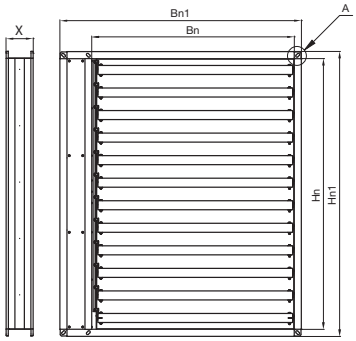
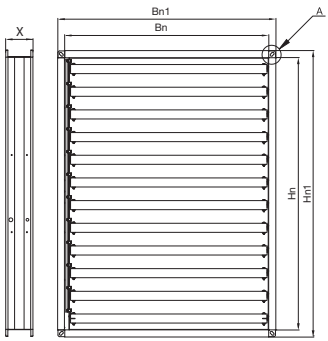
Soler&Palau Ventilation Group



se servopohonem



s tavnou pojistkou

Technické parametry

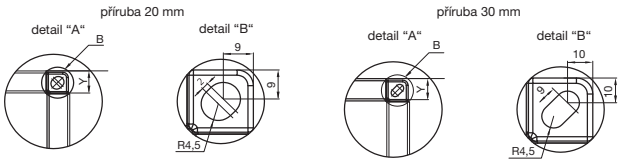
Popis
Čtyřhranné požární klapky NEO slouží jako uzávěr vzduchotechnického potrubí v případě požáru. Aktivací klapky je zabráněno po uvedenou dobu šíření zplodin hoření do vedlejšího požárního úseku. Plášť klapky je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, alternativně z nerezové nebo kyselinovzdorné oceli. Požární odolnost klapky je EI 120 (v_e i↔o) S. Požární klapky jsou certifikovány dle ČSN EN 15 650.

Použití
Požární klapky lze použít pro čistý vzduch bez mechanických a chemických příměsí a do prostředí bez nebezpečí výbuchu.

Varianty
Klapka je dostupná ve dvou provedeních, a to s tavnou pojistkou (WT72 nebo WT95), která aktivuje uzavírací mechanismus při teplotě vyšší než 72 °C, respektive 95 °C, nebo servopohonem (FDG). Servopohon lze osadit v provedení 24 V nebo 230 V.

Montáž
Požární klapky NEO jsou určeny pro čtyřhranná vzduchotechnická potrubí od 200 × 100 mm do 1200 × 900 mm (V × Š). Klapka je konstruována s důrazem na minimální tlakovou ztrátu a je vhodná pro osazení do všech běžných stavebních konstrukcí. Klapku lze instalovat do požárně dělicí příčky. Klapku je možné instalovat bez navazujícího potrubí. V případě potřeby lze využít doporučené příslušenství jako je certifikovaná krycí mřížka TRA nebo koncové spínače polohy 1WKKP.

Upozornění
Požární klapky jsou požárně bezpečnost-ní zařízení, proto je nezbytné dodržovat normou předepsaná pravidla (školení montážních pracovníků, provádění pravidelných kontrol provozuschopnosti atp.). Vyžádejte si podrobné informace!



Příruba 20 mm	X [mm]	Y [mm]	Bn1 [mm]	Hn1 [mm]
klapka se servopohonem FDG-WT	120	20	Bn + 150	Hn + 40
klapka s tavnou pojistkou a elektromagnetem	120	20	Bn + 40	Hn + 40
klapka s mechanismem „H“ (na vyžádání)	150	20	Bn + 200	Hn + 40

Příruba 30 mm	X [mm]	Y [mm]	Bn1 [mm]	Hn1 [mm]
klapka se servopohonem FDG-WT	120	31,5	Bn + 173	Hn + 63
klapka s tavnou pojistkou a elektromagnetem	120	30	Bn + 63	Hn + 63
klapka s mechanismem „H“ (na vyžádání)	150	31,5	Bn + 223	Hn + 63

Doplňující vyobrazení

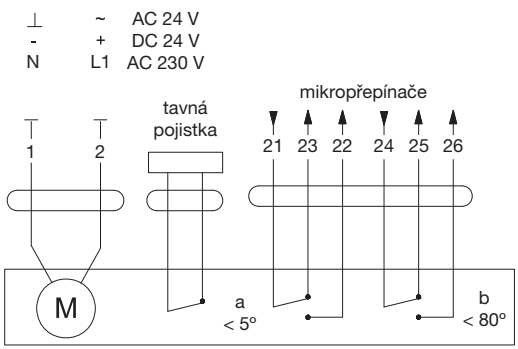


schéma zapojení – servopohon FDG-WT

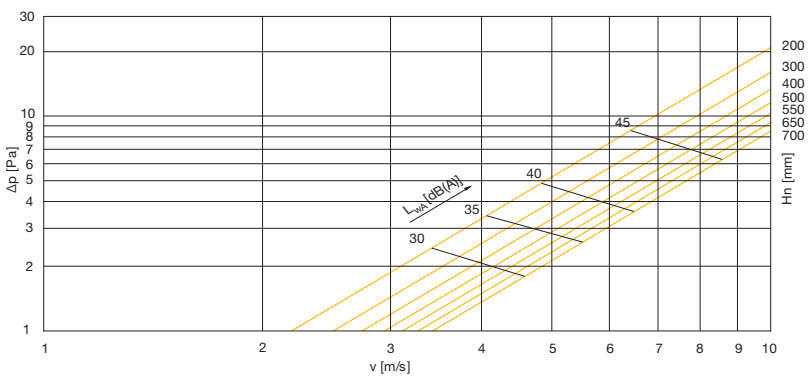
Typ	požární odolnost	napětí [V]	okolní teplota [°C]	krytí
NEO WT	EI 120 (v_e i↔o) S	–	max. 50	–
NEO FDG	EI 120 (v_e i↔o) S	24/230	max. 50	IP54

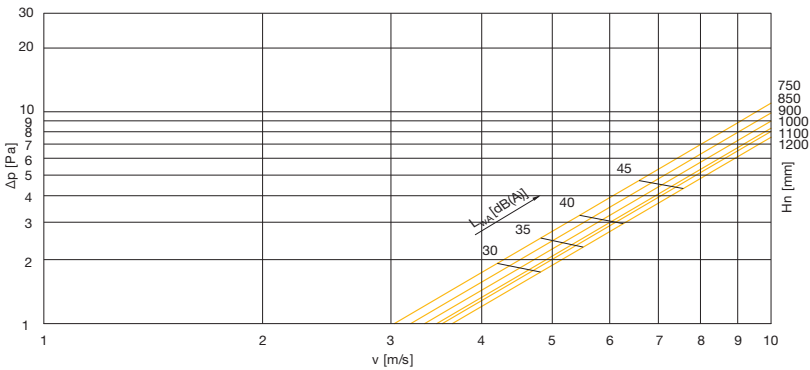
Tabulka rozměrových kombinací pro NEO

Hn \ Bn	100	150	200	250	300	315	350	400	450	500	550	600	630	650	700	750	800	850	900
200	1,0	1,6	2,2	2,8	3,4	3,5	4,0	4,6	5,2	5,8	6,4	7,0	7,3	7,6	8,2	8,8	9,4	10,0	10,6
	5,2	6,6	6,6	8,0	8,0	8,0	9,4	9,4	10,2	10,2	11,5	11,5	11,5	12,8	12,8	14,1	14,1	15,4	15,4
250	1,0	1,7	2,3	3,0	3,6	3,8	4,3	4,9	5,6	6,2	6,9	7,5	7,9	8,2	8,8	9,5	10,1	10,8	11,4
	6,0	7,5	7,5	9,1	9,1	9,1	10,7	10,7	11,5	11,5	12,9	12,9	12,9	14,	14,4	15,8	15,8	17,3	17,3
300	1,4	2,3	3,2	4,1	5,0	5,3	5,9	6,8	7,7	8,6	9,5	10,4	11,0	11,3	12,2	13,1	14,0	14,9	15,8
	6,6	8,3	8,3	10,1	10,1	10,1	11,9	11,9	12,8	12,8	14,4	14,4	14,4	16,0	16,0	17,7	17,7	19,3	19,3
350	1,5	2,5	3,4	4,4	5,3	5,6	6,3	7,2	8,2	9,1	10,1	11,0	11,6	12,0	12,9	13,9	14,8	15,8	16,7
	7,2	9,1	9,1	11,0	11,0	11,0	12,9	12,9	13,9	13,9	15,7	15,7	15,7	17,5	17,5	19,3	19,3	21,1	21,1
400	1,9	3,1	4,3	5,5	6,7	7,1	7,9	9,1	10,3	11,5	12,7	13,9	14,6	15,1	16,3	17,5	18,7	19,9	21,1
	7,8	9,9	9,9	12,0	12,0	12,0	14,1	14,1	15,2	15,2	17,2	17,2	17,2	19,2	19,2	21,2	21,2	23,1	23,1
450	2,0	3,3	4,5	5,8	7,0	7,4	8,3	9,5	10,8	12,0	13,3	14,5	15,3	15,8	17,0	15,3	19,5	20,8	22,0
	8,5	10,8	10,8	13,1	13,1	13,1	15,4	15,4	16,5	16,5	18,6	18,6	18,6	20,8	20,8	22,9	22,9	25,0	25,0
500	2,4	3,9	5,4	6,9	8,4	8,9	9,9	11,4	12,9	14,4	15,9	17,4	18,3	18,9	20,4	21,9	23,4	24,9	26,4
	9,1	11,6	11,6	14,1	14,1	14,1	16,6	16,6	17,8	17,8	20,1	20,1	20,1	22,4	22,4	24,7	24,7	27,0	27,0
550	2,5	4,0	5,6	7,1	8,7	9,2	10,2	11,8	13,3	14,9	16,4	18,0	18,9	19,5	21,1	22,6	24,2	25,7	27,3
	9,7	12,4	12,4	15,0	15,0	15,0	17,7	17,7	19,0	19,0	21,4	21,4	21,4	23,9	23,9	26,3	26,3	28,8	28,8
600	2,9	4,7	6,5	8,3	10,1	10,6	11,9	13,7	15,5	17,3	19,1	20,8	22,0	22,7	24,5	26,3	28,1	29,9	31,7
	10,4	13,2	13,2	16,0	16,0	16,0	18,9	18,9	20,3	20,3	22,9	22,9	22,9	25,5	25,5	28,2	28,2	30,8	30,8
650	3,0	4,8	6,7	8,5	10,4	10,9	12,2	14,1	15,9	17,8	19,6	21,5	22,6	23,3	25,2	27,0	28,9	30,7	32,6
	11,1	14,1	14,1	17,1	17,1	17,1	20,1	20,1	21,6	21,6	24,4	24,4	24,4	27,1	27,1	30,6	30,6	32,7	32,7
700	3,4	5,5	7,6	9,7	11,8	12,4	13,9	16,0	18,1	20,2	22,3	24,4	25,6	26,5	28,6	30,7	32,8	34,9	37,0
	11,7	14,9	14,9	18,1	18,1	18,1	21,3	21,3	22,9	22,9	25,8	25,8	25,8	28,8	28,8	31,8	31,8	34,7	34,7
750	3,4	5,6	7,7	9,9	12,0	12,7	14,2	16,3	18,5	20,6	22,8	24,9	26,2	27,1	29,2	31,4	33,5	35,7	37,8
	12,3	15,7	15,7	19,0	19,0	19,0	22,4	22,4	24,0	24,0	27,1	27,1	27,1	30,3	30,3	33,4	33,4	36,5	36,5
800	3,8	6,2	8,6	11,0	13,4	14,2	15,8	18,2	20,6	23,1	25,4	27,8	29,3	30,2	32,6	35,0	3,4	39,8	42,2
	12,9	16,5	16,5	20,0	20,0	20,0	23,6	23,6	25,3	25,3	28,6	28,6	28,6	31,9	31,9	35,2	35,2	38,5	38,5
750	3,9	6,4	8,8	11,3	13,7	14,5	16,2	18,6	21,1	23,5	26,0	28,4	29,9	30,1	33,3	35,8	38,2	40,7	43,1
	13,7	17,4	17,4	21,1	21,1	21,1	24,8	24,8	26,6	26,6	30,1	30,1	30,1	33,5	33,5	37,0	37,0	40,4	40,4
900	4,3	7,0	9,7	12,4	15,1	15,9	17,8	20,5	23,2	25,9	28,6	31,3	32,9	34,0	36,7	39,4	42,1	44,8	47,5
	14,3	18,2	18,2	22,1	22,1	22,1	26,0	26,0	27,9	27,9	31,5	31,5	31,5	35,2	35,2	38,8	38,8	42,4	42,4
950	4,4	7,2	9,9	12,7	15,4	16,2	18,2	20,9	23,7	26,4	29,2	31,9	33,6	34,7	37,4	40,2	42,9	45,7	48,4
	14,9	18,9	18,9	23,0	23,0	23,0	27,1	27,1	29,1	29,1	32,9	32,9	32,9	36,6	36,6	40,4	40,4	44,2	44,2
1000	4,8	7,8	10,8	13,8	16,8	17,7	19,8	22,8	25,8	28,8	31,8	34,8	36,6	37,8	40,8	43,8	46,8	49,8	52,8
	15,5	19,7	19,7	24,0	24,0	24,0	28,3	28,3	30,4	30,4	34,3	34,3	34,3	38,3	38,3	42,3	42,3	46,2	46,2
1050	4,9	7,9	11,0	14,0	17,1	18,0	20,1	23,2	26,2	29,3	32,3	35,4	37,2	38,4	41,5	44,5	47,6	50,6	53,7
	16,2	20,6	20,6	25,1	25,1	25,1	29,5	29,5	31,7	31,7	35,8	35,8	35,8	39,9	39,9	44,0	44,0	48,1	48,1
1100	5,3	8,6	11,9	15,2	18,5	19,5	21,8	25,1	28,4	31,7	35,0	38,3	40,3	41,6	44,9	48,2	51,5	54,8	58,1
	16,8	21,5	21,5	26,1	26,1	26,1	30,7	30,7	33,0	33,0	37,3	37,3	37,3	41,6	41,6	459	45,9	50,2	50,2
1150	5,4	8,7	12,1	15,4	18,8	19,8	22,1	25,5	28,8	32,2	35,5	38,9	40,9	42,2	45,6	48,9	52,3	55,6	59,0
	17,4	22,2	22,2	27,0	27,0	27,0	31,8	31,8	34,1	34,1	38,6	38,6	38,6	43,0	43,0	47,5	47,5	51,9	51,9
1200	5,8	9,4	13,0	16,6	20,2	21,2	23,8	27,4	30,9	34,6	38,2	41,8	43,9	45,4	49,0	52,6	56,2	59,8	63,4
	18,0	23,0	23,0	28,0	28,0	28,0	33,0	33,0	35,4	35,4	40,0	40,0	40,0	44,7	44,7	49,3	49,3	53,9	53,9

S efektivní plocha (dm²)
M hmotnost (kg)
Bn šířka (mm)
Hn výška (mm)

Charakteristiky





Hn výška (mm)
v rychlost vzduchu (m/s)
ΔP celková tlaková ztráta (Pa)
LwA akustický výkon [dB(A)]