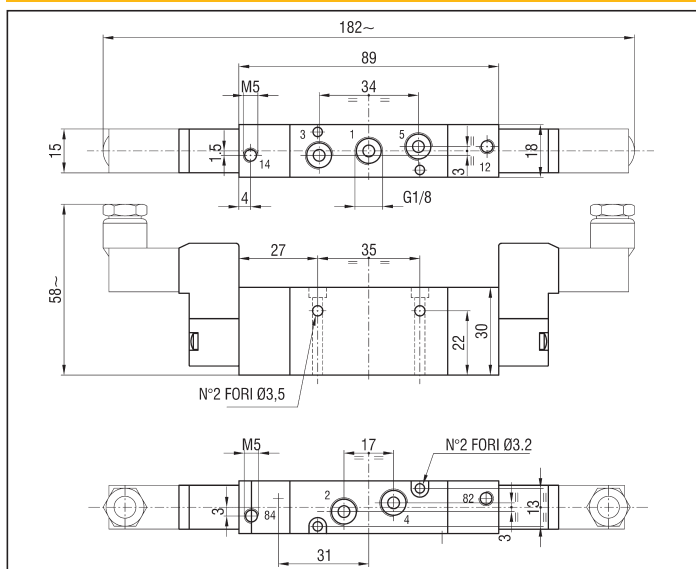


MEKCA8 KUC/KUC

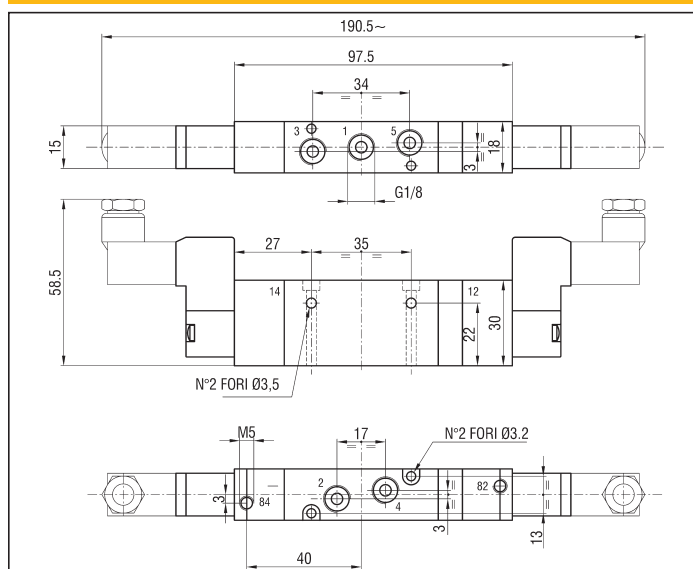


2

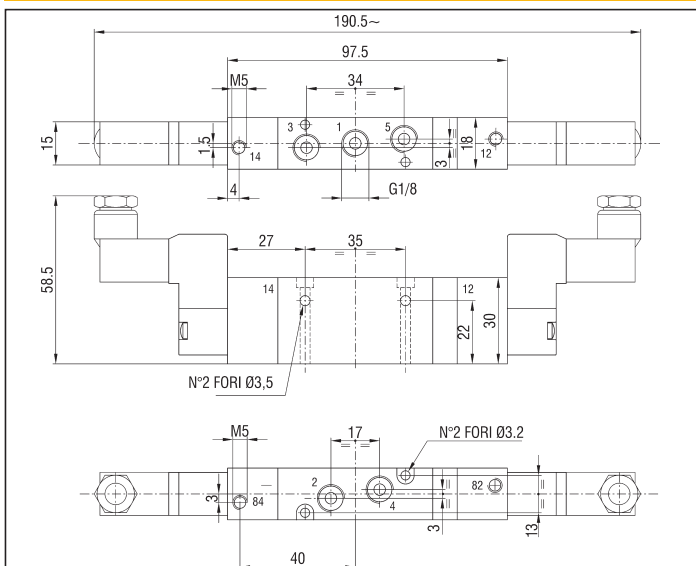
MEKCA8 KUR/KUR



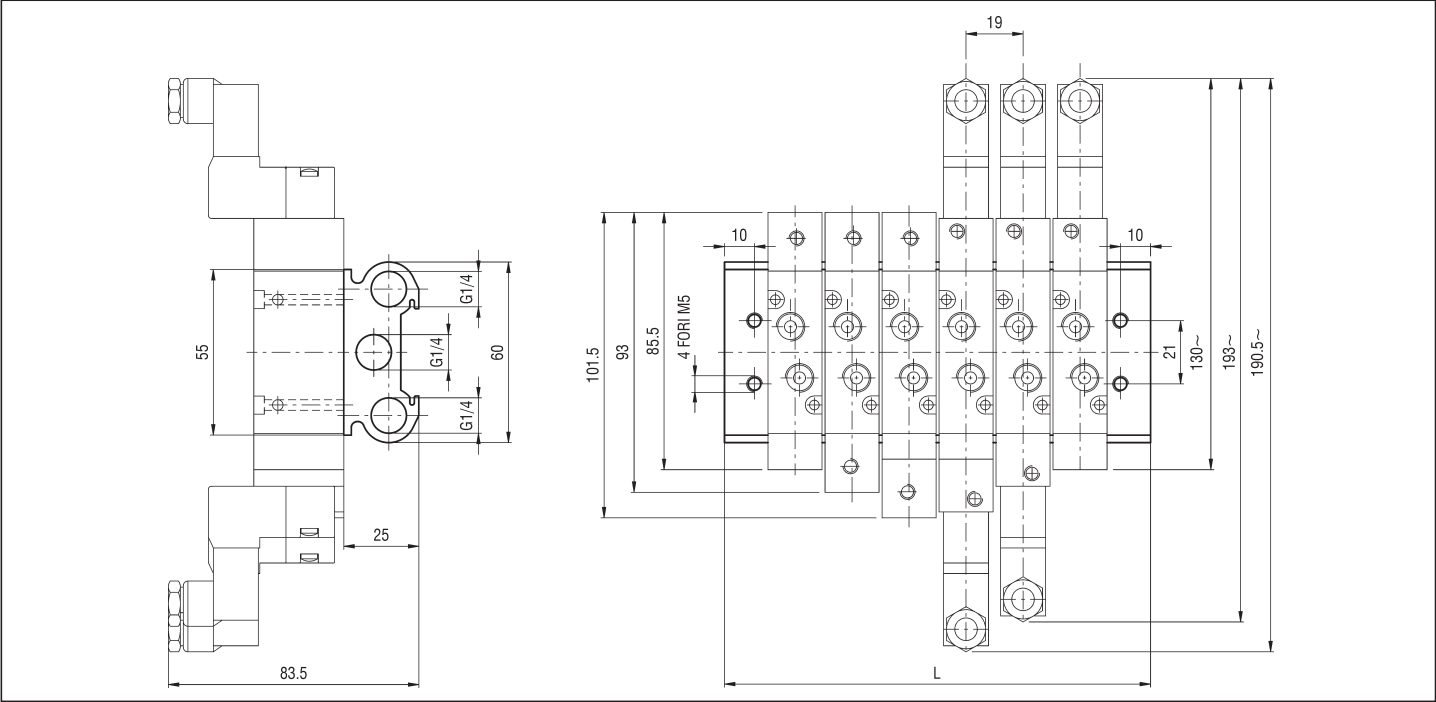
MEKCA8 SUC/SUC - MEKCA8 AUC/AUC - MEKCA8 PUC/PUC



MEKCA8 SUR/SUR - MEKCA8 AUR/AUR - MEKCA8 PUR/PUR



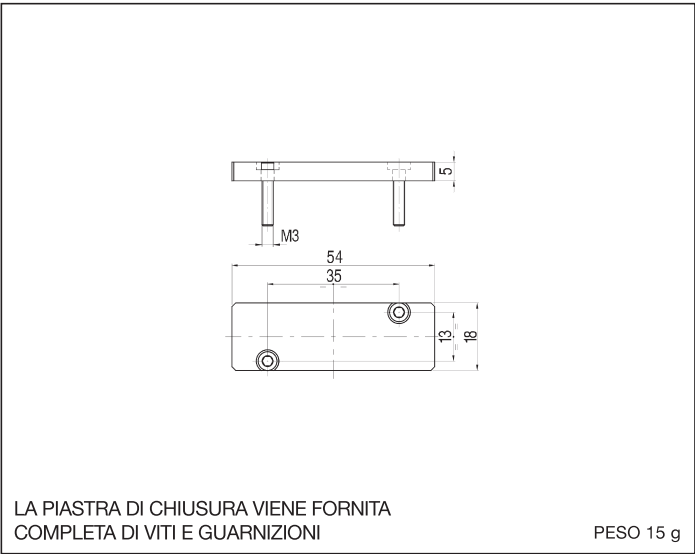
BASE PER MONTAGGIO IN BATTERIA VALVOLE G 1/8 - KB/MEK8 - Predisposta per montaggio su guide DIN 46277/3



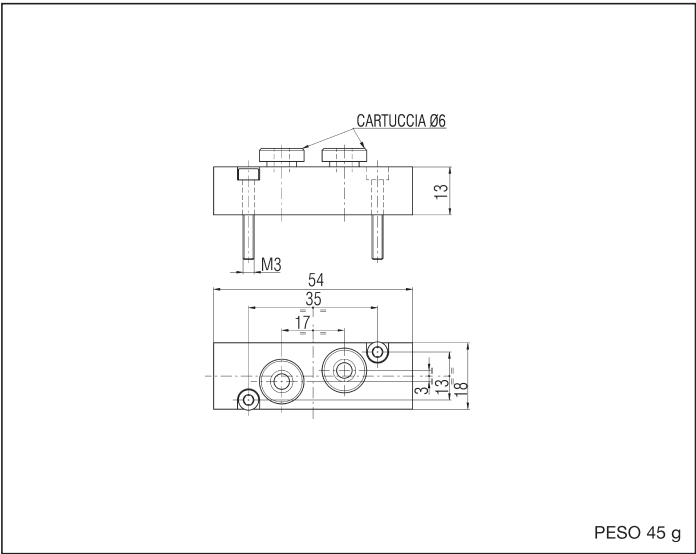
N°posti	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
L	66	85	104	123	142	180	218	256	294	332	370	408
Peso (g)	175	220	265	310	355	445	535	625	715	805	895	985
SIGLA*	KB/MEK8/2	KB/MEK8/3	KB/MEK8/4	KB/MEK8/5	KB/MEK8/6	KB/MEK8/8	KB/MEK8/10	KB/MEK8/12	KB/MEK8/14	KB/MEK8/16	KB/MEK8/18	KB/MEK8/20

*LE BASI VENGONO FORNITE COMPLETE DI VITI E GUARNIZIONI

PIASTRA DI CHIUSURA - KIT/PC/MEK8



PIASTRA CON RACCORDO RAPIDO TUBO Ø 6 mm - KIT/IR/MEK8

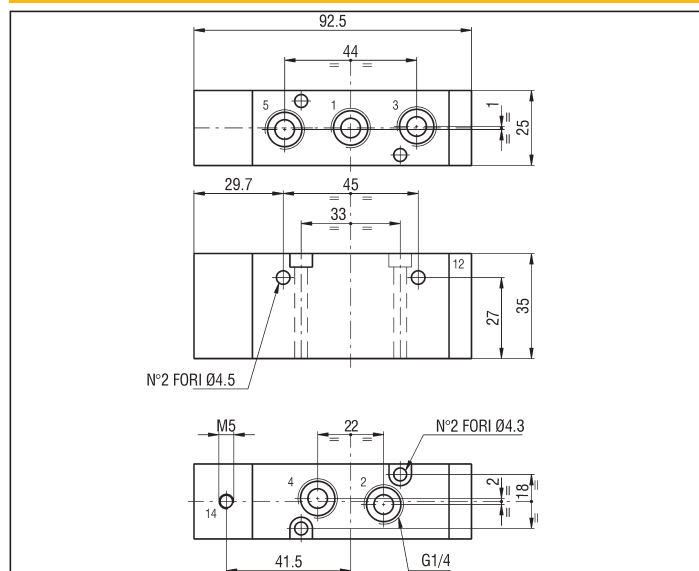


AZIONAMENTI PNEUMATICI G 1/4

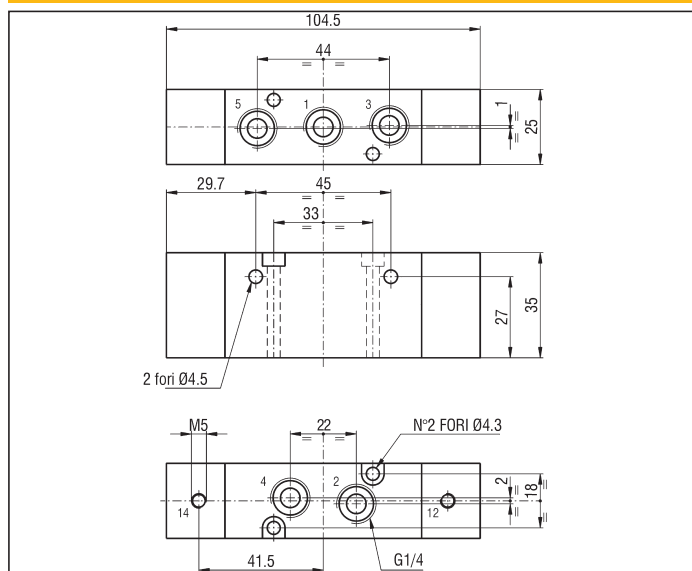
Simbologia	Funzione	Comandi		Tempi di risposta (ms) P.A. 6 bar		Portata (NI/min) P.A. 6 bar $\Delta P = 1$ bar	Peso (g)	SIGLA
		Azionamento	Riposizionamento	Azionamento	Riposizionamento			
	5/2 monostabile	Pneumatico	Pneumeccanico	7	3	900	190	MEKCA4 KR/ZQ
	5/2 bistabile	Pneumatico	Pneumatico	5	5	900	215	MEKCA4 KR/KR
	5/3 centro chiuso	Pneumatico	Molla meccanica	5	15	600	240	MEKCA4 SR/SR
	5/3 centro aperto	Pneumatico	Molla meccanica	5	15	600	240	MEKCA4 AR/AR
	5/3 centro in pressione	Pneumatico	Molla meccanica	5	15	600	240	MEKCA4 PR/PR

2

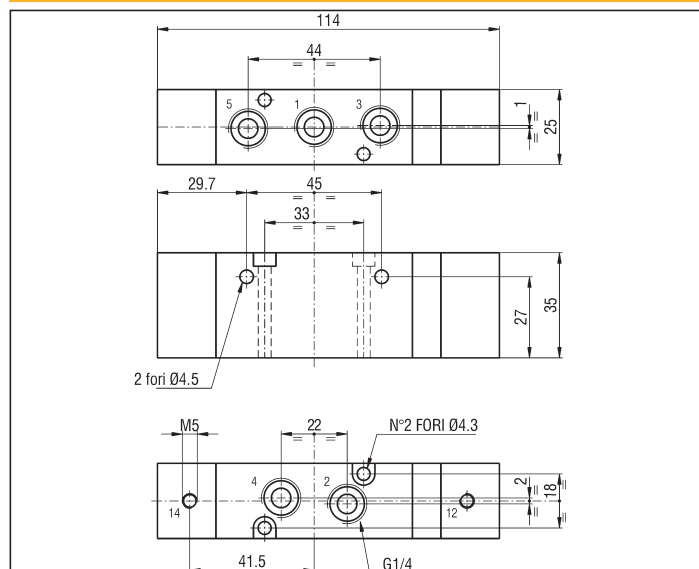
MEKCA4 KR/ZQ



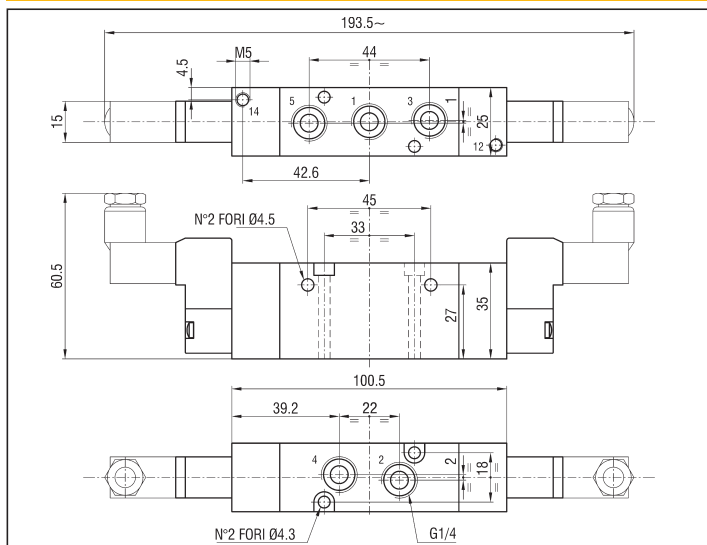
MEKCA4 KR/KR



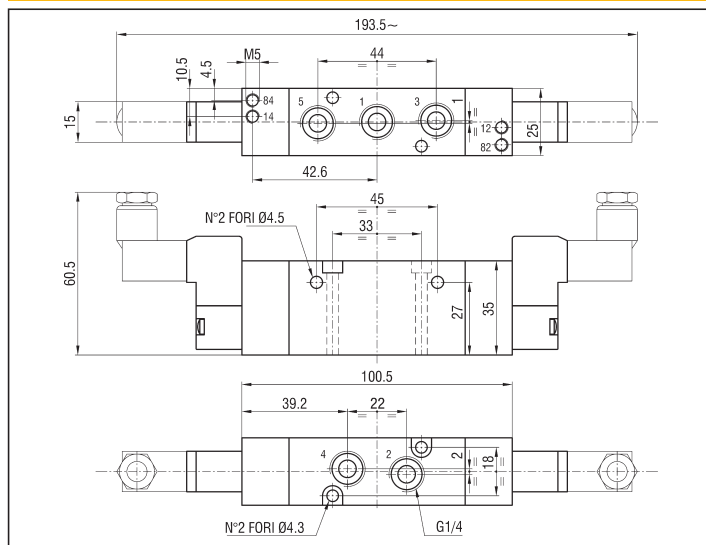
MEKCA4 SR/SR - MEKCA4 AR/AR - MEKCA4 PR/PR



MEKCA4 KUC/KUC

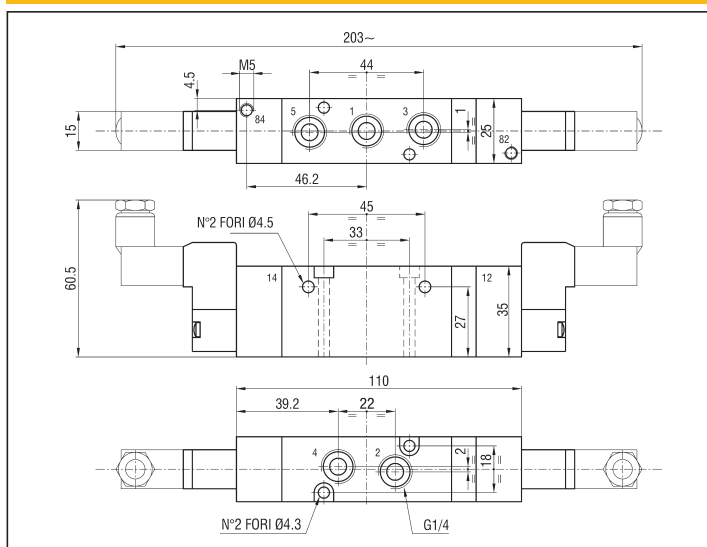


MEKCA4 KUR/KUR

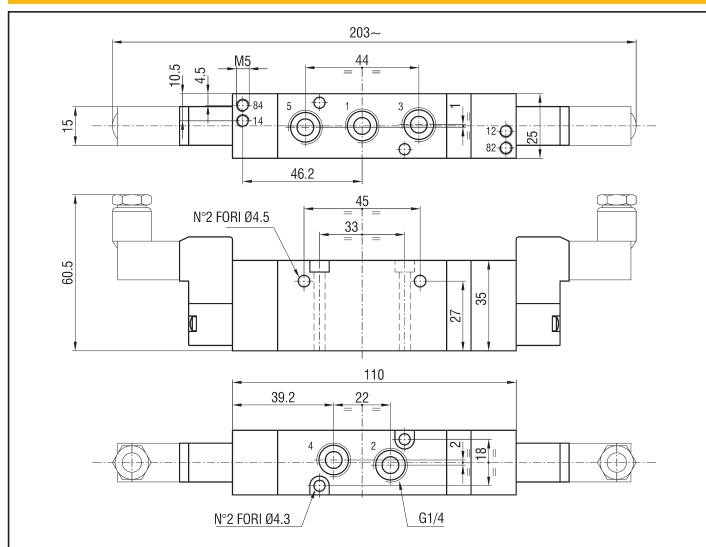


2

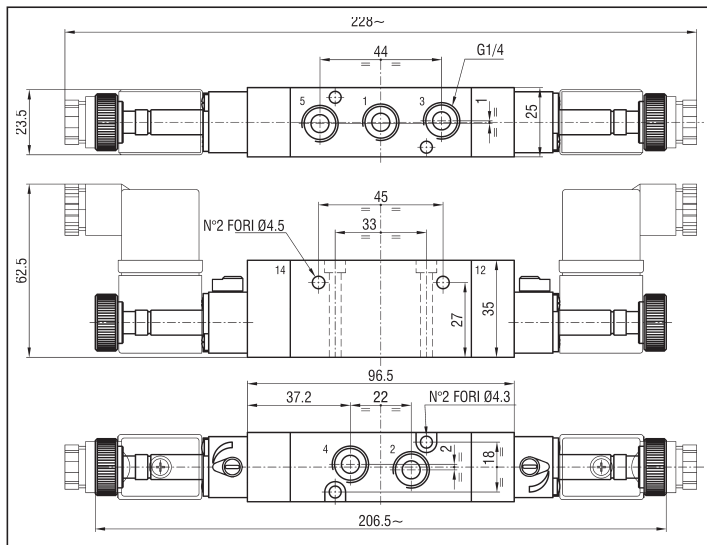
MEKCA4 SUC/SUC - MEKCA4 PUC/PUC - MEKCA4 AUC/AUC



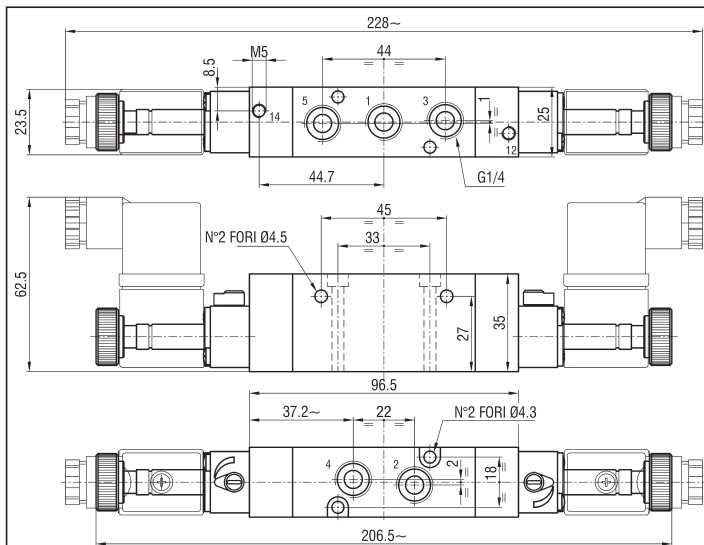
MEKCA4 SUR/SUR - MEKCA4 PUR/PUR - MEKCA4 AUR/AUR



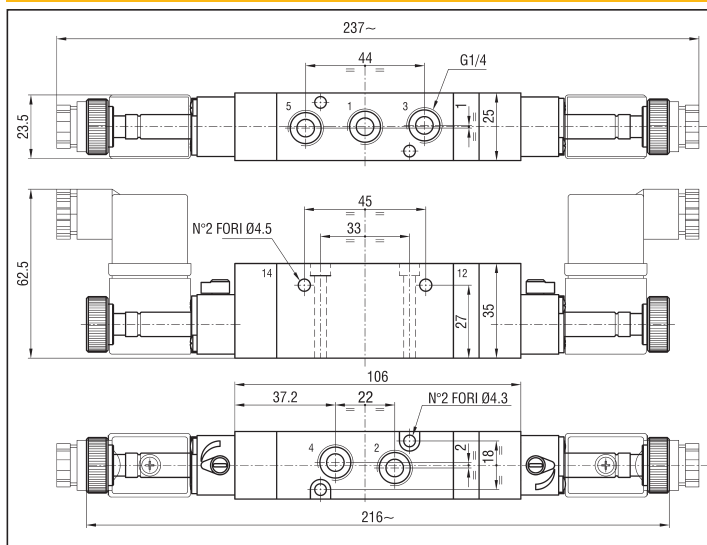
MEKCA4 KUCG/KUCG



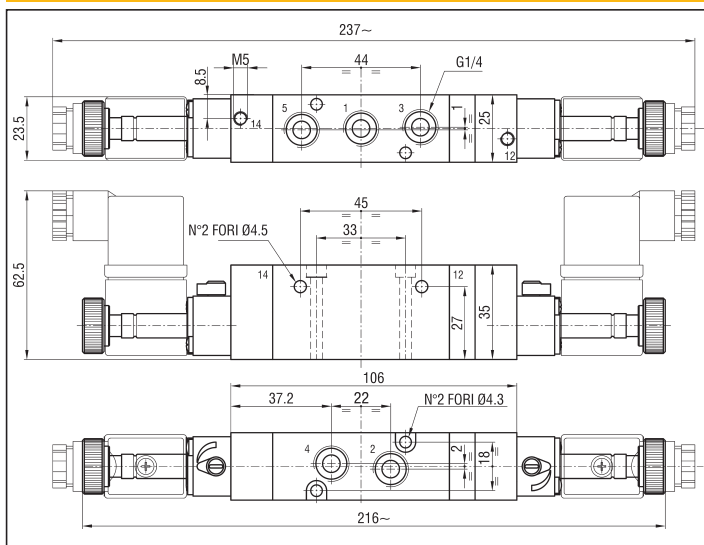
MEKCA4 KURG/KURG



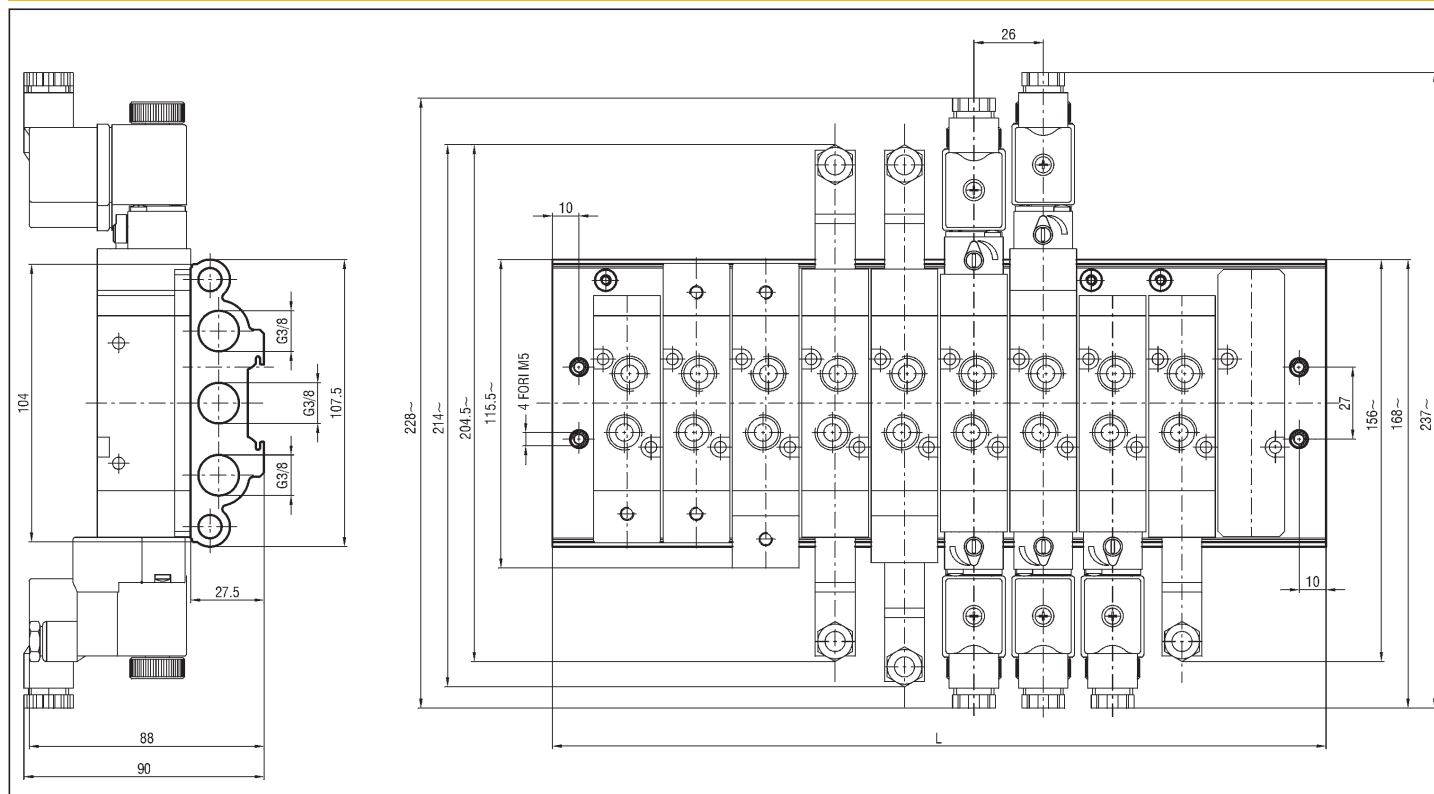
MEKCA4 SUCG/SUCG - MEKCA4 PUCG/PUCG - MEKCA4 AUCG/AUCG



MEKCA4 SURG/SURG - MEKCA4 PURG/PURG - MEKCA4 AURG/AURG



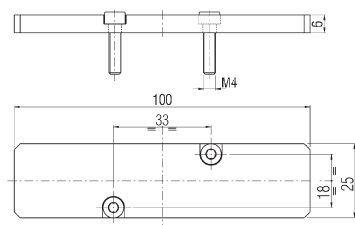
BASE PER MONTAGGIO IN BATTERIA VALVOLE G 1/4 - KB/MEK4 - Predisposta per montaggio su guide DIN 46277/3



N°posti	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
L	82	108	134	160	186	238	290	342	394	446	498	550
Peso (g)	370	475	580	685	790	1000	1210	1220	1630	1840	2050	2260
SIGLA*	KB/MEK4/2	KB/MEK4/3	KB/MEK4/4	KB/MEK4/5	KB/MEK4/6	KB/MEK4/8	KB/MEK4/10	KB/MEK4/12	KB/MEK4/14	KB/MEK4/16	KB/MEK4/18	KB/MEK4/20

*LE BASI VENGONO FORNITE COMPLETE DI VITI E GUARNIZIONI

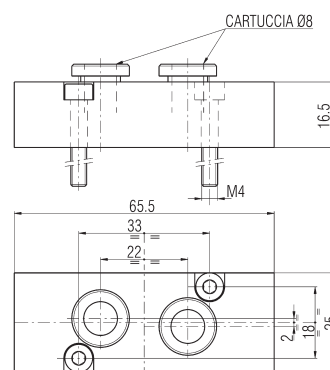
PIASTRA DI CHIUSURA - KIT/PC/MEK4



LA PIASTRA DI CHIUSURA VIENE FORNITA
COMPLETA DI VITI E GUARNIZIONI

PESO 50 g

PIASTRA CON RACCORDO RAPIDO TUBO Ø 8 - KIT/IR/MEK4



PESO 90 g