

Membránový ventil, kovový

Konstrukce

Externě řízený 2/2cestný membránový ventil GEMÜ 695 disponuje membránovým pohonem nenáročným na údržbu, který může být řízen všemi neutrálními plynnými médii. K dispozici jsou řídicí funkce „silou pružiny zavřená“, „silou pružiny otevřená“ a „dvojčinná funkce“.

Vlastnosti

- Vhodné pro neutrální, agresivní*, kapalná a plynná média
- Nechoulostivý vůči médiím s částicemi
- Tělesa ventilů a membrány jsou k dispozici z různých materiálů a v různých provedeních
- Povrchové struktury do 0,25 µm, elektroleštěné
- Provedení dle ATEX na vyžádání
- Sériově integrovaný optický ukazatel polohy

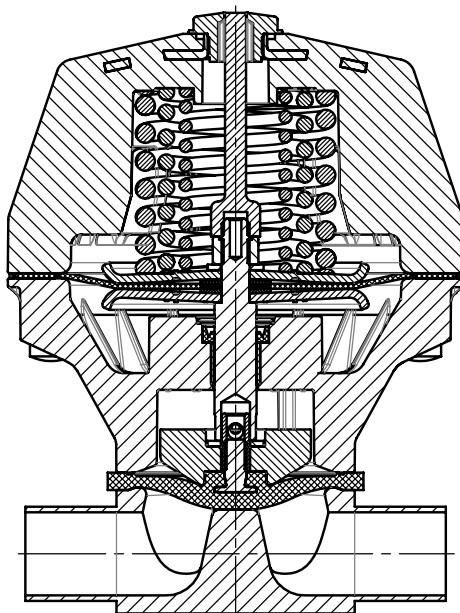
Přednosti

- Libovolný směr průtoku
- Je možná montáž pro optimální vyprázdnění
- Konstrukce šetřící hmotnost
- Volitelné příslušenství:
 - omezení zdvihu
 - ruční nouzové ovládání (GEMÜ 1002, GEMÜ 1004)
 - pilotní ventil s ručním nouzovým ovládáním (GEMÜ 0322–0326)
 - elektrický zpětný hlásič polohy

* Viz údaje pro provozní médium na straně 2



Řez



Technické údaje

Provozní médium

Agresivní, neutrální, plynná a kapalná média, která neovlivňují negativně fyzikální a chemické vlastnosti příslušného materiálu krytu a materiálu membrány.

Ventil těsní v obou směrech průtoku až do plného provozního tlaku (hodnoty tlaku v bar – přetlak).

Teploty

Teplota média -10...80 °C

Teplota prostředí 0...60 °C

Řídicí médium

Max. přípustná teplota řídicího média 40 °C

Objem pohonu

Velikost pohonu	Řídicí funkce 1	Řídicí funkce 2
FDM	0,19 dm ³	-
FDN	0,19 dm ³	0,16 dm ³
HDM	0,52 dm ³	-
HDN	0,52 dm ³	0,40 dm ³
JDM	1,06 dm ³	-
JDN	1,06 dm ³	0,67 dm ³

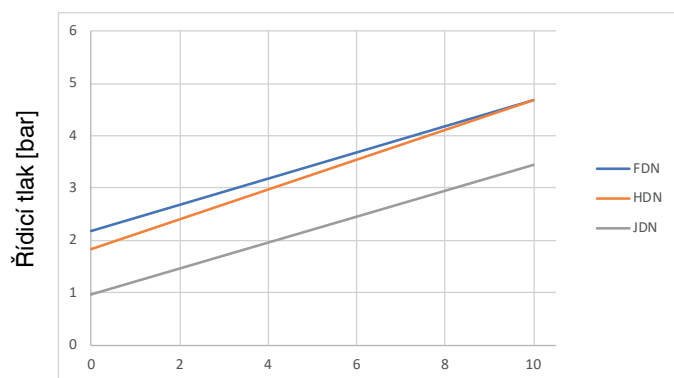
Řídicí funkce 3 = objem pohonu v otevřeném stavu viz řídicí funkce 1, objem pohonu v uzavřeném stavu viz řídicí funkce 2

MG	DN	Velikost pohonu	Provozní tlak [bar]				Řídicí tlak [bar]		
			Řídicí funkce 1		Řídicí funkce 2 + 3		Řídicí funkce 1	Řídicí funkce 2	Řídicí funkce 3
			EPDM / FKM	PTFE	EPDM / FKM	PTFE			
25	15, 20, 25	FDM	0 - 6	0 - 6	-	-	3,8 - 6,0	-	-
		FDN	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	5,5 - 7,0	max. 5,5	max. 5,5
40	32, 40	HDM	0 - 6	0 - 6	-	-	3,8 - 6,0	-	-
		HDN	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	5,5 - 7,0	max. 5,5	max. 5,5
50	50, 65	JDM	0 - 6	0 - 6	-	-	3,8 - 6,0	-	-
		JDN	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	5,5 - 7,0	max. 5,0	max. 5,0

Veškeré hodnoty tlaku jsou v barech – přetlak. Údaje o provozním tlaku byly zjištěny se statickým provozním tlakem přítomným na jedné straně při zavřeném ventilu. Pro uvedené hodnoty je zaručena těsnost na sedle ventilu a směrem ven.

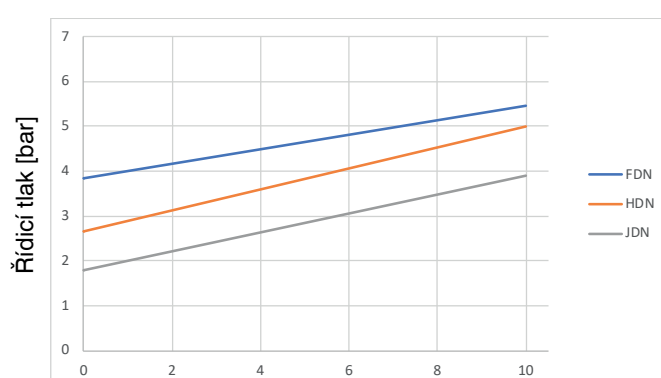
Údaje k provozním tlakům přítomným na obou stranách a pro nejčistší média na vyžádání.

Řídicí funkce 2 + 3 EPDM



Provozní tlak [bar]

Řídicí funkce 2 + 3 PTFE



Provozní tlak [bar]

Naměřené funkce odpovídají řídicí funkci 2 (s otvírací pružinou).

U řídicí funkce 3 (bez otvírací pružiny) jsou příslušné řídicí tlaky cca o 1 bar nižší.

Řídicí tlak zobrazený na diagramu v závislosti na převládajícím provozním tlaku zde slouží pro orientaci pro provoz šetřící membránu.

Technické údaje

Hodnoty Kv [m³/h]

Norma pro připojení	DIN	EN 10357 řada B (dříve DIN 11850 řada 1)	EN 10357 řada A (dříve DIN 11850 řada 2) / DIN 11866 řada A	DIN 11850 řada 3	SMS 3008	ASME BPE / DIN 11866 řada C	ISO 1127 / EN 10357 řada C / DIN 11866 řada B	DIN ISO 228	NPT	
Kód připojení	0	16	17	18	37	59	60	1	31	
MG	DN									
25	15	4,1	4,7	4,7	4,7	-	-	7,4	6,5	6,5
	20	6,3	7,0	7,0	7,0	-	4,4	13,2	10,0	10,0
	25	13,9	15,0	15,0	15,0	12,6	12,2	16,2	14,0	14,0
40	32	25,3	27,0	27,0	27,0	26,2	-	30,0	26,0	26,0
	40	29,3	30,9	30,9	30,9	30,2	29,5	32,8	33,0	33,0
50	50	46,5	48,4	48,4	48,4	51,7	50,6	55,2	60,0	60,0
	65	-	-	-	-	62,2	61,8	-	-	-

MG = velikost membrány

Hodnoty Kv zjištěné podle normy DIN EN 60534, vstupní tlak 5 bar, Δp 1 bar, materiál tělesa ventilu ušlechtilá ocel (kované těleso) a membrána z měkkého elastomeru.

Hodnoty Kv pro ostatní konfigurace produktu (např. jiné materiály membrány nebo tělesa) se mohou lišit. Obecně působí na všechny membrány tlak, teplota, proces a utahovací momenty, se kterými jsou utahované. Na základě toho se mohou hodnoty Kv lišit od mezí tolerancí normy.

Křivka Kv-hodnoty (Kv-hodnota v závislosti na zdvihu ventilu) se může lišit v závislosti na materiálu membrány a době použití.

Hodnoty Kv [m³/h]

MG	DN	GGG 40.3	GG 25	PFA / PP	Tvrdá pryž
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

MG = velikost membrány

Hodnoty Kv zjištěné podle DIN EN 60534, vstupní tlak 5 bar, Δp 1 bar, s připojením příruby EN 1092 montážní délka EN 558 řada 1 (resp. závitová objímka DIN ISO 228 pro materiál tělesa GGG40.3) a membrána z měkkého elastomeru.

Hodnoty Kv pro ostatní konfigurace produktu (např. jiné materiály membrány nebo tělesa) se mohou lišit. Obecně působí na všechny membrány tlak, teplota, proces a utahovací momenty, se kterými jsou utahované. Na základě toho se mohou hodnoty Kv lišit od mezí tolerancí normy.

Křivka Kv-hodnoty (Kv-hodnota v závislosti na zdvihu ventilu) se může lišit v závislosti na materiálu membrány a době použití.

Objednací údaje

Tvar krytu	kód
Průchod	D

Připojení	Kód
Navačovací nátrubky	
Nátrubky dle DIN	0
Nátrubky dle EN 10357 řada B (dříve DIN 11850 řada 1)	16
Nátrubky dle EN 10357 řada A (dříve DIN 11850 řada 2) / DIN 11866 řada A	17
Nátrubky dle DIN 11850 řada 3	18
Nátrubky dle JIS-G 3447	35
Nátrubky dle JIS-G 3459	36
Nátrubky dle SMS 3008	37
Nátrubky dle BS 4825 Část 1	55
Nátrubky dle ASME BPE / DIN 11866 řada C	59
Nátrubky dle ISO 1127 / EN 10357 řada C / DIN 11866 řada B	60
Nátrubky dle ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s	63
Nátrubky dle ANSI/ASME B36.19M Schedule 5s	64
Nátrubky dle ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s	65

Závitové připojení	
Závitové konce dle DIN ISO 228	1
Závitové konce dle DIN 11851	6
Kuželový nátrubek a převlečná matice DIN 11851 Na požádání aseptické připojení	6K

Příruby	
Příruby dle EN 1092 / PN16 / form B, délka EN 558, řada 1, ISO 5752, základní řada 1	8
Příruby ANSI Class 150 RF, Délka MSS SP-88	38
Příruby ANSI Class 125/150 RF, Délka EN 558, řada 1, ISO 5752, základní řada 1	39

Clampy	
Clampy ASME BPE pro trubky ASME BPE délka ASME BPE	80
Clampy DIN 32676 řada B pro trubky EN ISO 1127, délka EN 558, řada 7	82
Clampy ASME BPE pro trubky ASME BPE, délka EN 558, řada 7	88
Clampy DIN 32676 řada A pro trubky DIN 11850, délka EN 558, řada 7	8A
Clampy SMS 3017 pro trubky SMS 3008, délka EN 558, řada 7	8E
Clampy DIN 32676 řada C, délka FTF ASME BPE	8P
Clampy DIN 32676 řada C, délka FTF EN 558 řada 7	8T
Aseptické clampy na požádání	

Přehled dodávaných těles pro ventily typu 650 je na straně 13

Materiál tělesa ventilu	kód
EN-GJL-250, (GG 25)	8
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) vložka PFA	17
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) vložka PP	18
1.4435, přesný odlitek	C3
1.4408, přesný odlitek	37
1.4408, vložka PFA	39
1.4435 (316L), kované těleso	40
1.4435 (BN2), kované těleso $\Delta Fe < 0,5 \%$	42
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) vložka z tvrdé pryže	83
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)	90
1.4539, kované těleso	F4

Materiál membrány	kód
NBR	2
FKM	4
EPDM	13
EPDM	17
EPDM	19
EPDM	29
EPDM	36
PTFE/EPDM, jednodílná	54
PTFE/EPDM, dvojdílná	5M
PTFE/FKM, dvojdílná	5T
PTFE/PVDF/EPDM, třídílná	71**
** Kód 71 je k dispozici pouze pro tělesa s výstelkou PFA (kód 17 a kód 39)	
Materiál odpovídá požadavkům FDA, s výjimkou kódu 2, 4 a 29	

Řídicí funkce	kód
Sílu pružiny zavřený (NC)	1
Sílu pružiny otevřený (NO)	2
Dvojčinná funkce (DA)	3

Velikost pohonu	kód
Velikost membrány 25	FDM
Velikost membrány 25	FDN
Velikost membrány 40	HDM
Velikost membrány 40	HDN
Velikost membrány 50	JDM
Velikost membrány 50	JDN

Objednací údaje

Kvalita vnitřních povrchů pro kovaná tělesa a tělesa z plného materiálu ¹

Vnitřní povrchy ve styku s médiem	Mechanicky leštěné ²		Elektroleštěné	
	Hygienická třída DIN 11866	Kód	Hygienická třída DIN 11866	Kód
Ra ≤ 0,80 μm	H3	1502	HE3	1503
Ra ≤ 0,60 μm	-	1507	-	1508
Ra ≤ 0,40 μm	H4	1536	HE4	1537
Ra ≤ 0,25 μm ³	H5	1527	HE5	1516

Vnitřní povrchy ve styku s médiem podle ASME BPE 2016 ⁴	Mechanicky leštěné ²		Elektroleštěné	
	ASME BPE označení povrchu	Kód	ASME BPE označení povrchu	Kód
Ra max. = 0,76 μm (30 μinch)	SF3	SF3	-	-
Ra max. = 0,64 μm (25 μinch)	SF2	SF2	SF6	SF6
Ra max. = 0,51 μm (20 μinch)	SF1	SF1	SF5	SF5
Ra max. = 0,38 μm (15 μinch)	-	-	SF4	SF4

Kvalita vnitřních povrchů pro přesné odlitky

Vnitřní povrchy ve styku s médiem	Mechanicky leštěné ²	
	Hygienická třída DIN 11866	Kód
Ra ≤ 6,30 μm	-	1500
Ra ≤ 0,80 μm	H3	1502
Ra ≤ 0,60 μm ⁵	-	1507

¹ Povrchová úprava u specifických těles ventilů zákazníka může být ve speciálních případech omezená.

² Nebo jakékoli jiné zúšlechťení povrchu, kterým se dosáhne hodnoty Ra (podle ASME BPE).

³ Nejmenší možná hodnota Ra pro vnitřní průměr trubky < 6 mm činí 0,38 μm.

⁴ Při použití těchto povrchů jsou tělesa označena podle požadavků ASME BPE.

Povrchy lze obdržet pouze pro tělesa ventilů, která jsou vyrobená z materiálů (např. kód materiálu GEMÜ 40, 41, F4, 44) a s přípojkami (např. kód připojení GEMÜ 59, 80, 88) podle ASME BPE.

⁵ Není možné pro připojení GEMÜ kód 59, DN 8 a připojení GEMÜ kód 0, DN 4.

Ra podle DIN EN ISO 4288 a ASME B46.1

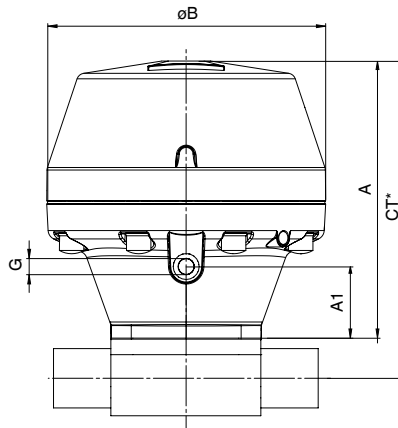
Příklad objednávky	695	25	D	60	C3	17	1	FDN	1500
Typ	695								
Jmenovitá světlost		25							
Tvar krytu (kód)			D						
Druh připojení (kód)				60					
Materiál tělesa ventilu (kód)					C3				
Materiál membrány (kód)						17			
Řídicí funkce (kód)							1		
Velikost pohonu (kód)								FDN	
Kvalita povrchu (kód)									1500

Rozměry pohonu [mm]

Řídicí funkce 1

MG	Velikost pohonu	ø B	A	A1	G	Hmotnost [kg]
25	FDM, FDN	130	146	28	G 1/4	1,6
40	HDM, HDN	171	197	52	G 1/4	3,5
50	JDM, JDN	211	245	90	G 1/4	5,7

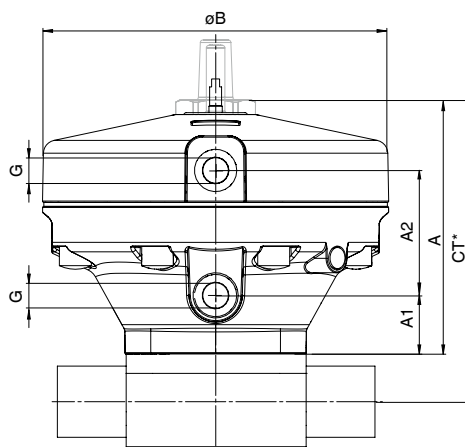
Řídicí funkce 1 -
Velikost pohonu FDM, FDN, HDM, HDN, JDM, JDN



Řídicí funkce 2 + 3

MG	Velikost pohonu	ø B	A	A1	A2	G	Hmotnost [kg]
25	FDM, FDN	130	123	28	47	G 1/4	1,0
40	HDM, HDN	171	162	52	55	G 1/4	2,2
50	JDM, JDN	211	206	90	48	G 1/4	3,8

Řídicí funkce 2 + 3 -
Velikost pohonu FDM, FDN, HDM, HDN, JDM, JDN



* CT = A + H1 (viz rozměry tělesa)

Rozměry tělesa [mm]

Svařovaný nátrubek, kód připojení 0, 16, 17, 18 materiál tělesa ventilu přesný odlitek (kód C3), kované těleso (kód 40, F4)

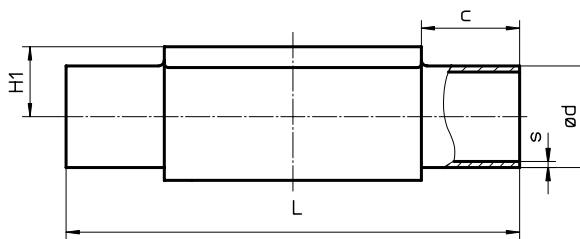
Norma pro připojení							DIN		EN 10357 řada B (dříve DIN 11850 řada 1)		EN 10357 řada A (dříve DIN 11850 řada 2) / DIN 11866 řada A		DIN 11850 řada 3		Hmotnost [kg]
Kód připojení							0		16		17		18		
MG	DN	NPS	L	c	H1*	H1**	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	
25	15	1/2"	120	25	13,0	19,0	18	1,5	18	1,0	19	1,5	20	2,0	0,62
	20	3/4"	120	25	16,0	19,0	22	1,5	22	1,0	23	1,5	24	2,0	0,58
	25	1"	120	25	19,0	19,0	28	1,5	28	1,0	29	1,5	30	2,0	0,55
40	32	1 1/4"	153	25	24,0	26,0	34	1,5	34	1,0	35	1,5	36	2,0	1,45
	40	1 1/2"	153	25	26,0	26,0	40	1,5	40	1,0	41	1,5	42	2,0	1,32
50	50	2"	173	30	32,0	32,0	52	1,5	52	1,0	53	1,5	54	2,0	2,25

* platí pro provedení přesný odlitek ** platí pro kované provedení MG = velikost membrány
Materiály viz tabulku s přehledem na straně 13

Svařovaný nátrubek, kód připojení 60 materiál tělesa ventilu přesný odlitek (kód C3), kované těleso (kód 40, F4)

Norma pro připojení							ISO 1127 / EN 10357 řada C / DIN 11866 řada B		Hmotnost [kg]
Kód připojení							60		
MG	DN	NPS	L	c	H1*	H1**	ød	s	
25	15	1/2"	120	25	13,0	19,0	21,3	1,6	0,62
	20	3/4"	120	25	16,0	19,0	26,9	1,6	0,58
	25	1"	120	25	19,0	19,0	33,7	2,0	0,55
40	32	1 1/4"	153	25	24,0	26,0	42,4	2,0	1,45
	40	1 1/2"	153	25	26,0	26,0	48,3	2,0	1,32
50	50	2"	173	30	32,0	32,0	60,3	2,0	2,25

* platí pro provedení přesný odlitek ** platí pro kované provedení MG = velikost membrány
Materiály viz tabulku s přehledem na straně 13



Rozměry tělesa [mm]

Svařovaný nátrubek, kód připojení 35, 36, 37 materiál tělesa ventilu přesný odlitek (kód C3), kované těleso (kód 40, F4)

Norma pro připojení							JIS-G 3447		JIS-G 3459		SMS 3008		Hmotnost [kg]
Kód připojení							35		36		37		
MG	DN	NPS	L	c	H1*	H1**	ød	s	ød	s	ød	s	
25	15	1/2"	120	25	-	19,0	-	-	21,7	2,10	-	-	0,62
	20	3/4"	120	25	-	19,0	-	-	27,2	2,10	-	-	0,58
	25	1"	120	25	19,0	19,0	25,4	1,2	34,0	2,80	25,0	1,2	0,55
40	32	1 1/4"	153	25	-	26,0	31,8	1,2	42,7	2,80	33,7	1,2	1,45
	40	1 1/2"	153	25	26,0	26,0	38,1	1,2	48,6	2,80	38,0	1,2	1,32
50	50	2"	173	30	32,0	32,0	50,8	1,5	60,5	2,80	51,0	1,2	2,25
	65	2 1/2"	173	30	-	34,0	63,5	2,0	-	-	63,5	1,6	2,20

* platí pro provedení přesný odlitek

** platí pro kované provedení

MG = velikost membrány

Materiály viz tabulku s přehledem na straně 13

Svařovaný nátrubky, kód připojení 55, 59, 63, 64, 65 Materiál tělesa ventilu přesný odlitek (kód C3), kované těleso (kód 40, F4)

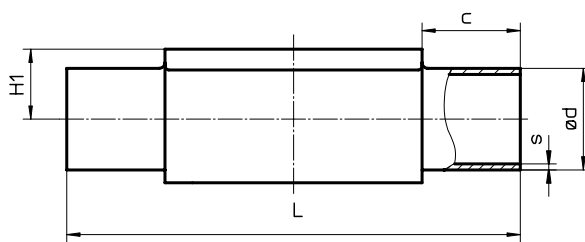
Norma pro připojení							BS 4825 Part 1		ASME BPE / DIN 11866 řada C		ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s		ANSI/ASME B36.19M Schedule 5s		ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s		Hmotnost [kg]
Kód připojení							55		59		63		64		65		
MG	DN	NPS	L	c	H1*	H1**	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	
25	15	1/2"	120	25	-	19,0	-	-	-	-	21,3	2,11	21,3	1,65	21,3	2,77	0,62
	20	3/4"	120	25	16,0	19,0	19,05	1,2	19,05	1,65	26,7	2,11	26,7	1,65	26,7	2,87	0,58
	25	1"	120	25	19,0	19,0	-	-	25,40	1,65	33,4	2,77	33,4	1,65	33,4	3,38	0,55
40	32	1 1/4"	153	25	-	26,0	-	-	-	-	42,2	2,77	42,2	1,65	42,2	3,56	1,45
	40	1 1/2"	153	25	26,0	26,0	-	-	38,10	1,65	48,3	2,77	48,3	1,65	48,3	3,68	1,32
50	50	2"	173	30	32,0	32,0	-	-	50,80	1,65	60,3	2,77	60,3	1,65	60,3	3,91	2,25
	65	2 1/2"	173	30	-	34,0	-	-	63,50	1,65	-	-	-	-	-	-	2,10

* platí pro odlitky

** platí pro tělesa z kované oceli

MG = velikost membrány

Materiály viz. přehled na straně 18



Rozměry tělesa [mm]

Závitová objímka, kód připojení 1 materiál tělesa ventilu přesný odlitek (kód 37), GGG40.3 (kód 90)

MG	DN	R	Kód materiálu 37						Kód materiálu 90						Hmotnost [kg]
			H	H1	t	L	SW2	Počet klíčových ploch	H	H1	t	L	SW2	Počet klíčových ploch	
25	15	G 1/2	28,3	14,8	15,0	85	27	6	32,7	16,7	15,0	85	32	6	0,32
	20	G 3/4	33,3	17,3	16,0	85	32	6	42,0	21,5	16,3	85	41	6	0,34
	25	G 1	42,3	21,8	13,0	110	41	6	46,7	23,7	19,1	110	46	6	0,39
40	32	G 1 1/4	51,3	26,3	20,0	120	50	8	56,0	28,5	21,4	120	55	6	0,88
	40	G 1 1/2	56,3	28,8	18,0	140	55	8	66,0	33,5	21,4	140	65	6	0,93
50	50	G 2	71,3	36,3	26,0	165	70	8	76,0	38,5	25,7	165	75	6	1,56

MG = velikost membrány

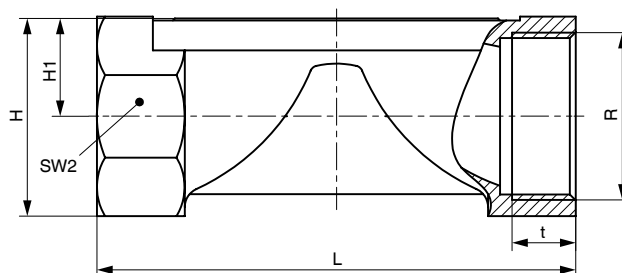
Materiály viz tabulku s přehledem na straně 13

Závitová objímka, kód připojení 31 materiál tělesa ventilu přesný odlitek (kód 37), GGG40.3 (kód 90)

MG	DN	R	Kód materiálu 37						Kód materiálu 90						Hmotnost [kg]
			H	H1	t	L	SW2	Počet klíčových ploch	H	H1	t	L	SW2	Počet klíčových ploch	
25	15	NPT 1/2	28,3	14,8	14,0	85	27	6	32,7	16,7	13,6	85	32	6	0,32
	20	NPT 3/4	33,3	17,3	14,0	85	32	6	42,0	21,5	14,1	85	41	6	0,34
	25	NPT 1	42,3	21,8	17,0	110	41	6	46,7	23,7	16,8	110	46	6	0,39
40	32	NPT 1 1/4	51,3	26,3	17,0	120	50	8	56,0	28,5	17,3	120	55	6	0,88
	40	NPT 1 1/2	56,3	28,8	17,0	140	55	8	66,0	33,5	17,3	140	65	6	0,93
50	50	NPT 2	71,3	36,3	18,0	165	70	8	76,0	38,5	17,7	165	75	6	1,56

MG = velikost membrány

Materiály viz tabulku s přehledem na straně 13

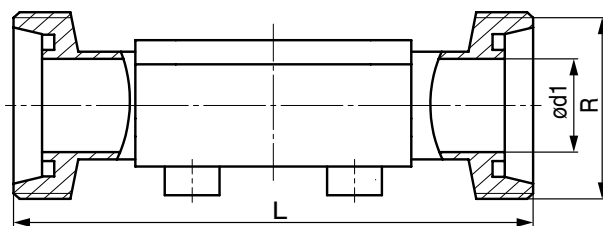


Rozměry tělesa [mm]

Šroubový spoj, kód připojení 6 materiál tělesa ventilu kované těleso (kód 40)

MG	DN	H1	ød1	Závit podle DIN 405 R	L	Hmotnost [kg]
25	15	19	16,0	RD 34 x 1/8	118	0,71
	20	19	20,0	RD 44 x 1/6	118	0,78
	25	19	26,0	RD 52 x 1/6	128	0,79
40	32	26	32,0	RD 58 x 1/6	147	1,66
	40	26	38,0	RD 65 x 1/6	160	1,62
50	50	32	50,0	RD 78 x 1/6	191	2,70

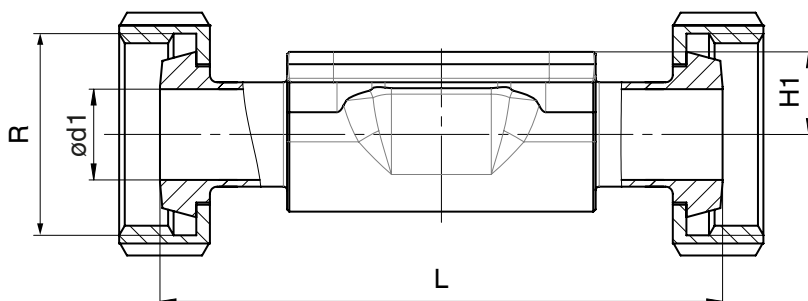
MG = velikost membrány



Šroubový spoj, kód připojení 6K materiál tělesa ventilu kované těleso (kód 40)

MG	DN	H1	ød1	Závit podle DIN 405 R	L	Hmotnost [kg]
25	15	19	16,0	RD 34 x 1/8	116	0,71
	20	19	20,0	RD 44 x 1/6	114	0,78
	25	19	26,0	RD 52 x 1/6	127	0,79
40	32	26	32,0	RD 58 x 1/6	147	1,66
	40	26	38,0	RD 65 x 1/6	160	1,62
50	50	32	50,0	RD 78 x 1/6	191	2,70

MG = velikost membrány



Rozměry tělesa [mm]

Příruba – DIN EN 1092, kód připojení 8
materiál tělesa ventilu GG 25 (kód 8), GGG 40.3 (kód 17, 18, 83), přesný odlitek (kód C3),
kované těleso (kód 40), přesný odlitek s vložkou PFA (kód 39)

MG	DN	øD	øk	øL	Počet šroubů	H1				FTF	Hmotnost [kg]
						Kód materiálu 8	Kód materiálu 17, 18, 39, 83	Kód materiálu C3	Kód materiálu 40		
25	15	95	65	14	4	19,0	18,0	13,0	19,0	130*	1,85
	20	105	75	14	4	19,0	20,5	16,0	19,0	150	2,35
	25	115	85	14	4	19,0	23,0	19,0	19,0	160	2,85
40	32	140	100	19	4	28,0	28,7	24,0	26,0	180	4,90
	40	150	110	19	4	28,0	33,0	26,0	26,0	200	5,65
50	50	165	125	19	4	35,0	39,0	32,0	32,0	230	7,45

* Kód materiálu C3, 40 FTF = 150 (neodpovídá montážní délce dle DIN)
 Materiály viz tabulku s přehledem na straně 13

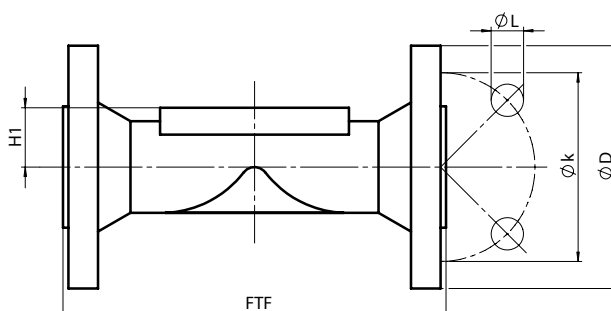
MG = velikost membrány

Příruba ANSI Class 125/150 RF, kód připojení 38, 39
materiál tělesa ventilu GG 25 (kód 8), GGG 40.3 (kód 17, 18, 83), přesný odlitek (kód C3),
kované těleso (kód 40), přesný odlitek s vložkou PFA (kód 39)

MG	DN	øD	øk	øL	Počet šroubů	H1				FTF		Hmotnost [kg]	
						Kód připojení 38, 39				MSS Sp-88 Kód připojení 38			EN 558 řada 1 Kód připojení 39
						Kód materiálu 8	Kód materiálu 17, 18, 39, 83	Kód materiálu C3	Kód materiálu 40	Kód materiálu 17, 18, 39 83			Kód materiálu 8, 17, 18, C3, 39, 40, 83
25	15	90	60,3	15,9	4	19,0	18,0	13,0	19,0	-	-	130	1,85
	20	100	69,9	15,9	4	19,0	20,5	16,0	19,0	146	146,4	150	2,35
	25	110	79,4	15,9	4	19,0	23,0	19,0	19,0	146	146,4	160	2,85
40	32	115	88,9	15,9	4	28,0	28,7	24,0	26,0	-	-	180	4,90
	40	125	98,4	15,9	4	28,0	33,0	26,0	26,0	175	171,4	200	5,65
50	50	150	120,7	19,0	4	35,0	39,0	32,0	32,0	200	197,4	230	7,45

MG = velikost membrány

Materiály viz tabulku s přehledem na straně 13

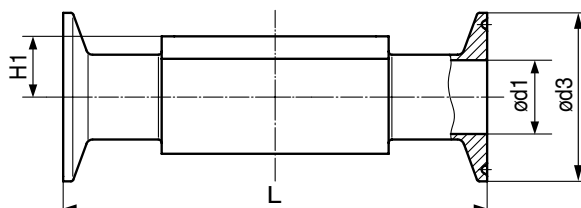


Rozměry tělesa [mm]

Nátrubek clamp, kód připojení 80, 82, 88, 8A, 8E, 8P, 8T materiál tělesa ventilu kované těleso (kód 40, F4)

Připojení potrubí pro clamp				ASME BPE						ISO 1127 / EN 10357 řada C / DIN 11866 řada B			EN 10357 řada A (dříve DIN 11850 Řada 2) / DIN 11866 řada A			SMS 3008			Hmotnost [kg]
Připojení clamp				Kód 80, 88 - ASME BPE Kód 8P, 8T - DIN 32676 řada C						DIN 32676 řada B			DIN 32676 řada A			ISO 2852 / SMS 3017			
Kód připojení clamp				80, 8P			88, 8T			82			8A			8E			
MG	DN	NPS	H1	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	
25	15	1/2"	19,0	-	-	-	-	-	-	18,1	50,5	108,0	16	34,0	108,0	-	-	-	0,75
	20	3/4"	19,0	15,75	25,0	101,6	15,75	25,0	117	23,7	50,5	117,0	20	34,0	117,0	-	-	-	0,71
	25	1"	19,0	22,10	50,5	114,3	22,10	50,5	127	29,7	50,5	127,0	26	50,5	127,0	22,6	50,5	127	0,63
40	32	1 1/4"	26,0	-	-	-	-	-	-	38,4	64,0	146,0	32	50,5	146,0	31,3	50,5	146	1,62
	40	1 1/2"	26,0	34,80	50,5	139,7	34,80	50,5	159	44,3	64,0	159,0	38	50,5	159,0	35,6	50,5	159	1,50
50	50	2"	32,0	47,50	64,0	158,8	47,50	64,0	190	56,3	77,5	190,0	50	64,0	190,0	48,6	64,0	190	2,50
	65	2 1/2"	34,0	60,20	77,5	193,8	60,20	77,5	216	-	-	-	-	-	-	60,3	77,5	216	2,30

MG = velikost membrány



Přehled těles ventilu pro GEMÜ 695

		Nátrubek																
Kód připojení		0	16	17		18	35	36	37		55	59		60		63	64	65
Kód materiálu		40	40	C3	40	40	40	40	C3	40	40	C3	40	C3	40	40	40	40
MG	DN																	
25	15	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
	20	X	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
	25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
40	32	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	X	X	X	X
	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X
50	50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X
	65	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-

Dostupnost materiálu kód 42, F4 stejně jako kód 40

MG = velikost membrány

Přehled těles ventilu pro GEMÜ 695

		Závitové připojení				Clamp				Příruba																			
Kód připojení		1		31	6, 6K	80, 8P	82	88, 8T	8A	8E	8						38				39								
Kód materiálu		37	90	37	90	40	40	40	40	40	8	17	18	C3	39	40	83	17	18	39	83	8	17	18	C3	39	40	83	
MG	DN																												
25	15	X	X	X	X	W	-	W	-	K	-	X*	X	X	W	X	W	X	-	-	-	-	X*	X	X	W	X	W	X*
	20	X	X	X	X	W	K	K	K	K	-	X*	X	X	W	X	W	X	X	X**	X	X*	X*	X	X	W	X	W	X*
	25	X	X	X	X	W	K	K	K	K	X*	X	X	W	X	W	X	X	X**	X	X*	X*	X	X	W	X	W	X*	
40	32	X	X	X	X	W	-	W	-	K	K	X*	X	X	W	X	W	X	-	-	-	-	X*	X	X	W	X	W	X*
	40	X	X	X	X	W	K	W	K	K	X*	X	X	W	X	W	X	X	X**	X	X*	X*	X	X	W	X	W	X*	
50	50	X	X	X	X	W	K	W	K	K	X*	X	X	W	X	W	X	X	X**	X	X*	X*	X	X	W	X	W	X*	
	65	-	-	-	-	-	W	-	W	-	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Tělesa ventilů nejsou vhodná pro použití s membránami s kódem 5E.

** Kód připojení 38 / kód materiálu 18 na vyžádání

X = standard

K = spoje kompletně utažené (ne svařované)

W = svařovaná konstrukce

Dostupnost materiálu kód 42, F4 stejně jako kód 40

MG = velikost membrány

Další kovové membránové ventily, příslušenství a jiné produkty viz produktový program a ceník.
Kontaktujte nás.

GEMÜ ARMATURY, MĚŘICÍ
A ŘÍDICÍ SYSTÉMY

