








Oblíbený typ nepřímo ovládaného rozvaděče, který má nejen velký průtok, ale díky pevné cívce i vysokou životnost. Rozvaděče je možné použít samostatně, nebo je namontovat na základní desku jako skupinovou montáž. Rozvaděč může být vybaven snímačem polohy píستku.

Rozvaděče řady L1/L2 s pevnou cívkou obsahují kluznou jednotku, která zaručuje vysokou životnost rozvaděče.

Řada	L1		L2	
	L11	L12	L22	L23
Připojovací závit	G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"
Závit externího přívodu pomocného ovládání	M5	M5	G1/8"	G1/8"
Průtok [Nl/min]	1000	1000	1700	1700
Pracovní tlak [MPa]	0,1 až 1,0 (vakuum až 2,1 MPa při použití externího přívodu pomocného ovládání)			
Pracovní tlak pomocného ovládání [MPa]	0,1 až 1,0			
Příkon [W, VA]	3,35W pro stejnosměrné napětí, 10VA při sepnutí a 7VA při držení pro střídavé napětí			
Čas odezvy při stejnosměrném napětí [ms]	10 při sepnutí, 35 při návratu pružinou			
Čas odezvy při střídavém napětí [ms]	7 při sepnutí, 35 při návratu pružinou			
Pracovní teplota [°C]	teplota média max. 50, teplota okolí -20 až +80			
Krytí	IP65 s nasazeným a přišroubovaným konektorem s těsněním			

Objednací kódy

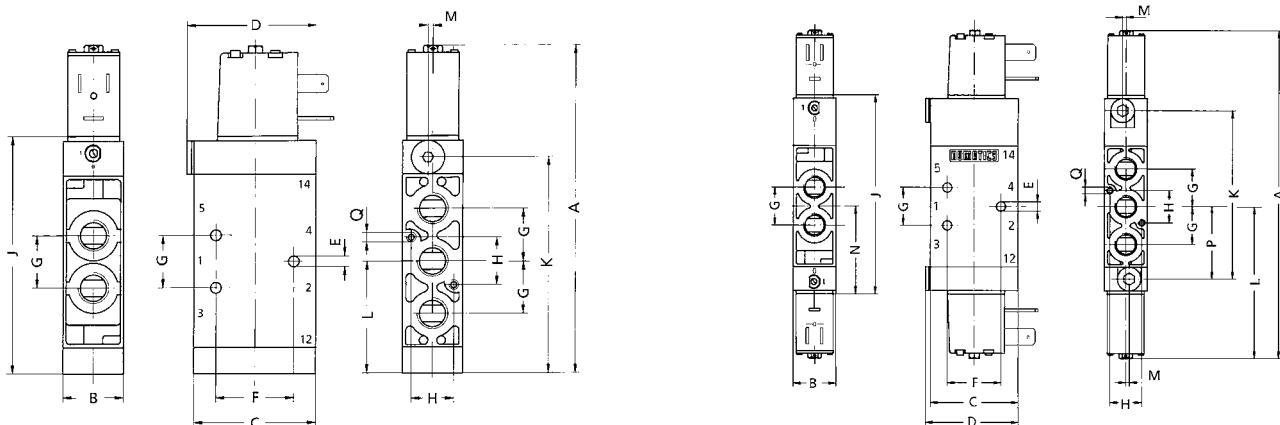
NL22 BA4 52 B G 000 61

Velikost	Funkce	Typ cívky	Vybavení	Napětí cívky
NL11 řada L1 závit G1/8"	BA4 	0 standard, typ 22 pro střídavé napětí	000 standard s aretovaným ručním ovládaním	61 24 V DC ± 10%
NL12 řada L1 závit G1/4"	BB4 	B standard, typ 22 pro stejnosměrné napětí	17P s nearetovaným ručním ovládaním	40 230 V AC ± 10% 50-60 Hz
NL22 řada L2 závit G1/4"	BB5 		14A s externím přívodem pro pomocné ovládaní	30 110 V AC ± 10% 50-60 Hz
NL23 řada L2 závit G3/8"	BB6 		15Z cívka otočená o 180°	20 24 V AC ± 10% 50-60 Hz
	BB7 		17G cívka s nízkou spotřebou 1,42W (pouze pro stejnosměrné napětí, max. tlak 0,8 MPa)	

Další varianty vybavení Vám sdělíme na vyžádání.

i Konektory k rozvaděčům najdete na straně 5-44.

i Informace o skupinové montáži najdete na straně 5-12.

Rozměry rozvaděčů řady L1/L2 s pevnou cívkou


Řada	Funkce	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	Hmotnost [kg]
L1	BA4	123,2	22,2	41,1	41,1	3,3	24,4	18	18	84,5	73,6	38	0	—	—	M3, hloubka 12	0,27
L1	BB4	179,4	22,2	41,1	41,1	3,3	24,4	18	18	103,6	81,7	85	0	46	36	M3, hloubka 12	0,42
L1	BB5/6/7	190	22,2	41,1	41,1	3,3	24,4	18	18	114	92,2	95	0	57	46	M3, hloubka 12	0,44
L2	BA4	136,6	25,4	50,8	54,5	4,3	32,3	22,2	22,2	99	89,7	47	2,1	—	—	M4, hloubka 7	0,39
L2	BB4	193,5	25,4	50,8	54,5	4,3	32,3	22,2	22,2	117,5	99	90,2	2,1	52,2	42,9	M4, hloubka 7	0,55
L2	BB5/6/7	206,6	25,4	50,8	54,5	4,3	32,3	22,2	22,2	130,6	111,9	103,3	2,1	65,3	56	M4, hloubka 7	0,60

Poznámka: pro rozvaděče řady L1 je možné použít šroubení s OK 14 a menším, pro rozvaděče řady L2 je možné použít šroubení s OK 19 a menším.

**Cívkky pro rozvaděče řady L1/L2 s pevnou cívkou
Standardní cívkky typ 22**

Objednáací kód	Napětí	Typ cívkky*	Hmotnost [kg]
N226-749	24V DC	B	0,10
N237-568	24V 50-60 Hz	0	0,10
N237-569	110V 50-60 Hz	0	0,10
N237-570	230V 50-60 Hz	0	0,10



*) Viz typ cívkky v obj. kódu rozvaděče na straně 5-10

Nastavení externího přívodu stlačeného vzduchu pro pomocné ovládání

Externí přívod pro pomocné ovládání se zapojuje tehdy, pokud používáte nižší tlak než 0,1 MPa (1 bar), tedy i pro vakuum a nebo pokud používáte jiné médium než upravený vzduch. V takových případech je nutné buď objednat rozvaděč připravený pro externí přívod, nebo změnit standardní nastavení, kdy vzduch pro pomocné ovládání je odebírán přímo z přívodu (1) rozvaděče.

Postup změny z interního na externí přívod pro rozvaděče řady L1/L2 s pevnou cívkou:

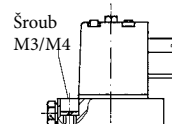
- 1) Demontujte konektor
- 2) Vyšroubujte dva šrouby M3 (pro rozvaděče L1) resp. M4 (pro rozvaděče L2), sejměte cívkku, vyjměte těsnění z rozvaděče a nasadte jej podle obrázku 2
- 3) Zkontrolujte správné nasazení těsnění, nasadte a upevněte cívkku (utahovací moment cca 1,5 Nm pro rozvaděče L1 a 2,3 Nm pro rozvaděče L2), nasadte a upevněte konektor
- 4) Demontujte zásepku na boku rozvaděče a připojte přívod upraveného stlačeného vzduchu 1 až 10 bar

Obrázek 1

Těsnění v pozici pro interní přívod pomocného vzduchu

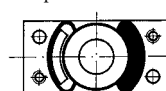


Otvor pro interní přívod stlačeného vzduchu



Obrázek 2

Těsnění v pozici pro externí přívod pomocného vzduchu

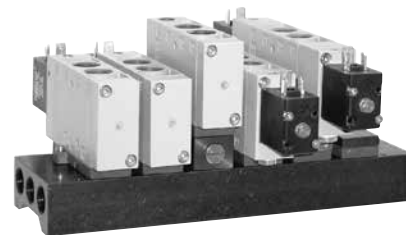


Základní desky pro skupinovou montáž

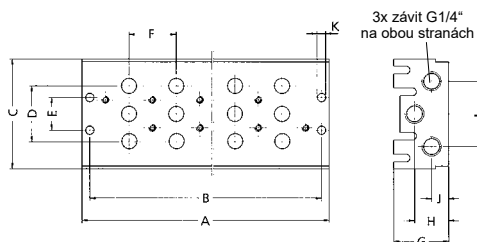
Rozvaděče řady L je možné montovat na základní desku s předem stanoveným počtem pozic. Není možné jednoduše přidávat k již vytvořené sestavě další pozice - bylo by nutné desku vyměnit, nebo vytvořit další skupinu rozvaděčů. Pro případné další rozšíření doporučujeme desku s více pozicemi a nevyužité pozice zaslepit příslušnými zásepkami.

Pro montáž na desku je možné použít jakýkoliv rozvaděč řady L1/L2 (nerozhoduje je-li monostabilní, bistabilní či pneumaticky ovládaný). Pro montáž je však nutné mezi rozvaděč a desku použít adaptér (dodává se zvlášť pro rozvaděče řady L1 a zvlášť pro rozvaděče řady L2).

Jednotlivé rozvaděče, jsou-li namontovány na základní desce, je možné demontovat samostatně, odšroubováním dvou šroubů s vnitřním šestihranem přístupných z vrchní strany sestavy (ze strany pracovních vývodů 2 a 4).



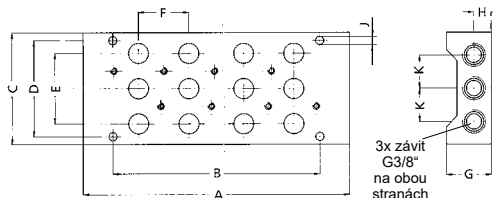
Deska pro skupinovou montáž rozvaděčů řady L1



Objednací kód	Počet pozic	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Hmotnost [kg]
N106-540	2	88,5	78,5	70,6	36	21	30,5	35,5	22	11	5,3	42	0,41
N106-541	3	119	109	70,6	36	21	30,5	35,5	22	11	5,3	42	0,55
N106-542	4	149,5	139,5	70,6	36	21	30,5	35,5	22	11	5,3	42	0,69
N106-543	5	180	170	70,6	36	21	30,5	35,5	22	11	5,3	42	0,83
N106-544	6	210,5	200,5	70,6	36	21	30,5	35,5	22	11	5,3	42	0,97
N106-545	7	241	231	70,6	36	21	30,5	35,5	22	11	5,3	42	1,12
N106-546	8	271,5	261,5	70,6	36	21	30,5	35,5	22	11	5,3	42	1,26
N106-547	9	302	292	70,6	36	21	30,5	35,5	22	11	5,3	42	1,40
N106-548	10	332,5	322,5	70,6	36	21	30,5	35,5	22	11	5,3	42	1,54
N106-549	11	363	353	70,6	36	21	30,5	35,5	22	11	5,3	42	1,68
N106-550	12	393,5	383,5	70,6	36	21	30,5	35,5	22	11	5,3	42	1,82

Objednací kód	Použití
N239-311	Adaptér nutný pro montáž rozvaděče
N239-288	Zaslepovací deska

Deska pro skupinovou montáž rozvaděčů řady L2



Objednací kód	Počet pozic	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Hmotnost [kg]
N106-715	2	105,4	67	70,5	63,4	44,4	32	30,6	12,4	4,1	22,2	0,41
N106-716	3	137,4	99,4	70,5	63,4	44,4	32	30,6	12,4	4,1	22,2	0,54
N106-717	4	169,4	131,4	70,5	63,4	44,4	32	30,6	12,4	4,1	22,2	0,67
N106-718	5	201,4	163,4	70,5	63,4	44,4	32	30,6	12,4	4,1	22,2	0,80
N106-719	6	233,4	195,4	70,5	63,4	44,4	32	30,6	12,4	4,1	22,2	0,94
N106-720	7	265,4	227,4	70,5	63,4	44,4	32	30,6	12,4	4,1	22,2	1,06
N106-721	8	297,4	259,4	70,5	63,4	44,4	32	30,6	12,4	4,1	22,2	1,19
N106-722	9	329,4	291,4	70,5	63,4	44,4	32	30,6	12,4	4,1	22,2	1,32
N106-723	10	361,4	323,4	70,5	63,4	44,4	32	30,6	12,4	4,1	22,2	1,45
N106-724	11	393,4	355,4	70,5	63,4	44,4	32	30,6	12,4	4,1	22,2	1,58
N106-725	12	425,4	387,4	70,5	63,4	44,4	32	30,6	12,4	4,1	22,2	1,71

Objednací kód	Použití
N239-312	Adaptér nutný pro montáž rozvaděče
N239-471	Zaslepovací deska
N10.6445	Deska pro uzavření přívodu pro 1 rozvaděč
N239-209	Deska se škrticím ventilem