



Naše novinka řady rozvaděčů KI vychází z klasických rozvaděčů ISO, má však větší průtok a v porovnání s řadou ISO 5599/1 Compact je navíc vysoce ekonomický. K ovládání používá pomocný ventil, jedná se tedy o nepřímé ovládání. Rozvaděče se montují na normované základní desky. Cívky a pilotní ventily mají společné s řadou K. Cívku je možné otočit tak, aby to co nejvíce vyhovovalo dané aplikaci. Rozvaděče je možné použít na základní desce samostatně, nebo je namontovat jako skupinovou montáž.

Rozvaděče řady KI ISO 5599/1 Kompakt obsahují kluznou jednotku, která zaručuje vysokou životnost rozvaděče.



Řada	KI ISO 1 Kompakt	KI ISO 2 Kompakt
Průtok [Nl/min]	1200	2800
Pracovní tlak [MPa]	0,15 až 1,0 (vakuum až 2,1 MPa při použití externího přívodu pomocného ovládání)	
Pracovní tlak pomocného ovládání [MPa]	0,15 až 1,0	
Příkon [W, VA] (standardní cívky)	3W pro stejnosměrné napětí, 7,5VA při sepnutí a 5VA při držení pro střídavé napětí	
Čas odezvy sepnutí / návrat pružinou[ms]	20 / 35	
Pracovní teplota [°C]	teplota média max. 50, teplota okolí -20 až +50	
Krytí (standardní cívky)	IP65 s nasazeným a přišroubovaným konektorem s těsněním	

Objednací kódy

25 528090 52 60 6 000

Funkce	
52 80 90	
52 80 80	
53 80 80	

Velikost	
51	řada ISO 1 Kompakt (pouze pro řadu K5)
52	řada ISO 2 Kompakt (pouze pro řadu K6)

Napětí cívky	
30	24 V DC $\pm$ 10%
40	24 V AC $\pm$ 10% 50-60 Hz
50	110 V AC $\pm$ 10% 50-60 Hz
60	230 V AC $\pm$ 10% 50-60 Hz
31	24 V DC $\pm$ 10% ATEX II 2G(D)

Řada	
5	K5 (pouze pro velikost ISO 1)
6	K6 (pouze pro velikost ISO 2)

Provedení / materiály

- těleso: slitina Al
- kluzná jednotka: kalená nerez
- těsnění hlavního ventilu: NBR
- těsnění pilotního ventilu: Viton®

i Konektor je součástí dodávky.

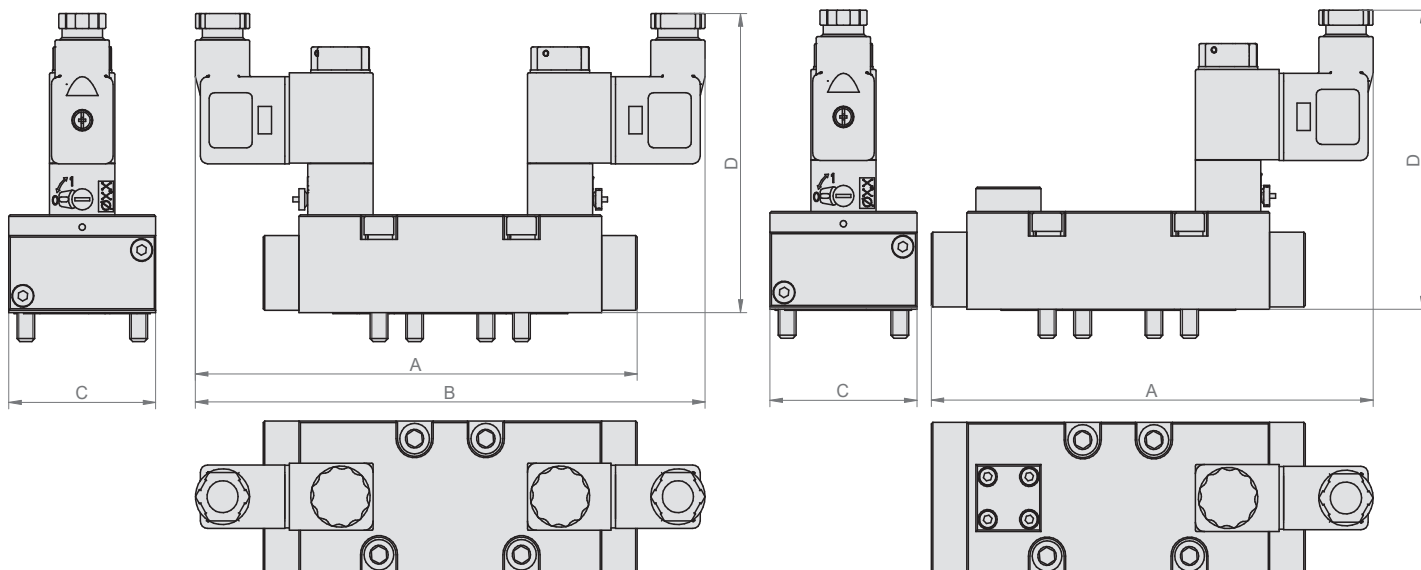
i Samostatné, skupinové a koncové desky naleznete na straně 5-35.



Rozměry

Typ 5/2 a 5/3 se dvěma cívkami:

Typ 5/2 s jednou cívkou:



Řada	Funkce	A	B	C	D	Hmotnost [kg]
KI ISO 1 Kompakt	528090	136	—	42	95	0,42
	528080	136	164	42	95	0,50
	538080	136	164	42	95	0,50
KI ISO 2 Kompakt	528090	149	—	49,5	98	0,60
	528080	149	172	49,5	98	0,68
	538080	149	172	49,5	98	0,68

Náhradní pilotní ventil pro rozvaděče řady K

Objednací kód	Díl	Pracovní tlak [MPa]	Hmotnost [kg]
2532 8090 0000 0004	Pilotní ventil	0 až 1	0,027
N230-363	Konektor typ 22	—	0,024
N540270	Matice	—	0,002



Náhradní cívky pro rozvaděče řady K s otočnou cívkou

Standardní cívky typ 22

Objednací kód	Napětí	Typ cívky	Hmotnost [kg]
2500 8181 0030 0013	24V DC	DIN 43650B	0,06
2500 8181 0040 0010	24V 50-60 Hz	DIN 43650B	0,06
2500 8181 0060 0009	230V 50-60 Hz	DIN 43650B	0,06
PMVSC220-COA110	110V 50-60 Hz	DIN 43650B	0,06



Poznámka: Konektor se upevňuje šroubem M3 max. utahovacím momentem 0,4 až 0,6 Nm

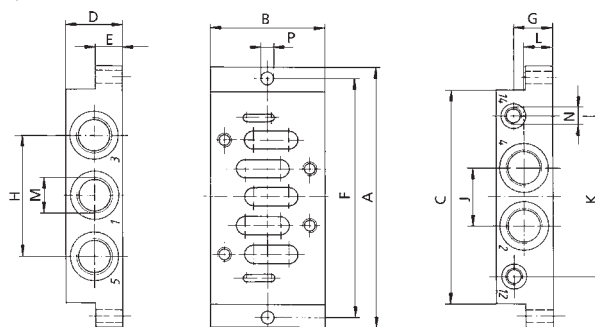
Cívka typ 22 s certifikací ATEX

Objednací kód	Napětí	Délka kabelu [m]	Hmotnost [kg]
2500 8181 0030 0014	24V DC	5	0,46

- ⊗ II 2G Ex mb IIC T5 Gb U=24V DC ±10%
- ⊗ II 2D Ex tb IIIC T95°C Db IP66 I=125 mA
- P=3W
- Ta=-20°C až +50°C

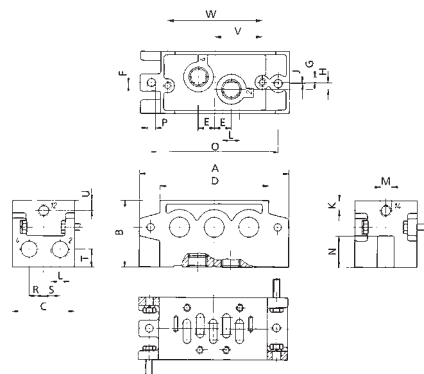


**Samostatná základní deska podle VDMA 24345,
tvar A, s bočními vývody**



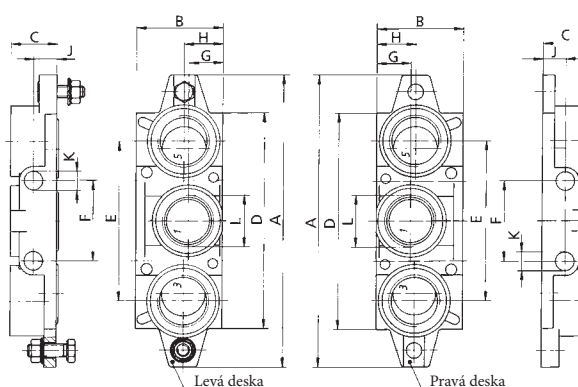
Objednací kód	Velikost	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Hmotnost [kg]
N103-544	ISO 1	105	40	78	25	10	90-98	12,5	40	19	55	10	G1/4"	G1/8"	6	0,23
N103-549	ISO 2	126	50	86	30	15	112	20	52	23	68	14	G3/8"	G1/8"	6,5	0,36
N103-545	ISO 3	150	70	110	30	15	136	20	64	32	90	15	G1/2"	G1/8"	6,5	0,59

**Základní deska pro skupinovou montáž
s bočními a spodními vývody**



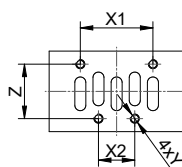
Obj. kód	Vel.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	Hmotnost [kg]
N239-241	ISO 1	110	50	43	84	13	3	1,5	7,5	1,2	10	G1/4"	G1/8"	23	95	5,4	9,5	12	13	10	35,5	71	0,40
N239-245	ISO 2	135	60	56	98,5	15	3	5	6	1	9	G3/8"	G1/8"	28	115	6,6	13	15	16	9	43	86	0,60
N239-249	ISO 3	190	66	71	140	19	3	6	8	1,3	9,5	G1/2"	G1/8"	32	168	8,6	16,5	19	18	9,5	65	130	1,20

**Pár koncových desek podle VDMA 24345
pro základní desky pro skupinovou montáž**



Objednací kód	Velikost	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Hmotnost [kg]
N239-257	ISO 1	109	46	22	85	56	28	22	25	10,5	7	G3/8"	0,30
N239-255	ISO 2	135	47	26	98,5	68	35	24	25	12,5	9	G1/2"	0,40
N239-259	ISO 3	190	56	32	140	104	52	22	25	12,5	12	G1"	0,70

**Rozměry připojovacích otvorů
pro rozvaděče řady ISO 5599/1**



Velikost	X1	X2	Y	Z
ISO 1	36	18	M5	28
ISO 2	48	24	M6	38
ISO 3	64	32	M8	48