



Datasheet Typ 24



Dvoucestný elektromagnetický ventil
 NC - normálně uzavřený ventil (standardně)
 NO - normálně otevřený ventil (volitelné)

Elektromagnetický pístový ventil s asistovaným zdvihem. K provozu není nutný žádný diferenční tlak. Ve standardním provedení (NC) se ventil uzavírá pružinou.

■ Elektromagnetický ventil pro plynná a kapalná média

Typ 24

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| | |
|------------------------|--|
| Typ ovládání | S asistovaným zdvihem, není nutný diferenční tlak |
| Provedení | Pístový ventil |
| Procesní připojení | Příruba DN65 až DN300 EN 1092-1 Form B1/B2 Přip. dle jiných standardů. (např. ASME) na vyžádání. |
| Montáž | n.v. |
| Pracovní tlak | 0 - 40 bar (viz tabulka na str. 2) |
| Médium | Čistá, neutrální, plynná a kapalná média |
| Max. viskozita | 22 mm ² /s |
| Teplotní rozsah | Médium: -30 °C až +80 °C Okolí: -30 °C až +50 °C S přihlednutím k dalším ovlivňujícím parametrům. |
| Materiály těla ventilu | Litina s kuličkovým grafitem EN-GJS -400-18-LT Litina EN-GJL-250 Ocel GP240 GH Nerezová ocel 1.4581 |
| Materiál vnitř. souč. | Mosaz a nerezová ocel |
| Těsnění | NBR, FKM, EPDM, PTFE |
| Zdroj napětí | AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V Jiné zdroje napětí na vyžádání. |
| Napěťová tolerance | -10% / +10% |
| Spotřeba energie | .242 = 46 Watt .248 = 30 Watt ⚡ .272 = 100 Watt .278 = 47 Watt ⚡ .352 = 150 Watt .358 = 75 Watt ⚡ .402 = 250 Watt |
| Krytí | IP65 dle DIN 60529 |
| Zatížení | 100% ED-VDE 0580 |
| Elektrické připojení | Svorkovnicová skříň |
| ATEX | dle 2014/34/EU (ATEX) Ostatní stupně ochrany ATEX na vyžádání. |

VLASTNOSTI VENTILU

- Není vyžadována tlaková diference
- Dlouhá životnost
- Jednoduché a kompaktní provedení ventilu
- Spolehlivé a robustní těsnící prvky
- Dlouhodobě dostupné náhradní díly

FUNKCE

NC – bez napětí uzavřeno NO – bez napětí otevřeno



CERTIFIKÁTY



OBJEDNÁVKOVÝ SYSTÉM

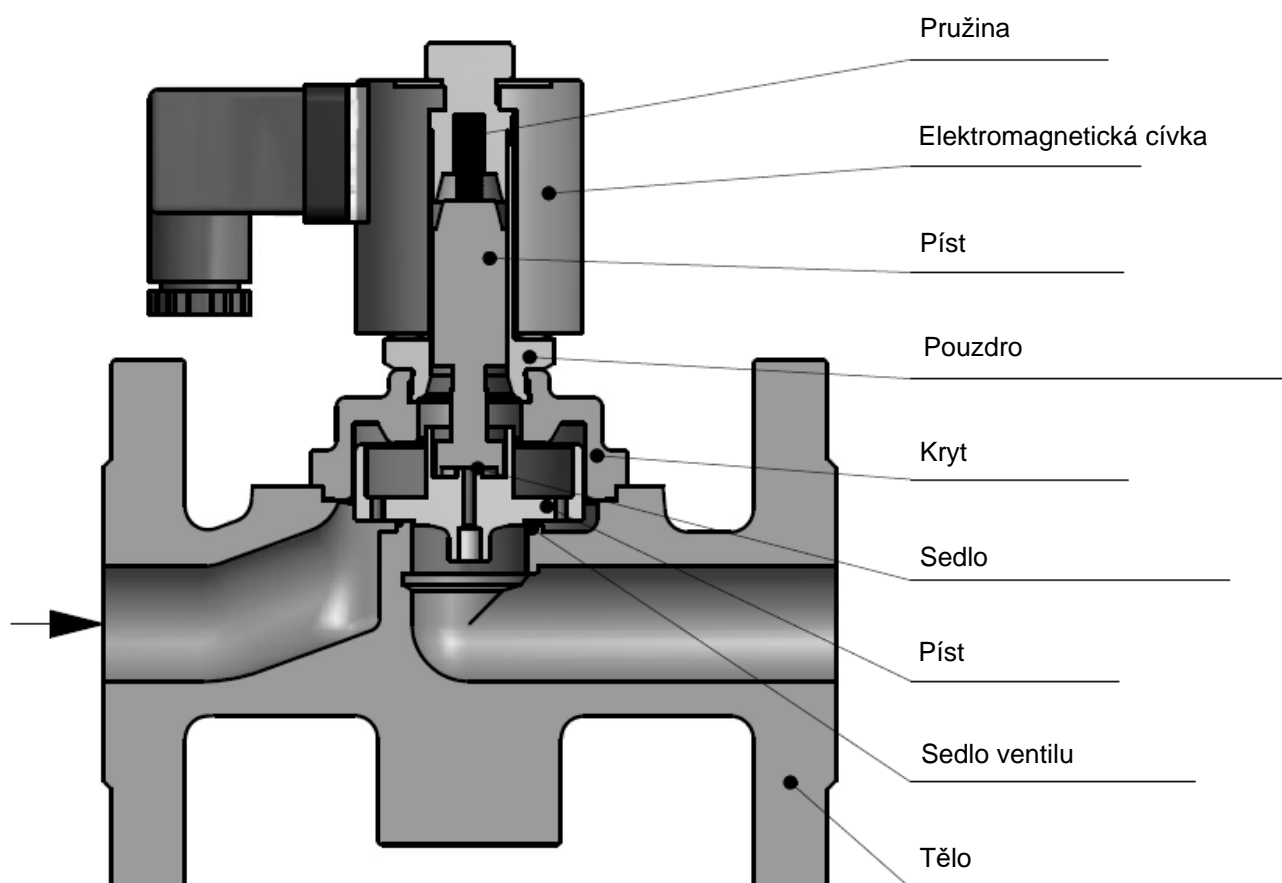
| Type | Conn. | Housing | Seal | Coil | Option |
|--|---|--|--|------|--------|
| . 2 4 0 7 / | 0 4 0 1 / | . 2 4 2 - | H A | | |
| 07 DN65 08 DN80 09 DN100 10 DN125 11 DN150 12 DN200 13 DN250 14 DN300 | 03 EN-GJS-400-18-LT 04 EN-GJL-250 05 GP240 GH 08 St.steel 1.4408 | 01 NBR 02 FKM 04 PTFE 06 EPDM | 2 Standard IP65 8 Explosion proof acc. to directive 2014/34/EU (ATEX) | | |

TECHNICKÉ PARAMETRY

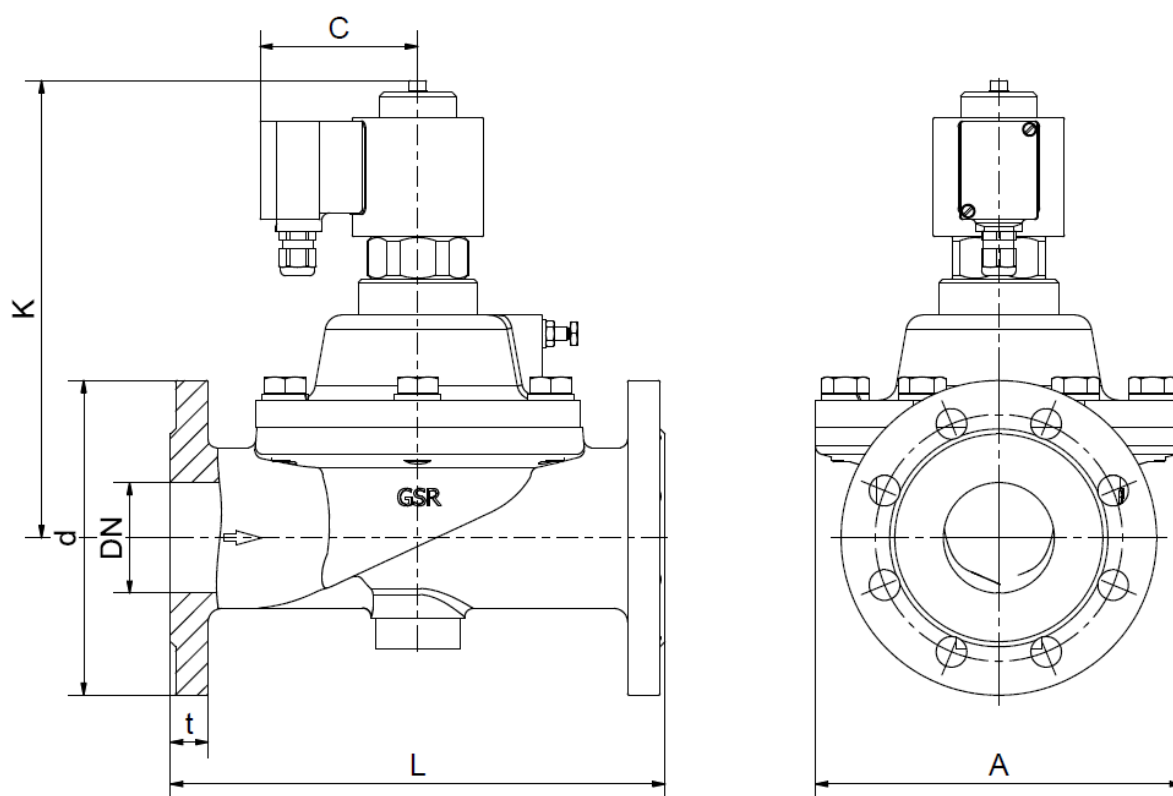
| Ø Sedla mm | Průtok m ³ /h | Standardní provedení | max. tlak pro cívky | | | | max. tlak pro cívky ATEX | | |
|---------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------|------|------|------|--------------------------|------|------|
| | | | .242 | .272 | .352 | .402 | .248 | .278 | .358 |
| 65 | 75,0 | .2407/..01/ | 0-16 | 0-40 | 0-40 | - | 0-4 | 0-16 | 0-40 |
| 80 | 97,0 | .2408/..01/ | 0-16 | 0-25 | 0-40 | - | 0-2 | 0-16 | 0-40 |
| 100 | 143,0 | .2409/..01/ | - | 0-25 | 0-40 | - | - | 0-10 | 0-40 |
| 125 | 240,0 | .2410/..01/ | - | 0-16 | 0-40 | - | - | 0-5 | 0-25 |
| 150 | 370,0 | .2411/..01/ | - | 0-8 | 0-16 | 0-40 | - | - | 0-10 |
| 200 | 625,0 | .2412/..01/ | - | - | 0-8 | 0-40 | - | - | 0-4 |
| 250 | 950,0 | .2413/..01/ | - | - | - | 0-16 | - | - | - |
| 300 | 1400,0 | .2414/..01/ | - | - | - | 0-16 | - | - | - |

Průtok uvedený v tabulce platí pro nejvýkonnější cívku.

Max. tlak 16 bar s tělem ventilu PN16, materiál dle EN-GJL-250.



ROZMĚRY



Typ 24

| Cívka | .242/.248 | | .272/.278 | | | | |
|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| Typ | .2407 | .2408 | .2407 | .2408 | .2409 | .2410 | .2411 |
| DN | 65 | 80 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
| A | 215 | 245 | 215 | 245 | 270 | 235 | 265 |
| C | 93 | 93 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 |
| d | 185 | 200 | 185 | 200 | 235 | 270 | 285 |
| K | 270 | 275 | 295 | 295 | 320 | 330 | 360 |
| L | 290 | 310 | 290 | 310 | 350 | 400 | 480 |
| t | 22 | 24 | 22 | 24 | 24 | 26 | 28 |
| kg | 27,0 | 35,0 | 30,5 | 38,5 | 49,0 | 59,0 | 70,5 |

| Cívka | .352/.358 | | | | | | .402 | | | |
|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|
| Typ | .2407 | .2408 | .2409 | .2410 | .2411 | .2412 | .2411 | .2412 | .2413 | .2414 |
| DN | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| A | 215 | 245 | 270 | 235 | 265 | 345 | 265 | 345 | 415 | 500 |
| C | 127 | 127 | 127 | 127 | 127 | 127 | 158 | 158 | 158 | 158 |
| d | 185 | 200 | 235 | 270 | 285 | 340 | 285 | 340 | 405 | 460 |
| K | 380 | 390 | 380 | 390 | 450 | 485 | 615 | on req. | on req. | on req. |
| L | 290 | 310 | 350 | 400 | 480 | 600 | 480 | 600 | 730 | 850 |
| t | 22 | 24 | 24 | 26 | 28 | 34 | 28 | 34 | 38 | 42 |
| kg | 43,0 | 50,0 | 61,0 | 70,0 | 91,0 | 145,0 | 140,0 | on req. | on req. | on req. |

INFORMACE

- Bezpodmínečně dodržujte montážní a bezpečnostní pokyny uvedené v našich návodech k obsluze a servisu.
- Požadované informace pro objednávku: typ ventilu, funkce NC/NO, tlakový rozsah, procesní připojení, jmenovitá šířka, médium, průtok média, teplota média, teplota okolního prostředí, zdroj napětí.
- **Informace o ohřevu a výkonu elektromagnetických cívek naleznete v příslušném "datasheetu cívek".**
- **Podrobné výkresy a další technické informace budou k dispozici po zadání objednávky.**

UPOZORNĚNÍ

O tom, který typ ventilu je požadován, rozhoduje každá jednotlivá aplikace, přičemž hlavním faktorem je odolnost materiálů vůči provoznímu médiu. Správný výběr materiálů vyžaduje znalost koncentrace, teploty a stupně znečištění média. Mezi další kritéria patří provozní tlak a maximální objemový průtok, protože kromě vysokých teplot je třeba při výběru materiálů zohlednit také vysoké tlaky a velké průtoky.

Všechny materiály použité pro naše ventily, ať už jde o pouzdra, těsnění nebo magnety, budou pečlivě vybrány s ohledem na různé oblasti použití. Veškeré uvedené informace jsou nezávazné a slouží pouze pro orientaci. Nelze z nich vyvozovat žádné záruční nároky.