

GEMÜ B46

Zawór kulowy z kołnierzem kompaktowym sterowany pneumatycznie



Cechy

- Wysoka wartość przepływu
- Kula z pełnym przełotem
- Regulowane ograniczniki krańcowe
- Jednostka antystatyczna

Opis

Zawór kulowy 2/2-drożny z metalu GEMÜ B46 jest sterowany pneumatycznie. Uszczelnienie gniazda jest wykonane z PTFE.

Szczegóły techniczne

- **Temperatura medium:** -20 do 180 °C
- **Temperatura otoczenia:** -20 do 60 °C
- **Ciśnienie robocze:** 0 do 40 bar
- **Średnice znamionowe:** DN 15 do 100
- **Kształty korpusu:** Korpus przełotowy
- **Kształty kuliste:** Kulka regulacyjna
- **Rodzaje przyłącza:** Kołnierz
- **Normy połączeń:** ANSI I EN
- **Materiały korpusu:** 1.4408, materiał do odlewów precyzyjnych
- **Materiały uszczelniające:** PTFE
- **Zgodności:** ATEX I EAC I FDA I Rozporządzenie (WE) nr 10/2011 I Rozporządzenie (WE) nr 1935/2004 I Rozporządzenie (WE) nr 2023/2006 I TA-Luft

Dane techniczne zależą od indywidualnej konfiguracji

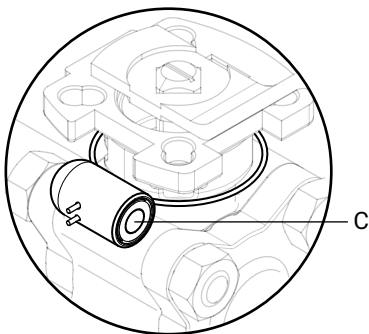
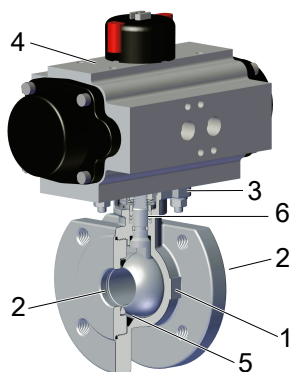


Dalsze informacje
Webcode: GW-B46



Linia produktów

				
	GEMÜ	GEMÜ B26	GEMÜ	GEMÜ B56
Rodzaj napędu				
bez napędu	●	-	-	-
ręczny	-	●	-	-
pneumatycznie	-	-	●	-
elektromotorycznie	-	-	-	●
Średnice znamionowe	DN 15 do 100	DN 15 do 100	DN 15 do 100	DN 15 do 100
Temperatura medium	-40 do 180 °C	-20 do 180 °C	-20 do 180 °C	-20 do 180 °C
Ciśnienie robocze	0 do 40 bar	0 do 40 bar	0 do 40 bar	0 do 40 bar
Rodzaje przyłącza				
Kołnierz	●	●	●	●

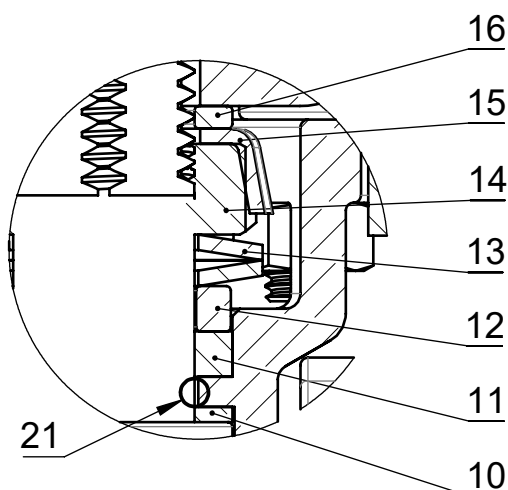
Opis produktu

Pozycja	Nazwa	Materiały
1	Korpus zaworu kulowego	1.4408 / CF8M
2	Przyłącza przewodu rurowego	1.4408 / CF8M
3	Kołnierz montażowy ISO 5211	1.4408 / CF8M
4	Napęd pneumatyczny	Aluminium
5	Uszczelka	PTFE
6	Jednostka antystatyczna	1.4408
C	Czip RFID CONEXO (patrz 'GEMÜ CONEXO', strona 19)	

Otwór spustowy
ciśnienia



System uszczelnienia wrzeciona



Pozycja	Nazwa	Materiał
10	Uszczelka	PTFE
11	Uszczelka typu v-ring	PTFE
12	Tuleja ze stali nierdzewnej	SS304 – 1.4301
13	Sprężyna talerzowa	SS304 – 1.4301
14	Nakrętka wrzeciona	A2 70
15	Zatyczka	SS304 – 1.4301
16	Podkładka	SS304 – 1.4301
21	O-ring (uszczelka wrzeciona)	Viton

Długa żywotność dzięki potrójnemu uszczelnieniu wrzeciona

- Stożkowe uszczelnienie wrzeciona:

Uszczelka **10** ustawiona pod kątem 45° zapobiega wyciekowi medium przy uruchamianiu wrzeciona

- O-ring:

Stabilizujące uszczelnienie wrzeciona **21** o niskim zużyciu i długiej żywotności

- Wstępnie naprężone samoregulujące uszczelnienie wrzeciona:

Uszczelnienie wrzeciona składa się z kilku pierścieni V **11**, sprężyny talerzowej **13** i tulei ze stali nierdzewnej **12**. Sprężyna talerzowa **13** jest wstępnie naprężona przez nakrętkę wrzeciona **14**. Siła naprężenia wstępnego rozdzielana jest za pośrednictwem tulei ze stali nierdzewnej **12** na pierścienie V **11**, zapobiegając w ten sposób wyciekowi medium. Naprężenie wstępne pozwala również po dłuższym okresie użytkowania na bezobsługowe i niezawodne uszczelnienie wrzeciona.

Przyporządkowanie napędu

GEMÜ typ GDR/GSR

DN	O dwustronnym działaniu	Kod	O jednostronnym działaniu	Kod
15	GDR0050 F03/05 S11	HR05AW	GSR0065 SC5F04 S11A	GR06SO
20	GDR0050 F03/05 S11	HR05AW	GSR0065 SC5F04 S11A	GR06SO
25	GDR0050 F03/05 S11	HR05AW	GSR0075 SC5F05/07 S17	GR07SP
32	GDR0050 F03/05 S11	HR05AW	GSR0075 SC5F05/07 S17	GR07SP
40	GDR0065 F05/07 S14	HR06AP	GSR0085 SC5F05/07 S14	GR08SP
50	GDR0085 F05/07 S17	HR08AC	GSR0085 SC5F05/07 S14	GR11SE
65	GDR0085 F05/07 S17	HR08AC	GSR0125 SC5F07/10 S17	GR12SE
80	GDR0115 F07/10 S17	HR11AE	GSR0140 SC5F10/12 S22	GR14SA
100	GDR0115 F07/10 S17	HR11AE	GSR0180 S14F10/14 S27	GR18KB

GEMÜ typ ADA/ASR

DN	O dwustronnym działaniu	Kod	O jednostronnym działaniu	Kod
15	ADA0020U F04 S14S11	BU02AA	ASR0020US08F04 S14S11	AU02FA
20	ADA0020U F04 S14S11	BU02AA	ASR0020US08F04 S14S11	AU02FA
25	ADA0020U F04 S14S11	BU02AA	ASR0040US14F05 S14S11	AU04KB
32	ADA0020U F04 S14S11	BU02AA	ASR0080US14F05/07S17S14	AU08KC
40	ADA0040U F05 S14S11	BU04AB	ASR0080US14F05/07S17S14	AU08KC
50	ADA0080U F05/07S17S14	BU08AC	ASR0200US14F07/10S17S14	AU20KE
65	ADA0080U F05/07S17S14	BU08AC	ASR0200US14F07/10S17S14	AU20KE
80	ADA0080U F05/07S17S14	BU08AC	ASR0200US14F07/10S17S14	AU20KE
100	ADA0200U F07/10S17S14	BU20AE	ASR0500US14F07/10 S22	AU50KD

GEMÜ typ DR/SC

DN	O dwustronnym działaniu	Kod	O jednostronnym działaniu	Kod
15	DR0015U F04 S11	DU01AO	SC0030U 6F04 S11	SU03KO
20	DR0015U F04 S11	DU01AO	SC0030U 6F04 S11	SU03KO
25	DR0015U F04 S11	DU01AO	SC0060U 6F05/07 S14	SU06KP
32	DR0015U F04 S11	DU01AO	SC0060U 6F05/07 S14	SU06KP
40	DR0030U F05/07 S14	DU03AP	SC0100U 6F05/07S17D11	SU10KC
50	DR0060U F05/07 S17	DU06AC	SC0150U 6F05/07 S17	SU15KC
65	DR0060U F05/07 S17	DU06AC	SC0220U 6F07/10 S22	SU22KD
80	DR0150U F07/10 S22	DU15AD	SC0300U 6F07/10 S22	SU30KD
100	DR0220U F07/10 S22	DU22AD	SC0450U 6F10/12 S27	SU45KG

Zastosowanie

- Systemy grzewcze
- Przemysł produkcji napojów
- Przemysł spożywczy
- Chemia
- Instalacja wody pitnej
- Przemysł przetwórczy
- Inżynieria budynków

Dane do zamówienia

Dane do zamówienia stanowią przegląd standardowych konfiguracji.

Przed zamówieniem sprawdzić dostępność. Dalsze konfiguracje na życzenie.

Produkty, które są zamawiane z **wytluszczoną opcją zamówienia**, stanowią tzw. typoszeregi rekomendowane. Mogą być one dostarczone szybciej, w zależności od średnicy znamionowej.

Kody zamówienia

1 Typ	Kod
Zawór kulowy, metal, sterowany pneumatycznie, jednoczęściowy, kompaktowy kołnierz, aluminiowy napęd dwutłokowy, uszczelnienie wrzeciona niewymagające konserwacji i wałek zabezpieczony przed wydmuchnięciem, z jednostką antystatyczną	B46

2 DN	Kod
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

3 Kształt korpusy/kształt kulisty	Kod
Korpus przelotowy dwudrożny	D
Korpus przelotowy dwudrożny, kula V 30° (wartość Kv patrz karta katalogowa)	U
Korpus przelotowy dwudrożny, kula V 60° (wartość Kv patrz karta katalogowa)	Y
Korpus przelotowy dwudrożny, kula V 90° (wartość Kv patrz karta katalogowa)	W

4 Rodzaj przyłącza	Kod
Kołnierz ANSI Class 125/150 RF, długość zabudowy FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, basic series 1, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D	39
Kołnierz EN 1092, PN16/PN40, kształt B DN15 do DN50, Kołnierz EN1092, PN 16, kształt B DN65 do DN100	68

5 Materiał zaworu kulowego	Kod
1.4408 / CF8M (korpus, przyłącze), 1.4401 / SS316 (kula, wałek)	37

6 Materiał uszczelniający	Kod
PTFE	5

7 Funkcja sterowania	Kod

8 Wersja napędu	Kod
Napęd GEMÜ GDR	
Napęd, pneumatyczny, o podwójnym działaniu, prawoskrętny, GDR0115 F07/10 S17	HR11AE
Napęd GEMÜ GSR	
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, GSR0065 SC5F04 S11	GR06SO
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, GSR0075 SC5F05/07 S17	GR07SC
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, GSR0180 S14F10/14 S27	GR18KB
Napęd GEMÜ ADA	
Napęd GEMÜ ASR	
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, ASR0200US14F07/10S17S14	AU20KE
Napęd GEMÜ DR	
Napęd, pneumatyczny, o podwójnym działaniu, prawoskrętny, DR0220U F07/10 S22	DU22AD
Napęd GEMÜ SC	
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, SC0150U 6F05/07 S17	SU15KC
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, SC0300U 6F07/10 S22	SU30KD

9 Szczegóły dotyczące napędu	Kod
Ogólne wykonanie przemysłowe, korpus aluminiowy, powłoka eloksalowana 25-35µm, kaptury końcowe aluminiowe, proszkowane, wałek: stal węglowa + ENP, śruby A2	0

10 Rodzaj wykonania	Kod
Standard	
Izolacja termiczna między napędem i korpusem zaworu za pomocą mostka montażowego	5222
Izolacja termiczna między napędem a korpusem zaworu poprzez mostek montażowy, mostek montażowy i elementy mocujące wykonane ze stali nierdzewnej	5227

11 CONEXO	Kod
Bez	

11 CONEXO	Kod
Wbudowany chip RFID do identyfikacji elektronicznej i możliwości śledzenia	C

Przykład zamówienia

Opcja zamówienia	Kod	Opis
1 Typ	B46	Zawór kulowy, metal, sterowany pneumatycznie, jednoczęściowy, kompaktowy kołnierz, aluminiowy napęd dwutłokowy, uszczelnienie wrzeciona niewymagające konserwacji i wałek zabezpieczony przed wydmuchnięciem, z jednostką antystatyczną
2 DN	25	DN 25
3 Kształt korpusy/kształt kulisty	D	Korpus przelotowy dwudrożny
4 Rodzaj przyłącza	39	Kołnierz ANSI Class 125/150 RF, długość zabudowy FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, basic series 1, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D
5 Materiał zaworu kulowego	37	1.4408 / CF8M (korpus, przyłącze), 1.4401 / SS316 (kula, wałek)
6 Materiał uszczelniający	5	PTFE
7 Funkcja sterowania		
8 Wersja napędu		
9 Szczegóły dotyczące napędu	0	Ogólne wykonanie przemysłowe, korpus aluminiowy, powłoka eloksalowana 25-35µm, kaptury końcowe aluminiowe, proszkowane, wałek: stal węglowa + ENP, śruby A2
10 Rodzaj wykonania		Standard
11 CONEXO		Bez Wbudowany chip RFID do identyfikacji elektronicznej i możliwości śledzenia

Dane techniczne

Medium

Medium robocze: Żrące, neutralne, gazowe i płynne media oraz pary, które nie wpływają negatywnie na fizyczne i chemiczne właściwości danego materiału obudowy i uszczelnienia.

Temperatura

Temperatura medium: -20 – 180 °C
Do temperatur mediów > 100 °C zaleca się mostek montażowy z adapterem między zaworem kulowym i napędem.

Temperatura otoczenia: -20 – 60 °C
Wyższe temperatury na zamówienie

Temperatura składowania: -60 – 60 °C

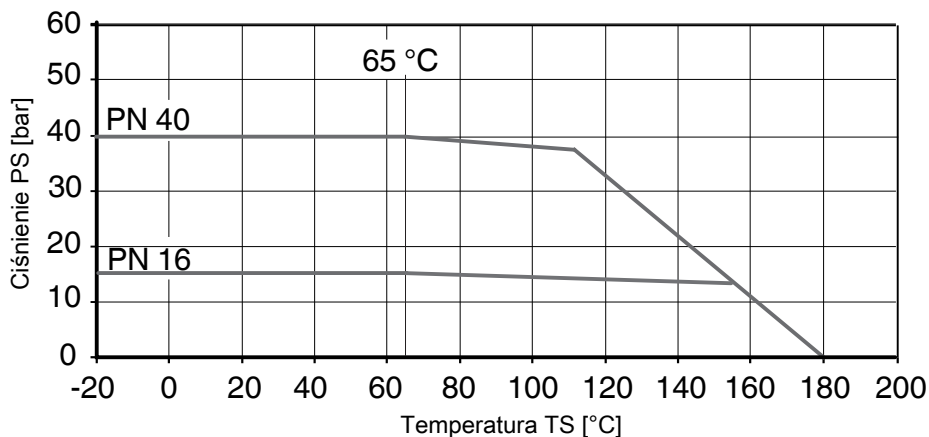
Ciśnienie

Ciśnienie robocze: 0 – 40 bar

Próżnia: do zastosowania w warunkach próżni 50 mbar (wartość bezwzględna)
Te wartości dotyczą temperatury pomieszczeń i powietrza. Te wartości mogą odbiegać w przypadku innych mediów i innych temperatur.

Wartość przecieku: Wartość przecieku według ANSI FCI70 – B16.104
Wartość przecieku według EN12266, powietrze 6 bar, wartość przecieku A

Ciśnienie-temperatura diagram:



Specyfikacje ciśnienia i temperatury zgodnie z wykresem odnoszą się do statycznych warunków eksploatacyjnych. Silnie wahające się lub szybko zmieniające się parametry mogą prowadzić do skrócenia żywotności eksploatacyjnej. Specjalne zastosowania należy wcześniej skonsultować z osobą wyznaczoną do kontaktu w sprawach technicznych.

Poziom ciśnienia: DN 15 – 50: PN40
DN 65 – 100: PN16

Wartości Kv:

DN	NPS	Wartości Kv
15	1/2"	13,0
20	3/4"	34,0
25	1"	60,0
32	1¼"	94,0
40	1½"	213,0
50	2"	366,0
65	2½"	595,0
80	3"	935,0
100	4"	1700,0

Wartości Kv w m³ / h

Kula V 30° (kod U)

DN	NPS	Kąt otwarcia										
		0	15%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
15	1/2"	0	0,085	0,085	0,170	0,255	0,425	0,680	0,935	1,360	1,870	2,210
20	3/4"	0	0,085	0,170	0,425	0,595	0,935	1,530	2,040	2,805	3,825	4,590
25	1"	0	0,085	0,255	0,680	1,105	1,955	2,975	4,335	5,961	8,128	8,500
32	1¼"	0	0,170	0,340	0,935	1,700	3,145	4,675	6,800	8,500	11,050	12,750
40	1½"	0	0,255	0,510	1,360	2,550	4,250	6,375	9,350	11,900	14,450	17,000
50	2"	0	0,340	1,020	3,230	5,100	8,500	12,750	19,550	26,350	36,550	51,000
65	2½"	0	0,340	0,850	3,400	6,800	10,200	15,300	23,800	31,450	52,700	63,750
80	3"	0	0,425	1,020	3,400	6,800	11,900	19,550	28,050	39,100	55,250	69,700
100	4"	0	0,510	1,700	5,100	12,750	24,650	40,800	60,350	85,000	110,50	135,20

Wartości Kv w m³ / h

Kula V 60° (kod Y)

DN	NPS	Kąt otwarcia										
		0	15%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
15	1/2"	0	0,085	0,085	0,255	0,425	0,765	1,190	1,700	2,805	3,740	5,100
20	3/4"	0	0,085	0,170	0,595	0,850	1,445	2,380	3,400	5,525	7,650	10,200
25	1"	0	0,170	0,340	0,935	1,530	2,890	4,505	6,715	10,46	13,010	17,850
32	1¼"	0	0,170	0,510	1,530	2,550	4,675	8,075	10,880	16,15	22,100	33,150
40	1½"	0	0,340	0,680	2,125	3,400	6,800	11,050	16,150	22,95	34,000	44,200
50	2"	0	0,340	1,275	3,910	7,650	14,030	22,950	33,150	46,75	70,550	93,500
65	2½"	0	0,340	1,275	4,250	8,500	17,850	28,900	45,050	63,75	87,550	127,50
80	3"	0	0,425	2,125	5,100	11,900	21,250	34,000	55,250	77,35	108,80	140,30
100	4"	0	0,595	2,550	9,350	21,250	34,000	50,150	76,500	119,9	180,20	302,60

Wartości Kv w m³ / h

Wartości Kv:**Kula V 90° (kod W)**

DN	NPS	Kąt otwarcia										
		0	15%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
15	1/2"	0	0,085	0,170	0,340	0,510	0,765	1,275	1,870	3,230	4,590	5,865
20	3/4"	0	0,170	0,340	0,680	1,020	1,700	2,635	3,910	6,800	9,605	11,900
25	1"	0	0,170	0,510	1,530	2,890	4,335	6,885	9,690	13,600	17,850	24,650
32	1¼"	0	0,255	0,680	1,700	4,250	6,800	11,900	16,150	23,800	33,150	46,750
40	1½"	0	0,425	0,765	2,975	5,950	11,050	17,000	26,350	35,700	53,550	66,300
50	2"	0	0,595	1,700	5,100	10,200	18,700	29,750	38,250	59,500	89,250	114,80
65	2½"	0	0,425	1,445	5,950	11,900	23,800	40,800	59,500	90,100	136,00	185,30
80	3"	0	0,595	2,975	6,800	15,300	29,750	51,000	76,500	114,80	174,30	263,50
100	4"	0	0,850	2,975	13,600	34,000	63,750	106,30	161,50	250,80	375,70	569,50

Wartości Kv w m³ / h**Ciśnienie sterujące:**

6 do 8 bar

Zgodność produktu**Dyrektywa maszynowa:** 2006/42/WE**Artykuły spożywcze:**

FDA

Rozporządzenie (WE) nr 10/2011

Rozporządzenie (WE) nr 1935/2006

Dyrektywa PED dla urządzeń ciśnieniowych:

2014/68/UE

Zabezpieczenie przed wybuchem:

ATEX (2014/34/UE) oraz IECEx, kod zamówienia wersji specjalnej X

Oznaczenie ATEX:

Oznaczenie ATEX produktu zależy od odpowiedniej konfiguracji produktu z korpusem zaworu i napędem. Informacje te można znaleźć w dokumentacji ATEX produktu oraz na tabliczce znamionowej ATEX.

Dane mechaniczne**Momenty obrotowe:**

DN	NPS	Moment zrywający
15	1/2"	7
20	3/4"	8
25	1"	10
32	1¼"	14
40	1½"	29
50	2"	58
65	2½"	62
80	3"	120
100	4"	174

Momenty obrotowe w Nm

Masa:**Zawór kulowy**

DN	NPS	Masa
15	1/2"	1,3
20	3/4"	2
25	1"	2,8
32	1¼"	4,2
40	1½"	5,3
50	2"	6,7
65	2½"	11,9
80	3"	14,9
100	4"	20,4

Masy w kg

Typ napędu GDR/GSR

Typ	GDR	GSR
0050	1,1	1,2
0065	1,5	1,8
0075	2,6	3,2
0085	3,4	4,3
0100	5,1	6,6
0115	8,0	10,6
0125	10,0	13,4
0140	11,0	17,2
0160	19,5	24,4
0180	26,0	37,5

Masy w kg

Masa:**Napęd typu ADA/ASR**

Typ	ADA o podwój- nym działa- niu	ASR o pojedyn- czym działa- niu
0020U	1,4	1,5
0040U	2,1	2,3
0080U	3,0	3,7
0130U	3,8	4,8
0200U	5,6	7,3
0300U	8,5	10,8
0500U	11,2	15,4

Masy w kg

Napęd typu DR/SC

Typ	DR o podwój- nym działa- niu	SC o pojedyn- czym działa- niu
0015U	1,0	1,1
0030U	1,6	1,7
0060U	2,7	3,1
0100U	3,7	4,3
0150U	5,2	6,1
0220U	8,0	9,3
0300U	9,8	12,0
0450U	14,0	17,0

Masy w kg

Kąt obrotu 90°:GEMÜ GDR/GSR: $\pm 5^\circ$ regulowany (85° - 95°)GEMÜ ADA/ASR: $\pm 5^\circ$ regulowany (85° - 95°)

GEMÜ DR/SC: 20° regulowany (75° - 95°)

Wymiary

Wymiary napędu

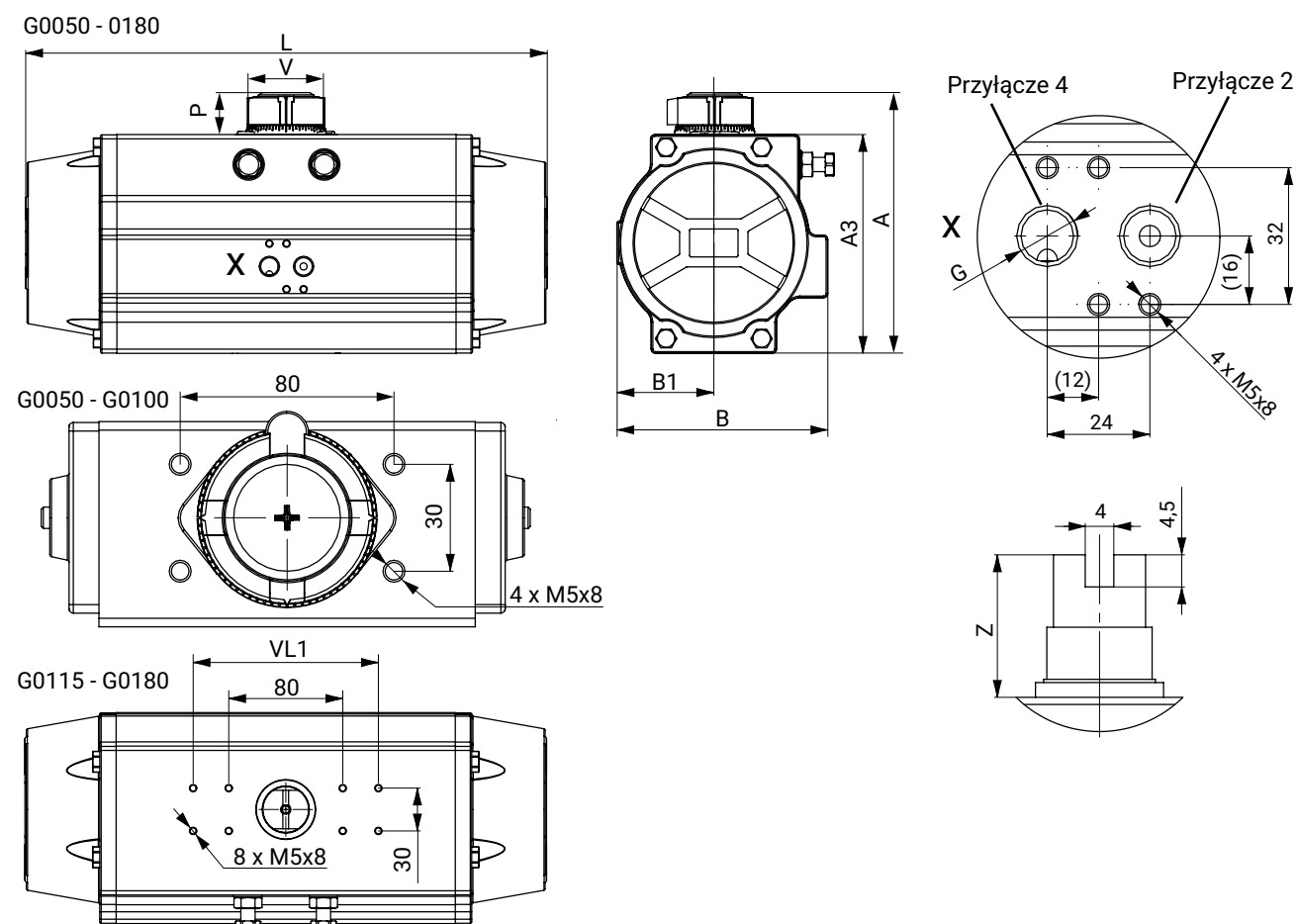
Wskazówka dotycząca montażu napędu:

Standardowa orientacja montażu - napęd w kierunku rurociągu

Napęd jest montowany w poprzek rurociągu tylko w przypadku połączenia kołnierzowego.

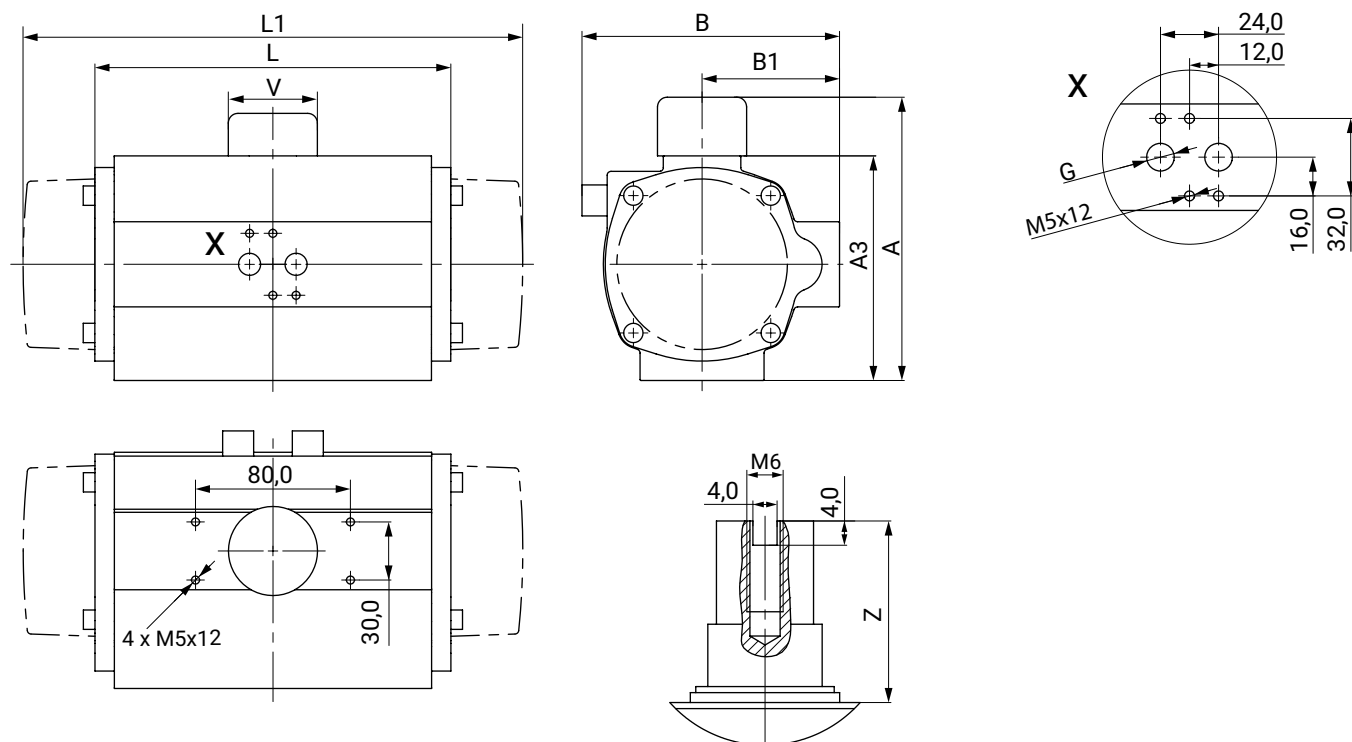
Typ napędu GDR/GSR

Typ G0050 - G0180



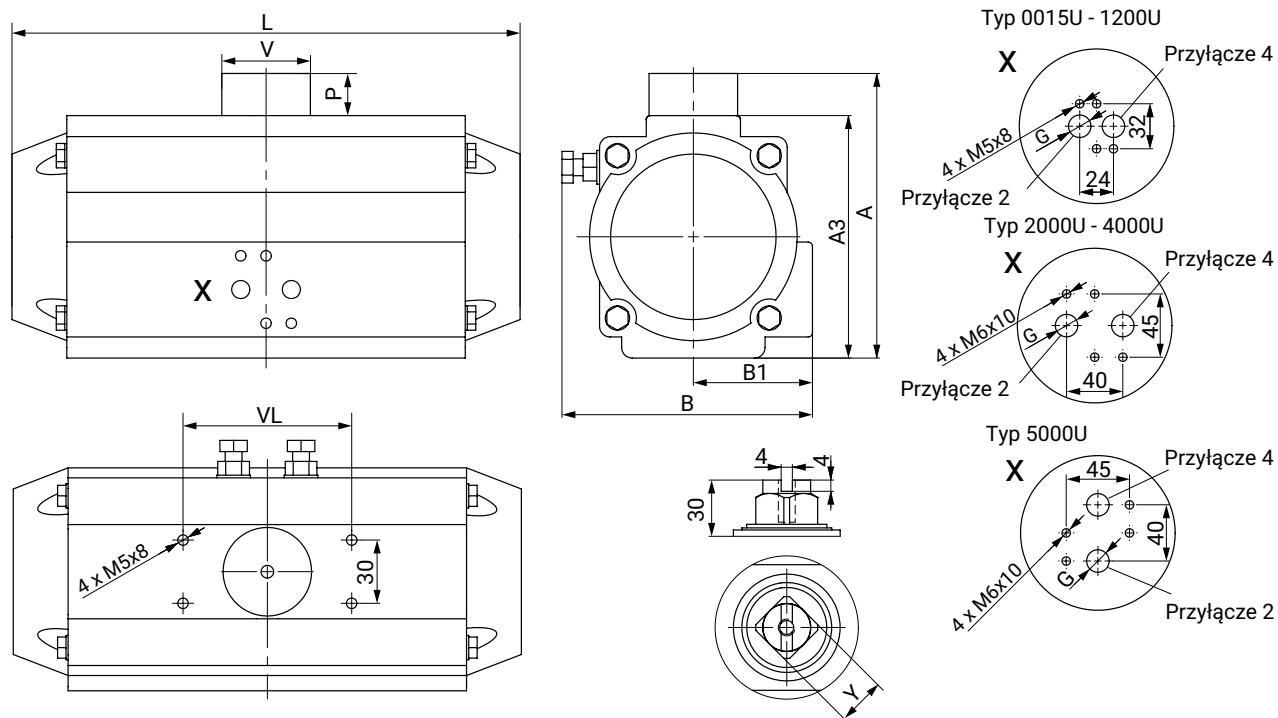
Typ	A	A3	B	B1	V	G	P	VL	Z	L	VL1
G0050	92,0	70,0	71,0	30,0	40,0	G1/8"	22,0	80,0	20,0	141,0	-
G0065	102,5	80,5	80,5	35,5	40,0	G1/8"	22,0	80,0	20,0	162,0	-
G0075	119,0	97,0	94,5	42,0	40,0	G1/8"	22,0	80,0	20,0	208,0	-
G0085	130,5	108,5	106,0	47,5	40,0	G1/8"	22,0	80,0	20,0	237,0	-
G0100	143,5	121,5	123,0	55,0	40,0	G1/4"	22,0	80,0	20,0	271,5	-
G0115	174,0	142,0	137,0	64,0	65,0	G1/4"	32,0	80,0	30,0	337,0	130,0
G0125	185,5	153,5	148,0	68,0	65,0	G1/4"	32,0	80,0	30,0	366,0	130,0
G0140	207,9	175,9	164,0	76,5	65,0	G1/4"	32,0	80,0	30,0	428,5	130,0
G0160	225,0	193,0	188,0	88,0	65,0	G1/4"	32,0	80,0	30,0	512,0	130,0
G0180	251,0	219,0	212,5	96,5	65,0	G1/4"	32,0	80,0	30,0	573,0	130,0

Wymiary w mm

Napęd typu ADA/ASR

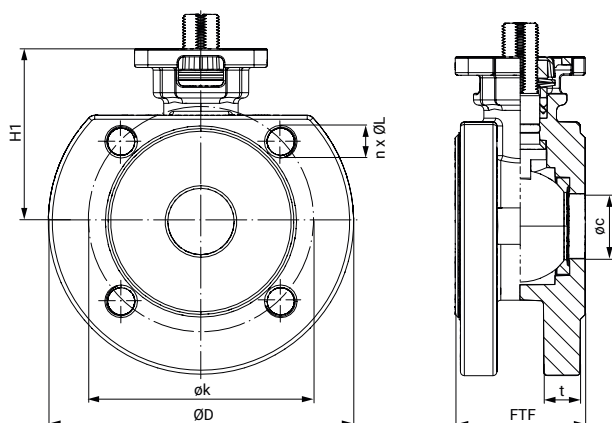
Typ	A	A3	B	B1	G	L	L1	V	Z
0020U	96,0	66,0	76,0	48,0	G1/4"	145,0	163,0	40,0	30,0
0040U	115,0	85,0	91,0	56,0	G1/4"	158,0	195,0	40,0	30,0
0080U	137,0	107,0	111,0	66,0	G1/4"	177,0	217,0	40,0	30,0
0130U	147,0	117,0	122,0	71,0	G1/4"	196,0	258,0	40,0	30,0
0200U	165,0	135,0	135,5	78,0	G1/4"	225,0	299,0	40,0	30,0
0300U	182,0	152,0	152,5	86,0	G1/4"	273,0	348,5	40,0	30,0
0500U	199,0	169,0	173,0	96,0	G1/4"	304,0	397,0	40,0	30,0

Wymiary w mm

Napęd typu DR/SC**Wymiary napędu**

Typ	A	A3	B	B1	V	VL	G	P	L	Y
0015U	89,0	69,0	72,0	43,0	42,0	80,0	G1/8"	20,0	136,0	11,0
0030U	105,0	85,0	84,5	48,5	42,0	80,0	G1/8"	20,0	153,5	11,0
0060U	122,0	102,0	93,0	50,5	42,0	80,0	G1/8"	20,0	203,5	17,0
0100U	135,0	115,0	106,0	56,5	42,0	80,0	G1/8"	20,0	241,0	17,0
0150U	147,0	127,0	118,5	63,0	42,0	80,0	G1/4"	20,0	259,0	17,0
0220U	175,0	145,0	136,0	72,0	58,0	80,0	G1/4"	30,0	304,0	27,0
0300U	187,0	157,0	146,5	77,0	58,0	80,0	G1/4"	30,0	333,0	27,0
0450U	207,0	177,0	166,0	86,0	67,5	80,0	G1/4"	30,0	394,5	27,0

Wymiary w mm

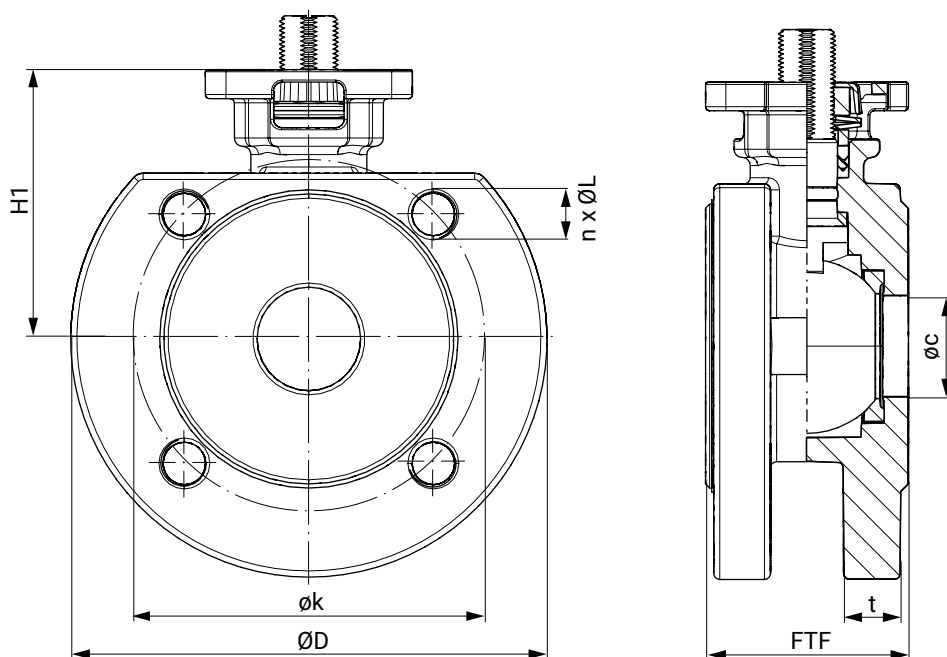
Wymiary korpusu**Kołnierz (kod przyłącza 39)**

Wymiary

DN	ϕc	ϕD	ϕk	t	FTF	H1	n x ϕL
15	15,0	89,0	60,5	9,2	38,0	48,5	4x1/2-13UNC
20	20,0	99,0	69,8	11,0	40,0	54,0	4x1/2-13UNC
25	25,0	108,0	79,2	13,5	46,0	65,0	4x1/2-13UNC
32	32,0	117,0	88,9	14,0	56,0	78,0	4x1/2-13UNC
40	38,0	127,0	98,6	15,5	65,0	85,0	4x1/2-13UNC
50	50,0	152,0	120,6	17,0	78,0	93,0	4x5/8-11UNC
65	65,0	178,0	139,7	20,5	99,0	107,0	4x5/8-11UNC
80	76,0	190,0	152,4	22,0	116,0	119,0	4x5/8-11UNC
100	100,0	229,0	190,5	22,0	149,0	132,0	8x5/8-11UNC

Wymiary w mm

Kołnierz (kod przyłącza 68)



DN	ϕc	ϕD	ϕk	t	FTF	H1	n x ϕL
15	15,0	82,0	65,0	14,0	42,0	48,5	4 x M12
20	20,0	98,0	75,0	14,0	44,0	54,0	4 x M12
25	25,0	115,0	85,0	14,0	50,0	65,0	4 x M12
32	32,0	140,0	100,0	16,0	60,0	78,0	4 x M16
40	38,0	150,0	110,0	15,0	69,0	85,0	4 x M16
50	50,0	165,0	125,0	15,5	82,0	93,0	4 x M16
65	65,0	185,0	145,0	15,5	103,0	107,0	4 x M16
80	76,0	200,0	160,0	17,0	119,0	119,0	8 x M16
100	100,0	220,0	180,0	17,0	150,0	132,0	8 x M16

Wymiary w mm

Komponenty doposażeniowe



GEMÜ LSF

Indukcyjny podwójny czujnik armatur obrotu

Indukcyjny czujnik podwójny GEMÜ LSF jest przeznaczony do montażu na armaturach wychylnych sterowanych ręcznie i pneumatycznie. Przy pomocy wskaźnika optycznego położenie armatury jest niezawodnie rejestrowane i odpowiednio sygnalizowane.



GEMÜ LSC

Skrzynka wyłączników krańcowych do napędów wahliwych

Skrzynka wyłączników krańcowych GEMÜ LSC jest przeznaczona do montażu na armaturach wahliwych sterowanych ręcznie i pneumatycznie. Przy pomocy wskaźnika optycznego położenie armatury jest niezawodnie rejestrowane i odpowiednio sygnalizowane.

Akcesoria

GEMÜ ADH

Tuleja montażowa

Tuleje montażowe należące do elementów wyposażenia są dostępne w wersjach o geometrii czworokątnej i gwiazdистой. Służą one do mocowania wałków i piast na napędach wahliwych. Obie tuleje posiadają wewnątrz czworokąt (należy zwrócić uwagę na wymiary). Materiał, z którego wykonane zostały tuleje, to spiek metaliczny, niklowany chemicznie, o chropowatości powierzchni na poziomie 25 µm.



GEMÜ 2022

Zawór dławiący

Zawory dławiące GEMÜ 2022 są dostępne jako zawór dławiący, zawór dławiąco-zwrotny oraz podwójny zawór dławiąco-zwrotny. W napędach pneumatycznych służą do regulacji sprężonego powietrza w zależności od funkcji dla powietrza dolotowego lub wylotowego, a w przypadku podwójnych zaworów dławiąco-zwrotnych mogą być ustawiane niezależnie od siebie.



GEMÜ 8500

Zawór elektromagnetyczny sterowania wstępnego

3/2- względnie 5/2-drożny zawór elektromagnetyczny sterowania wstępnego GEMÜ ze sterowaniem wspomagającym 8500 jest zasterowywany pośrednio. Obudowa jest wykonana z aluminium. Napęd magnetyczny ma płaszcz z tworzywa sztucznego i można go zdejmować. Suwak tłokowy posiada miękką uszczelkę elastomerową.



GEMÜ 8500DRN

Płytki dławiące

Za pomocą płytek dławiących można regulować bezstopniowo niezależnie od siebie czasy nastawiania pneumatycznych napędów wahliwych w obydwu kierunkach „OTWARTE” i „ZAMKNIĘTE”. Są one instalowane między zaworem NAMUR a napędem wahliwym.

**GEMÜ 1751****Tłumik hałasu**

Tłumienie odgłosów odpowietrzania lub zasysania wzgl. zgrubne filtrowanie zasysanego powietrza w zastosowaniach pneumatycznych

Świadectwa

Certyfikat	Norma	Numer artykułu
3.1 Materiał	EN 10204	88333336

GEMÜ CONEXO

Współpraca elementów zaworów, które wyposażone są w czipy RFID, oraz przynależnej infrastruktury IT, aktywnie zwiększa bezpieczeństwo procesowe.



Każdy zawór i każdy istotny element zaworu, jak korpus, napęd, membrana a nawet elementy automatyki, mogą być jednoznacznie śledzone dzięki serializacji a ich dane odczytane za pomocą czytnika RFID, CONEXO Pen. Aplikacja CONEXO zainstalowana na mobilnych urządzeniach końcowych ułatwia i usprawnia proces „Installationqualification” oraz sprawia, że proces serwisowania jest bardziej przejrzysty i lepiej udokumentowany. Serwisant jest aktywnie prowadzony przez plan przeglądu i ma bezpośredni dostęp do wszystkich przyporządkowanych do zaworu informacji jak świadectwa fabryczne, dokumentacja kontrolna i historia przeglądów. Za pomocą portalu CONEXO, będącego centralnym elementem, można gromadzić, zarządzać i przetwarzać wszystkie dane.

Dalsze informacje o GEMÜ CONEXO znajdziesz na:

www.gemu-group.com/conexo

Zamawianie

GEMÜ Conexo należy zamówić oddzielnie z opcją zamówienia „CONEXO”.



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