



REDUKČNÍ VENTIL

GCE ProControl[®]

Nové redukční ventily GCE ProControl[®] si Vás získají nejen atraktivním designem, ale i širokou nabídkou dostupných variant, vysokou kvalitou a odolností. Redukční ventily řady GCE ProControl[®] jsou určeny pro všechny běžné aplikace technických plynů. Materiály na výrobu redukčních ventilů jsou zvoleny tak, aby vyhovovaly všem specifickým vlastnostem technických plynů. Každý redukční ventil je před opuštěním montážní linky individuálně nastaven a otestován. Společně s naším výrobkem získáváte i jistotu splnění všech platných norem, legislativních požadavků a certifikací.

Společnost GCE group pro Vás vyrábí redukční ventily v chotěbořském závodě, který patří k největším a nejmodernějším výrobním provozům na zařízení pro použití technických plynů v Evropě s tradicí od roku 1936.

Prémiová řada GCE ProControl[®] zahrnuje varianty regulátorů určené pro běžné průmyslové plyny a pro většinu aplikací používajících tlakové lahve se vstupním tlakem do 300 bar. Jsou vyrobeny v souladu s harmonizovanými českými technickými normami a jinými předpisy týkajícími se vstupního a výstupního připojení, pracovního tlaku, manometrů a bezpečnostních požadavků. Průtoková kapacita redukčních ventilů je dostatečná pro aplikace se střední spotřebou plynu odebíraného z jednotlivých lahví i lahvových svazků.

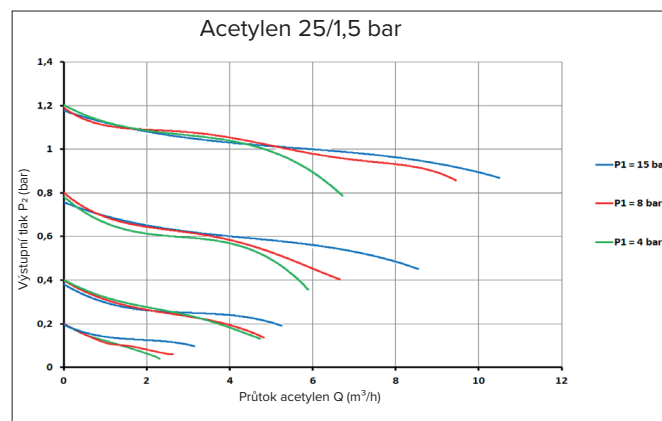
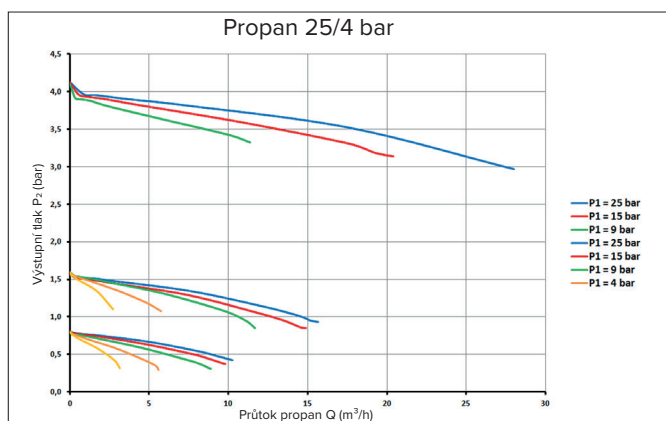
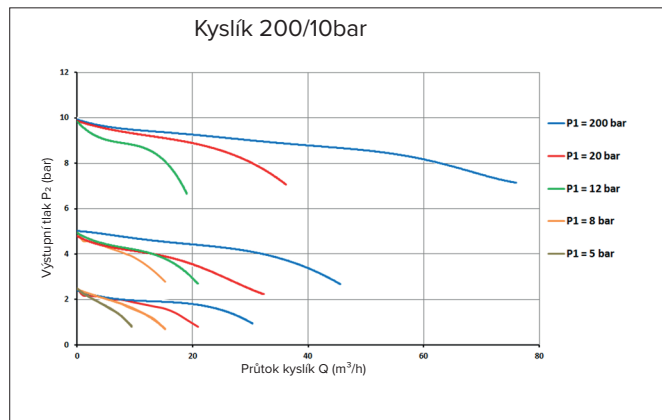
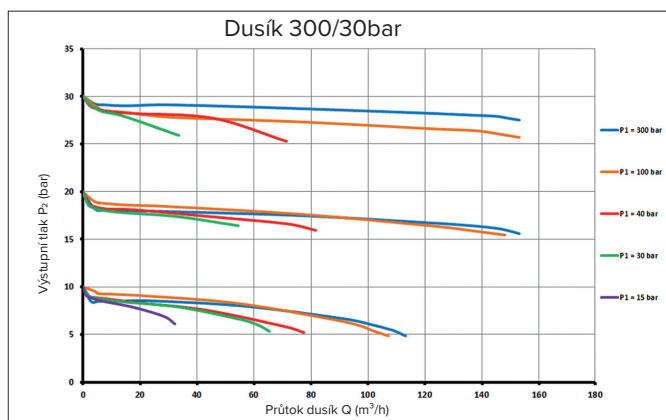
GCE PROCONTROL®

CHARAKTERISTIKA

- Výborná stabilita výstupního tlaku
- Ergonomický a robustní design
- Varianty pro všechny technické plyny pro lahve se vstupním tlakem do 300 bar
- Ve shodě s normou EN ISO 2503, ISO 5171
- Přehledné stupnice manometrů umožňující snadný odečet nastavených hodnot a přesné měření tlaku
- Regulace tlaku pomocí zapouzdřeného škrtkového ústrojí

TECHNICKÉ ÚDAJE

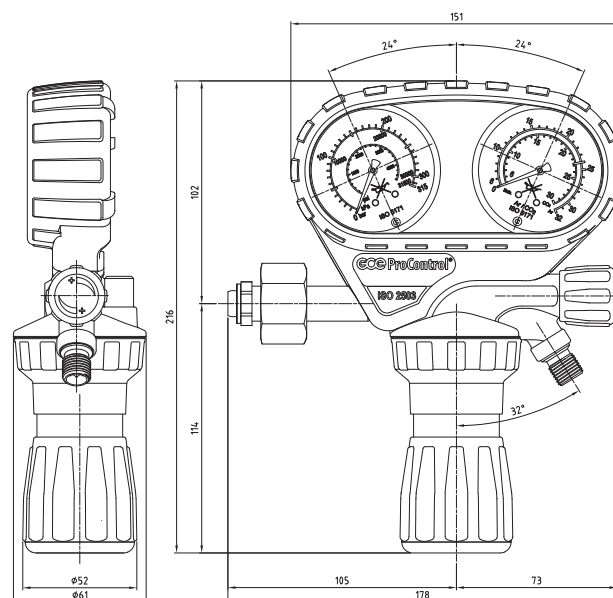
| | | | | | |
|-----------------------------|---|------------------------|-----------------|-----------------|--------|
| Plyn | O ₂ , N ₂ , H ₂ , He | Ar, Ar/CO ₂ | CO ₂ | Acetylen | Propan |
| Tělo | Kovaná mosaz | | | | |
| Zvon | Odlitek ze Zn/Al slitiny | | | | |
| Přípojky, matice a adaptéry | Mosaz | | | | |
| Materiál membrány | EPDM | | | NBR | |
| Těsnění sedla | PA (polyamid) | | | CR (chloropren) | |
| Vstupní/výstupní připojení | Dle specifikace pro daný plyn | | | | |
| Maximální vstupní tlak | 200 or 300 bar | | 200 bar | 25 bar | |
| Rozsah výstupních tlaků | 0-10 bar | 0-16l/min 0-32l/min | 1,5 bar | 4 bar | |
| | 0-20 bar | | | | |
| | 0-30 bar | | | | |
| | 0-50 bar | | | | |
| Teplotní rozsah | Od -20°C do 60°C | | | | |
| Hmotnost | cca 1,9 kg | | | | |



GCE PROCONTROL®

HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- Vynikající parametry
- Dostupné náhradní díly
- Vhodné pro všechny průmyslové aplikace s dodávkou plynu z plynových lahví
- Snadná obsluha pro operátora
- Delší doba životnosti redukčního ventilu



Přehledné stupnice manometrů umožňují snadný odečet nastavených hodnot a přesné měření tlaku.

Tlakové manometry jsou nejcitlivější součástí redukčního ventilu, která je často v průmyslovém prostředí vystavena nepříznivým podmínkám. Robustní pryžový kryt přináší optimální ochranu proti případnému poškození. Kryt manometru tak zvyšuje životnost a bezpečnost provozu.

Přednastavená tlaková pojistka chrání uživatele v případě nadměrného zvyšování tlaku.

Zapouzdřené škrtkové ústrojí slouží pro stabilizaci výstupního tlaku plynu a zajištění optimálního průtoku potřebného pro aplikaci.



Návod k použití dostupný on-line po celou dobu životnosti redukčního ventilu.

Mechanismus pro nastavení tlaků je optimalizován pro přesné seřízení parametrů.

Nová konstrukce brání pronikání vlhkosti dovnitř ovládacího mechanismu.

Ergonomicky tvarovaný ovladač pro snadnou obsluhu.





| Objednáací číslo | Plyn | Vstupní tlak | Výstupní tlak Průtok | Připojení vstup | Připojení výstup |
|------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------------|------------------|
| PC0780630 | KYSLÍK | 200 bar | 0-10 bar | W21,8x1/14" | G1/4" |
| PC0780628 | KYSLÍK | 200 bar | 0-20 bar | W21,8x1/14" | G1/4" |
| PC0781357 | KYSLÍK | 300 bar | 0-10 bar | NEVOC W30x2 | G1/4" |
| PC0780699 | ARGON | 200 bar | 0-10 bar manometr | W21,8X1/14" | G1/4" |
| PC0870164 | ARGON | 200 bar | 0-20 bar manometr | W21,8X1/14" | G1/4" |
| PC0780631 | ARGON | 200 bar | 0-30 l/min manometr | W21,8X1/14" | G1/4" |
| PC0780844 | ARGON | 200 bar | 0-16 l/min plovákový průtokoměr | W21,8X1/14" | G1/4" |
| PC0780607 | ARGON | 200 bar | 0-30 l/min plovákový průtokoměr | W21,8X1/14" | G1/4" |
| PC0780998 | ARGON | 300 bar | 0-30 l/min manometr | NEVOC W30X2 | G1/4" |
| PC0781351 | ARGON | 300 bar | 0-30 l/min plovákový průtokoměr | NEVOC W30X2 | G1/4" |
| PC0783834 | ARGON | 300 bar | 0-20 bar manometr | NEVOC W30X2 | G1/4" |
| PC0780647 | CO ₂ | 200 bar | 0-30 l/min manometr | G3/4" | G1/4" |
| PC0783054 | CO ₂ OHŘEV 24V | 200 bar | 0-30 l/min plovákový průtokoměr | G3/4" | G1/4" |
| PC0783055 | CO ₂ OHŘEV 42V | 200 bar | 0-30 l/min plovákový průtokoměr | G3/4" | G1/4" |
| PC0783135 | MISON | 200 bar | 0-30 l/min manometr | W21,8X1/14" | G1/4" |
| PC0781358 | MISON | 300 bar | 0-30 l/min manometr | NEVOC W30X2 | G1/4" |
| PCARV0160 | HELIUM | 200 bar | 0-10 bar manometr | W21,8X1/14" | G1/4" |
| PC0780877 | FORM | 200 bar | 5-50 l/min manometr | W21,8x1/14"LH | G3/8"LH |
| PC0780624 | DUSÍK | 200 bar | 0-10 bar manometr | W24,32X1/14" | G1/4" |
| PC0780973 | DUSÍK | 200 bar | 0-30 bar manometr | W24,32X1/14" | G1/4" |
| PCARV0835 | DUSÍK | 200 bar | 0-50 bar manometr | W24,32X1/14" | G1/4" |
| PC0781497 | DUSÍK | 300 bar | 0-10 bar manometr | NEVOC W30X2 | G1/4" |
| PC0783890 | DUSÍK | 300 bar | 0-50 bar manometr | NEVOC W30X2 | G1/4" |
| PC0780845 | DUSÍK | 200 bar | 0-30 l/min plovákový průtokoměr | W24,32X1/14" | G1/4" |
| PC0870163 | DUSÍK | 200 bar | 0-20 bar manomet | W24,32X1/14" | G1/4" |
| PC0781410 | FORM | 200 bar | 0-30l/min plovákový průtokoměr | W21,8x1/14"LH | G3/8"LH |
| PC0780847 | FORM | 200 bar | 0-50l/min plovákový průtokoměr | W21,8x1/14"LH | G3/8"LH |
| PC0783883 | FORM | 300 bar | 0-30l/min manometr | NEVOC W30x2LH | G3/8"LH |
| PC0783882 | FORM | 300 bar | 0-30l/min plovákový průtokoměr | NEVOC W30x2LH | G3/8"LH |
| PC0782986 | FORM | 300 bar | 0-50l/min plovákový průtokoměr | NEVOC W30x2LH | G3/8"LH |
| PC0780833 | TEST | 200 bar | 0-10 bar manometr | M19x1,5LH | G3/8"LH |
| PC0780632 | ACETYLEN | 25 bar | 0-1,5 bar manometr | Třmen | G3/8"LH |
| PC0780698 | PB | 25 bar | 0-1,5 bar manometr | W21,8x1/14"LH | G3/8"LH |
| PC0780625 | VODÍK | 200 bar | 0-10 bar manometr | W21,8x1/14"LH | G3/8"LH |
| PC0780846 | VODÍK | 200 bar | 0-30 l/min plovákový průtokoměr | W21,8x1/14"LH | G3/8"LH |
| PC0782984 | VODÍK | 300 bar | 0-10 bar manometr | W30x2"LH | G3/8"LH |
| PC0870172 | VODÍK | 300 bar | 0-20 bar manometr | W30x2"LH | G3/8"LH |
| PC0782985 | VODÍK | 300 bar | 0-30 l/min plovákový průtokoměr | W30x2"LH | G3/8"LH |
| PC0780626 | VZDUCH | 200 bar | 0-10 bar manometr | G5/8" vnější | G1/4" |
| PC0780629 | VZDUCH | 200 bar | 0-20 bar manometr | G5/8" vnější | G1/4" |
| PC0780926 | VZDUCH | 200 bar | 0-30 bar manometr | G5/8" vnější | G1/4" |
| PC0870050 | VZDUCH | 200 bar | 0-50 bar manometr | G5/8" vnější | G1/4" |
| PC0781359 | VZDUCH | 300 bar | 0-10 bar manometr | G5/8" vnější | G1/4" |
| PC0781498 | VZDUCH | 300 bar | 0-10 bar manometr | NEVOC W30x2 | G1/4" |
| PC0870173 | VZDUCH | 300 bar | 0-20 bar manometr | NEVOC W30x2 | G1/4" |

*W21,8x1/14" = 0,860X14TPI

GCE Group
www.gcegroup.com

GCE[®]

Gas Control Equipment