

## VAKUUMEJEKTOR

### Serie LEM

LEM60X10RV0

Ejektör, 60 %, Ø1,0 mm, NC, utan vakt, utan avblås

- Genomlopp 1 till 1,4mm
- Max luftförbrukning 90 NI/min
- Max vakuumflöde 92 NI/min
- Fristående eller blockmontage
- Integrerad tryckregulator



### PRODUKTBESKRIVNING

LEM är ett komplett vakuumsystem i ett kompakt utförande. Med andra vakuumejektorer måste ofta systemet kompletteras med ytterligare produkter: styrventil, tryckregulator, vakuumvakt, avblåsningskrets etc. Allt detta finns integrerat i LEM! Coval har med LEM optimerat och minimerat samtliga interna delar för att få en optimal funktion i ett så litet paket som möjligt. Ejektorn drivs av ett så lågt tryck som 3,5 bar vilket hålls konstant av den integrerade tryckregulatorn oavsett systemtryck. Detta leder till lägre luftförbrukning, lägre ljudnivå (se diagram) och alltid en optimal prestanda på ejektorn. LEM finns i ett flertal olika utföranden och p g a dess storlek och en vikt på endast 80-120g så kan den monteras nära sugkopparna vilket förbättrar prestandan på vakuumpplikationen. LEM finns också i ett utförande för blockmontage med en luftanslutning som försörjer upp till 12st enheter.

### TEKNISK DATA

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Anslutning matningstryck | Instick för 6/4-slang |
| Anslutning vakuum        | Instick för 8/6-slang |
| Arbetsfrekvens max       | 4 Hz                  |
| Avblåsning               | Nej                   |
| Elektrisk anslutning     | 1 x M8                |
| Funktion                 | Normalt stängd        |
| Genomlopp                | 1 mm                  |
| IP-klass                 | IP65                  |
| Livslängd                | >10 miljoner cykler   |
| Ljudnivå                 | 57 dBA                |
| Luftförbrukning          | 44 NI/min             |

|                                  |                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b>                  | PA6.6                                                           |
| <b>Material Interna delar</b>    | Aluminium, Mässing                                              |
| <b>Material Tätningar</b>        | NBR                                                             |
| <b>Matningsspänning</b>          | 24 V DC                                                         |
| <b>Matningstryck max</b>         | 8 bar                                                           |
| <b>Matningstryck min</b>         | 4 bar                                                           |
| <b>Media</b>                     | Osmord tryckluft, min. 5 µm filtrering enl. ISO 8573-1, class 4 |
| <b>Montage</b>                   | Singelmontage                                                   |
| <b>Omgivningstemperatur från</b> | 10 °C                                                           |
| <b>Omgivningstemperatur till</b> | 60 °C                                                           |
| <b>Utsignal</b>                  | PNP och analog signal 1-5 V                                     |
| <b>Vakuumflöde</b>               | 38 NI/min                                                       |
| <b>Vakuumnivå</b>                | 60 %                                                            |
| <b>Vakuumvakt</b>                | Nej                                                             |
| <b>Vikt</b>                      | 120 g                                                           |

