

ZAWORY MOTYLKOWE

PRZEPUSTNICE



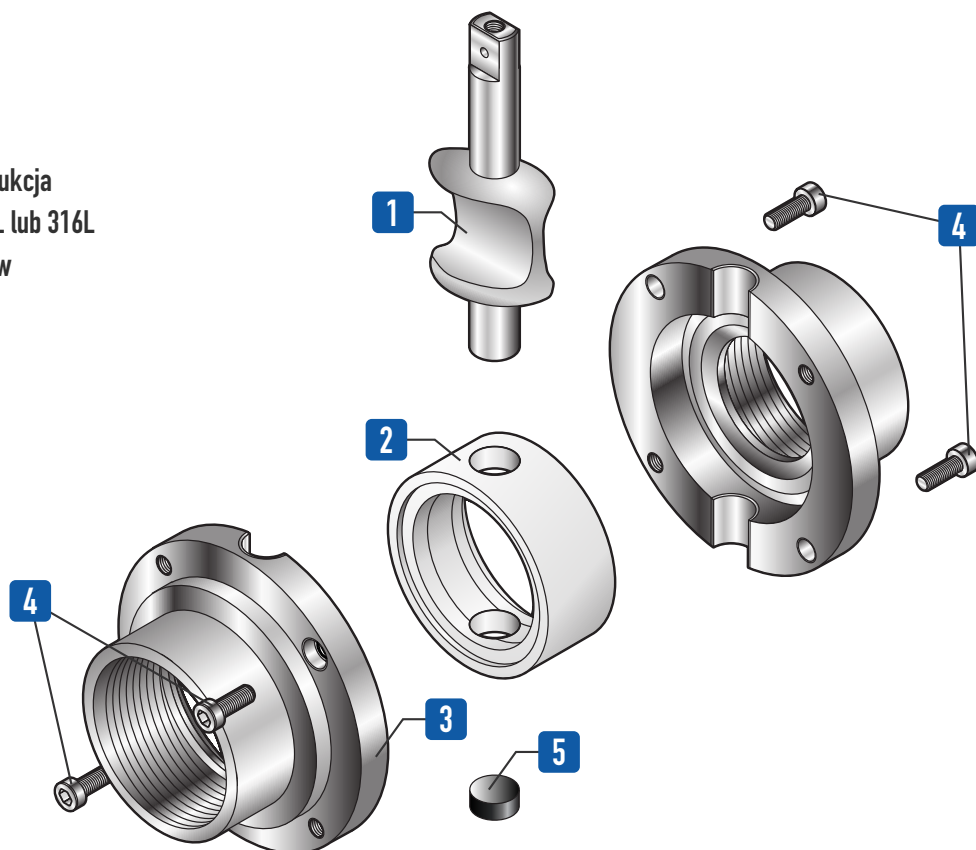
ZAKRES INFORMACJI	STRONA
OGÓLNE DANE PRODUKTU	2-3
OZNACZENIA W KATALOGU	4
OPIS NORM	5-7
UCHWYTY I USZCZELKI ZAWORÓW	8-9
WARIANTY I DANE TECHNICZNE	10-13

SERIA 1100

CECHY PRODUKTU

- Estetyczna i łatwa w konserwacji konstrukcja
- Wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304L lub 316L
- Szeroka gama kompatybilnych uchwytów

strona www
produktu



MATERIAŁ	USZCZELNIENIE	MAX [bar]	MAX [°C]
AISI 304L	SILIKON	6	-60 / +200
AISI 316L	SILIKON	6	-60 / +200
AISI 304L	VITON	6	-15 / +200
AISI 316L	VITON	6	-15 / +200
AISI 304L	EPDM	6	-40 / +160
AISI 316L	EPDM	6	-40 / +160

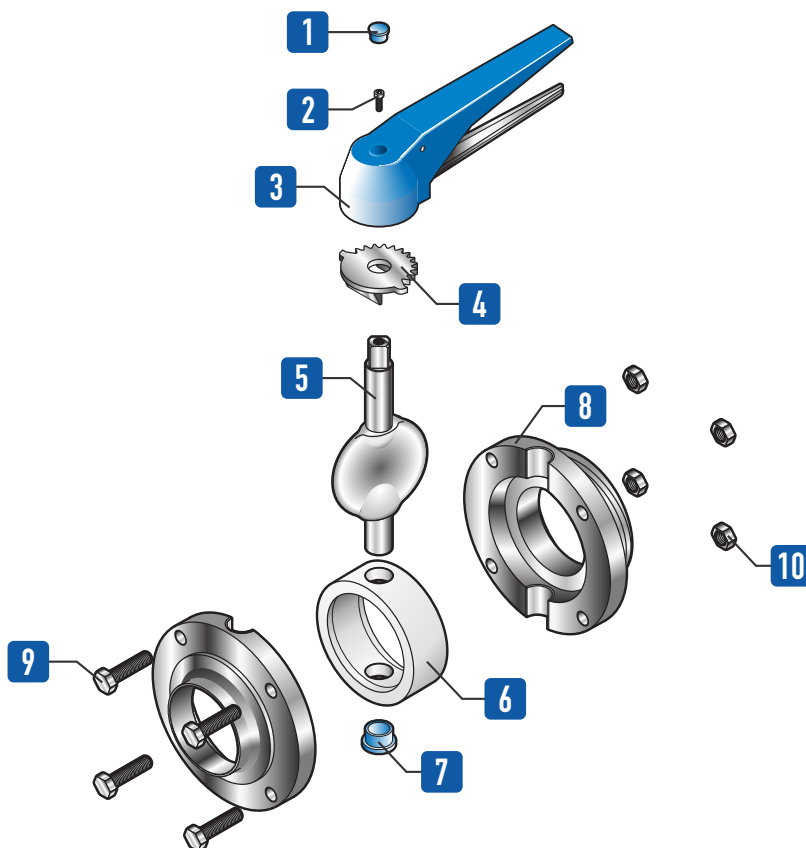
SYMBOL	CZĘŚĆ	MATERIAŁ	ILOŚĆ
1	Kłapa zaworu	316	1
2	Uszczelka	SILIKON / EPDM / VITON	1
3	Złącze	304/316	1
4	Śruba blokująca	304	4-6
5	Zaślepka	SILIKON	1

SERIA 1200

CECHY PRODUKTU

- Konstrukcja dostępna także w większych wymiarach
- Wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304L lub 316L

strona www
produktu



MATERIAŁ	USZCZELNIENIE	MAX [bar]	MAX [°C]
AISI 304L	SILIKON	6	-60 / +200
AISI 316L	SILIKON	6	-60 / +200
AISI 304L	VITON	6	-15 / +200
AISI 316L	VITON	6	-15 / +200
AISI 304L	EPDM	6	-40 / +160
AISI 316L	EPDM	6	-40 / +160

SYMBOL	CZĘŚĆ	MATERIAŁ	ILOŚĆ
1	Zaślepka	ABS	1
2	Śruba blokująca uchwyt	304	1
3	Uchwyt	ABS + INOX	1
4	Blok pozycjonera*	INOX	1
5	Kłapa zaworu	304/316	1
6	Uszczelka	SILIKON / EPDM / VITON	1
7	Zaślepka	ABS	1
8	Złącze frontowe	304/316	2
9	Śruba blokująca	304	4
10	Nakrętka	304	4

*W zależności od wybranej opcji uchwytu.

ZAWORY KULOWE 2-DROGOWE (PRZELOTOWE)									
2100/DD ZAWÓR KULOWY DIN GWINT / GWINT (ME. / ME.)									
N°	DN	Frost	Amm	Bmm	Cmm	Dmm	Emm	kg	
1	10	20	10	20	70	75	58	0.30	
2	15	24	15	25	72	82	67	0.40	
3	20	44	20	40	82	98	75	1.10	
4	25	52	25	50	96	101	75	1.10	
5	32	58	32	58	98	120	101	1.60	
6	40	65	36	62	104	120	101	1.70	
7	50	78	45	78	115	153	120	2.80	
8	50	78	50	90	120	153	125	3.80	
9	60	85	57	100	138	153	130	4.40	
10	65	95	66	114	165	190	158	7.00	
11	80	110	76	133	184	248	193	10.20	
12	100	130	98.5	160	198	248	230	15.00	
2100/ED ZAWÓR KULOWY DIN NIKROTĘKA / GWINT (FE. / ME.)									
N°	DN	Frost	Amm	Bmm	Cmm	Dmm	Emm	kg	
1	10	20	10	20	70	75	58	0.30	
2	15	24	15	25	72	82	67	0.40	
3	20	44	20	40	82	98	75	1.10	
4	25	52	25	50	96	101	75	1.10	
5	32	58	32	58	98	120	101	1.60	
6	40	65	36	62	104	120	101	1.70	
7	50	78	45	78	115	153	120	2.80	
8	50	78	50	90	120	153	125	3.80	
9	60	85	57	100	138	153	130	4.40	
10	65	95	66	114	165	190	158	7.00	
11	80	110	76	133	184	248	193	10.20	
12	100	130	98.5	160	198	248	230	15.00	
2100/FD ZAWÓR KULOWY DIN SPRAW / GWINT (FE. / ME.)									
N°	DN	Frost	Amm	Bmm	Cmm	Dmm	Emm	kg	
1	10	20	10	20	70	75	58	0.30	
2	15	24	15	25	72	82	67	0.40	
3	20	44	20	40	82	98	75	1.10	
4	25	52	25	50	96	101	75	1.10	
5	32	58	32	58	98	120	101	1.60	
6	40	65	36	62	104	120	101	1.70	
7	50	78	45	78	115	153	120	2.80	
8	50	78	50	90	120	153	125	3.80	
9	60	85	57	100	138	153	130	4.40	
10	65	95	66	114	165	190	158	7.00	
11	80	110	76	133	184	248	193	10.20	
12	100	130	98.5	160	198	248	230	15.00	
2100/FF ZAWÓR KULOWY DIN SPRAW / SPRAW (FE. / FE.)									
N°	DN	Frost	Amm	Bmm	Cmm	Dmm	Emm	kg	
1	10	12	10	20	70	75	58	0.30	
2	15	18	15	25	70	82	67	0.40	
3	20	22	20	40	82	98	75	1.10	
4	25	28	25	50	90	98	75	1.10	
5	32	35	32	58	95	120	101	1.60	
6	40	40	36	62	104	120	101	1.70	
7	50	52	45	78	115	153	120	2.80	
8	50	54	50	90	120	153	125	3.80	
9	60	62	57	100	138	153	130	4.40	
10	65	70	66	114	165	190	158	7.00	
11	80	85	76	133	184	248	193	10.20	
12	100	104	98.5	160	197	248	230	15.00	
2100/AA ZAWÓR KULOWY BSP-GAS GWINT WE. / GWINT WE. (FE. / FE.)									
N°	G [cal]	Frost	Amm	Bmm	Cmm	Dmm	Emm	kg	
1	1/4	10	20	40	75	58	0.30		
2	1/2	12	28	40	75	58	0.30		
3	3/4	15	35	45	82	67	0.40		
4	1	20	40	65	82	70	0.55		
5	1 1/4	25	50	80	98	75	1.00		
6	1 1/2	32	57	94	100	101	1.70		
7	2	40	70	100	120	110	2.80		
8	2 1/2	50	90	120	153	125	3.80		
9	3	60	110	140	160	150	7.00		
10	3 1/2	76	133	172	200	193	10.20		
11	4	98.5	160	180	200	200	15.00		
2100/BA ZAWÓR KULOWY BSP-GAS GWINT ZE. / GWINT ZE. (ME. / FE.)									
N°	G [cal]	Frost	Amm	Bmm	Cmm	Dmm	Emm	kg	
1	1/4	10	20	42	75	58	0.30		
2	1/2	12	28	42	75	58	0.30		
3	3/4	15	35	45	82	67	0.40		
4	1	20	40	65	82	70	0.55		
5	1 1/4	25	50	80	98	75	1.00		
6	1 1/2	32	57	94	100	101	1.70		
7	2	40	70	100	120	110	2.80		
8	2 1/2	50	90	120	153	125	3.80		
9	3	60	110	140	160	150	7.00		
10	3 1/2	76	133	172	200	193	10.20		
11	4	98.5	160	180	200	200	15.00		

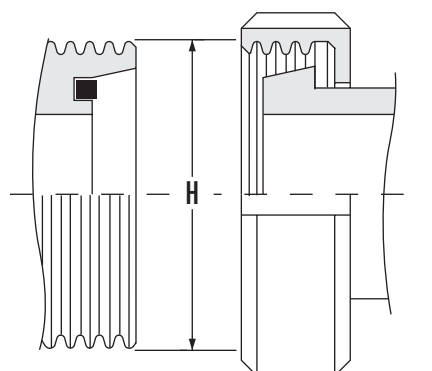
2100/DD ZAWÓR KULOWY DIN GWINT / GWINT (ME. / ME.)									
N°	DN	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	(kg)	
1	10	28	10	28	70	75	58	0.30	
2	15	34	15	35	72	82	67	0.40	
3	20	44	20	40	82	98	75	1.10	
4	25	52	25	50	96	101	75	1.10	
5	32	58	32	58	98	120	101	1.60	
6	40	65	36	62	104	120	101	1.70	
7	50	78	45	78	115	153	120	2.80	
8	50	78	50	90	120	153	125	3.80	
9	60	85	57	100	138	153	130	4.40	
10	65	95	66	114	165	190	158	7.00	
11	80	110	76	133	184	248	193	10.20	
12	100	130	98.5	160	198	248	230	15.00	

SYMBOL	OZNACZENIE
A	Nazwa kategorii
B	Nazwa podkategorii
C	Numer katalogowy oraz norma przyłącza (oznaczona kolorem)
D	Numer wykonawcy
E	Rysunek elementu
F	Tabela wymiarów
G	Nazwa produktu
H	Oznaczenia przyłącza

SYMBOL	ROZWINIĘCIE	PRZYŁĄCZE
PE.	PLAIN END	do przyspawania
ME.	MALE END	męskie
FE.	FEMALE END	żeńskie
CL.	CLAMP	
GR.	GAROLLA	

SYMBOL	NORMA
	DIN
	BSP-GAS
	SMS
	CLAMP
	GAROLLA / MACON / ENO
	NIE DOTYCZY

DIN DIN 11851

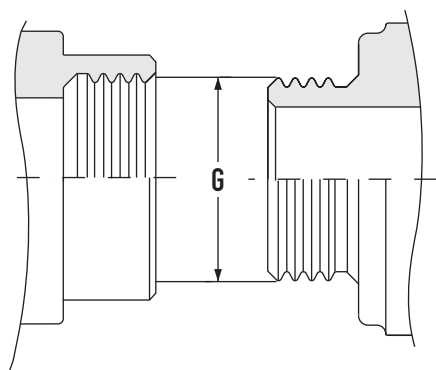


CZĘŚĆ MĘSKA
GWINT (ME.)

CZĘŚĆ ŻEŃSKA
STOŻEK + NAKRĘTKA (FE.)

DN	[mm x cal]
10	28 x 1/8
15	34 x 1/8
20	44 x 1/6
25	52 x 1/6
32	58 x 1/6
40	65 x 1/6
50	78 x 1/6
60	85 x 1/6
65	95 x 1/6
80	110 x 1/4
100	130 x 1/4
125	160 x 1/4
150	190 x 1/4

BSP-GAS UNI ISO 228

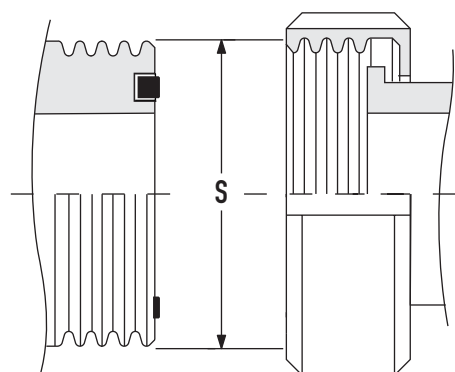


CZĘŚĆ ŻEŃSKA
GWINT WEW. (FE.)

CZĘŚĆ MĘSKA
GWINT ZEW. (ME.)

[mm]	[cal]
9.728	1/8
13.157	1/4
16.662	3/8
20.955	1/2
26.441	3/4
33.249	1
41.910	1 1/4
47.803	1 1/2
59.614	2
75.184	2 1/2
87.884	3
113.04	4
138.43	5

SMS SMS 1146

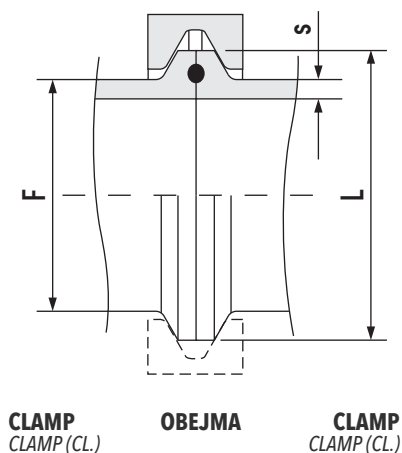


CZĘŚĆ MĘSKA
GWINT (ME.)

CZĘŚĆ ŻEŃSKA
STOŻEK + NAKRĘTKA (FE.)

DN	[cal]	S [mm x cal]
25	1	40 x 1/6
38	1 1/2	60 x 1/6
51	2	70 x 1/6
63	2 1/2	85 x 1/6
76	3	98 x 1/6
101	4	132 x 1/6
104	-	125 x 1/4

CLAMP BS 4825 / ISO 2852 / DIN 32676



	DN [cal]	L [mm]	F [mm]	S [mm]
BS 4825	1/2	25.1	12.7	1.65
	3/4	25.1	19.05	1.65
	1	50.4	25.4	1.65
	1 1/2	50.4	38.1	1.65
	2	64.0	50.8	1.65
	1 1/2	77.4	63.5	1.65
	3	90.9	76.1	1.65
	4	118.8	101.6	2.11
	6	167.0	152.4	2.77
	8	217.4	203.2	2.77
	10	268.5	254.0	3.56
	12	319.3	304.8	3.56

	DN	L [mm]	F [mm]	S [mm]
ISO 2852	10	34.0	17.2	1.6
	15	34.0	21.3	1.6
	20	50.4	26.9	1.6
	25	50.4	33.7	1.6
	32	50.4	42.4	1.6
	40	64.0	48.3	1.6
	50	77.4	60.3	2.0
	65	90.9	76.2	2.0
	80	106.0	88.9	2.0
	100	130.0	114.3	2.0
	125	155.0	139.7	3.0
	150	183.0	168.3	3.0
	200	233.5	219.1	3.0
	250	319.3	273.0	3.0

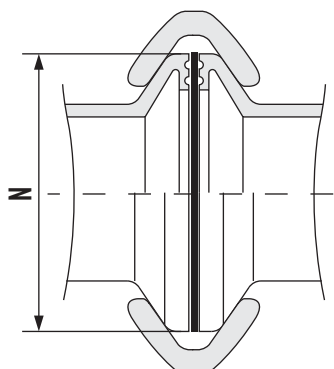
*Dla rur ISO 1127

	DN	L [mm]	F [mm]	S [mm]
DIN 32676	10	34.0	12	1.5
	15	34.0	18	1.5
	20	34.0	22	1.5
	25	50.4	28	1.5
	32	50.4	34	1.5
	40	50.4	40	1.5
	50	64.0	52	1.5
	65	90.9	70	2.0
	80	106.0	85	2.0
	100	118.8	104	2.0
	125	155.0	129	2.0
	150	183.0	154	2.0
	200	233.5	204	2.0
	250	268.5	254	3.0
	300	319.3	305	3.0

*Dla rur DIN 11850/1

GAROLLA / MACON / ENO

GAROLLA



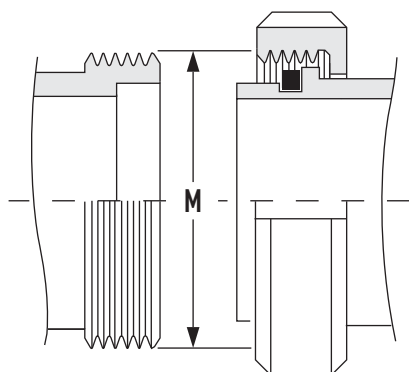
GAROLLA
GAROLLA (GR.)

OBEJMA

GAROLLA
GAROLLA (GR.)

DN	N [mm]
40	65
50	75
60	86
70	98
80	108
100	128
120	158
150	188

MACON

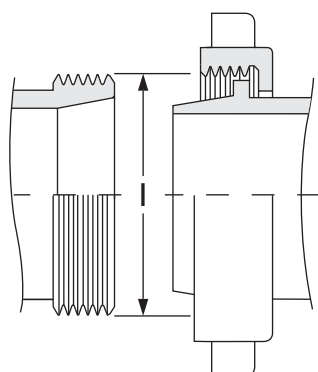


CZĘŚĆ MĘSKA
GWINT (ME.)

CZĘŚĆ ŻEŃSKA
STOŻEK + NAKRĘTKA (FE.)

DN	M [mm]
40	55 x 3
50	67 x 3
60	79 x 3.5
70	90 x 3.5
80	102 x 4
100	125 x 4
120	-

ENO



CZĘŚĆ MĘSKA
GWINT (ME.)

CZĘŚĆ ŻEŃSKA
STOŻEK + NAKRĘTKA (FE.)

DN	I [mm x cal]
25	37 x 1/8
30	41 x 1/8
35	46 x 1/8
40	51 x 1/8
50	66 x 1/8

1110/99

UCHWYT INOX
DLA SERII 1100



N°	DLA DN	A [mm]	C [mm]
1	25-100	33	180

1120/99

UCHWYT INOX
Z WYKOŃCZENIEM GUMOWYM
DLA SERII 1100



N°	DLA DN	A [mm]	C [mm]
1	25-100	33	185

1130/99

UCHWYT INOX CIĘŻKI
DLA SERII 1100



N°	DLA DN	A [mm]	C [mm]
1	25-100	72	185

1140/99

UCHWYT INOX
Z RAMIENIEM ZWALNIAJĄCYM
DLA SERII 1100



N°	DLA DN	A [mm]	C [mm]
1	20	50	113
2	25-50	60	154
3	60-100	69	180

1150/99

UCHWYT INOX
DLA SERII 1100



N°	DLA DN	A [mm]	C [mm]
1	25-100	48	180

1160/99

UCHWYT INOX
DLA SERII 1100



N°	DLA DN	A [mm]	C [mm]
1	25-100	48	200

1170/99

UCHWYT INOX+ABS
Z POZYCJONEREM 13-STOPNIOWYM
DLA SERII 1100



N°	DLA DN	A [mm]	C [mm]
1	25-100	50	190

1171/99

UCHWYT INOX+ABS
Z POZYCJONEREM ON/OFF
DLA SERII 1100



N°	DLA DN	A [mm]	C [mm]
1	25-100	50	190

1195/99

UCHWYT PRECYZYJNY
DLA SERII 1100



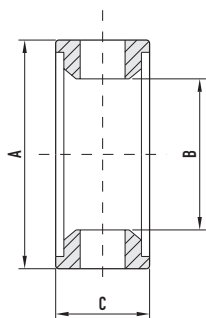
N°	DLA DN
1	25-100

1190/99
UCHWYT INOX+ABS
 Z POZYCJONEREM 13-STOPNIOWYM
 DLA SERII 1200


N°	DLA DN	A [mm]
1	25-65	165
2	80	165
3	100	165

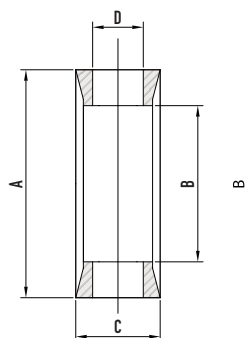
1155/99
UCHWYT INOX
 DLA SERII 1200


N°	DLA DN	A [mm]
1	25-65	180
2	80	180
3	100	180

1310/99
USZCZELKA ZAWORU
 DLA SERII 1100


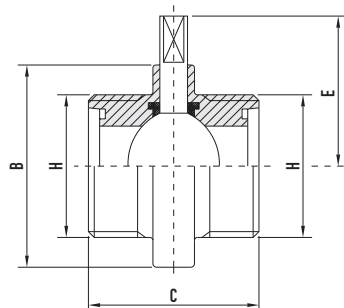
N°	GAS	DIN	SMS	CLAMP	GAROLLA	MACON	A [mm]	B [mm]	C [mm]
1	-	20	-	3/4	-	-	32	20	21
2	-	25	25	1	-	-	43	27	23
3	1-1 1/4	32	38	1 1/2	-	-	51	35	23
4	1 1/2	40	-	-	40	40	55	39	23
5	2	50	51	2	50	50	66	49	23
6	-	60	63	2 1/2	60	60	76	60	23
7	2 1/2	65	76	3	70	70	89	69	25
8	3	80	-	-	80	80	98	80	25
9	4	100	101	4	100	100	120	101	25

DOSTĘPNE MATERIAŁY: SILIKON / EPDM / VITON

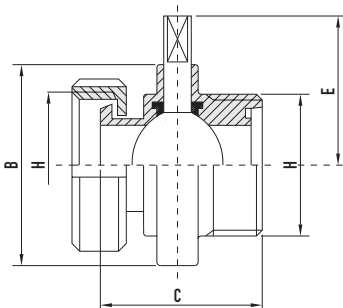
1320/99
USZCZELKA ZAWORU
 DLA SERII 1200


N°	DIN	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
1	25	41	25	19.5	10
2	32	48.5	32	19.5	10
3	40	54.5	38	20	12
4	50	67	50	20	12
5	65	85.5	66	21	12
6	80	100	81	24	14
7	100	115.5	100	25	14

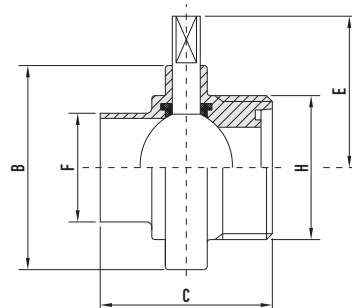
DOSTĘPNE MATERIAŁY: SILIKON / EPDM / VITON

1100/DD
PRZEPUSTNICA DIN
 GWINT / GWINT (ME. / ME.)


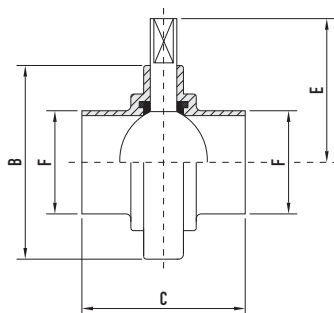
N°	DN	H (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	15	34	50	70	46	0.60
2	20	44	50	75	46	0.70
3	25	52	79	68	58	1.00
4	32	58	85	76	63	1.25
5	40	65	92	76	65	1.45
6	50	78	105	80	71	1.90
7	60	85	113	82	76	2.10
8	65	95	125	82	81	2.25
9	80	110	137	84	88	3.10
10	100	130	157	88	100	4.00

1100/ED
PRZEPUSTNICA DIN
 NAKRĘTKA / GWINT (FE. / ME.)


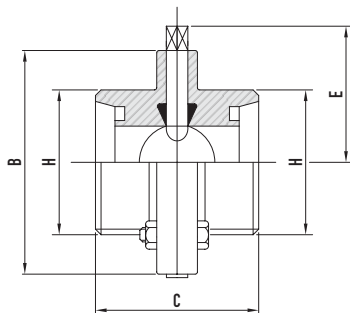
N°	DN	H (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	25	52	79	68	58	1.15
2	32	58	85	76	63	1.30
3	40	65	92	76	65	1.55
4	50	78	105	80	71	2.20
5	60	85	113	82	76	2.50
6	65	95	125	82	81	2.80
7	80	110	137	84	88	3.90
8	100	130	157	88	100	5.00

1100/FD
PRZEPUSTNICA DIN
 SPAW / GWINT (PE. / ME.)


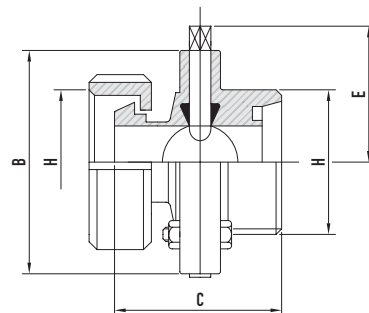
N°	DN	F (mm)	H (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	25	28	52	79	68	58	0.88
2	32	34	58	85	76	63	1.05
3	40	40	65	92	76	65	1.22
4	50	52	78	105	80	71	1.65
5	60	60	85	113	82	76	1.85
6	65	70	95	125	82	81	2.00
7	80	85	110	137	84	88	2.70
8	100	101.6	130	157	88	100	3.35
9	100	104	130	157	88	100	3.35

1100/FF
PRZEPUSTNICA DIN
 SPAW / SPAW (PE. / PE.)


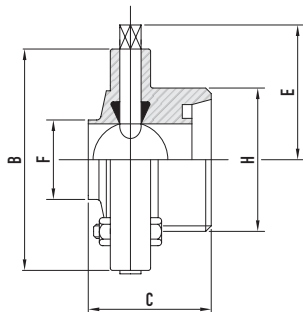
N°	DN	F (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	20	22	50	60	46	0.60
2	25	28	79	68	58	0.77
3	32	34	85	76	63	0.85
4	40	40	92	76	65	1.00
5	50	52	105	80	71	1.40
6	60	60	113	82	76	1.50
7	65	70	125	82	81	1.75
8	80	85	137	84	88	2.30
9	100	104	157	88	100	2.70

1200/DD
PRZEPUSTNICA DIN
 GWINT / GWINT (ME. / ME.)


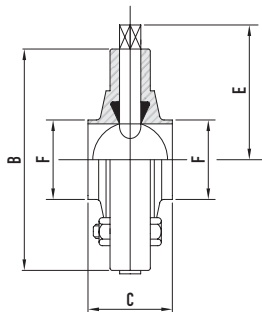
N°	DN	H (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	25	52	87	64	57	-
2	32	58	92	64	60	-
3	40	65	97	72	62	-
4	50	78	110	72	68	-
5	65	95	127	76	77	-
6	80	110	142	100	85	-
7	100	130	162	104	95	-
8	125	160	-	-	-	-
9	150	190	-	-	-	-

1200/ED
PRZEPUSTNICA DIN
 NAKRĘTKA / GWINT (FE. / ME.)


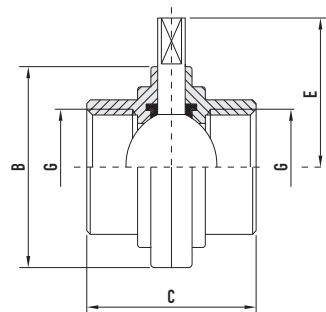
N°	DN	H (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	25	52	87	74	57	-
2	32	58	92	78	60	-
3	40	65	97	87	62	-
4	50	78	110	89	68	-
5	65	95	127	95	77	-
6	80	110	142	117	85	-
7	100	130	162	128	95	-
8	125	160	-	-	-	-
9	150	190	-	-	-	-

1200/FD
PRZEPUSTNICA DIN
 SPAW / GWINT (PE. / ME.)


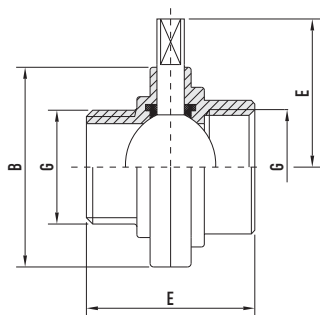
N°	DN	F (mm)	H (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	25	29	52	87	52	57	-
2	32	35	58	92	53	60	-
3	40	41	65	97	61	62	-
4	50	53	78	110	61	68	-
5	65	70	95	127	63	77	-
6	80	85	110	142	80	85	-
7	100	104	130	162	84	95	-
8	125	129	160	-	-	-	-
9	150	154	190	-	-	-	-

1200/FF
PRZEPUSTNICA DIN
 SPAW / SPAW (PE. / PE.)


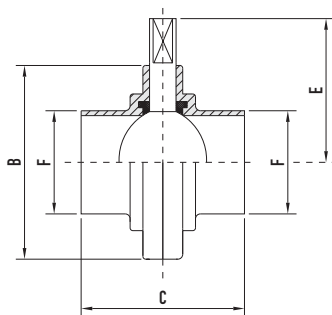
N°	DN	F (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	25	29	87	40	57	-
2	32	35	92	42	60	-
3	40	41	97	50	62	-
4	50	53	110	50	68	-
5	65	70	127	50	77	-
6	80	85	142	60	85	-
7	100	104	162	64	95	-
8	125	129	-	-	-	-
9	150	154	-	-	-	-
10	200	204	-	-	-	-

1100/AA
PRZEPUSTNICA BSP-GAS
 GWINT WE. / GWINT WE. (FE. / FE.)


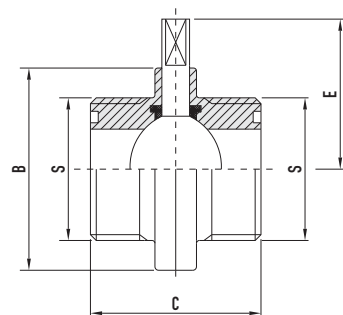
N°	G (cal)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	1	79	68	58	1.00
2	1 1/4	85	76	63	1.25
3	1 1/2	92	76	65	1.45
4	2	105	80	71	1.90
5	2 1/2	125	82	81	2.20
6	3	137	84	88	3.10
7	4	157	88	100	4.00

1100/BA
PRZEPUSTNICA BSP-GAS
 GWINT ZE. / GWINT WE. (ME. / FE.)


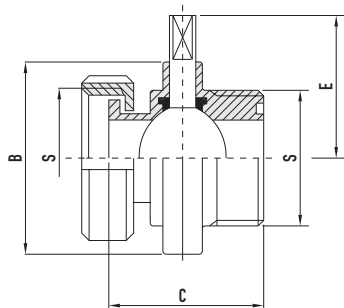
N°	G (cal)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	1	79	68	58	0.95
2	1 1/4	85	76	63	1.20
3	1 1/2	92	76	65	1.40
4	2	105	80	71	1.80
5	2 1/2	125	82	81	2.10
6	3	137	84	88	2.95
7	4	157	88	100	3.75

1100/CC
PRZEPUSTNICA BSP-GAS
 SPAW / SPAW (PE. / PE.)


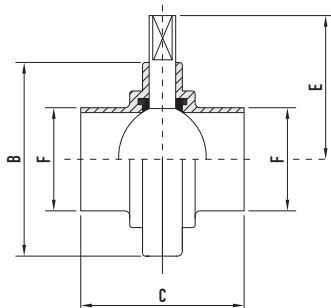
N°	F (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	33.7	85	76	63	0.77
2	42.4	92	76	65	0.85
3	48.3	92	76	65	1.00
4	60.3	113	82	76	1.45
5	76.1	125	82	81	1.75
6	88.9	137	84	88	2.30
7	114.3	157	88	100	2.70

1100/HH
PRZEPUSTNICA SMS
 GWINT / GWINT (ME. / ME.)


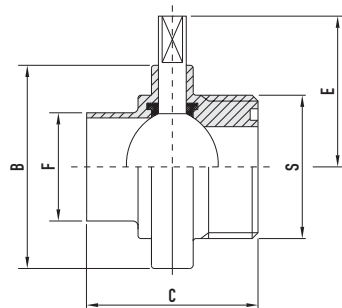
N°	DN	S (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	25	40	79	68	58	1.00
2	38	60	85	76	63	1.25
3	51	70	105	80	71	1.90
4	63	85	113	82	76	2.10
5	76	98	125	82	81	2.30
6	101	132	157	88	100	4.00

1100/IH
PRZEPUSTNICA SMS
 NAKRĘTKA / GWINT (FE. / ME.)


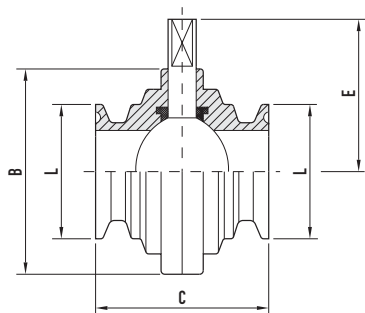
N°	DN	S (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	25	40	79	68	58	1.15
2	38	60	85	76	63	1.30
3	51	70	105	80	71	2.20
4	63	85	113	82	76	2.50
5	76	98	125	82	81	2.80
6	101	132	157	88	100	5.00

1100/JJ
PRZEPUSTNICA SMS
 SPAW / SPAW (PE. / PE.)


N°	DN	F (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	25	25.4	79	68	58	0.77
2	38	38.1	85	76	63	0.85
3	51	50.8	105	80	71	1.40
4	63	63.5	113	82	76	1.50
5	76	76.1	125	82	81	1.75
6	101	101.6	157	88	100	2.70

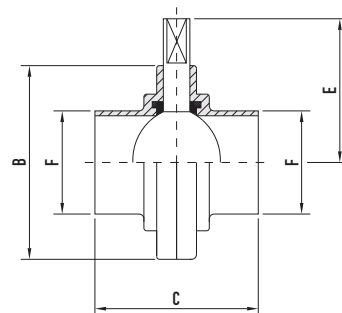
1100/JH
PRZEPUSTNICA SMS
 SPAW / GWINT (PE. / ME.)


N°	DN	F (mm)	S (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	25	25.4	40	79	68	58	0.88
2	38	38.1	60	85	76	63	1.05
3	51	50.8	70	105	80	71	1.65
4	63	63.5	85	113	82	76	1.85
5	76	76.1	98	125	82	81	2.00
6	101	101.6	132	157	88	100	3.35

1100/LL
PRZEPUSTNICA CLAMP
 CLAMP / CLAMP (CL. / CL.)


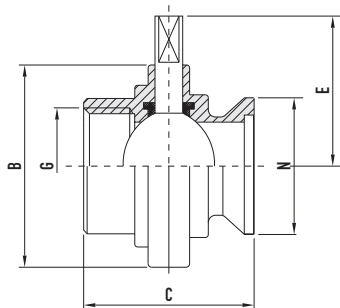
N°	DN	L (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
9	15	34	50	58	40	0.70
10	20	50.4	79	68	58	0.90
11	25	50.4	79	68	58	0.90
12	32	50.4	85	76	63	1.00
13	40	64	105	80	71	1.75
14	50	77.4	113	82	76	1.90
15	65	90.9	125	82	81	2.00
16	80	106	137	84	88	2.80
17	100	130	157	88	100	3.50

N°	DN [cal]	L (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	1/2	25.1	50	58	40	0.65
2	3/4	25.1	50	58	40	0.75
3	1	50.4	79	68	58	0.90
4	1 1/2	50.4	85	76	63	1.00
5	2	64	105	80	71	1.75
6	2 1/2	77.4	113	82	76	1.90
7	3	90.9	125	82	81	2.00
8	4	118.8	157	88	100	3.50

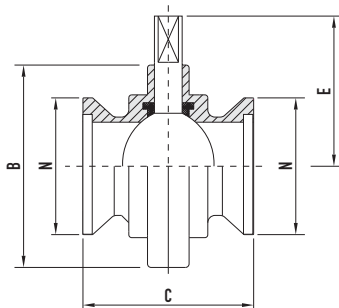
1100/MM
PRZEPUSTNICA CLAMP
 SPAW / SPAW (PE. / PE.)


N°	DN	L (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
18	15	34	50	65	46	0.70
19	20	34	50	65	46	0.70
20	25	50.4	79	68	58	0.90
21	32	50.4	85	76	63	1.00
22	40	50.4	92	76	65	1.30
23	50	64	105	80	71	1.75
24	65	90.9	125	82	81	2.00
25	80	106	137	84	88	2.80
26	100	118.8	157	88	100	3.50

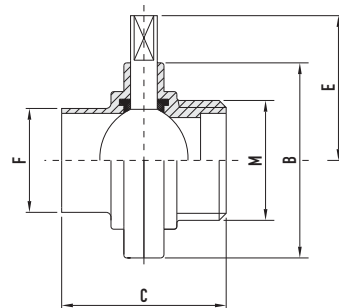
N°	DN [cal]	F (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	1/2	12.7	50	58	40	0.55
2	3/4	19.1	50	58	40	0.60
3	1	25.4	79	68	58	0.77
4	1 1/2	38.1	85	76	63	0.85
5	2	50.8	105	80	71	1.40
6	2 1/2	63.5	113	82	76	1.50
7	3	76.1	125	82	81	1.75
8	4	101.6	157	88	100	2.70

1100/AU
PRZEPUSTNICA
BSP-GAS / GAROLLA
GWINT WEW. / GAROLLA (FE. / GR.)


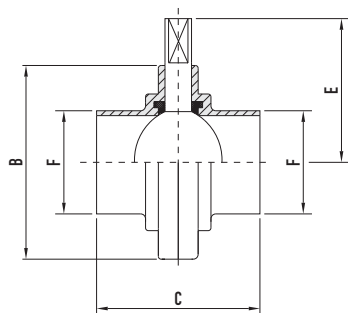
N°	DN (GAROLLA)	G (cal)	N (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	40	1 1/2	65	92	76	65	1.40
2	50	2	75	105	80	71	1.90
3	60	2	86	113	82	76	2.10
4	70	2 1/2	98	125	82	81	2.25
5	80	3	108	137	84	88	3.10
6	100	4	128	157	88	100	4.00

1100/UU
PRZEPUSTNICA GAROLLA
GAROLLA / GAROLLA (GR. / GR.)


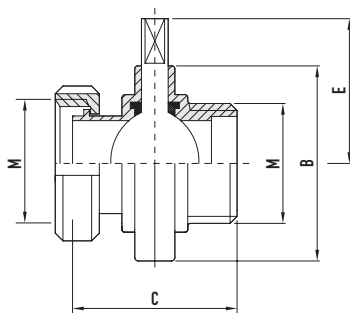
N°	DN (GAROLLA)	N (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	40	65	92	76	65	1.40
2	50	75	105	80	71	1.90
3	60	86	113	82	76	2.10
4	70	98	125	82	81	2.25
5	80	108	137	84	88	3.10
6	100	128	157	88	100	4.00

1100/RQ
PRZEPUSTNICA MACON
SPAW / GWINT ZEWN. (PE. / ME.)


N°	DN (MACON)	F (mm)	M (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	40	43	55	92	76	65	1.20
2	50	53	67	105	80	71	1.60
3	60	63	79	113	82	76	1.85
4	70	73	90	125	82	81	2.00
5	80	85	102	137	84	88	2.60
6	100	104	125	157	88	100	3.30

1100/RR
PRZEPUSTNICA MACON
SPAW / SPAW (PE. / PE.)


N°	DN (MACON)	F (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	40	43	92	76	65	1.00
2	50	53	105	80	71	1.40
3	60	63	113	82	76	1.50
4	70	73	125	82	81	1.75
5	80	85	137	84	88	2.30
6	100	104	157	88	100	2.70

1100/PQ
PRZEPUSTNICA MACON
NAKRĘTKA / GWINT (FE. / ME.)


N°	DN (MACON)	M (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	(kg)
1	40	55	92	76	65	1.50
2	50	67	105	80	71	2.00
3	60	79	113	82	76	2.40
4	70	90	125	82	81	2.60
5	80	102	137	84	88	3.70
6	100	125	157	88	100	4.70