



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



KUPNÍ SMLOUVA č. 142/OVZ/PJ/2021

SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

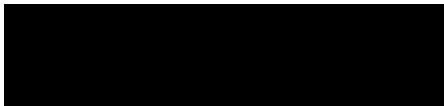
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů se sídlem:

Křížkovského 8, 771 47 Olomouc, Česká republika

rektor:

prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:



IČ:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:



(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

Activair s.r.o.

se sídlem:

Hillova 1562/15a, 747 05 Opava

zápis v obchodním rejstříku:

vedeného Krajským soudem v Ostravě oddíl C, vložka 34300

statutární orgán:

Ing. Martin Papula, jednatel

osob oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:



IČ:

28605837

DIČ:

CZ28605837

bankovní spojení:



č.ú.:

(dále jen „prodávající“) na straně druhé



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci projektu **„Mezioborově orientovaná spolupráce v metrologii s chladnými kvantovými objekty a vláknovými sítěmi“**, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_026/0008460, v rámci *Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání*.

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem **„PřF – Vakuové komponenty pro iontovou past II.“** jako nabídka nejvhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy jsou vakuové komponenty pro iontovou past (dále jen „zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Proávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Proávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnické právo k tomuto zboží, poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů.
5. Proávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Proávající se zavazuje dodat zboží v místě dodání nejpozději do 90 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



2. Místo dodání: Přírodovědecká fakulta UP v Olomouci, Katedra optiky, 4 NP, 17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] nebo jím pověřená osoba.

3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodloužení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **310 710,00 Kč** bez DPH, **375 959,10 Kč** včetně DPH, z toho DPH 21% ve výši **65 249,10 Kč**. Prodávající je plátce DPH.

2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, což bude potvrzeno protokolem o dodání zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícím.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Proávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Proávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení kupujícím od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

V. Odpovědnost prodávajícího za vady

1. Proávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 12 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

2. Proávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa dodání zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího, v záruční době nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícím,



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 60 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího.

3. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání, nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.

VI. Zajištění závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. III. odst. 1 této Smlouvy, maximálně do dosažení částky odpovídající 25 % celkové kupní ceny.

3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 200,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. V. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem úhrady ve smyslu čl. III. odst. 1 této Smlouvy, maximálně do dosažení částky odpovídající 25 % celkové kupní ceny.

5. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty, přičemž se vylučuje náhrada škod třetím stranám.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



6. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

7. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

VII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.

2. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistit pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení kupujícím od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

3. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.

4. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.

5. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

6. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

7. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:

1. prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 20 dnů,
2. nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
3. prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než dvacet dnů

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

8. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

9. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

10. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

11. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.

12. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

13. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech,



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

14. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této smlouvy, nepožaduje-li kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

15. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

16. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

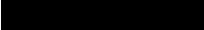
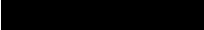
Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne 6.5.2021

V Olomouci 01.07.2021

V Opavě 29.06.2021

.....
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor UP v Olomouci

.....
Ing. Martin Papula
jednatel společnosti Activair s.r.o.

Dodavatel:  Activair s.r.o. Hillova 1562/15a 74705 Opava Česká republika IČO: 28605837, DIČ: CZ28605837, Telefon:  Fax:  Mobil:  E-mail:  WWW: www.activair.cz	Odběratel - sídlo: Univerzita Palackého v Olomouci Křížkovského 511/8 77900 Olomouc Česká republika IČO: 61989592, DIČ: CZ61989592
Forma úhrady: Způsob dopravy: Termín: Vystaveno: 06.05.2021	Poštovní adresa: Univerzita Palackého v Olomouci Křížkovského 511/8 77900 Olomouc Česká republika Místo určení: Přírodovědecká fakulta UP  KOCH 17.listopadu 1192/12 77146 Olomouc Česká republika Číslo poptávky:

„PřF – Vakuové komponenty pro iontovou past II.“

Technické řešení:

1) Vakuový ventil

- 02 ks ventil VAT, Série 54, 54132
- UHV kompatibilní, příruby typ CF
- DN40
- pravoúhlá geometrie
- vypékání až do 300°C
- ručně uzavíratelný
- celokovové provedení, nerez

2) Vakuové průzory s optickou kvalitou

- 07 ks DN40 CF - zakázková výroba (není kat. list, pouze vyjádření výrobce)
- 02 ks DN16 CF - zakázková výroba (není kat. list, pouze vyjádření výrobce)
- UHV kompatibilní, příruby typ CF
- antireflexní širokopásmové povrstvení v rozsahu 397 nm až 866 nm s odrazivostí při kolmém úhlu dopadu paprsku nižší jak 0,5% na jedno rozhraní, v celém uvedeném rozsahu vlnových délek
- křemíkové sklo SiO₂
- stupeň netěsnosti He nižší jak 1x10⁻¹⁰ mbar l/s (mbar l/s = atm cc/s)
- kvalita optických ploch 20/10 scratch/dig
- rovinnost optických rozhraní Lambda / 4 pro Lambda = 632 nm
- vypékatelné až do 200°C
- vyrobeno z nemagnetické nerez oceli 316LN
- paralelismus nižší jak 10 úhlových sekund

Označení dodávky	Množství MJ	Sleva [%]	Cena za MJ	Sazba DPH	Základ [Kč]	Celkem [Kč]
„PřF – Vakuové komponenty pro iontovou past II.“						
Angle valve, Série 54 VAT, SS, DN40 CF, Ruční ovládání (531966)	2,00 ks		18 662,00	21,00	37 324,00	45 162,04
SKU0242516-54132						
Viewport DN40 CF, 316LN, Fused Silica	7,00 ks		31 602,00	21,00	221 214,00	267 668,94
SKU0298886-40CF						
Viewport DN16 CF, 316LN, Fused Silica	2,00 ks		26 086,00	21,00	52 172,00	63 128,12
SKU0298886-16CF						
Obchodní podmínky dle SoD UPOL.						

Tento dokument se řídí výhradně dle Všeobecných obchodních podmínek společnosti Activair s.r.o., dostupných na:
https://www.activair.cz/data/Ke_stazeni/VOP_Activair_CZ.pdf

U zboží uvedeného v této nabídce si vyhrazujeme právo mezi-prodeje až do doby zaslání potvrzení objednávky.

This document is governed exclusively by the General Terms and Conditions of Activair s.r.o., available at:

Vytiskl: 

https://www.activair.cz/data/Ke_stazeni/VOP_Activair_EN.pdf

We reserve the right of inter-sale for the goods listed in this offer until the order confirmation is sent.

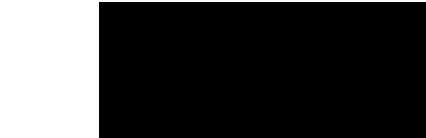
Rekapitulace DPH v Kč

Základ 0%	0,00	DPH 0%	0,00
Základ 10%	0,00	DPH 10%	0,00
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00
Základ 21%	310 710,00	DPH 21%	65 249,10
Celkem	310 710,00		65 249,10

Základ [Kč]	310 710,00
Celkem [Kč]	375 959,10

Registrace:

C 34300 vedená u Krajského soudu v Ostravě



Razítko a podpis



VAT Vakuumventile AG
CH-9469 Haag, Schweiz

Product data sheet

«Easy close» all-metal angle valve, Series 54 DN 40 (ID 1 1/2")

OSL-Article No. 54132-GE02-0001

Description

Flange	DN 40 CF-R
Actuator	manual, hexagon head SW 17 mm or inside $\square \frac{3}{8}"$
Feedthrough	bellows

Technical data

Leak rate	
- To the outside	$< 1 \cdot 10^{-10} \text{ mbar ls}^{-1}$
- Seat	$< 1 \cdot 10^{-10} \text{ mbar ls}^{-1}$
Molecular flow conductance	50 ls^{-1}
Pressure range	XHV to 2 bar (abs)
Test pressure	1 bar
Differential pressure on the gate	
- in closing and opening direction	$\leq 2 \text{ bar}$
Max. differential pressure at opening	
- in closing and opening direction	1 bar (> 1 bar with reduced cycle life)
Lifetime	$\geq 1'000 \text{ cycles}$
Bake-out temperature (incl. actuator)	$\leq 300^\circ\text{C}$ (open and closed)
Heating and cooling rate	$\leq 60^\circ\text{C h}^{-1}$
Material	
- Body, Mechanism (in contact with media)	1.4404 / 1.4435, AISI 316L
- Bellow	1.4404, AISI 316 L
Seal	
- Bonnet	metal
- Plate	metal
Mounting position	any
Radiation resistance	
- Valve / actuator	10^8 Gy (10^{10} rad)
Turns per stroke	11
Weight	1.9 kg / 4.2 lbs

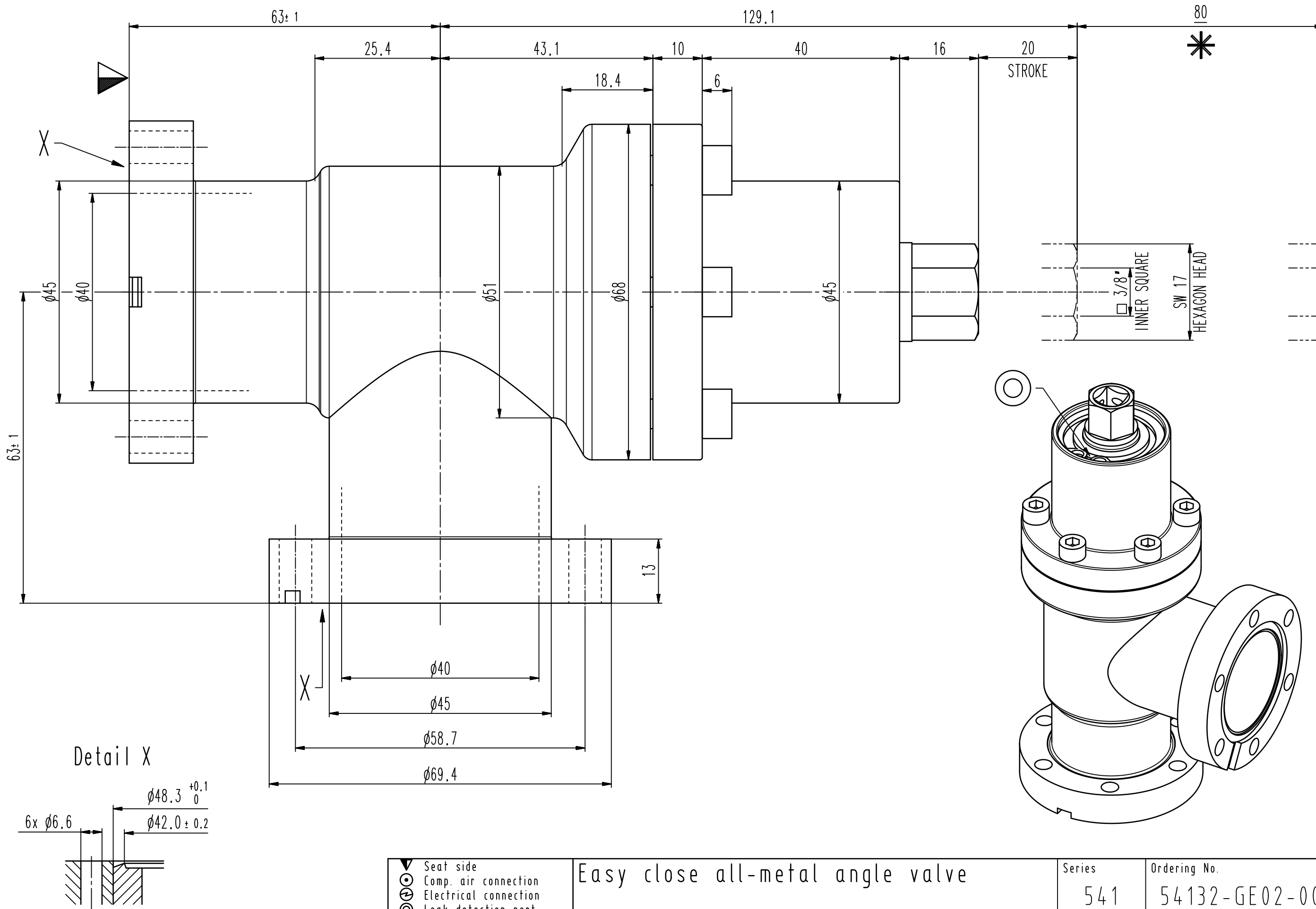
Attachments

Dimensional drawing No. 505482

Comments

The VAT «Easy close» all-metal angle valves Series 54 are sealed with patented sealing system (hard to hard). During the specified lifetime no service is necessary under clean operating conditions. VAT Series 54 all-metal angle valves use a hexagon head for closing. The valve has not to be closed with a specific closing torque, it is closed to a mechanical stop. No torque wrench is needed to operate the valve.

Created by: Bruno Lenherr	Release date: 01.09.2011	Page 1 of 1
Modified by::	Release date:	291281EA



- ▼ Seat side
- Comp. air connection
- Electrical connection
- Leak detection port
- Mech. pos. indication
- Position indicator
- Required for dismantling
- Emergency actuation
- For attachment
- Bake-out area
- Differential pumping port

Easy close all-metal angle valve



VAT Vakuumventile AG
CH-9469 Haag, Switzerland

Rev.-Date: 26.08.11
Visa: LBR

Series	541	Ordering No.	54132-GE02-0001
Projection E	DN	Flange	
	40	CF-R	
Dimensional Drawing	505482	Rev.	

Custom viewport datasheet

Technical specification for custom made viewports (custom coatings) SQ30-0003633: Activair s.r.o.

Viewport DN40 CF, 316LN, Fused Silica	Viewport DN16 CF, 316LN, Fused Silica
DUV Grade (Laser) Fused Silica Viewport Non-Magnetic AR Coated Both Sides @397-866nm Ravg <0.5% Per Surface @397-866nm Surface Finish 20/10 Scratch/Dig Thermal Range -100 to 200C TWD Lambda/4 @ 632nm (P-V) Parallelism <10 Arc Seconds Leak Rate <1x10 ⁻¹⁰ Atm cc/sec He 1.40" View Dia 2.75" 316LN CF Flange	DUV Grade (Laser) Fused Silica Viewport Non-Magnetic AR Coated Both Sides @397-866nm Ravg <0.5% Per Surface @397-866nm Surface Finish 20/10 Scratch/Dig Thermal Range -100 to 200C TWD Lambda/4 @ 632nm (P-V) Parallelism <10 Arc Seconds Leak Rate <1x10 ⁻¹⁰ Atm cc/sec He 0.63" View Dia 1.33" 316LN CF Flange

Reflectance:

