

## Údržbová jednotka 1/2"

### Série FRL

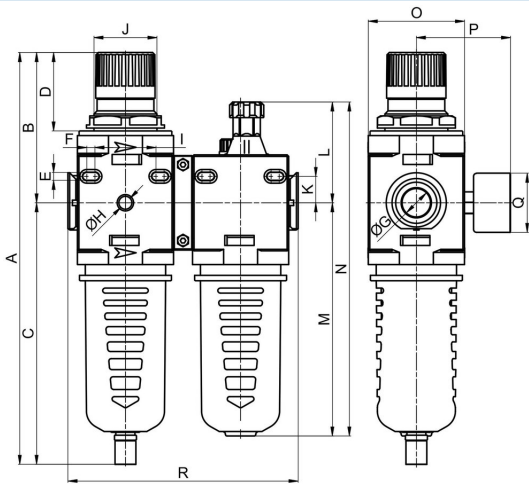


|                             |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukční provedení       | Membránový regulátor tlaku se sekundárním odvětráním, Filtr na principu odstředivé síly, Sintrovaná filtrační vložka, Proporcionální olejovač, Ochranný koš |
| Připojení                   | G1/2" podle ISO228/1                                                                                                                                        |
| Materiály                   | Těleso Acetalová pryskyřice (POM), Závitové přípojky Mosaz, Nádoba Polyamid, Ochranný koš PE, Těsnění NBR                                                   |
| Funkce                      | Regulace tlaku plus filtrace plus přimazávání stlačeného vzduchu olejem                                                                                     |
| Způsob upevnění             | Montáž do potrubního systému, Krční matice nebo Nástěnná montáž pomocí montážního úhelníku                                                                  |
| Montážní poloha             | vertikální, Nádoba na kondenzát a olej směrem dolů                                                                                                          |
| Médium                      | Stlačený vzduch                                                                                                                                             |
| Teplota média               | +5...+50°C                                                                                                                                                  |
| Teplota okolí               | +5...+50°C                                                                                                                                                  |
| Vstupní tlak                | max. 12,5bar, 1,5...10bar u automatického vypouštěcího ventilu K-SA                                                                                         |
| Regulační rozsahy           | vizte "Objednací klíč"                                                                                                                                      |
| Směr průtoku                | je označeno šipkou                                                                                                                                          |
| Aretační zámek              | nastavení tlaku lze zablokovat stisknutím otočného knoflíku                                                                                                 |
| Ventil pro odvod kondenzátu | manuálně resp. poloautomaticky                                                                                                                              |
| Objem nádoby                | Filtrační regulátor tlaku a Olejovač 140cm <sup>3</sup>                                                                                                     |
| Dávkování oleje             | 1-2 kapky za minutu, při průtoku v zařízení                                                                                                                 |
| doporučený olej             | za ISO VG 32, STASTO pneumatický olej HP32A                                                                                                                 |
| Rozsah dodávky              | včetně Manometru Ø40mm a Krční matice                                                                                                                       |

Objednací klíč

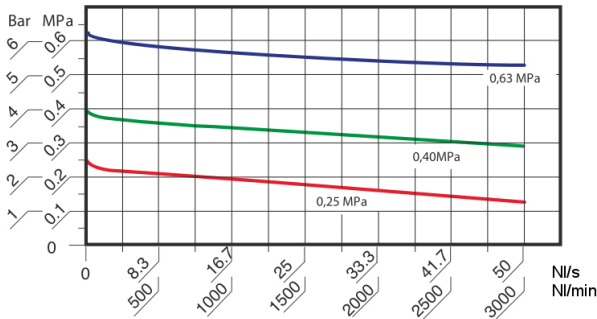
|                                  |                                   |    |   |    |  |  |  |    |  |
|----------------------------------|-----------------------------------|----|---|----|--|--|--|----|--|
| FRL - 12 - 20 - 08 - R - PE - SS |                                   |    |   |    |  |  |  |    |  |
| Přípojení                        | 1/2"                              | 12 |   |    |  |  |  |    |  |
| Filtrační vložka                 | 20µm                              | 20 |   |    |  |  |  |    |  |
|                                  | 5µm                               | 5  |   |    |  |  |  |    |  |
| Tlakový rozsah                   | 0,5...4bar                        | 04 |   |    |  |  |  |    |  |
|                                  | 0,5...8bar                        | 08 |   |    |  |  |  |    |  |
|                                  | 0,5...12bar                       | 12 |   |    |  |  |  |    |  |
| Sekundární odvětrání             | s sekundárním odvětráním          |    | R |    |  |  |  |    |  |
| Nádoba                           | Plastová nádoba s ochranným košem |    |   | PE |  |  |  |    |  |
| Vypouštěcí ventil                | Ruční vypouštěcí ventil           |    |   |    |  |  |  | SS |  |
|                                  | automatický vypouštěcí ventil     |    |   |    |  |  |  | SA |  |

Rozměry



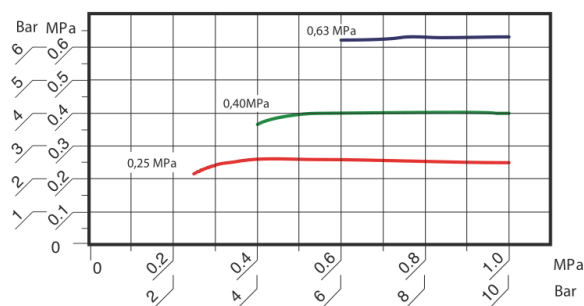
| Přípojení G | A   | B  | C   | D  | E | F   | H     | I  | J     | K    | L    | M     | N   | O  | P   | Q  | R   | Hmotnost [cca kg] | Typ                  |
|-------------|-----|----|-----|----|---|-----|-------|----|-------|------|------|-------|-----|----|-----|----|-----|-------------------|----------------------|
| G1/2"       | 271 | 99 | 172 | 52 | 5 | 5,5 | G1/8" | 40 | M42x2 | 17,5 | 66,5 | 153,5 | 220 | 63 | ~62 | 40 | 151 | 0,94              | FRL-12-20-08-R-PE-SS |

Průtokový diagramm



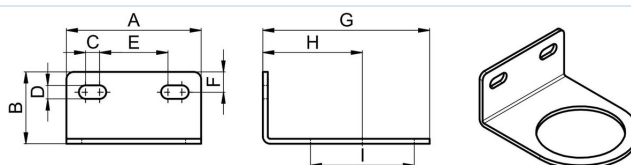
Vstupní tlak = 10bar

## Regulační chování



Průtok konstantní = 900Nl/min  
 horizontální osa: Vstupní tlak  
 vertikální osa: Výstupní tlak

## Příslušenství



| A    | B  | C | D   | E    | F | G    | H  | I  | Typ   |
|------|----|---|-----|------|---|------|----|----|-------|
| 54,5 | 29 | 6 | 5,5 | 27,5 | 8 | 67,5 | 40 | 42 | K-BRL |

Ilustrace nezávazné

Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny