

Regulační klapky vícelisté kruhové



PCT



Určení

Regulační klapky vícelisté typu PCT se používají k regulaci průtoku vzduchu v kruhovém vzduchotechnickém potrubí. Charakteristickou vlastností této klapky je to, že v celém rozsahu regulace, realizovaným otáčením hnací osy, má spotřeba vzduchu protékajícího regulační klapkou úměrný úbytek ke stupni otevření klapky. U těchto regulačních klapek je zajištění požadovaného průtoku díky konstrukci snadnější než u regulačních klapek jednolistých. Vzduch za klapkou má daleko více příznivější rozložení rychlosti uvnitř kanálu, než je tomu u regulačních klapek jednolistých. Klapky PCT se mohou používat místo regulačních clon. Doporučují se zejména pro regulaci potrubí o průměrech ≤ 250 mm.

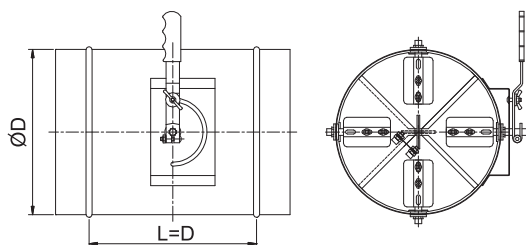
Pracovní teplota: -20°C až $+90^{\circ}\text{C}$,
[$+50^{\circ}\text{C}$ ve verzi se servopohonem].

Zařízení má hygienický atest č. HK/B/1704/02/2007.

VZDUCHOTECHNIKA
Vyskočil

VÝHRADNÍ DODAVATEL
PRO ČR A SR

Vzduchotechnika Vyskočil s.r.o. | Chelčického 681 | 533 51 Pardubice – Rosice
tel. +420 466 610 999 | e-mail: info@vzt-vyskocil.cz | www.vzt-vyskocil.cz



ØD	Plocha průřezu [mm ²]	Hmotnost [kg]
200	0,03	1,50
250	0,05	2,30
315	0,08	3,60
400	0,13	5,80
500	0,20	9,60
630	0,30	15,0

Materiál

Regulační klapky PCT jsou vyhotoveny z pozinkovaného ocelového plechu SO nebo nerez SN. Díly mechanismu [profilované] z pozinkované oceli nebo nerez.

Úprava

Standardně – bezpřírubové, přizpůsobené pro spojování SPIRO potrubí.

Na objednávku se vyrábí:

- klapky přizpůsobené pro jiné druhy spojů,
- klapky zohledňující vnější izolaci,
- klapky ve verzi s gumovým těsněním pro připojení.

Zásady značení výrobku

PCT-400-N2

PCT - **D** - T **N**

D průměr regulační klapky [mm]

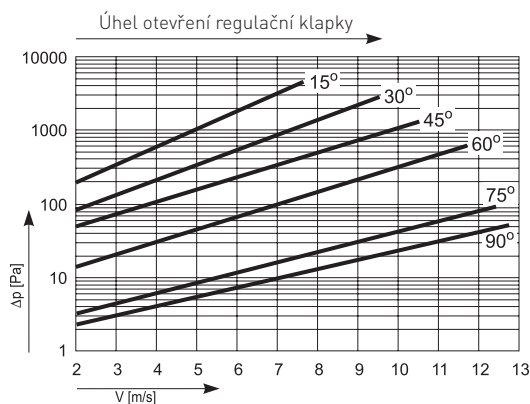
N druh pohonu*

- 1 se servopohonem
- 2 ruční mechanismus
- 3 pro osazení servopohonu

* volitelné rozměry – v případě neuvedení, budou použity implicitní hodnoty

Pohon:

- 1 – regulační klapka se servopohonem
- 2 – regulační klapka s ručním mechanismem
- 3 – regulační klapka přizpůsobená pro montáž servopohonu



U regulačních klapek PCT byly provedeny analytické zkoušky charakteristik průtokových odporů, což je uvedeno v obhájené magisterské práci v roce 2005 na Bářské akademii v Krakově.