**Ventilové systémy → Ventilové systémy**

## 5/2-cestný ventil, Série HF04 a LP04

**► Qn = 400 l/min ► Připojení na desku ► Manuální pomocné ovládání: s aretací ► Jednostranně el. ovládaný, Oboustranně el. ovládaný**

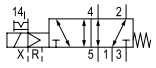
00116345

| | |
|---|---|
| Druh konstrukce | Šoupátkový ventil, bez překrytí |
| Pilot | Externí, vnitřní |
| Princip těsnění | Měkké těsnění |
| Princip zablokování | Princip 2-nás. základové desky |
| Provozní tlak min/max | -0.9 bar / 10 bar |
| Řídicí tlak min./max. | 3 bar / 8 bar |
| Teplota okolí min./max. | +-5°C / +50°C |
| Teplota média min./max. | +0°C / +50°C |
| Médium | Stlačený vzduch |
| Max. velikost částic | 5 µm |
| Obsah oleje stlačeného vzduchu | 0 mg/m³ - 5 mg/m³ |
| Druh krytíS elektrickým konektorem / zástrčkou | IP 65 |
| Ochranný obvod | Zenerová dioda<br>Zabezpečeno proti přepólování |
| Stavová indikace diodou LED | Žlutý |
| Doba zapnutí | 100 % |
| Rušivé vyzařování podle | EN 50081-1 |
| Odolnost proti rušení podle | EN 50082-2 |
| Upevňovací šroub | Křížová drážka DIN EN ISO 4757-Z0 |
| Utahovací moment upevňovacího šroubu | 0,25 Nm |
| Hmotnost | 0,048 kg |
| Materiály: | |
| Pouzdro | Polyamid |
| Těsnění | Butadien-akrylonitrilový kaučuk; Polyuretan |

**Technické poznámky**

- Tlakový rosný bod musí ležet nejméně 15 °C pod teplotou okolí a média a smí činit max. 3 °C.
- Obsah oleje stlačeného vzduchu musí zůstat po celou životnost konstantní.
- Používejte výhradně oleje schválené firmou Bosch Rexroth, viz kapitola „Technické informace“.
- Způsob ovládání (externí/interní) není realizován ve ventilu, nýbrž v koncové desce ventilového systému.

| Provozní napětí | Tolerance napětí | Příkon |
|---|---|---|
| DC | DC | DC |
| | | W |
| 24 V | -10% / +10% | 0,55 |

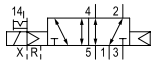
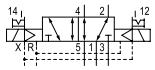
| | HHB | Provozní napětí | Průtoková hodnota | Spínací čas | Vypínací doba | Číslo materiálu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DC | Qn | | | |
| | | | [l/min] | [ms] | [ms] | |
|  | | 24 V | 400 | 9 | 28 | **0820062051** |

HHB = manuální pomocné ovládání
Jmenovitý průtok Qn při 6 bar a Δp = 1 bar

**Ventilové systémy → Ventilové systémy**

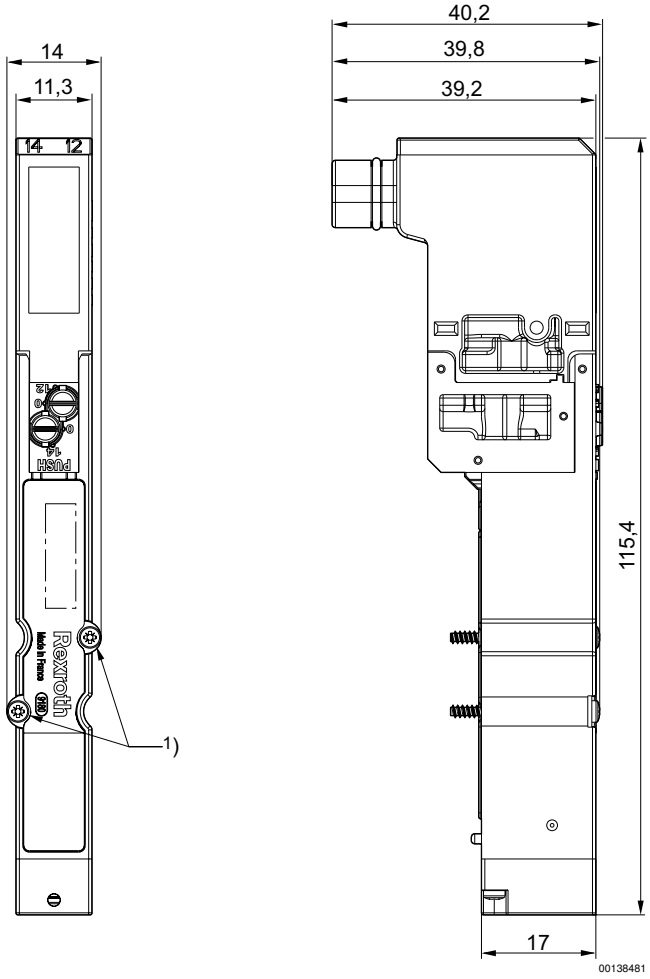
## 5/2-cestný ventil, Série HF04 a LP04

**► Qn = 400 l/min ► Připojení na desku ► Manuální pomocné ovládání: s aretací ► Jednostranně el. ovládaný, Oboustranně el. ovládaný**

| | HHB | Provozní napětí | Průtoková hodnota | Spínací čas | Vypínací doba | Číslo materiálu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DC | Qn | | | |
| | | | [l/min] | [ms] | [ms] | |
|  | | 24 V | 400 | 16 | 18 | **0820062001** |
|  |  | 24 V | 400 | 7 | 8 | **0820062501** |

HHB = manuální pomocné ovládání
Jmenovitý průtok Qn při 6 bar a Δp = 1 bar

**Rozměry**




1) Upevňovací šroub: křížová drážka DIN EN ISO 4757-Z0
utahovací moment upevňovacího šroubu [Nm]: 0,25