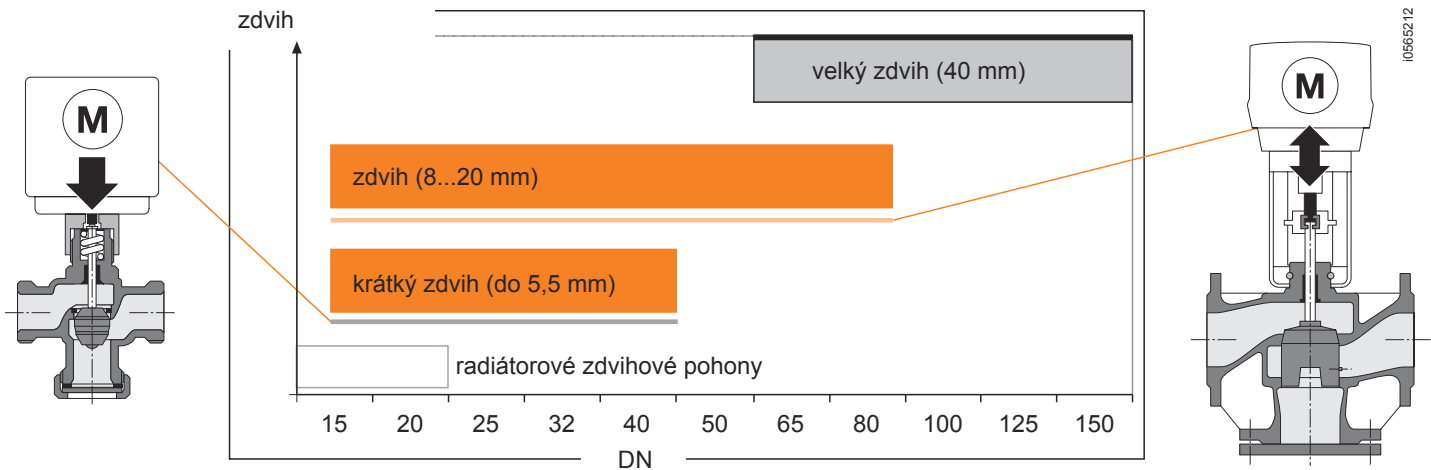


Nastavení zdvihových ventilů a ventilů s krátkým zdvihem



Ventil s integrovanou pružinou

Zdvihové ventily s krátkým zdvihem mají vestavěnou pružinu pro zpětné přestavení. Stačí aby pohon najel proti této pružině a přitom se otevře ventil. Zpětná pružina ventilu působí proti přestavné síle zdvihového pohonu s krátkým zdvihem a uzavře ventil.

Ventil bez pružiny

Zdvihové ventily nemají žádnou pružinu pro zpětné přestavení. Pohon musí zajistit jak otevření tak i uzavření. Hřdel zdvihu přenáší sílu na táhlo ventilu jak tažnou tak i tlačnou.

Obsah

Kapitola 1: Pohon s krátkým zdvihem	4-7
Krátký popis ventilů s krátkým zdvihem	4
Typový klíč, text pro objednání	4
Přehled pohonů s krátkým zdvihem	4
NRDVX24-3-T-..., NRDVX230-3-T-..	5
NRDVX24-SR-T-..	6
Ruční přestavení, uspořádání ovládacích prvků, montáž	7
Kapitola 2: Pohon se zdvihem	8-55
Krátký popis zdvihových ventilů	8
Typový klíč	8
Druh konstrukce zdvihových ventilů	8
Přehled zdvihových pohonů a konzol	9
Objednání zdvih. pohonů a konzol	10
NV24-3-T, NV230-3-T	12-13
NV24-MFT-T, NVG24-MFT2, NV24-MFT2	14-15
NVF24-MFT-T, NVF24-MFT-E-T	16-17
Schémata připojení NV..	18-19
Průtok s NV..	19
Montáž NV../UNV..	20
Ruční ovládání NV..	21
Konzola k zdvihovým ventilům:	
UNV-001 (Siebe)	22-23
UNV-002 (Belimo)	24-25
UNV-003 (Siemens)	26-27
UNV-012 (Cazzaniga)	28-29
UNV-015 (Honeywell)	30-31
UNV-017 (tac)	32-33
UNV-018 (Sauter)	34-35
UNV-019 (Johnson Controls)	36-37
UNV-023 (Satchwell)	38-39
UNV-024 (HORA)	40-41
UNV-025 (Osby)	42-43
UNV-027 (Ari)	44-45
UNV-030 (Johnson Controls)	46-47
UNV-034 (Johnson Controls)	48-49
UNV-036 (Controlli)	50-51
UNV-038 (Danfoss)	52-53
Místo osazení, přípustné tlaky, údržba a likvidace	54
Objednávka pro spec. řešení konzol	55

Zdvihové pohony NR.. (síla zdvihu 500 N, maximální zdvih 5,5 mm)

dočasné nebo trvalé
vyřazení pro ruční ovládání



přehledný
ukazatel polohy



jednoduchá montáž
pomocí matice na krček ventilu



ovládání 3 bodové
nebo spojitě



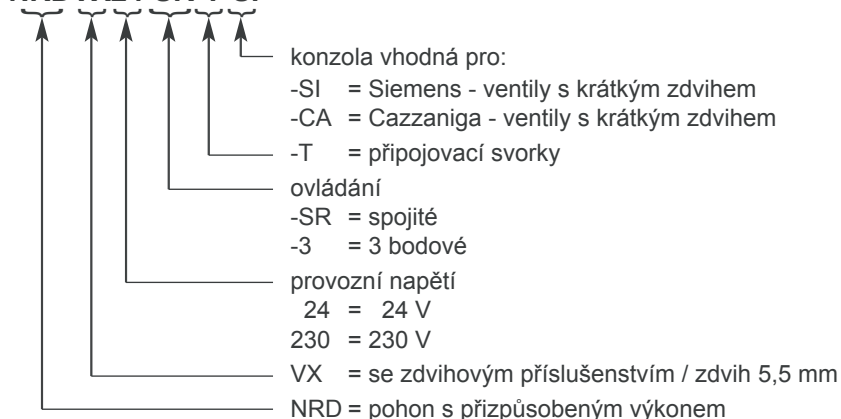
vestavěné svorky,
bezproblémové připojení
stavbou dodaného kabelu



10673212

Typový klíč pohonů s krátkým zdvihem

NRDVX24-SR-T-SI



Přehled pohonů s krátkým zdvihem

Typ	spojitý	3 bodový	
	24 V	230 V	24 V
	NRDVX24-SR-T	NRDVX230-3-T	NRDVX24-3-T
AC 230 V, 3 bodový, 5,5 mm, 500 N		•	
AC 24 V, 3 bodový, 5,5 mm, 500 N			•
AC / DC 24 V, spojitý, 5,5 mm, 500 N	•		
doba přestavení 140 s	•	•	•
ovládání DC 0...10 V	•		
pracovní rozsah DC 2...10 V, 0...10 V volitelně	•		
zpětné hlášení polohy DC 2...10 V, 0...10 V volitelně	•		
připojovací svorky	•	•	•
výrobce regulačního ventilu	typ konzoly		
Cazzaniga	-CA	•	•
Siemens (L&S)	-SI	•	•

Příklad objednání: pohon s krátkým zdvihem 230 V, 3 bodový s namontovanou konzolou Cazzaniga: **NRDVX230-3-T-CA**



Pohon s krátkým zdvihem pro ventily s krátkým zdvihem max. jmenovitý zdvih 5,5 mm

3 bodové pohony
NRDVX24-3-T-.. AC 24 V
NRDVX230-3-T-.. AC 230 V

Použití

NRDVX...-3-T-.. se používá pro motorizování ventilů s krátkým zdvihem Cazzaniga, Siemens.

Funkce

Ovládání je 3 bodové pro ventily s krátkým zdvihem v regulačním provozu a otevřeno-zavřeno pro uzavírací funkci.

Vlastnosti výrobku

Jednoduchá přímá montáž na těleso ventilu. Zdvih je při výrobě přizpůsoben modelu ventilu. Konzola, vhodná pro příslušný typ ventilu, je součástí pohonu.

Funkční bezpečnost

Po dosažení koncové zarážky v pohonu je synchronní motor vypnut.

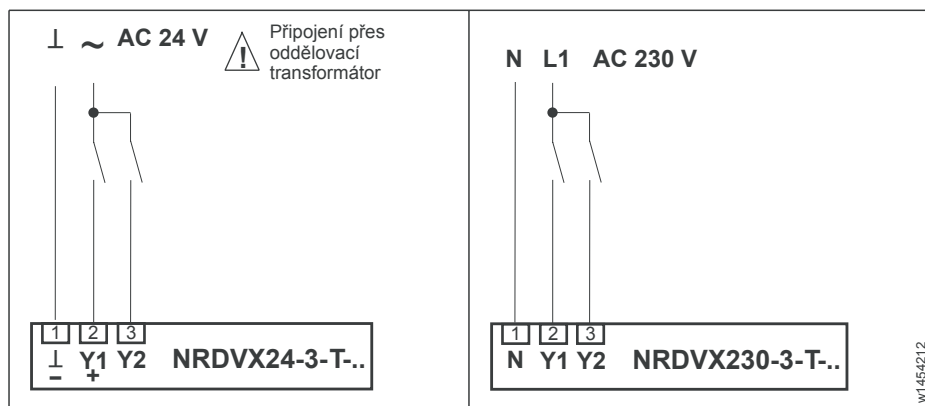
Ruční provoz

pomocí klíčky (dočasné vyřazení stisknutím, trvalé vyřazení převodu otočným přepínačem na pouzdru pohonu).

Při otáčení ručního přestavení ve smyslu chodu hod. ručiček, ventil s krátkým zdvihem uzavírá.

Montážní návod, strana 7

Schéma připojení



NRDVX....-T-..., vhodné pro ventily následujících výrobců

	druh	typ ventilu	DN (mm)	k _{vs} (m ³ /h)	typ pohonu
Cazzaniga	2 cestný	V02BM.. LN	15...40	3,9...14,5	NRDVX.....-T-CA
	3 cestný	V03BM.. LN	15...40	3,9...14,5	
Siemens	2 cestný	VVG44..	15...40	0,25...25	NRDVX.....-T-SI
	2 cestný	VVI52..	15	0,25...2,5	
	3 cestný	VXG44..	15...40	0,25...25	

Technická data	NRDVX24-3-T-..	NRDVX230-3-T-..
napájecí napětí	AC 24 V 50/60 Hz	AC 230 V 50/60 Hz
dimenzování	1,5 VA	2,5 VA
příkon	1,5 W	2,5 W
připojení	svorky 2 x 0,75 mm ² nebo 1 x 1,5 mm ²	
zdvih	5,5 mm	
přestavná síla	500 N	
ruční provoz	dočasné a trvalé vyřazení převodu otočným přepínačem	
doba přestavení	140 s	
hladina hluku	max. 35 dB (A)	
ukazatel polohy	stupnice 0...1	
ochranná třída	⚡ (malé napětí)	II (ochranná izolace)
krytí	IP40	
teplota média	+5°...100°C (spolu s ventilem)	
teplota okolí	0°...+50°C	
teplota skladování	-30°...+80°C	
kontrola vlhkosti	nach EN 60730-1	
rušení EMV	CE dle 89/336/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG	
směr otáčení	volitelný zapojením	
údržba	bezúdržbové	
hmotnost	0,5 kg (bez ventilu)	0,5 kg (bez ventilu)

Rozměry

