

## Przepustnica Metal

### Montaż

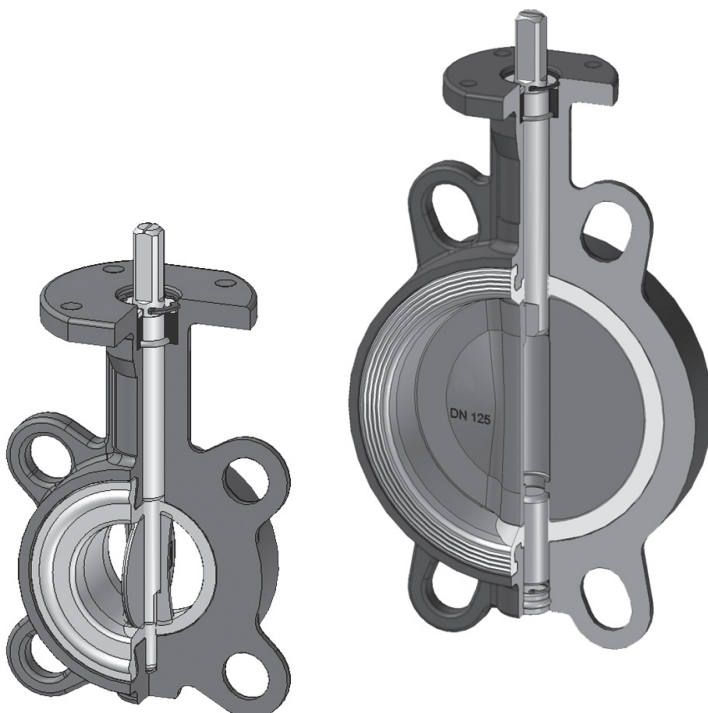
GEMÜ D480 to osiowa przepustnica w różnych wykonaniach. Dostępne są średnice znamionowe DN 25-1600, różne wykonania obudowy (Wafer, Lug i U-Type) oraz wiele różnych materiałów uszczelniających korpus. Przepustnica jest dostarczana w wersjach z różnymi napędami: z dźwignią ręczną lub przekładnią, z napędem pneumatycznym, napędem elektrycznym otwierającym/ zamykającym lub napędem regulowanym.

### Właściwości

- Przeznaczona do mediów gazowych i płynnych w zastosowaniach przemysłowych, oraz w uzdatnianiu wody
- Długość wbudowania wg ISO 5752/20, EN 558-1/20, API 609 kategoria A
- Kołnierz górny wg EN ISO 5211
- Maks. ciśnienie robocze 10/16/25 bar
- Normy przyłączeniowe PN 10, PN 16, ASME B16.5 cl. 150
- Normy użytkowe EN 593
- Kontrola szczelności według EN 12266-1/P12 stopień szczelności A
- Przepustnica spełnia wymogi bezpieczeństwa zawarte w załączniku I dyrektywy dla urządzeń ciśnieniowych 97/23/WE dla płynów z grupy 1 i 2



### Rysunek przekrojowy



GEMÜ D480



GEMÜ D487



GEMÜ D481



GEMÜ D488

## Dane techniczne

### Medium robocze

Media gazowe i płynne, które nie wpływają negatywnie na fizyczne i chemiczne właściwości danego materiału dysku i uszczelnienia.

### Maks. dop. temp. medium roboczego

-60 ... +210 °C (w zależności od materiału uszczelki odcinającej)

Inne temperatury na zamówienie

uderzenia wody są niedozwolone

### Warunki otoczenia

Maks. dopuszczalna temperatura otoczenia -20 ... +70 °C

## Wartości Kv / moment obrotowy

DN	Wartości Kv	Moment obrotowy [Nm]			
	[m <sup>3</sup> /h]	3 bar	6 bar	10 bar	16 bar
32		5	6	9	15
40	68	5	6	9	15
50	112	5	7	13	17
65	172	15	16	20	25
80	258	17	20	23	28
100	474	22	29	42	50
125	970	39	46	72	85
150	1680	48	75	90	110
200	2800	90	120	140	215
250	4310	126	210	270	650
300	6465	161	270	390	560
350	8620	245	300	500	950
400	10775	520	600	700	1000
450	15086	590	1120	1450	1950
500	18965	840	1390	1800	2500
600	24137	1000	2200	3450	3800
700	36000	1650	3300	5000	5860
800	44000	2300	4600	6500	9500
900	58000	4700	6800	8500	11500
1000	80500	6500	8500	11500	15000
1200	110500	8500	12000	15500	22000
1400	na zamówienie	14000	17000	19500	-

Podane wartości Kv odnoszą się do przepustnic w wersji ze standardowym (nie powlekanym) dyskiem. W przypadku wersji z dyskiem powlekanym (kod materiału F) wartość Kv jest zmniejszona o ok. 30%.

## Dane techniczne

### Moment obrotowy w zależności od kombinacji materiału [Nm]

Material (kod)		Ciśnienie robocze	Średnica znamionowa											
Dysk	Uszczelka odcinająca		PS	DN										
		25/32		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
A, B, D, E, G, H, K	E, N	3 bar	5	5	5	15	17	22	39	48	90	126	161	245
		6 bar	6	6	7	16	20	29	46	75	120	210	270	300
		10 bar	9	9	13	20	23	42	72	90	140	270	390	500
		16 bar	15	15	17	25	28	50	85	110	215	350	560	950
	A, C, D, F, G, H, J, K, O, P, R, S, V, W, Z	3 bar	6	6	6	18	20	26	47	58	108	151	193	294
		6 bar	7	7	8	19	24	35	55	90	144	252	324	360
		10 bar	11	11	16	24	28	50	86	108	168	324	468	600
		16 bar	18	18	20	30	34	60	102	132	258	420	672	1140
C, F, N, P, R	E, N	3 bar	6	6	6	18	20	26	47	58	108	151	193	294
		6 bar	7	7	8	19	24	35	55	90	144	252	324	360
		10 bar	11	11	16	24	28	50	86	108	168	324	468	600
		16 bar	18	18	20	30	34	60	102	132	258	420	672	1140
	A, C, D, F, G, H, J, K, O, P, R, S, V, W, Z	3 bar	7	7	7	22	24	32	56	69	130	181	232	353
		6 bar	9	9	10	23	29	42	66	108	173	302	389	432
		10 bar	13	13	19	29	33	60	104	130	202	389	562	720
		16 bar	22	22	24	36	40	72	122	158	310	504	806	1368

Material (kod)		Ciśnienie robocze	Średnica znamionowa											
Dysk	Uszczelka odcinająca		PS	DN										
		400		450	500	600	700	750	800	900	1000	1200	1400	1600
A, B, D, E, G, H, K	E, N	3 bar	520	590	840	1000	1650	1800	2300	4700	6500	8500	14000	22000
		6 bar	600	1120	1390	2200	3300	3500	4600	6800	8500	12000	17000	26000
		10 bar	700	1450	1800	3450	5000	5500	6500	8500	11500	15500	19500	30000
		16 bar	1000	1950	2500	3800	5860	6000	9500	11500	15000	22000	-	-
	A, C, D, F, G, H, J, K, O, P, R, S, V, W, Z	3 bar	624	708	1008	1200	1980	2160	2760	5640	7800	10200	16800	26400
		6 bar	720	1344	1668	2640	3960	4200	5520	8160	10200	14400	20400	31200
		10 bar	840	1740	2160	4140	6000	6000	7800	10200	13800	18600	23400	36000
		16 bar	1200	2340	3000	4560	7032	7200	11400	13800	18000	26400	-	-
C, F, N, P, R	E, N	3 bar	624	708	1008	1200	1980	2160	2760	5640	7800	10200	16800	26400
		6 bar	720	1344	1668	2640	3960	4200	5520	8160	10200	14400	20400	31200
		10 bar	840	1740	2160	4140	6000	6000	7800	10200	13800	18600	23400	36000
		16 bar	1200	2340	3000	4560	7032	7200	11400	13800	18000	26400	-	-
	A, C, D, F, G, H, J, K, O, P, R, S, V, W, Z	3 bar	749	850	1210	1440	2376	2592	3312	6768	9360	12240	20160	31680
		6 bar	864	1613	2002	3168	4752	5040	6624	9792	12240	17280	24480	37440
		10 bar	1008	2088	2592	4968	7200	7200	9360	12240	16560	22320	28080	43200
		16 bar	1440	2808	3600	5472	8438	8640	13680	16560	21600	31680	-	-

La coppia dipende dalla combinazione dei materiali

Valori di coppia validi per condizioni di lavoro ottimali, liquidi lubrificanti 20 °C.

## Dane do zamówienia

1 Typ	Kod
Przepustnica z otwartym zakończeniem wałka	D480
Przepustnica z napędem pneumatycznym	D481
Przepustnica z napędem ręcznym	D487
Przepustnica z napędem elektrycznym	D488

2 Średnica znamionowa	Kod
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
DN 200	200
DN 250	250
DN 300	300
DN 350	350
DN 400	400
DN 450	450
DN 500	500
DN 600	600
DN 700	700
DN 750	750
DN 800	800
DN 900	900
DN 1000	1T0
DN 1200	1T2
DN 1400	1T4
DN 1600	1T6

3 Kształt korpusu	Kod
Wafer (DN 25-1200)	W
Lug (DN 25-600)	L
U-Sektion (DN 200-1400)	U

4 Ciśnienie robocze				
DN	PS 3bar	PS 6bar	PS 10bar	PS 16bar
	Kod			
25	0	1	2	3
32	0	1	2	3
40	0	1	2	3
50	0	1	2	3
65	0	1	2	3
80	0	1	2	3
100	0	1	2	3
125	0	1	2	3
150	0	1	2	3

4 Ciśnienie robocze				
DN	PS 3bar	PS 6bar	PS 10bar	PS 16bar
	Kod			
200	0	1	2	3
250	0	1	2	3
300	0	1	2	3
350	0	1	2	3
400	0	1	2	3
450	0	1	2	3
500	0	1	2	3
600	0	1	2	3
700	0	1	2	3
750	0	1	2	3
800	0	1	2	3
900	0	1	2	3
1000	0	1	2	3
1200	0	1	2	3
1400	0	1	2	
1600	0	1	2	

**Standard** PS 25 na zamówienie

5 Przyłącze							
DN	Wafer			Lug		U-Sektion	
	PN 6	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16
	Kod			Kod		Kod	
25	3	3	3	3	3		
32	3	3	3	3	3		
40	3	3	3	3	3		
50		3	3	3	3		
65	3	3	3	3	3		
80	3	3	3	3	3		
100	3	3	3	3	3		
125	3	3	3	3	3		
150	3	3	3	3	3	2	3
200	3	3	3	2	3	2	3
250	3	3	3	2	3	2	3
300	3	3	3	2	3	2	3
350		3	3	2	3	2	3
400		3	3	2	3	2	3
450		2	3	2	3	2	3
500		2	3	2	3	2	3
600		2	3	2	3	2	3
700		2	3	2	3	2	3
750		2	3	2	3	2	3
800		2	3	2	3	2	3
900		2	3	2	3	2	3
1000		2	3	2	3	2	3
1200		2	3			2	3
1400						2	3
1600						2	3

**Standard**  
Pozostałe przyłącza patrz na stronie 12

## Dane do zamówienia

6 Materiał - obudowa	Kod
EN-GJS-400-15 (GGG 40), powłoka z żywicy epoksydowej, DN 25-600	2
EN-GJL-250 (GG 25), powłoka z żywicy epoksydowej, DN 700-1400	1
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), powłoka z żywicy epoksydowej, DN 25 - 300, kształt korpusu - Lug	3
ASTM A351, CF8M, odlew ze stali szlachetnej 1.4408	4
ASTM A216 WCB, odlew ze stali	5
S 275 JR + powłoka z żywicy epoksydowej	9
EN-AC-46100 / EN-AC-47100, odlew z aluminium	0

7 Materiał - dysk	Kod
CF8M, 1.4408	A
CF8M, 1.4408 polerowany	B
EN-GJS-400-15 (GGG 40), powlekany Halarem	P
CF8M, 1.4408 powlekany Halarem	C
1.4469 Super Duplex	D
EN-GJS-400-15, GGG40 powłoka z żywicy epoksydowej (resicoat)	E
EN-GJS-400-15, GGG40 powłoka gumowa EPDM ( $\leq$ DN 600)	F
EN-GJS-400-15 (GGG 40) ( $\leq$ DN 600) powłoka gumowa Flucast AB/P	N
EN-GJS-400-15, powłoka GGG40 Rilsan® PA11 ( $\leq$ DN 600)	R
Odlew z brązu: DIN 1705 (Rg 10) ( $\leq$ DN 300), UNE EN 1982 (CuAl10FeNi5C) ( $\geq$ DN 350)	G
URANUS B6, 1.4539 (podobnie 904L)	K
2.4602, Alloy 22 (NiCr21Mo14W) ( $\leq$ DN 200)	H

8 Materiał - wałek	Kod
AISI 420 / 1.4021	1
AISI 316 / 1.4401 (maks. ciśnienie robocze PS 10bar)	2
1.4462 Duplex	4

9 Materiał - uszczelka odcinająca	Kod
EPDM -20...+ 110 °C	E
EPDM KP/FDA (nie można wulkanizować) -20 ... +130 °C	Z
EPDM (ACS, WRAS, woda DVGW) -20 ... + 95 °C	W
NBR LT -20 ... + 90 °C	2
NBR -10 ... + 90 °C	N
NBR (gazu DVGW) -10 ... + 90 °C	J
HNBR -10 ... +100 °C	A
FKM -15 ... +210 °C	V
FKM GF -15 ... +210 °C	D
FKM - BIO -5 ... +200 °C	O
AB/P - SBR (odporne na ścieranie) -10 ... + 70 °C	F
AB/E - EPDM (odporne na ścieranie) -10 ... + 90 °C	G
AB/N - NBR (odporne na ścieranie) 0 ... + 90 °C	K
AB/T - EPDM-HT (odporne na ścieranie) -5 ... +130 °C	B

9 Materiał - uszczelka odcinająca	Kod
Silikon (para) (red. ciśnienie robocze maks. 10bar) -60 ... +140 °C	R
Silikon -60 ... +200 °C	S
Hypalon -25 ... +120 °C	H
Epichlorohydryna -40 ... +125 °C	C
Neopren -25 ... + 80 °C	P

10 Mocowanie	Kod
Uszczelka odcinająca luzem (standard)	L
Uszczelka odcinająca wklejona (do DN 400)	B
Uszczelka odcinająca wulkanizowana (do DN 1000)	V

11 Funkcja sterowania	Kod
Przepustnica z otwartym zakończeniem wałka (Typ D480)	F
Przepustnica z napędem ręcznym (Typ D487)	0
Normalnie zamknięta (NC) (Typ D481)	1
Normalnie otwarta (NO) (Typ D481)	2
Podwójnego działania (DA) (Typ D481)	3
Zamknięty w pozycji spoczynkowej (NC), Napęd zamontowany w poprzek rurociągu (Typ D481)	Q
Beidseitig angesteuert (DA), Napęd zamontowany w poprzek rurociągu (DA) (Typ D481)	T
In Ruhstellung geöffnet (NO), Napęd zamontowany w poprzek rurociągu (Typ D481)	U

12 Funkcja specjalna	Kod
ACS	A*
DVGW woda	D*
WRAS	W*
*tylko Materiał - uszczelka odcinająca EPDM Kod W	

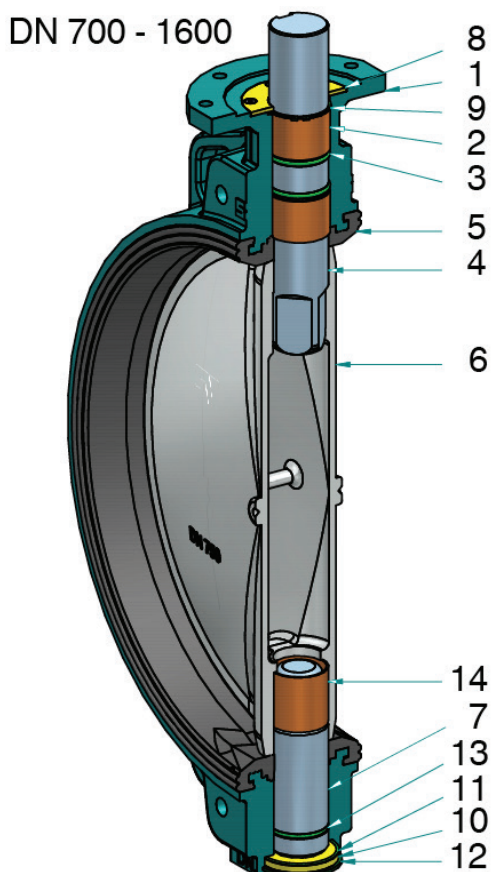
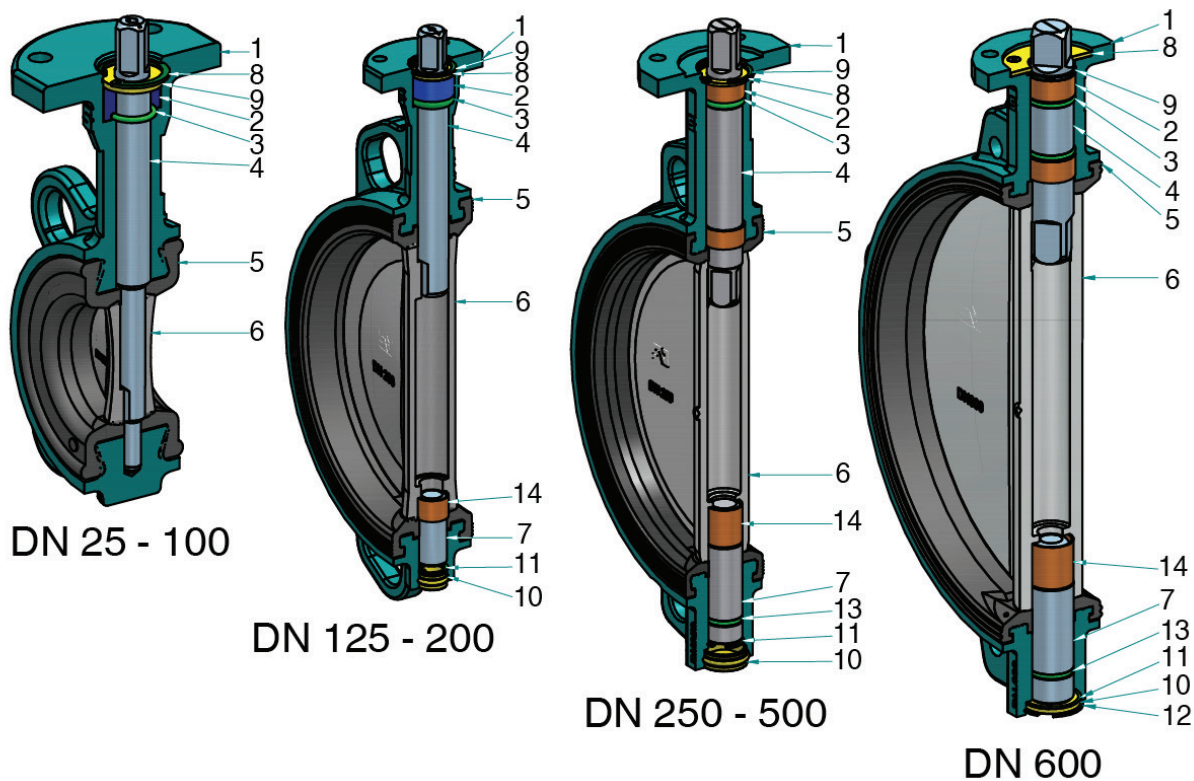
13 Wielkość napędu	Kod
D480 (rubryka 12)	patrz strona 13
D481 (rubryka 12)	patrz strona 17
D487 (rubryka 12)	patrz strona 14/15
D488 (rubryka 13/14/15)	patrz strona 22

Przykład zamówienia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kod	D480	50	W	3	3	2	A	1	E	L	F	-	07 D11

Inne wykonania i materiały na zamówienie

## Wykaz części\*

\* bez materiału obudowy - odlew z aluminium (kod 0)

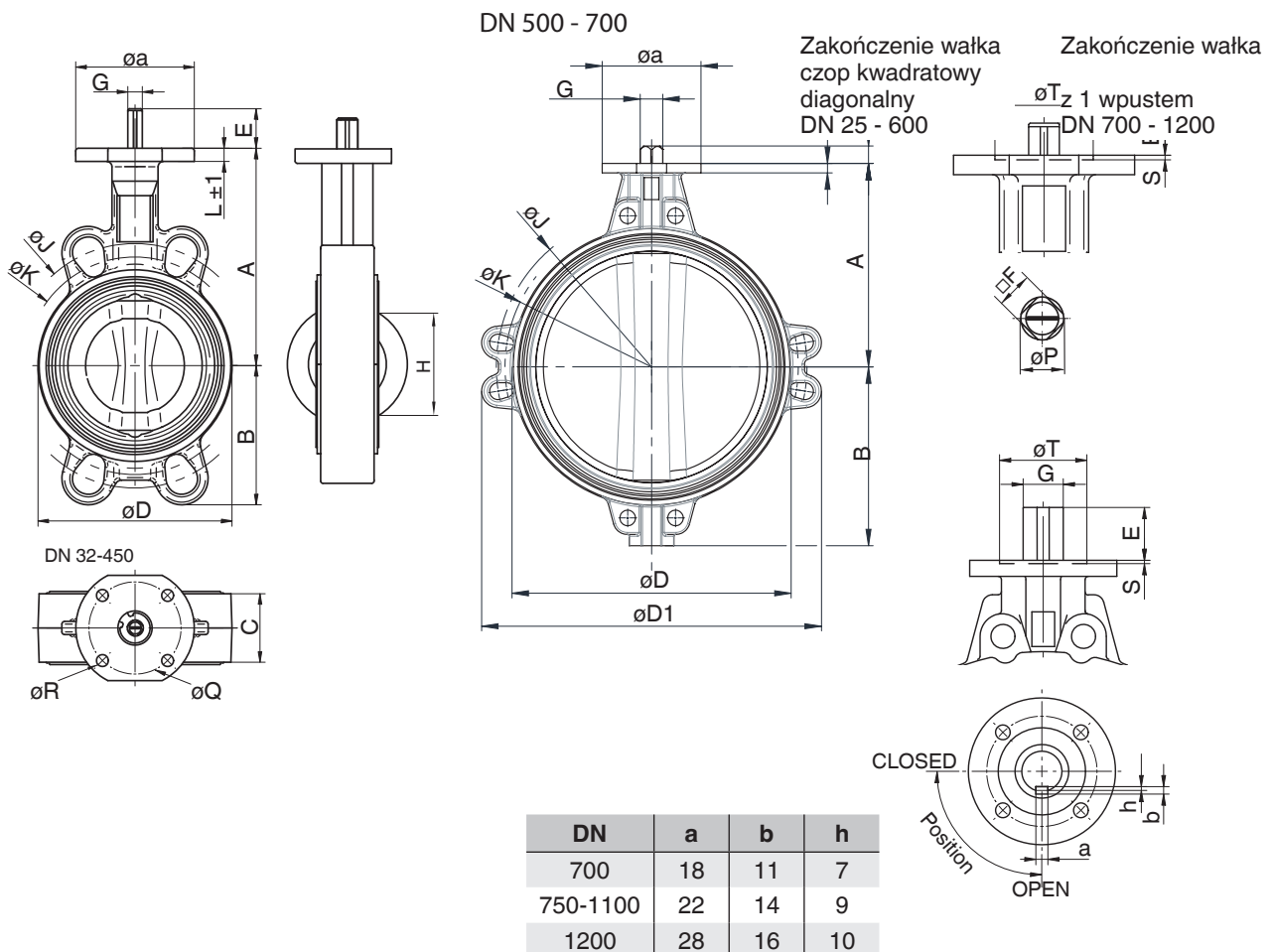


Poz.	Nazwa
1	Obudowa
2	Gniazdo
3	O-ring
4	Walek
5	Uszczelka odcinająca
6	Dysk
7	Dolna oś
8	Sprężynujący pierścień osadczy
9	Podkładka
10	Korek
11	Sprężynujący pierścień osadczy
12	O-ring
13	O-ring
14	Gniazdo

## Wymiary korpusu [mm]

### Kształt korpusu Wafer (kod W)

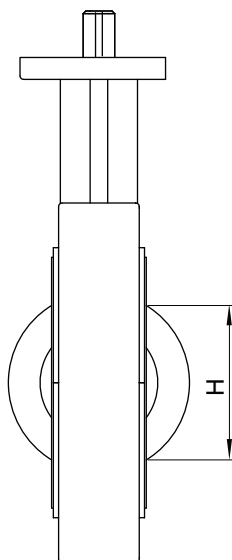
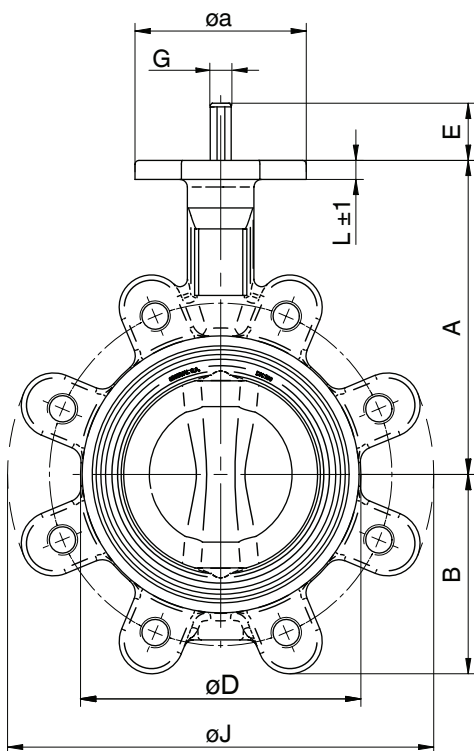
DN	A	B	C	D	E		øa	H	J	K	L	ISO	P	Q	R	S	T	Masa [kg]
25	102,5	60,2	33	68	18	□11	90	15	100,0	85,0	8	F07	13,0	70	4x9			1,5
32	102,5	60,2	33	68	18	□11	90	15	100,0	85,0	8	F07	13,0	70	4x9			1,5
40	110,0	56,0	33	76	18	□11	90	26	110,0	95,0	10	F07	13,0	70	4x9			1,7
50	120,0	61,5	43	100	18	□11	90	30	125,0	120,6	10	F07	13,0	70	4x9			2,4
65	135,0	69,0	46	108	18	□11	90	47	145,0	127,0	10	F07	13,0	70	4x9			2,7
80	141,0	94,0	46	124	18	□11	90	66	160,0	145,0	10	F07	13,0	70	4x9			3,2
100	165,0	106,0	52	147	18	□11	90	90	185,5	165,0	10	F07	13,0	70	4x9			4,0
125	180,0	126,5	56	180	18	□14	90	113	225,0	206,0	12	F07	17,0	70	4x9			6,2
150	193,0	133,0	56	206	18	□14	90	139	241,3	229,0	12	F07	17,0	70	4x9			7,3
200	225,0	170,0	60	257	24	□17	90	193	305,0	280,0	12	F07	20,3	70	4x9			11,1
250	282,5	210,0	68	324	32	□22	130	241	362,0	335,0	14	F10	26,2	102	4x12	3	70	20,2
300	308,0	240,0	78	376	32	□22	130	290	431,8	394,0	14	F10	26,2	102	4x12	3	70	29,6
350	338,5	263,0	78	430	32	□22	160	338	476,3	445,0	15	F10	28,0	102	4x12	3	70	35,2
400	380,0	308,0	102	485	28	□27	160	387	540,0	510,0	18	F12	33,0	125	4x14	4	85	55,5
450	380,5	340,0	114	536	37	□36	190	437			20	F14	48,0	140	4x18	4	100	79,7
500	432,5	380,0	127	593	37	□36	210	478			20	F14	48,0	140	4x18	4	100	114,0
600	494,0	440,0	154	690	47	□46	210	578			24	F16		165	4x22	5	130	170,9
700	590,0	490,0	165	830	106	Ø65	300	678			30	F25		254	8x18	5	200	252,9
750	590,0	530,0	190	836	106	Ø80	300	703			25	F25		254	8x18	5	200	294,9
800	630,0	565,0	190	902	106	Ø80	300	767			28	F25		254	8x18	5	200	346,5
900	695,0	610,0	203	1010	110	Ø80	350	867			32	F25		254	8x18	5	200	459,5
1000	770,0	675,0	216	1116	110	Ø80	350	964			32	F25		254	8x18	5	200	580,7
1200	875,0	818,0	254	1334	110	Ø100	350	1158			40	F30		298	8x23	5	230	963,3



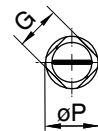
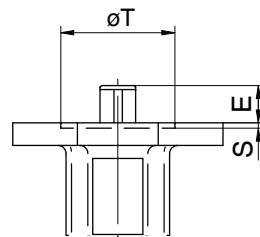
## Wymiary korpusu [mm]

### Kształt korpusu Lug (kod L)

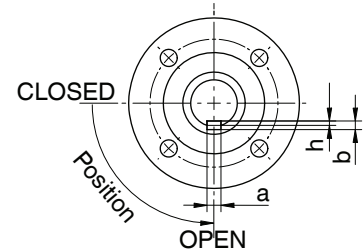
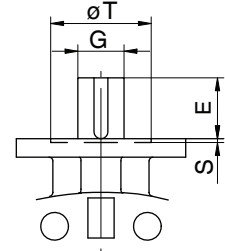
DN	A	B	C	D	E	G	øa	H	J	L	ISO	P	Q	R	S	T	Masa [kg]
25	102,5	50,4	33	68	18	□11	90	15	130	8	F07	13,0	70	4x9			1,9
32	102,5	50,4	33	68	18	□11	90	15	130	8	F07	13,0	70	4x9			1,9
40	110,0	54,0	33	76	18	□11	90	26	140	10	F07	13,0	70	4x9			2,0
50	120,0	59,5	43	100	18	□11	90	30	156	10	F07	13,0	70	4x9			2,9
65	135,0	66,5	46	108	18	□11	90	47	175	10	F07	13,0	70	4x9			3,3
80	141,0	91,0	46	124	18	□11	90	66	194 185	10	F07	13,0	70	4x9			4,8 3,5
100	165,0	105,0	52	147	18	□11	90	90	224	10	F07	13,0	70	4x9			6,3
125	180,0	125,0	56	180	18	□14	90	113	267	12	F07	17,0	70	4x9			9,8
150	193,0	136,5	56	206	18	□14	90	139	292	12	F07	17,0	70	4x9			10,6
200	225,0	156,0 171,0	60	257	24	□17	90	193	334 352	12	F07	20,3	70	4x9			13,4 17,5
250	282,5	210,0	68	324	32	□22	130	241	409	14	F10	26,2	102	4x12	3	70	26,4
300	308,0	240,0	78	376	32	□22	130	290	480	14	F10	26,2	102	4x12	3	70	39,6
350	338,5	263,0	78	430	32	□22	160	338	522	18	F10	28,0	102	4x12	3	70	56,1
400	380,0	308,0	102	485	28	□27	160	387	595	17	F12	33,0	125	4x14	4	85	74,9
450	380,5	340,0	114	536	37	□36	190	437	633 638	20	F14	48,0	140	4x18	4	100	103,0 94,6
500	432,5	380,0	127	593	37	□36	210	478	717	20	F14	48,0	140	4x18	4	100	158,0
600	494,0	440,0	154	690	47	□46	210	578	833	24	F16		165	4x22	5	130	220,0
700	590,0	490,0	165	832	106	Ø65	300	678	904 924	30	F25		254	8x18	5	200	293,0 312,0
750	590,0	530,0	190	836	106	Ø80	300	703	964 979	25	F25		254	8x18	5	200	373,0 392,0
800	630,0	565,0	190	902	106	Ø80	300	767	1020	28	F25		254	8x18	5	200	432,0
900	695,0	610,0	203	1010	110	Ø80	350	867	1120	32	F25		254	8x18	5	200	539,0
1000	770,0	675,0	216	1116	110	Ø80	350	964	1246	32	F25		254	8x18	5	200	690,0



Zakończenie wałka  
czop kwadratowy  
diagonalny  
DN 25-600



Zakończenie wałka  
z 1 wpustem  
DN 700-1000



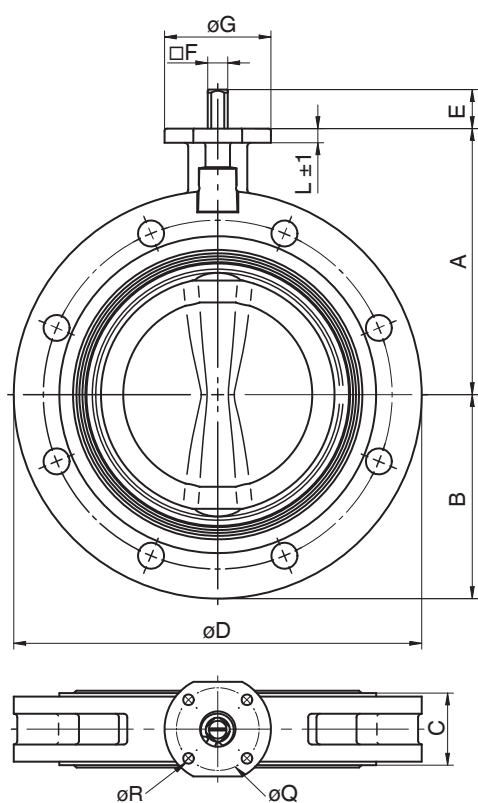
DN	a	b	h
700	18	11	7
750-1000	22	14	9



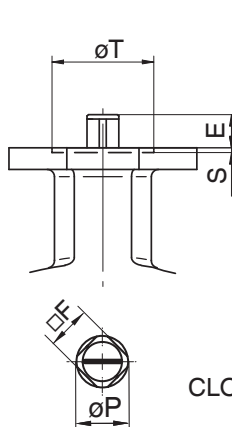
## Wymiary korpusu [mm]

### Kształt korpusu U-Sektion (kod U)

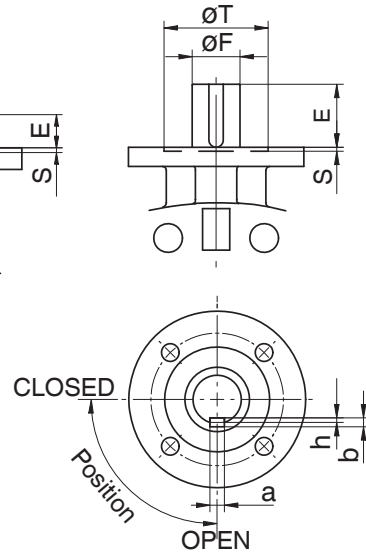
DN	A	B	C	D	E	G	øa	H	L	ISO	P	Q	R	S	T	Masa [kg]
150	193,0	143,0	56	285	19	□14	90	139	12	F07	17,0	70	4x9			11,0
200	225,0	172,5	60	345	24	□17	90	193	12	F07	20,3	70	4x9			18,4
250	282,5	210,0	68	406	32	□22	130	241	14	F10	26,2	102	4x12	3	70	30,8
300	308,0	240,0	78	480	32	□22	130	290	14	F10	26,2	102	4x12	3	70	45,4
350	338,5	268,0	78	535	32	□22	160	338	15	F10	28,0	102	4x12	3	70	54,4
400	380,0	308,0	102	597	28	□27	160	387	18	F12	33,0	125	4x14	4	85	79,2
450	380,5	340,0	114	640	37	□36	190	437	20	F14	48,0	140	4x18	4	100	99,9
500	432,5	380,0	127	700	37	□36	210	478	20	F14	48,0	140	4x18	4	100	134,5
600	494,0	440,0	154	834	47	□46	210	578	24	F16		165	4x22	5	130	216,4
700	590,0	490,0	165	916	106	Ø65	300	678	30	F25		254	8x18	5	200	273,9
750	590,0	530,0	190	995	106	Ø80	300	703	25	F25		254	8x18	5	200	348,9
800	630,0	565,0	190	1065	106	Ø80	300	767	28	F25		254	8x18	5	200	395,5
900	695,0	610,0	203	1120	110	Ø80	350	867	32	F25		254	8x18	5	200	511,5
1000	770,0	675,0	216	1290	110	Ø80	350	964	32	F25		254	8x18	5	200	704,7
1200	875,0	818,0	254	1485	120	Ø100	350	1158	40	F30		298	8x23	5	230	1094,0
1400	1000,0	969,0	280	1685	120	Ø120	350	1339	35	F30		298	8x23	5	230	1656,0
1600	1115,0	1090,0	318	1930	160	Ø130	475	1533	40	F40		406	8x39	8	300	2132,0



Zakończenie wałka  
czop kwadratowy dia-  
gonalny  
DN 25-600



Zakończenie wałka  
z 1 wpustem  
DN 700-1600



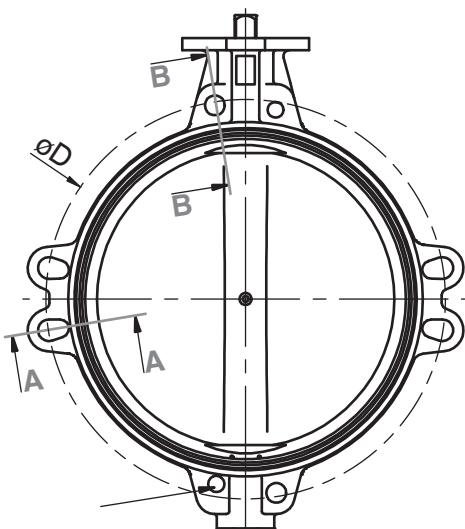
DN	a	b	h
700	18	11	7
750-1100	22	14	9
1200	28	16	10
1400, 1600	32	18	11

Wymiary montażowe [mm]

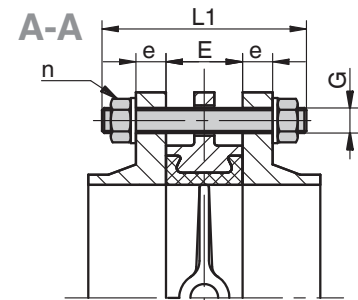
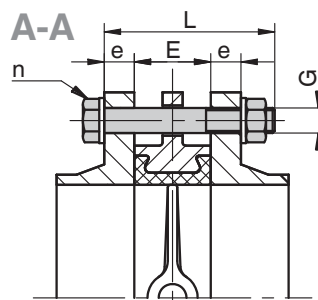
Kształt korpusu Wafer (kod W)

DN	E	PN 10						PN 16						ASME Class 150*					
		øD	e	L	L1	n	G	øD	e	L	L1	n	G	øD	e	L	L1	n	G
25	33	85	16	90	110	4	M12	85	16	90	110	4	M12	79,4	14,3	85	105	4	1/2"-13 UNC
32	33	100	16	90	110	4	M16	100	16	90	110	4	M16	88,9	17,5	90	110	4	1/2"-13 UNC
40	33	110	16	90	110	4	M16	110	16	90	110	4	M16	98,4	17,5	90	110	4	1/2"-13 UNC
50	43	125	18	100	120	4	M16	125	18	100	120	4	M16	120,6	19,0	100	120	4	5/8"-11 UNC
65	46	145	18	100	120	4	M16	145	18	100	120	4	M16	139,7	22,2	110	130	4	5/8"-11 UNC
80	46	160	20	110	130	8	M16	160	20	110	130	8	M16	152,4	23,8	110	130	4	5/8"-11 UNC
100	52	180	20	110	130	8	M16	180	20	110	130	8	M16	190,5	23,8	120	140	8	5/8"-11 UNC
125	56	210	22	120	140	8	M16	210	22	120	140	8	M16	215,9	23,8	130	150	8	3/4"-10 UNC
150	56	240	22	130	150	8	M20	240	22	130	150	8	M20	241,3	25,4	130	150	8	3/4"-10 UNC
200	60	295	24	130	160	8	M20	295	24	130	160	12	M20	298,5	28,6	140	160	8	3/4"-10 UNC
250	68	350	26	150	170	12	M20	355	26	150	170	12	M24	361,9	30,2	160	180	12	7/8"- 9 UNC
300	78	400	26	160	180	12	M20	410	28	160	180	12	M24	431,8	31,7	170	190	12	7/8"- 9 UNC
350	78	460	26	170	180	16	M20	470	30	170	190	16	M24	476,2	34,9	180	200	12	1"- 8 UNC
400	102	515	26	180	210	16	M24	525	32	200	220	16	M27	539,7	36,5	210	230	16	1"- 8 UNC
450	114	585	26	190	220	16	M24	585	32	210	240	16	M27	577,8	39,7	230	250	16	1 1/8"-7 UNC
			60	60	8	8				60	60	8							
500	127	620	28	210	230	20	M24	650	34	230	260	20	M30	635,0	46,0	250	280	20	1 1/8"-7 UNC
600	154	725	28	240	270	20	M24	770	36	260	290	20	M33	749,3	47,6	280	310	20	1 1/4"-7 UNC
700	165	840	30	260	280	20	M27	840	36	270	300	20	M33	863,5	52,5	310	340	24	1 1/4"-7 UNC
			80	80	8	8				85	85	8				110	110	8	
750	190	900	32	290	320	20	M30	900	38	300	345	20	M33	914,4	54,0	335	375	24	1 1/4"-7 UNC
			95	95	8	8				100	100	8				110	110	8	
800	190	950	32	290	320	20	M30	950	38	310	345	20	M36	978,0	57,0	340	380	24	1 1/2"-6 UNC
			110	110	8	8				100	100	8				95	95	8	
900	203	1050	34	310	350	24	M30	1050	40	330	375	24	M36	1086,0	60,0	370	415	28	1 1/2"-6 UNC
			100	100	8	8				100	100	8				110	110	8	
1000	216	1160	34	325	360	24	M33	1170	42	345	390	24	M39	1200,0	63,5	390	430	32	1 1/2"-6 UNC
			95	95	8	8				100	100	8				120	120	8	
1100	216	1270	38	330	370	28	M33	1270	48	360	400	28	M39	1314,5	101,0	465	410	36	1 1/2"-6 UNC
			100	100	8	8				110	110	8				150	150	8	
1200	254	1380	38	375	420	28	M36	1390	48	395	445	28	M45	1422,0	108,0	475	520	40	1 1/2"-6 UNC
			110	110	8	8				115	115	8				165	165	8	

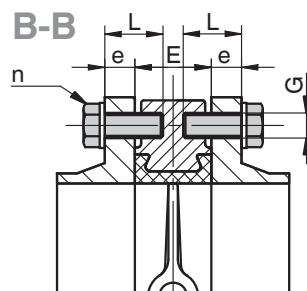
\* DN 25 - 600: ASME B16.5; DN 700 - 1200: ASME B16.47 Series A



Obróbka specjalna otworów kołnierzy  
(wykonanie jako otwory gwintowane)  
DN 450, DN 700-1200



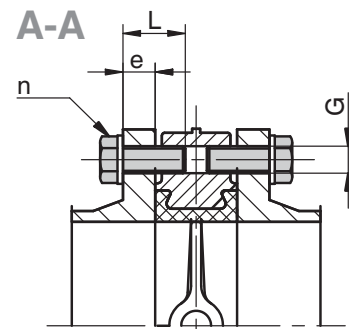
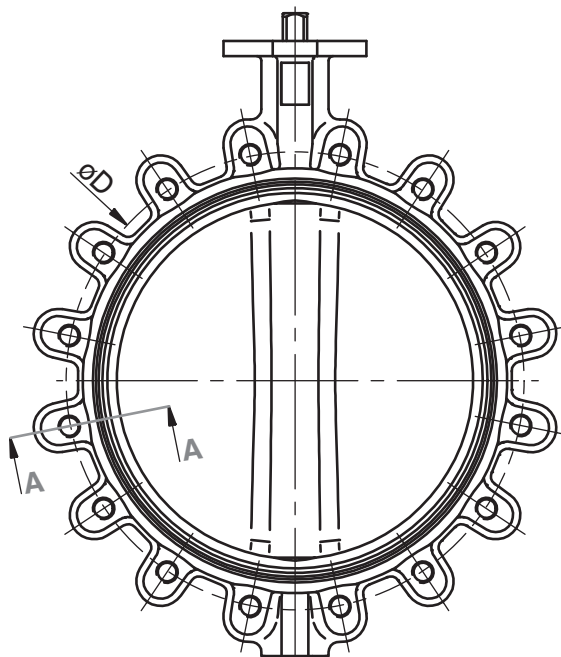
n = liczba śrub



Wymiary montażowe [mm]

Kształt korpusu Lug (kod L)

DN	E	PN 10					PN 16					ASME B16.5 Class 150				
		øD	e	L	n	G	øD	e	L	n	G	øD	e	L	n	G
25	33	85	16	30	8	M12	85	16	30	8	M12	79,4	14,3	30	8	1/2"-13 UNC
32	33	100	16	30	8	M16	100	16	30	8	M16	88,9	17,5	30	8	1/2"-13 UNC
40	33	110	16	30	8	M16	110	16	30	8	M16	98,4	17,5	30	8	1/2"-13 UNC
50	43	125	18	35	8	M16	125	18	35	8	M16	120,6	19,0	35	8	5/8"-11 UNC
65	46	145	18	40	8	M16	145	18	40	8	M16	139,7	22,2	45	8	5/8"-11 UNC
80	46	160	20	40	16	M16	160	20	40	16	M16	152,4	23,8	45	8	5/8"-11 UNC
100	52	180	20	45	16	M16	180	20	45	16	M16	190,5	23,8	45	16	5/8"-11 UNC
125	56	210	22	50	16	M16	210	22	50	16	M16	215,9	23,8	50	16	3/4"-10 UNC
150	56	240	22	50	16	M20	240	22	50	16	M20	241,3	25,4	50	16	3/4"-10 UNC
200	60	295	24	50	16	M20	295	24	50	24	M20	298,5	28,6	55	16	3/4"-10 UNC
250	68	350	26	60	24	M20	355	26	60	24	M24	361,9	30,2	60	24	7/8"- 9 UNC
300	78	400	26	65	24	M20	410	28	65	24	M24	431,8	31,7	70	24	7/8"- 9 UNC
350	78	460	26	65	32	M20	470	30	65	32	M24	476,2	34,9	70	24	1"- 8 UNC
400	102	515	26	75	32	M24	525	32	80	32	M27	539,7	36,5	85	32	1"- 8 UNC
450	114	565	26	75	32	M24	585	32	80	32	M27	577,8	39,5	85	32	1 1/8"- 7 UNC
				60	8				60	8						
500	127	620	28	90	40	M24	650	34	65	40	M30	635,0	46,0	105	40	1 1/8"- 7 UNC
600	154	725	28	100	40	M27	770	36	110	40	M33	749,3	47,6	120	40	1 1/4"- 7 UNC
700	165	840	30	110	40	M27	840	36	120	40	M33	863,5	-	-	-	-
				80	8				85	8						
750	190	900	32	130	40	M30	900	38	130	40	M33	914,4	54,0	150	48	1 1/4"- 7 UNC
				100	8				100	8				110	8	
800	190	950	32	130	40	M30	950	38	130	40	M36	-	-	-	-	-
				110	8				110	8						
900	203	1050	34	130	48	M30	1050	40	140	48	M36	-	-	-	-	-
				95	8				100	8						
1000	216	1160	34	140	48	M33	1170	42	150	48	M39	-	-	-	-	-
				95	8				100	8						



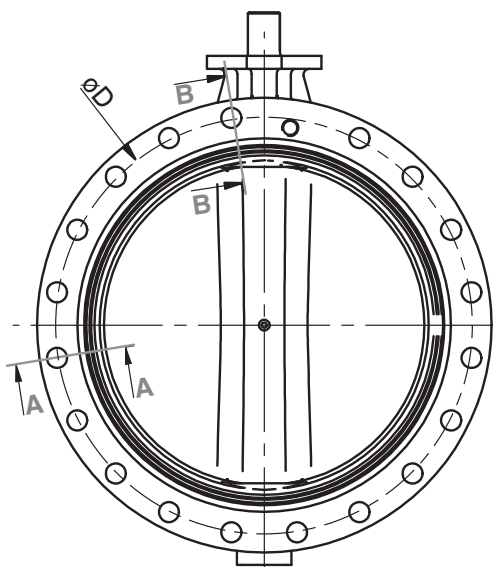
n = liczba śrub

## Wymiary montażowe [mm]

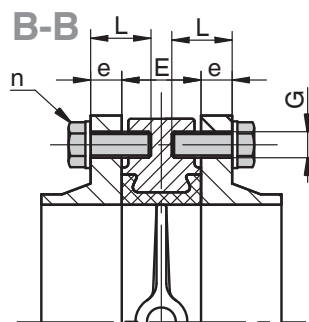
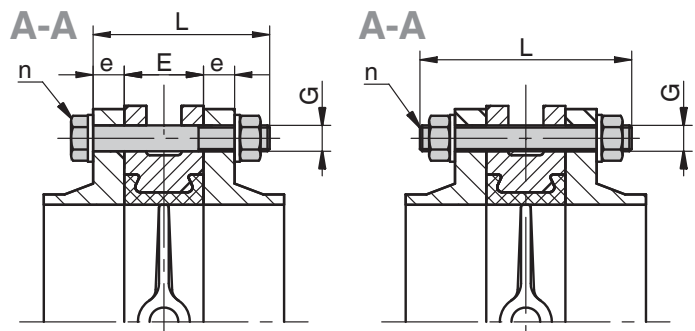
### Kształt korpusu U-Sekcji (kod U)

DN	E	PN 10						PN 16						ASME Class 150*					
		øD	e	L	L1	n	G	øD	e	L	L1	n	G	øD	e	L	L1	n	G
150	56	240	22	130	150	8	M20	240	22	130	150	8	M20	241,3	25,4	130	150	8	3/4"-10 UNC
200	60	295	24	130	160	8	M20	295	24	130	160	12	M20	298,5	28,6	140	160	8	3/4"-10 UNC
250	68	350	26	150	170	12	M20	355	26	150	170	12	M24	361,9	30,2	160	180	12	7/8"- 9 UNC
300	78	400	26	160	180	12	M20	410	28	160	180	12	M24	431,8	31,7	170	190	12	7/8"- 9 UNC
350	78	460	26	170	180	16	M20	470	30	170	190	16	M24	476,2	34,9	180	200	12	1"- 8 UNC
400	102	515	26	180	210	16	M24	525	32	200	220	16	M27	539,7	36,5	210	230	16	1"- 8 UNC
450	114	565	26	190	220	16	M24	585	32	210	240	16	M27	577,8	39,7	230	250	16	1 1/8"-7 UNC
				60		8				60		8							
500	127	620	28	210	230	20	M24	650	34	230	260	20	M30	635,0	46,0	250	280	20	1 1/8"-7 UNC
600	154	725	28	240	270	20	M27	770	36	260	290	20	M33	749,3	47,6	280	310	20	1 1/4"-7 UNC
700	165	840	30	260	280	20	M27	840	36	270	300	20	M30	863,5	52,5	310	340	24	1 1/4"-7 UNC
				80		8				85		8				110		8	
750	190	900	32	290	320	20	M30	900	38	300	340	80	M36	914,4	54,0	335	375	24	1 1/4"-7 UNC
				95		8				100		8				110		8	
800	190	950	32	290	320	20	M30	950	38	310	345	20	M36	978,0	57,0	340	380	24	1 1/2"-6 UNC
				110		8				80		8				95		8	
900	203	1050	34	310	350	24	M30	1070	40	330	375	24	M36	1086,0	60,0	370	415	28	1 1/2"-6 UNC
				100		8				100		8				110		8	
1000	216	1160	34	325	360	24	M33	1160	42	345	390	24	M39	1200,0	63,5	390	430	32	1 1/2"-6 UNC
				95		8				100		8				120		8	
1100	216	1270	38	330	370	28	M33	1270	48	360	400	28	M39	1314,5	101	465	410	36	1 1/2"-6 UNC
				100		8				110		8				150		8	
1200	254	1380	38	375	420	28	M36	1390	48	395	445	28	M45	1422,0	108,0	475	520	40	1 1/2"-6 UNC
				110		8				115		8				165		8	
1400	280	1590	42	410	450	32	M39	1590	52	440	490	32	M45	1651,0	124,0	580	630	44	1 3/4"-5 UNC
				120		8				120		8				160		8	
1600	318	1820	46	460	510	36	M45	1820	58	470	530	36	M52	-	-	-	-	-	-
				110		8				120		8							

\* DN 25 - 600: ASME B16.5; DN 700 - 1200: ASME B16.47 Series A



Obróbka specjalna otworów kołnierzy  
(wykonanie jako otwory gwintowane)  
DN 450, DN 700-1600



n = liczba otworów

DN 450, DN 700 - 1600

Dostępność / Kod - Kształt korpusu / Rodzaj przyłącza

Wafer																						
Średnica znamionowa																						
Kołnierz	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
PN 6	○	3	3	○	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	○	○	○	-	○	○	○	○
PN 10	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
PN 16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ASME B16.5 Class 150	○	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	○	-	-	○	○
ASME B16.47 Class 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	E	E	○	○
JIS 5k	○	K	K	-	K	K	K	K	K	K	K	K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
JIS 10k	○	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	○	G	G	G	G	G	G	○	G	G	G
JIS 16k	○	J	J	○	○	J	J	J	○	J	○	○	○	J	J	J	J	-	J	J	J	J
BS 10 D	○	H	○	H	H	H	H	H	H	○	H	H	○	H	○	○	-	-	○	-	○	○
BS 10 E	○	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	○	S	S	S
AS 2129 Tab E	○	U	U	○	U	U	U	U	U	U	U	U	○	U	○	○	○	○	○	○	○	-

Lug																		
Kołnierz	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
PN 6	1	1	1	1	1	1	○	1	1	1	1	1	1	1	1	1	○	○
PN 10	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PN 16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ASME B16.5 Class 150	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
JIS 5k	K	K	K	-	K	K	K	K	K	K	K	K	○	K	K	K	K	K
JIS 10k	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	○	G	G	G	G	G	○
JIS 16k	J	J	J	○	○	J	J	J	○	J	○	○	J	J	○	J	○	○
BS 10 D	H	H	H	H	H	H	○	H	H	H	○	H	H	○	○	○	○	○
BS 10 E	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	○	S	○	○	○
AS 2129 Tab E	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	○	U	○	○	○

U-Sektion															
Kołnierz	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	
PN 6	○	1	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	1	
PN 10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
PN 16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
ASME B16.5 Class 150	D	D	D	D	D	D	D	D	○	-	○	-	-	-	
ASME B16.47 Class 150	-	-	-	-	-	-	-	-	○	E	○	E	E	E	
JIS 5k	○	K	○	○	○	○	K	K	○	K	○	○	○	-	
JIS 10k	G	G	○	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	-	
JIS 16k	J	-	J	J	J	J	J	J	-	J	J	J	J	-	
BS 10 D	H	H	H	H	○	H	○	○	-	-	H	-	-	-	
BS 10 E	S	S	S	S	○	S	○	○	-	-	S	-	-	-	
AS 2129 Tab E	U	U	U	U	○	U	○	○	○	U	U	U	U	-	

○ = na zamówienie

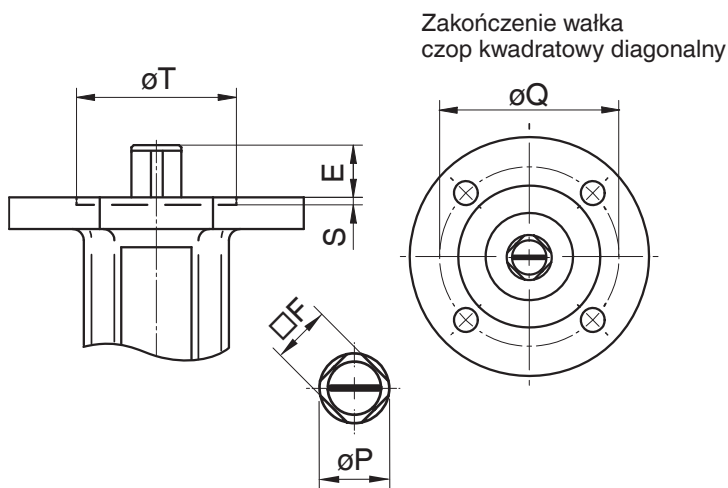
**12 Dane do zamówienia / wymiary montażowe -  
GEMÜ D480 przepustnica z otwartym zakończeniem wałka [mm]**

**Wymiary montażowe - kołnierz napędu [mm]**

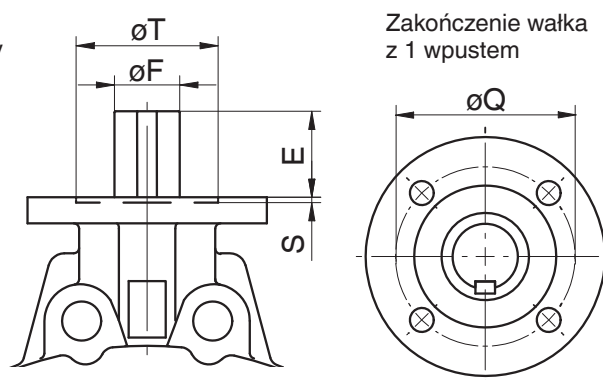
DN	ISO	Q	Zakończenie wałka*	F	E	T	S	Kod
25-32	F07	70	D	□11	18			07 D11
40	F07	70	D	□11	18			07 D11
50	F07	70	D	□11	18			07 D11
65	F07	70	D	□11	18			07 D11
80	F07	70	D	□11	18			07 D11
100	F07	70	D	□11	18			07 D11
125	F07	70	D	□14	18			07 D14
150	F07	70	D	□14	18			07 D14
200	F07	70	D	□17	24			07 D17
250	F10	102	D	□22	32	70	3	10 D22
300	F10	102	D	□22	32	70	3	10 D22
350	F10	102	D	□22	32	70	3	10 D22
400	F12	125	D	□27	28	85	4	12 D27
450	F14	140	D	□36	37	100	4	14 D36
500	F14	140	D	□36	37	100	4	14 D36
600	F16	165	D	□46	47	130	5	16 D46
700	F25	254	V	∅65	106	200	5	25 V65
800	F25	254	V	∅80	106	200	5	25 V80
900	F25	254	V	∅80	110	200	5	25 V80
1000	F25	254	V	∅80	110	200	5	25 V80
1200	F30	298	V	∅100	120	230	5	30 V100
1400	F30	298	V	∅120	120	230	5	30 V120

\* D = czop kwadratowy, diagonalny (standard); V = wpust

**DN 32 - 600**



**DN 700 - 1200**

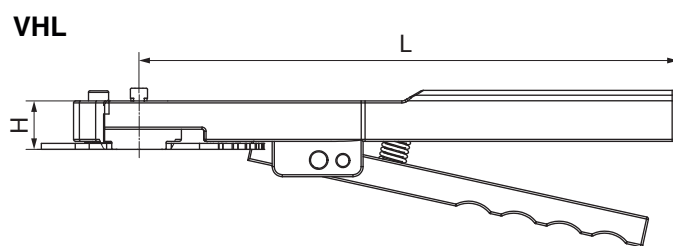
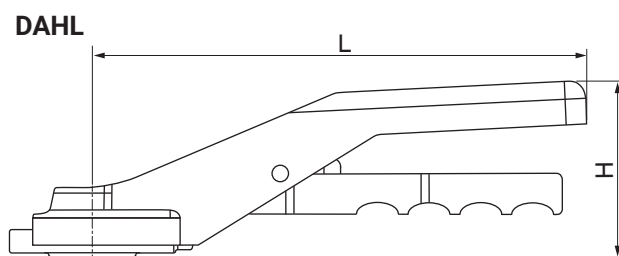


Przykład zamówienia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kod	D480		<b>Dane do zamówienia przepustnicy</b>								F	07 D11

(strona 4,5)

## 12 Dane do zamówienia / wymiary - GEMÜ D487 z napędem ręcznym [mm]

Ręczna dźwignia rastrowa 10°



### Dźwignia ręczna

DN	Nazwa katalogowa	Kod	L	H	Masa [kg]	Kołnierz górny
25 - 200	VHL F0717. 267	VHL17	267	24	1,20	F07
25-65	DAHL-F0711.200	DAHL11	200	79	0,50	F07
80-100	DAHL-F0711.270	DAHL11	270	82	0,60	F07
125-150	DAHL-F0714.270	DAHL14	270	88	0,68	F07
200	DAHL-F0717.315	DAHL17	315	88	0,70	F07

Bezstopniowa dźwignia ręczna na zamówienie

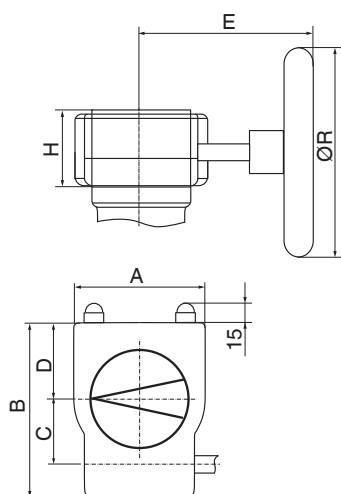
Napęd zaprojektowany do zastosowania z materiałem dysku kod A, B, D, E, G, H, K w kombinacji z uszczelnieniem kod E, N.

Przykład zamówienia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kod	D487	Dane do zamówienia przepustnicy									0	DAHL11

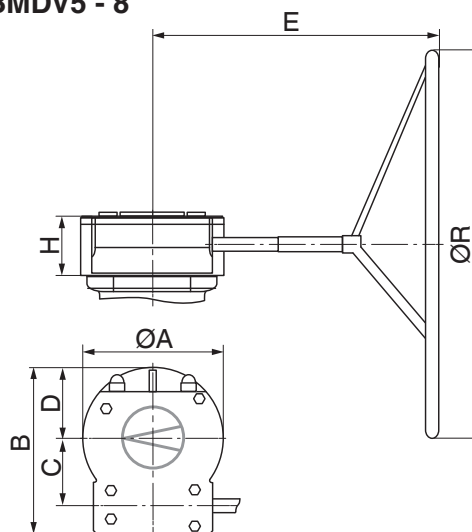
(strona 4,5)

12 Dane do zamówienia / wymiary - GEMÜ D487 z napędem ręcznym [mm]

GB232 / GBMDV3 - 4



GBMDV5 - 8



Napęd / pokrętło

DN	Nazwa katalogowa	Kod	A	B	C	D	E	H	ØR	n*	Masa [kg]
DN 32-100	GB23205F05-F07 D11 PS100	GB232	80	114	42,5	48,0	105	53	100	10,0	0,8
DN 125	GB23205F05-F07 D14 PS100	GB232	80	114	42,5	48,0	105	53	100	10,0	0,8
DN 150	GB23206F05-F07 D14 PS160	GB232	80	114	42,5	48,0	155	59	160	10,0	0,9
DN 200	GB23206F05-F07 D17 PS160	GB232	80	114	42,5	48,0	155	59	160	10,0	0,9
DN 250-300	GB23208F07-F10 D22 PS200	GB232	100	131	50,0	56,0	170	67	200	9,3	1,4
DN 350	GB23211F10-F12 D22 SG400	GB232	146	174	60,0	79,0	200	79	400	11,3	2,7
DN 400	GB23211F10-F12 D27 SG400	GB232	146	174	60,0	79,0	200	79	400	11,3	2,7
DN 450 - 500	GBMDV3F12-F16 D36 SG400	GBMDV3	180	235	96,5	91,5	321	100	400	12,0	18,4
DN 600	GBMDV4F16-F25 D46 SG500	GBMDV4	282	326	137,5	140,0	408	128	500	18,0	34,2
DN 700	GBMDV4F16-F25 V65 SG500	GBMDV4	282	326	137,5	140,0	408	128	500	18,0	34,2
DN 800	GBMDV5F16-F25 V80 SG600	GBMDV5	282	326	137,5	140,0	456	128	600	67,0	41,0
DN 900 - 1000	GBMDV7F25-F30 V80 SG700	GBMDV7	376	396	180	156,0	510	135	700	67,0	60,6
DN 1200	GBMDV8F25-F30 V100 SG700	GBMDV8	376	396	180	156,0	579	135	700	162,0	66,4

Materiał: Aluminium, powłoka poliuretanowa

n\*: Obroty pokrętła OTWARTA/ZAMKNIĘTA

Konstrukcje siłowników odnoszą się do materiałów dysku kod A, B, D, E, G, H, K w połączeniu z odcięciem uszczelnienia kod E, N.

Przykład zamówienia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kod	D487		Dane do zamówienia przepustnicy								0	GB232

(strona 4,5)



## Dane techniczne GEMÜ D481 z napędem pneumatycznym ADA/ASR



### Medium sterujące

filtrowane, suche sprężone powietrze, medium niekorozyjne

### Zakres temperatur

-30°C do +100°C, inne temperatury na zamówienie

### Ciśnienie sterujące

6-8 bar

### Kąt obrotu

±5° regulowany (85° - 95°)

90°

## 12 Dane do zamówienia GEMÜ D481 z napędem pneumatycznym ADA/ASR

Przykład zamówienia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12*
Kod	D481		Dane do zamówienia przepustnicy									BU08AC0

Ograniczenie skoku na zamówienie

(strona 4,5)

\*Przyporządkowanie patrz strona 16

## Dane techniczne GEMÜ D481 z napędem pneumatycznym typ DR/SC



### Medium sterujące

filtrowane, suche sprężone powietrze, medium niekorozyjne

### Zakres temperatury

-40 ... +80 °C, inne temperatury na zamówienie

### Ciśnienie sterujące

6-8 bar

### Kąt obrotu

regulacja 20° (75°-95°)

90°

## 12 Dane do zamówienia GEMÜ D481 z napędem pneumatycznym typ DR/SC

Przykład zamówienia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12*
Kod	D481		Dane do zamówienia przepustnicy									DU06AC0

Ograniczenie skoku na zamówienie

(strona 4,5)

\*Przyporządkowanie patrz strona 18

## Wielkość napędu\* / kod - GEMÜ D481 z napędem pneumatycznym typ ADA/ASR

### Ciśnienie robocze 3 bar (patrz dane do zamówienia - ciśnienie robocze kod 0)

DN	Pneumatyczne działające dwustronne	Kod	Pneumatyczne działające jednostronne	Kod
25	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
32	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
40	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
50	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
65	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A	AU04KB0
80	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A	AU04KB0
100	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A	AU08KC0
125	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0130U S14 F05F07 Y S17/S14 A	AU13KC0
150	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0200U S14 F07F10 Y S17/S14 A	AU20KE0
200	ADA0130U F05F07 Y S 17/S14 A	BU13AC0	ASR0300U S14 F07F10 Y S22 A	AU30KD0
250	ADA0300U F07F10 Y S22 A	BU30AD0	ASR0500U S14 F10 Y S22 A	AU50KF0
300	ADA0300U F07F10 Y S22 A	BU30AD0	ASR0500U S14 F10 Y S22 A	AU50KF0
350	ADA0300U F07F10 Y S22 A	BU30AD0	ASR0850U S14 F10F12 Y S27 A	AU85KG0
400	ADA0850U F10F12 Y S27 A	BU85AG0	ASR1750U S14 F14 Y S36 A	A17UKK0
450	ADA1200U F10F14 Y S36 A	B12UAH0	ASR1750U S14 F14 Y S36 A	A17UKK0
500	ADA1200U F10F14 Y S36 A	B12UAH0	ASR2100U S14 F14 Y S36 A	A21UKK0
600	ADA1200U F10F14 Y S36 A	B12UAH0	ASR2500U S14 F16 Y S46 A	A25UKL0

### Ciśnienie robocze 6 bar (patrz dane do zamówienia - ciśnienie robocze kod 1)

25	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
32	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
40	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
50	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
65	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A	AU04KB0
80	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A	AU08KC0
100	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A	AU08KC0
125	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0200U S14 F07F10 Y S17/S14 A	AU20KE0
150	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0300U S14 F07F10 Y S22 A	AU30KD0
200	ADA0200U F07F10 Y S17/S14 A	BU20AE0	ASR0500U S14 F07F10 Y S22 A	AU50KD0
250	ADA0300U F07F10 Y S22 A	BU30AD0	ASR0850U S14 F10F12 Y S27 A	AU85KG0
300	ADA0300U F07F10 Y S22 A	BU30AD0	ASR0850U S14 F10F12 Y S27 A	AU85KG0
350	ADA0500U F10 Y S22 A	BU50AF0	ASR1200U S14 F10F14 Y S36 A	A12UKH0
400	ADA0850U F10F12 Y S27 A	BU85AG0	ASR1750U S14 F14 Y S36 A	A17UKK0
450	ADA1750U F14 Y S36 A	B17UAK0	ASR2500U S14 F14 Y S36 A	A25UK10
500	ADA1750U F14 Y S36 A	B17UAK0	ASR4000U S14 F16F25 Y S55 A	A40UKM0
600	ADA2500U F16 Y S46 A	B25UAL0		

### Ciśnienie robocze 10 bar (patrz dane do zamówienia - ciśnienie robocze kod 2)

25	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
32	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
40	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
50	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A	AU04KB0
65	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A	AU08KC0
80	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A	AU08KC0
100	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0130U S14 F05F07 Y S17/S14 A	AU13KC0
125	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0200U S14 F07F10 Y S17/S14 A	AU20KE0
150	ADA0130U F05F07 Y S17/S14 A	BU13AC0	ASR0300U S14 F07F10 Y S22 A	AU30KD0
200	ADA0200U F07F10 Y S17/S14 A	BU20AE0	ASR0500U S14 F07F10 Y S22 A	AU50KD0
250	ADA0300U F07F10 Y S22 A	BU30AD0	ASR0850U S14 F10F12 Y S27 A	AU85KG0
300	ADA0500U F10 Y S22 A	BU50AF0	ASR1200U S14 F10F14 Y S36 A	A12UKH0
350	ADA0850U F10F12 Y S27 A	BU85AG0	ASR1750U S14 F14 Y S36 A	A17UKK0
400	ADA1200U F10F12 Y S27 A	B12UAG0	ASR2100U S14 F14 Y S36 A	A21UK10
450	ADA2100U F14 Y S36 A	B21UA10	ASR4000U S14 F16F25 Y S55 A	A40UKM0
500	ADA2100U F14 Y S36 A	B21UA10		

### Ciśnienie robocze 16 bar (patrz dane do zamówienia - ciśnienie robocze kod 3)

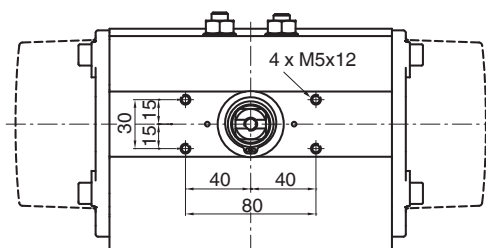
25	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A	AU04KB0
32	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A	AU04KB0
40	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A	AU04KB0
50	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A	AU04KB0
65	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A	AU08KC0
80	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A	AU08KC0
100	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0200U S14 F07F10 Y S17/S14 A	AU20KE0
125	ADA0130U F05F07 Y S17/S14 A	BU13AC0	ASR0300U S14 F07F10 Y S22 A	AU30KD0
150	ADA0130U F05F07 Y S17/S14 A	BU13AC0	ASR0300U S14 F07F10 Y S22 A	AU30KD0
200	ADA0300U F07F10 Y S22 A	BU30AD0	ASR0850U S14 F10F12 Y S27 A	AU85KG0
250	ADA0500U F10 Y S22 A	BU50AF0	ASR1200U S14 F10F14 Y S36 A	A12UKH0
300	ADA0850U F10F12 Y S27 A	BU85AG0	ASR1750U S14 F14 Y S36 A	A17UKK0
350	ADA1200U F10F12 Y S27 A	B12UAG0	ASR2500U S14 F14 Y S36 A	A25UKK0
400	ADA1750U F14 Y S36 A	B17UAK0	ASR4000U S14 F16F25 Y S55 A	A25UK10
450	ADA2100U F14 Y S36 A	B21UA10		
500	ADA2500U F16 Y S46 A	B25UAL0		

\* Przystosowany dla cieczy +20 do +80 °C przy ciśnieniu sterującym 6 bar

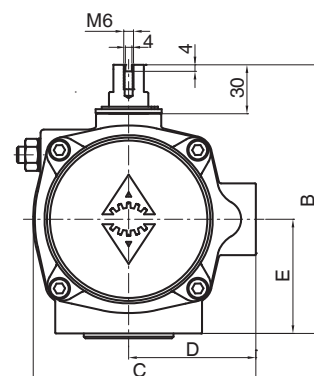
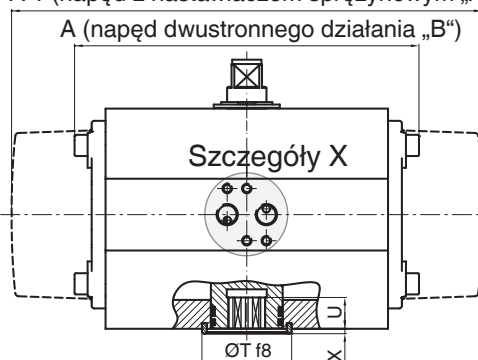
Napęd zaprojektowany do zastosowania z materiałem dysku kod A, B, D, E, G, H, K w kombinacji z uszczelnieniem kod E, N.

## Wymiary napędu ADA/ASR [mm]

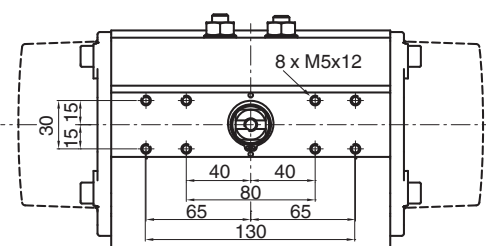
ADA/ASR 0020U-0850U



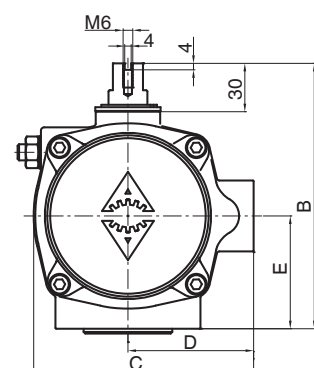
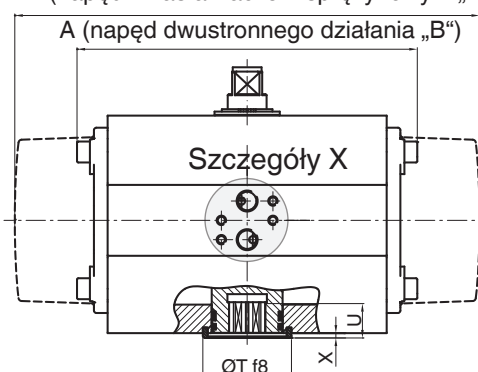
A 1 (napęd z nastawiaczem sprężynowym „A“)



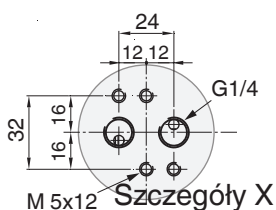
ADA/ASR 1200U-4000U



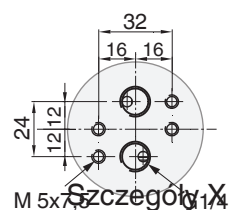
A 1 (napęd z nastawiaczem sprężynowym „A“)



ADA/ASR  
0020U-1750U



ADA/ASR  
2100U-4000U



ADA/ASR	0020U		0040U		0080U	0130U	0200U	0300U	0500U	0850U	1200U	1750U	2100U		2500U	4000U	
ISO 5211	F03/ F05	F04	F05	F04	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F10	F14	F14	F16	F14	F16
Ośmiokąt Przyłącze powietrza	9	14	14	14	17	17	17	22	22	27	36	36	46	46	46	55	
	G1/4		G1/4		G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	
A	145	158	177	196	225	273	304	372	439	461	510	518	630				
A1	163	195	217	258	299	348,5	397	473	560	601	702	738	940				
B	96	115	137	147	165	182	199	221	249	280	313	383	434				
C	76	91	111	122	135,5	152,5	173	191,5	212,5	242,5	276,5	356	415				
D	48	56	66	71	78	86	96	106	116	131	148	177,5	213				
E	34	45	55	60	70	80	85	98	114	130	147	176,5	201				
ØT	25	35	35	55	55	55	70	70	85	100	100	130	130	200			
U	10	12	12	19	22	23	24	32	39	48	50	58	60				
<b>Masa [kg]</b>																	
ADA	1,4	2,1	3,0	3,8	5,6	8,5	11,2	16,9	25,8	32,5	49,0	69,6	129,4				
ASR	1,5	2,3	3,7	4,8	7,3	10,8	15,4	22,2	34,3	46,0	68,0	99,9	182,9				

## Wielkość napędu\* / kod - GEMÜ D481 z napędem pneumatycznym typ DR/SC

### Ciśnienie robocze 3 bar (patrz dane do zamówienia - ciśnienie robocze kod 0)

DN	Pneumatyczne działające dwustronne	Kod	Pneumatyczne działające jednostronne	Kod
25	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
32	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
40	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
50	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
65	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
80	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
100	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
125	DR0060U F05F07 N S14 A	DU06AP0	SC0100U 6 F05F07 N S17 A	SU10KC0
150	DR0060U F05F07 N S14 A	DU06AP0	SC0150U 6 F05F07 N S17 A	SU15KC0
200	DR0100U F05F07 N S17 A	DU10AC0	SC0220U 6 F07F10 N S22 A	SU22KD0
250	DR0150U F07F10 N S22 A	DU15AD0	SC0300U 6 F07F10 N S22 A	SU30KD0
300	DR0220U F07F10 N S22 A	DU22AD0	SC0450U 6 F10F12 N S27 A	SU45KG0
350	DR0220U F07F10 N S22 A	DU22AD0	SC0600U 6 F10F12 N S27 A	SU60KG0
400	DR0450U F10F12 N S27 A	DU45AG0	SC2000U 6 F12 N D27 A	S20UKV0
450	DR0900U F14 N S36 A	DU90AK0	SC2000U 6 F12 N D27 A	S20UKK0
500	DR0900U F14 N S36 A	DU90AK0	SC2000U 6 F12 N D27 A	S20UKK0
600	DR1200U F14 N S36 A	D12UAK0	SC3000U 6 F16 N S46 A	S30UKL0

### Ciśnienie robocze 6 bar (patrz dane do zamówienia - ciśnienie robocze kod 1)

25	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
32	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
40	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
50	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
65	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
80	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
100	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0100U 6 F05F07 N S17 A	SU10KC0
125	DR0060U F05F07 N S14 A	DU06AP0	SC0150U 6 F05F07 N S17 A	SU15KC0
150	DR0100U F05F07 N S17 A	DU10AC0	SC0220U 6 F07F10 N S22 A	SU22KD0
200	DR0150U F05F07 N S17 A	DU15AC0	SC0300U 6 F07F10 N S22 A	SU30KD0
250	DR0220U F07F10 N S22 A	DU22AD0	SC0600U 6 F10F12 N S27 A	SU60KG0
300	DR0300U F07F10 N S22 A	DU30AD0	SC0600U 6 F10F12 N S27 A	SU60KG0
350	DR0300U F07F10 N S22 A	DU30AD0	SC0900U 6 F10F12 N S27 A	SU90KG0
400	DR0600U F10F12 N S27 A	DU60AG0	SC2000U 6 F12 N D27 A	S20UKV0
450	DR1200U F14 N S36 A	D12UAK0	SC3000U 6 F14 N S36 A	S30UKK0
500	DR2000U F14 N S36 A	D20UAK0	SC4000U 6 F16 N S46 A	S40UKL0
600	DR3000U F16 N S46 A	D30UAL0	SC5000U 6 F16F25 N S46 A	S50UKS0

### Ciśnienie robocze 10 bar (patrz dane do zamówienia - ciśnienie robocze kod 2)

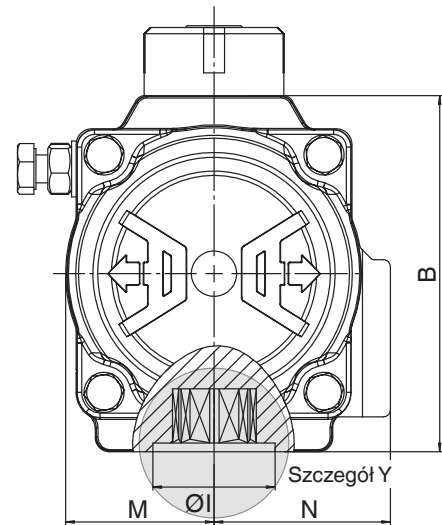
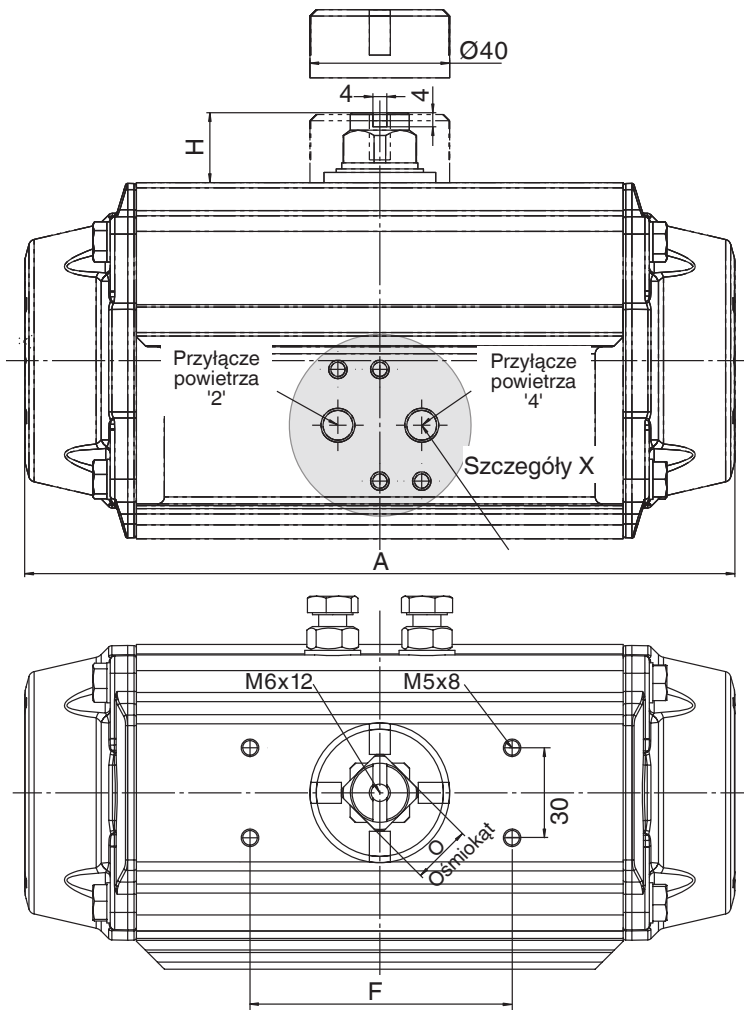
25		DU03AP0		SU03KP0
32	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
40	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
50	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
65	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
80	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
100	DR0060U F05F07 N S14 A	DU06AP0	SC0100U 6 F05F07 N S17 A	SU10KC0
125	DR0100U F05F07 N S17 A	DU10AC0	SC0220U 6 F07F10 N S22 A	SU22KD0
150	DR0100U F05F07 N S17 A	DU10AC0	SC0220U 6 F07F10 N S22 A	SU22KD0
200	DR0150U F05F07 N S17 A	DU15AC0	SC0450U 6 F10F12 N S27 A	SU45KG0
250	DR0300U F07F10 N S22 A	DU30AD0	SC0600U 6 F10F12 N S27 A	SU60KG0
300	DR0450U F10F12 N S27 A	DU45AG0	SC1200U 6 F10F12 N S27 A	S12UKG0
350	DR0450U F10F12 N S27 A	DU45AG0	SC1200U 6 F10F12 N S27 A	S12UKG0
400	DR0900U F10F12 N S27 A	DU90AG0	SC3000U 6 F12 N D27 A	S30UKV0
450	DR2000U F14 N S36 A	D20UAK0	SC4000U 6 F16 N S46 A	S40UKL0
500	DR2000U F14 N S36 A	D20UAK0	SC5000U 6 F16F25 N S46 A	S50UKS0
600	DR4000U F16 N S46 A	D40UAL0		

### Ciśnienie robocze 16 bar (patrz dane do zamówienia - ciśnienie robocze kod 3)

25		DU03AP0		SU06KP0
32	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
40	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
50	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
65	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
80	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0100U 6 F05F07 N S17 A	SU10KC0
100	DR0060U F05F07 N S14 A	DU06AP0	SC0150U 6 F05F07 N S17 A	SU15KC0
125	DR0100U F05F07 N S17 A	DU10AC0	SC0220U 6 F07F10 N S22 A	SU22KD0
150	DR0100U F05F07 N S17 A	DU10AC0	SC0300U 6 F07F10 N S22 A	SU30KD0
200	DR0220U F07F10 N S22 A	DU22AD0	SC0600U 6 F10F12 N S27 A	SU60KG0
250	DR0450U F10F12 N S27 A	DU45AG0	SC0900U 6 F10F12 N S27 A	SU90KG0
300	DR0600U F10F12 N S27 A	DU60AG0	SC2000U 6 F12 N D27 A	S20UKV0
350	DR1200U F10F12 N S27 A	D12UAG0	SC3000U 6 F12 N D27 A	S30UKV0
400	DR2000U F14 N S36 A	D20UAK0	SC4000U 6 F16 N S46 A	S40UKL0
450	DR2000U F14 N S36 A	D20UAK0		S50UKS0
500	DR3000U F16 N S46 A	D30UAL0		
600	DR4000U F16 N S46 A	D40UAL0		

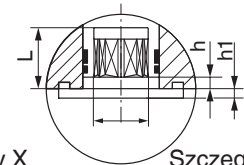
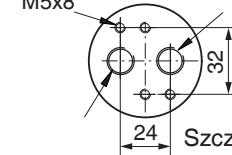
\* Przystosowany dla cieczy +20 do +80 °C przy ciśnieniu sterującym 6 bar  
Napęd zaprojektowany do zastosowania z materiałem dysku kod A, B, D, E, G, H, K w kombinacji z uszczelnieniem kod E, N.

Wymiary napędu GEMÜ D481 z napędem pneumatycznym typ DR/SC [mm]

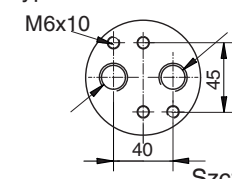


Typ 0015U-1200U

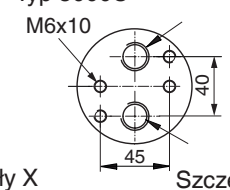
VDI/VDE 3845



Typ 2000U-4000U



Typ 5000U



Typ	0030U	0060U	0100U	0150U	0220U	0300U	0450U	0600U	0900U	1200U	2000U	3000U	4000U
ISO Kołnierz	F04 F05/07	F05/07	F05/07	F07/10	F07/10	F07/10	F10/12	F10/12	F14	F14	F16	F16	F16
Ośmiokąt	14	14	17	17	22	22	27	27	36	36	46	46	46
L	16	19	19	25	24	24	29	40	38	38	48	48	49
Przyłącze powietrza	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/2
A	153,5	203,5	241,0	259,0	304,0	333,0	394,5	422,5	474,0	528,0	605,0	710,0	812,0
B	85,0	102,0	115,0	127,0	145,0	157,0	177,0	196,0	220,5	245,0	298,5	330,0	383,0
F	80	80	80	80	80	80	80	80	130	130	130	130	130
H	20	20	20	20	30	30	30	30	50	50	50	50	50
Ø I	35	35	40	55	55	55	70	70	100	100	130	130	130
M	36,0	42,5	49,5	55,5	64,0	69,5	80,0	88,0	99,0	110,0	131,0	165,0	185,5
N	48,5	50,5	56,5	63,0	72,0	77,0	86,0	93,0	101,0	111,5	131,0	165,0	185,5
O	11	17	17	17	27	27	27	27	36	36	36	36	36
h	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2,5	2,5	2,5
h1	1,5	2	1,5	2	2	2	3	3	3	3	2,5	2,5	4
L	11/16	19	19	19	19	25	32	40	38	38	38	40	57
<b>Masa [kg]</b>													
DR	1,6	2,7	3,7	5,2	8,0	9,8	14,0	18,0	24,0	34,0	53,0	74,0	123,0
SC	1,7	3,1	4,3	6,1	9,3	12,0	17,0	22,0	33,0	42,0	67,0	93,0	155,0

## Dane techniczne dla napędów elektrycznych GEMÜ

### Min./maks. temperatura otoczenia

-10...+60°C

### Stopień ochrony wg EN 60529

IP 65

### Masa

Wersja napędu 1015	0,9 kg
Wersja napędu 2015	1,2 kg
Wersja napędu 3035	2,4 kg
Wersja napędu 2070	4,6 kg
Wersja napędu 4100/4200	11,0 kg

### Dyrektywy

Dyrektywa maszynowa WE 98/37/WE, załącznik II B  
WE Dyrektywa kompatybilność elektromagnetycznej 89/336/WE

### Materiału napędu

Wersja napędu	1015	2015, 3035
Dolna część obudowy	PP (30 % GF)	PP (30 % GF)
Górna część obudowy	PPO (10 % GF)	PP (30 % GF)
Wskaźnik optyczny	rura z PP naturalna	rura z PP naturalna
Wersja napędu	2070	4100, 4200
Dolna część obudowy	ABS	Aluminium
Górna część obudowy	ABS	Aluminium
Wskaźnik optyczny	rura z PP naturalna	PMMA

### Szczególne wymagania

Ręczne zatrzymanie awaryjne seryjne

### Napięcie zasilające

Napięcie znamionowe	24 V DC / 24 V AC
Częstotliwość znamionowa (przy napięciu znamionowym AC)	50/60 Hz
Tolerancja napięcia	+10% / -15%

### Czasy nastawiania

Wersja napędu 1015, 2015	ok. 11 s
Wersja napędu 2070, 3035	ok. 15 s
Wersja napędu, 4100	ok. 20 s
Wersja napędu, 4200	ok. 16 s

### Przyporządkowanie wersja napędu / częstotliwość napięcia

Wersja napędu (kod)	Częstotliwość napięcia (kod)	
	C1 24 V DC	C4 24 V AC
1015 (15 Nm)	X	-
2015 (15 Nm)	-	X
3035 (35 Nm)	X	X
2070 (70 Nm)	X	X
4100 (100 Nm)	X	X
4200 (200 Nm)	X	X

### Pobór mocy i prądu

Wersja napędu (kod)	24 V DC		24 V AC	
	A0/AE/AP	00/0E/0P	A0/AE/AP	00/0E/0P
<b>Pobór mocy [W]</b>				
1015, 2015 (15 Nm)	30	-	40	-
3035 (35 Nm)	30	-	30	-
2070 (70 Nm)	96	63	-	63
4100 (100 Nm)	96	105	-	140
4200 (200 Nm)	96	90	-	110

### Wersja napędu / moduł funkcji

Wersja napędu (kod)	Moduł funkcji (kod)					
	A0	AE	AP	00	0E	0P
1015 (15 Nm)	X	X	-	-	-	-
2015 (15 Nm)	X	X	-	-	-	-
3035 (35 Nm)	X	X	-	-	-	-
2070 (70 Nm)	X	X	X	X	X	X
4100 (100 Nm)	X	X	X	X	X	X
4200 (200 Nm)	X	X	X	X	X	X

**Wskazówka:** Schematy przyłączeniowe i połączeń napędów elektrycznych GEMÜ znajdują się w specyfikacji technicznej

Wersja napędu kod 1015, 2015, 3035 - specyfikacja techniczna GEMÜ 9428

Wersja napędu kod 2070, 4100, 4200 - specyfikacja techniczna GEMÜ 9468

## Dane techniczne dla napędów elektrycznych GEMÜ

Zakres obrotu	
Znamionowy zakres obrotowy	90°
Maksymalny zakres obrotowy	93°
Zakres regulacji wyłącznika krańcowego min.	0 - 20°
Zakres regulacji wyłącznika krańcowego maks.	70 - 93°

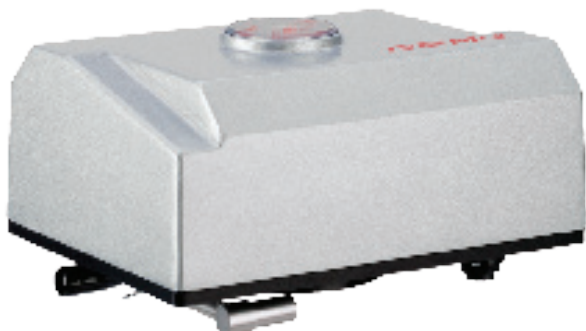
Czas włączania	
100 % ED	

### Przyporządkowanie wersja napędu średnica znamionowa

DN	Wersja napędu (kod)					
	1015 15 Nm	2015 15 Nm	3035 35 Nm	2070 70 Nm	4100 100 Nm	4200 200 Nm
40	X	X	-	-	-	-
50	-	-	X	-	-	-
65	-	-	X	-	-	-
80	-	-	-	X	-	-
100	-	-	-	X	-	-
125	-	-	-	-	X	-
150	-	-	-	-	-	X
200	-	-	-	-	-	X

Napęd zaprojektowany do zastosowania z materiałem dysku kod A, B, D, E, G, H, K w kombinacji z uszczelnieniem kod E, N.

## Dane do zamówienia - GEMÜ D488 z napędem elektrycznym GEMÜ



14 Moduł funkcji	Kod
Sterowanie OTWARTY/ZAMKNIĘTY	A0
Sterowanie OTWARTY/ZAMKNIĘTY 2 dodatkowymi bezpotencjałowymi wyłącznikami krańcowymi	AE
Sterowanie OTWARTY/ZAMKNIĘTY z wyjściem potencjometru	AP
Sterowanie OTWARTY/ZAMKNIĘTY bez nawrotu	00
Sterowanie OTWARTY/ZAMKNIĘTY bez nawrotu z 2 dodatkowymi bezpotencjałowymi wyłącznikami krańcowymi	0E
Sterowanie OTWARTY/ZAMKNIĘTY bez nawrotu z wyjściem potencjometru	0P

13 Napięcie / Częstotliwość	Kod
24 V DC	C1
24 V AC 50/60 Hz	C4

15 Wersja napędu	Kod
DN 40; Moment obrotowy 15 Nm, czas nastawiania 11 s; napięcie przyłącza C1	1015
DN 40; Moment obrotowy 15 Nm, czas nastawiania 11 s; napięcie przyłącza C4	2015
DN 50-65; Moment obrotowy 35 Nm, czas nastawiania 15 s; napięcie przyłącza C1, C4	3035
DN 80-100; Moment obrotowy 70 Nm, czas nastawiania 15 s; napięcie przyłącza C1, C4	2070
DN 125; Moment obrotowy 100 Nm, czas nastawiania 20 s; napięcie przyłącza C1, C4	4100
DN 150-200; Moment obrotowy 200 Nm, czas nastawiania 16 s; napięcie przyłącza C1, C4	4200

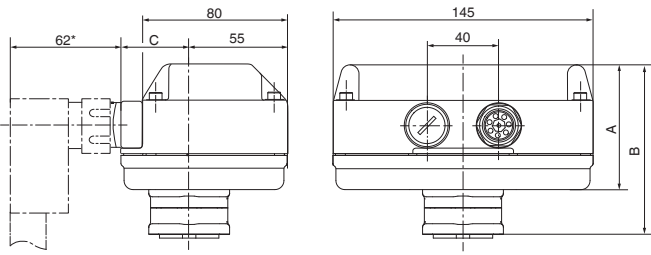
Przystosowany do cieczy +20 ... +80 °C

Przykład zamówienia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	
Kod	D488		<b>Dane do zamówienia przepustnicy</b>									C1	A0	2070

(strona 4,5)

## Wymiary napędu [mm]

### Wersja napędu 1015, 2015



#### Napięcia

24 V

#### A

68

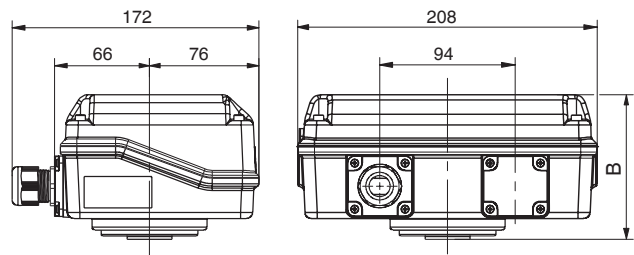
#### B

95

#### C

49

### Wersja napędu 3035



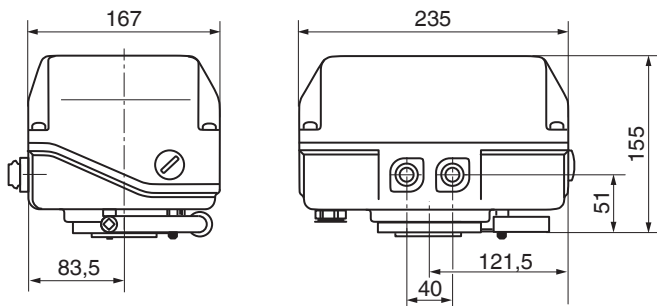
#### Napięcia

24 V

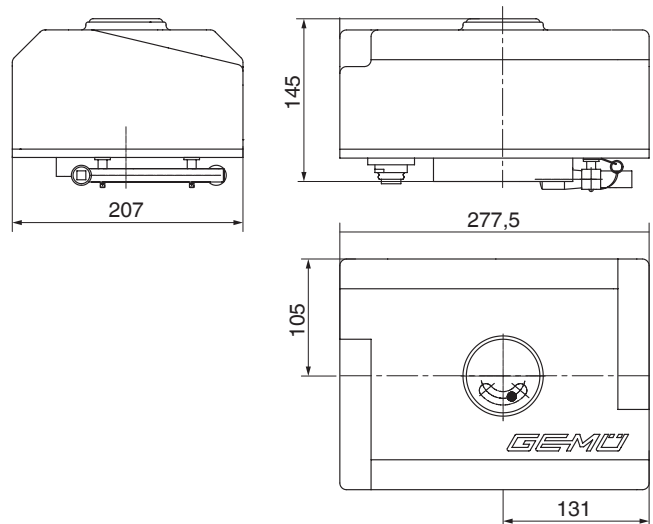
#### B

100,5

### Wersja napędu 2070



### Wersja napędu 4100, 4200





## Dane techniczne dla napędów elektrycznych J+J

Min./maks. temperatura otoczenia
-20...+70 °C

Stopień ochrony wg EN 60529
IP 67 - J4C20, J4C35, J4C55 IP 65 - J2140, J2300

Szczególne wymagania
Ręczne zatrzymanie awaryjne seryjne

Masa	
Wersja napędu J4C20	1,8 kg
Wersja napędu J4C35	1,9 kg
Wersja napędu J4C55	2,3 kg
Wersja napędu J2140 J2300	5,2 kg

Napięcie zasilające	
<b>Napięcie znamionowe</b>	
wersja J4C.. (R5)	12-24 V AC/DC (± 5%)
(S5)	85-240 V AC/DC (0/+ 5%)
Wersja J2 ... (R5)	12-48 V DC (0/+ 5%)
(R5)	15-48 V AC (0/+ 5%)
(S5)	85-240 V AC/DC (0/+ 5%)
Čzęstotliwość znamionowa (przy napięciu znamionowym AC)	50/60 Hz
Czas włączenia	75 %

Czasy nastawiania (± 10%)			
Wersja napędu	24 V AC/DC Kod C5	12-24 V AC/DC Kod R5	85-240 V AC/DC Kod S5
J4C20	-	12 s	11 s
J4C35	-	12 s	11 s
J4C55	-	17 s	13 s
J4C85	-	30 s	35 s
J4C14	34 s	-	34 s
J4C30	58 s	-	58 s

Przyporządkowanie wersja napędu średnica znamionowa					
DN	Standardowa wersja napędu (kod)				
	J4C20 20 Nm	J4C35 35 Nm	J4C55 55 Nm	J2140 140 Nm	J2300 300 Nm
25-50	X	-	-	-	-
65-80	-	X	-	-	-
100	-	-	X	-	-
125-150	-	-	-	X	-
200-250	-	-	-	-	X

Napęd zaprojektowany do zastosowania z materiałem dysku kod A, B, D, E, G, H, K w kombinacji z uszczelnieniem kod E, N.

## Dane do zamówienia - GEMÜ D488 z napędem elektrycznym J+J



13 Napięcie / Čzęstotliwość	Kod
12 - 24 V (zakres napięcia LOW)	R5
85 - 240 V (zakres napięcia HIGH)	S5

14 Moduł funkcji	Kod
Sterowanie OTWARTY/ZAMKNIĘTY 2 dodatkowymi bezpotencjałowymi włącznikami krańcowymi	AE
Moduł regulacji; dla zewnętrznej wartości zadanej 4-20 mA	E2
Moduł regulacji; dla zewnętrznej wartości zadanej 0-10 V DC	E1
Z pakietem akumulatorów BSR - NC	AE1
Z pakietem akumulatorów BSR - NC	AE2

15 Wersja napędu	Kod
DN 25-50 (moment obrotowy 20 Nm)	J4C20
DN 65-80 (moment obrotowy 35 Nm)	J4C35
DN 100 (moment obrotowy 55 Nm)	J4C55
DN 125-150 (moment obrotowy 140 Nm)	J2140
DN 200-250 (moment obrotowy 300 Nm)	J2300

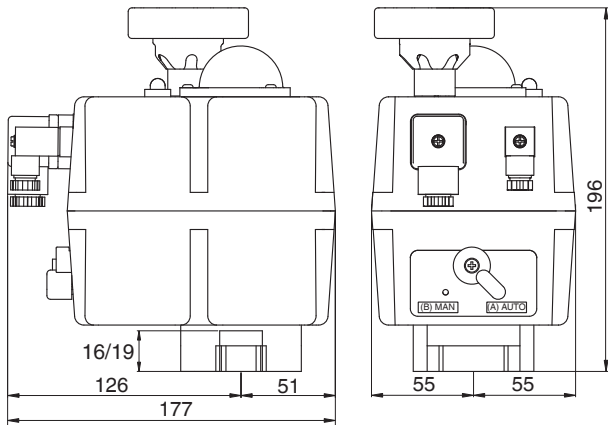
Przystosowany do cieczy +20 ... +80 °C

Przykład zamówienia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15
Kod	D488										R5	AE	J4C55

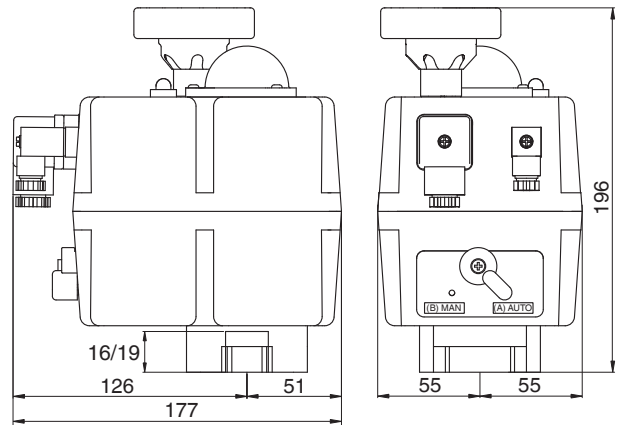
Dane do zamówienia przepustnicy (strona 4,5)

## Wymiary napędu [mm]

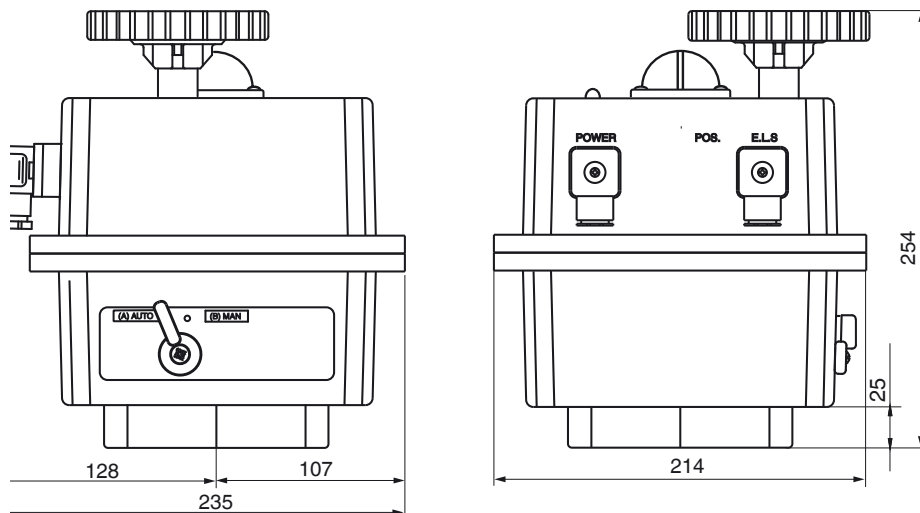
### Wersja napędu - J4C20 / J4C35



### Wersja napędu - J4C55



### Wersja napędu - J2140 i J2300



Więcej przepustnic, akcesoriów  
i innych produktów patrz oferta produktów i cennik. Chętnie udzielimy Ci dalszych informacji.

**GEMÜ** ZAKRES DZIAŁANIA PRZEDSIĘBIORSTWA  
ZAWORY ORAZ SYSTEMY POMIAROWE I KONTROLNE

