

# Заслінка дискова Серія V110 (виконання міжфланцеве Wafer) / V112 (виконання фланцеве Lug)



- » Серія V110 з PTFE має подвійну ексцентричну конструкцію і широко використовуються в хімічній, нафтохімічній, енергетичній, металургійній та загальнопромислових галузях, а також у суднобудівній промисловості.
- » Доступні від розмірів DN50 до DN1200 у виконаннях Wafer, Lug та фланцевих конструкціях. Подвійна ексцентрична конструкція забезпечує 100% роботу без витоків, довший життєвий цикл ущільнюючих матеріалів та матеріалів сідла, а також забезпечує менший робочий момент і низьку вартість, навіть при застосуванні виконання на високий тиск.
- » Можуть поставлятися без керування, з ручкою або ручним редуктором, пневматичним та електричним приводом.
- » Схвалені конструкцією Bureau Veritas і можуть бути перевірені відповідно до 3.2.C для використання в суднобудуванні.

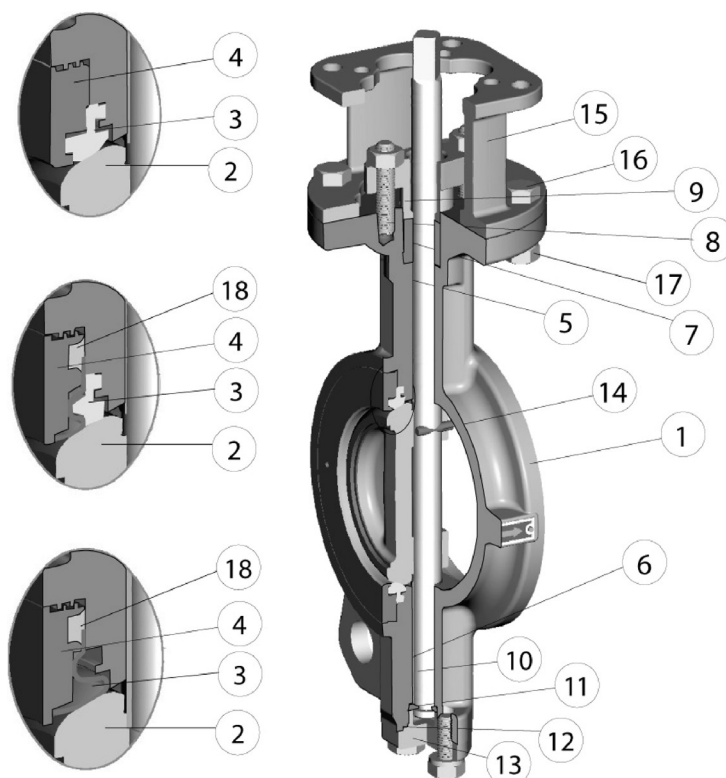
## СТАНДАРТИ

Стандарти проектування	ISO5752 API 609
Стандарти фланців	EN1092-1 ANSI B 16.15 Клас 150 / 300
Стандарт верхнього фланця	ISO 5211
Стандарт випробування на герметичність	EN 12266/1-2 ISO 5208 API 598 ANSI B16-104 Клас IV
Клас тиску	Макс. 40 бар (PN) Макс. Клас 300 (ANSI)
Стандарт пожежної безпеки	API607

ЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ПОТОКУ KV(M <sup>3</sup> /ГОД.)									
РОЗМІР (DN)	КУТ ВІДКРИТТЯ КЛАПАНА								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	0.9	9.4	23.1	34.1	51.2	70.8	90.4	113.4	119.4
65	0.9	9.4	23.1	34.1	51.2	70.8	90.4	113.4	119.4
80	1.7	17.1	42.6	62.3	93.8	131.4	170.6	213.2	221.8
100	3.4	27.3	68.2	102.4	153.5	213.2	272.9	341.2	358.3
125	5.9	46.9	119.4	170.6	255.9	366.8	469.2	580.1	614.2
150	9.4	76.8	196.2	290.1	435.1	605.6	776.2	972.4	1023.6
200	17.1	127.9	332.6	477.6	725.1	1015.1	1296.6	1620.7	1706
250	25.6	204.7	511.8	742.1	1117.4	1569.5	2013.1	2507.8	2644.3
300	34.1	307.1	784.8	1134.5	1706	2388.4	3070.8	3838.5	4051.8
350	46.9	383.8	963.9	1398.9	2132.5	2985.5	3838.5	4691.5	4990.1
400	63.9	554.4	1364.8	1961.9	2985.5	4179.7	5373.9	6696.1	7079.9
450	81.1	682.4	1706	2473.7	3753.2	5203.3	6738.7	8444.7	8871.2
500	106.6	853	2303.1	3326.7	5032.7	6994.6	8956.5	11089	11771.4
600	170.6	1450	3753.2	5373.9	8103.5	11344.9	14501	18168.9	19192.5

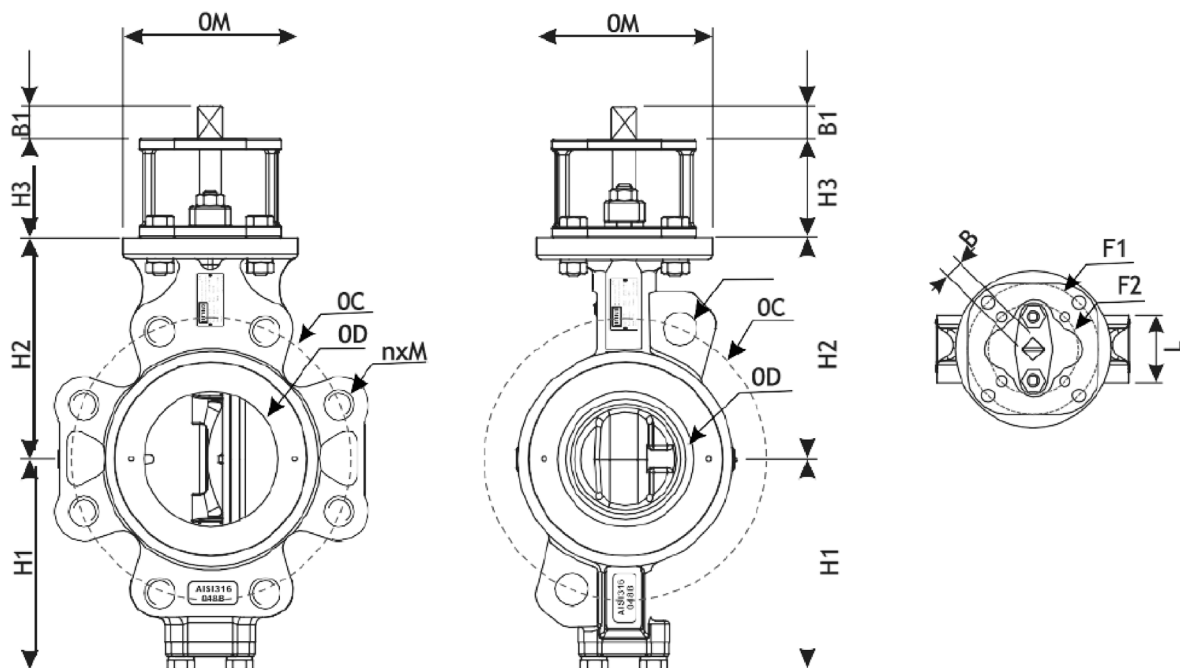
ЗНАЧЕННЯ КРУТНОГО МОМЕНТУ (НМ)							
РОЗМІР (DN)	PTFE		PTFE + ІНКОНЕЛЬ		ІНКОНЕЛЬ		
	мм	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16
50	10	10	15	39	59	69	89
65	10	10	20	49	69	79	99
80	20	20	30	69	79	89	118
100	39	39	49	79	99	118	158
125	64	64	89	158	167	138	167
150	94	94	118	227	266	167	177
200	148	148	182	296	355	296	335
250	246	246	296	345	414	325	355
300	394	394	493	552	690	502	591
350	788	788	985	837	995	847	995
400	985	985	1182	1034	1212	1024	1251
450	1231	1231	1478	1241	1428	1202	1507
500	1478	1478	1724	1576	1970	1576	1970
600	3103	3103	3743	1822	2463	1822	2463

- » **Клапани сидельні з PTFE:**  
PTFE / RTFE можливо використовувати при температурах від -30°C до 210°C і доступні в діапазонах тиску PN16 / 25 / 40 бар.
- » **Клапани сидельні з PTFE/ метал:**  
PTFE / RTFE можливо використовувати при температурах від -30°C до 210°C і доступні в діапазонах тиску PN16 / 25/40 бар. При температурі понад 210°C PTFE плавиться, і тоді клапан стає типу метал / метал.
- » **Клапани сидельні з метал/метал:**  
метал / метал використовуються в місцях із високою температурою понад 210°C, до температурних режимів 650°C і доступні в діапазонах тиску PN16 / 25 / 40 бар.



МАТЕРІАЛИ СІДЛА					
№	КОМПОНЕНТ	СТАНДАРТ PTFE		ПОЖЕЖНО-БЕЗПЕЧНЕ ВИКОНАННЯ	МЕТАЛ / МЕТАЛ
		МАТЕРІАЛ		МАТЕРІАЛ	МАТЕРІАЛ
1	Корпус	A216WCB Вуглецева сталь		A216WCB Вуглецева сталь	A216WCB Вуглецева сталь
		AISI304 Неіржавна сталь		AISI304 Неіржавна сталь	AISI304 Неіржавна сталь
		AISI316 Неіржавна сталь		AISI316 Неіржавна сталь	AISI316 Неіржавна сталь
		AISI317 Неіржавна сталь		AISI317 Неіржавна сталь	AISI317 Неіржавна сталь
2	Диск	AISI304 Неіржавна сталь		AISI304 Неіржавна сталь	AISI304 Неіржавна сталь
		AISI316 Неіржавна сталь		AISI316 Неіржавна сталь	AISI316 Неіржавна сталь
		AISI317 Неіржавна сталь		AISI317 Неіржавна сталь	AISI317 Неіржавна сталь
3	Сідло	PTFE		AISI316 + PTFE	AISI316 Неіржавна сталь
		PTFE + %15 Скловолокно		AISI316 + PTFE + %15 Скловолокно	
		PTFE + %15 Графіт		AISI316 + PTFE + %15 Графіт	
4	Фіксатор	AISI316 Неіржавна сталь		AISI316 Неіржавна сталь	AISI316 Неіржавна сталь
5	Втулка	PTFE + AISI316		PTFE + AISI316	AISI316 Неіржавна сталь
6	Втулка	PTFE + AISI316		PTFE + AISI316	AISI316 Неіржавна сталь
7	Ущільнююче кільце	PTFE		Графіт	Графіт
		PTFE + %15 Скловолокно			
8	Шпилька	AISI304 Неіржавна сталь		AISI304 Неіржавна сталь	AISI304 Неіржавна сталь
9	Сальник	AISI304 Неіржавна сталь		AISI304 Неіржавна сталь	AISI304 Неіржавна сталь
10	Шток	AISI316 Неіржавна сталь		AISI316 Неіржавна сталь	AISI316 Неіржавна сталь
11	Стопорне кільце	AISI316 Неіржавна сталь		AISI316 Неіржавна сталь	AISI316 Неіржавна сталь
12	Сідло	PTFE		Графіт	Графіт
13	Верхня кришка	A216WCB Вуглецева сталь		A216WCB Вуглецева сталь	A216WCB Вуглецева сталь
		AISI304 Неіржавна сталь		AISI304 Неіржавна сталь	AISI304 Неіржавна сталь
		AISI316 Неіржавна сталь		AISI316 Неіржавна сталь	AISI316 Неіржавна сталь
		AISI317 Неіржавна сталь		AISI317 Неіржавна сталь	AISI317 Неіржавна сталь
14	Штіфт	AISI316 Неіржавна сталь		AISI316 Неіржавна сталь	AISI316 Неіржавна сталь
15	Скоба	A216WCB Вуглецева сталь		A216WCB Вуглецева сталь	A216WCB Вуглецева сталь
		Неіржавна сталь		Неіржавна сталь	Неіржавна сталь
16	Болт	Неіржавна сталь		Неіржавна сталь	Неіржавна сталь
17	Гайка	Неіржавна сталь		Неіржавна сталь	Неіржавна сталь
18	Упаковка	-		Графіт	Графіт

## РОЗМІРИ



Серія V112 Виконання Lug

Серія V110 Виконання Wafer

Розмір DN	ØC					nxM			ISO5211 Верхній фланець					Вага (кг)				
	L	H1	H2	H3	ØD	PN10	PN16	#150	PN10	PN16	#150	F1	F2	ØM	B	B1	Wafer	Lug
50	43	99	118	60	37	125	125	120.7	4xM12	4xM12	4x1/2"	F07	F05	70	11	18	3.9	4.9
65	46	110	125	60	63	145	145	139.7	4xM12	4xM12	4x1/2"	F07	F05	70	11	18	4.5	5.5
80	47	128	140	70	78	160	160	152.4	4xM12	4xM12	4x1/2"	F10	F07	102	14	23	7	8.5
100	53	150	157	70	95	180	180	190.5	4xM16	4xM16	4x1/2"	F10	F07	102	14	23	9	14
125	56	163	170	70	118	210	210	215.9	4xM16	4xM16	4x1/2"	F10	F07	102	17	23	12	18
150	56	176	185	70	143	240	240	241.3	4xM16	4xM16	4x5/8"	F10	F07	102	17	23	13.5	19.5
200	60	206	220	80	188	295	295	298.5	4xM16	4xM16	4x5/8"	F12	F10	125	19	28	22	31
250	68	238	260	80	236	350	355	362	8xM16	8xM16	4x5/8"	F12	F10	125	22	28	32	47
300	78	269	290	100	282	400	410	431.8	8xM16	8xM16	x5/8"	F14	F12	160	27	37	48	67
350	78/92	306	326	100	322	460	470	476.3	8xM16	8xM16	8x3/4"	F14	F12	160	27	37	66	81
400	102	342	370	120	371	515	525	539.8	8xM20	8xM20	8x3/4"	F16	F14	195	36	47	107	143
450	114	370	395	120	418	565	585	577.9	8xM20	8xM20	8x3/4"	F16	F14	195	36	47	130	163
500	127	399	430	120	466	620	650	635	12xM20	12xM24	12x7/8"	F16	F14	195	46	56	163	230
600	154	455	490	150	570	725	770	749.3	12xM20	12xM24	12x7/8"	F25	F16	300	46	56	278	377