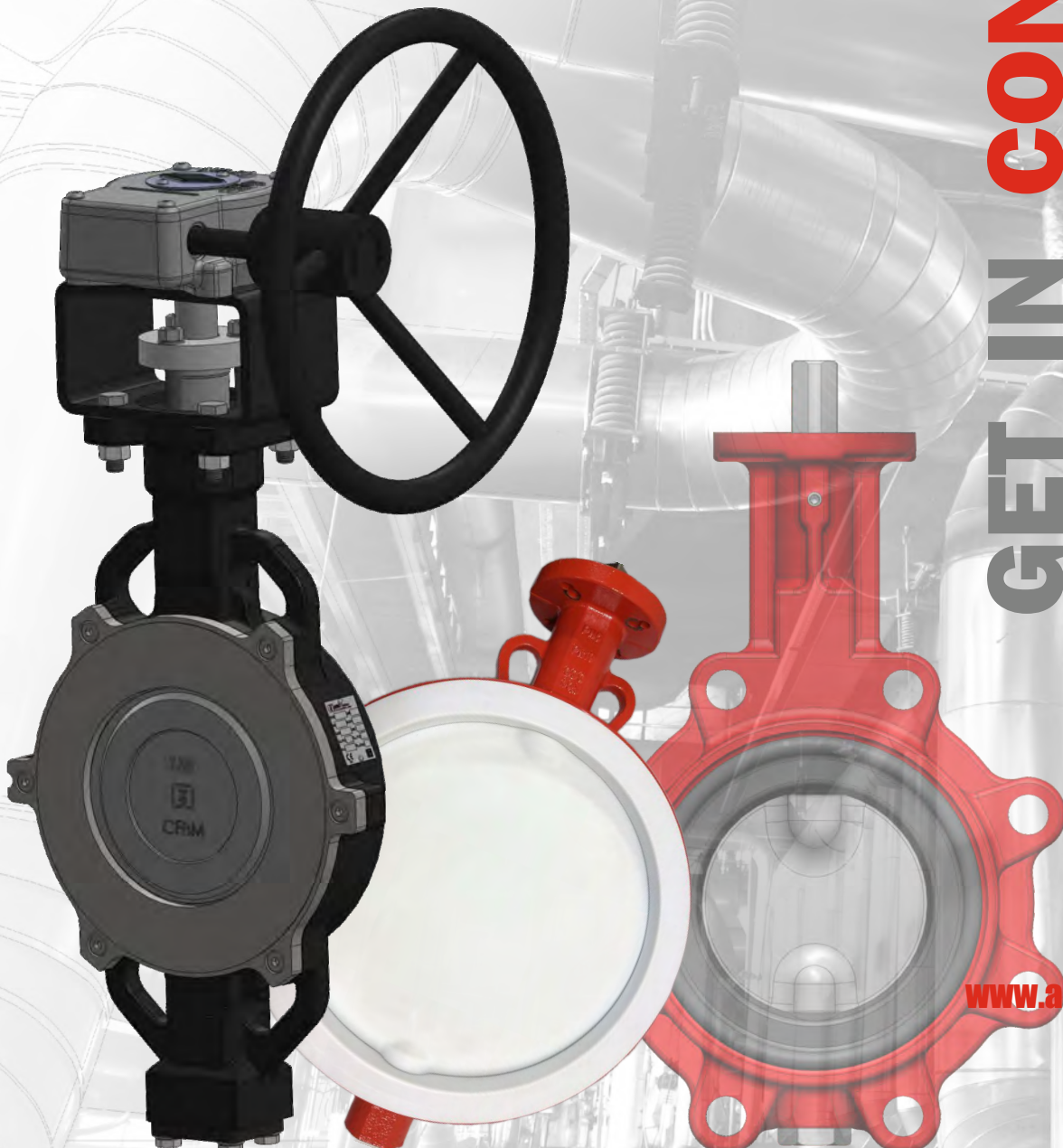


ABO valve

we make processes work

CENÍK 2020

Měna: **Kč bez DPH**
Dodací parita: **EXW Olomouc, Czech Republic, Incoterms 2020**
Platnost cen: **1.5.2020 - 28.2.2021**



GET IN CONTROL
INNOVATIVE - INTERNATIONAL
STAY IN CONTROL

www.abovalve.com



MEZIPŘÍRUBOVÉ UZAVÍRACÍ Klapky

ECONOMY LINE

Série 600 , typ „B” Wafer, DN32/40 - DN150	5
Série 600 , typ „T” Lug, DN32/40 - DN150	5
Série 600, Plynová verze , typ „B” Wafer, DN32/40 - DN150	5



MEZIPŘÍRUBOVÉ UZAVÍRACÍ Klapky

INDUSTRIAL LINE

Série 900 , typ „B” Wafer, DN32/40 - DN400	6
Série 900 , typ „T” Lug, DN32/40 - DN400	6
Série 900 , typ „B/T” Wafer/Lug, Náhradní manžety, Příplatky, DN32/40 - DN400	7
Série 900 , typ „B” Wafer, DN450 - DN600	8
Série 900 , typ „T” Lug, DN450 - DN600	8



Série 900, Dvoupřířubové, Série 20 , DN700 - DN1600	8
Série 900, DVGW atest - plyn , typ „B/T” Wafer/Lug, DN32/40 - DN300	9
Série 900, DVGW atest - pitná voda	
..... typ „B/T” Wafer/Lug, DN32/40 - DN300	9



MEZIPŘÍRUBOVÉ UZAVÍRACÍ Klapky s PTFE POTAHEM

CHEMICAL LINE

Série 500 , typ „B” Wafer, DN50 - DN400	10
--	----

MEZIPŘÍRUBOVÉ UZAVÍRACÍ Klapky s DVOJITOU EXCENTRICITOU

ENERGY LINE



Série 2E , typ „B/T” Wafer/Lug, R-PTFE těsnění, 5590/5490, DN50 - DN400	12
Série 2E , typ „B/T” Wafer/Lug, Kov-kov těsnění, 5570/5470, DN50 - DN125....	13
Série 2E , typ „B/T” Wafer/Lug, FIRE SAFE těsnění, 5580/5480, DN50 - DN125	14
Série 2E-RS , typ „B/T” Wafer/Lug, R-PTFE těsnění	
.....5590RS/5490RS, DN50-DN600	15
Série 2E/3E , Ta-Luft ucpávková sada	15



MEZIPŘÍRUBOVÉ UZAVÍRACÍ Klapky s TROJITOU EXCENTRICITOU

POWER LINE

Série 3E , typ „B/T” Wafer/Lug, FIRE SAFE těsnění, 35sL4/34sL4, DN80 - DN125	16
Série 3E , typ „B/T” Wafer/Lug, FIRE SAFE těsnění, 35L4/34L4, DN150 - DN400.....	17
Série 3E , typ „B/T” Wafer/Lug, FIRE SAFE těsnění, 35L4s/34L4s, DN150 - DN400...	17
Série 3E , Dvoupřířubová, FIRE SAFE těsnění, 35sL4F, DN80 - DN300	18



VŘETENOVÁ NOŽOVÁ ŠOUPÁTKA S RUČNÍM KOLEM

Série 200 , typ „B” Wafer, GG25 těleso, DN50 - DN600	20
Série 200 , typ „B” Wafer, CF8M těleso, DN50 - DN600	21

ZPĚTNÉ MEZIPŘÍRUBOVÉ KLAPKY



Série 800 , typ „B” Wafer, DN50 - DN300	22
Série CAR , DN40 - DN300	22
Série 700 , DN50 - DN600	23

KULOVÉ KOHOUTY / KULOVÉ ZPĚTNÉ VENTILY S POTÁPIVOU KOULÍ / PŘÍRUBOVÉ FILTRY / SERVOPOHONY



Série ART.9xx , DN15 - DN100.....	24
Servopohony	24
Série ART.16, 17, 18, 16R , DN32 - DN400.....	24
Série FRI-16 , DN15 - DN300	24

PNEUMATICKÉ POHONY / PŘÍSLUŠENSTVÍ



Série 95GT	25
-------------------------	----

SLUŽBY

Technické služby	26-27
-------------------------------	-------

OBCHODNÍ & DODACÍ PODMÍNKY

Obecné cenové podmínky

Tento ceník nahrazuje všechny jeho předchozí verze.

Platnost cen: 1.5.2020 - 28.2.2021.

V případě navýšení cen vstupních materiálů o 3% si společnost ABO valve, s.r.o. vyhrazuje právo na změnu ceníku společnosti.

Cenové podmínky

Ceny za zboží jsou stanoveny jako brutto ceny/ks v Kč bez DPH, bez balení.

Ceny za příplatky ke zboží jsou stanoveny jako netto ceny v Kč bez DPH, bez balení.

Všechny ceny za služby jsou stanoveny jako netto ceny v Kč bez DPH.

Dodací podmínka: EXW Olomouc, Česká republika, Incoterms 2020.

Všeobecné obchodní podmínky 2020

Tvoří nedílnou součást tohoto ceníku.

1993

VÍCE NEŽ 25 LET ZKUŠENOSTÍ V OBORU VÝROBY PRŮMYSLOVÝCH ARMATUR

Czech Industrial Valve Manufacturer

Společnost ABO valve, Olomouc, Česká republika

je předním evropským dodavatelem centrických a excentrických uzavíracích a zpětných klapek, sloužících pro manipulaci a dopravu nejrůznějších typů médií v řadě průmyslových oborů. Klapky mohou být dodány v různých materiálových provedeních a v různých kombinacích jejich ovládání.

Jsmeme ryze českým výrobcem „high-performance“ řešení, schopný dodat armatury ve standartizovaném řešení nebo dle konkrétního požadavku zákazníka.

Společnost ABO valve, Česká republika nabízí veškeré služby spojené s výrobou, montáží a supervizí na místě u zákazníka, technologické konzultace, montážní práce a technický servis.

Výrobní program společnosti tvoří:

- centrické uzavírací klapky
- excentrické uzavírací klapky
- nožová šoupátka
- kulové kohouty
- zpětné mezipřírubové klapky
- přírubové filtry
- pohony
- příslušenství

Výrobky společnosti ABO valve Česká republika jsou exportovány do více než 100 zemí světa. Společnost má sídlo v Olomouci na severní Moravě.

Služby společnosti jsou nabízeny globálně ve spolupráci s 10 pobočkami (Slovensko, Rusko, Německo, Ukrajina, Singapur, Čína, Indie, Bahrajn, SAE, Turecko).

Profesionální řešení pro Vaše průmyslové aplikace

V rámci technologického poradenství jsme připraveni připravit konkrétní řešení na míru, které bude vyhovovat Vaším individuálním požadavkům dle konkrétního projektu. Produkty ABO valve jsou nabízeny do nejrůznějších průmyslových výrobních procesů, jako jsou:

- vodohospodářství
- rozvody pitné vody
- vytápění, rozvody teplé vody
- zpracování průmyslové vody
- úprava mořské vody
- plynovody, rozvody bio plynu
- rozvody vzduchu, klimatizace
- potravinářský průmysl
- zpracování nápojů
- chemický průmysl
- čištění odpadních vod a kalů
- ropný průmysl a petrochemie
- zpracování paliv, olejů, maziv a tuků
- cementářský a vápenický průmysl
- doprava sypaných materiálů
- systémy výroby a distribuce čisté páry
- rekuperace
- průmysl zpracování papíru a celulózy
- farmaceutický průmysl
- sanitární průmysl
- těžební průmysl
- distribuční a dopravní systémy
- lodní průmysl
- doplňování paliva na letištích
- tepelná a jaderná energetika
- výroba barev, chloru

Společnost ABO valve má k dispozici všechna potřebná předvýrobní oddělení, technický vývoj a konstrukci, zkušebnu a zejména výrobní a montážní haly s veškerým vybavením pro požadovanou strojní výrobu a konečnou montáž a expedici svých výrobků.

Kontrola kvality

Společnost ABO valve, Česká republika klade značný důraz na kvalitu své konečné produkce a úroveň prováděných inovací. Výrobky ABO valve jsou certifikovány řadou mezinárodních certifikačních společností, jako například TÜV Nord, TÜV SUD, Lloyd's Register, ABS, API, aj.

Společnost ABO valve je držitelem certifikátu ISO 9001:2015. Tato certifikace je garantem výsledné kvality výroby, vysoké životnosti výrobků při dodržování přísných bezpečnostních a environmentálních předpisů. Management řízení kvality je nedílnou součástí firemního interního systému řízení jakosti.

Kontaktujte nás

ABO valve, s.r.o.
Dalimilova 285/54
783 35 Olomouc
Česká republika

Telefon: +420 585 224 087
Fax: +420 585 225 976
E-mail: armatury@abovalve.com
www.abovalve.com



MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ Klapka

SÉRIE 600 - TYP „B” WAFER - TYP „T” LUG - DN32/40 - DN150

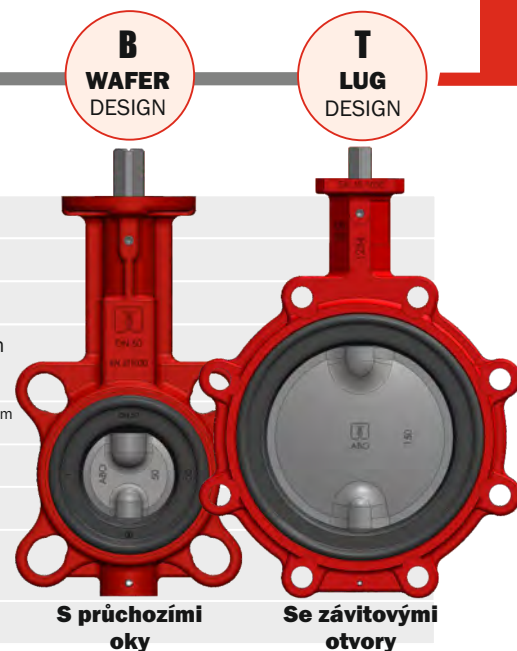
 **ABO valve**

SÉRIE 600

ZÁKLADNÍ INFORMACE



Typ tělesa - KOLÍKOVÉ	S PRŮCHOZÍMI OKY / SE ZÁVITOVÝMI OTVORY
Připojení mezi příruby	PN 6 / PN 10 / PN 16 / Class 150
Stavební délka	ISO 5752-20
Materiálové provedení tělesa - typ „B”	DN32/40: Tvárná litina GGG40 + s epoxidovým nátěrem DN50-DN150: Šedá litina GG25
Materiál tělesa - typ „T”	DN32/40-DN150: Tvárná litina GGG40 + s epoxidovým nátěrem
Materiál hřídele	Nerezová ocel 13% Cr - 1.4021
Pracovní tlak *)	6 bar / 10 bar / 16 bar
Pracovní teplota **)	- 10 °C / +125 °C (EPDM manžeta) - 10 °C / + 90 °C (NBR manžeta)
Těsnost / Zkoušky armatur	Třída A - dle EN 12266-1



*) pracovní tlak závislý na teplotě, použitém médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky
**) pracovní teplota ovlivňující tlak, závislá na médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky

PROVEDENÍ „B” - S RUČNÍ PÁKOU - NBR/EPDM MANŽETA

Typ armatury / DN	32/40	50	65	80	100	125	150
610B / 620B s pákou (disk - mosaz)	1 262	1 319	1 328	1 491	1 802	-	-
612B / 622B s pákou (disk - nerez 1.4308)	1 262	1 319	1 328	1 491	1 802	2 485	3 186
613B / 623B s pákou (disk - GGG40 + s epoxidovým nátěrem)	1 153	1 164	1 187	1 359	1 577	2 185	2 569
614B / 624B s pákou (disk - nerez 1.4408)	1 290	1 463	1 473	1 611	1 955	2 816	3 596

PROVEDENÍ „T” - S RUČNÍ PÁKOU - NBR/EPDM MANŽETA

Typ armatury / DN	32/40	50	65	80	100	125	150
610T / 620T s pákou (disk - mosaz)	1 388	1 388	1 440	1 657	2 054	-	-
612T / 622T s pákou (disk - nerez 1.4308)	1 388	1 388	1 440	1 657	2 054	2 655	3 321
613T / 623T s pákou (disk - GGG40 + s epoxidovým nátěrem)	1 348	1 348	1 359	1 382	1 680	2 627	2 971
614T / 624T s pákou (disk - nerez 1.4408)	1 417	1 537	1 588	1 738	2 151	3 183	3 986

PŘÍPLATKY - OVLÁDÁNÍ - PŘÍSLUŠENSTVÍ ***) netto ceny

Typ armatury / DN	32/40	50	65	80	100	125	150
Šnekový převod	+1 331	+1 331	+1 331	+1 331	+1 331	+1 435	+1 435
Plovák	+3 921	+3 921	+3 921	+3 921	+3 921	+4 081	+4 081

PROVEDENÍ „B/T” PRO PLYN - NBR MANŽETA - SE ŽLUTOU PÁKOU - SPECIÁLNÍ SADA O-KROUŽKŮ - Pmax 6 bar

Typ armatury / DN	32/40	50	65	80	100	125	150
610BG s pákou (disk - mosaz)	1 371	1 422	1 434	1 577	2 054	-	-
613BG s pákou (disk - GGG40 + s epoxidovým nátěrem)	1 297	1 310	1 339	1 410	1 751	2 354	2 601
610TG s pákou (disk - mosaz)	1 491	1 537	1 549	1 652	2 133	-	-
613TG s pákou (disk - GGG40 + s epoxidovým nátěrem)	1 457	1 468	1 480	1 503	1 789	2 742	2 998

ZNAČENÍ VÝROBKU

610BG 6 = Série 600

■ Materiál těsnění: **1** = NBR, **2** = EPDM

■ Materiál disku: **0** = Mosaz 2.0402, **2** = Nerezová ocel 1.4308 (Cf8), **3** = Tvárná litina GGG40 s epoxidovým nátěrem, **4** = Nerezová ocel 1.4408 (CF8M)

■ Typ tělesa: **B** = Průchozí oka (Wafer), **T** = Závitové otvory (Lug)

■ G = PLYNOVÁ verze

5

MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ Klapka

SÉRIE 900 - TYP „B” WAFER - TYP „T” LUG - DN32/40 - DN400

Czech Industrial Valve Manufacturer

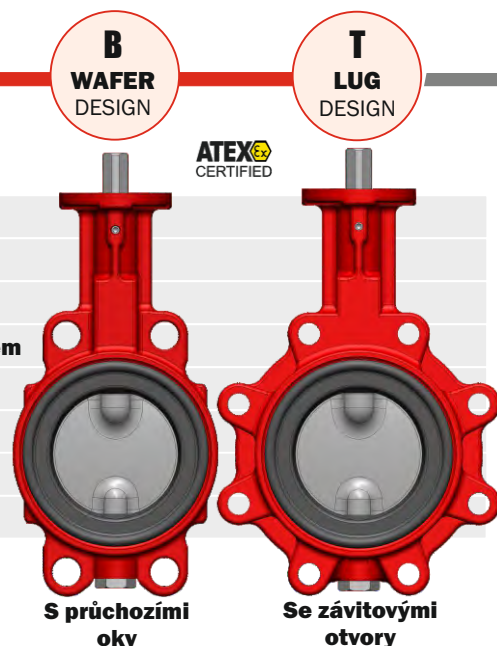
ZÁKLADNÍ INFORMACE



Typ tělesa - ZÁTKOVÉ	S PRŮCHOZÍMI OKY / SE ZÁVITOVÝMI OTVORY
Přípojení mezi příruby	PN 6 / PN10 / PN16 / Class 150
Stavební délka	ISO 5752-20
Materiál tělesa	Tvárná litina (0.7040) GGG40 s epoxidovým nátěrem
Materiál hřídele / čepu	Nerezová ocel 1.4021 (AISI 420)
Pracovní tlak *)	6 bar / 10 bar / 16 bar
Pracovní teplota **)	- 25 °C / +130 °C (EPDM-HT manžeta)
Těsnost / Zkoušky armatur	Třída A - dle EN 12266-1

*) pracovní tlak závislý na teplotě, použitém médiu a materiálovém provedení klapky

**) pracovní teplota ovlivňující tlak, závislá na médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky



PROVEDENÍ „B” - S RUČNÍ PÁKOU - NBR/EPDM MANŽETA

Typ armatury / DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
910B / 920B s pákou (disk - mosaz)	1 551	1 697	1 807	1 963	2 311	-	-	-	-	-	-	-
911B / 921B s pákou (disk - CUAL 2.0966)	1 603	1 679	1 817	1 940	2 311	3 553	4 342	6 962	11 925	18 766	-	-
912B / 922B s pákou (disk - ss 1.4308)	1 551	1 697	1 807	1 963	2 311	3 080	3 959	5 697	10 126	14 415	-	-
913B / 923B s pákou (disk - GGG40 + epoxidový nátěr)	1 541	1 661	1 772	1 864	2 142	2 611	3 242	4 527	6 882	9 242	10 653	13 547
914B / 924B s pákou (disk - ss CF8M)	1 626	1 743	1 928	2 101	2 461	3 370	4 313	6 635	10 466	14 971	16 736	22 155

Pro DN250-DN300 lze použít páku pouze do 6 bar.

PROVEDENÍ „T” - S RUČNÍ PÁKOU - NBR/EPDM MANŽETA

Typ armatury / DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
910T / 920T s pákou (disk - mosaz)	1 737	1 777	1 887	2 119	2 519	-	-	-	-	-	-	-
911T / 921T s pákou (disk - CUAL 2.0966)	1 795	1 807	1 905	2 096	2 519	3 694	4 473	7 181	12 476	19 568	-	-
912T / 922T s pákou (disk - ss 1.4308)	1 737	1 777	1 887	2 119	2 519	3 242	3 972	6 154	11 359	16 164	-	-
913T / 923T s pákou (disk - GGG40 + epoxidový nátěr)	1 725	1 777	1 840	2 014	2 345	2 832	3 346	4 869	7 699	10 206	13 501	17 460
914T / 924T s pákou (disk - ss CF8M)	1 807	1 817	1 997	2 252	2 668	3 624	4 637	7 098	11 694	16 713	19 591	26 109

Pro DN250-DN300 lze použít páku pouze do 6 bar.

PŘÍPLATKY ***) netto ceny

Popis / DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Šnekový převod	+1331	+1331	+1331	+1331	+1331	+1435	+1435	+1435	+1934	+1934	+3254	+3555

Zkušební protokol 2.2 zdarma.

Zkušební protokol 3.1 na vyžádání za poplatek viz strana 7.

Prohlášení o shodě dle směrnice 2014/68/EU.

Atest na pitnou vodu dle vyhlášky č. 409/2005 Sb.

(na vyžádání manžeta typ „EPDM-E”, teplota max. 80 °C)

MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA

SÉRIE 900 - TYP „B” WAFER - TYP „T” LUG - DN32/40 - DN400



ABO valve

SÉRIE 900

CENY NÁHRADNÍCH STANDARDNÍCH MANŽET

Popis / DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
NBR, EPDM - kód 91..B/T, kód 92..B/T	+103	+103	+103	+103	+138	+220	+335	+463	+521	+886	+1626	+2361

PŘÍPLATKY ZA SPECIÁLNÍ PŘÍPRAVU *** netto ceny

Popis / DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
ATEX verze dle 2014/34/EU	+961	+961	+961	+961	+961	+961	+961	+961	+1204	+1204	+1204	+1204
Nerez potažená Halarem	+365	+393	+451	+562	+851	+989	+1488	+2449	+3005	+4470	-	-
Příplatek za těleso WCB	+232	+435	+602	+625	+833	+914	+1158	+1616	+1840	+3155	+5598	+9454

PŘÍPLATKY ZA SPECIÁLNÍ MANŽETY (K CENĚ KLAPEK S MANŽETAMI NBR/EPDM) *** netto ceny

Manžeta / DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
NBR Carboxyle (93..B / T)	+237	+237	+237	+243	+249	+325	+451	+672	+1072	+1279	+3242	+4307
Viton (FPM-002) (94..B / T)	+614	+856	+926	+1319	+1986	+2605	+3775	+6426	+7770	+11811	+22989	+27672
Silicone (Red) (96..B / T)	+578	+602	+649	+690	+1122	+1517	+2194	+2958	+4921	+6472	+12626	+19886
Hypalon (CSM) (98..B / T)	+307	+307	+307	+307	+417	+544	+1273	+1754	+2205	+2773	+4243	+5575
EPDM potravinářská (99..B / T)	+342	+342	+353	+383	+435	+758	+816	+1153	+1858	+2241	-	-
NBR potravinářská (99..B / T)	+197	+197	+214	+261	+335	+521	+735	+1054	+1945	+2188	-	-

Jiné typy manžet na vyžádání.

Montáž a seřízení klapky s elektrickým a pneumatickým pohonem	viz strana „Služby”
Mechanické spínače koncových poloh FR k ruční páce DN32-DN300	1 spínač 825 Kč 2 spínače 1 650 Kč
Certifikát 3.1	220 Kč / položka
Plán kontrol a zkoušek	550 Kč

ZNAČENÍ VÝROBKU

924B 9 = Série 900

- Materiál těsnění: **1** = NBR, **2** = EPDM, **3** = NBR Carboxyle, **4** = Viton (FPM)
5 = Silikon pára (VMQ), **6** = Silikon (VMQ), **7** = Epichlorhydrin (ECO)
8 = Hypalon (CSM), **9** = NBR 70-AG
- Materiál disku: **0** = Mosaz 2.0402, **1** = Hliníkový bronz 2.0975, **2** = Nerez 1.4308 (CF8)
3 = Tvárná litina GGG40 epoxidový nátěr, **4** = Nerez 1.4408 (CF8M)
5 = Hastelloy, **6** = Nerez 1.4539 Uranus B6, **7** = Titan,
8 = Duplex 1.4469, Super Duplex 1.4410
- Typ tělesa: **B** = Průchozí oka (Wafer), **T** = Závitové otvory (Lug)

MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA

SÉRIE 900 - TYP „B“ WAFER - TYP „T“ LUG - DN450 - DN600

SÉRIE 900 - DVOUPŘÍRUBOVÁ - TYP „U“ - SÉRIE 20 - DN700 - DN1600

Czech Industrial Valve Manufacturer

B
WAFER
DESIGN

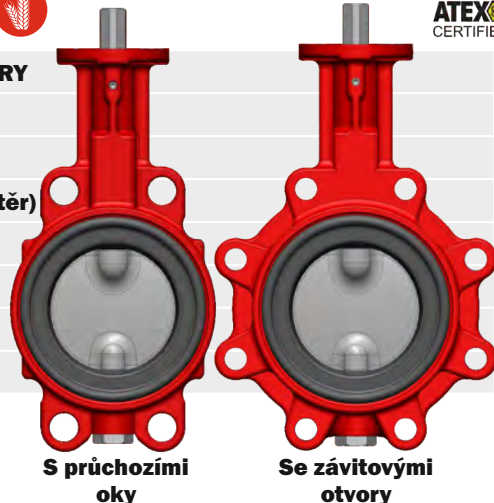
T
LUG
DESIGN



ATEX
CERTIFIED

ZÁKLADNÍ INFORMACE - DN450-DN600

Typ tělesa	S PRŮCHOZÍMI OKY / SE ZÁVITOVÝMI OTVORY
Připojení mezi příruby	PN 10 / PN 16
Stavební délka	ISO 5752-20
Materiál tělesa	Tvárná litina (0.7040) GGG40 (epoxidový nátěr)
Materiál hřídele / čepu	Nerezová ocel 1.4021 (AISI 420)
Pracovní tlak *)	10 bar / 16 bar
Pracovní teplota **)	- 25 °C / +130 °C (EPDM-HT manžeta)
Těsnost / Zkoušky armatury	Třída A - dle EN 12266-1



*) pracovní tlak závislý na teplotě, použitém médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky
 **) pracovní teplota ovlivňující tlak, závislá na médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky

PROVEDENÍ „B“ - EPDM MANŽETA

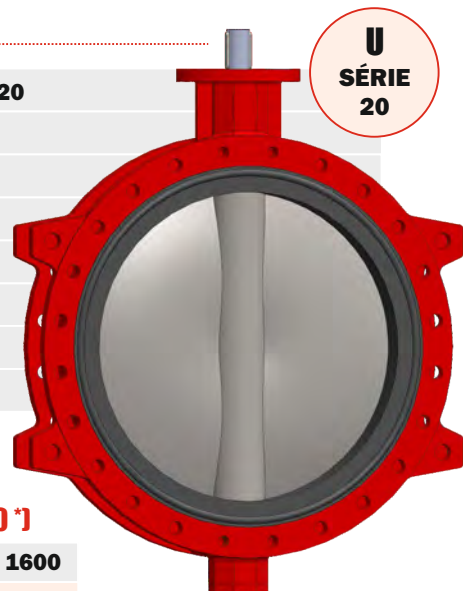
Typ armatury / DN	450	500	600
923B (disk - GGG40 epoxidový nátěr)	19 182	23 650	40 682
924B (disk - nerezová ocel 1.4408)	26 902	35 465	58 748

PROVEDENÍ „T“ - EPDM MANŽETA

Typ armatury / DN	450	500	600
923T (disk - GGG40 epoxidový nátěr)	22 671	28 231	43 807
924T (disk - nerezová ocel 1.4408)	30 478	39 110	61 820

ZÁKLADNÍ INFORMACE - DVOUPŘÍRUBOVÉ PROVEDENÍ - SÉRIE 20 - DN700-DN1600

Typ tělesa	DVOUPŘÍRUBOVÉ - KRÁTKÁ STAVEBNÍ DÉLKA - SÉRIE 20
Připojení mezi příruby	PN 10 / PN 16
Stavební délka	ISO 5752-20
Materiálové provedení tělesa	Tvárná litina (0.7040) GGG40 s epoxidovým nátěrem
Materiál hřídele / čepu	Nerezová ocel 1.4021 (AISI 420)
Pracovní tlak *)	10 bar / 16 bar
Manžeta / teplotní rozsah **)	NBR: -10 °C/+90 °C / EPDM: -25 °C/+125 °C
Těsnost / Zkoušky armatury	Třída A - dle EN 12266-1



*) pracovní tlak závislý na teplotě, použitém médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky
 **) pracovní teplota ovlivňující tlak, závislá na médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky

KRÁTKÁ STAVEBNÍ DÉLKA - SÉRIE 20 - PROVEDENÍ „U“ - EPDM MANŽETA - VOLNÁ HŘÍDEL - PN10 *)

Typ armatury / DN	700	800	900	1000	1200	1400	1600
923U (disk - GGG40 epoxidový nátěr)	77 632	93 774	124 920	157 005	229 140	412 895	561 450
924U (disk - nerezová ocel 1.4408)	106 065	147 644	196 025	244 307	360 672	596 404	928 468

*) DN750, DN1050, DN1500 na dotaz, PN16 na vyžádání

PŘÍPLATKY - ŠNEKOVÝ PŘEVOD S RUČNÍM KOLEM ***) netto ceny

Popis / DN	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
NBR manžeta	+675	+780	+930	+1365	+1515	+2040	+2415	+3195	+4980	+5955
Šnekový převod s kolem	+5355	+5805	+5865	+10620	+10620	+12030	+16110	+20865	+45735	+45735

MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA
SÉRIE 900 - TYP „B” WAFER - TYP „T” LUG - DN32/40 - DN300
DVGW ATEST PRO PLYNOVÉ APLIKACE / APLIKACE S PITNOU VODOU



ZÁKLADNÍ INFORMACE

	APLIKACE PRO PLYN	APLIKACE PRO PITNOU VODU
Typ tělesa - ZÁTKOVÉ	S PRŮCHOZÍMI OKY („B”) / SE ZÁVITOVÝMI OTVORY („T”)	
Připojení mezi příruby	PN6 / PN10 / PN16 / Class 150	PN6 / PN10 / PN16 / Class 150
Stavební délka	ISO 5752-20	ISO 5752-20
Materiálové provedení tělesa	Tvárná litina GGG40 (epoxid. nátěr)	GGG40 (epoxidový nátěr)
Materiál hřídele / čepu	Nerezová ocel 1.4021 (AISI 420)	Nerez 1.4021 (AISI 420)
Pracovní tlak *)	6 bar / 10 bar	DN25-DN400 16 bar DN>400 10 bar
Teplotní limity média **)	-5 °C / +50 °C	0 °C / +40 °C
Rozsah teplot okolí	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C
Těsnost / Zkoušky armatury	Třída A (EN 12266-1)	Třída A (EN 12266-1)
Typ manžety	NBR-70-AG (NBR-011)	EPDM-Sunaflex TS165
DVGW certifikace číslo	NG-4313CN0141	DW-6201CR0174
Zkušební protokoly číslo	32-0122	39-10716
Testováno v souladu s	DIN EN 13774	DIN EN 1074-1, 2



*) pracovní tlak závislý na teplotě, použitém médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky

**) pracovní teplota ovlivňující tlak, závislá na médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky

PROVEDENÍ „B” - PLYNOVÉ APLIKACE

Typ armatury / DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
910B-G s pákou (disk - mosaz)	1 616	1 766	1 848	2 021	2 328	-	-	-	-	-
913B-G s pákou (disk - GGG40+epoxy)	1 644	1 799	1 882	1 989	2 370	2 735	3 396	4 743	7 209	9 682
970B s pákou (disk - mosaz)	1 626	1 893	2 119	2 397	2 952	-	-	-	-	-
973B s pákou (disk - GGG40+epoxy)	1 609	1 795	2 096	2 374	2 924	3 589	4 562	7 035	12 285	15 632
974B s pákou (disk - nerez 1.4408)	1 708	1 916	2 171	2 467	3 219	4 082	5 807	9 779	17 101	21 797

PROVEDENÍ „T” - PLYNOVÉ APLIKACE

Typ armatury / DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
910T-G s pákou (disk - mosaz)	1 800	1 835	1 928	2 101	2 530	-	-	-	-	-
913T-G s pákou (disk - GGG40+epoxy)	1 783	1 817	1 910	2 079	2 507	2 889	3 410	4 933	7 758	10 359
970T s pákou (disk - mosaz)	1 812	1 893	2 298	2 686	3 323	-	-	-	-	-
973T s pákou (disk - GGG40+epoxy)	1 795	1 876	2 275	2 658	3 288	3 758	4 782	7 364	12 898	16 187
974T s pákou (disk - nerez 1.4408)	1 905	1 986	2 241	2 495	3 422	4 273	5 975	10 072	17 941	22 868

PŘÍPLATKY *) netto ceny**

Popis / DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Šnekový převod s ručním kolem	+1292	+1292	+1292	+1292	+1292	+1393	+1393	+1393	+1878	+1878

MEZIPŘÍRUBOVÉ UZAVÍRACÍ KLAPKY S PTFE POTAHEM

SÉRIE 500 - TYP „B“ WAFER - DN50 - DN400

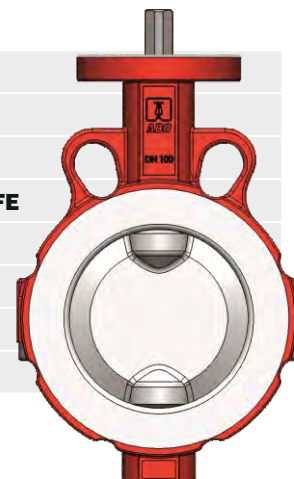
Czech Industrial Valve Manufacturer

B
WAFER
DESIGN

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Typ tělesa	S PRŮCHOZÍMI OKY
Připojení mezi příruby	PN 6 / PN 10 / PN 16 / Class 150
Stavební délka	ISO 5752-20
Materiál tělesa // Manžeta	Tvárná litina 0.7043 (GGG40.3) s epoxidovým nátěrem // PTFE
Materiál disk/hřídel/pivot	Duplex ocel 1.4469 + PTFE potah // Silikonová výztuha
Pracovní tlak *)	6 bar / 10 bar
Pracovní teplota **)	- 25 °C / +200 °C
Těsnost / Zkoušky armatury	Třída A - dle EN 12266-1

*) pracovní tlak závislý na teplotě, použitém médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky
 **) pracovní teplota ovlivňující tlak, závislá na médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky



S průchozími oky

PROVEDENÍ „B“ - VOLNÁ HŘÍDEL

Typ armatury / DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
599B	7 662	8 132	9 141	12 353	16 493	18 098	27 378	38 308	49 938	61 425	73 456

PŘÍPLATKY ***) netto ceny

Příplatek / DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Páka (WCB 1.0625)	+312	+312	+312	+312	+335	-	-	-	-	-	-
Šnekový převod s kolem	+1 491	+1 491	+1 491	+1 491	+1 491	+1 721	+1 721	+1 950	+1 950	+2 275	+ 2 275

ZNAČENÍ ZBOŽÍ

- 599B**
- **5** = Série 500
 - **TRIM** materiál: **9** = Super duplex 1.4469 + PTFE potah
7 = Super duplex 1.4469 + leštěné okraje *)
 - Materiál manžety: **9** = PTFE
 - Typ tělesa: **B** = S průchozími oky (Wafer)

*) ceny na vyžádání

SUMARIZACE

MEZIPŘÍRUBOVÉ UZAVÍRACÍ KLAPKY MĚKKOTĚSNIČÍ MEZIPŘÍRUBOVÉ UZAVÍRACÍ KLAPKY S PTFE POTAHEM



ECONOMY LINE



SÉRIE
600

Jmenovitá světllost: DN32/40-DN150
Max. pracovní tlak: 16 bar
Pracovní teplota: -10°C/+125°C
Médium: pitná voda,
vytápění, klimatizace,
distribuce plynu



**B: TYP „WAFER” / T: TYP „LUG”
POUZE MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ**

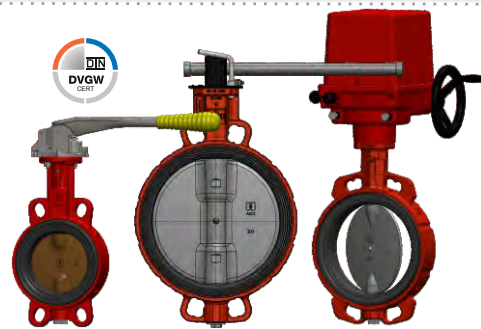
INDUSTRIAL LINE



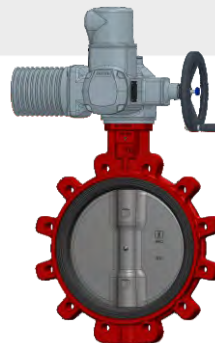
SÉRIE
900

ATEX
CERTIFIED

Jmenovitá světllost:
Wafer/Lug: DN32/40-DN600
Dvoupřírubová: DN700-DN1600 (Série 20)
Max. pracovní tlak: 16 bar
Pracovní teplota: -25°C/+130°C
Médium: pitná voda, odpadní voda,
teplá průmyslová voda, horká otopná voda,
mořská voda, chemické látky, plyn,
oleje/deriváty olejů, sypké materiály, vzduch,
potravin/nápoje, slad, cukrovarnická šťáva
DVGW certifikace pro pitnou vodu
DVGW certifikace pro plyn
ATEX provedení na vyžádání
S **lepenou** manžetou (pro vakuové systémy)
Dvoupřírubové provedení

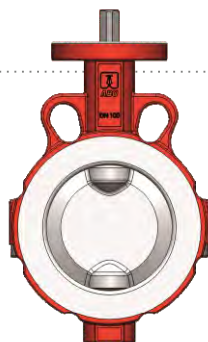


SÉRIE
900 DF



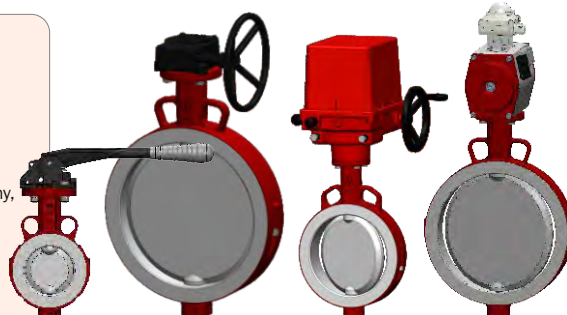
**B: TYP „WAFER” / T: TYP „LUG”
U: SÉRIE 20 - KRÁTKÁ STAVEBNÍ DÉLKA
MANUÁLNÍ / AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ**

CHEMICAL LINE



SÉRIE
500

Jmenovitá světllost: DN50-DN400
Max. pracovní tlak: 10 bar
Pracovní teplota:
-25°C/+200°C
Médium:
velmi čistá průmyslová voda, pitná voda,
průmyslové čisticí prostředky, chemické
látky, nápoje a potraviny, agresivní kapaliny,
toxická média, leptavá média, papírenská
vodolátka, léčiva a farmaceutika, chlor,
louhy, kyseliny, barviva
WRAS certifikace pro pitnou vodu
FDA certifikace



**B: TYP „WAFER”
MANUÁLNÍ / AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ**

MEZIPŘÍRUBOVÉ UZAVÍRACÍ KLAPKY S DVOJITOU EXCENTRICITOU

SÉRIE 2E - TYP „B” WAFER - TYP „T” LUG - DN50 - DN400 - R-PTFE

R-PTFE TĚSNĚNÍ

Czech Industrial Valve Manufacturer

ZÁKLADNÍ INFORMACE

	5590	5490
Typ tělesa	OKA (WAFER) / ZÁVITOVÉ OTVORY (LUG)	OKA (WAFER) / ZÁVITOVÉ OTVORY (LUG)
Těsnění	R-PTFE vyztužené 25% skelným vláknem	R-PTFE vyztužené 25% skelným vláknem
Připojení mezi přírubami	PN 6 / PN 10 / PN 16 / PN 25 / PN 40 Class 150 / Class 300 ****)	PN 6 / PN 10 / PN 16 / PN 25 / PN 40 Class 150 / Class 300 ****)
Stavební délka	ISO 5752-20	ISO 5752-20
Materiál tělesa	Uhlíková ocel 1.0625 (A216WCB) + ochranný nátěr	Nerezová ocel 1.4408 (CF8M)
Materiál disku	DN50-DN125: nerez 1.4409 (ASTM A351 CF3M) DN150-DN400: nerez 1.4027 (ASTM CA-40)	DN50-DN125: nerez 1.4409 (ASTM A351 CF3M) DN150-DN400: nerez 1.4408 (A351 CF8M)
Materiál hřídele	Nerezová ocel 1.4021 (AISI 420) / Nerez 1.4542	Duplex ocel 1.4462 (2205) / Nerez 1.4542
Pracovní tlak *)	16 bar / 25 bar / 40 bar / 50 bar	16 bar / 25 bar / 40 bar / 50 bar
Pracovní teplota **)	- 29 °C / +200 °C	- 55 °C / +200 °C
Těsnost / Zkoušky	Třída A - dle EN 12266-1 ***)	Třída A - dle EN 12266-1 ***)

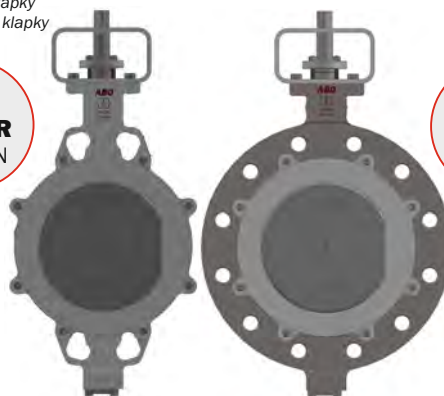
*) pracovní tlak závislý na teplotě, použitém médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky
 **) pracovní teplota ovlivňující tlak, závislá na médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky
 ***) garantovaná z preferované strany

MATERIÁLOVÝ CERTIFIKÁT 3.1 - EN10204

za položku / Kč 220,00

****) Připojení mezi přírubami dle „PN6” a „Class 300” prosím konzultujte s obchodním oddělením firmy ABO valve.

B
WAFER
DESIGN



T
LUG
DESIGN

PRACOVNÍ TLAK
MAXIMÁLNÍ

DN50-DN125: 50 bar
 DN150-DN200: 40 bar
 DN250-DN600: 25 bar

PROVEDENÍ „B/T” - VOLNÁ HŘÍDEL - 5590

DN	5590B	5590T	Příplatky			
			Disk 1.4408 (CF8M)	Páka	Šnekový převod	Verze ATEX *)
50	9 205	9 807	-	+312	+1344	+961
65	9 451	10 077	-	+312	+1344	+961
80	9 819	10 559	-	+312	+1344	+961
100	11 292	11 641	-	+312	+1344	+961
125	16 324	17 478	-	+335	+1344	+961
150	20 681	27 014	+1710	+335 **)	+1944	+995
200	26 204	30 985	+2065	-	+1944	+1104
250	45 587	47 043	+2949	-	+3288	+1104
300	56 400	66 324	+3835	-	+3583	+1104
350	111 339	112 593	+7374	-	+3583	+1120
400	146 030	165 997	+10617	-	+5352	+1120

PROVEDENÍ „B/T” - VOLNÁ HŘÍDEL - 5490

DN	5490B	5490T	Příplatky			
			Páka	Šnekový převod	Verze ATEX *)	
50	12 512	14 400	+312	+1344	+961	
65	14 076	17 528	+312	+1344	+961	
80	15 050	19 122	+312	+1344	+961	
100	19 270	22 456	+312	+1344	+961	
125	23 490	32 048	+335	+1344	+961	
150	30 985	44 057	+335 **)	+1944	+995	
200	54 356	67 429	-	+1944	+1104	
250	85 262	106 548	-	+3288	+1104	
300	123 022	152 475	-	+3583	+1104	
350	210 290	239 398	-	+3583	+1120	
400	263 636	298 560	-	+5352	+1120	

*) v souladu s 2014/34/EU

**) páka pouze pro pracovní tlak 16 bar

MEZIPŘÍRUBOVÉ UZAVÍRACÍ KLAPKY S DVOJITOU EXCENTRICITOU

SÉRIE 2E - TYP „B” WAFER - TYP „T” LUG - DN50 - DN125 - KOV/KOV

KOV/KOV TĚSNĚNÍ

 **ABO** valve

SÉRIE 2E

ZÁKLADNÍ INFORMACE

	5570	5470
Typ tělesa	OKA (WAFER) / ZÁVITOVÉ OTVORY (LUG)	OKA (WAFER) / ZÁVITOVÉ OTVORY (LUG)
Těsnění	INCONEL 2.4668, 718	INCONEL 2.4668, 718
Připojení mezi přírubami	PN 6 / PN 10 / PN 16 / PN 25 / PN 40 Class 150 / Class 300 ***)	PN 6 / PN 10 / PN 16 / PN 25 / PN 40 Class 150 / Class 300 ***)
Stavební délka	ISO 5752-20	ISO 5752-20
Materiál tělesa	Uhlíková ocel 1.0625 (A216WCB) + ochranný nátěr	Nerezová ocel 1.4408 (CF8M)
Materiál disku	Nerezová ocel 1.4409 (ASTM A351 CF3M) Poniklováno	Nerezová ocel 1.4409 (ASTM A351 CF3M) Poniklováno
Materiál hřídele	Nerezová ocel 1.4021 (AISI 420)	Duplex ocel 1.4462 (2205)
Pracovní tlak *)	16 bar / 25 bar	16 bar / 25 bar
Pracovní teplota **)	- 29 °C / +325 °C ****)	- 55 °C / +325 °C ****)
Těsnost / Zkoušky	Třída C - dle EN 12266-1	Třída C - dle EN 12266-1

*) pracovní tlak závislý na teplotě, použitém médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky

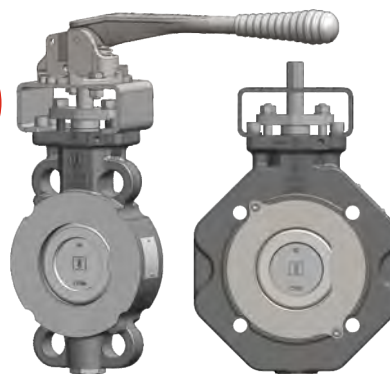
**) pracovní teplota ovlivňující tlak, závislá na médiu, s vlivem na materiálové provedení

MATERIÁLOVÝ CERTIFIKÁT 3.1 - EN10204

za položku / Kč 220,00

***) Připojení mezi přírubami dle „PN6” a „Class 300” prosím konzultujte s obchodním oddělením firmy ABO valve.

****) Vyšší pracovní teploty na vyžádání.



**PRACOVNÍ TLAK
MAXIMÁLNÍ**
DN50-DN125: 25 bar

PROVEDENÍ „B/T” - VOLNÁ HŘÍDEL - 5570

DN	5570B	5570T	Příplatky		
			Páka	Šnekový převod	Verze ATEX *)
50	17 478	19 042	+312	+1344	+961
65	19 764	21 419	+312	+1344	+961
80	19 945	21 720	+312	+1344	+961
100	23 615	25 480	+312	+1344	+961
125	30 143	32 699	+312	+1344	+961

*) v souladu s 2014/34/EU

PROVEDENÍ „B/T” - VOLNÁ HŘÍDEL - 5470

DN	5470B	5470T	Příplatky		
			Páka	Šnekový převod	Verze ATEX *)
50	22 811	26 676	+312	+1344	+961
65	25 584	29 627	+312	+1344	+961
80	26 174	30 631	+312	+1344	+961
100	29 982	34 732	+312	+1344	+961
125	44 796	51 346	+312	+1344	+961

*) v souladu s 2014/34/EU

MEZIPŘÍRUBOVÉ UZAVÍRACÍ KLAPKY S DVOJITOU EXCENTRICITOU

SÉRIE 2E - TYP „B” WAFER - DN50 - DN125
FIRE SAFE TĚSNĚNÍ

FIRE SAFE TĚSNĚNÍ

Czech Industrial Valve Manufacturer

ZÁKLADNÍ INFORMACE

	5580	5480
Typ tělesa	OKA (WAFER) / ZÁVITOVÉ OTVORY (LUG)	OKA (WAFER) / ZÁVITOVÉ OTVORY (LUG)
Těsnění	FIRE SAFE (R-PTFE + INCONEL 718) ***)	FIRE SAFE (R-PTFE + INCONEL 718) ***)
Připojení mezi přírubami	PN 6 / PN 10 / PN 16 / PN 25 / PN 40 Class 150 / Class 300	PN 6 / PN 10 / PN 16 / PN 25 / PN 40 Class 150 / Class 300
Stavební délka	ISO 5752-20	ISO 5752-20
Materiál tělesa	Uhlíková ocel 1.0625 (A216WCB) + ochranný nátěr	Nerezová ocel 1.4408 (A351 CF8M)
Materiál disku	Nerezová ocel 1.4409 (ASTM A351 CF3M) Poniklováno	Nerezová ocel 1.4409 (ASTM A351 CF3M) Poniklováno
Materiál hřídele	Nerezová ocel 1.4021 (AISI 420)	Duplex ocel 1.4462 (2205)
Pracovní tlak *)	16 bar / 25 bar	16 bar / 25 bar
Pracovní teplota **)	-29 °C / +200 °C	-55 °C / +200 °C
Těsnost / Zkoušky	Třída A - dle EN 12266-1	Třída A - dle EN 12266-1

*) pracovní tlak závislý na teplotě, použitém médiu, s vlivem na materiál

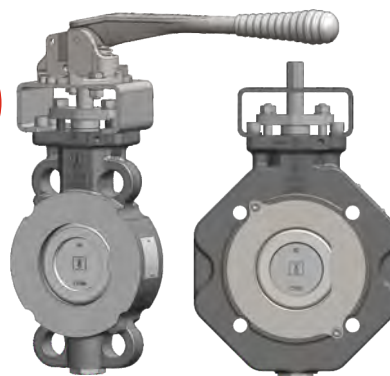
***) pracovní teplota ovlivňující tlak, závislá na médiu, s vlivem na materiál

****) fire safe provedení v souladu s ISO 10497 a API607

MATERIÁLOVÝ CERTIFIKÁT 3.1 - EN10204

za položku / Kč 220,00

Připojení mezi přírubami dle „Class 300”
prosím konzultujte s obchodním oddělením
firmy ABO valve.



**PRACOVNÍ TLAK
MAXIMÁLNÍ**
DN50-DN125: 25 bar

PROVEDENÍ „B/T” - VOLNÁ HŘÍDEL - 5580

DN	5580B	5580T	Příplatky		
			Páka	Šnekový převod	Verze ATEX *)
50	20 365	21 900	+312	+1344	+961
65	23 314	24 968	+312	+1344	+961
80	24 005	25 780	+312	+1344	+961
100	27 736	29 571	+312	+1344	+961
125	36 761	39 347	+312	+1344	+961

*) ATEX v souladu s 2014/34/EU

PROVEDENÍ „B/T” - VOLNÁ HŘÍDEL - 5480

DN	5480B	5480T	Příplatky		
			Páka	Šnekový převod	Verze ATEX *)
50	27 266	31 103	+312	+1344	+961
65	28 949	32 992	+312	+1344	+961
80	30 985	35 171	+312	+1344	+961
100	35 529	40 281	+312	+1344	+961
125	49 074	55 625	+312	+1344	+961

*) ATEX v souladu s 2014/34/EU

ZNAČENÍ ZBOŽÍ

5590B 5 = Série 2E5

- Materiál tělesa:
 - 7 = Nerezová ocel 1.4539 (Uranus B6)
 - 6 = Nízkoteplotní uhlíková ocel 1.1156 (A352 LCC)
 - 5 = Uhlíková ocel 1.0625 (A216 WCB)
 - 4 = Nerezová ocel 1.4408 (A351 CF8M)
- Materiál těsnění:
 - 9 = R-PTFE těsnění vyztužené 25% skelným vláknem
 - 8 = Fire safe těsnění (R-PTFE+Inconel)
 - 7 = INCONEL 718, 2.4668
- Materiál disku:
 - 7 = Nerezová ocel 1.4539 (Uranus B6), 5 = Uhlíková ocel 1.0625 (A216 WCB)
 - 0 = Nerezová ocel 1.4409 (CF8M)
- Typ tělesa:
 - B = Průchozí oka (Wafer), T = Závitové otvory (Lug)

MEZIPŘÍRUBOVÉ UZAVÍRACÍ KLAPKY S DVOJITOU EXCENTRICITOU

SÉRIE 2E RS - TYP „B” WAFER - TYP „T” LUG - DN50 - DN600
R-PTFE těsnění + Silikon



ABO valve

PRACOVNÍ TLAK MAXIMÁLNÍ

DN50-DN125: 50 bar
DN150-DN200: 40 bar
DN250-DN400: 25 bar

ZÁKLADNÍ INFORMACE

	5590 RS	5490 RS
Typ tělesa	OKA (WAFER) / ZÁVITOVÉ OTVORY (LUG)	OKA (WAFER) / ZÁVITOVÉ OTVORY (LUG)
Těsnění	R-PTFE vyztužené 25% skelným vláknem + silikon	R-PTFE vyztužené 25% skelným vláknem + silikon
Připojení mezi přírubami	PN 6 / PN 10 / PN 16 / PN 25 / PN 40 Class 150 / Class 300 ****)	PN 6 / PN 10 / PN 16 / PN 25 / PN 40 Class 150 / Class 300 ****)
Stavební délka	ISO 5752-20	ISO 5752-20
Materiál tělesa	Uhlíková ocel 1.0625 (A216WCB) + ochranný nátěr	Nerezová ocel 1.4408 (CF8M)
Materiál disku	Nerezová ocel 1.4409/1.4409 + poniklováno	Nerezová ocel 1.4409/1.4409 + poniklováno
Materiál hřídele	Nerezová ocel 1.4021 (AISI 420) / 1.4462	Nerezová ocel 1.4021 (AISI 420) / 1.4462
Pracovní tlak *)	6 bar / 10 bar / 16 bar / 25 bar / 40 bar / 50 bar	6 bar / 10 bar / 16 bar / 25 bar / 40 bar / 50 bar
Pracovní teplota **)	- 29 °C / +200 °C	- 55 °C / +200 °C
Těsnost / Zkoušky	Třída A - dle EN 12266-1 ***)	Třída A - dle EN 12266-1 ***)

*) pracovní tlak závislý na teplotě, použitém médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky

**) pracovní teplota ovlivňující tlak, závislá na médiu, s vlivem na materiálové provedení

***) nepreferovaná strana se stejnou těsností

****) připojení mezi přírubami dle „PN6” a „Class 300”

prosíme konzultovat s obchodním oddělením ABO valve

PROVEDENÍ „B/T” - VOLNÁ HŘÍDEL - 5590RS

DN	5590B	5590T	Příplatky		
			Lever	Gearbox	Version ATEX*)
50	10 678	11 376	+312	+1344	+961
65	10 963	11 689	+312	+1344	+961
80	11 390	12 248	+312	+1344	+961
100	13 099	13 504	+312	+1344	+961
125	18 936	20 274	+335	+1344	+961
150	23 990	31 336	+335	+1944	+995
200	30 397	35 943	-	+1944	+1104
250	51 970	53 629	-	+3288	+1104
300	64 296	75 610	-	+3583	+1104
350	126 926	139 756	-	+3583	+1120
400	167 159	189 237	-	+5352	+1120
450	281 896	372 334	-	+13158	+1120
500	306 946	391 930	-	+15918	+1320
600	472 471	597 500	-	+21263	+1415

*) v souladu s 2014 /34/EU

PROVEDENÍ „B/T” - VOLNÁ HŘÍDEL - 5490RS

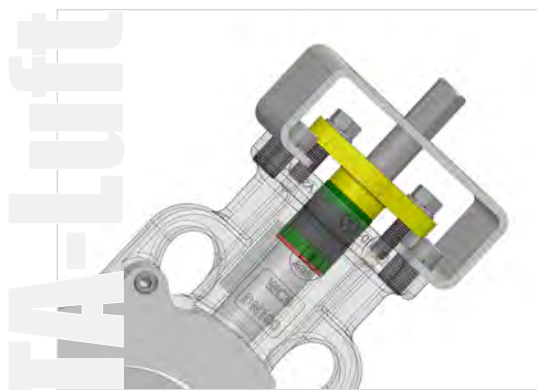
DN	5490B	5490T	Příplatky		
			Lever	Gearbox	Version ATEX*)
50	14 514	16 704	+312	+1344	+961
65	16 328	20 332	+312	+1344	+961
80	17 458	22 182	+312	+1344	+961
100	22 353	26 049	+312	+1344	+961
125	27 248	37 176	+335	+1344	+961
150	35 943	51 106	+335	+1944	+995
200	63 053	78 218	-	+1944	+1104
250	97 199	121 465	-	+3288	+1104
300	140 245	173 821	-	+3583	+1104
350	239 730	272 914	-	+3583	+1120
400	300 545	340 359	-	+5352	+1120
450	395 650	496 550	-	+13158	+1120
500	585 445	731 603	-	+15918	+1320
600	664 000	972 250	-	+21263	+1415

*) v souladu s 2014 /34/EU

SÉRIE 2E/3E - TA-Luft ucpávka - DN50-DN400 ***) netto cena

Typ armatury / DN	50	65	80	100	125	150
	+875	+875	+875	+875	+875	+1250
Typ armatury / DN	200	250	300	350	400	
	+1250	+1425	+1725	+2350	+2875	

*) výběr typu ucpávky bude upřesněn dle konkrétního projektu



MEZIPŘÍRUBOVÉ UZAVÍRACÍ KLAPKY S TROJITOU EXCENTRICITOU

SÉRIE 3E - TYP „B” WAFER - TYP „T” LUG - DN80 - DN125 - FIRE SAFE

FIRE SAFE TĚSNĚNÍ
STELITOVANÉ TĚLESO

Czech Industrial Valve Manufacturer

ZÁKLADNÍ INFORMACE

	35sL4	34sL4
Typ tělesa	WAFER / LUG / Stelitované provedení	WAFER / LUG / Stelitované provedení
Těsnění	LAMELÁRNÍ - nerez 1.4401 (AISI 316) + grafit	LAMELÁRNÍ - nerez 1.4401 (AISI 316) + grafit
Připojení mezi přírubami	PN 10 / PN 16 / PN 25 / PN 40 Class 150 / Class 300	PN 10 / PN 16 / PN 25 / PN 40 Class 150 / Class 300
Stavební délka	ISO 5752-20	ISO 5752-20
Materiál tělesa	Uhlíková ocel 1.0425 + ochranný nátěr	Nerezová ocel 1.4401 (AISI 316)
Materiál disku	Nerezová ocel 1.4408 (CF8M) Nítridovaná	Nerezová ocel 1.4408 (CF8M) Nítridovaná
Materiál hřídele	Nerezová ocel 1.4021 (AISI 420)	Duplex ocel 1.4462
Pracovní tlak *)	10 bar / 16 bar / 25 bar / 40 bar / 50 bar	10 bar / 16 bar / 25 bar / 40 bar / 50 bar
Pracovní teplota **)	-29 °C / +325 °C ***)	-60 °C / +325 °C ***)
Těsnost / Zkoušky	Třída A/B - dle EN 12266-1	Třída A/B - dle EN 12266-1

**) pracovní tlak závislý na teplotě, použitém médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky

**) pracovní teplota ovlivňující tlak, závislá na médiu, s vlivem na materiálové provedení

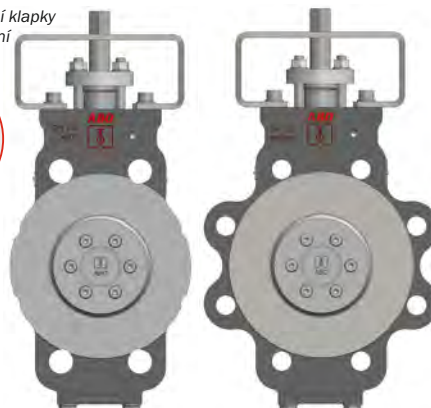
MATERIÁLOVÝ CERTIFIKÁT 3.1 - EN10204

za položku / Kč

220,00

Připojení mezi přírubami dle „Class 300”
prosím konzultujte s obchodním oddělením
firmy ABO valve.

***) vyšší pracovní teploty na vyžádání



**PRACOVNÍ TLAK
MAXIMÁLNÍ**

DN80-DN125: 50 bar

PROVEDENÍ „B/T” - VOLNÁ HŘÍDEL - 35sL4

DN	35sL4B	35sL4T	Příplatky		
			Páka	Šnekový převod	Verze ATEX *)
80	29 396	32 296	-	+1344	+961
100	32 336	35 527	-	+1344	+961
125	35 247	38 369	-	+1344	+961

*) ATEX v souladu s 2014/34/EU

PROVEDENÍ „B/T” - VOLNÁ HŘÍDEL - 34sL4

DN	34sL4B	34sL4T	Příplatky		
			Páka	Šnekový převod	Verze ATEX *)
80	37 230	41 875	-	+1344	+961
100	41 366	49 751	-	+1344	+961
125	44 964	54 230	-	+1344	+961

*) ATEX v souladu s 2014/34/EU

ZNAČENÍ ZBOŽÍ

35sL4B 3 = Série 3E

- Materiál tělesa:
 - 7** = Nerezová ocel 1.4539 (Uranus B6, AISI 904L)
 - 6** = Nízkoteplotní uhlíková ocel 1.1156 (A352 LCC)
 - 5** = Uhlíková ocel 1.0625 (A216 WCB), 1.0425, 1.0566
 - 4** = Nerezová ocel 1.4408 (CF8M), 1.4401 (AISI 316)
- **s** = Stelitový návrh v tělese
 - L** = Lamelární těsnění - nerezová ocel 1.4401 (AISI 316) + grafit
- Materiál těsnění:
 - 7** = Nerezová ocel 1.4539 (Uranus B6)
- Materiál disku:
 - 4** = Nerezová ocel 1.4408 (CF8M), 1.4021 (AISI 420), 1.4401 (AISI 316) Nítridovaná
- Tvar tělesa:
 - B** = Průchozí oka (Wafer), **T** = Závitové otvory (Lug), **F** = Dvoupřírubová (Double flanged)

MEZIPŘÍRUBOVÉ UZAVÍRACÍ KLAPKY S TROJITOU EXCENTRICITOU

SÉRIE 3E - TYP „B” WAFER - TYP „T” LUG - DN150 - DN400 - FIRE SAFE

FIRE SAFE TĚSNĚNÍ

 **ABO** valve

SÉRIE 3E

ZÁKLADNÍ INFORMACE

	35L4	34L4
Typ tělesa	OKA (WAFER) / ZÁVITOVÉ OTVORY (LUG)	OKA (WAFER) / ZÁVITOVÉ OTVORY (LUG)
Těsnění	LAMELÁRNÍ - nerez 1.4401 (AISI 316) + grafit	LAMELÁRNÍ - nerez 1.4401 (AISI 316) + grafit
Připojení mezi přírubami	PN 10 / PN 16 / PN 25 / PN 40 Class 150 / Class 300	PN 10 / PN 16 / PN 25 / PN 40 Class 150 / Class 300
Stavební délka	ISO 5752-20	ISO 5752-20
Materiál tělesa	Uhlíková ocel 1.0625 (A216WCB) + ochranný nátěr	Nerezová ocel 1.4408 (CF8M)
Materiál disku	Nerezová ocel 1.4027 (CA40) Nítridovaná	Nerezová ocel 1.4408 (A351 CF8M) Nítridovaná
Materiál hřídele	Nerezová ocel 1.4021 (AISI 420) / 1.4542	Duplex ocel 1.4462 (2205) / Nerez 1.4542
Pracovní tlak *)	10 bar / 16 bar / 25 bar / 40 bar	10 bar / 16 bar / 25 bar / 40 bar
Pracovní teplota **)	-29 °C / +325 °C ***)	-60 °C / +325 °C ***)
Těsnost / Zkoušky	Třída A/B - dle EN 12266-1	Třída A/B - dle EN 12266-1

**) pracovní tlak závislý na teplotě, použitém médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky
***) pracovní teplota ovlivňující tlak, závislá na médiu, s vlivem na materiálové provedení

MATERIÁLOVÝ CERTIFIKÁT 3.1 - EN10204

za položku / Kč 220,00

Připojení mezi přírubami dle „Class 300”
prosím konzultujte s obchodním oddělením
firmy ABO valve.

***) vyšší pracovní teploty na vyžádání



PRACOVNÍ TLAK MAXIMÁLNÍ

DN150-DN200: 40 bar
DN250-DN500: 25 bar

PROVEDENÍ „B/T” - VOLNÁ HŘÍDEL - 35L4

DN	35L4B	35L4T	Příplatky		
			Disk 1.4408 (CF8M)	Páka	Šnekový převod Verze ATEX *)
150	37 362	40 671	+1710	-	+1944 +995
200	45 575	50 388	+2065	-	+1944 +1104
250	67 806	70 182	+2949	-	+3288 +1104
300	99 843	110 281	+3835	-	+3660 +1104
350	159 857	165 543	+7374	-	+6391 +1120
400	199 988	218 488	+10617	-	+6391 +1120

*) ATEX v souladu s 2014/34/EU

PROVEDENÍ „B/T” - VOLNÁ HŘÍDEL - 34L4

DN	34L4B	34L4T	Příplatky		
			Páka	Šnekový převod	Verze ATEX *)
150	48 277	57 484	-	+1944	+995
200	72 711	87 406	-	+1944	+1104
250	112 932	134 858	-	+3288	+1104
300	151 088	181 453	-	+3660	+1104
350	252 128	287 700	-	+6391	+1120
400	280 574	316 547	-	+6391	+1120

*) ATEX v souladu s 2014/34/EU

ADVANCED
PERFORMANCE

PROVEDENÍ „B/T” - VOLNÁ HŘÍDEL ***)) netto cena

Stelitovaná řada	150	200	250	300	350	400
Stelitovaný disk	+6860	+7940	+12040	+17320	+14014	+19040

Stelitovaný disk

Bez stělitu

DVOUPŘÍRUBOVÉ UZAVÍRACÍ KLAPKY S TROJITOU EXCENTRICITOU

SÉRIE 3E - DVOUPŘÍRUBOVÉ - TYP „F” - DN80 - DN300 - FIRE SAFE

FIRE SAFE TĚSNĚNÍ + STELIT
DVOUPŘÍRUBOVÉ

Czech Industrial Valve Manufacturer

ZÁKLADNÍ INFORMACE

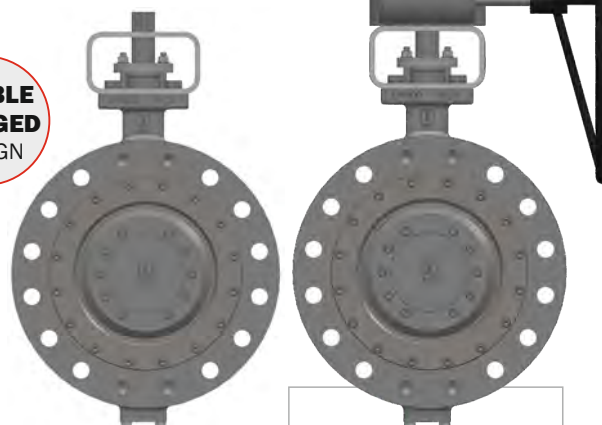
	35sL4F	34sL4F
Typ tělesa	DVOUPŘÍRUBOVÉ	DVOUPŘÍRUBOVÉ
Těsnění	LAMELÁRNÍ - Nerez 1.4401 (AISI 316) + grafit	LAMELÁRNÍ - Nerez 1.4401 (AISI 316) + grafit
Připojení mezi přírubami	PN 10 / PN 16 / PN 25 / PN 40 Class 150 / Class 300	PN 10 / PN 16 / PN 25 / PN 40 Class 150 / Class 300
Stavební délka	ISO 5752-13	ISO 5752-13
Materiál tělesa	Uhlíková ocel 1.0625 (A216 WCB) + ochranný nátěr	Nerezová ocel 1.4408 (A351 CF8M)
Materiál disku	Nerezová ocel 1.4408 (A351 CF8M)	Nerezová ocel 1.4408 (A351 CF8M)
Materiál hřídele	Nerezová ocel 1.4021 (AISI 420)/1.4462 Duplex	Nerezová ocel 1.4021 (AISI 420)/1.4462 Duplex
Pracovní tlak *)	25 bar / 50 bar	25 bar / 50 bar
Pracovní teplota **)	-29 °C / +325 °C ***)	-60 °C / +325 °C ***)
Těsnost / Zkoušky	Třída A/B - dle EN 12266-1	Třída A/B - dle EN 12266-1

*) pracovní tlak závislý na teplotě, použitém médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky

***) pracovní teplota ovlivňující tlak, závislá na médiu, s vlivem na materiálové provedení

***) vyšší pracovní teploty na vyžádání

**DOUBLE
FLANGED
DESIGN**



**PRACOVNÍ TLAK
MAXIMÁLNÍ**
DN80-DN300: 50 bar

PROVEDENÍ „B” - VOLNÁ HŘÍDEL - 35sL4F

DN	35sL4F	Příplatky
		Šnekový převod s ručním kolem
80	32 720	+1344
100	44 280	+1344
125	52 740	+1344
150	67 580	+1944
200	93 400	+1944
250	193 420	+2949
300	280 080	+3835

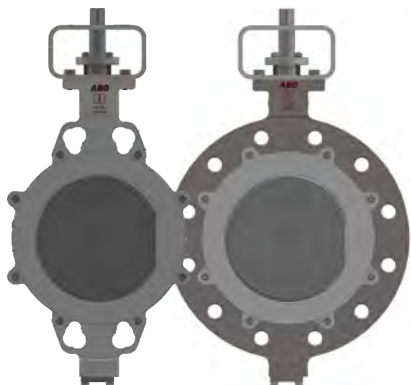
Připojení mezi přírubami dle „Class 300”
prosím konzultujte s obchodním oddělením
firmy ABO valve.

SUMARIZACE

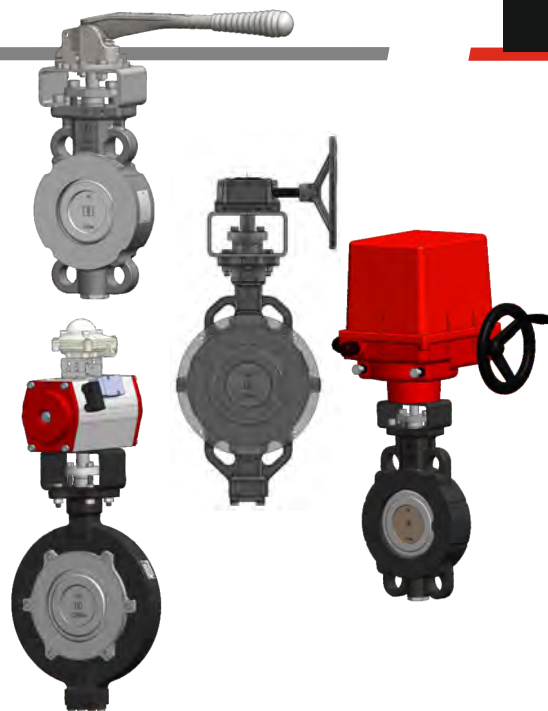
MEZIPŘÍRUBOVÉ UZAVÍRACÍ Klapky S DVOJÍ EXCENTRICITOU MEZIPŘÍRUBOVÉ UZAVÍRACÍ Klapky S TROJÍ EXCENTRICITOU



ENERGY LINE



Jmenovitá světlost: DN50-DN600
Max. pracovní tlak: 50 bar
Pracovní teplota: -60 °C/+325 °C
Médium: odpadní voda, užitková voda, horká průmyslová voda, ropa a ropné produkty, olej, deriváty olejů, palivo, celulóza papírenská vodolátka, plyn, koksárenský plyn, vysokopeční plyn, neagresivní kapaliny a plyn, pára, kondenzát, vzduch, bitumen
R-PTFE těsnění vyztužené 25% skelným vláknem, **Kov-Kov těsnění** - Inconel design
Fire safe těsnění - Inconel + R-PTFE
 Jednosměrná těsnost
Obousměrná těsnost
SIL2 / SIL3 certifikace
ATEX provedení na vyžádání
Ta-Luft ucpávka •
Dvoupřírubové provedení

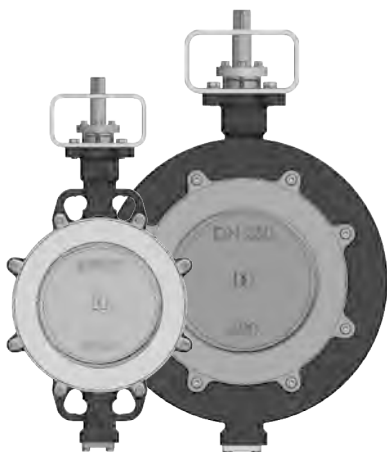


SÉRIE
2E



B: TYP „WAFFER” / T: TYP „LUG”
MANUÁLNÍ / AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ

POWER LINE



Jmenovitá světlost: DN80-DN400
Maximální pracovní tlak: 50 bar
Pracovní teplota: -60 °C/+325 °C
Médium: odpadní voda, užitková voda, horká průmyslová voda, abrazivní média, ropa a jiné ropné produkty, deriváty olejů, olej, paliva, papírenská vodolátka, celulóza, agresivní kapaliny, plyn, vakuum, neagresivní kapaliny, plyn, kondenzát, chemikálie, pára - vysokoteplotní rozsahy
„Fire safe” těsnění - lamelární + grafit
 Možnost dodání **stelitovaných provedení**
SIL2 / SIL3 certifikace
ATEX provedení na vyžádání
Ta-Luft ucpávka •
Dvoupřírubové provedení se **stelitováním**



SÉRIE
3E



B: TYP „WAFFER” / T: TYP „LUG”
DVOUPŘÍRUBOVÁ VERZE „F”: SÉRIE 13 - PRODLOUŽENÁ STAVEBNÍ DÉLKA
MANUÁLNÍ / AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ

VŘETENOVÁ NOŽOVÁ ŠOUPÁTKA S RUČNÍM KOLEM

SÉRIE 200 - TYP „B” WAFER - TYP „T” LUG - DN50 - DN600

GG25 TĚLESO EPOXIDOVÝ NÁTĚR

Czech Industrial Valve Manufacturer

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Typ tělesa	WAFER / LUG	WAFER / LUG
Těsnění	EPDM / NBR / VITON	METAL
Připojení mezi příruby	PN6 *** / PN10 / PN16 *** ANSI B16.5 (Class 150)	PN6 *** / PN10 / PN16 *** ANSI B16.5 (Class 150)
Materiál tělesa	Šedá litina (GG25) (GGG40 možné)	Šedá litina (GG25) epoxi nátěr (80 µm)
Materiál nože (desky)	Nerezová ocel 1.4306 (AISI 304L)	Nerezová ocel 1.4306 (AISI 304L)
Materiál vřetena	Nerezová ocel 1.4305 (AISI 303)	Nerezová ocel 1.4305 (AISI 303)
Pracovní tlak *)	2 bar / 4 bar / 6 bar / 10 bar	2 bar / 4 bar / 6 bar / 10 bar
Pracovní teplota **)	-10 °C / +130 °C (EPDM těsnění) -10 °C / +90 °C (NBR těsnění) -10 °C / +150 °C (VITON těsnění)	-10 °C / +200 °C

*) pracovní tlak závislý na teplotě, použitém médiu, s vlivem na materiálové provedení

***) pracovní teplota ovlivňující tlak, závislá na médiu, s vlivem na materiálové provedení

***) na vyžádání

MATERIÁLOVÝ CERTIFIKÁT 3.1 - EN10204

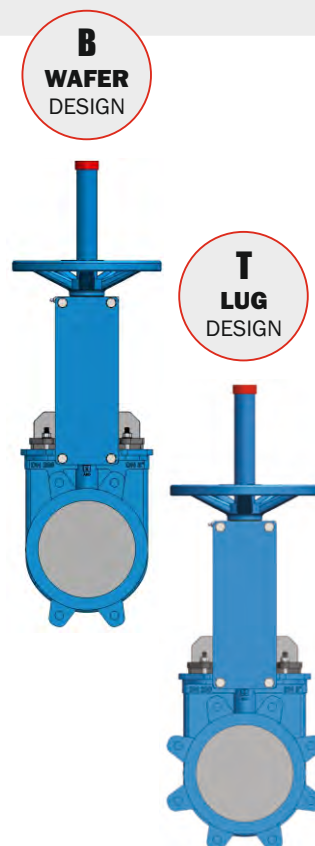
za položku / Kč 885,00

PROVEDENÍ „B” - MATERIÁL TĚLESA GG25 EPDM/NBR/METAL TĚSNĚNÍ - PN10

Těleso	GG25	GG25	GG25	GG25
Deska/Nůž	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Těsnění	METAL	METAL	EPDM/NBR	EPDM/NBR
Ucpávka	Synt.+PTFE	Synt.+PTFE	Synt.+PTFE	Synt.+PTFE
Ovládání	Ruční kolo	Dvojitý pohon	Ruční kolo	Dvojitý pohon
DN	Stoupající vřeteno		Stoupající vřeteno	
50	4 381	6 010	4 657	6 349
65	4 422	6 349	4 725	6 681
80	4 725	6 681	5 098	7 019
100	5 345	7 524	5 678	7 862
125	6 326	8 929	6 738	9 433
150	7 008	9 944	7 570	10 437
200	10 368	14 280	11 068	15 254
250	13 562	19 097	14 395	20 071
300	17 433	23 484	17 606	24 430
350	28 839	41 404	30 738	42 781
400	36 363	46 795	38 537	48 171
450	43 297	65 146	44 444	66 522
500	52 667	75 812	54 250	77 991
600	73 748	101 159	75 403	104 371

PŘÍPLATKY ***) netto

DN	Za nestoupající vřeteno
50	+918
65	+969
80	+1061
100	+1147
125	+1290
150	+1382
200	+2065
250	+2524
300	+2753
350	+3441
400	+3441
450	+3441
500	+4129
600	+4588



PRACOVNÍ TLAK MAXIMÁLNÍ

DN50-DN250: 10 bar
DN300-DN400: 6 bar
DN500-DN600: 4 bar
DN700-DN1200: 2 bar

VŘETENOVÁ NOŽOVÁ ŠOUPÁTKA S RUČNÍM KOLEM

SÉRIE 200 - TYP „B” WAFER - TYP „T” LUG - DN50 - DN600

CF8M TĚLESO



ABO valve

SÉRIE 200

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Typ tělesa	WAFER / LUG	WAFER / LUG
Těsnění	EPDM / NBR / VITON	METAL
Připojení mezi přírubami	PN6 *** / PN10 / PN16 *** ANSI B16.5 (Class 150)	PN6 *** / PN10 / PN16 *** ANSI B16.5 (Class 150)
Materiál tělesa	Nerezová ocel 1.4408 (CF8M)	Nerezová ocel 1.4408 (CF8M)
Materiál nože (desky)	Nerezová ocel 1.4401 (AISI 316)	Nerezová ocel 1.4401 (AISI 316)
Materiál vřetena	Nerezová ocel 1.4305 (AISI 303)	Nerezová ocel 1.4305 (AISI 303)
Pracovní tlak *)	2 bar / 4 bar / 6 bar / 10 bar	2 bar / 4 bar / 6 bar / 10 bar
Pracovní teplota **)	-25 °C / +130 °C (EPDM těsnění) -25 °C / +90 °C (NBR těsnění) -25 °C / +150 °C (VITON těsnění)	-55 °C / +200 °C

*) pracovní tlak závislý na teplotě, použitém médiu, s vlivem na materiálové provedení

**) pracovní teplota ovlivňující tlak, závislá na médiu, s vlivem na materiálové provedení

***) na vyžádání

MATERIÁLOVÝ CERTIFIKÁT 3.1 - EN10204

za položku / Kč

885,00

PROVEDENÍ „B” - MATERIÁL TĚLESA CF8M EPDM nebo METAL TĚSNĚNÍ - PN10

Těleso	CF8M	CF8M	CF8M	CF8M
Deska/Nůž	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Těsnění	METAL	METAL	EPDM/NBR	EPDM/NBR
Ucpávka	Synt.+PTFE	Synt.+PTFE	Synt.+PTFE	Synt.+PTFE
Ovládání	Ruční kolo	Dvojčinný pohon	Ruční kolo	Dvojčinný pohon
DN	Stoupající vřeteno		Stoupající vřeteno	
50	7 857	9 135	8 585	9 864
65	8 029	9 502	8 768	10 208
80	8 775	10 231	9 686	10 965
100	10 047	11 877	10 781	12 616
125	11 693	14 250	12 616	15 139
150	14 451	16 809	15 484	17 777
200	20 071	23 397	20 989	24 659
250	27 412	32 889	28 673	34 122
300	35 440	40 561	37 161	42 436
350	55 913	69 246	61 705	73 404
400	63 196	77 836	65 834	80 285
450	91 410	111 453	94 048	114 120
500	111 826	131 553	114 693	134 478
600	154 549	164 011	157 703	167 452

PŘÍPLATKY ***) netto

DN	Za nestoupající vřeteno
50	+918
65	+969
80	+1061
100	+1147
125	+1290
150	+1382
200	+2065
250	+2524
300	+2753
350	+3441
400	+3441
450	+3441
500	+4129
600	+4588

ZPĚTNÉ MEZIPŘÍRUBOVÉ KLAPKY

SÉRIE 800 - DN50 - DN300

SÉRIE 700 - DN50 - DN400

Czech Industrial Valve Manufacturer

SÉRIE 800 - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Typ tělesa	800 - S OKY (WAFER)	CAR
Těsnění	EPDM / NBR	EPDM
Připojení mezi příruby	PN10 / PN16	PN10 / PN16
Stavební délka	ČSN EN 558 / ISO 5752	ČSN EN 558 / ISO 5752
Materiál tělesa	Tvárná litina 0.7040 (GGG40) epoxi nátěr	Uhlíková ocel 1.0619 pozinkovaná
Materiál disku	Nerezová ocel 1.4308 (CF8)	Uhlíková ocel pozinkovaná
Materiál držáku	Nerezová ocel 1.4308 (CF8)	Nerezová ocel 1.4305 (AISI 303)
Pracovní tlak *)	10 bar / 16 bar	10 bar / 16 bar
Pracovní teplota **)	-25 °C / +125 °C (EPDM těsnění) -10 °C / +90 °C (NBR těsnění)	-10 °C / +125 °C (EPDM těsnění)



*) pracovní tlak závislý na teplotě, použitém médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky

**) pracovní teplota ovlivňující tlak, závislá na médiu, s vlivem na materiálové provedení klapky

SÉRIE 800 - S PRŮCHOZÍMI OKY - EPDM/NBR TĚSNĚNÍ - PN10/16

Typ armatury / DN	50	65	80	100	125
824B/814B	663	883	951	1 265	1 687
		150	200	250	300
		2 105	2 976	4 701	7 031

ZNAČENÍ VÝROBKU

824B 8 = Série 800

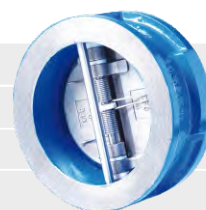
- Materiál těsnění: 1 = NBR, 2 = EPDM
- Materiál disku: 4 = Nerez 1.4308 (CF8)
- Typ tělesa: B = Průchozí oka (Wafer)

SÉRIE CAR - EPDM TĚSNĚNÍ - PN16

Typ armatury / DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
CAR	977	1 139	1 215	1 375	1 657	2 015	2 533	4 631	6 664	9 031

SÉRIE 700 - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Název série	700
Těsnění	EPDM
Připojení mezi příruby	PN 10 / PN 16
Stavební délka	ČSN EN 558 / ISO 5752
Materiál tělesa	Tvárná litina 0.7040 (GGG40) s epoxidovým nátěrem
Materiál disku	Nerezová ocel 1.4308 (CF8)
Materiál pružin	Nerezová ocel 1.4301 (AISI 304)
Pracovní tlak	10 bar / 16 bar
Pracovní teplota	-25 °C / +125 °C



SÉRIE 700 - PN10/16 - EPDM TĚSNĚNÍ

Typ armatury / DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
722B	631	672	924	1 578	2 249	2 360	4 009	8 147	9 982	16 422	20 453
									450	500	600
									44 273	56 019	73 459

Klapky s disky v provedení „aluminium bronz“ nebo s NBR těsněním na vyžádání.

KULOVÉ KOHOUTY

SÉRIE ART.xxx - 1/4" - 4"



ABO valve

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Těleso & Koule	Nerezová ocel 1.4408 (CF8M) / Mosaz
Těsnění	PTFE vyztužené skelným vláknem
Ovládání	Ruční s pákou



Typ / DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
ART.105	134	134	148	218	319	507	667	1 003	1 853	2 743	5 132
ART.100	-	-	153	201	283	424	608	844	1 858	2 266	-
ART.104	177	172	177	254	359	566	791	1 179	2 419	3 835	-
ART.106	206	201	212	283	336	590	749	1 032	-	-	-
ART.109	-	236	248	295	437	643	855	1 268	-	-	-
ART.110	130	124	148	212	307	-	-	-	-	-	-
ART.113-115	-	182	195	254	366	566	749	1 096	-	-	-
ART.120	148	154	159	247	307	525	702	961	-	-	-
ART.120M6	-	-	-	246	307	525	702	961	-	-	-
ART.121	148	130	159	248	312	-	-	-	-	-	-
ART.130-135	77	93	93	118	-	-	-	-	-	-	-
ART.144-145	1 593	1 593	1 831	2 470	3 582	4 394	5 975	9 420	-	-	-
ART.171	-	-	124	177	336	-	-	-	-	-	-
ART.20	94	94	112	153	201	295	389	572	879	1 115	1 929
ART.30	135	135	143	165	265	342	431	649	1 310	1 734	-
ART.35	-	-	118	165	212	295	437	595	855	1 333	2 183
ART.36	-	94	83	124	165	231	325	472	821	1 079	1 728
ART.37	-	-	83	106	143	195	260	384	678	933	1 492
ART.38	-	-	112	153	218	301	442	614	873	1 369	2 236
ART.39	-	-	159	241	330	501	631	1 062	1 617	2 342	4 778
ART.70	-	112	165	218	354	514	772	1 297	-	-	-

Typ / DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
ART.78-79	460	460	590	968	1 180	1 981	2 949	4 813	-	-	-
ART.80	159	135	142	206	307	536	684	1 044	-	-	-
ART.81	159	135	147	206	312	-	-	-	-	-	-
ART.82	-	-	201	300	442	-	-	-	-	-	-
ART.88-89	260	260	260	330	418	708	1 015	1 581	-	-	-
ART.92-93	442	442	442	566	926	1 156	1 959	2 932	-	-	-
ART.94	389	389	442	637	956	1 345	2 052	3 043	-	-	-
ART.99	159	159	182	260	378	572	879	1 067	-	-	-
ART.88-89PM	-	-	590	725	796	-	-	-	-	-	-
ART.105PM	-	-	454	536	678	1 145	1 310	1 817	3 209	4 424	10 192
ART.92-93PM	-	-	602	702	897	1 280	1 546	2 182	-	-	-
ART.116	-	791	791	1 003	1 499	1 893	2 984	4 483	8 116	-	-
ART.940	-	-	2 182	2 748	3 345	4 259	5 963	7 710	10 664	15 631	23 122
ART.941	-	240	319	460	673	970	1 465	1 996	-	-	-
ART.942	-	942	878	1 005	1 345	1 812	2 357	3 653	-	-	-
ART.943	-	411	502	714	962	1 387	2 003	2 988	-	-	-
ART.944	-	1 048	913	1 281	1 770	2 428	3 305	4 530	-	-	-
ART.945	-	1 048	913	1 282	1 770	2 428	3 305	4 529	-	-	-
ART.946	-	-	1 996	2 378	3 164	4 714	5 967	7 723	-	-	-
ART.947	-	-	2 392	2 725	3 631	5 040	6 257	8 593	-	-	-

KULOVÉ KOHOUBY / SERVOPOHONY**SÉRIE ART.xxx - DN15 - DN100****KULOVÉ ZPĚTNÉ VENTILY S POTÁPIVOU KOULÍ****SÉRIE ART.xx - DN32 - DN400****PŘÍRUBOVÉ FILTRY****SÉRIE FRI-16 - DN15 - DN300**

Czech Industrial Valve Manufacturer

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Těleso & koule	Mosaz
Těsnění	PTFE vyztužené skelným vláknem
Ovládání	Ruční s pákou

Typ / DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
ART.95	654	796	998	1 339	1 793	2 539	3 504	4 836	8 423
ART.96	643	808	1 027	1 403	1 787	2 342	3 604	4 913	-
ART.97-98	-	-	-	-	3 409	4 766	7 663	-	-
ART.95PM	1 286	1 557	1 946	2 565	3 155	4 271	5 869	7 863	14 563

Typ / DN	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"	3/4" x 1"
ART.84	184	206	270
ART.86	184	195	275

SERVOPOHONY

Servopohon	SM80	SM100	SM500
65 sec 230V AC IP42	2 696	3 975	-
65 sec 24V AC IP42	2 784	4 129	-
130 sec 230V AC IP42	2 695	-	-
130 sec 24V AC IP42	2 784	-	-
30 sec 230V AC IP42	2 695	3 974	-
30 sec 24V AC IP42	2 784	4 129	-
180 sec 230V AC IP42	-	3 974	-
180 sec 24V AC IP42	-	4 129	-
60 sec 230V AC IP42	-	-	9 008

Servopohon SM80Art. 88/89 PM ISO - Art.95 PM ISO - Art. 105 PM ISO - Art. 109 PM ISO: DN1/4" až DN1"
Art. 92/93 PM ISO: DN1/4" až DN3/4"**Servopohon SM100**Art. 88/89 PM ISO - Art.95 PM ISO - Art. 105 PM ISO - Art. 109 PM ISO: DN1/4" až DN2"
Art. 92/93 PM ISO: DN1/4" až DN 3/4"**Servopohon SM500**Art. 88/89 PM ISO: DN3"
Art. 95 PM ISO - Art. 105 PM ISO: DN2 1/2" až DN4"
Art 92/93 PM ISO: DN2 1/2"**KULOVÉ ZPĚTNÉ VENTILY S POTÁPIVOU KOULÍ****Přírubový typ Art. 16, Art. 16R****Těleso:** Tvárná litina GGG40 / Šedá litina GG25**Koule:** Hliník potažený NBR**Těsnění:** NBR**Art. 16** PN10**Art. 16R** PN10/PN16 (DN50-DN150)**Art. 16R** PN16 (DN200)**Přírubový typ Art. 17****Těleso:** Tvárná litina GGG40**Koule:** Fenolová pryskyřice (Art. 17 - vypouštěcí zátka)**Těsnění:** NBR**Art. 17** PN10/PN16

Typ / DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Art. 16	-	2 230	2 230	2 913	3 630	5 173	7 363	9 515	19 217	27 314	36 314	56 424	107 801
Art. 17, 18	1 014	1 014	1 348	1 889	2 816	-	-	-	-	-	-	-	-
Art. 16R	-	-	1 399	2 008	2 666	3 481	6 183	7 850	12 020	-	-	-	-

PŘÍRUBOVÉ FILTRY**Těleso:** Tvárná litina GGG40 s epoxidovým nátěrem**Síto:** Nerez**PN10/PN16**

Typ / DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Filtr	462	502	579	696	797	1 012	1 460	1 955	2 740	4 018	5 575	8 973	12 939	20 232

PNEUMATICKÉ POHONY

SÉRIE 95 - GTK/GTW - DVOJČINNÉ

OTEVŘENO / ZAVŘENO



ABO valve

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Typ série	95-GT
Horní příruba	ISO 5211, NAMUR VDI/VDE 3845
Materiál korpusu	Aluminium ASTM 6063, UNI 10681
Materiál zakončení	Aluminium UNI EN1706, EN AC-46100 epoxidový nátěr
Materiál pružin	Aluminium UNI EN1706
Nastavení zdvihu	0° pozice od -25° to +5° 90° pozice od -5° to +5°
Pracovní teplota	-50 °C / +70 °C (NBR těsnění) * -10 °C / +160 °C (Viton těsnění) **) -30 °C / +200 °C (Silicone těsnění) **)



*) standard

**) na vyžádání za příplatek

Kč/ks	Typ pohonu	Pružina Kč/ks pro jednočinný pohon
2 124	GTK 52x90	65
2 602	GTK 63x90	77
3 073	GTK 75x90	77
3 426	GTK 83x90	77
4 079	GTK 92x90	97
5 555	GTW 110x90	124
6 675	GTW 118x90	131
8 747	GTW 127x90	131
11 519	GTW 143x90	233
12 996	GTW 160x90	233
20 970	GTW 190x90	546
23 516	GTW 210x90	546
44 304	GTW 254x90	765
49 029	GTW 255x90	765
73 840	GTW 300x90	1365



Ilustrativní obr

Elektromechanické snímače koncových poloh SM-M2, 250V AC	1 466 Kč
Elektromagnetický ventil NAMUR 3/2 a 5/2 cívka 24V DC (AC) nebo 230V AC	1 466 Kč
Tlumič odfuku S6 - 1/4	66 Kč
Škrťací ventilek - 1/4	99 Kč

Pro výběr vhodného ovládání prosím kontaktujte výrobce.

SLUŽBY**TECHNOLOGICKÁ PODPORA - MONTÁŽ - INŽENÝRING**

Czech Industrial Valve Manufacturer

EXTERNÍ TECHNICKÉ SLUŽBY - AUDITY - PORADENSTVÍ - INSPEKCE NA MÍSTĚ - OPRAVY - MĚŘENÍ - aj.

Profese	Kč / hod	Kč / den
Montér (Mechanický / Elektro)	650	5 200,00
Konstruktér / Technolog	980	7 840,00
Obchodní manažer	1 100	8 800,00

1 den je kalkulován jako 8-hodinová pracovní směna

*) ceny jsou stanoveny jako netto ceny / výkon

) uvedené sazby obsahují diety, **neobsahují cestovní náklady a náklady na ubytování***) **sazba pro čas ztrávený na cestě = 200 Kč/hod**

*****) po dohodě se zákazníkem náklady na letenky / jiné cestovní výdaje jsou hrazeny ze strany zákazníka

Uvedené sazby jsou základní, platné pro výše stanovenou hodinovou sazbu.**Příplatky**

Práce přesčas (nad 8 hod/den)	+ 20 %
Práce v noci (22.00 - 6.00)	+ 20 %
Práce v sobotu, neděli, práce ve svátek	+ 50 %



FIXNÍ SAZBA PRO INTERNÍ ELEKTRO MONTÁŽ - PLATNÁ PRO 1 POLOŽKU

Typ pracovního výkonu	Kč/sazba
Montáž / Seřízení elektrického nebo pneu pohonu	1 000 - 2 250
Montáž / Seřízení speciálního typu pohonu	2 125 - 3 750

SLUŽBY INŽENÝRINGU - ZPRACOVÁNÍ VÝKRESOVÉ / PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Typ pracovního výkonu	Kč/hod
Výkresová dokumentace na zakázku	750,00
Zpracování projektové dokumentace	1 075,00

nebo **2 500 Kč / výkres / 1 objednaná série**
na základě zákaznické objednávky nebo kontraktu

ŠTÍTKOVÁNÍ VÝROBKŮ NA ZAKÁKU

Série	Kč/štítek
Série 600, 900, 500	100,00
Série 2E, 3E	150,00
Nožová šoupátka, kulové kohouty, filtry, aj.	175,00

Balení

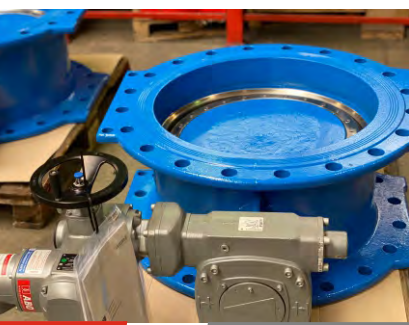
Obal	Kč/ks
Standardní EUR paleta (1200 x 800 x 144 mm)	530,00
Standardní dřevotřísková bedna (1116 x 960 x 1000 mm)	3950,00

*) všechny ceny za služby jsou stanoveny jako netto ceny



NAPIŠTE NÁM

Czech Industrial Valve Manufacturer



Česká republika

ABO valve, s.r.o.
Dalimilova 285/54
783 35 Olomouc
tel.: +420 585 224 087
armatury@abovalve.com

Slovenská republika

ABO Slovakia, s.r.o.
Banská Bystrica
tel.: +421 484 145 633
aboslovakia@aboslovakia.sk

Německo

ABO Armaturen GmbH
Monchengladbach
tel.: +49 (0)152 262 29501
d.bogatzki@abovalve.com

Rusko

ABO Armatura LLC
Smolensk
tel.: +7 (4812) 240 020
aboarmatura@yandex.ru

Ukrajina

ABO Ukraine LLC
Dnipro
tel.: +38 056 733 95 70
a.marushchak@abovalve.com

Turecko

ABO Armaturen LTD STI
Istanbul
tel.: +90 216 527 36 34
m.sahin@abovalve.com

Čína

ABO Flow Control
Shanghai
tel.: +86 136 01 522 831
wen@abovalve.com

Indie

ABO Controls Pvt. Ltd.
Mumbai
tel.: +91 99 2002 9994
dsouza@abovalve.com

Singapur

ABO Valve Pte. Ltd.
Singapore
tel.: +65 9169 4562
lsw@abovalve.com

Spojené arabské emiráty

Obchodní zastoupení
Abu Dhabi
tel.: +971 56 9207964
bharti@abovalve.com

Bahrajn

Obchodní zastoupení
Manama
tel.: +973 3444 9065
jimmichen@abovalve.com



Sledujte nás na:



www.abovalve.com



Veškeré technické informace obsažené v tomto dokumentu mají pouze informativní charakter a slouží pouze pro obecné použití a nenahrazují doporučení či záruku na jakékoliv specifické a nestandardní použití objednaného zboží. Jakékoliv specifické požadavky na Vaši instalaci, změnu materiálového provedení pro Vámi zamýšlenou investici prosíme konzultujte se zástupci společnosti ABO valve. Závazná technická a cenová specifikace bude vždy poskytnuta v nabídce, společnost ABO valve nenese odpovědnost za případné škody vzniklé špatným vyložením nebo nesprávným užitím informací obsažených v tomto dokumentu.