

PŘEHLED

Uzavírací klapka s výstelkou, typ 2-Cx se vyznačuje nejmodernější konstrukcí, která zajišťuje vynikající těsnost při uzavření a vysoké hodnoty Kv s mimořádně dlouhou životností. Je speciálně zkonstruována tak, aby splňovala přísné požadavky chemického průmyslu.

MÉDIA

- > chlór
- > oxid chloričitý
- > kyselina jodovodíková
- > kyselina bromovodíková
- > kyselina chlorovodíková
- > kyselina fluorovodíková
- > kyselina hexafluorokřemičitá
- > chlorovodík
- > kyanovodík
- > kyselina dusičná
- > chlorečnan sodný
- > chloritan sodný
- > chlornan sodný
- > kyselina sírová



TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozsah jmenovitých světlostí ¹	DN 50 až 600	
Rozsah teplot	-20 °C až 200 °C	
Maximální provozní tlak (v obou směrech)	DN 50 až 600:	10 bar
Maximální provozní tlak (instalace na konci potrubí ²)	DN 50 až 300:	5 bar
	DN 350 až 600:	3 bar
Provedení těla klapky ³	Typ 22-Cx:	dvoudílná mezipřírubová s průchozími oky (wafer)
	Typ 23-Cx:	dvoudílná mezipřírubová se závitovými oky (lug)
Zkouška těsnosti	EN 12266-1, stupeň A	
Omezení rychlosti (uzavírací funkce)	kapaliny:	9 m/s
	plyny:	54 m/s

POZNÁMKY

- 1 Další jmenovité světlosti na dotaz.
- 2 Pouze tělo mezipřírubové se závitovými oky (lug).
- 3 Klapka typu 23-Cx, velikosti DN 600 je pouze v provedení s dvojitou přírubou.

KONSTRUKČNÍ NORMY

Konstrukce klapky	EN 12569 EN 593 NE 167
Norma materiálů	EN 16668 AD2000 W0
Styk s potravinami	EC 1935
Označení	EN 19 DIN EN IEC 61406 DIN 91406
Horní příruba	ISO 5211
Připojovací rozměry příruby	EN 1092-1 PN 10
Stavební délka	EN 558 typ 20
Norma pro zkoušku funkčnosti	EN 12266-1 a 2
Norma pro QR-kód	DIN 91406/IEC 61406

MOŽNOSTI MATERIÁLŮ¹

Tělo	tvárná litina, nízkoteplotní (EN 5.3103)
Disk (s výstelkou z PTFE)	nerezová ocel (EN 1.4408)
Hřídel	nerezová ocel (EN 1.4542)
Sedlo	PTFE
Podložení sedla	FKM
Upevňovací prvky těla	A4-70

POZNÁMKY

- 1 Další materiály jsou k dispozici na dotaz.

CERTIFIKACE A SCHVÁLENÍ

Certifikace	CE: PED 2014/68/EU
	úroveň SIL 3
Prchavé emise	ISO 15848-1
	TA-Luft 2021
Schválení	ATEX 2014/34/EU

VLASTNOSTI

- 1 ANTISTATICKÉ PROVEDENÍ:** Elektrostatický výboj je uzemněn v antistatické konstrukci (závit pro uzemňovací šroub v horní přírubě).
- 2 KONSTRUKCE HŘÍDELE:** Vysokopevnostní konstrukce hřídele má ochranu proti vystřelení, což zajišťuje bezpečný provoz a mimořádnou životnost.
- 3 POUZDRO HŘÍDELE:** Nekorodující pouzdro z plastu POM pro náročné podmínky absorbuje boční tlak pohonu.
- 4 DIGITÁLNÍ ŠTÍTEK:** Každá klapka je jedinečně a snadno identifikovatelná pouhým naskenováním QR kódu na identifikačním štítku výrobku v souladu s normou IEC 61406.
- 5 ULOŽENÍ:** Ocelová uložení impregnovaná materiálem PTFE zajišťují přesnou souosost horní a dolní hřídele.
- 6 SYSTÉM TĚSNĚNÍ HŘÍDELE:** Předpružená, samonastavitelná těsnicí vložka představuje primární a sekundární těsnění a splňuje tak nejprísnější požadavky norem na prchavé emise.
- 7 SEDLO:** Jedinečné sedlo s výstelkou z PTFE (o tloušťce minimálně 3 mm) má takovou geometrii, která snižuje koncový uzavírací a počáteční otevírací krouticí moment a zároveň snižuje opotřebení styčných částí.
- 8 PODLOŽENÍ SEDLA:** Podložení měkkého sedla obepíná celé sedlo, včetně krku disku, a vytváří tak rovnoměrnou sílu dostatečnou pro dosažení nulové netěsnosti.
- 9 DISK:** Disk je obalen čistým PTFE (o tloušťce minimálně 3 mm), což zajišťuje vynikající těsnění proti nejagresivnějším médiím.

