

REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU RDR

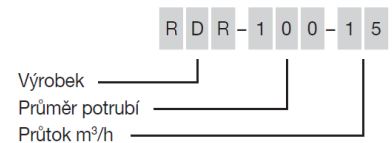
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ

POPIS

Regulátor konstantního průtoku RDR je určen k vestavbě do potrubí zasunutím, slouží pro automatickou regulaci průtoku pro přívod nebo odvod vzduchu z kanceláří, v objektech bytové výstavby, školách atd. Zajišťuje konstantní hodnotu průtoku vzduchu nezávisle na tlakových podmínkách v potrubní síti.

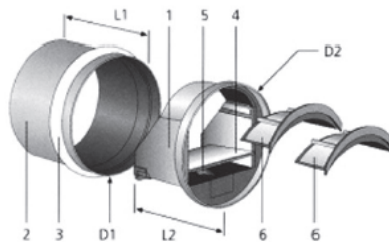
- pro přívod nebo odvod
- jednoduchá konstrukce regulátoru
- dobré regulační vlastnosti
- jednoduché zaregulování rozsáhlých zařízení
- snadné čištění a údržba
- nízká hladina hluku
- snadná instalace

Příklad provedení objednávky



TECHNICKÉ ÚDAJE, ROZMĚRY

Regulátor konstantního průtoku vzduchu se skládá z kovového tělesa a regulačního ústrojí, které je pevně nastaveno na požadovaný průtok. Při zvětšení průtoku vzduchu vzroste rozdíl tlaků v regulátoru (odběry jsou na čelní ploše regulátoru), dojde k přivření klapky a tím ke zmenšení průtočného průřezu ventilu. Tím opět poklesne průtok na původní hodnotu. Provedení je v černé barvě.



- 1 – regulační ústrojí
- 2 – kovové tělo regulátoru
- 3 – těsnící kroužek
- 4 – klapka
- 5 – přetlakový píst
- 6 – usměrňovací lamely
- L1 – délka pouzdra regulátoru
- L2 – délka regulátoru
- D1 – jmenovitý průměr
- D2 – průměr regulátoru

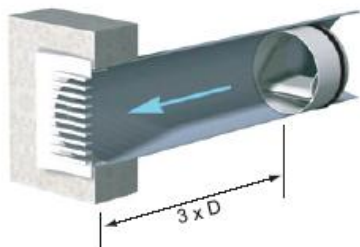
Typ	velikost	[m ³ /h]	D1	L1	D2	L2
RDR	80/15	15	76	55	73	59
RDR	80/30	30	76	55	73	59
RDR	80/45	50	76	55	73	59
RDR	100/15	15	95	90	93	77
RDR	100/30	30	95	90	93	77
RDR	100/45	50	95	90	93	77
RDR	100/60	60	95	90	93	77
RDR	100/75	80	95	90	93	77
RDR	100/90	100	95	90	93	77
RDR	125/15	15	119	90	117	77
RDR	125/30	30	119	90	117	77
RDR	125/45	50	119	90	117	77
RDR	125/60	60	119	90	117	77
RDR	125/75	80	119	90	117	77
RDR	125/90	100	119	90	117	77
RDR	125/120	120	119	90	117	77
RDR	125/150	150	119	90	117	77
RDR	125/180	180	119	90	117	77

Typ	velikost	[m ³ /h]	D1	L1	D2	L2
RDR	160/120	120	154	120	152	82
RDR	160/150	150	154	120	152	82
RDR	160/180	180	154	120	152	82
RDR	160/210	200	154	120	152	82
RDR	160/260	250	154	120	152	82
RDR	160/270	280	154	120	152	82
RDR	160/300	300	154	120	152	82
RDR	200/210	200	194	120	192	82
RDR	200/240	250	194	120	192	82
RDR	200/270	280	194	120	192	82
RDR	200/300	300	194	120	192	82
RDR	200/350	350	194	120	192	82
RDR	200/400	400	194	120	192	82
RDR	200/450	450	194	120	192	82
RDR	200/500	500	194	120	192	82
RDR	250/350	350	244	120	242	82
RDR	250/500	500	244	120	242	82
RDR	250/600	600	244	120	242	82

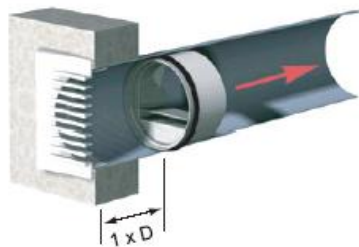
Při projektování a montáži je nutno dbát na to, aby pracovní tlak ležel v oblasti rozsahu pracovního tlaku a nepřekročil doporučené hodnoty regulátoru 50 – 200 Pa. V opačném případě regulátor neplní svoji funkci a může být zdrojem hluku.

MONTÁŽ

Regulátor konstantního průtoku vzduchu RDR se instaluje zasunutím do potrubí. Utěsnění ve zděři nebo potrubí se provádí těsnícím kroužkem, který je součástí regulátoru na jeho obvodu. Před montáží je nutno zkontrolovat neporušenost kroužku. Montáž je možná vodorovně i svisle. Vzdálenost od vyústění 3 x D u přívodu a 1 x D u odvodu, viz obr. 1



Obr. 1



Obr. 2

Regulátory nesmí být vestavěny nepřístupně do potrubí bez možnosti revize a výměny v rozporu s výše uvedenými podmínkami. Doporučujeme použít RD instabox, viz obr. 2.

ZÁRUKA

Nezaručujeme vhodnost použití přístrojů pro zvláštní účely, určení vhodnosti je plně v kompetenci zákazníka a projektanta. Záruka na přístroje je dle obchodního nebo občanského zákoníku. Záruka platí pouze v případě dodržení všech pokynů pro montáž a údržbu, včetně provedení ochrany. Záruka se vztahuje na výrobní vady, vady materiálu nebo závady funkce přístroje.

Záruka se nevztahuje na vady vzniklé:

- nevhodným použitím a projektem
- nesprávnou manipulací (nevztahuje se na mechanické poškození)
- při dopravě (náhradu za poškození vzniklé při dopravě je nutno uplatňovat u přepravce)
- chybnou montáží
- použitím v nevhodných podmínkách nebo nevhodným způsobem
- opotřebením způsobeným běžným používáním
- zásahem třetí osoby
- vlivem živelní pohromy

Při uplatnění záruky je nutno předložit reklamační protokol, který obsahuje:

- údaje o reklamující firmě
- datum a číslo prodejního dokladu
- přesnou specifikaci závady

Řešení reklamace a způsob odstranění závady je výhradně na rozhodnutí servisu firmy Elektrodesign ventilátory s.r.o. Reklamující strana obdrží písemné vyjádření o výsledku reklamace. V případě neoprávněné reklamace hradí veškeré náklady na její provedení reklamující strana.

Záruční podmínky:

Zařízení musí být namontováno odbornou montážní vzduchotechnickou firmou, v souladu s montážními pokyny. Při převzetí zařízení a jeho vybalení z přepravního obalu je zákazník povinen provést následující kontrolní úkony. Je třeba zkontrolovat neporušenost zařízení, a zda dodané zařízení přesně souhlasí s objednávkou. Je nutno vždy zkontrolovat, zda štítkové a identifikační údaje na přepravním obalu, zařízení odpovídají projektovaným a objednaným parametrům. Vzhledem k trvalému technickému vývoji zařízení a změnám technických parametrů, které si výrobce vyhrazuje a dále k časovému odstupu projektu od realizace vlastního prodeje, nelze vyloučit zásadní rozdíly v parametrech zařízení k datu prodeje. O takových změnách je zákazník povinen se informovat u výrobce nebo dodavatele před objednáním zboží. Na pozdější reklamace nemůže být brán zřetel.