

Uzavírací klapka PN 16

Datový list

(Překlad k originální verzi: Product range 5Gedruckt auf chlorfrei ti 393-EN/10/MW Edition 2019g)

Technické změny vyhrazeny.

Popis výrobku:

Uzavírací středová klapka Oventrop (DN 50 až DN 300) pro montáž mezi dvě příruby podle DIN EN 1092-2 (PN 6, PN 10 nebo PN 16) a uzavírací klapka Oventrop mezipřírubová (DN 50 až DN 600) pro montáž mezi dvě příruby dle DIN EN 1092-2 (PN 10 nebo PN 16 pro DN 50 až DN 150; DN 200 až 600 pouze pro PN 16).

Technická data:

Max. provozní tlak ps: PN 16

Provozní teplota ts: -10 °C až +120 °C

Armatura pro provoz s neagresivními, nezávadnými kapalinami (např. voda nebo vhodné směsi vody a glykolu podle VDI 2035/ÖNORM 5195).

Tělo z tvárné litiny EN-GJS-400-15 (EN-JS-1030)

Vřeteno vyrobeno z nerezové oceli AISI 420

Kotouč vyroben z nerezové oceli AISI 316 (CF8M)

Vložka vyrobená z EPDM

Vřetena s těsněním O-kroužkem

Uzavírací klapky se smí používat pouze jako koncové ventily s namontovanou slepou přírubou.

DN	Hodnota kvs
50	147
65	290
80	450
100	730
125	1,260
150	1,990
200	4,390
250	4,500
300	6,800
350	8,900
400	11,500
450	15,000
500	18,800
600	27,600

Výhody:

- Kompaktní konstrukce
- Čtvrtotáčkový chod páky pro rychlou izolaci
- Zaklapávací páka
- Instalace v libovolné poloze
- Nízká tlaková ztráta díky centrálně namontované klapce a konstrukci podporující průtok
- Prodloužený výstup pro izolaci

Instalace:

Uzavírací klapky Oventrop se instalují do soustav centrálního vytápění, chladících systémů a průmyslových zařízení s uzavřenými cirkulačními smyčkami.

Díky speciální konstrukci uzavíracích klapek je izolační funkce dána i tam, kde je omezený prostor. Vnitřní vložka zaručuje bezpečné utěsnění vedení vřetene a přírub proti unikající kapalině. Další těsnění protipříruby nejsou nutná. Kapalina přichází do styku pouze s kotoučem a vložkou.



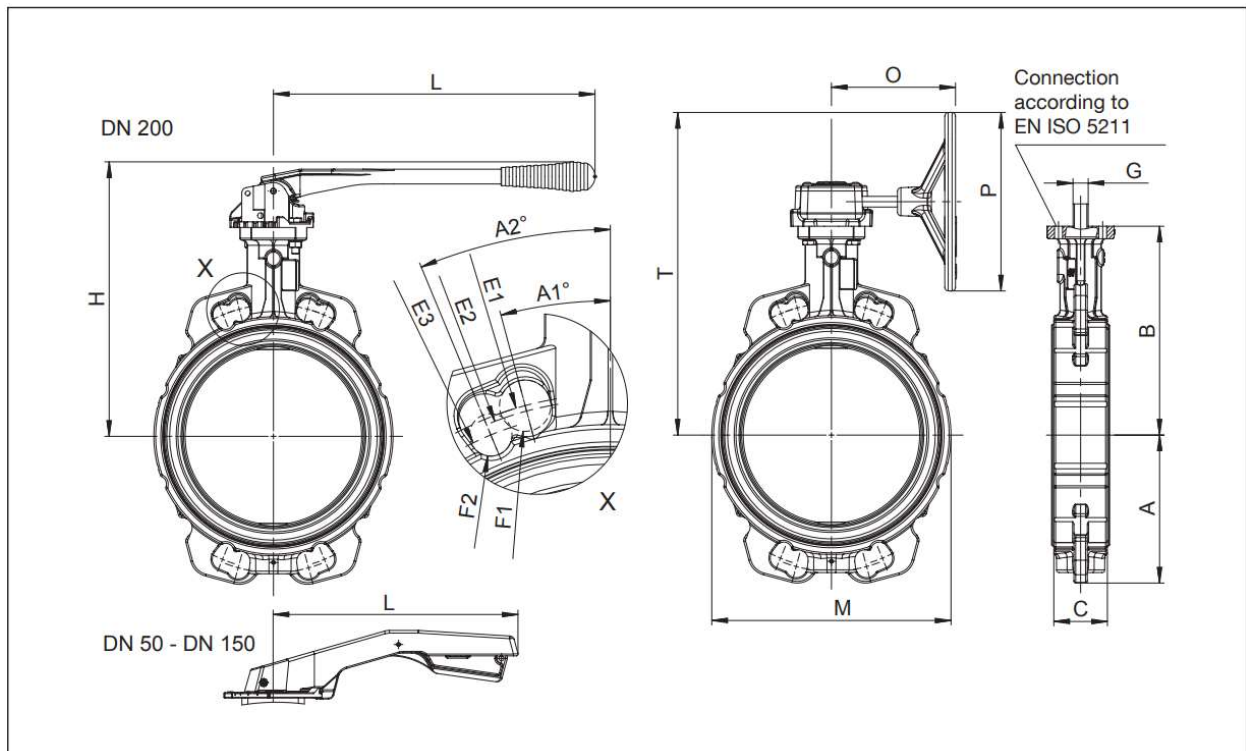
Uzavírací středová klapka
DN 50 až DN 300



Uzavírací mezipřírubová klapka
DN 50 až DN 600

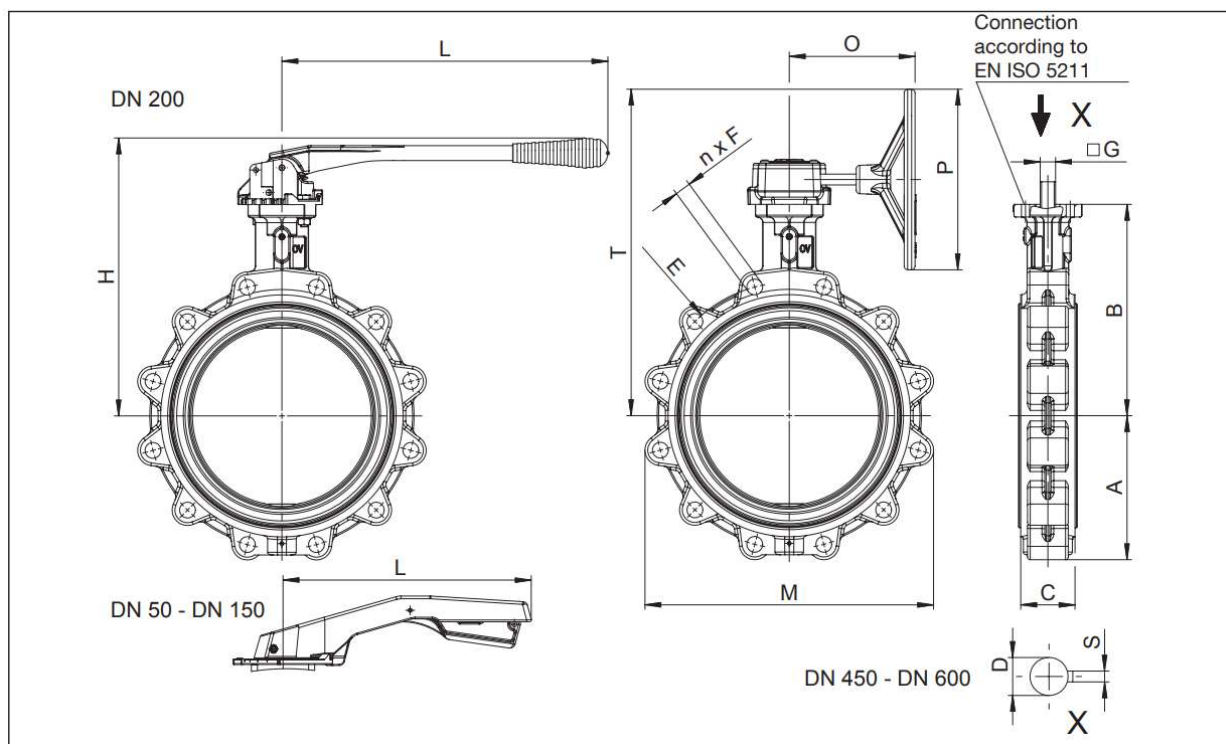
Armatury:

DN	Číslo výrobku			
	Uzavírací středová klapka		Uzavírací mezipřírubová klapka	
	Páka	Převodovka	Páka	Převodovka
50	1046450		1048450	
65	1046451		1048451	
80	1046452		1048452	
100	1046453	1047253	1048453	1049253
125	1046454	1047254	1048454	1049254
150	1046455	1047255	1048455	1049255
200	1046456	1047256	1048456	1049256
250		1047257		1049257
300		1047258		1049258
350				1049259
400				1049260
450				1049261
500				1049262
600				1049263



Uzavírací středová klapka (DN 50 až DN 300)

DN	A	B	C	A1°	A2°	ØE1	ØE2	ØE3	ØF1	ØF2	□G	H	L	ØM	O	ØP	T
50	64	146	43	45	-	125	-	110	18	14	14	222	200	96	-	-	-
65	72	153.5	46	45	-	145	-	130	18	14	14	230	200	113	-	-	-
80	89	163	46	22.5	45	160	-	150	18	-	14	239	200	128	-	-	-
100	105	172.5	52	22.5	45	180	-	170	18	-	14	249	275	150	91	100	242
125	119	192.5	56	22.5	-	210	-	200	18	-	17	269	275	184	139	200	320
150	130	205	56	22.5	-	240	-	225	22	18	17	281	275	212	139	200	333
200	166	234	60	15	22.5	295	-	280	22	18	17	308	350	268	139	200	362
250	203	270	68	15	-	355	350	335	26	18	22	-	-	320	157	200	404
300	237	310	78	15	-	410	400	395	26	22	22	-	-	378	157	200	444



Uzavírací mezipřírubová klapka (DN 50 až DN 600)

DN	A	B	C	ØE	$n \times F$	□G	ØD	S	H	L	M	O	ØP	T
50	64	146	43	125	4 x M16	14	-	-	222	200	115	-	-	-
65	72	153.5	46	145	4 x M16	14	-	-	230	200	129	-	-	-
80	87	163	46	160	8 x M16	14	-	-	239	200	174	-	-	-
100	96	172.5	52	180	8 x M16	14	-	-	249	275	192	91	100	242
125	117	192.5	56	210	8 x M16	17	-	-	269	275	234	139	200	320
150	127	205	56	240	8 x M20	17	-	-	281	275	255	139	200	333
200	159	234	60	295	12 x M20	17	-	-	308	350	319	139	200	362
250	202	270	68	355	12 x M24	22	-	-	-	-	397	157	200	404
300	237	310	78	410	12 x M24	22	-	-	-	-	464	157	200	444
350	271	325	78	470	16 x M24	27	-	-	-	-	509	255	400	559
400	314	365	102	525	16 x M27	27	-	-	-	-	590	346	600	713
450	330	425	114	585	20 x M27	-	38	10	-	-	616	298	450	706
500	375	485	127	650	20 x M30	-	42	12	-	-	702	346	600	833
600	460	565	154	770	20 x M33	-	50	14	-	-	825	348	600	921

Instalace:

Před montáží se prosím ujistěte, že povrchy přírub odpovídají DIN EN 1092-2 (PN 6, PN 10 nebo PN 16) a že jsou instalovány paralelně v dostatečné vzdálenosti od sebe.

Přesné vyrovnaní uzavíracích klapek Oventrop s navazujícími přírubami je velmi důležité:

- Plně používejte těsnicí plochy mezi klapkou a přírubou
- Zabraňte poškození vnitřní klapky při otevírání

Před instalací mírně otevřete klapku.

Při utahování šroubů příruby musí být klapka zcela otevřená, aby se zajistilo, že počáteční krouticí moment při ovládání ventilu není příliš vysoký z důvodu deformace vložky.

Další přírubová těsnění nejsou nutná.

Utáhněte šrouby křížem.

