

Zawór membranowy, Metal

Montaż

Sterowane ręcznie zawory membranowe 2/2-drożne GEMÜ 611 i 671 w wersji metalowej wyposażone są w bezobsługowy napęd z tworzywa sztucznego.

Seryjnie wbudowany jest optyczny wskaźnik pozycji.

Właściwości

- Przeznaczony jest do mediów neutralnych, żrących*, ciekłych i gazowych
- Odporność chemiczna napędu
- Niewrażliwy na media zawierające cząsteczki
- Korpus zaworu i membrana dostępne z różnych materiałów i w różnych wersjach
- Kompaktowa konstrukcja wymagająca niewiele miejsca

Zalety

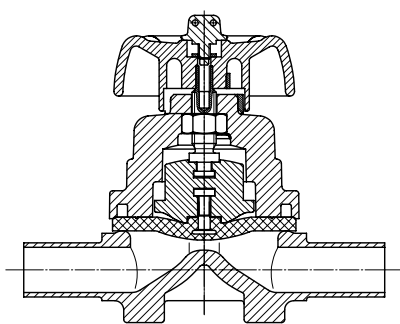
- Napęd i media są hermetycznie oddzielone
- Dowolny kierunek przepływu
- Możliwy montaż zoptymalizowany pod kątem opróżniania
- Opcjonalne wyposażenie 671:
 - elektryczny sygnalizator do potwierdzenia pozycji -otwarty-
 - zamykana blokada pokrętki

*patrz dane medium roboczego na stronie 2

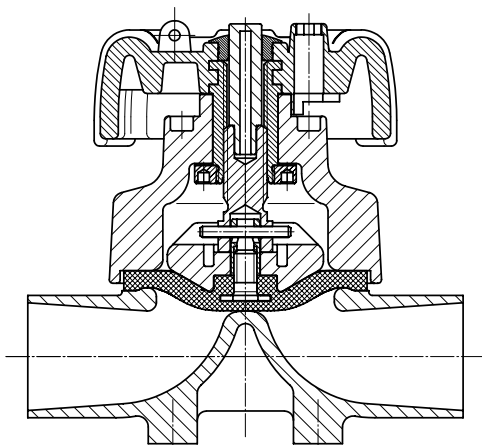


GEMÜ 611

Rysunek przekrojowy



GEMÜ 611



GEMÜ 671



GEMÜ 671

Dane techniczne

Medium robocze

Żrące, neutralne, gazowe i płynne media, które nie wpływają negatywnie na fizyczne i chemiczne właściwości danego materiału obudowy i membrany.

Temperatury

Temperatura medium -10 ... 80 °C

Temperatura otoczenia 0 ... 60 °C

Typ	Wielkość membrany	Ciśnienie robocze [bar]	
		EPDM	PTFE
GEMÜ 611	10	0 - 10	0 - 6
GEMÜ 671	25 - 100	0 - 10	0 - 6

Wszystkie wartości ciśnienia wyrażone są w barach. Dane dotyczące ciśnienia roboczego ustalone zostały przy statycznie obecnym jednostronnie ciśnieniu roboczym z zamkniętym zaworem. Dla podanych wartości zagwarantowana jest szczelność na gnieździe zaworu i na zewnątrz. Dane dla ciśnienia roboczego obecnego z obu stron i dla mediów o najwyższym stopniu czystości na zamówienie.

Wartości Kv [m³/h]

Typ	Standard rury		DIN	EN 10357 seria B (poprzednio DIN 11850 seria 1)	EN 10357 seria A (poprzednio DIN 11850 seria 2) / DIN 11866 seria A	DIN 11850 seria 3	SMS 3008	ASME BPE / DIN 11866 seria C	ISO 1127 / EN 10357 seria C / DIN 11866 seria B	DIN ISO 228	NPT
	Kod przyłącza		0	16	17	18	37	59	60	1	31
Typ	MG	DN									
GEMÜ 611	10	10	-	2,4	2,4	2,4	-	2,2	3,3	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-
		15	3,3	3,8	3,8	3,8	-	2,2	4,0	3,4	-
		20	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-
GEMÜ 671	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	-	-	-
	80	65	-	-	77,0	-	68,5	68,5	96,0	-	-
		80	-	-	111,0	-	80,0	87,0	111,0	-	-
	100	100	-	-	194,0	-	173,0	188,0	214,0	-	-

Wartości Kv ustalane zgodnie z normą DIN EN 60534, ciśnienie wejściowe 5 bar, Δp 1 bar, materiał korpusu zaworu zostali nierdzewnej (korpus kutły) z membraną z miękkich elastomerów.

Wartości Kv dla różnych konfiguracji produktu (np inny materiał membrany lub korpusu) mogą się różnić. Ogólnie rzecz biorąc, wszystkie membrany podlegają wpływom ciśnienia, temperatury, procesu i ich momentów dokręcania. Dlatego wartości Kv mogą przewyższać standardowe granice tolerancji.

WM = wielkość membrany

Krzywa wartości Kv (wartość Kv zależna od skoku zaworu) może się różnić w zależności od materiału membrany i okresu użytkowania.

Dane techniczne

Kv-Werte [m ³ /h]				
Typ	MG	DN	GGG 40.3	PFA / PP
GEMÜ 671	25	15	8,0	5,0
		20	11,5	9,0
		25	11,5	13,0
	40	32	28,0	23,0
		40	28,0	26,0
		50	60,0	47,0
	50	50		

WM = wielkość membrany

Wartości Kv ustalone są zgodnie z normą DIN EN 60534, ciśnienie wejściowe 5 bar, Δp 1 bar, z przyłączem kołnierзовym wg EN 1092, długość zabudowy wg EN 558 seria 1 (lub złączka gwintowana DIN ISO 228 dla materiału korpusu GGG40.3) i membraną z miękkich elastomerów.

Wartości Kv dla różnych konfiguracji produktu (np inny materiał membrany lub korpusu) mogą się różnić. Ogólnie rzecz biorąc, wszystkie membrany podlegają wpływom ciśnienia, temperatury, procesu i ich momentów dokręcania. Dlatego wartości Kv mogą przewyższać standardowe granice tolerancji.

Krzywa wartości Kv (wartość Kv zależna od skoku zaworu) może się różnić w zależności od materiału membrany i okresu użytkowania.

Dane do zamówienia

Typy zaworu	Kod
GEMÜ 611 wielkość membrany 10	611
GEMÜ 671 wielkość membrany 25 - 100	671

Kształt korpusu	Kod
Przelotowy	D

Rodzaj przyłącza	Kod
Króciec spawany	
Króciec DIN	0
Króciec EN 10357 seria B (poprzednio DIN 11850 seria 1)	16
Króciec EN 10357 seria A (poprzednio DIN 11850 seria 2) / DIN 11866 seria A	17
Króciec DIN 11850 seria 3	18
Króciec JIS-G 3447	35
Króciec JIS-G 3459	36
Króciec SMS 3008	37
Króciec BS 4825 Part 1	55
Króciec ASME BPE / DIN 11866 seria C	59
Króciec ISO 1127 / EN 10357 seria C / DIN 11866 seria B	60
Króciec ANSI/ASME B36.19M załącznik 10s	63
Króciec ANSI/ASME B36.19M, załącznik 5s	64
Króciec ANSI/ASME B36.19M załącznik 40s	65
Przyłącze gwintowe	
Złączka gwintowana DIN ISO 228	1
Złączka gwintowana NPT	31
Króciec gwintowany DIN 11851	6
Króciec stożkowy i nakrętka złączkowa DIN 11851	6K
Sterylnie złącze gwintowe na zamówienie	
Kołnierz (GEMÜ 671)	
Kołnierz EN 1092 / PN16 / kształt B, długość konstrukcyjna EN 558, seria 1, ISO 5752, basic series 1	8
Kołnierz ANSI Class 150 RF, długość konstrukcyjna MSS SP-88	38
Kołnierz ANSI Class 125/150 RF, długość konstrukcyjna EN 558, seria 1 ISO 5752, basic series 1	39
Króciec zaciskany	
Zacisk ASME BPE na rurę ASME BPE, długość konstrukcyjna ASME BPE	80
Zacisk DIN 32676 seria B na rurę EN ISO 1127, długość konstrukcyjna EN 558, seria 7	82
Zacisk ASME BPE na rurę ASME BPE, długość konstrukcyjna EN 558, seria 7	88
Zacisk DIN 32676 seria A na rurę DIN 11850, długość konstrukcyjna EN 558, seria 7	8A
Zacisk SMS 3017 na rurę SMS 3008, długość konstrukcyjna EN 558, seria 7	8E
Zacisk DIN 32676 seria C, długość konstrukcyjna FTF ASME BPE	8P
Zacisk DIN 32676 seria C, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 7	8T
Sterylnie przyłącze typu Clamp na życzenie	
Zestawienie dostępnych korpusów zaworów: patrz strona 13, 14	

Materiał korpusu zaworu	Kod
CW617N (mosiądz)	12
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) wyłożony PFA	17
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) wyłożony PP	18
1.4435, odlew precyzyjny	C3
1.4408, odlew precyzyjny	37
1.4408, wyłożony PFA	39
1.4435 (316L), korpus kuty	40
1.4435 (BN2), korpus kuty $\Delta Fe < 0,5\%$	42
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)	90
1.4539, korpus kuty	F4

Materiał membrany	Kod
FKM	4
EPDM	13
EPDM	17
EPDM	19
EPDM	29
EPDM	36
PTFE/EPDM, jednoczęściowe	54
PTFE/EPDM, dwuczęściowe	5M*
PTFE/PVDF/EPDM, 3-częściowe	71**
* Kod 5M dostępny dla rozmiaru membran 25	
** Kod 71 dostępny tylko dla korpusów wyłożonych PFA (kod 17 i 39)	
Materiał odpowiada wymogom FDA, z wyjątkiem kodu 4 i 29	

Funkcja sterowania	Kod
Sterowany ręcznie GEMÜ 611, 671	0
Sterowany ręcznie (zamykany) tylko GEMÜ 671	L

Wersja napędu	Kod
Wielkość napędu 2 do wielkości membrany 25	2
Wielkość napędu 3 do wielkości membrany 40	3
Wielkość napędu 4 do wielkości membrany 50	4
Wielkość napędu 2Z do wielkości membrany 25 Możliwość montażu elektrycznego wskaźnika położenia GEMU 1215	2Z
Wielkość napędu 3Z do wielkości membrany 40 Możliwość montażu elektrycznego wskaźnika położenia GEMU 1215	3Z
Wielkość napędu 4Z do wielkości membrany 50 Możliwość montażu elektrycznego wskaźnika położenia GEMU 1215	4Z
Wielkość napędu 5Z do wielkości membrany 80 Możliwość montażu elektrycznego wskaźnika położenia GEMU 1215	5Z
Wielkość napędu 6Z do wielkości membrany 100 Możliwość montażu elektrycznego wskaźnika położenia GEMU 1215	6Z

Dane do zamówienia

Jakość powierzchni wewnętrznych dla korpusów kutych i wykonanych z materiałów pełnych ¹

Powierzchnie wewnętrzne mające styczność z medium	Polerowane mechanicznie ²		Polerowane elektrolitycznie	
	Klasa higieniczna DIN 11866	Kod	Klasa higieniczna DIN 11866	Kod
$Ra \leq 0,80 \mu m$	H3	1502	HE3	1503
$Ra \leq 0,60 \mu m$	-	1507	-	1508
$Ra \leq 0,40 \mu m$	H4	1536	HE4	1537
$Ra \leq 0,25 \mu m^3$	H5	1527	HE5	1516

Powierzchnie wewnętrzne mające styczność z medium wg ASME BPE 2016 ⁴	Polerowane mechanicznie ²		Polerowane elektrolitycznie	
	ASME BPE Nazwa powierzchni	Kod	ASME BPE Nazwa powierzchni	Kod
Ra maks. = $0,76 \mu m$ (30 $\mu inch$)	SF3	SF3	-	-
Ra maks. = $0,64 \mu m$ (25 $\mu inch$)	SF2	SF2	SF6	SF6
Ra maks. = $0,51 \mu m$ (20 $\mu inch$)	SF1	SF1	SF5	SF5
Ra maks. = $0,38 \mu m$ (15 $\mu inch$)	-	-	SF4	SF4

Jakość powierzchni wewnętrznych dla korpusów z odlewu precyzyjnego

Powierzchnie wewnętrzne mające styczność z medium	Polerowane mechanicznie ²	
	Klasa higieniczna DIN 11866	Kod
$Ra \leq 6,30 \mu m$	-	1500
$Ra \leq 0,80 \mu m$	H3	1502
$Ra \leq 0,60 \mu m^5$	-	1507

¹ Jakość powierzchni korpusów zaworów wg indywidualnych wymogów klientów może być w szczególnych przypadkach ograniczona.

² Lub każda inna metoda uszlachetniania powierzchni dzięki której uzyskiwany jest parametr Ra (zgodnie z ASME BPE).

³ Najmniejsza możliwa wartość Ra dla połączeń rur o wewnętrznej średnicy rury <6 mm wynosi $0,38 \mu m$.

⁴ W przypadku stosowania tych powierzchni korpusy oznaczane są według wymogów ASME BPE.

Powierzchnie dostępne są tylko dla korpusów zaworów wykonanych z materiałów (np. kod materiałowy GEMÜ 40, 41, F4, 44) i z przyłączami (np. kod przyłącza GEMÜ 59, 80, 88) zgodnie z ASME BPE.

⁵ Nie jest możliwe dla przyłącza GEMÜ kod 59 DN 8 i przyłącza GEMÜ kod 0 DN 4.

Ra wg EN ISO 4288 i ASME B46.1

Przykład zamówienia	671	25	D	60	C3	17	0	2	1500
Typ	671								
Średnica znamionowa		25							
Kształt korpusu (kod)			D						
Rodzaj przyłącza (kod)				60					
Materiał korpusu zaworu (kod)					C3				
Materiał membrany (kod)						17			
Funkcja sterowania (kod)							0		
Wersja napędu (kod)								2	
Klasa chropowatości (kod)									1500

Wymiary [mm]

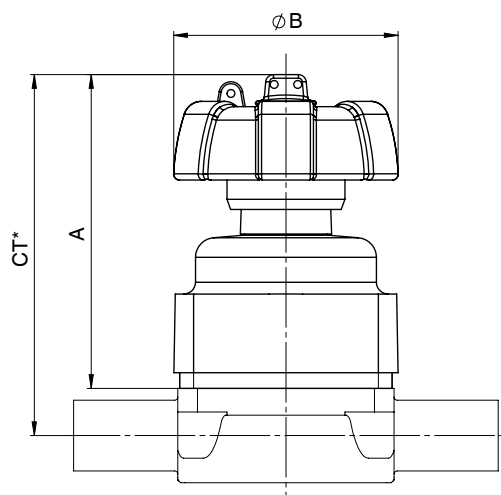
Wymiary napędu

Typ	WM	DN	Ø B	A	X*	A2	M	Masa [kg]
GEMÜ 611	10	10 - 20	60	80	-	-	-	0,15
GEMÜ 671	25	15 - 25	90	79	14	20	M16x1	0,4
	40	32 - 40	114	99	14	24	M16x1	0,6
	50	50 - 65	140	119	8	28	M16x1	1,0
	80	65 - 80	214	167	17	42	M16x1	3,8
	100	100	214	216	25	58	M16x1	5,1

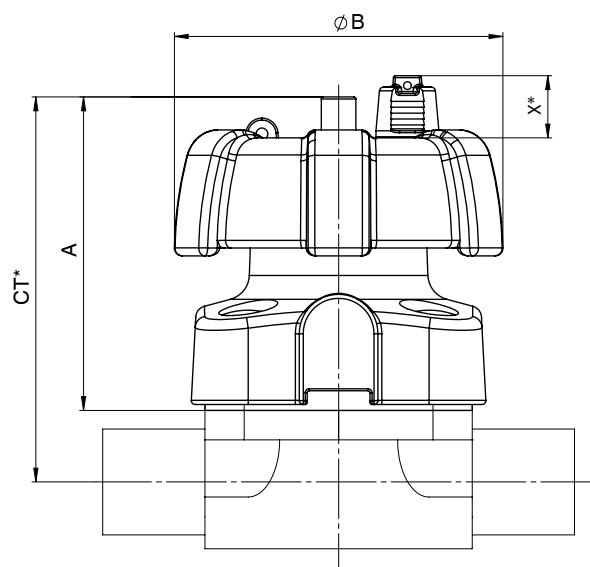
* tylko Funkcja sterowania kod L

WM = wielkość membrany

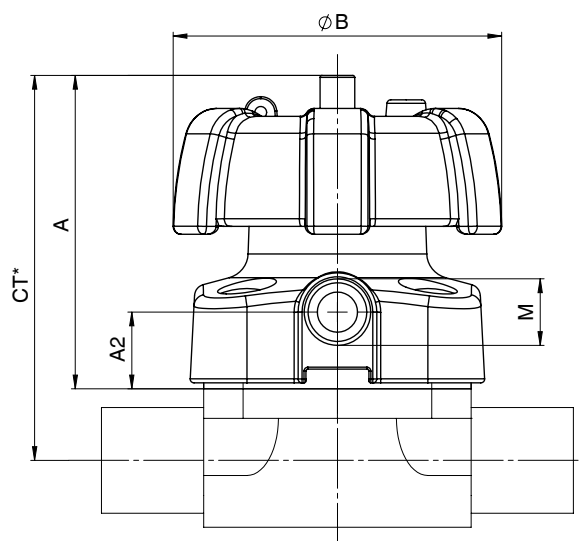
GEMÜ 611



GEMÜ 671



GEMÜ 671 Wykonanie specjalne - Akcesoria Kod Z



* CT = A + H1 (patrz wymiary korpusu)

Wymiary korpusu [mm]

Króciec spawany, kod przyłącza 0, 16, 17, 18 Materiał korpusu zaworu - odlew precyzyjny (kod C3), korpus kutły (kod 40, F4)

Standard rury								DIN		EN 10357 seria B (poprzednio DIN 11850 seria 1)		EN 10357 seria A (poprzednio DIN 11850 seria 2) / DIN 11866 seria A		DIN 11850 seria 3		Masa [kg]
Kod przyłącza								0		16		17		18		
Typ	WM	DN	NPS	L	c	H1*	H1**	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	
GEMÜ 611	10	10	3/8"	108	25	12,5		-	-	12	1,0	13	1,5	14	2,0	0,30
		15	1/2"	108	25	12,5		18	1,5	18	1,0	19	1,5	20	2,0	0,30
GEMÜ 671	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
	80	65	2 1/2"	216	30	-	62,0	-	-	-	-	70	2,0	-	-	8,60
		80	3"	254	30	-	62,0	-	-	-	-	85	2,0	-	-	8,00
	100	100	4"	305	30	-	76,0	-	-	-	-	104	2,0	-	-	24,10

* dotyczy wersji z odlewu precyzyjnego

** dotyczy wersji kutej

WM = wielkość membrany

Materiały, patrz tabela z zestawieniem, strona 13

Króciec spawany, kod przyłącza 60 Materiał korpusu zaworu - odlew precyzyjny (kod C3), korpus kutły (kod 40, F4)

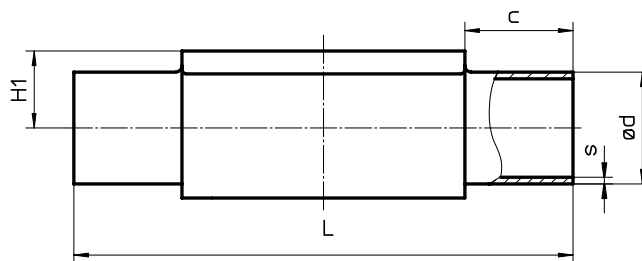
Standard rury								ISO 1127 / EN 10357 seria C / DIN 11866 seria B		Masa [kg]
Kod przyłącza								60		
Typ	WM	DN	NPS	L	c	H1*	H1**	ød	s	
GEMÜ 611	10	10	3/8"	108	25	12,5	12,5	17,2	1,6	0,30
		15	1/2"	108	25	12,5	12,5	21,3	1,6	0,30
GEMÜ 671	25	15	1/2"	120	25	13,0	19,0	21,3	1,6	0,62
		20	3/4"	120	25	16,0	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
	80	65	2 1/2"	216	30	-	62,0	76,1	2,0	8,60
		80	3"	254	30	-	62,0	88,9	2,3	8,00
	100	100	4"	305	30	-	76,0	114,3	2,3	24,10

* dotyczy wersji z odlewu precyzyjnego

** dotyczy wersji kutej

WM = wielkość membrany

Materiały, patrz tabela z zestawieniem, strona 13



Wymiary korpusu [mm]

Króciec spawany, kod przyłącza 35, 36, 37
Materiał korpusu zaworu - odlew precyzyjny (kod C3), korpus kutły (kod 40, F4)

Standard rury								JIS-G 3447		JIS-G 3459		SMS 3008		Masa [kg]
Kod przyłącza								35		36		37		
Typ	WM	DN	NPS	L	c	H1*	H1**	ød	s	ød	s	ød	s	
GEMÜ 611	10	10	3/8"	108	25	-	12,5	-	-	17,3	1,65	-	-	0,30
		15	1/2"	108	25	-	12,5	-	-	21,7	2,10	-	-	0,30
GEMÜ 671	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
	80	65	2 1/2"	216	30	-	62,0	63,5	2,0	76,3	3,00	63,5	1,6	8,60
		80	3"	254	30	-	62,0	76,3	2,0	89,1	3,00	76,1	1,6	8,00
	100	100	4"	305	30	-	76,0	101,6	2,0	114,3	3,00	101,6	2,0	24,10

* dotyczy wersji z odlewem precyzyjnego

** dotyczy wersji kutej

WM = wielkość membrany

Materiały, patrz tabela z zestawieniem, strona 13

Króciec spawany, kod przyłącza 55, 59, 63, 64, 65
Materiał korpusu zaworu - odlew precyzyjny (kod C3), korpus kutły (kod 40, F4)

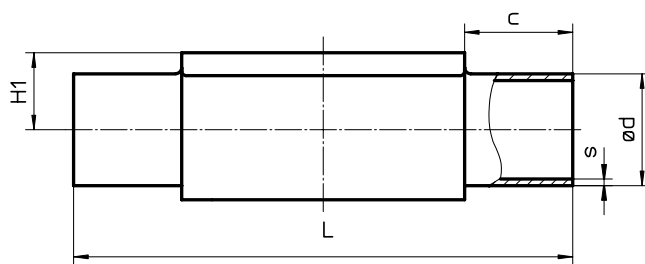
Standard rury								BS 4825 Part 1		ASME BPE / DIN 11866 seria C		ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s		ANSI/ASME B36.19M Schedule 5s		ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s		Masa [kg]
Kod przyłącza								55		59		63		64		65		
Typ	WM	DN	NPS	L	c	H1*	H1**	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	
GEMÜ 611	10	10	3/8"	108	25	-	12,5	9,53	1,2	9,53	0,89	17,1	1,65	-	-	17,1	2,31	0,30
		15	1/2"	108	25	-	12,5	12,70	1,2	12,70	1,65	21,3	2,11	21,3	1,65	21,3	2,77	0,30
		20	3/4"	108	25	12,5	12,5	19,05	1,2	19,05	1,65	-	-	-	-	-	-	0,30
GEMÜ 671	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
	80	65	2 1/2"	216	30	-	62,0	-	-	63,50	1,65	73,0	3,05	73,0	2,11	73,0	5,16	8,60
		80	3"	254	30	-	62,0	-	-	76,20	1,65	88,9	3,05	88,9	2,11	88,9	5,49	8,00
	100	100	4"	305	30	-	76,0	-	-	101,60	2,11	114,3	3,05	114,3	2,11	114,3	6,02	24,10

* dotyczy wersji z odlewem precyzyjnego

** dotyczy wersji kutej

WM = wielkość membrany

Materiały, patrz tabela z zestawieniem, strona 13



Wymiary korpusu [mm]

Złączka gwintowana, kod przyłącza 1 Materiał korpusu zaworu - mosiądz (kod 12), odlew precyzyjny (kod 37)

Typ	WM	DN	R	Kod materiału 12						Kod materiału 37						Masa [kg]
				H	H1	t	L	SW2	Liczba powierzchni na klucz	H	H1	t	L	SW2	Liczba powierzchni na klucz	
GEMÜ 611	10	12	G 3/8	23	11	13	55	22	2	25	13	12	55	22	2	0,17
		15	G 1/2	29	14	15	75	25	2	30	15	15	68	27	2	0,26

WM = wielkość membrany

Materiały, patrz tabela z zestawieniem, strona 14

Złączka gwintowana, kod przyłącza 1 Materiał korpusu zaworu - odlew precyzyjny (kod 37), GGG40.3 (kod 90)

Typ	MG	DN	R	Kod materiału 37						Kod materiału 90						Masa [kg]
				H	H1	t	L	SW2	Liczba powierzchni na klucz	H	H1	t	L	SW2	Liczba powierzchni na klucz	
GEMÜ 671	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

WM = wielkość membrany

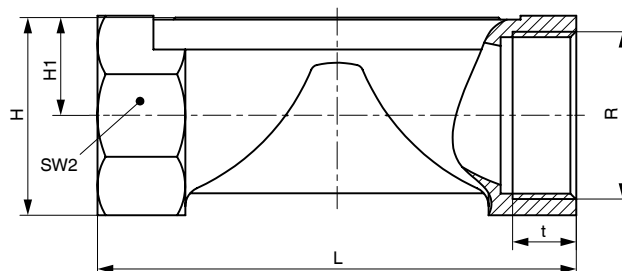
Materiały, patrz tabela z zestawieniem, strona 14

Złączka gwintowana, kod przyłącza 31 Materiał korpusu zaworu - odlew precyzyjny (kod 37), GGG40.3 (kod 90)

Typ	MG	DN	R	Kod materiału 37						Kod materiału 90						Masa [kg]
				H	H1	t	L	SW2	Liczba powierzchni na klucz	H	H1	t	L	SW2	Liczba powierzchni na klucz	
GEMÜ 671	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

WM = wielkość membrany

Materiały, patrz tabela z zestawieniem, strona 14

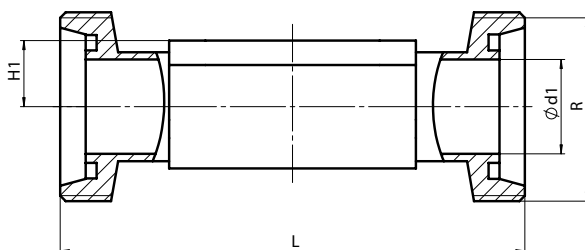


Wymiary korpusu [mm]

Złącze śrubowe, kod przyłącza 6 Materiał korpusu zaworu - korpus kuty (kod 40)

Typ	WM	DN	H1	ød1	Gwint wg DIN 405 R	L	Masa [kg]
GEMÜ 611	10	10	12,5	10,0	RD 28 x 1/8	118	0,33
		15	12,5	16,0	RD 34 x 1/8	118	0,35
GEMÜ 671	25	15	19,0	16,0	RD 34 x 1/8	118	0,71
		20	19,0	20,0	RD 44 x 1/6	118	0,78
		25	19,0	26,0	RD 52 x 1/6	128	0,79
	40	32	26,0	32,0	RD 58 x 1/6	147	1,66
		40	26,0	38,0	RD 65 x 1/6	160	1,62
	50	50	32,0	50,0	RD 78 x 1/6	191	2,70
	80	65	62,0	66,0	RD 95 x 1/6	246	9,22
		80	62,0	81,0	RD 110 x 1/4	256	9,20

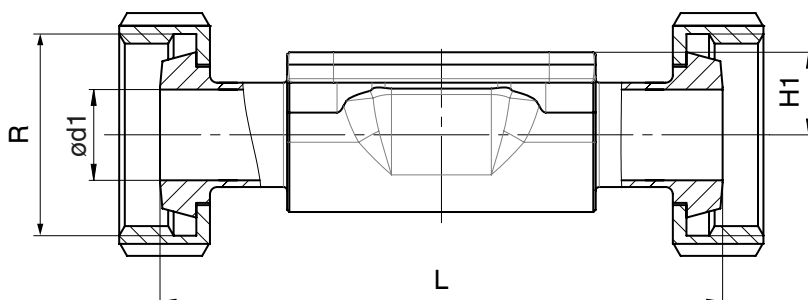
WM = wielkość membrany



Króciec stożkowy, kod przyłącza 6K Materiał korpusu zaworu - korpus kuty (kod 40)

Typ	MG	DN	H1	ød1	Gwint wg DIN 405 R	L	Masa [kg]
GEMÜ 611	10	10	12,5	10,0	RD 28 x 1/8	116	0,33
		15	12,5	16,0	RD 34 x 1/8	116	0,35
GEMÜ 671	25	15	19,0	16,0	RD 34 x 1/8	116	0,71
		20	19,0	20,0	RD 44 x 1/6	114	0,78
		25	19,0	26,0	RD 52 x 1/6	127	0,79
	40	32	26,0	32,0	RD 58 x 1/6	147	1,66
		40	26,0	38,0	RD 65 x 1/6	160	1,62
	50	50	32,0	50,0	RD 78 x 1/6	191	2,70
	80	65	62,0	66,0	RD 95 x 1/6	246	9,22
		80	62,0	81,0	RD 110 x 1/4	256	9,20

WM = wielkość membrany



Wymiary korpusu [mm]

Kołnierz - DIN EN 1092, kod przyłącza 8
Materiał korpusu zaworu - GGG 40.3 (kod 17, 18), odlew precyzyjny (kod C3),
korpus kutły (kod 40), odlew precyzyjny wyłożony PFA (kod 39)

Typ	WM	DN	øD	øk	øL	Liczba śrub	H1			FTF	Masa [kg]
							Kod materiału 17, 18, 39	Kod materiału C3	Kod materiału 40		
GEMÜ 671	25	15	95	65	14	4	18,0	13,0	19,0	130*	1,85
		20	105	75	14	4	20,5	16,0	19,0	150	2,35
		25	115	85	14	4	23,0	19,0	19,0	160	2,85
	40	32	140	100	19	4	28,7	24,0	26,0	180	4,90
		40	150	110	19	4	33,0	26,0	26,0	200	5,65
	50	50	165	125	19	4	39,0	32,0	32,0	230	7,45
	80	65	185	145	19	4	51,0	-	62,0	290	10,20
		80	200	160	19	8	59,5	-	62,0	310	14,20
	100	100	220	180	19	8	73,0	-	76,0	350	21,00

*Kod materiału C3, 40 FTF = 150 (brak długości konstrukcyjnej DIN)
Materiały, patrz tabela z zestawieniem, strona 14

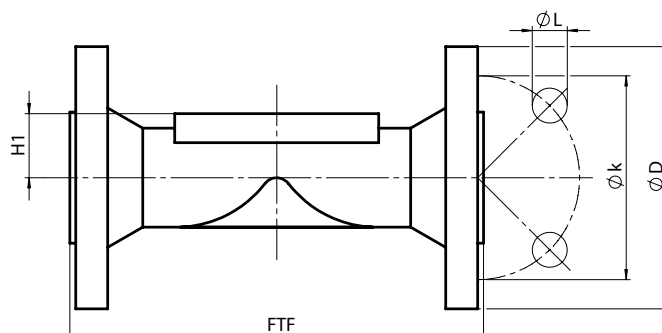
WM = wielkość membrany

Kołnierz - ANSI Class 125/150 RF, kod przyłącza 38, 39
Materiał korpusu zaworu - GGG 40.3 (kod 17, 18), odlew precyzyjny (kod C3),
korpus kutły (kod 40), odlew precyzyjny wyłożony PFA (kod 39)

Typ	WM	DN	øD	øk	øL	Liczba śrub	H1			FTF		Masa [kg]
							Kod materiału 17, 18, 39	Kod materiału C3	Kod materiału 40	Kod przyłącza 38	Kod przyłącza 39	
GEMÜ 671	25	15	90	60,3	15,9	4	18,0	13,0	19,0	-	130	1,85
		20	100	69,9	15,9	4	20,5	16,0	19,0	146	150	2,35
		25	110	79,4	15,9	4	23,0	19,0	19,0	146	160	2,85
	40	32	115	88,9	15,9	4	28,7	24,0	26,0	-	180	4,90
		40	125	98,4	15,9	4	33,0	26,0	26,0	175	200	5,65
	50	50	150	120,7	19,0	4	39,0	32,0	32,0	200	230	7,45
	80	65	180	139,7	19,0	4	51,0	-	62,0	226	290	10,20
		80	190	152,4	19,0	4	59,5	-	62,0	260	310	14,20
	100	100	230	190,5	19,0	8	73,0	-	76,0	327	350	21,00

WM = wielkość membrany

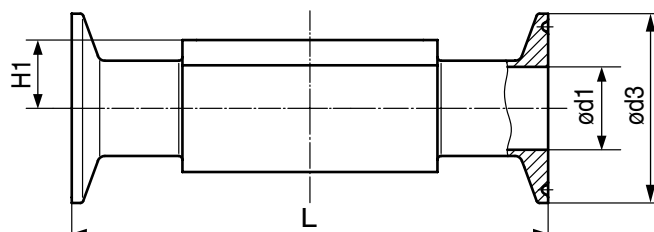
Materiały, patrz tabela z zestawieniem, strona 14



Wymiary korpusu [mm]

Króciec Clamp, kod przyłącza 80, 82, 88, 8A, 8E, 8P, 8T
Materiał korpusu - zaworu - korpus kuty (kod 40, F4)

Przyłącze rur w przypadku przyłącza clamp					ASME BPE						ISO 1127 / EN 10357 seria C / DIN 11866 seria B			EN 10357 seria A (poprzednio DIN 11850 seria 2) / DIN 11866 seria A			SMS 3008			Masa [kg]
Przyłącze typu clamp					Kod 80, 88 - ASME BPE Kod 8P, 8T - DIN 32676 seria C						DIN 32676 seria B			DIN 32676 seria A			ISO 2852 / SMS 3017			
Kod przyłącza typu clamp					80, 8P			88, 8T			82			8A			8E			
Typ	WM	DN	NPS	H1	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	
GEMÜ 611	10	10	3/8"	12,5	-	-	-	-	-	-	14,0	25,0	108,0	10	34,0	108,0	-	-	-	0,30
		15	1/2"	12,5	9,40	25,0	88,9	9,40	25,0	108	18,1	50,5	108,0	16	34,0	108,0	-	-	-	0,43
		20	3/4"	12,5	15,75	25,0	101,6	15,75	25,0	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43
GEMÜ 671	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
	80	65	2 1/2"	62,0	60,20	77,5	193,8	60,20	77,5	216	72,1	91,0	216,0	66	91,0	216,0	60,3	77,5	216	8,90
		80	3"	62,0	72,90	91,0	222,3	72,90	91,0	254	84,3	106,0	254,0	81	106,0	254,0	72,9	91,0	254	8,50
	100	100	4"	76,0	97,38	119,0	292,1	97,38	119,0	305	109,7	130,0	305,0	100	119,0	305,0	97,6	119,0	305	24,80



Przegląd korpusów zaworów dla GEMÜ 611, 671

Króciec

	Kod przyłącza		0	16	17		18	35	36	37		55	59		60		63	64	65
	Kod materiału		40	40	C3	40	40	40	40	C3	40	40	C3	40	C3	40	40	40	40
Typ	WM	DN																	
GEMÜ 611	10	10	-	X	X	X	X	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	-	X
		15	X	X	X	X	X	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X
		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-
GEMÜ 671	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	-	-	-	-	-
	80	65	-	-	-	X	-	X	X	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X
		80	-	-	-	X	-	X	X	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X
	100	100	-	-	-	X	-	X	X	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X

Dostępność materiału kod 42, F4 tak samo, jak kod 40

WM = Wielkość membrany

Przegląd korpusów zaworów dla GEMÜ 611, 671																										
			Przyłącze gwintowe						Clamp						Kołnierz											
Typ	Kod przyłącza		1			31		6, 6K	80, 8P	82	88, 8T	8A	8E	8					38			39				
	Kod materiału		12	37	90	37	90	40	40	40	40	40	40	17	18	C3	39	40	17	18	39	17	18	C3	39	40
	MG	DN																								
GEMÜ 611	10	10	-	-	-	-	-	W	-	K	-	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		15	X	X	-	-	-	W	K	W	K	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20	-	-	-	-	-	-	K	-	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GEMÜ 671	25	15	-	X	X	X	X	W	-	W	-	K	-	X	X	W	X	W	-	-	-	X	X	W	X	W
		20	-	X	X	X	X	W	K	K	K	K	-	X	X	W	X	W	X	X*	X	X	X	W	X	W
		25	-	X	X	X	X	W	K	K	K	K	K	X	X	W	X	W	X	X*	X	X	X	W	X	W
	40	32	-	X	X	X	X	W	-	W	-	K	K	X	X	W	X	W	-	-	-	X	X	W	X	W
		40	-	X	X	X	X	W	K	W	K	K	K	X	X	W	X	W	X	X*	X	X	X	W	X	W
	50	50	-	X	X	X	X	W	K	W	K	K	K	X	X	W	X	W	X	X*	X	X	X	W	X	W
		65	-	-	-	-	-	-	W	-	W	-	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80	65	-	-	-	-	-	W	K	K	K	K	K	-	-	-	-	W	-	-	-	-	-	-	-	W
		80	-	-	-	-	-	W	K	W	K	W	K	X	X	-	X	W	X	X*	X	X	X	-	X	W
	100	100	-	-	-	-	-	-	W	W	W	W	W	X	X	-	X	W	X	X*	X	X	X	-	X	W

Wszelkie prawa w tym prawa autorskie i prawa własności przemysłowej wyraźnie zastrzeżone

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub nieporozumień, przeważająca jest wersja niemieckojęzyczna tej karty danych

Zmiany zastrzeżone · 09/2021 · 88460117

Więcej metalowych zaworów membranowych, akcesoriów i innych produktów patrz oferta produktów i cennik.
Chętnie udzielimy Ci dalszych informacji.



ZAKRES DZIAŁANIA PRZEDSIĘBIORSTWA
ZAWORY ORAZ SYSTEMY POMIAROWE I KONTROLNE

