

GCE[®]

Gas Control Equipment



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 dostačující pro aplikace se střední spotřebou plynu odebíraného z jednotlivých lahví i lahvových svazků.

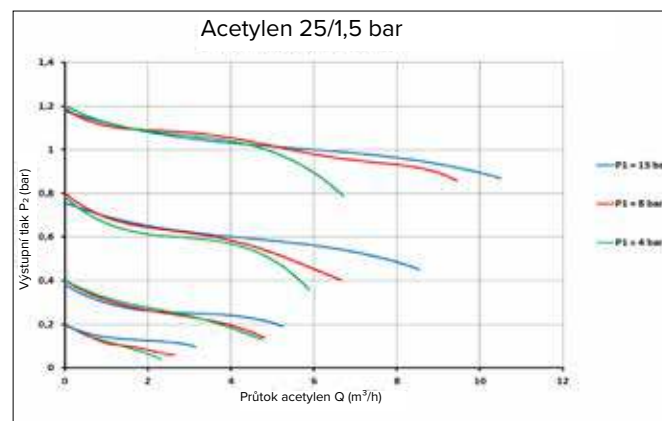
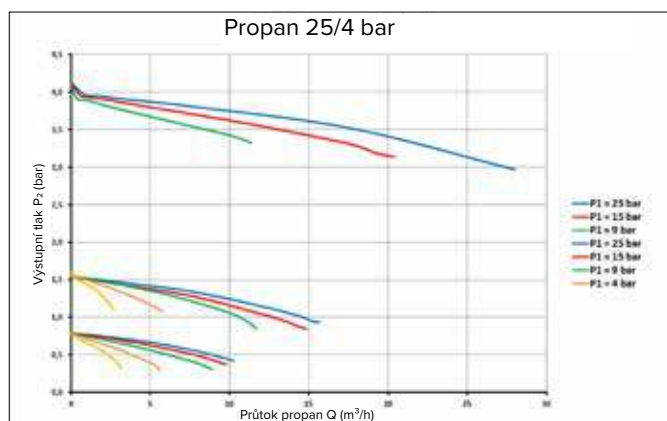
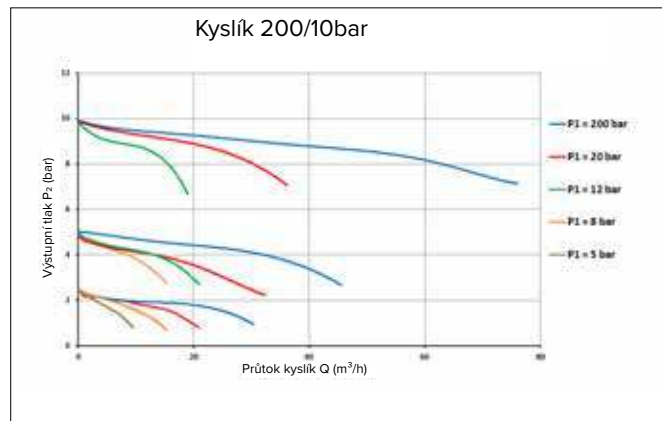
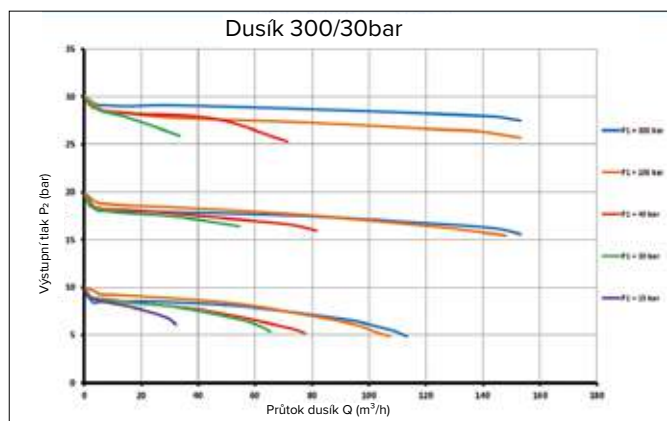
GCE PROCONTROL®

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 škrťacího ústrojí

TECHNICKÉ ÚDAJE

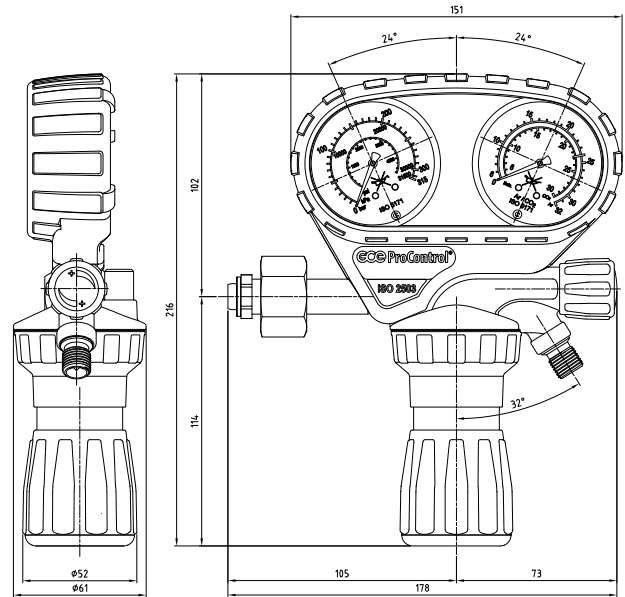
Plyn	O ₂ , N ₂ , H ₂ , He	Ar, Ar/CO ₂	CO ₂	Acetylen	Propan
Tělo	Kovaná mosaz				
Zvon	Odlitek ze Zn/Al slitiny				
Přípojky, matice a adaptéry	Mosaz				
Materiál membrány	EPDM			NBR	
Těsnění sedla	PA (polyamid)			CR (chloropren)	
Vstupní/výstupní přípojení	Dle specifikace pro daný plyn				
Maximální 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 škrťací 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