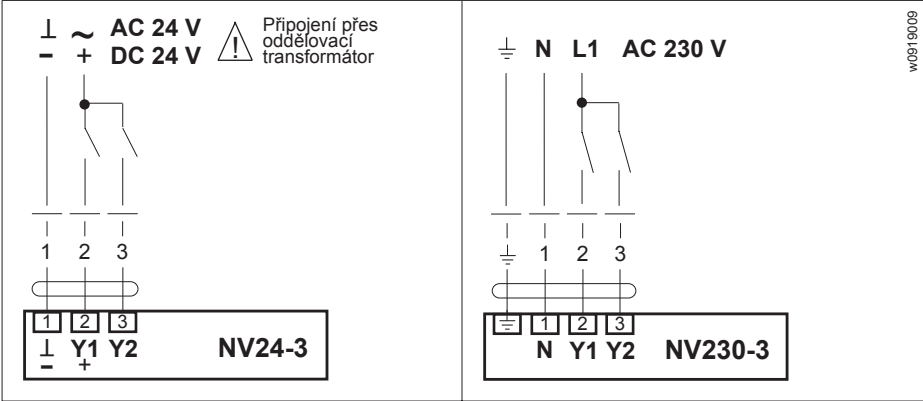




Schéma připojení



NV...-3, vhodné pro níže uvedené zdvihové ventily

Ventil	Druh	Typ	DN [mm]	k <sub>vs</sub> [m³/h]	typ pohonu	
	2 cestný	H4..	15...50	0.63...40	NV24-3 (AC/DC 24 V)	NV230-3 (AC 230 V)
		H6..	15...80	0.63...90		
	3 cestný	H5..	15...50	0.63...40	NV24-3 (AC/DC 24 V)	NV230-3 (AC 230 V)
		H7..	15...80	0.63...90		

Technická data	NV24-3	NV230-3
napájecí napětí	AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V	AC 230 V 50/60 Hz
funkční rozsah	AC 19,2...28,8 V DC 21,6...28,8 V	AC 198...264 V
dimenzování	5 VA	7 VA
příkon	3 W	6 W
připojení	kabel 1 m, 3 x 0.75 mm²	kabel 1 m, 4 x 0.75 mm²
jmenovitý zdvih	20 mm	
síla zdvihu	1)1000 N / 2)800 N	
ruční ovládání	šestihranný klíč	
doba zdvihu	7,5 s/mm	
hladina hluku	max. 35 dB (A)	
ukazatel polohy	mechanický, zdvih 10...20 mm	
ochranná třída	◊ (malé napětí)	I (s ochranným vodičem)
krytí	IP54	
teplota okolí	0°...+50°C	
skladovací teplota	-40°...+80°C	
teplota média	+5°...+120°C	
kontrola vlhkosti	dle EN 60730-1	
rušení EMV	CE dle 89/336/EWG a 92/31/EWG, 93/68/EWG	
směrnice pro malé napětí	CE dle 72/93/EWG	
funkce	typ 1 dle EN 60730-1	
údržba	bezúdržbový	
hmotnost	1,5 kg s konzolí UNV-002 (bez ventilu)	

1) uzavírací síla 2) přídržná síla

Zdvihový pohon pro 2 a 3 cestné zdvihové ventily DN 15...80

3 bodové pohony  
NV24-3 AC 24 V / DC 24 V  
NV230-3 AC 230 V

Použití  
Přestavování zdvihových ventilů.

Funkce  
Pohon je ovládán 3 bodovým signálem.

Vlastnosti výrobku

Jednoduchá montáž na krček ventilu pomocí držáku. Poloautomatické propojení mezi táhlem ventilu a hřídelí zdvihu (špindelí) pohonu. Pohon lze v krčku ventilu pootáčet o 360°.

Bezpečnost provozu  
Pohon je jistěn proti zkratu a přepólování.

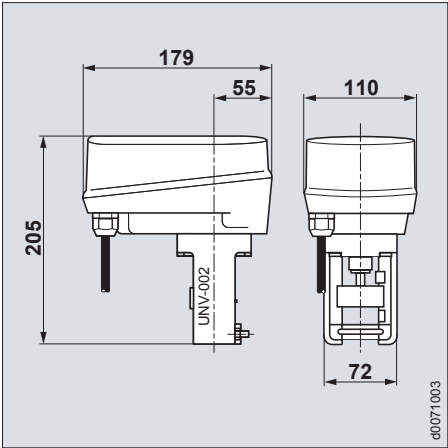
Ruční ovládání  
Nasazením vnitřního šestihranného klíče 5 mm a otáčením ve směru hodinových ručiček vyjždí hřídel (špindel) zdvihu z pouzdra pohonu (tlačný). Spolu s ventilem se zvyšuje průtok vody. Hřídel zdvihu si drží svoji polohu, dokud není vloženo napájecí napětí (regulátor má první prioritu).

Ukazatel polohy  
Zdvih je mechanicky zobrazen na konzole, a ukazatel zdvihu se nastaví automaticky.

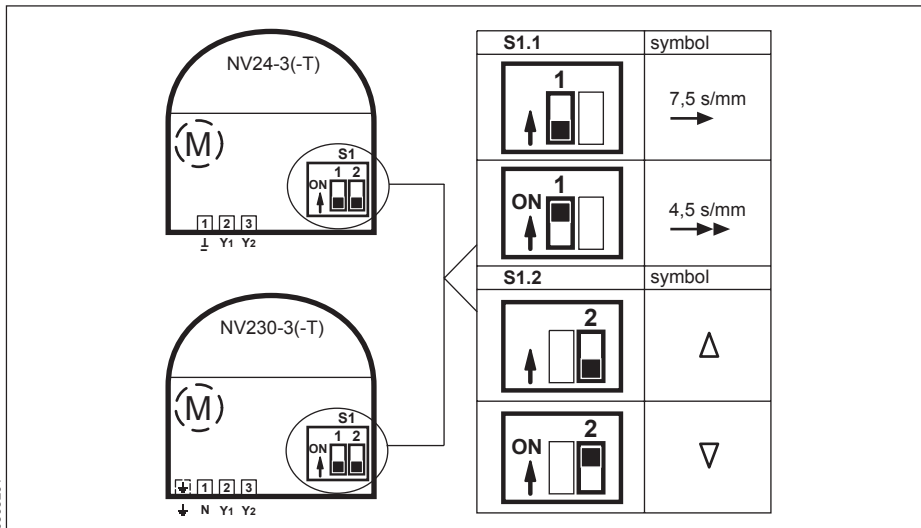
Upozornění ohledně bezpečnosti  
Zdvihový pohon neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné díly.

Upozornění ohledně dodávky  
Při objednávání ventilu s pohonem je konzole UNV-002 součástí dodávky.

Rozměry s UNV-002



## Rozmístění ovládacích prvků



Pod krytem pohonu se nacházejí svorky pro připojení kabelu a ovládací prvek S1.

Z výroby nastavená přestavná rychlost je 7,5 s/mm. Přepnutím přepínače S1.1 do polohy «ON» zkrátí se doba cca na polovinu.

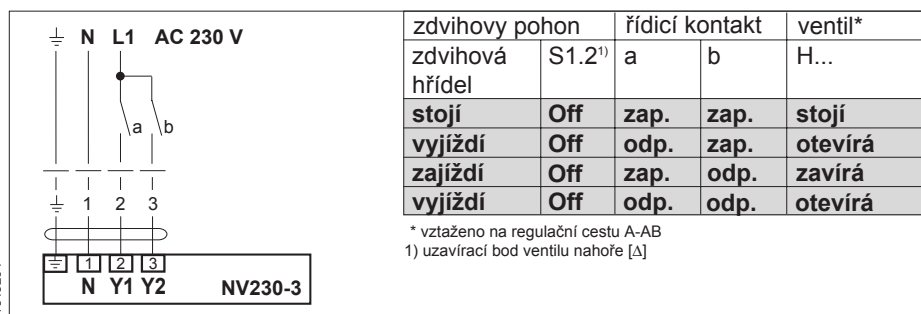
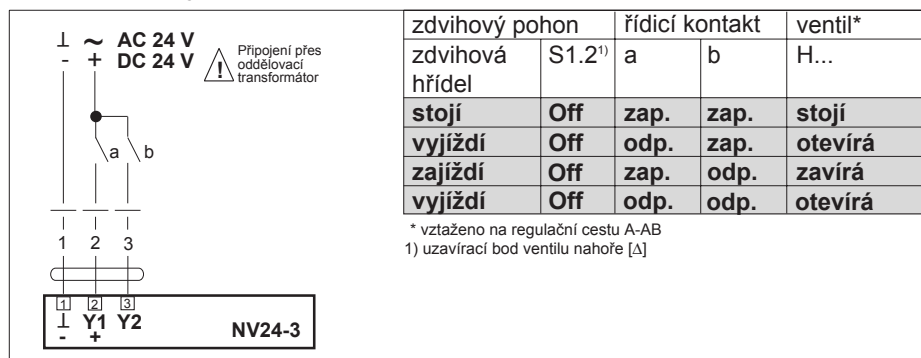
Přepínačem S1.2 se definuje uzavírací bod ventilu. Z výroby je uzavírací bod nastaven nahore. Přivedením signálu Y1, hřídel zdvihu vyjíždí a ventil se otevírá (při zvoleném uzavíracím bodu nahore).

Směr zdvihu hřídele lze otočit záměnou vodičů Y1 a Y2.

## Popis funkce

funkce	popis	přepínač	symbol	Tučně vyištěný text v tabulce se vztahuje na standardní výrobní nastavení.
přestavná doba	ve funkci jmenovitého zdvihu odpovídá doba přestavení plnému zdvihu. (při zdvihu 20 mm a standardní době přestavení trvá 150 s).	S1.1		
<b>standardní</b>	<b>přestavná doba 7,5 s/mm</b>	<b>OFF</b>	<b>7,5 s/mm</b>	
rychlá	přestavná doba 4,5 s/mm	ON	4,5 s/mm	
uzavírací bod ventilu	uzavírací bod se nachází v poloze vyjeté nebo zajeté hřídele. Vybraná větev ventilu nemá žádný průtok (V = 0%).	S1.2	symbol	význam
<b>nahore</b>	<b>zdvihová hřídel je zajata v pohonu, a hřídel ventilu je vyjeta z armatury.</b>	<b>OFF</b>	<b>△</b>	
dole	zdvihová hřídel je vyjeta z pohonu, a hřídel ventilu je zajata do armatury.	ON	▽	

## Schématu připojení



Tučně vyištěný text v tabulce se vztahuje na standardní výrobní nastavení.