

LÄPPÄVENTTIILIT

Malli A271

Vuorattu läppäventtiili,

Laippojen väliin asennettava, laipallinen tai korvaketyyppinen



OSAT

Ref.	Osa	Materiaali		
1	Runko	A216 WCB + vuoraus	A351 C8 A351 CF8M + vuoraus	A351 CF3 A351 CF3M + vuoraus
2	Kara	SS410 SS420 17-4PH		
3	Karan holkki	SS304		
4	O-rengas	VITON VITON + FEP VITON + PFA		
5	Lautanen	A216 WCB + vuoraus	CF8/CF8M + vuoraus	CF3/CF3M + vuoraus
6	Lautasen tiiviste	PTFE, RPTFE, PFA, FEP, GXPO		
7	Elastomeeritäyte	Silikonikumi VITON		
8	Runkopultti	A 193 B7	A320 B8	A193 B8M
9	Pultti	A193 B7	A320 B8	A193 B8M

TEKNISET TIEDOT

Suunnittelu ja valmistus		HG/T 3704, GB/T 12238		API 608
Rakennemitat		HG/T 3704, GB/T 12221		ASME B16.10
Laippa		HG/T 20592, GB/T 9119		ASME B16.5 JIS B2220
Tarkastus ja testaus		GB/T 13927, JB/T 9092		API 598
Paine testaus (MPa)	Nimellispaine (MPa)	1.0	1.6	Luokka 150
	Runko	1.5	1.5	1.5
	Korkeapaine, tiivisteet	1.1	1.1	1.1
	Matalapaine, tiivisteet	0.6	0.6	0.6
Lämpötila-alue (°C)		PTFE: -30~180, PFA: -30~200, FEP: -30~150, GXPO: -10~80		
Soveltuva virtausaine		Voimakkaasti syövyttävä, kuten suolahappo, typpihappo, fluorivetyhappo, nestemäinen kloori, rikkihappo, kuningasvesi, yms.		

HUOM! Testaus viittaa yleiseen venttiilistandardiin, korkea paine tulee huomioida erikseen.

TUOTTEEN KUVAUS

- » Vuorattu läppäventtiili, mahdollistaa virtauksen molempiin suuntiin maksimipaineeseen asti. Venttiilin aukko vastaa putkiston halkaisijaa, taaten korkean virtauskapasiteetin.
- » Ominaisuuksina helppohuoltoisuus, toimiminen toistuvissa päälle-pois -olosuhteissa ja venttiilin pitkäikäisyys.
- » Samankeskistä rakennetta on yleisesti käytetty voimalaitoksissa, panimoissa, sekä vesi- ja elintarviketeollisuudessa. Se soveltuu sekä kaasun että nesteen kanssa. Sovelluskohteina tyypilliset kemian/petrokemian prosessit, ruoan ja juoman tuotanto, sellu- ja paperiteollisuus, yms.
- » Käsi-, ruuvi- ja toimilaitteikäyttö. Toimilaite voi olla sähköinen, pneumaattinen tai hydraulinen.
- » Venttiiliä saatavilla kohteesta riippuen myös muina kokoina ja materiaaleina.
- » Vuorausmateriaaleja: PTFE, PFA, FEP, GXPO, yms.

LÄPPÄVENTTIILIT

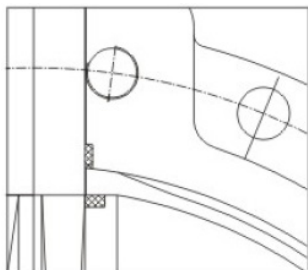
Malli A271

Vuorattu läppäventtiili,

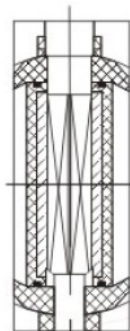
Laippojen väliin asennettava, laipallinen tai korvaketyyppinen



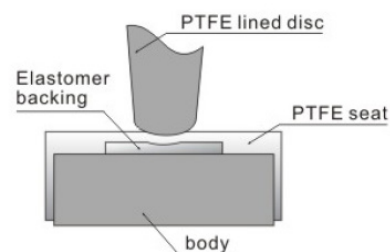
RAKENTEEN OMINAISUUDET



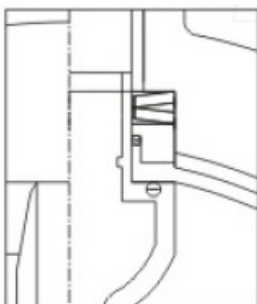
Täysin vuorattu rakenne, virtausaine on kokonaan eristetty metalliosista vähentäen korroosiota.



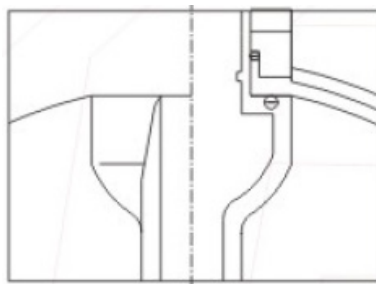
Nelikulmainen kara parantaa kestävyyttä.



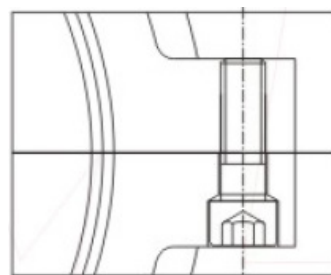
Lautasen puolipyöreä tiivistyspinta vähentää venttiilin käyttöön tarvittavaa vääntömomenttia. Elastomeeritäyte lautasen tiivisteiden alla takaa tasaisen paineen tiivistyspinnalle, varmistaen pitävän sulun venttiilin ollessa kiinni.



Lautasjousen tarjoama esijännitys saa neljän O-renkaan Vitonin laajenemaan parantaen tiivyyttä.

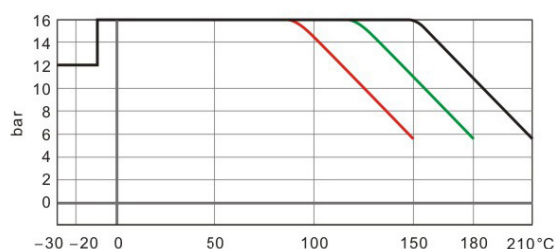


Yhden lautasen ja karan rakenne estää karan poistumisen venttiilistä.



Runko koostuu ylä- ja alaosasta, jotka on yhdistetty kuusiokolopulteilla. Mikäli tiiviste on kulunut tai kutistunut, tai venttiiliä on käytetty pitkään, sisempää kuusiokolopulttia voi säätää ja tiivisteitä kiristää, jotta saavutetaan uutta venttiiliä vastaava pitävyys (säätövara 1-3mm).

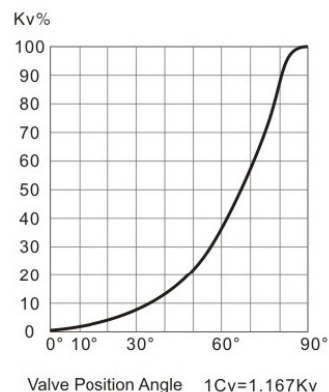
PAINE-LÄMPÖTILA -KUVAAJA



Vacuum
0.1mbar

Note: — PFA — PTFE — FEP

VIRTAUKSEN OMINAISUUDET

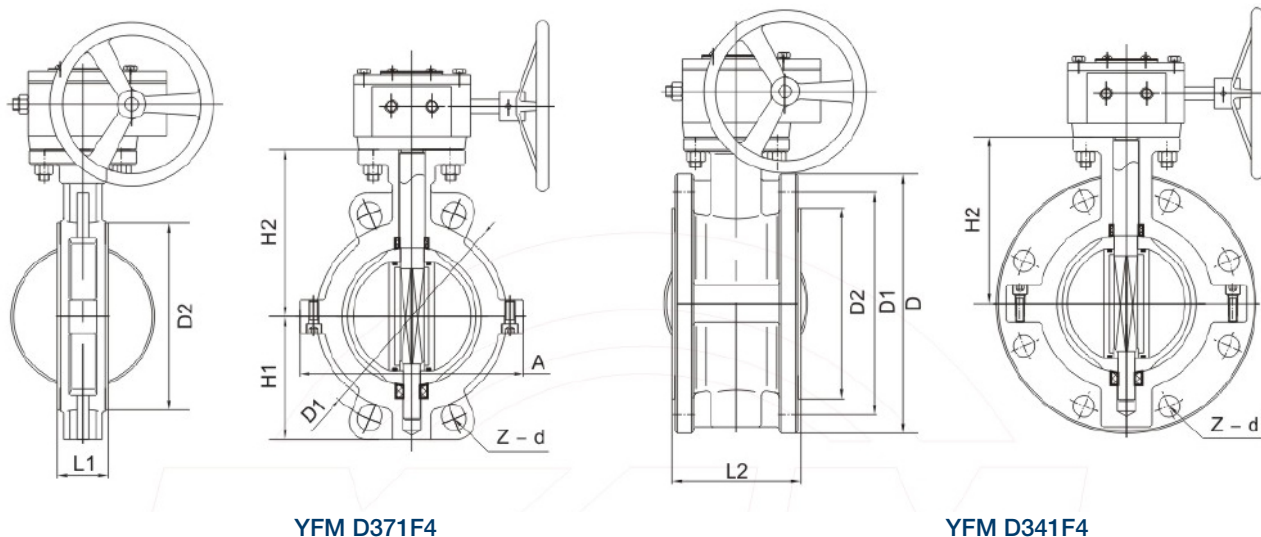


LÄPPÄVENTTIILIT

Malli A271

Vuorattu läppäventtiili,

Laippojen väliin asennettava, laipallinen tai korvaketyyppinen



MITAT - HG/T 20592 / ASME B16.5

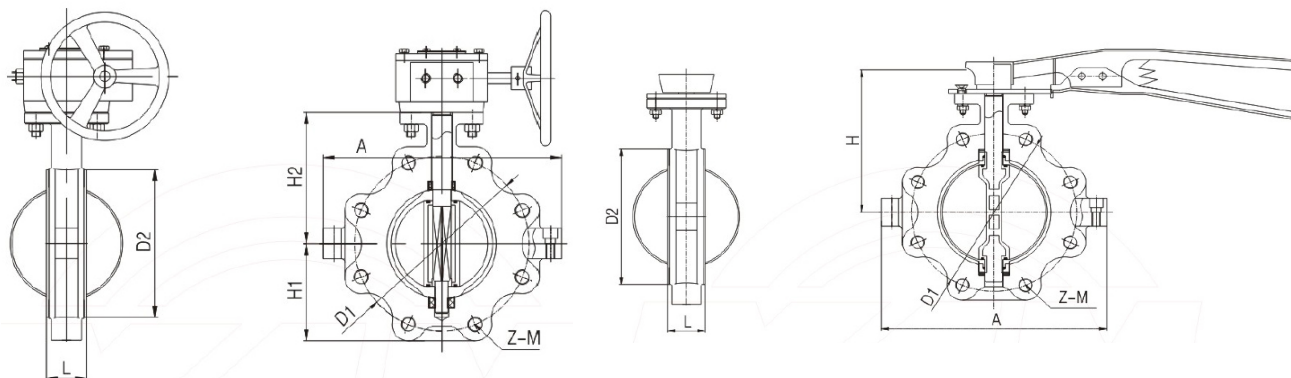
DN	NPS	L1	L2	PN10			PN16			Luokka 150			D2	H1	H2	A
		Laippojen väliin	Laipoin	D	D1	Z-d	D	D1	Z-d	D	D1	Z-d				
40	1 1/2	40	106	150	110	4-18	150	110	4-18	140	105	4-19	70	60	90	78
50	2	43	108	165	125	4-18	165	125	4-18	155	120	4-19	90	70	112	96
65	2 1/2	46	112	185	145	4-18	185	145	4-18	175	140	4-19	110	80	125	112
80	3	46	114	200	160	8-18	200	160	8-18	185	150	8-19	120	89	135	130
100	4	52	127	220	180	8-18	220	180	8-18	210	175	8-19	148	105,5	142	150
125	5	56	140	250	210	8-18	250	210	8-18	250	210	8-23	181	121	165	178
150	6	56	140	285	240	8-22	285	240	8-22	280	240	8-23	202	145	180	206
200	8	60	152	340	295	8-22	340	295	12-22	330	290	12-23	263	177	228	260
250	10	68	165	395	350	12-22	405	355	12-26	400	355	12-25	313	205	278	317
300	12	78	178	445	400	12-22	460	410	12-26	445	400	16-25	368	235	295	367
350	14	78	190	505	460	16-22	520	470	16-26	490	445	16-25	415	260	341	466
400	16	102	216	565	515	16-26	580	525	16-30	560	510	16-27	484	299	390	495
450	18	114	222	615	565	20-26	640	585	20-30	620	565	20-27	519	320	442	630
500	20	127	229	670	620	20-26	715	650	20-33	675	620	20-27	569	352,5	470	694

LÄPPÄVENTTIILIT

Malli A271

Vuorattu läppäventtiili,

Laippojen väliin asennettava, laipallinen tai korvaketyyppinen



YFM TD371
PN10, PN16

YFM TD71
Luokka 150

MITAT - HG/T 20592 / ASME B16.5

DN	NPS	L	PN10			PN16			Luokka 150			D2	H1	H2	A
			D	D1	Z-M	D	D1	Z-M	D	D1	Z-M				
50	2	43	165	125	4-M16	150	125	4-M16	150	120,5	4-M16	90	70	112	96
65	2 1/2	46	185	145	4-M16	180	145	4-M16	180	139,5	4-M16	110	80	125	112
80	3	46	200	160	8-M16	190	160	4-M16	190	152,5	4-M16	130	89	135	130
100	4	52	220	180	8-M16	230	180	8-M16	230	190,5	8-M16	148	105,5	142	150
125	5	56	250	210	8-M16	255	210	8-M20	255	216	8-M20	181	121	165	178
150	6	56	285	240	8-M20	280	240	8-M20	280	241,5	8-M20	202	145	180	206
200	8	60	340	295	12-M20	345	295	8-M20	345	298,5	8-M20	263	177	228	260
250	10	68	395	350	12-M24	405	355	12-M24	405	362	12-M24	313	205	278	317
300	12	78	445	400	12-M24	485	410	12-M24	485	432	12-M24	368	235	295	367
350	14	78	505	460	16-M24	535	470	12-M27	535	476	12-M27	415	260	341	466
400	16	102	565	515	16-M27	595	525	16-M27	595	540	16-M27	484	299	390	495
450	18	114	615	565	20-M27	635	585	16-M30	635	578	16-M30	519	320	442	630
500	20	127	670	620	20-M30	700	650	20-M30	700	635	20-M30	569	352,5	470	694