

Kúpna zmluva

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník (ďalej len „Obchodný zákonník“)

(ďalej len „zmluva“)

Článok I - Zmluvné strany

1.1 Kupujúci:

Univerzita Komenského v Bratislave

sídlo: Šafárikovo nám. č. 6, 814 99 Bratislava I

IČO: 00 397 865

DIČ: 2020845332

IČ DPH: SK2020845332

Fakulta: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky (ďalej len „FMFI UK“)

sídlo: Mlynská dolina, 842 48 Bratislava

zastúpená: prof. RNDr. Danie Ševčovič, DrSc., dekan fakulty

Osoby oprávnené konať v súlade s touto zmluvou vo veciach:

a) zmluvných PaedDr. Martina Sandanusová PhD., tajomníčka FMFI UK

b) realizácie zmluvy Michal Stano, PhD.

ďalej len „kupujúci“

1.2 Predávajúci : D-Ex Instruments, s.r.o.

Sídlo: Pražská 11, PSČ 811 04, Slovenská republika

IČO: 44 227 841

DIČ: 2022642303

IČ DPH: SK2022642303

Zapísaný v obchodnom registri: Okresného súdu Bratislava I., oddiel: Sro, vložka číslo: 53340/B

Bankové spojenie:

Zastúpený: Bc. Šárkou Beránkovou, prokuristkou spoločnosti

Osoby oprávnené konať vo veciach:

a) zmluvných Bc. Šárka Beránková, prokuristka spoločnosti

Tel.: Fax: - ; E-mail:

b) realizácie zmluvy Ing. Michal Janoško

Tel.: Fax: - ; E-mail:

ďalej len „predávajúci“

Článok II - Úvodné ustanovenia

- 2.1. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu v nadväznosti na § 1 ods. 12 písm. z) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 2.2. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu na dodávku tovaru „Regulátory hmotnostného prietoku s príslušenstvom“.

Článok III - Predmet plnenia zmluvy

- 3.1 Predmetom zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu „Regulátory hmotnostného prietoku s príslušenstvom“ za podmienok dohodnutých v tejto zmluve, v súlade s prílohou č. 1 – cenová ponuka BHT011020M zo dňa 1.10. 2020, a záväzok kupujúceho riadne a včas za dodaný predmet zmluvy zaplatiť kúpnu cenu v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve.
- 3.2 Predávajúci sa zaväzuje, že súčasťou predmetu tejto zmluvy je poskytnutie nasledovných súvisiacich služieb s dodávkou tovaru:
 - a) dodanie tovaru na miesto určenia (s vynesím na príslušné poschodie do miestností určených na mieste kupujúcimi),
 - b) inštalácia tovaru - prístroja,
 - c) uvedenie tovaru - prístroja do prevádzky,
 - d) odskúšanie funkčnosti tovaru - prístroja,
 - e) zaškolenie zamestnancov na obsluhu tovaru – prístroja,
 - f) odovzdanie dodávateľskej dokumentácia, certifikátov dodávaných tovarov.
- 3.3 Kupujúci sa zaväzuje dodaný predmet zmluvy protokolárne prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v článku IV tejto zmluvy.
- 3.4 Predávajúci prehlasuje, že všetky dodané tovary spĺňajú technické a bezpečnostné normy platné v Európskej únii.

Článok IV - Cena tovaru

- 4.1 Cena za predmet plnenia zmluvy je stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o cenách“) a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov.
- 4.2 Spôsob vytvorenia ceny (cenové pravidlá) je v súlade s § 2 zákona o cenách založený na cene obchodného alebo sprostredkovateľského výkonu, ekonomicky oprávnených nákladoch a primeranom zisku.
- 4.3 Zmluvná cena pokrýva všetky ekonomicky oprávnené náklady predávajúceho vynaložené v súvislosti s predmetom plnenia zmluvy, najmä doprava na miesto dodania prepravnými prostriedkami predávajúceho, v súlade s príslušnými legislatívnymi predpismi, vyložením tovaru na konkrétne miesto určené kupujúcim a súvisiace služby uvedené v Článku III bod 3.2. tejto zmluvy.

4.4 Súčasťou zmluvy je cenová ponuka predávajúceho uvedená v súťažnej ponuke v tabuľkovej forme, ktorá tvorí neoddeliteľnú prílohu č. 1 tejto zmluvy.

4.5 Zmluvné strany dohodli cenu predmetu zmluvy tak ako je uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy:

Cena bez DPH: 3690 Eur

DPH: 738 Eur

Cena spolu s DPH: 4428 Eur

4.6 Zmluvná cena za predmet zákazky je cenou konečnou v súlade s § 3 citovaného zákona o cenách, t.j. nebude sa navyšovať o ďalšie náklady, ktoré obsahuje Článok III bod 3.2 a Článok IV bod 4.3 tejto zmluvy.

Článok V - Podmienky dodania a preberania tovaru

5.1 Za predávajúceho je za riadne odovzdanie tovaru zodpovedná osoba oprávnená konať vo veciach realizácie zmluvy podľa článku I.

5.2 Tovar za kupujúcich preberá osoba uvedená v Článku I tejto zmluvy ako osoba zodpovedná vo veciach technických.

5.3 Tovar sa považuje za dodaný po podpísaní preberacieho protokolu s uvedením špecifikácie dodaného tovaru (druh a množstvo), dátumom, pečiatkou a podpisom kupujúceho a predávajúceho.

5.4 Kupujúci je oprávnený odmietnuť dodávku tovaru v prípade, ak táto bola dodaná po lehote na dodanie tovaru, ak má viditeľné vady (najmä poškodené obaly), nebolo dodržané zmluvne dohodnuté množstvo, druh tovaru alebo zmluvná cena. V takomto prípade sa bude postupovať akoby tovar ani nebol dodaný.

5.5 Predávajúci prevádza na kupujúceho vlastnícke práva k predmetu zmluvy ku dňu dodania tovaru.

Článok VI - Miesto a lehota dodania tovaru

6.1 Miestom dodania a preberania tovaru je:

Fakulta matematiky, fyziky a Informatiky, Univerzita Komenského, Mlynská dolina
842 48 Bratislava

Predávajúci sa zaväzuje kupujúcemu dodať predmet zmluvy v termíne najneskôr do 18.12.2020.

Článok VII - Platobné podmienky

- 7.1 Kupujúci sa zaväzuje za dodaný tovar zaplatiť predávajúcemu kúpnu cenu podľa článku IV. zmluvy na základe faktúry vystavenej predávajúcim po dodaní tovaru podľa článku V. zmluvy. Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok na zrealizovanie predmetu plnenia zmluvy.
- 7.2 Faktúra musí mať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude originál preberacieho protokolu.
- 7.3 Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa prevzatia a odsúhlasenia faktúry kupujúcim. Ak predložená faktúra nebude spĺňať náležitosti podľa bodov 7.1 a 7.2 tejto zmluvy alebo nebude vystavená v súlade s platnou zmluvou, kupujúci ju vráti v lehote splatnosti predávajúcemu na dopracovanie. Opravená faktúra je splatná do 30 dní odo dňa jej prevzatia a odsúhlasenia kupujúcim.
- 7.4 Faktúra bude uhradená výhradne prevodným príkazom.
- 7.5 Fakturácia medzi zmluvnými stranami musí prebiehať výlučne v slovenskom jazyku.

Článok VIII - Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

- 8.1 V prípade nedodržania lehoty dodania tovaru podľa Článku V. si kupujúci môžu uplatniť voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny tovaru za každý deň omeškania.
- 8.2 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok kupujúcich na náhradu škody.
- 8.3 V prípade omeškania platby oproti ustanoveniu Článku VII. si predávajúci môže uplatniť voči kupujúcemu úrok z omeškania v zákonnej výške z neuhradenej fakturovanej čiastky za každý deň omeškania.

Článok IX -Spolupôsobenie kupujúcich a predávajúceho

- 9.1 Predávajúci vykonáva činnosti, spojené s dodaním predmetu zmluvy na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie a právne predpisy.
- 9.2 Predávajúci pri realizácii predmetu zmluvy je povinný dodržiavať predpisy a opatrenia na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia všetkých osôb v mieste dodania predmetu zmluvy a protipožiarne opatrenia.
- 9.3 Pri dodaní predmetu zmluvy je predávajúci povinný vzniknutý odpad odstrániť na vlastné náklady.
- 9.4 Pri realizácii predmetu zmluvy je kupujúci povinný predávajúcemu poskytnúť nevyhnutné spolupôsobenie.

Článok X – Zodpovednosť za vady a záruka

- 10.1 Predmet zmluvy má vady, ak nezodpovedá špecifikácii dohodnutej v tejto zmluve, ak nebolo dodané so súvisiacimi službami dohodnutými v tejto zmluve alebo ak má

právne vady.

- 10.2 Predávajúci zodpovedá za vady predmetu zmluvy, ktoré má predmet zmluvy v čase jeho prevzatia kupujúcimi a tiež za vady vzniknuté po prevzatí, ak boli spôsobené porušením povinností predávajúcim.
- 10.3 Kupujúci je povinný predmet zmluvy prezrieť a skontrolovať pri jeho preberaní. Kupujúci je povinný oznámiť predávajúcemu vady (podľa toho, k čomu dôjde skôr):
 - a) bez zbytočného odkladu po tom, čo ich zistia,
 - b) bez zbytočného odkladu po tom, čo ich mali zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti pri prehliadke a kontrole predmetu zmluvy,
 - c) bez zbytočného odkladu po tom, čo mohli byť zistené neskôr pri vynaložení odbornej starostlivosti kupujúcich.
- 10.4 Pri vadách, na ktoré sa vzťahuje záruka, platí namiesto lehoty podľa bodu 10.3. tohto článku záručná doba a kupujúci sa zaväzuje ich oznámiť predávajúcemu najneskôr v posledný deň záručnej doby.
- 10.5 Predávajúci je povinný začať s odstraňovaním väd bez zbytočného odkladu od uplatnenia nároku na odstránenie väd predmetu zmluvy a vadu odstrániť v primeranej lehote určenej kupujúcim, spravidla nie dlhšej ako 30 dní. V prípade ak predávajúci neodstráni vady v lehote určenej kupujúcim, považuje sa takéto porušenie za podstatné porušenie zmluvy a kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť.
- 10.6 Predávajúci je povinný po odstránení vady vyzvať kupujúceho na skontrolovanie a potvrdenie splnenia povinnosti odstrániť vadu predmetu zmluvy.
- 10.7 Uplatnením nárokov z väd predmetu zmluvy nie je dotknutý nárok kupujúceho na zaplatenie zmluvnej pokuty, náhradu škody alebo iného nároku, ktorý kupujúcemu v dôsledkom väd predmetu zmluvy vznikol.
- 10.8 Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude mať po celú záručnú dobu vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve a jej prílohách a bude ho možné používať na účel vyplývajúci z tejto zmluvy a na obvyklý účel, na ktorý sa predmet zmluvy používa.
- 10.9 Predávajúci poskytuje na predmet zmluvy, vrátane všetkých ich súčastí a príslušenstva, záruku v dĺžke 2 roky.
- 10.10 Záručná doba začína plynúť prevzatím predmetu zmluvy, resp. jeho časti, na ktoré sa záruka vzťahuje, kupujúcim.
- 10.11 Záručná doba ohľadom predmetu plnenia neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže predmet zmluvy užívať na určený alebo obvyklý účel pre vady, za ktoré zodpovedá predávajúci v rámci záručnej doby, vrátane doby odstraňovania takýchto väd. Záručná doba plynie pri dodaní nového tovaru odznova.

Článok XI - Ukončenie zmluvy

- 11.1 Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvu je možné ukončiť:
 - a) odstúpením od zmluvy,

- b) dňom straty oprávnenia predávajúceho k výkonu činnosti, ktorá je potrebná pre realizáciu predmetu zmluvy, bez potreby uskutočnenia akéhokoľvek úkonu zo strany zmluvných strán,
 - c) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - d) dňom vyhlásenia konkurzu alebo likvidácie na predávajúceho, bez potreby uskutočnenia akéhokoľvek úkonu zo strany zmluvných strán,
- 11.2 Odstúpenie od zmluvy sa uskutoční písomným oznámením odstupujúcej zmluvnej strany adresovaným druhej zmluvnej strane zároveň s uvedením dôvodu odstúpenia od zmluvy a je účinné okamihom jeho doručenia. V prípade pochybností sa má za to, že je odstúpenie doručené tretí deň po jeho odoslaní. Doručuje sa zásadne na posledne známu adresu zmluvnej strany.
- 11.3 Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje:
- a) omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu plnenia oproti dohodnutému termínu plnenia o viac ako 2 kalendárne týždne bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc),
 - b) ak kúpna cena bude fakturovaná v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve,
 - c) ak predávajúci dodá kupujúcemu predmet plnenia s parametrami, ktoré sú v rozpore s touto zmluvou,
 - d) ak je kupujúci v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 kalendárnych dní.
- 11.4 Ak zmluvná strana odstupuje od zmluvy, potom je povinná túto skutočnosť oznámiť druhej zmluvnej strane písomne. Takéto oznámenie musí označovať okolnosť resp. dôvod, pre ktorý zmluvná strana odstupuje od zmluvy a presnú citáciu ustanovenia zmluvy alebo právneho predpisu, ktorý ju k odstúpeniu oprávňuje. Bez týchto náležitostí je odstúpenie neplatné, ibaže právo odstúpiť od zmluvy vyplýva priamo zo zákona. Oznámenie o odstúpení od zmluvy môže obsahovať prehlásenie, že zmluvná strana odstupuje od zmluvy až okamihom márneho uplynutia lehoty stanovenej k odstráneniu porušenia, ktoré je dôvodom odstúpenia, ak je to vzhľadom k povahe porušenia povinnosti možné.
- 11.5 V prípade odstúpenia od zmluvy je toto odstúpenie účinné doručením písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane, ak z obsahu odstúpenia nevyplýva neskorší účinok odstúpenia. Za riadne doručenie oznámenia o odstúpení od zmluvy sa považuje jeho doručenie prostredníctvom poštovných služieb alebo kuriéra druhej zmluvnej strane.
- 11.6 Odstúpením od zmluvy nezaniká nárok oprávnenej strany na zaplatenie zmluvných pokút a na náhradu vzniknutej škody.
- 11.7 Zmluvné strany nie sú zodpovedné za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných záväzkov následkom pôsobenia vyššej moci v zmysle § 374 Obchodného zákonníka.
- 11.8 V prípade pôsobenia vyššej moci, lehoty dohodnuté k plneniu zmluvných záväzkov sa predlžujú o dobu jej pôsobenia.

- 11.9 Zmluvná strana ovplyvnená vyššou mocou je povinná druhú zmluvnú stranu upovedomiť písomne o začatí a ukončení pôsobenia vyššej moci bezodkladne, najneskôr však do 15 dní od začatia jej pôsobenia. Ak by tak zmluvná strana neurobila, nemôže sa zmluvná strana účinne dovolávať pôsobenia vyššej moci.

Článok XIII - Záverečné ustanovenia

- 13.1 Zmluva môže byť zmenená a doplňovaná v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní formou číslovaného písomného dodatku, pričom platným sa stane dňom podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinným dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky. Predávajúci týmto prehlasuje, že súhlasí s jeho zverejnením v celom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv.
- 13.2 Právne vzťahy oboch zmluvných strán neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými platnými právnymi predpismi SR.
- 13.3 Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť prípadné spory vyplývajúce z tejto zmluvy formou zmieru, prostredníctvom poverených zástupcov. V prípade, že spor sa nevyrieši zmiernom, ktorakkoľvek zo zmluvných strán je oprávnená predložiť spor na rozhodnutie príslušného súdu v Slovenskej republike.
- 13.4 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky. Predávajúci týmto prehlasuje, že súhlasí so zverejnením tejto zmluvy v celom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv. Je vyhotovená v 4 rovnopisoch, z ktorých kupujúci dostane dva a predávajúci dostane dva rovnopisy.
- 13.5 Zmluvné strany prehlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne a vážne, zmluva nebola uzatvorená v tiesni ani za iných nevýhodných podmienok. Zmluvné strany si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.

Súčasťou zmluvy sú nasledovného prílohy:

Príloha č. 1: Cenová ponuka

Za predávajúceho:
dňa:

Za kupujúceho:
dňa:

Bc. Ľarka Beránková

prof. RNDr. Danie Ševčovič, DrSc.

Odosielať: Michal Janoško
 Dátum: 01.10.20
 Počet strán: 2

Adresát: Michal Stano, PhD.
 Firma: FMFI UK
 Vec: Ponuka prístrojov Bronkhorst

Ponuka BHT011020M

Označenie - Popis

Označenie - Popis	Cena/kus EUR	Počet ks	Cena EUR
<p>1. FG-201CV-AAD-88-V-DA-000 regulátor hmotnostného prietoku prevedenie laboratórne IP40, typ EL-Flow Prestige presnosť $\pm 0,1\%$ FS plus $\pm 0,5\%$ RD médium: AIR (čistý suchý vzduch) rozsah: 0,2 ... 10 l/min pozn.(písmeno n v jednotke l/min je referencia na Normálne podmienky: teplota 0 °C a tlak 1,013 bar procesné podmienky: Pvst = 2 bar (g), Pvýst = 1 bar (g), T = 20 °C pripojenie na potrubie: vstup/výstup - 1/4" face seal male tlaková dimenzia: max. 64 bar montážna poloha: fubovoľná (pre optimálnu presnosť horizontálna) tesnenie: Viton digitálna elektronika s d/a -prevodníkom: komunikačné rozhranie: - sériová digitálna komunikácia RS232 (komunikačný sw. je dodávaný zdarma) - el. Analog. vst./výst. Signál: 0 ... 5 V proporcionálny k prietoku preferovaný výstupný signál pri zapnutí: digitálny el. napájanie: +15 ... 24 Vdc</p>	1 368	1	1 368
<p>2. FG-201CV-AAD-88-V-DA-000 regulátor hmotnostného prietoku prevedenie laboratórne IP40, typ EL-Flow Prestige presnosť $\pm 0,1\%$ FS plus $\pm 0,5\%$ RD médium: AIR (čistý suchý vzduch) rozsah: 0,4 ... 20 l/min pozn.(písmeno n v jednotke l/min je referencia na Normálne podmienky: teplota 0 °C a tlak 1,013 bar procesné podmienky: Pvst = 2 bar (g), Pvýst = 1 bar (g), T = 20 °C pripojenie na potrubie: vstup/výstup - 1/4" face seal male tlaková dimenzia: max. 64 bar montážna poloha: fubovoľná (pre optimálnu presnosť horizontálna) tesnenie: Viton digitálna elektronika s d/a -prevodníkom: komunikačné rozhranie: - sériová digitálna komunikácia RS232 (komunikačný sw. je dodávaný zdarma) - el. Analog. vst./výst. Signál: 0 ... 5 V proporcionálny k prietoku preferovaný výstupný signál pri zapnutí: digitálny el. napájanie: +15 ... 24 Vdc</p>	1 368	1	1 368
<p>3. BRIGHT local RC modul B1 R/C riadiaci a monitorovací panel Bright typ B1 pre prietokomer Bronkhorst v prevedení IP40, s digitálnym rozhraním RS232 (prevedenie: -AAD-) el. krytie IP40, pripojenie pomocou T-konektora D9, el. napájanie: 15 až 24 Vdc príslušenstvo pre montáž obsahuje: - T-konektor 9-pinový DIN</p>	335	2	670



- prepojovací káblík krátky (30cm)

4.	PIPS-EL Plug-in Power Supply - externý zdroj el.napájania: 15 až 24 Vdc, 400 mA	88	2	176
5.	7.03.366 Prepojovací kábel Prepojovací kábel so Sub-D 9 pin konektorom a rozdvojkou na jednom konci a 9 pin konektorom na druhom konci na prepojenie regulátora prietoku a PC	77	1	77
6.	9.09.122 Redukcia RS232 - USB Redukcia zo Sub-D 9 pin konektora na USB	31	1	31

Cena spolu:

3 690,00

Ceny sú uvedené v EUR bez DPH (20%).

Splatnosť: 30 dní

Prepravné náklady hradí predávajúci.

Dodacia lehota: v deň vystavenia ponuky 3 - 4 týždne

Doba platnosti ponuky: 60 dní

Záručná doba výrobcu: 3 roky

S pozdravom

Michal Janoško, D-Ex Instruments s.r.o.

D-Ex Instruments, s.r.o.

Pražská 11 • 811 04 Bratislava • Slovakia

Tel.:

e-mail:

IČO: 44 227 841

DIČ: 2022642303

IČ DPH: SK2022642303

Bankové spojenie:

Fluidset 1 20 l/min AIR 2 bar (g) 1 bar (a) 20 °C
at 0 °C, 1.01325 bar (a)

Fluidset phase	Gas fluidset	Pressure calibrated for	2	bar (g)
Type	Converted from primary	Temperature calibrated for	20	°C
Certificate layout	Calibration 3 points	Minimum pressure difference	1	bar (d)
Controlled volume	0	Maximum pressure difference	1	bar (d)
Sensor	6.435 - 21.2	In/min	Sensor range	
Valve	2.432 - 24.32	In/min	Valve range	
Overlap	6.435 - 21.2	In/min	Overlap range	

Fluidset 2 20 l/min AIR 2 bar (g) 1 bar (a) 20 °C Remove

at 0 °C, 1.01325 bar (a)

Fluidset phase	Gas fluidset	Pressure calibrated for	2	bar (g)
Type	Converted from primary	Temperature calibrated for	20	°C
Certificate layout	None	Minimum pressure difference	1	bar (d)
Controlled volume	0	Maximum pressure difference	1	bar (d)
Sensor	6.422 - 21.19	In/min	Sensor range	
Valve	2.473 - 24.73	In/min	Valve range	
Overlap	6.422 - 21.19	In/min	Overlap range	

Fluidset 3 20 l/min O2 2 bar (g) 1 bar (a) 20 °C Remove

at 0 °C, 1.01325 bar (a)

Fluidset phase	Gas fluidset		▼	Pressure calibrated for	2	bar (g)
Type	Converted from primary		▼	Temperature calibrated for	20	°C
Certificate layout	None		▼	Minimum pressure difference	1	bar (d)
Controlled volume	0		▼	Maximum pressure difference	1	bar (d)
Sensor	6.367 - 20.48	In./min	Sensor range			
Valve	2.313 - 23.13	In./min	Valve range			
Overlap	6.367 - 20.48	In./min	Overlap range			

[Fluidset 4](#) 20 In./min Ar 2 bar (g) 1 bar (g) 20 °C [Remove](#)
 at 0 °C, 1.01325 bar (a)

Fluidset phase	Gas fluidset		▼	Pressure calibrated for	2	bar (g)
Type	Converted from primary		▼	Temperature calibrated for	20	°C
Certificate layout	None		▼	Minimum pressure difference	1	bar (d)
Controlled volume	0		▼	Maximum pressure difference	1	bar (d)
Sensor	8.816 - 26.45	In./min	Sensor range			
Valve	2.071 - 20.71	In./min	Valve range			
Overlap	8.816 - 20.71	In./min	Overlap range			

[Fluidset 5](#) 14.38 In./min CO2 2 bar (g) 1 bar (g) 20 °C [Remove](#)
 at 0 °C, 1.01325 bar (a)

Fluidset phase	Gas fluidset		▼	Pressure calibrated for	2	bar (g)
Type	Converted from primary		▼	Temperature calibrated for	20	°C
Certificate layout	None		▼	Minimum pressure difference	1	bar (d)
Controlled volume	0		▼	Maximum pressure difference	1	bar (d)
Sensor	4.795 - 14.38	In./min	Sensor range			
Valve	1.967 - 19.67	In./min	Valve range			
Overlap	4.795 - 14.38	In./min	Overlap range			

[Fluidset 6](#) 20 In./min H2 2 bar (g) 1 bar (g) 20 °C [Remove](#)
 at 0 °C, 1.01325 bar (a)

Fluidset phase	Gas fluidset		▼	Pressure calibrated for	2	bar (g)
Type	Converted from primary		▼	Temperature calibrated for	20	°C
Certificate layout	None		▼	Minimum pressure difference	1	bar (d)
Controlled volume	0		▼	Maximum pressure difference	1	bar (d)
Sensor	6.738 - 20.21	In./min	Sensor range			
Valve	9.223 - 92.23	In./min	Valve range			
Overlap	9.223 - 20.21	In./min	Overlap range			