

OPTIMA-R-FCS ... BM-S / BM-Q / BM-QE / -BM-F

regulátor tlaku



Objednávací kód

Veľkosť (mm)	Optima-R-FCS -	
	DN80-630	
	štandard (120s)	BM-S
	rýchly servopohon (2,5-7s)	BM-Q
	rýchly serv., havarijná funk.	BM-QE
Typ ovládania	havarijná funkcia	BM-F

Hlavné vlastnosti

- Trieda tesnosti klapky 4 podľa EN 1751
- Trieda tesnosti pláštá C podľa EN 1751
- Vysoká presnosť merania/regulácie s odchýlkou iba do 5 %
- Rozsah objemu vzduchu od 36 m³/h do 12344 m³/h
- Pracovný rozsah tlakovej straty do 1000 Pa
- K dispozícii sú servopohony s funkciou rýchleho prechodu alebo havarijnou funkciou
- Dvojplášťová verzia OPTIMA-RI-FCS s vonkajšou izoláciou na redukciu hluku

Popis

OPTIMA-R-FCS...BM je VAV regulátor určený na inštaláciu do kruhových potrubí s priemerom 80 - 630mm. Vyrába sa v neizolovanej alebo hlukovo izolovanej verzii.

Výrobok je určený na reguláciu objemového prietoku privádzaného alebo odvádzaného vzduchu. Výrobok je ideálny pre všetky aplikácie, kde sa vyžaduje variabilný prietok vzduchu pri vetraní, chladení alebo vykurovaní a v priestoroch so zvýšeným znečistením prachom (priemyselné a výrobné areály, dielne, verejné haly a pod)



Bližšie informácie :

https://design.systemair.com/pre_release/sk-SK/catalogue/OPTIMA_R_FCS_BM

Konštrukčné vyhotovenie

Regulátor OPTIMA-R-FCS...BM je vyrobený z pozinkovaného ocelového plechu. Výrobok sa skladá z pláštá, pripojovacích hrdiel s gumovým tesnením, listu klapky s gumovým tesnením a modulárneho VAV regulačného zariadenia. Hlukovo izolovaná verzia OPTIMA-RI-FCS...BM má plášť izolovaný polymérovou penou hrúbky 19mm pod krycím plechom z pozinkovanej ocele. Modulárne VAV regulačné zariadenie pozostáva z hliníkovej meracej sondy, polyuretánových meracích impulzných hadičiek, prevodníka prietoku vzduchu so statickým snímačom, modulárnej riadiacej jednotky a akčného člena. Meracia sonda má špeciálnu krížovú konštrukciu. Ide o viacbodový priemerový prietokový senzor na presné meranie prietoku vzduchu. Meracie impulzné hadičky prepájajú meraciu sondu s prevodníkom prietoku vzduchu. Cez impulzné hadičky neprúdi žiadny vzduch.

Typy výrobkov

- **OPTIMA-R-FCS...BM:** Jednoplášťový (neizolovaný) VAV regulátor
- **OPTIMA-RI-FCS...BM:** Dvojplášťový (izolovaný) VAV regulátor

Typ regulátora

- **BM:** Prepínateľný port Modbus-RTU alebo BACnet MS/TP na komunikáciu všetkých premenných, použiteľné analógové signály požadovanej hodnoty a spätnej väzby 0 (2)V ... 10V DC

Typy servopohonov

- **S** -Štandardný servopohon
- **Q** - Servopohon s krátkou dobou prechodu
- **QE** - Servopohon s krátkou dobou prechodu a elektrickou bezpečnostnou funkciou
- **F** - Pohon s mechanickou bezpečnostnou funkciou – vratná pružina

Zoznam príslušenstva

- **ZTH-EU** - ZTH-EU: Ručný nástroj
- **ZIP-BT-NFC** - Komunikačný port Bluetooth/NFC

Optima - R- FCS

Vel'kost'	Optima-R-FCS- ... -BM-S Štandardný servopohon		Optima-R-FCS- ... -BM-Q Servopohon s krátkou dobou prechodu		Optima-R-FCS- ... -BM-QE Servo s krátkou dobou prechodu a elektrickou bezpeč. funkciou		Optima-R-FCS- ... -BM-F Pohon s mechanickou bezpeč. funkciou - vratná pružina	
	obj.č.	€	obj.č.	€				
OPTIMA-R-080	462979	754,00	463146	881,00	463286	1178,00	463341	847,00
OPTIMA-R-100	462988	769,00	463172	897,00	463287	1194,00	463342	862,00
OPTIMA-R-125	462989	778,00	463179	905,00	463288	1202,00	463343	871,00
OPTIMA-R-140	462990	778,00	463193	905,00	463289	1202,00	463344	871,00
OPTIMA-R-160	462994	781,00	463194	908,00	463290	1205,00	463345	874,00
OPTIMA-R-180	462995	786,00	463220	913,00	463291	1210,00	463346	879,00
OPTIMA-R-200	462996	788,00	463221	916,00	463292	1212,00	463347	881,00
OPTIMA-R-225	462997	787,00	463222	915,00	463293	1211,00	463348	881,00
OPTIMA-R-250	462998	805,00	463233	932,00	463294	1229,00	463349	898,00
OPTIMA-R-280	462999	806,00	463277	934,00	463295	1231,00	465888	899,00
OPTIMA-R-315	463058	818,00	463281	945,00	463296	1243,00	463397	911,00
OPTIMA-R-355	463084	863,00	463282	1066,00	463297	1248,00	463398	1017,00
OPTIMA-R-400	463131	899,00	463283	1102,00	463298	1283,00	463399	1052,00
OPTIMA-R-500	463141	933,00	463284	1136,00	-	-	463415	1087,00
OPTIMA-R-630	463142	979,00	463285	1182,00	-	-	463416	1133,00

Optima - RI- FCS

Vel'kost'	Optima-RI-FCS- ... -BM-S		Optima-RI-FCS- ... -BM-Q		Optima-RI-FCS- ... -BM-QE		Optima-RI-FCS- ... -BM-F	
OPTIMA-RI-080	465889	798,00	465904	926,00	463448	1223,00	463461	892,00
OPTIMA-RI-100	465890	804,00	465905	931,00	463449	1228,00	463462	897,00
OPTIMA-RI-125	465891	811,00	463434	938,00	463450	1235,00	463463	904,00
OPTIMA-RI-140	465892	812,00	463435	939,00	463451	1237,00	463464	906,00
OPTIMA-RI-160	465893	816,00	463436	943,00	463452	1240,00	463465	909,00
OPTIMA-RI-180	465894	834,00	463437	961,00	463453	1258,00	463466	927,00
OPTIMA-RI-200	465895	848,00	463438	975,00	463454	1272,00	463467	941,00
OPTIMA-RI-225	465896	848,00	463439	976,00	463455	1273,00	463468	941,00
OPTIMA-RI-250	465897	885,00	463440	1012,00	463456	1309,00	463469	978,00
OPTIMA-RI-280	465898	888,00	463441	1015,00	463457	1313,00	463470	982,00
OPTIMA-RI-315	465899	904,00	463442	1031,00	463458	1328,00	463471	997,00
OPTIMA-RI-355	465900	962,00	463443	1165,00	463459	1347,00	463472	1116,00
OPTIMA-RI-400	465901	1001,00	463445	1204,00	463460	1386,00	463473	1155,00
OPTIMA-RI-500	465902	1074,00	463446	1277,00	-	-	463474	1228,00
OPTIMA-RI-630	465903	1139,00	463447	1342,00	-	-	463475	1293,00