

Údajový list pre DN:50 až DN:400 - PN 10/16

Pripojenie: Medzi príruby podľa EN 1092-1, forma B1

ŠPECIFIKÁCIA:

- klasifikácia pre tento typ produktu je podľa PED 2014/68/EU, modul H, III dodatok
- inštalácia s tesnením medzi príruby podľa STN EN 1092-1, forma B1
- obojsmerná bublinková tesnosť uzatvorenia
- vylepšené obojstranné utesnenie priestoru platňa / teleso
- samočistiace, nezasekávajúce sa ovládanie
- robustná nedeštruktívna nadstavba
- pretesnenie možné za plnej prevádzky, pod plným tlakom
- vedenie platne pre plný prietok otvorenia
- pracovné limity podľa STN EN 1092-1
- test tesnosti podľa EN 12266-1/P12 tesnosť trieda A
- stavebná dĺžka podľa STN EN 558-1, Trieda 20
- CE prehlásenie o zhode podľa PED 2014/68/EU
- ATEX prehlásenie 94/9/EC pre výbušné okolia triedy II Zóny 0, 1, 2

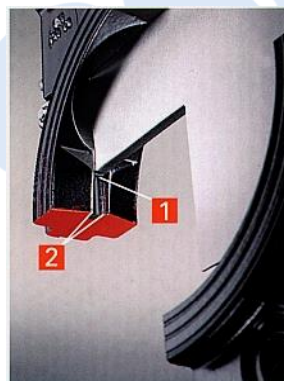
POUŽITIE:

- Uzatváracia armatúra pre médiá obsahujúce možné stopové prvky, nečistoty, usadeniny, kaly, abrazívne médiá, lepkavé médiá
- pre chemický, papierenský, farmaceutický a potravinársky priemysel
- prevádzkový pretlak 10 bar (DN 50-200), 6 bar (DN 250-300), 4 bar (DN 350-400)
- prevádzková teplota od -20°C do +200°C



KONŠTRUKČNÉ DETAILY-WEY®-TESNIACI SYSTÉM : RIEŠENIE PRE NAJVVYŠŠIE POŽIADAVKY

- dlhodobá vyskúšaná funkčnosť WEY® platňových posúvačov je garantovaná premyslenou konštrukciou a zodpovedajúcim výrobným štandardom. Očakávaná funkčnosť a tesnosť je ovplyvnená viacerými faktormi pri procese uzatvárania.



1.

Tesnosť prietoku cez potrubie je dosiahnutá pomocou **stranového utesnenia platne**. Dlhá životnosť je zabezpečená dokonalým opracovaním a finišovaním platne zo všetkých strán. Tesniaca šnúra je držaná mechanicky pomocou zasunutia v domčeku.

2.

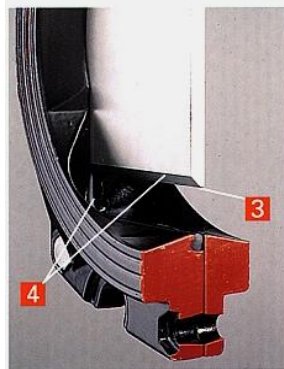
Stranové vedenie platne zabezpečuje bezproblémovú, bezhlučnú prevádzku a spolu s hore uvedeným tesnením zabezpečuje obojstrannú tesnosť.

3.

V konečnej fáze sú pevné zvyšky odstrihávané pomocou **vyformovanej platne v tvare noža** cez hranu domčeka.

4.

Pomocou špeciálnej geometrie platne budú zvyšky vytláčané cez vybrania a pomocou čistiacich kanálikov v domčeku sú prúdom materiálu vynášané von do potrubia.



VÁŠ PARTNER V PRIEMYSLE

www.bickelwolf.sk

Bickel & Wolf Bratislava s.r.o. Jarošova 1, 831 03 BRATISLAVA

Tel.: +421 2 4920 4730

Fax: +421 2 4445 3222

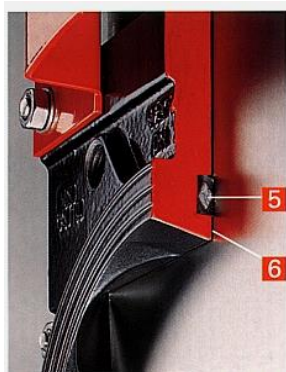
e-mail: office-sk@bickel-wolf.com

Regionálne kancelárie:

Ružomberok: Tel.: +421 44 432 0980

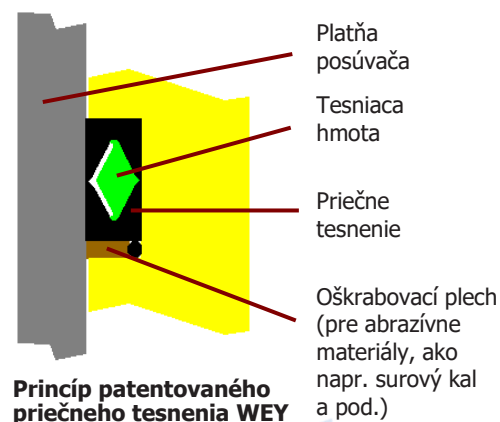
Košice: Tel.: +421 910 388 558

KONŠTRUKČNÉ DETAILY-WEY®-TESNIACI SYSTÉM : RIEŠENIE PRE NAJVIŠŠIE POŽIADAVKY

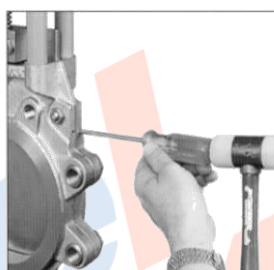
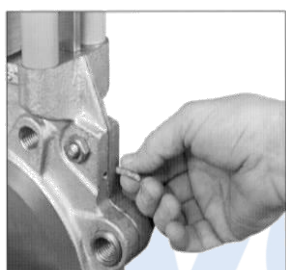
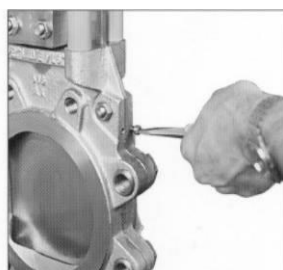


5. Vynikajúce WEY® **priečne tesnenie** nahrádza objemnú upchávku. Profil tesniacej drážky zabraňuje úniku média. Nutný prítlak je zabezpečený pomocou pritlačenej tesniacej hmoty, ktorá sa prirodzene opotrebováva, a po neutrálnom dobre samomaznom médiu má nadpriemerne vysokú životnosť.

6. **Malá medzera** medzi platňou a priečnym tesnením zabezpečuje vzpriecheniu z dôvodu vniknutia pevných častíc do medzery.



Princíp patentovaného priečného tesnenia WEY



7. Dotesnenie priečného tesnenia môže byť vykonané kedykoľvek bez demontáže a rozoberania posúvača alebo potrubia pomocou **dotesňovacích skrutiek**. Tieto nízke náklady na údržbu sú pri WEY® platňových posúvačoch dôležitým kritériom pri rozhodovaní o investičných akciách plánovaných na desaťročia.

ĎALŠIE KONŠTRUKČNÉ PREDNOSTI:

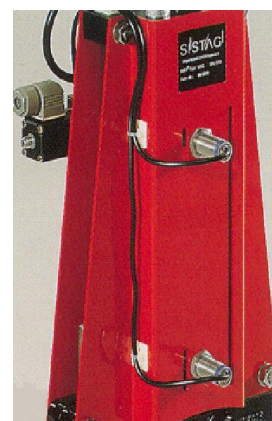
A. Robustné prevedenie nosiča nadstavby umožňuje optimálnu a jednoduchú montáž mechanických alebo indukčných koncových spínačov. Polovičná demontáž nosiča umožňuje ľahký prístup k mechanickým častiam.

B. Závitovka bez stúpania pri ručnom ovládaní (VNA) šetrí priestor a zabezpečuje dobrý prenos sily.

C. Pneumatický valec (VNC) s tlmeným zatváraním zabraňuje tlakovým rázom a zlepšuje čistiaci efekt.

D. Vybratia v domčeku a závit na prírube (okrem DN 50 a DN 65) zjednodušujú montáž a inštaláciu ako hlavného posúvača pod redukovaným tlakom.

E. Plný prietok umožňuje použitie všetkých známych metód na čistenie potrubia (ako ježky, kefy a pod.) - vytvárajú minimálne tlakové straty.



ĎALŠIE MOŽNOSTI ÚPRAVY TELESA A PLATNE POSÚVAČA:



Deflektor pre ochranu telesa a tesnenia od nábehu pevných látok.



V-výrez sa používa pre reguláciu prietoku.



Krúžok proti opotrebeniu na ochranu telesa a tesnenia proti abrazii.



Plná opora platne chráni platňu proti prehýbaniu a kolísaniu

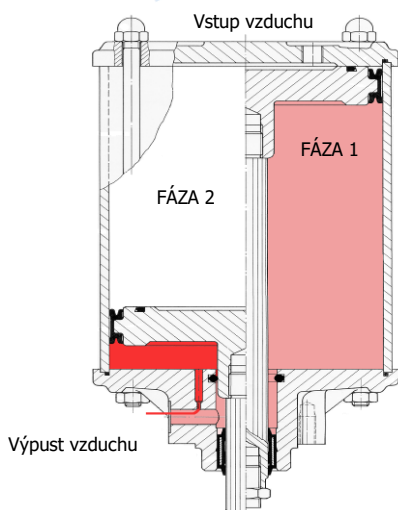
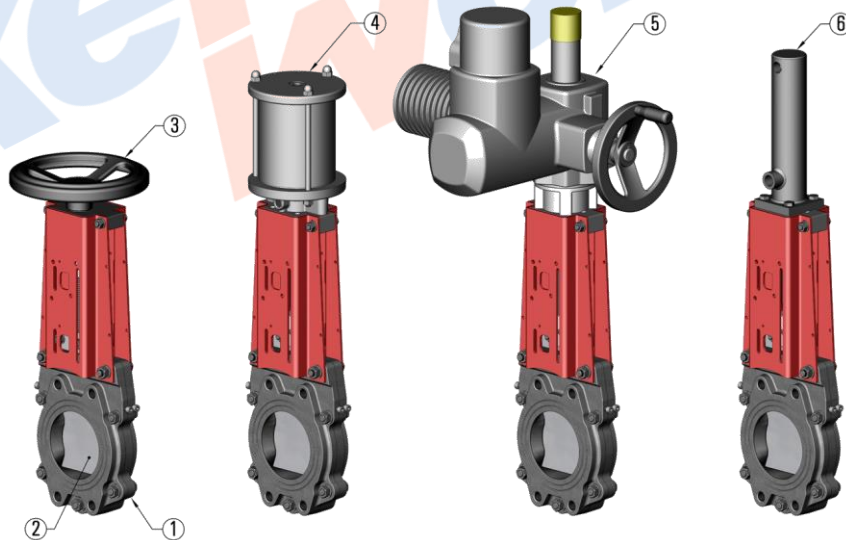
MATERIÁLY:

Poz.	POPIS	LIATINOVÁ KONŠTRUKCIA		NEREZOVÁ KONŠTRUKCIA		PRÍSLUŠENSTVO:
		ŠTANDARD	OPCIA	ŠTANDARD	OPCIA	
1	Teleso	Liatina EN-JL 1040		Nerez AISI 316		- Mechanické
2	Platňa	Nerez AISI 304	AISI 316L, AISI 304L	Nerez AISI 316L *	Nerez AISI 316Ti*	- Induktívne
3	Tesnenie	NBR	FPM, EPDM, PTFE	NBR		Solenoidové ventily
4	Nadstavba	Oceľ	AISI 316L	Oceľ	AISI 316L	Pozicionéry
5	Skrutkovica / piestová tyč	Chrómovaná oceľ	AISI 316L	Chrómovaná oceľ	AISI 316L	

* tvrdo pochrómovaná

MOŽNÉ SPÔSOBY OVLÁDANIA:

Poz.	Spôsoby ovládania	Označenie:
3	Ručné ovládanie	VNA
4	Pneumatické ovládanie	VNC
5	Elektrické ovládanie	VNE
6	Hydraulické ovládanie	VNH
7	Rýchlouzav. páka	VNB



PRINCÍP TLMENENNÉHO PNEUMATICKÉHO CYLINDRA:

- Pri uzatváraní vo fáze 1 dochádza k úniku vzduchu z cylindra cez veľké odtokové kanáliky.
- V poslednej fáze 2 sa veľké odtokové kanáliky uzatvoria špeciálnym tvarovaním piesta.
- Vzduch začne unikať z cylindra iba malým odtokovým kanálikom vyznačeným červeno.
- Tento efekt má za úlohu preplachovať čistiace kanáliky v telese posúvača, tak aby platňa uzatvorila do čistého tesnenia.
- Tento princíp chráni posúvač aj proti vodným rázom.