KLAPKA S DVOJITOU EXCENTRICITOU
4-Cx.

PŘEHLED

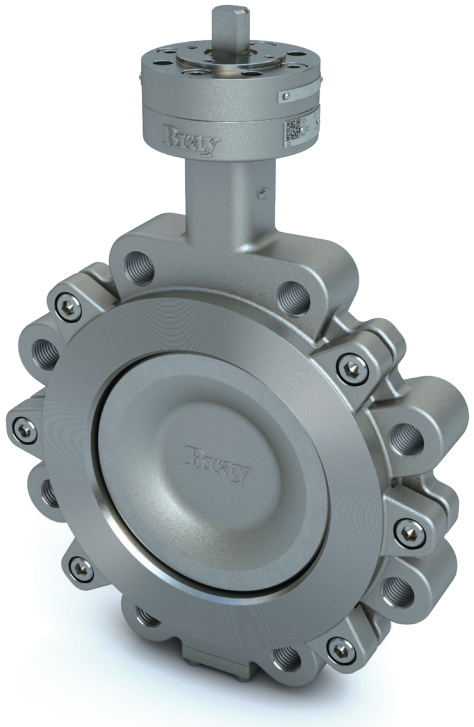
Tato uzavírací klapka s dvojitou excentricitou je založena na patentu a oceněné konstrukci firmy Bray. Její precizní konstrukce poskytuje **kvalitu**, **přidanou hodnotu** a **spolehlivost** v aplikacích s vysokými teplotami, vysokým tlakem, při častém otevírání/zavírání a při kritických provozních podmínkách. Tato vysoce univerzální klapka je vybavena nastavitelným předpruženým těsněním hřídele a certifikovanou nízkoemisní těsnicí vložkou.

APLIKACE

- procesy
- kyselé plyny
- pára
- vakuum
- úprava vody a odpadních vod

MÉDIA

- kyseliny
- zásady
- korozivní chemikálie
- plyny
- vodík
- kyslík
- voda



TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozsah jmenovitých světlostí[1]	DN 80 až 400	
Rozsah teplot	uhlíková ocel:	−10 °C až 260 °C
	nerezová ocel:	−29 °C až 260 °C
Tlaková třída	PN 10, PN 16, PN 25, PN 40	
Provedení těla klapky	mezipřírubové provedení s průchozími oky (wafer) | mezipřírubové provedení se závitovými oky (lug)	
Zkouška těsnosti	EN 12266-1 stupeň A	

POZNÁMKA
1 Další velikosti na vyžádání

VOLBA MATERIÁLU[1]

Tělo	uhlíková ocel (EN 1.0619)
	nerezová ocel (EN 1.4408)
Disk	nerezová ocel (EN 1.4408)
Hřídel	nerezová ocel (EN 1.4542)
Sedlo	RPTFE s podložením měkkého sedla

POZNÁMKA
1 Další materiály jsou dostupné na dotaz

KONSTRUKČNÍ NORMY

Konstrukce klapky	EN 12569 | EN 593 | NE 167
Standardní materiály	EN 16668 | AD2000 W0
Kontakt s potravinami	EC 1935
Označení	EN 19 | DIN EN IEC 61406 | DIN 91406
Horní příruba	ISO 5211
Připojovací rozměry příruby	EN 1092-1
Stavební délka	EN 558 typ 20, typ 25
Zkušební normy	EN 12266-1 a 2

CERTIFIKÁTY A SCHVÁLENÍ

Prohlášení o shodě	CE | UKCA
Směrnice o tlakových zařízeních	2014/68/EU (PED) | PE(S)R
Směrnice o strojních zařízeních	2006/42/EC
Prostředí s nebezpečím výbuchu	ATEX (2014/34/EU)
Prchavé emise	ISO 15848-1
	TA-Luft 2021
Norma pro QR kód	DIN 91406 / IEC 61406
Úroveň integrity bezpečnosti	IEC 61508 Level 3 (v provedení se SIL 3)

© 2025 BRAY INTERNATIONAL. VŠECHNA PRÁVA VYHRAZENA. BRAY.COM

VLASTNOSTI A VÝHODY

1 **ZARÁŽKA NATOČENÍ HŘÍDELE:** Integrovaná do horní příruby umožňuje nepřerušovaný otvor, který optimalizuje průtok a snižuje potenciální turbulence. Robustní zarážka natočení hřídele je lepší než konstrukce s čepy, protože nabízí větší smykovou plochu, která odolává vyššímu momentovému zatížení.

2 **KONSTRUKCE HŘÍDELE:** Vysokopevnostní konstrukce hřídele kombinuje funkčnost zabraňující vystřelení hřídele pro bezpečný provoz a mimořádnou životnost.

3 **TĚSNICÍ VLOŽKA HŘÍDELE:** Plně nastavitelná, v provozu vyměnitelná těsnicí vložka hřídele je certifikována podle mezinárodních norem pro prchavé emise.

4 **OCHRANA PROTI VNĚJŠÍM VLIVŮM:** Těsnění horní příruby a zarážky natočení hřídele v podobě O-kroužků zabraňují vniknutí jakýchkoli vnějších nečistot do prostoru těsnicí vložky klapky.

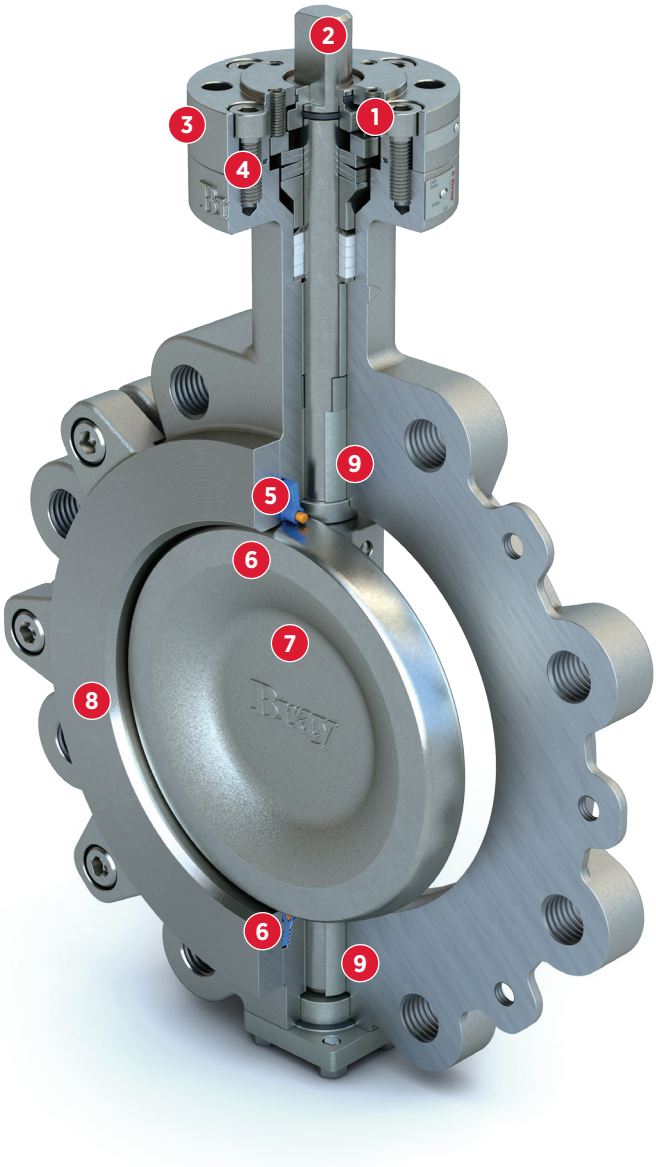
5 **KONSTRUKCE SEDLA:** Napružené měkké sedlo zajišťuje nulovou netěsnost v obou směrech, je samonastavitelné a oddělené od procesního média.

6 **TĚSNĚNÍ PŮSOBENÍM TLAKU:** Umožňuje optimální těsnost v obou směrech pro nízké a vysoké tlaky.

7 **KONSTRUKCE DISKU:** Hřídel a disk s dvojitou excentricitou snižuje opotřebení sedla, snižuje krouticí moment a zajišťuje delší životnost.

8 **CELOPLOŠNÝ PŘÍDRŽNÝ KROUŽEK:** Nepřerušovaná konstrukce poskytuje vysoce celistvou těsnicí plochu s dostupnými možnostmi stavební délky mezi dosedajícími přírubami.

9 **ULOŽENÍ HŘÍDELE:** Horní a spodní uložení bezpečně přidržují hřídel, zajišťují vynikající odolnost proti korozi a minimalizují průhyb.



Další informace o produktech a soubory ke stažení najdete na stránkách BRAY.COM.

© 2025 BRAY INTERNATIONAL. VŠECHNA PRÁVA VYHRAZENA. BRAY.COM