

GEMÜ 675

Manuaalinen kalvoventtiili



Ominaisuudet

- Soveltuu hiukkasia kuljettaville ja hankaaville väliaineille
- Saatavilla eri vuorausmateriaaleja erilaisille väliaineille
- Optinen asennon näyttö integroitu vakiona

Kuvaus

2/2-tie-kalvoventtiilissä GEMÜ 675 on metallinen käsipyörä, ja sitä käytetään manuaalisesti. Optinen asennon näyttö on integroitu vakiona.

Tekniset tiedot

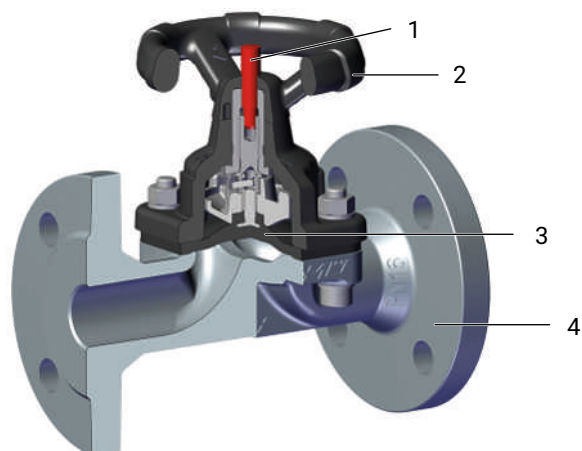
- **Väliaineen lämpötila:** -10 - 100 °C
- **Ympäristön lämpötila:** 0 - 60 °C
- **Käyttöpaine:** 0 - 10 bar
- **Nimelliskoot:** DN 15 - 150
- **Runkotyypit:** Läpivirtausrunko
- **Liitäntätyypit:** Kierre | Laippa
- **Liitäntästandardit:** ANSI | BS | DIN | EN
- **Runkomateriaalit:** EN-GJL-250, suomugrafiittivalurautamateriaali | EN-GJS-400-18-LT | EN-GJS-400-18-LT, pallografiittivalurautamateriaali | EN-GJS-400-18-LT, pallografiittivalurautamateriaali ja kovakumivuoraus | EN-GJS-400-18-LT, pallografiittivalurautamateriaali ja PFA-vuoraus | EN-GJS-400-18-LT, pallografiittivalurautamateriaali ja PP-vuoraus | EN-GJS-500-7, pallografiittivalurautamateriaali ja PFA-vuoraus | EN-GJS-500-7, pallografiittivalurautamateriaali ja PP-vuoraus
- **Rungon vuoraus:** Kovakumi | PFA | PP
- **Kalvomateriaalit:** CR | EPDM | FKM | NBR | PTFE/EPDM | PTFE/FKM | PTFE/PVDF/EPDM
- **Vaatimustenmukaisuudet:** CRN | EAC | Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1935/2004 | FDA | Komission asetus (EU) N:o 10/2011 | TA-Luft

Tekniset tiedot riippuvat valitusta rakenteesta



Tuotekuvaus

Rakenne



Kohta	Nimitys	Materiaalit
1	Optinen asennon näyttö	PP punainen
2	Toimilaite	Valurauta
3	Kalvo	NBR FKM CR EPDM PTFE / EPDM (yksiosainen) PTFE / EPDM (kaksiosainen) PTFE / FKM (kaksiosainen) PTFE / PVDF / EPDM (kolmiosainen)
4	Venttiilinrunko	EN-GJL-250 (GG 25) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-vuoraus EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-vuoraus EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), kovakumivuoraus EN-GJS-500-7 (GGG 50), PFA-vuoraus EN-GJS-500-7 (GGG 50), PP-vuoraus

Saatavuus

Venttiilinrunkojen saatavuus

Kierrelitöntä, laippa

MG	DN	Kierre- liitäntä	Laippa																		
			Liitöntätyypit koodi ¹⁾																		
		1, 31	8			38			39			51			53		56				
		Materiaalit koodi ²⁾																			
		90	8	17	18	83	17	18	83	8	17	18	83	17	81	91	8	17	17	81	91
25	15	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-
	20	X	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-
	25	X	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾
40	32	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	X	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾
50	50	X	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾
65	65	-	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-
80	80	-	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾
100	100	-	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾
125	125	-	X	X	-	X	-	-	-	X	X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-
150	150	-	X	X	-	X	X	-	X	X	X	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-

MG = kalvon koko

X = vakio

1) Liitöntätyyppi

Koodi 1: Kierremuhvi DIN ISO 228

Koodi 8: Laippa EN 1092, PN 16, muoto B, rakennepituus FTF EN 558 sarja 1, ISO 5752, basic series 1, rakennepituus vain kun kotelomuoto D

Koodi 31: Kierremuhvi NPT

Koodi 38: Laippa ANSI Class 150 RF, rakennepituus FTF MSS SP-88, rakennepituus vain kun kotelomuoto D

Koodi 39: Laippa ANSI Class 125/150 RF, rakennepituus FTF EN 558 sarja 1, ISO 5752, basic series 1, rakennepituus vain kun kotelomuoto D

Koodi 51: Laippa BS 10 Tab "E", rakennepituus FTF EN 558 sarja 7, ISO 5752, basic series 7, rakennepituus vain kun kotelomuoto D

Koodi 53: Laippa EN 1092, PN 16, muoto A, rakennepituus FTF EN 558 sarja 7, ISO 5752, basic series 7, rakennepituus vain kun kotelomuoto D

Koodi 56: Laippa ANSI Class 125/150 RF, rakennepituus FTF EN 558 sarja 7, ISO 5752, basic series 7, rakennepituus vain kun kotelomuoto D

2) Venttiilinrungon materiaali

Koodi 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Koodi 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-vuoraus

Koodi 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-vuoraus

Koodi 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PFA-vuoraus

Koodi 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), kovakumivuoraus

Koodi 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Koodi 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PP-vuoraus

3) Liitöntäkoodi 38 / materiaalikoodi 18 pyydetessä

4) Liitöntäkoodi 51 / materiaalikoodi 91 pyydetessä

5) Liitöntäkoodi 56 / materiaalikoodi 91 pyydetessä

Tuotteen vaatimustenmukaisuusvaihtoehtojen saatavuus

	Kalvomateriaali koodi ¹⁾	Runkomateriaali koodi ²⁾
Elintarvikkeet		
FDA	54, 5M	17, 81
TA-Luft		
TA-Luft		17, 18, 81, 91

1) Kalvomateriaali

Koodi 54: PTFE/EPDM yksiosainen

Koodi 5M: PTFE/EPDM kaksiosainen

2) Venttiilinrunгон materiaali

Koodi 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-vuoraus

Koodi 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-vuoraus

Koodi 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PFA-vuoraus

Koodi 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PP-vuoraus

Toimilaitemallien saatavuus

MG	DN	Toimilaitemalli
25	15 – 25	0
40	32 – 40	1
50	50	2
65	65	3
80	80	4
100	100	5
125	125	6
150	150	7

Tilaustiedot

Tilaustiedot tarjoavat yhteenvedon vakiokonfiguraatioista.

Tarkasta saatavuus ennen tilaamista. Lisäkonfiguraatioita saatavilla pyydettyäessä.

Tilauskoodit

1 Tyyppi	Koodi
Kalvoventtiili, manuaalisesti käytettävä, metallinen käsipyörä, metallinen välikappale, optinen asennon näyttö	675

2 DN	Koodi
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65
DN 80	80
DN 100	100
DN 125	125
DN 150	150

3 Kotelomuoto	Koodi
Kaksiteläpivirtausrunko	D

4 Liitäntätyyppi	Koodi
Kierrelähtäjä	
Kierremuhvi DIN ISO 228	1
Kierremuhvi NPT	31

Laippa	
Laippa EN 1092, PN 16, muoto B, rakennepituus FTF EN 558 sarja 1, ISO 5752, basic series 1, rakennepituus vain kun kotelomuoto D	8
Laippa ANSI Class 150 RF, rakennepituus FTF MSS SP-88, rakennepituus vain kun kotelomuoto D	38
Laippa ANSI Class 125/150 RF, rakennepituus FTF EN 558 sarja 1, ISO 5752, basic series 1, rakennepituus vain kun kotelomuoto D	39
Laippa BS 10 Tab "E", rakennepituus FTF EN 558 sarja 7, ISO 5752, basic series 7, rakennepituus vain kun kotelomuoto D	51
Laippa EN 1092, PN 16, muoto A, rakennepituus FTF EN 558 sarja 7, ISO 5752, basic series 7, rakennepituus vain kun kotelomuoto D	53
Laippa ANSI Class 125/150 RF, rakennepituus FTF EN 558 sarja 7, ISO 5752, basic series 7, rakennepituus vain kun kotelomuoto D	56

5 Venttiilinrunгон materiaali	Koodi
EN-GJL-250 (GG 25)	8

5 Venttiilinrunгон materiaali	Koodi
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-vuoraus	17
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-vuoraus	18
EN-GJS-500-7 (GGG 50), PFA-vuoraus	81
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), kovakumivuoraus	83
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)	90
EN-GJS-500-7 (GGG 50), PP-vuoraus	91

6 Kalvomateriaali	Koodi
NBR	2
FKM	4
CR	8
EPDM	29
PTFE/EPDM yksiosainen	54
PTFE/EPDM kaksiosainen	5M
PTFE/FKM kaksiosainen	5T
PTFE/PVDF/EPDM kolmiosainen	71
Huomautus: PTFE/PVDF/EPDM-kalvo (koodi 71) voidaan yhdistää vain venttiilinrunkoihin, joiden vuorausmateriaali on PFA.	

7 Ohjaustoiminto	Koodi
Manuaalinen käyttö	0
Manuaalinen käyttö ja lukittava käsipyörä	L
Manuaalinen käyttö ja lukittava käsipyörä, (ilman lukkoa)	B

Tilaustiedot

8 Toimilaitemalli	Koodi
DN 15–25, kalvokoko 25	
Toimilaitetekoko 0	0
DN 32–40, kalvokoko 40	
Toimilaitetekoko 1	1
DN 50, kalvokoko 50	
Toimilaitetekoko 2	2
DN 65, kalvokoko 65	
Toimilaitetekoko 3	3

8 Toimilaitemalli	Koodi
DN 80, kalvokoko 80	
Toimilaitetekoko 4	4
DN 100, kalvokoko 100	
Toimilaitetekoko 5	5
DN 125, kalvokoko 125	
Toimilaitetekoko 6	6
DN 150, kalvokoko 150	
Toimilaitetekoko 7	7

Tilauseimerkki

Tilausvaihtoehto	Koodi	Kuvaus
1 Tyyppi	675	Kalvoventtiili, manuaalisesti käytettävä, metallinen käsipyörä, metallinen välikappale, optinen asennon näyttö
2 DN	50	DN 50
3 Kotelomuoto	D	Kaksitieläpivirtausrunko
4 Liitäntätyyppi	8	Laippa EN 1092, PN 16, muoto B, rakennepituus FTF EN 558 sarja 1, ISO 5752, basic series 1, rakennepituus vain kun kotelomuoto D
5 Venttiilinrunгон materiaali	8	EN-GJL-250 (GG 25)
6 Kalvomateriaali	29	EPDM
7 Ohjaustoiminto	0	Manuaalinen käyttö
8 Toimilaitemalli	2	Toimilaitetekoko 2

Tekniset tiedot

Väliaine

Käyttöväliaine: Aggressiiviset, neutraalit, kaasumaiset ja nestemäiset väliaineet, jotka eivät vaikuta negatiivisesti kulloinkin käytettävän kotelo- ja kalvomateriaalin fysikaalisiin ja kemiallisiin ominaisuuksiin.

Lämpötila

Väliaineen lämpötila:	NBR (koodi 2)	-10...100 °C
	FKM (koodi 4)	-10...90 °C
	CR (koodi 8)	-10...100 °C
	EPDM (koodi 29)	-10...100 °C
	PTFE/EPDM (koodi 54)	-10...100 °C
	PTFE/EPDM (koodi 5M)	-10...100 °C
	PTFE/FKM (koodi 5T)	-10...100 °C
	PTFE/PVDF/EPDM (koodi 71)	-10...100 °C

Ympäristön lämpötila: 0 – 60 °C

Varastointilämpötila: 0 – 40 °C

Paine

Käyttöpaine:

MG	DN	EPDM	PTFE
25	15 - 25	0 - 10	0 - 6
40	32, 40	0 - 10	0 - 6
50	50	0 - 10	0 - 6
65	65	0 - 10	0 - 6
80	80	0 - 10	0 - 6
100	100	0 - 10	0 - 6
125	125	0 - 10	0 - 6
150	150	0 - 8	0 - 5

MG = kalvon koko

Kaikki painearvot on ilmoitettu baareina – ylipaine ja käyttöpainetiedot on määritetty staattisesti toiselle puolelle vaikuttavan käyttöpaineen vallitessa venttiili suljettuna. Mainituilla arvoilla tiiviys venttiilin istukassa ja ulospäin on taattu.

Tietoja molemmille puolille vaikuttavasta käyttöpaineesta ja erittäin puhtaista väliaineista on saatavilla pyydettäessä.

Paineluokka: PN 16

Vuotoaste: Vuotoaste A (standardin EN 12266-1 mukaan)

Kv-arvot:

MG	DN	GGG 40.3	GG 25	PFA/PP	Kovakumi
25	15	8,0	7,0	5,0	6,0
	20	11,5	14,0	9,0	11,0
	25	11,5	20,0	13,0	15,0
40	32	28,0	36,0	23,0	29,0
	40	28,0	40,0	26,0	32,0
50	50	60,0	80,0	47,0	64,0
65	65	-	100,0	72,0	80,0
80	80	-	160,0	110,0	128,0
100	100	-	238,0	177,0	190,0
125	125	-	270,0	214,0	230,0
150	150	-	480,0	365,0	397,0

MG = kalvokoko, Kv-arvot (m³/h)

Kv-arvot on määritetty standardin DIN EN 60534 mukaan, tulopaine 5 bar, Δp 1 bar, liitännänä laippa EN 1092 rakennepituus EN 558 sarja 1 (tai kierremuhvi DIN ISO 228 runkomateriaalille GGG40.3) ja kalvona pehmeä elastomeerikalvo. Muiden tuotekonfiguraatioiden (esimerkiksi muiden kalvo- tai runkomateriaalien) Kv-arvot voivat vaihdella. Yleisesti ottaen kaikki kalvot altistuvat paineen, lämpötilan ja prosessin vaikutuksille ja momenteille, joihin ne kiristetään. Sen seurauksena Kv-arvot saattavat poiketa standardin toleranssirajoista. Kv-arvokäyrä (venttiiliniskun mukainen Kv-arvo) voi vaihdella kalvomateriaalin ja käyttöajan mukaan.

Tuotteen vaatimustenmukaisuudet

Painelaitedirektiivi: 2014/68/EU

Elintarvikkeet: FDA*
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1935/2004*
Komission asetus (EY) N:o 10/2011*

EAC: TR CU 010/2011

TA-Luft: Tuote täyttää vastaavuutta koskevat vaatimukset säännöksen TA-Luft kohdan 5.2.6.4 mukaan (TA-Luft / VDI 2440 kohdan 3.3.1.3 mukaan)*

Tuote on vaatimuksenmukainen standardien VDI 2440 (marraskuu 2000), VDI 3479, DIN EN ISO 158481 ja sertifikaattinumeron 18 11 090235 002 mukaisesti*

* Katso kohta Saatavuus

Mekaaniset tiedot

Paino: Toimilaite

Toimilaitemalli	Paino
0	1,1
1	2,1
2	2,7
3	5,9
4	9,5
5	12,0
6	15,0
7	25,0

Painot (kg)

Paino:**Runko**

MG	DN	Kierremuhvi	Laippa
		Liitöntätyypit koodi	
		1, 31	8, 38, 39, 51, 53, 56
25	15	0,50	1,90
	20	0,60	2,40
	25	0,90	2,90
40	32	1,40	4,90
	40	1,90	5,70
50	50	2,70	7,50
65	65	-	10,20
80	80	-	14,20
100	100	-	21,00
125	125	-	30,00
150	150	-	35,00

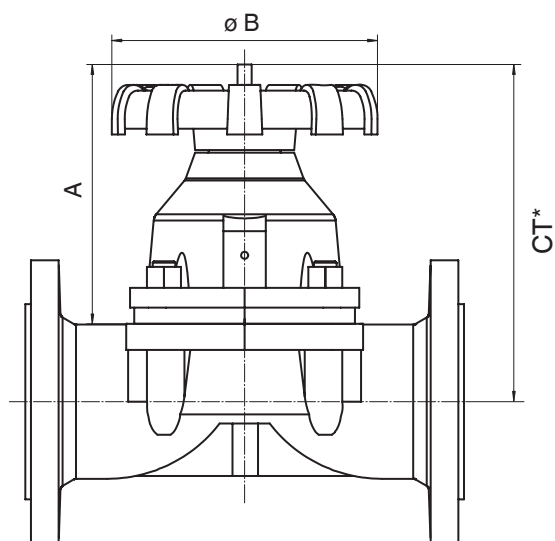
MG = kalvokoko, painot (kg)

Asennusasento:

vapaavalintainen

Läpivirtaussuunta:

vapaavalintainen

Mitat**Toimilaitteen mitat**

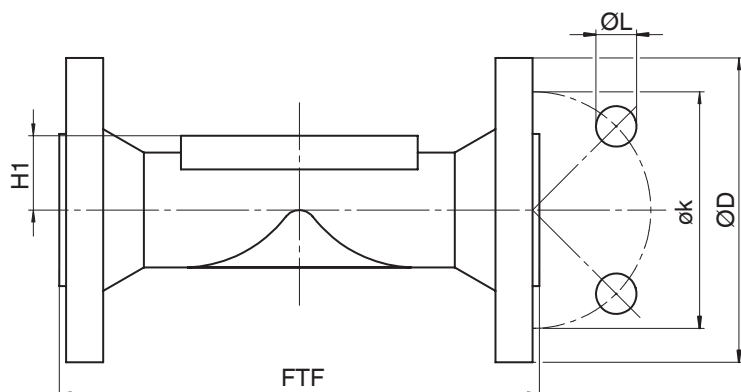
MG	DN	Toimilaitemalli	ø B	A
25	15 - 25	0	96	89
40	32 - 40	1	131	112
50	50	2	131	126
65	65	3	188	171
80	80	4	231	202
100	100	5	231	221
125	125	6	316	300
150	150	7	316	325

Mitat (mm), MG = kalvokoko

* CT = A + H1 (katso kohta Rungon mitat)

Rungon mitat

Laippa EN (koodi 8)



MG	DN	Liitöntätyypit koodi 8 ¹⁾						
		Materiaalit koodi 2)						
						8	17, 18, 83	
		øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF
25	15	95,0	65,0	14,0	4	19,0	18,0	130,0
	20	105,0	75,0	14,0	4	19,0	20,5	150,0
	25	115,0	85,0	14,0	4	19,0	23,0	160,0
40	32	140,0	100,0	19,0	4	28,0	28,7	180,0
	40	150,0	110,0	19,0	4	28,0	33,0	200,0
50	50	165,0	125,0	19,0	4	35,0	39,0	230,0
65	65	185,0	145,0	19,0	4	27,5	51,0	290,0
80	80	200,0	160,0	19,0	8	33,0	59,5	310,0
100	100	220,0	180,0	19,0	8	43,0	73,0	350,0
125	125	250,0	210,0	19,0	8	65,0	87,0	400,0
150	150	285,0	240,0	23,0	8	58,0	109,0	480,0

Mitat (mm), MG = kalvokoko

n = reikien lukumäärä

1) Liitöntätyyppi

Koodi 8: Laippa EN 1092, PN 16, muoto B, rakennepituus FTF EN 558 sarja 1, ISO 5752, basic series 1, rakennepituus vain kun kotelomuoto D

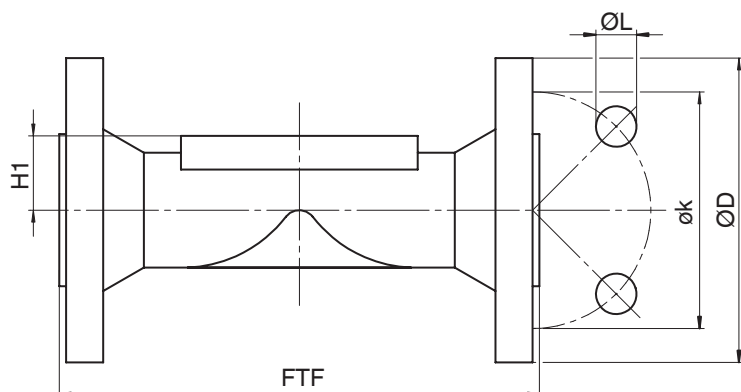
2) Venttiilinrungon materiaali

Koodi 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Koodi 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-vuoraus

Koodi 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-vuoraus

Koodi 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), kovakumivuoraus

Laippa EN (koodi 53)

MG	DN	Liitöntätyypit koodi 53 ¹⁾								
		Materiaalit koodi ²⁾								
		8	17				8	17	8	17
		øD	øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF
25	15	95,0	-	65,0	14,0	4	19,0	-	117,0	-
	20	105,0	-	75,0	14,0	4	19,0	-	117,0	-
	25	115,0	-	85,0	14,0	4	19,0	-	127,0	-
40	32	140,0	-	100,0	19,0	4	28,0	-	-	-
	40	150,0	-	110,0	19,0	4	28,0	-	159,0	-
50	50	165,0	-	125,0	19,0	4	35,0	-	191,0	-
65	65	185,0	-	145,0	19,0	4	27,5	-	216,0	-
80	80	200,0	-	160,0	19,0	8	33,0	-	254,0	-
100	100	220,0	-	180,0	19,0	8	43,0	-	305,0	-
125	125	250,0	-	210,0	19,0	8	65,0	-	356,0	-
150	150	285,0	280,0 ³⁾	240,0	23,0	8	58,0	109,0	406,0	416,0

Mitat (mm), MG = kalvokoko

n = reikien lukumäärä

1) **Liitöntätyyppi**

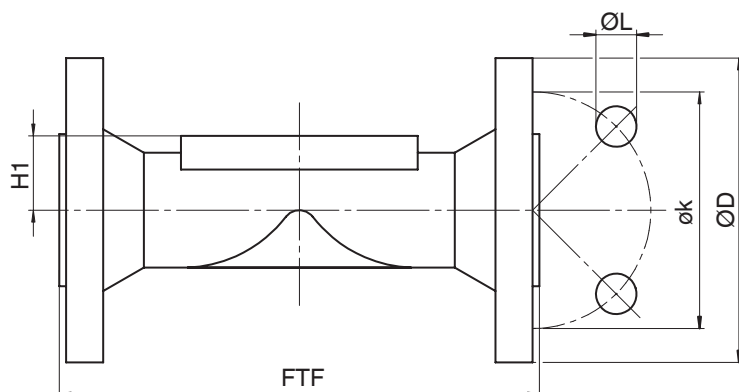
Koodi 53: Laippa EN 1092, PN 16, muoto A, rakennepituus FTF EN 558 sarja 7, ISO 5752, basic series 7, rakennepituus vain kun kotelomuoto D

2) **Venttiilinrunгон materiaali**

Koodi 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Koodi 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-vuoraus

3) **Halkaisija poikkeaa standardista**

Laippa ANSI Class (koodi 38, 39)

MG	DN	Liitöntätyypit koodi ¹⁾								
								38	38	39
		Materiaalit koodi ²⁾								
						8	17, 18, 83	17, 18	83	8, 17, 18, 83
		øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF	FTF
25	15	90,0	60,3	15,9	4	19,0	18,0	-	-	130,0
	20	100,0	69,9	15,9	4	19,0	20,5	146,0	146,4	150,0
	25	110,0	79,4	15,9	4	19,0	23,0	146,0	146,4	160,0
40	32	115,0	88,9	15,9	4	28,0	28,7	-	-	180,0
	40	125,0	98,4	15,9	4	28,0	33,0	175,0	171,4	200,0
50	50	150,0	120,7	19,0	4	35,0	39,0	200,0	197,4	230,0
65	65	180,0	139,7	19,0	4	27,5	51,0	226,0	222,4	290,0
80	80	190,0	152,4	19,0	4	33,0	59,5	260,0	260,4	310,0
100	100	230,0 ³⁾	190,5	19,0	8	43,0	73,0	327,0	324,4	350,0
125	125	255,0	215,9	22,2	8	65,0	87,0	-	-	400,0
150	150	280,0	241,3	22,2	8	58,0	109,0	416,0	416,0	480,0

Mitat (mm), MG = kalvokoko

n = reikien lukumäärä

1) Liitöntätyyppi

Koodi 38: Laippa ANSI Class 150 RF, rakennepituus FTF MSS SP-88, rakennepituus vain kun kotelomuoto D

Koodi 39: Laippa ANSI Class 125/150 RF, rakennepituus FTF EN 558 sarja 1, ISO 5752, basic series 1, rakennepituus vain kun kotelomuoto D

2) Venttiilinrunnon materiaali

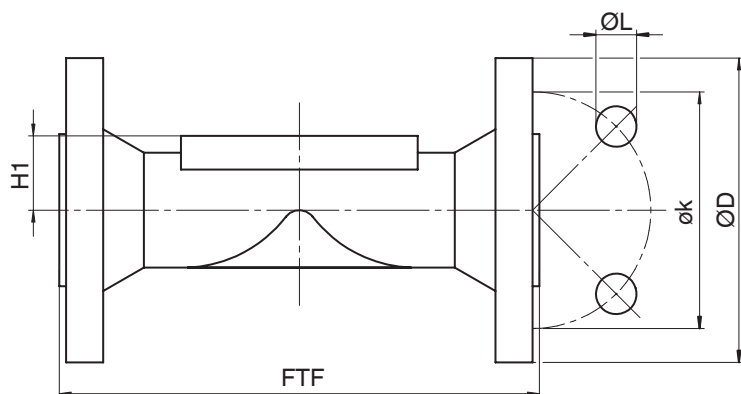
Koodi 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Koodi 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-vuoraus

Koodi 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-vuoraus

Koodi 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), kovakumivuoraus

3) Liitöntäkoodi 39 / materiaalikoodi 8 ØD = 220

Laippa ANSI Class (koodi 56)

MG	DN	Liitöntätyypit koodi 56 ¹⁾							
		Materiaalit koodi ²⁾							
						17	81, 91	17	81, 91
		øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF
25	25	110,0	79,4	15,9	4	-	23,0	-	127,0
40	40	125,0	98,4	15,9	4	-	32,0	-	165,0
50	50	150,0	120,7	19,0	4	-	40,0	-	191,0
80	80	190,0	152,4	19,0	4	-	58,0	-	254,0
100	100	230,0	190,5	19,0	8	-	70,0	-	311,0
150	150	280,0	241,3	22,2	8	109,0	-	416,0	-

Mitat (mm), MG = kalvokoko

n = reikien lukumäärä

1) Liitöntätyyppi

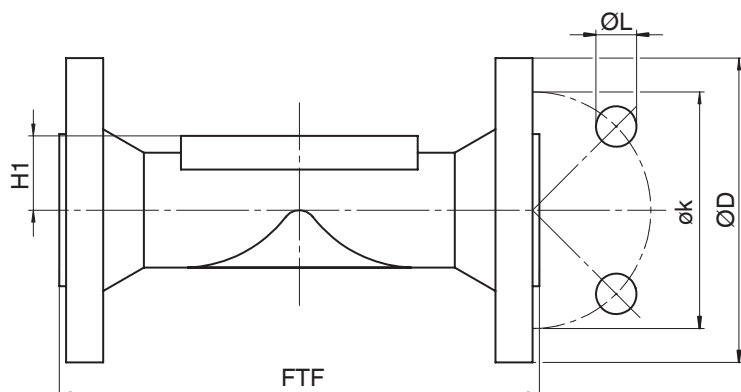
Koodi 56: Laippa ANSI Class 125/150 RF, rakennepituuus FTF EN 558 sarja 7, ISO 5752, basic series 7, rakennepituuus vain kun kotelomuoto D

2) Venttiilinrunnon materiaali

Koodi 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-vuoraus

Koodi 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PFA-vuoraus

Koodi 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PP-vuoraus

Laippa BS (koodi 51)

MG	DN	Liitöntätyypit koodi 51 ¹⁾							
		Materiaalit koodi ²⁾							
						17	81, 91	17	81, 91
		ØD	Øk	ØL	n	H1	H1	FTF	FTF
25	25	114,0	83,0	14,0	4	-	23,0	-	127,0
40	40	125,0	98,0	14,0	4	-	32,0	-	165,0
50	50	152,0	114,0	17,0	4	-	40,0	-	191,0
80	80	184,0	146,0	17,0	4	-	58,0	-	254,0
100	100	216,0	178,0	17,0	8	-	70,0	-	311,0
150	150	279,0	235,0	22,0	8	109,0	-	416,0	-

Mitat (mm), MG = kalvokoko

n = reikien lukumäärä

1) Liitöntätyyppi

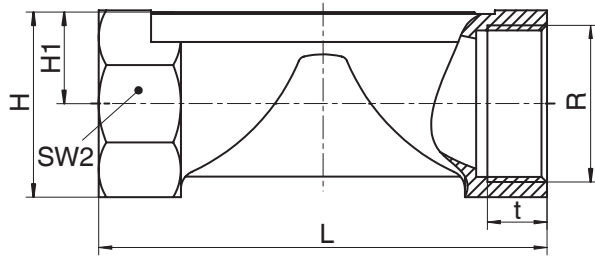
Koodi 51: Laippa BS 10 Tab "E", rakennepituuus FTF EN 558 sarja 7, ISO 5752, basic series 7, rakennepituuus vain kun kotelomuoto D

2) Venttiilinrunгон materiaali

Koodi 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-vuoraus

Koodi 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PFA-vuoraus

Koodi 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PP-vuoraus

Kierremuhvi DIN (koodi 1)

Liitäntätyyppinä kierremuhvi (koodi 1)¹⁾, pallografiittivalurautamateriaali (koodi 90)²⁾

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
25	15	1/2"	32,7	16,7	85,0	6	G 1/2	32	15,0
	20	3/4"	42,0	21,5	85,0	6	G 3/4	41	16,3
	25	1"	46,7	23,7	110,0	6	G 1	46	19,1
40	32	1 1/4"	56,0	28,5	120,0	6	G 1 1/4	55	21,4
	40	1 1/2"	66,0	33,5	140,0	6	G 1 1/2	65	21,4
50	50	2"	76,0	38,5	165,0	6	G 2	75	25,7

Mitat (mm), MG = kalvokoko

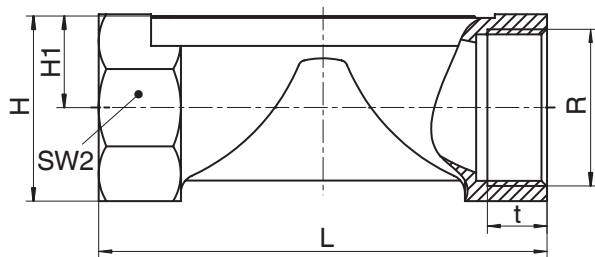
n = avainpintojen lukumäärä

1) **Liitäntätyyppi**

Koodi 1: Kierremuhvi DIN ISO 228

2) **Venttiilinrunгон materiaali**

Koodi 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Kierremuhvi NPT (koodi 31)

Liitäntätyyppinä kierremuhvi NPT (koodi 31)¹⁾, pallografiittivalurautamateriaali (koodi 90)²⁾

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
25	15	1/2"	32,7	16,7	85,0	6	NPT 1/2	32	13,6
	20	3/4"	42,0	21,5	85,0	6	NPT 3/4	41	14,1
	25	1"	46,7	23,7	110,0	6	NPT 1	46	16,8
40	32	1 1/4"	56,0	28,5	120,0	6	NPT 1 1/4	55	17,3
	40	1 1/2"	66,0	33,5	140,0	6	NPT 1 1/2	65	17,3
50	50	2"	76,0	38,5	165,0	6	NPT 2	75	17,7

Mitat [mm]

MG = kalvon koko

n = avainpintojen lukumäärä

1) **Liitäntätyyppi**

Koodi 31: Kierremuhvi NPT

2) **Venttiilinrunгон materiaali**

Koodi 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach
Puh. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com