

Розподільники. Серія 9

Золотникові розподільники з електропневматичним і пневматичним керуванням 5/2 і 5/3 лін./поз.

Розмір 1, 2, 3 відповідно до стандарту ISO 5599/1



РОЗПОДІЛЬНИКИ СЕРІЯ 9

Золотникові розподільники з електропневматичним і пневматичним керуванням Серії 9 відповідно до стандарту ISO, розмірами 1, 2 і 3.

Доступно три різноманітних типи монтажних плит:

- одномісна плита з виходами збоку;
- одномісна плита з виходами знизу;
- багатомісна плита з загальним каналом для підведення магістрального тиску та двома загальними колекторами для ліній вихлопу в комплекті з кінцевими блоками.

Типи керування Серії 9:

- одностороннє електропневматичне керування з пружинним поверненням;
- одностороннє електропневматичне керування з пневматичним поверненням (пневмопружина);
- двостороннє електропневматичне керування;
- пневматичне керування із зворотною пружиною;
- двостороннє пневматичне керування;
- одностороннє пневматичне керування з пневматичним поверненням (пневмопружина).

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робочий тиск	макс. тиск 10 бар (для мінімального тиску див. опис)
Номінальний тиск	6 бар
Номінальні витрати	ISO 1 = 900 Нл/хв ISO 2 = 1610 Нл/хв ISO 3 = 4350 Нл/хв
Робоча температура	0 ÷ 60°C (при сухому повітрі -20°C)
Робоче середовище	очищене повітря без необхідності маслорозпилення відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Потребує встановлення відцентрових фільтрів 25 мкм і 5 мкм, для забезпечення класу очищення повітря за стандартом ISO 8573-1:2010 [7:8:4].
Роз'єм	відповідають стандарту CNOMO

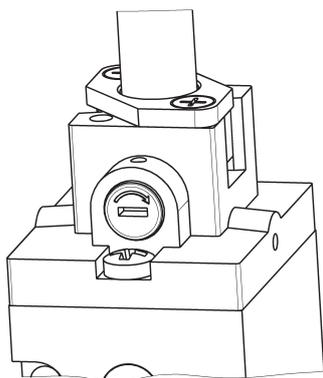
КОДУВАННЯ

9	5	1	-	000	-	P16	-	23	-	U7	7	
9	СЕРІЯ											
5	КІЛЬКІСТЬ ЛІНІЙ І ПОЗИЦІЙ: 5 = 5/2 лін./поз. 6 = 5/3 лін./поз. закрита центральна позиція 7 = 5/3 лін./поз. відкрита центральна позиція											
1	РОЗМІРИ: 1 = розмір 1 2 = розмір 2 3 = розмір 3											
000	КОНСТРУКЦІЯ: 000 = корпус клапана											
P16	КЕРУВАННЯ: 33 = пневматичне, двостороннє 34 = пневматичне, диференціальне 35 = пневматичне, з пружинним поверненням P11 = електропневматичне, двостороннє (горизонтальні соленоїди) P15 = електропневматичне, з пружинним поверненням (горизонтальні соленоїди) P16 = електропневматичне, з пневматичним поверненням (горизонтальні соленоїди)											
23	ТИП ПІЛОТУ ТА РУЧНОГО ДУБЛЮВАННЯ: 23 = A531 - BC2, бістабільне ручне дублювання, під викрутку, стандарт 23IL = A531-BC2 бістабільне ручне дублювання, прапорець 23IM = A531-BC2 моностабільне ручне дублювання, кнопка											
U7	ГЕРМЕТИЗУЮЧИЙ МАТЕРІАЛ / РОЗМІРИ СОЛЕНОЇДУ: A8 = PPS / 30 x 30 G7 = PA / 22 x 22 G8 = PA / 30 x 30 (тільки 24 V DC) G9 = PA / 22 x 58 H8 = PA 6 V0 / 30 x 30 U7 = PET / 22 x 22											
7	НАПРУГА СОЛЕНОЇДУ:											
		U7**	G7**	A8**	H8**	G9**		U7**	G7**	A8**	H8**	G9**
B	24V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-						
C	48V AC 50/60Hz	-	-	-	5,3VA	-	1	6V DC	5,1W	5,1W	-	-
D	110V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	2	12V DC	5W	5W	-	-
E	230V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	3	24V DC	5W	5W	4W	5,4W
F	380V AC 50/60Hz	7VA	7VA	-	-	-	4	48V DC	5,3W	5,3W	4W	-
H	24V 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-	6	110V DC	4,2W	4,2W	-	-
	12V DC	3,1W	3,1W	-	-	-	7	24V DC	3,1W	3,1W	-	-
K	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-
	110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-	71*	24V DC	3,1W	3,1W	-	-
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-
K1*	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-	9	48V DC	3,1W	3,1W	-	-
	110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-	10	110V DC	3,2W	3,2W	-	-
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-						
J	230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-						
	240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-	-						

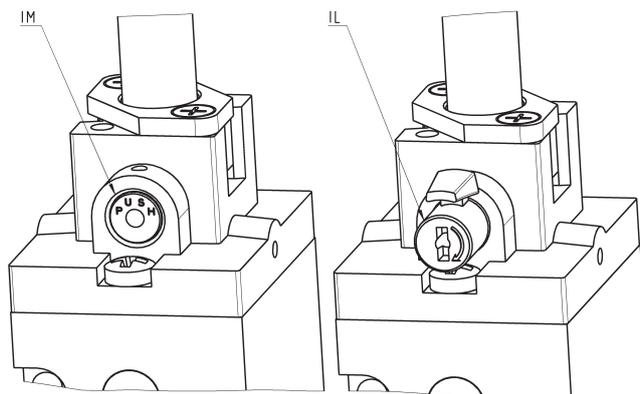
* Для H.V. розподільників з підведенням повітря через отвір в корпусі
** Замість "0" ставиться літера або цифра, що відповідає необхідному значенню напруги

РЕМКОМПЛЕКТИ

Мод. пневматичного розподільника		Кодування ремкомплекту	Склад ремкомплекту	
951-000-P11-23	951-000-33	KW-951	Кільце ущільнення пілота, 3,5x1,5 – 4 шт.	Манжета поршня, Ø14 – 1 шт.
951-000-P15-23	951-000-34		Кільце ущільнення золотника – 6 шт.	Манжета сепаратора – 6 шт.
951-000-P16-23	951-000-35		Кільце ущільнення кришки – 2 шт. Манжета поршня, Ø20 – 2 шт.	Прокладка – 1 шт. Пружина – 1 шт.
952-000-P11-23	952-000-33	KW-952	Кільце ущільнення пілота, 3,5x1,5 – 4 шт.	Манжета поршня, Ø14 – 1 шт.
952-000-P15-23	952-000-34		Кільце ущільнення золотника – 6 шт.	Манжета сепаратора – 6 шт.
952-000-P16-23	952-000-35		Кільце ущільнення кришки – 2 шт. Манжета поршня, Ø22 – 2 шт.	Прокладка – 1 шт. Пружина – 1 шт.
953-000-P11-23	953-000-34	KW-953	Кільце ущільнення пілота, 3,5x1,5 – 4 шт.	Манжета поршня, Ø30 – 2 шт.
953-000-P16-23	953-000-35		Кільце ущільнення, 2x1 – 2 шт.	Манжета поршня, Ø21 – 1 шт.
953-000-33	953-000-P15-23		Кільце ущільнення, 3x1 – 2 шт. Кільце ущільнення кришки – 2 шт. Кільце ущільнення сепаратора – 6 шт.	Манжета сепаратора – 6 шт. Прокладка – 1 шт. Пружина – 1 шт.
961-000-P11-23	971-000-P11-23	KW-961-971	Кільце ущільнення пілота, 3,5x1,5 – 4 шт.	Манжета поршня – 1 шт.
961-000-33	971-000-33		Кільце ущільнення кришки – 2 шт. Кільце ущільнення сепаратора – 6 шт. Манжета сепаратора – 6 шт.	Прокладка – 1 шт. Пружина золотника – 1 шт.
962-000-P11-23	972-000-P11-23	KW-962-972	Кільце ущільнення пілота, 3,5x1,5 – 4 шт.	Манжета поршня – 1 шт.
962-000-33	972-000-33		Кільце ущільнення кришки – 2 шт. Кільце ущільнення сепаратора – 6 шт. Манжета сепаратора – 6 шт.	Прокладка – 1 шт. Пружина – 1 шт.
963-000-P11-23	973-000-P11-23	KW-963-973	Кільце ущільнення пілота, 3,5x1,5 – 4 шт.	Манжета поршня – 1 шт.
963-000-33	973-000-33		Кільце ущільнення кришки – 2 шт. Кільце ущільнення сепаратора – 6 шт. Манжета сепаратора – 6 шт.	Прокладка – 1 шт. Пружина – 1 шт.

ТИПИ РУЧНОГО ДУБЛЮВАННЯ


Приклад розподільника з бістабільним ручним дублюванням під викрутку (стандарт).



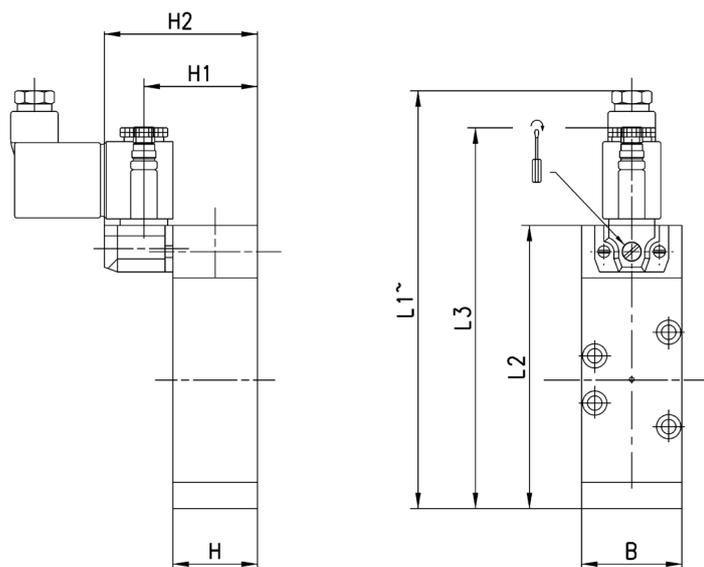
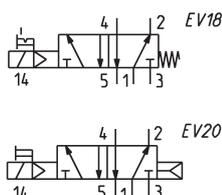
Приклади розподільників з моностабільною кнопкою (IM) і бістабільним (IL) ручним дублюванням.

5/2 лін./поз. розподільник ISO 1, ISO 2, ISO 3, моностабільний

Призначені для монтажу на плитках і виконані відповідно до стандартів ISO з розмірами 1, 2 і 3. Постачаються з електропневматичним керуванням і зворотною механічною пружиною або пневмопружиною. Для керування використовуються 2 типи соленоїдів: Мод. U70 і A80.



У комплекті:
1x Ущільнення
для сполучення з
плиткою
4x Гвинт



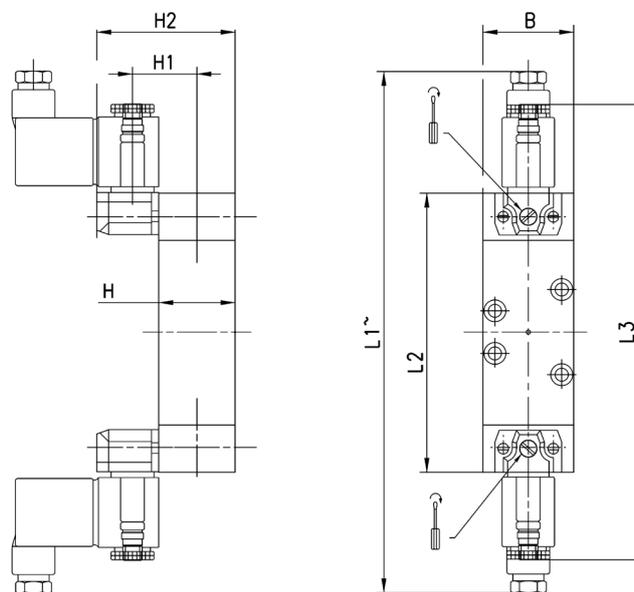
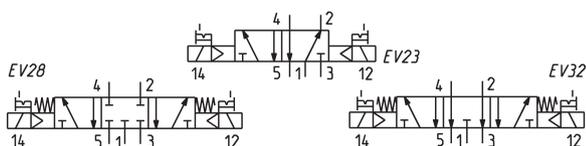
РОЗМІРИ										
Мод.	Розмір ISO	B	L1	L2	L3	H	H1	H2	Мін. робочий тиск, бар	Символ
951-000-P15-23	1	38	153	108	146	32	43	58	2,5	EV18
952-000-P15-23	2	51	173	128	166	33	44	59	2,5	EV18
953-000-P15-23	3	65	218	173	211	45	56	71	2,5	EV18
951-000-P16-23	1	38	153	108	146	32	43	58	2,5	EV20
952-000-P16-23	2	51	173	128	166	33	44	59	2,5	EV20
953-000-P16-23	3	65	218	173	211	45	56	71	2,5	EV20

5/2; 5/3 лін./поз. розподільник ISO 1, ISO 2, ISO 3, бістабільний

Призначені для монтажу на плитках і виконані відповідно до стандартів ISO з розмірами 1, 2 і 3. Постачаються з електропневматичним керуванням і зворотною механічною пружиною або пневмопружиною. Для керування використовуються 2 типи соленоїдів: Мод. U70 і A80.



У комплекті:
1x Ущільнення
для сполучення з
плиткою
4x Гвинт



РОЗМІРИ										
Мод.	Розмір ISO	B	L1	L2	L3	H	H1	H2	Мін. робочий тиск, бар	Символ
951-000-P11-23	1	38	208	118	194	32	43	58	2	EV23
952-000-P11-23	2	51	228	138	214	33	44	59	2	EV23
953-000-P11-23	3	65	273	183	259	45	56	71	2	EV23
961-000-P11-23	1	38	208	118	194	32	43	58	2,5	EV28
962-000-P11-23	2	51	118	138	214	33	44	59	2,5	EV28
963-000-P11-23	3	65	273	183	259	45	56	71	2,5	EV28
971-000-P11-23	1	38	208	118	194	32	43	58	2,5	EV32
972-000-P11-23	2	51	118	138	214	33	44	59	2,5	EV32
973-000-P11-23	3	65	273	183	259	45	56	71	2,5	EV32

5/2 лін./поз. розподільник ISO 1, ISO 2, ISO 3, одно- і бістабільний



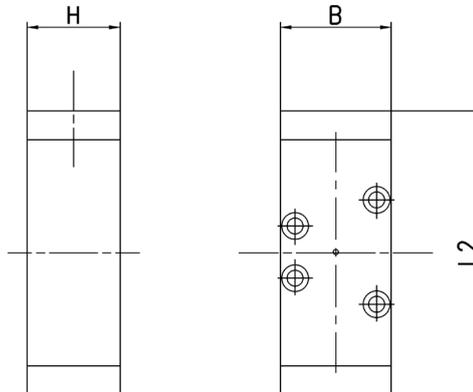
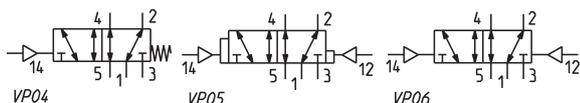
Призначені для монтажу на плитах і виконані відповідно до стандартів ISO з розмірами 1, 2 і 3.

Можливі типи керування:

- пневматичне, з пружинним поверненням;
- пневматичне й диференціальне;
- пневматичне, двостороннє.

РОЗПОДІЛЬНИКИ СЕРІЯ 9

У комплекті:
1x Ущільнення
для сполучення з
плитою
4x Гвинт



РОЗМІРИ							
Мод.	Розмір ISO	B	L2	H	Мін. тиск керування, бар	Робочий тиск, бар	Символ
951-000-35	1	38	98	32	2,5	-0.9 ÷ 10	VP04
952-000-35	2	51	118	33	2,5	-0.9 ÷ 10	VP04
953-000-35	3	65	163	45	2,5	-0.9 ÷ 10	VP04
951-000-34	1	38	98	32	2	-0.9 ÷ 10	VP05
952-000-34	2	51	118	33	2	-0.9 ÷ 10	VP05
953-000-34	3	65	163	45	2	-0.9 ÷ 10	VP05
951-000-33	1	38	98	32	2	-0.9 ÷ 10	VP06
952-000-33	2	51	118	33	2	-0.9 ÷ 10	VP06
953-000-33	3	65	163	45	2	-0.9 ÷ 10	VP06

5/3 лін./поз. розподільник ISO 1, ISO 2, ISO 3, бістабільний



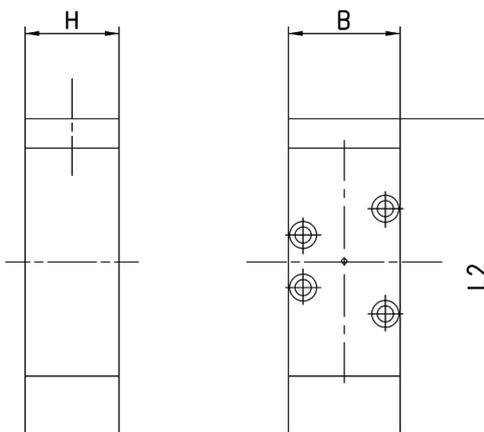
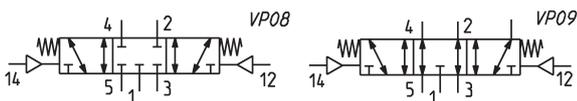
Стабільна центральна позиція.

Призначені для монтажу на плитах і виконані відповідно до стандартів ISO з розмірами 1, 2 і 3.

Постачаються з пневматичним керуванням і пружинним поверненням.

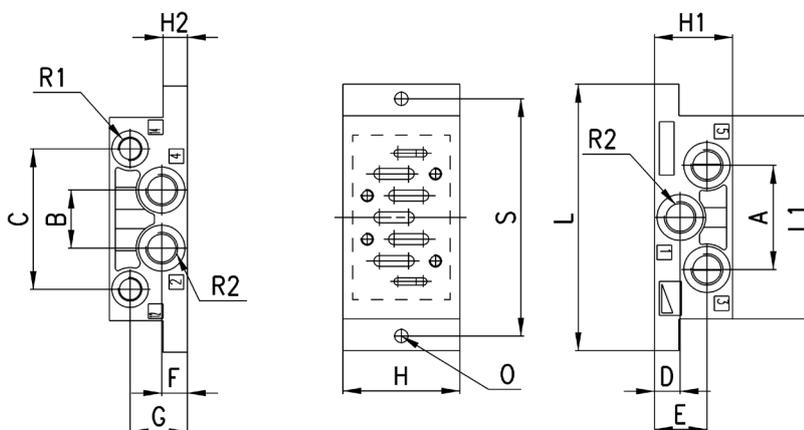
Доступні з закритою та відкритою центральною позицією.

У комплекті:
1x Ущільнення
для сполучення з
плитою
4x Гвинт



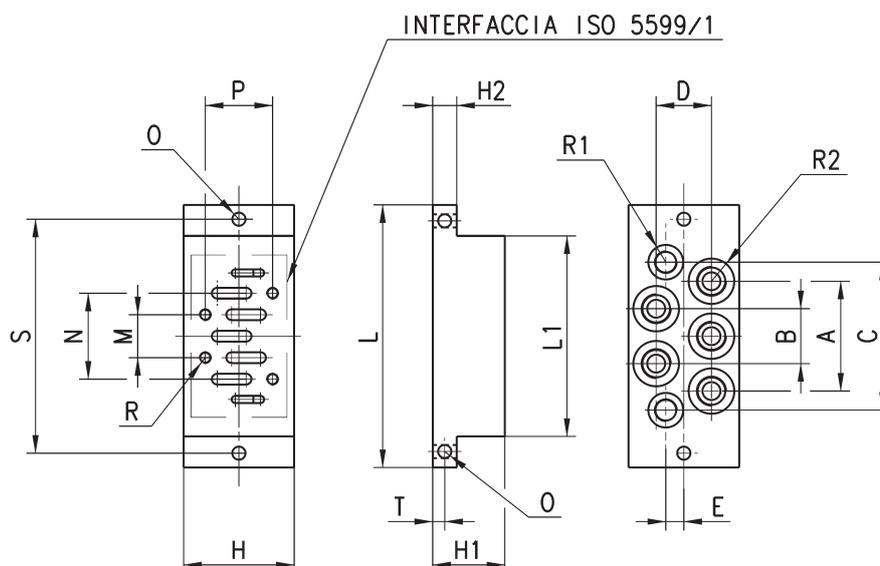
РОЗМІРИ							
Мод.	Розмір ISO	B	L2	H	Мін. тиск керування, бар	Робочий тиск, бар	Символ
961-000-33	1	38	108	32	2,5	-0.9 ÷ 10	VP08
962-000-33	2	51	118	33	2,5	-0.9 ÷ 10	VP08
963-000-33	3	65	173	45	2,5	-0.9 ÷ 10	VP08
971-000-33	1	38	108	32	2,5	-0.9 ÷ 10	VP09
972-000-33	2	51	118	33	2,5	-0.9 ÷ 10	VP09
973-000-33	3	65	173	45	2,5	-0.9 ÷ 10	VP09

Одномісна плата з виходами збоку (VDMA 24345)



РОЗМІРИ																	
Мод.	Розміри	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	L	L1	O	R1	R2	S
901-F1A	1	43	24	58	10.5	21,5	10.5	23.5	48	32	10	110	84	5,5	G1/8	G1/4	98
902-F2A	2	56	30	74	14	26	14	30	57	40	13	124	95	6,5	G1/8	G3/8	112
903-F3A	3	68	32	90	17	17	17	22	71	32	18	149	119	6,5	G1/8	G1/2	136

Одномісна плата з виходами знизу (VDMA 24345)



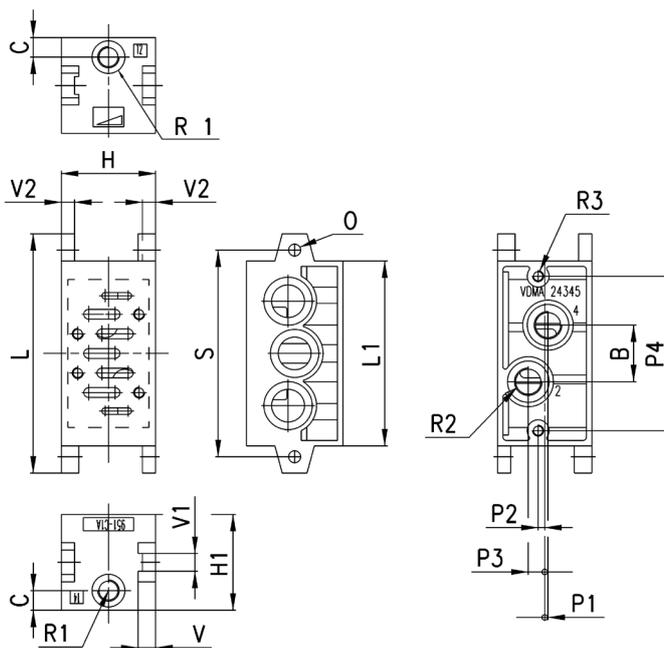
РОЗМІРИ																				
Мод.	Розміри	A	B	C	D	E	H	H1	H2	L	L1	M	N	O	P	R	R1	R2	S	T
901-G1A	1	46	23	61	23	7,5	46	30	10	110	84	18	36	5,5	28	M5	G1/8	G1/4	98	5
902-G2A	2	56	28	72	28	8	56	35	13	124	95	24	48	6,5	38	M6	G1/8	G3/8	112	6,5
903-G3A	3	68	34	90	34	10	71	32	18	149	119	32	64	6,5	48	M8	G1/8	G1/2	136	9

Секція багатомісної плити (VDMA 24345)



Нижнє розташування приєднувальних отворів

- У комплекті:
- 2х Гвинт
- 3х Ущільнююче кільце

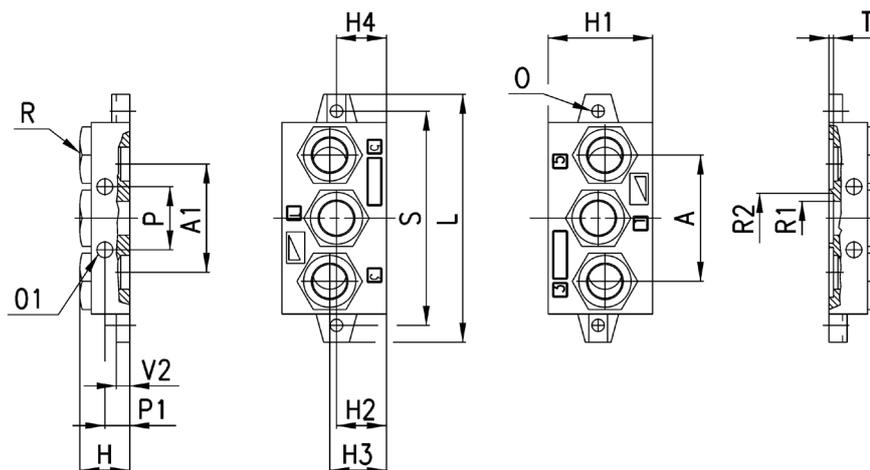


РОЗМІРИ																			
Мод.	Розміри	B	C	H	H1	L	L1	O	P1	P2	P3	P4	R1	R2	R3	S	V	V1	V2
901-C1A	1	26	8,5	43	44	110	85	5,5	1,5	3	7,5	71	G1/8	G1/4	M5	95	8	8	6
902-C2A	2	30	9	56	45	135	100	6,5	5	3	6	86	G1/8	G3/8	M6	115	11	11	8
903-C3A	3	38	10	71	54	190	140	9	6	3	8	130	G1/8	G1/2	M8	168	13	13	8

Кінцевий блок для багатомісних плит (VDMA 24345)



- У комплекті:
- 2х Кінцевий блок
- 2х Гвинт
- 3х Ущільнююче кільце



Монтаж з:
901-C1A
902-C2A
903-C3A

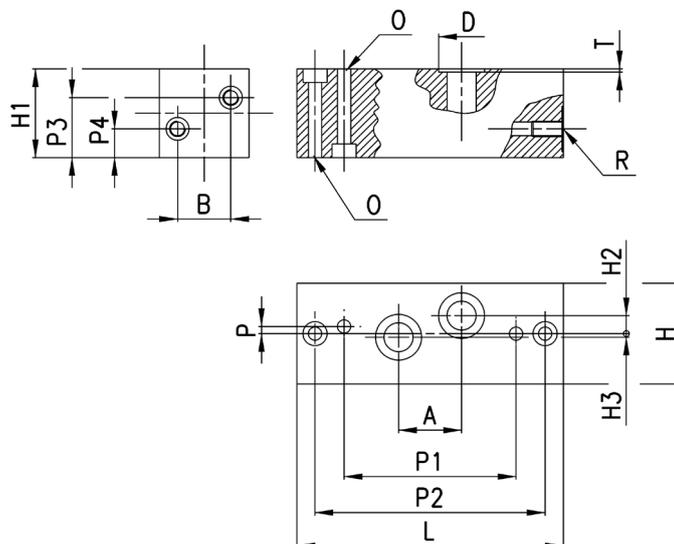
РОЗМІРИ																			
Мод.	Розміри	A	A1	H	H1	H2	H3	H4	L	O	O1	P	P1	R	ØR1	ØR2	S	T	V2
901-H1	1	56	48	22	46	22	25	22	110	5,5	7	28	11	G3/8	15	22,1	95	2	6
902-H2	2	68	63	26	47	23	25	24	135	6,5	9	35	13	G1/2	18,5	28,7	115	2	8
903-H3	3	104	94	30	56	22	25	25	190	9	12	52	15	G1	28	38	168	2,7	8

Кінцевий блок (VDMA 24345)



3 виходами для зміни нижнього розташування отворів багатомісної плити на бічне.

У комплекті:
2х Гвинт
2х Ущільнююче кільце



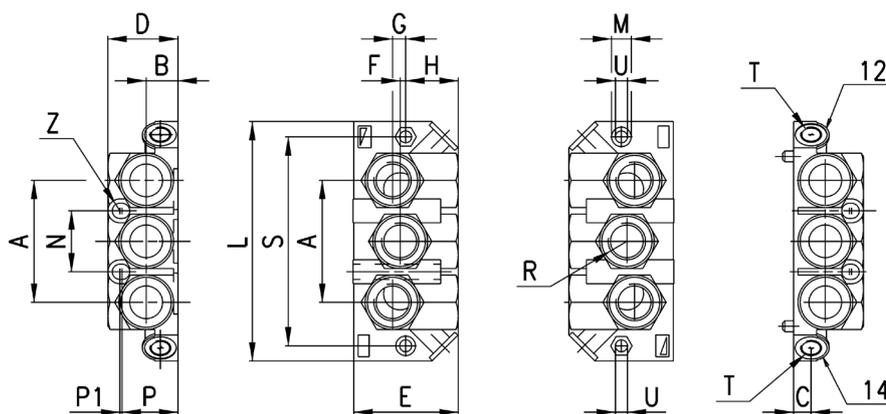
РОЗМІРИ

Мод.	Розміри	A	B	D	H	H1	H2	H3	L	O	P	P1	P2	P3	P4	R	T
901-N1	1	26	22	19	42	37	7,5	1,5	110	5,5	3	71	95	25	12	G1/4	1,4
902-N2	2	30	29	23	55	40	6	5	135	6,5	3	86	115	26	14	G3/8	1,4
903-N3	3	38	36	27	70	45	8	6	190	9	3	130	168	29	17	G1/2	1,4

Кінцевий блок для багатомісної плити



У комплекті:
2х Кінцевий блок
4х Гвинт
6х Ущільнююче кільце



Монтаж з:
901-N1A

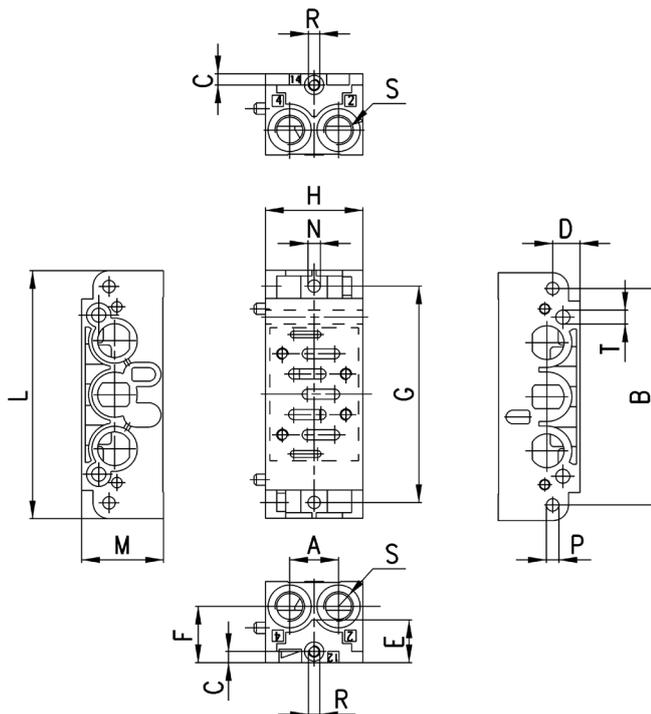
РОЗМІРИ

Мод.	Розміри	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	P1	R	S	T	U	Z
901-HN1	1	56	14,5	8	32	48	2,5	6	24	110	9	28	25,5	1	3/8"	96	G1/8	5,5	3,5

Секція багатомісної плити ISO

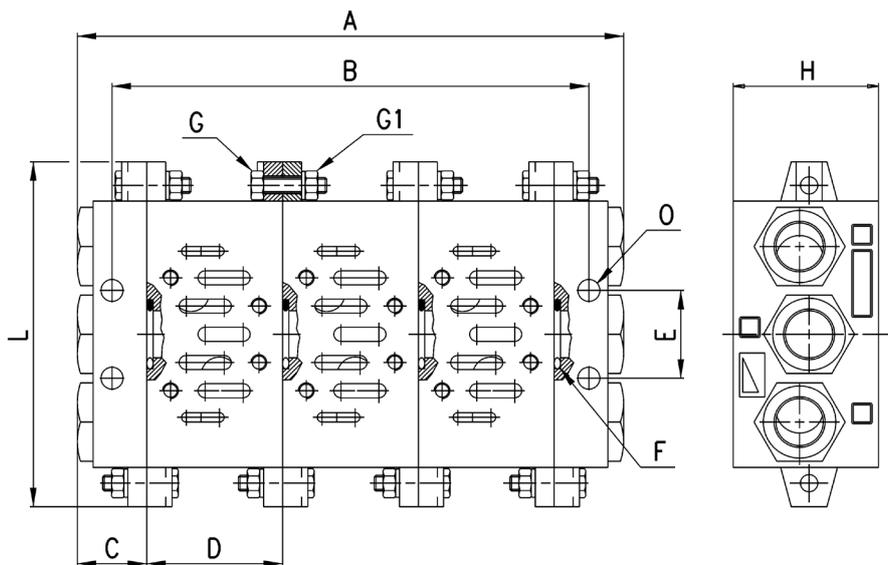
Секція багатомісної плити ISO з бічним розташуванням приєднувальних отворів.

У комплекті:
2x Кріпильний гвинт
1x Ущільнення



РОЗМІРИ																
Мод.	Розмір	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T
901-N1A	1	21,5	96	5	12	19	25	96	43	110	36	5,5	5,5	M5	G1/4	6.2

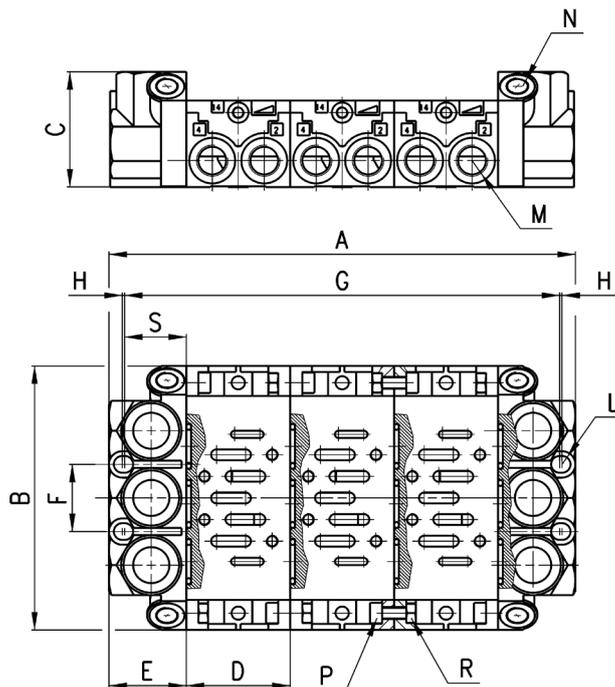
Зібрана багатомісна плита (VDMA 24345)



n° - кількість секцій плити

РОЗМІРИ											
Розміри	A	B	C	D	E	F OR	UNI 5739 G	UNI 57588 G1	H	L	O
1	n°D+2C	n°D+C	22	43	28	3068	M5X20	M5	46	110	7
2	n°D+2C	n°D+C	26	56	35	3093	M6X25	M6	47	135	9
3	n°D+2C	n°D+C	30	71	52	4125	M8X25	M8	56	190	12

Монтаж багатомісної плити із виходами збоку

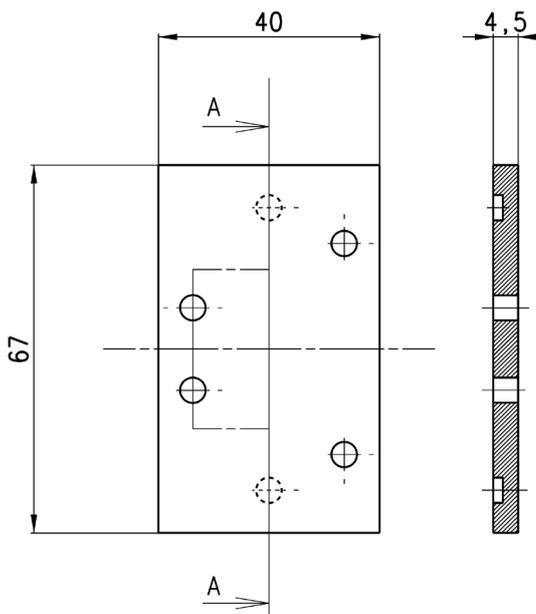


n° - кількість секцій плити

РОЗМІРИ														
Розмір	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	UNI 5931 P	UNI 5588 R	S
1	N° D+2E	110	48	43	32	28	n°D+25	1	3,5	G1/4	G1/8	M5X14	M5	25,5

Заглушка Мод. 901-TP

У комплекті:
1x Ущільнення
4x Кріпильний гвинт

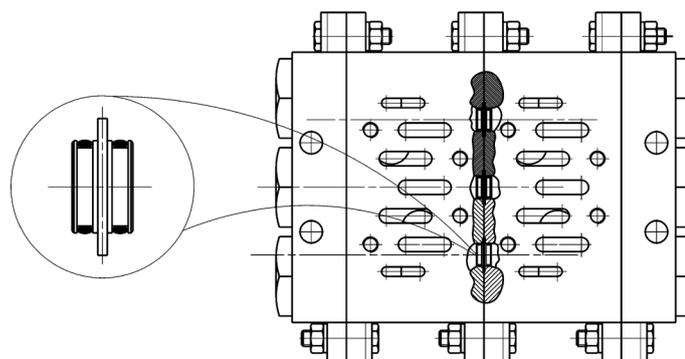


Мод.
901-TP

Приклад монтажу Мод. 901-С1А/ТР і Мод. 902-С2А/ТР



Заглушка каналу для ліній 1/3/5.
Використовується для плит Мод. 901-С... - 902-С....



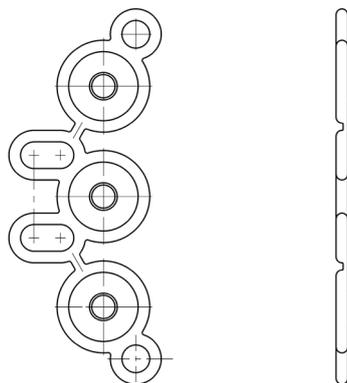
Мод.

901-С1А/ТР

902-С2А/ТР

Міжсекційна заглушка каналу Мод. 901-Н1А/Т

Міжсекційна заглушка каналів 1 - 3 - 5 для використання з плитою типу 901N.

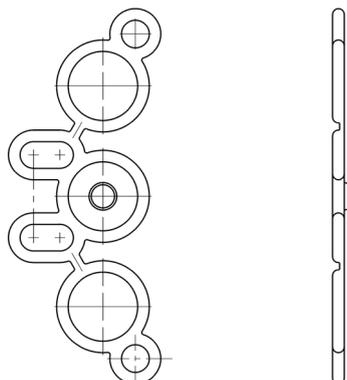


Мод.

901-Н1А/Т

Міжсекційна заглушка каналу Мод. 901-Н1А/ТР

Міжсекційна заглушка каналу 1.



Мод.

901-Н1А/ТР