

A close-up, top-down view of a washing machine drum. The drum is made of polished metal and shows concentric rings. The center has a smaller circular opening. The lighting creates bright highlights and deep shadows, emphasizing the metallic texture and the circular geometry.

**SZYBKOZŁĄCZA
I ARMATURA**



GASSO

GASSO POLSKA SP. Z O.O.

TW DIN 28450

Rozmiar	Gwint	Materiał wewnętrzny	Waga (Kg)
---------	-------	---------------------	-----------

Typ **VK** Wtyk z gwintem wewnętrznym

50	G 2"	Ms	0,36
80	G 3"	Ms	0,75
100	G 4"	Ms	1,10
50	G 2"	SS	0,31
80	G 3"	SS	0,73
100	G 4"	SS	1,15



Typ **MK** Gniazdo z gwintem wewnętrznym

50	G 2"	Ms	0,73
80	G 3"	Ms	1,55
100	G 4"	Ms	2,75
50	G 2"	SS	0,69
80	G 3"	SS	1,45
100	G 4"	SS	2,75



Rozmiar	Materiał wewnętrzny	Waga (Kg)
---------	---------------------	-----------

Typ **MK** Korona gniazda

50	Ms	—
80	Ms	—
100	Ms	—
50	SS	—
80	SS	—
100	SS	—



Hebel gniazda

50	M	—
80	Ms	—
100	Ms	—
50	SS	—
80	SS	—
100	SS	—



Typ **VB** zaślepka wtyku

50	Al	0,14
80	Al	0,30
100	Al	0,45
50	Ms	0,32
80	Ms	0,85
100	Ms	—
50	SS	0,31
80	SS	0,76
100	SS	1,15
80	P	0,12
100	P	0,16



Ms- Mosiądz

SS- stal kwasoodporna AISI316

Al – Aluminium

P- Poliamid

Rozmiar	Materiał wewnętrzny	Waga (Kg)
---------	---------------------	-----------

Typ **MB** zaślepka gniazda

50	Al	0,13
80	Al	0,25
100	Al	0,47
50	Ms	0,35
80	Ms	0,87
100	Ms	—
50	SS	0,30
80	SS	0,66
100	SS	1,20
50	PP	0,05



Rozmiar	Gwint	Materiał wewnętrzny	Waga (Kg)
---------	-------	---------------------	-----------

Typ **VKS** z końcówką pod wąż

50	50x8	Ms	1,10
80	75x8	Ms	2,20
100	100x8	Ms	4,35
50	50x8	SS	0,92
80	75x8	SS	1,85
100	100x8	SS	3,85



Typ **MKS** z końcówką pod wąż

50	50x8	Ms	1,45
80	75x8	Ms	3,00
100	100x8	Ms	6,00
50	50x8	SS	1,30
80	75x8	SS	2,55
100	100x8	SS	5,45



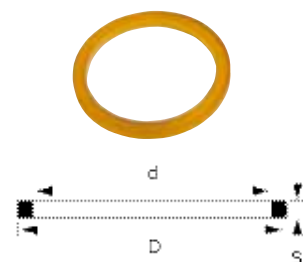
Ms- Mosiądz
 SS- stal kwasoodporna AISI316
 Al – Aluminium
 P- Poliamid

DIN 28450

Rozmiar	D (mm)	d (mm)	s (mm)	Materiał	Waga (g)
---------	-----------	-----------	-----------	----------	-------------

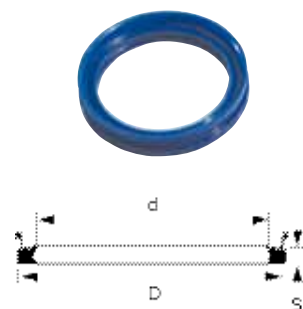
Typ **MK** Uszczelka płaska złącza

50	61,5	49	4,8	HY	7
80	92	77	6	HY	16
100	114	100	7	HY	20
50	61,5	49	4,8	NBR	6
80	92	77	6	NBR	16
100	114	100	7	NBR	16
50	61,5	49	4,8	VKLN	7
80	92	77	6	VKLN	15
50	61,5	49	4,5	PTFE	11
80	90	77	5,5	PTFE	25
100	114	100	7	PTFE	26
50	61,5	49	4,8	FKM	10
80	92	77	6	FKM	21
100	114	100	7	FKM	28



Typ **MK** Uszczelka Profilowana złącza

50	61,5	49	4,8	HY	11
80	92	77	6	HY	23
100	114	100	7	HY	20
50	61,5	49	4,8	NBR	9
80	92	77	6	NBR	18
100	114	100	7	NBR	16
50	61,5	49	4,8	VKLN	8
80	92	77	6	VKLN	15
100	114	100	7	VKLN	—
50	61,5	49	4,8	FKM	12
80	92	77	6	FKM	27
100	114	77	7	FKM	28



Rozmiar	Materiał	Waga (g)
---------	----------	-------------

Typ **KN** Łańcuszki

200	Ms	20
300	Ms	30
200	SS	20



Rozmiar	Gwint	Materiał wewnętrzny	Waga (Kg)
---------	-------	---------------------	-----------

Typ **A** wtyk z gwintem wewnętrznym

1/2"	G 1/2"	Al	—
3/4"	G 3/4"	Al	0,05
1"	G 1"	Al	0,06
1 1/4"	G 1 1/4"	Al	0,09
1 1/2"	G 1 1/2"	Al	0,13
2"	G 2"	Al	0,18
2 1/2"	G 2 1/2"	Al	0,37
3"	G 3"	Al	0,52
4"	G 4"	Al	0,81
6"	G 6"	Al	1,10
5"	G 5"	Al	0,74
1/2"	G 1/2"	Ms	—
3/4"	G 3/4"	Ms	0,14
1"	G 1"	Ms	0,20
1 1/4"	G 1 1/4"	Ms	0,30
1 1/2"	G 1 1/2"	Ms	0,42
2"	G 2"	Ms	0,53
2 1/2"	G 2 1/2"	Ms	1,20
3"	G 3"	Ms	1,13
4"	G 4"	Ms	1,90
5"	G 5"	Ms	—
6"	G 6"	Ms	3,49
1/2"	G 1/2"	SS	—
3/4"	G 3/4"	SS	0,14
1"	G 1"	SS	0,19
1 1/4"	G 1 1/4"	SS	0,25
1 1/2"	G 1 1/2"	SS	0,39
2"	G 2"	SS	0,50
2 1/2"	G 2 1/2"	SS	0,84
3"	G 3"	SS	1,12
4"	G 4"	SS	1,90
6"	G 6"	SS	3,07
5"	G 5"	SS	—
3/4"	G 3/4"	P	0,03
1"	G 1"	P	0,04
1 1/2"	G 1 1/2"	P	0,08
2"	G 2"	P	0,11
3"	G 3"	P	0,22



Typ **AR** redukcja z gwintem wewnętrznym

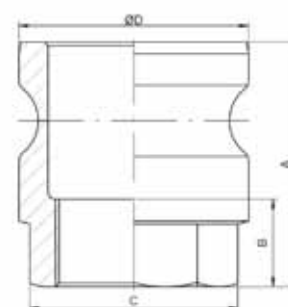
Rozmiar	Materiał		Mosiądz	Wymiary (mm)				
	Aluminium			A	B	C	D	E
2x 1 1/2	Al		Ms	68	24	5	63	47
2x3	Al		Ms	80	23	85	63	551
3x2	Al		Ms	70	23	75	91	77
3x4	Al		Ms	100	25	128	91	77
4x3	Al		Ms	89	30	97	120	98

Ms- Mosiądz

SS- stal kwasoodporna AISI316

Al – Aluminium

P- Poliamid



Rozmiar	Gwint wewnętrzny	Materiał	Waga (Kg)
---------	------------------	----------	-----------

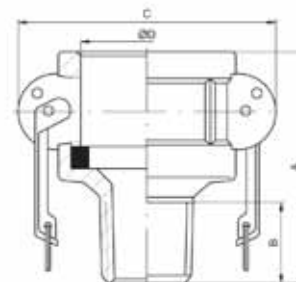
Typ **B** Gniazdo z gwintem zewnętrznym

1/2"	G 1/2"	Al	—
3/4"	G 3/4"	Al	0,09
1"	G 1"	Al	0,16
1 1/4"	G 1 1/4"	Al	0,31
1 1/2"	G 1 1/2"	Al	0,31
2"	G 2"	Al	0,38
2 1/2"	G 2 1/2"	Al	0,53
3"	G 3"	Al	0,75
4"	G 4"	Al	1,09
1/2"	G 1/2"	Ms	—
3/4"	G 3/4"	Ms	0,21
1"	G 1"	Ms	0,35
1 1/4"	G 1 1/4"	Ms	0,64
1 1/2"	G 1 1/2"	Ms	0,68
2"	G 2"	Ms	0,80
2 1/2"	G 2 1/2"	Ms	1,39
3"	G 3"	Ms	1,78
4"	G 4"	Ms	2,71
1/2"	G 1/2"	SS	0,13
3/4"	G 3/4"	SS	0,26
1"	G 1"	SS	0,42
1 1/4"	G 1 1/4"	SS	0,71
1 1/2"	G 1 1/2"	SS	0,65
2"	G 2"	SS	0,87
2 1/2"	G 2 1/2"	SS	1,32
3"	G 3"	SS	1,81
4"	G 4"	SS	2,89
3/4"	G 3/4"	P	0,07
1"	G 1"	P	0,12
1 1/2"	G 1 1/2"	P	0,25
2"	G 2"	P	0,29



Typ **BR** Redukcja z gwintem zewnętrznym

Rozmiar	Materiał		Wymiary (mm)			
	Aluminium	Mosiądz	A	B	C	D
1 i 1/2x1	Al	Ms	78	19	88	54
2x1 i 1/2	Al	Ms	81	20	103	64
3x2	Al	Ms	102	24	137	92
3x4	Al	Ms	151	30	136	92
4x3	Al	Ms	145	29	164	119



Ms- Mosiądz
 SS- stal kwasoodporna AISI316
 Al – Aluminium
 P- Poliamid

Rozmiar	Gwint	Materiał wewnętrzny	Waga (Kg)
---------	-------	---------------------	-----------

Typ C Gniazdo z końcówką pod wąż

1/2"	13	Al	—
3/4"	19	Al	0,09
1"	25	Al	0,17
1 1/4"	32	Al	0,33
1 1/2"	38/40	Al	0,39
2"	50	Al	0,46
2 1/2"	63/65	Al	0,51
3"	75	Al	0,99
4"	100	Al	1,33
6"	150	Al	3,14
5"	125	Al	—
1/2"	13	Ms	0,17
3/4"	19	Ms	0,24
1"	25	Ms	0,41
1 1/4"	32	Ms	0,72
1 1/2"	38/40	Ms	0,75
2"	50	Ms	1,04
2 1/2"	63/65	Ms	1,39
3"	75	Ms	2,28
4"	100	Ms	3,96
5"	125	Ms	6,01
6"	150	Ms	8,32
1/2"	13	SS	0,14
5"	125	SS	—
6"	150	SS	7,10
3/4"	19	P	0,07
1"	25	P	—
1 1/4"	32	P	—
1 1/2"	38/40	P	0,31
2"	50	P	0,34
3"	75	P	0,60
3/4"	19	SS	0,19
1"	25	SS	0,41
1 1/4"	32	SS	0,67
1 1/2"	38/40	SS	0,77
2"	50	SS	0,94
2 1/2"	63/65	SS	1,35
3"	75	SS	2,06
4"	100	SS	3,66



Typ **C** z końcówką gładką pod wąż

Rozmiar	Materiał	
	Aluminium	Mosiądz
2	Al	Ms
3	Al	Ms
4	Al	Ms



Typ **CR** Końcówka z redukcją pod wąż

Rozmiar	Materiał		A	Wymiary (mm)				
	Aluminium	Mosiądz		B	C	D	E	
2x 1 i 1/2	Al	Ms	120	51	103	64	40	
3x2	Al	Ms	144	58	136	92	52	
4x3	Al	Ms	194	60	163	120	77	



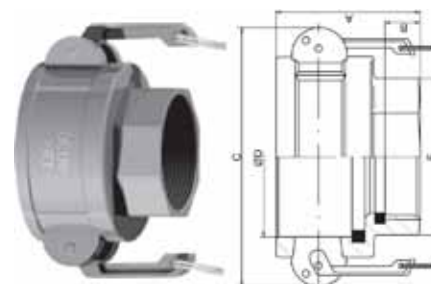
Typ **D** Gniazdo z gwintem wewnętrznym

Rozmiar	Gwint	Materiał wewnętrzny	Waga (Kg)
1/2"	G 1/2"	Al	—
3/4"	G 3/4"	Al	—
1"	G 1"	Al	0,16
1 1/4"	G 1 1/4"	Al	0,32
1 1/2"	G 1 1/2"	Al	0,40
2"	G 2"	Al	0,43
2 1/2"	G 2 1/2"	Al	0,62
3"	G 3"	Al	0,89
4"	G 4"	Al	1,25
5"	G 5"	Al	—
6"	G 6"	Al	2,58
1/2"	G 1/2"	Ms	—
3/4"	G 3/4"	Ms	0,23
1"	G 1"	Ms	0,36
1 1/4"	G 1 1/4"	Ms	0,68
1 1/2"	G 1 1/2"	Ms	0,99
2"	G 2"	Ms	1,01
2 1/2"	G 2 1/2"	Ms	1,49
3"	G 3"	Ms	2,02
4"	G 4"	Ms	3,27
5"	G 5"	Ms	—
6"	G 6"	Ms	7,30
1/2"	G 1/2"	SS	—
3/4"	G 3/4"	SS	0,21
1"	G 1"	SS	0,39
1 1/4"	G 1 1/4"	SS	0,62
1 1/2"	G 1 1/2"	SS	0,87
2"	G 2"	SS	0,98
2 1/2"	G 2 1/2"	SS	1,23
3"	G 3"	SS	1,82
4"	G 4"	SS	2,88
5"	G 5"	SS	—
6"	G 6"	SS	8,00
3/4"	G 3/4"	P	0,08
1"	G 1"	P	0,13
1 1/2"	G 1 1/2"	P	0,26
2"	G 2"	P	0,32
3"	G 3"	P	0,57



Typ **DR** Redukcja z gwintem wewnętrznym

Rozmiar	Materiał		A	Wymiary (mm)				
	Aluminium	Mosiądz		B	C	D	E	
2x1 i 1/2	Al	Ms	75	22	102	63	55	
3x2	Al	Ms	86	23	137	92	72	
4x3	Al	Ms	92	30	163	120	100	



Ms- Mosiądz

SS- stal kwasoodporna AISI316

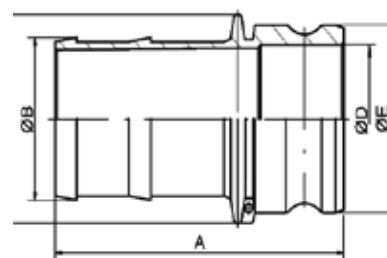
Al – Aluminium

P- Poliamid

Rozmiar	Gwint	Materiał wewnętrzny	Waga (Kg)
---------	-------	---------------------	-----------

Typ E Wtyk z końcówką pod wąż

1/2"	13	Al	—
3/4"	19	Al	0,06
1"	25	Al	0,10
1 1/4"	32	Al	0,15
1 1/2"	38/40	Al	0,21
2"	50	Al	0,31
2 1/2"	63/65	Al	0,39
3"	75	Al	0,60
4"	100	Al	1,19
5"	100	Al	—
6"	100	Al	—
1/2"	13	Ms	0,12
3/4"	19	Ms	0,19
1"	25	Ms	0,22
1 1/4"	32	Ms	0,51
1 1/2"	38/40	Ms	0,53
2"	50	Ms	1,00
2 1/2"	63/65	Ms	1,34
3"	75	Ms	1,91
4"	100	Ms	3,73
1/2"	13	SS	—
3/4"	19	SS	0,16
1"	25	SS	0,26
1 1/4"	32	SS	0,44
1 1/2"	38/40	SS	0,57
2"	50	SS	0,90
2 1/2"	63/65	SS	1,21
3"	75	SS	1,70
4"	100	SS	—
3/4"	19	P	0,02
1"	25	P	0,04
1 1/4"	25	P	—
1 1/2"	38/40	P	0,14
2"	50	P	0,15
3"	75	P	0,62



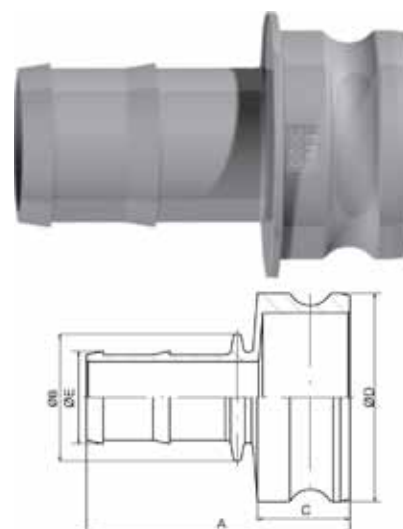
Typ **E** Wtyk z gładką tuleją pod wąż

Rozmiar	Materiał	
	Aluminium	Mosiądz
2	Al	Ms
3	Al	Ms
4	Al	Ms



Typ **ER** Redukcja z końcówką pod wąż

Rozmiar	Materiał		A	Wymiary (mm)				
	Aluminium	Mosiądz		B	C	D	E	
1 i 1/2x1	Al	Ms	115	40	43	53	26	
1 i 1/2x2	Al	Ms	138	50	50	63	40	
2x3	Al	Ms	167	88	49	63	78	
3x2	Al	Ms	149	70	53	91	53	
4x2	Al	Ms	152	70	54	120	53	
4x3	Al	Ms	152	103	51	120	75	



Typ **F** Wtyk z gwintem zewnętrznym

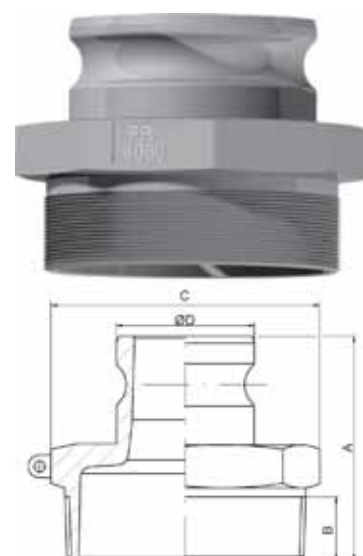
Rozmiar	Gwint	Materiał wewnętrzny	Waga (kg)
---------	-------	---------------------	-----------

1/2"	1/2"	Al	—
3/4"	3/4"	Al	0,06
1"	1"	Al	0,10
1 1/4"	1 1/4"	Al	0,16
1 1/2"	1 1/2"	Al	—
2"	2"	Al	—
2 1/2"	2 1/2"	Al	0,50
3"	3"	Al	0,67
4"	4"	Al	0,85
5"	5"	Al	—
6"	6"	Al	1,92
1/2"	1/2"	Ms	0,12
3/4"	3/4"	Ms	0,20
1"	1"	Ms	0,31
1 1/4"	1 1/4"	Ms	0,52
1 1/2"	1 1/2"	Ms	0,63
2"	2"	Ms	0,89
2 1/2"	2 1/2"	Ms	1,07
3"	3"	Ms	1,62
4"	4"	Ms	2,78
5"	5"	Ms	—
6"	6"	Ms	4,80
1/2"	1/2"	Ss	0,11
3/4"	3/4"	Ss	0,18
1"	1"	Ss	0,31
1 1/4"	1 1/4"	Ss	0,51
1 1/2"	1 1/2"	Ss	0,67
2"	2"	Ss	0,97
2 1/2"	2 1/2"	Ss	1,61
4"	4"	Ss	3,23
5"	5"	Ss	—
6"	6"	Ss	4,50
3"	3"	Ss	1,86
3/4"	G 3/4"	P	—



Typ **FR** Redukcja wtyk z gwintem zewnętrznym

Rozmiar	Materiał		Wymiary (mm)	A	B	C	D	E
	Aluminium	Mosiądz						
3x1 i 1/2	Al	Ms	93	23	43	70	91	
3x2	Al	Ms	96	25	50	63	91	
3x4	Al	Ms	101	27	49	118	91	
4x3	Al	Ms	108	28	53	123	120	



Ms- Mosiądz
 SS- stal kwasoodporna AISI316
 Al – Aluminium
 P- Poliamid

Typ SA Łącznik

Rozmiar	Materiał		A	Wymiary (mm)			
	Aluminium	Mosiądz		B	C	D	
1	Al	Ms	84	37	37	39	
1 i 1/4	Al	Ms	97	46	46	48	
1 i 1/2	Al	Ms	97	53	53	58	
1 i 1/2 x2	Al	Ms	91	53	63	-	
2	Al	Ms	112	63	63	67	
2x3	Al	Ms	116	91	63	-	
3	Al	Ms	125	91	91	95	
3x4	Al	Ms	121	91	120	-	
4	Al	Ms	133	120	120	123	
4x6	Al	Ms	144	120	176	-	



Typ DP Zaślepka

Rozmiar	Materiał	Waga (Kg)
1/2"	Al	—
3/4"	Al	0,09
1"	Al	0,14
1 1/4"	Al	0,29
1 1/2"	Al	0,29
2"	Al	0,39
2 1/2"	Al	0,43
3"	Al	0,72
4"	Al	0,96
5"	Al	—
6"	Al	1,86
1/2"	Ms	—
3/4"	Ms	0,21
1"	Ms	—
1 1/4"	Ms	0,64
1 1/2"	Ms	0,62
2"	Ms	0,78
2 1/2"	Ms	1,05
3"	Ms	1,61
4"	Ms	2,76
6"	Ms	5,36
1/2"	SS	0,13
3/4"	SS	0,18
1"	SS	0,3
1 1/4"	SS	0,56
1 1/2"	SS	0,56
2"	SS	0,7
2 1/2"	SS	1,01
3"	SS	1,46
4"	SS	2,19
3/4"	P	—
1"	P	—
1 1/2"	P	—
2"	P	0,24
3"	P	—



Ms- Mosiądz
 SS- stal kwasoodporna AISI316
 Al – Aluminium
 P- Poliamid

Rozmiar	DIN (mm)	Materiał	Waga (kg)
---------	----------	----------	-----------

Typ DC Zaślepka

1/2"	DN 15 PN 10/16	SS	—
3/4"	DN 20 PN 10/16	SS	—
1"	DN 25 PN 10/16	SS	—
1 1/4"	DN 32 PN 10/16	SS	—
1 1/2"	DN 40 PN 10/16	SS	—
2"	DN 50 PN 10/16	SS	—
2 1/2"	DN 65 PN 10/16	SS	—
3"	DN 80 PN 10/16	SS	—
4"	DN 100 PN 10/16	SS	—
1/2"	DN 15 PN 10/16	SS / PTFE	—
3/4"	DN 20 PN 10/16	SS / PTFE	—
1"	DN 25 PN 10/16	SS / PTFE	—
1 1/4"	DN 32 PN 10/16	SS / PTFE	—
1 1/2"	DN 40 PN 10/16	SS / PTFE	—
2"	DN 50 PN 10/16	SS / PTFE	—
2 1/2"	DN 65 PN 10/16	SS / PTFE	—
3"	DN 80 PN 10/16	SS / PTFE	—
4"	DN 100 PN 10/16	SS / PTFE	—



Adapter Gniazdo/Kołnierz

1/2"	DN 15 PN 10/16	SS	—
3/4"	DN 20 PN 10/16	SS	—
1"	DN 25 PN 10/16	SS	—
1 1/4"	DN 32 PN 10/16	SS	—
1 1/2"	DN 40 PN 10/16	SS	—
2"	DN 50 PN 10/16	SS	—
2 1/2"	DN 65 PN 10/16	SS	—
3"	DN 80 PN 10/16	SS	—
4"	DN 100 PN 10/16	SS	—



Rozmiar	D/L (mm)	d (mm)	s (mm)	Materiał	Waga (g)
---------	----------	--------	--------	----------	----------

Rączka gniazda Kamlock

1/2"	40	4	7,5	Al	18
3/4"	40	4	7,5	Al	18
1"	48	5,4	9,5	Al	28
1 1/4"	67	6,3	11	Al	67
1 1/2"	67	6,3	11	Al	67
2"	67	6,3	11	Al	67
2 1/2"	67	6,3	11	Al	67
3"	78	8	14	Al	125
4"	78	8	14	Al	125
1/2"	40	4	7,5	SS	18
3/4"	40	4	7,5	SS	18
1"	48	5,4	9,5	SS	28
1 1/4"	67	6,3	11	SS	67
1 1/2"	67	6,3	11	SS	67
2"	67	6,3	11	SS	67
2 1/2"	67	6,3	11	SS	67
3"	78	8	14	SS	125
4"	78	8	14	SS	125



USZCZELKI

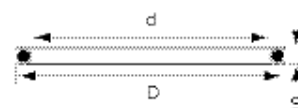
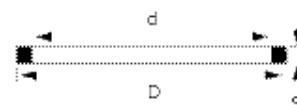
Rozmiar	D (mm)	d (mm)	s (mm)	Materiał	Waga (g)
1/2"	26	17	4	CR	3,0
3/4"	35	22	5,5	CR	6,0
1"	40	27	6,4	CR	6,0
1 1/4"	50	35	6,4	CR	11,0
1 1/2"	56	41	6,4	CR	14,0
2"	67	51	6,4	CR	17,0
1 1/2"	80	60	6,4	CR	25,0
3"	95	76	6,4	CR	30,0
4"	124	102	6,4	CR	45,0

1/2"	26	17	4	FKM	3,0
3/4"	35	22	5,5	FKM	6,0
1"	40	27	6,4	FKM	6,0
1 1/4"	50	35	6,4	FKM	11,0
1 1/2"	56	41	6,4	FKM	14,0
2"	67	51	6,4	FKM	17,0
2 1/2"	80	60	6,4	FKM	25,0
3"	95	76	6,4	FKM	30,0
4"	124	102	6,4	FKM	45,0

1/2"	26	17	4	NBR	3,0
3/4"	35	22	5,5	NBR	6,0
1"	40	27	6,4	NBR	6,0
1 1/4"	50	35	6,4	NBR	11,0
1 1/2"	56	41	6,4	NBR	14,0
2"	67	51	6,4	NBR	17,0
2 1/2"	80	60	6,4	NBR	25,0
3"	95	76	6,4	NBR	30,0
4"	124	102	6,4	NBR	45,0

1/2"	26	17	4	PTFE/ NBR	3,0
3/4"	35	22	5,5	PTFE/ NBR	6,0
1"	40	27	6,4	PTFE/ NBR	8,0
1 1/4"	50	35	6,4	PTFE/ NBR	11,0
1 1/2"	56	41	6,4	PTFE/ NBR	14,0
2"	67	51	6,4	PTFE/ NBR	16,0
2 1/2"	80	60	6,4	PTFE/ NBR	24,0
3"	95	76	6,4	PTFE/ NBR	29,0

1/2"	26	17	4	PTFE / FKM	3,0
3/4"	35	22	5,5	PTFE / FKM	6,0
1"	40	27	6,4	PTFE / FKM	8,0
1 1/4"	50	35	6,4	PTFE / FKM	11,0
1 1/2"	56	41	6,4	PTFE / FKM	14,0
2"	67	51	6,4	PTFE / FKM	16,0
2 1/2"	80	60	6,4	PTFE / FKM	24,0
3"	95	76	6,4	PTFE / FKM	29,0
4"	124	102	6,4	PTFE / FKM	43,0

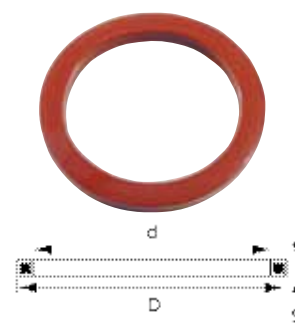


USZCZELKI

Rozmiar	D (mm)	d (mm)	s (mm)	Materiał	Waga (g)
---------	-----------	-----------	-----------	----------	-------------

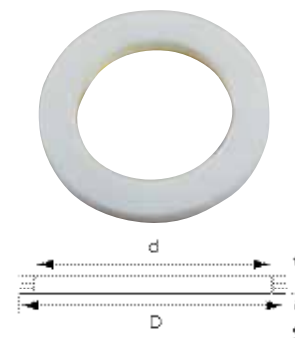
Uszczelka powlekana **PTFE**

1/2"	26	17	4	PTFE	—
3/4"	35	22	5,5	PTFE	—
1"	40	27	6,4	PTFE	7,0
1 1/4"	50	35	6,4	PTFE	9,0
1 1/2"	56	41	6,4	PTFE	11,0
2"	67	51	6,4	PTFE	13,0
2 1/2"	80	60	6,4	PTFE	20,0
3"	95	76	6,4	PTFE	23,0
4"	124	102	6,4	PTFE	34,0



Uszczelka **PTFE**

1/2"	26	17	4	PTFE	—
3/4"	35	22	5,5	PTFE	—
1"	40	27	6,4	PTFE	—
1 1/4"	50	35	6,4	PTFE	—
1 1/2"	56	41	6,4	PTFE	—
2"	67	51	6,4	PTFE	—
2 1/2"	80	60	6,4	PTFE	—
3"	95	76	6,4	PTFE	—
4"	124	102	6,4	PTFE	—



Typ **PO** Przyłącze oparów

Rozmiar	Materiał
3	Al
4x3	Al



Typ **CVR** Złącze do odbioru oparów z końcówką pod wąż

Rozmiar	Materiał
3	Al
3x2	Al
3x4	Al
4	Al
4x2	Al
4x3	Al



Typ **DVR** Złącze do odbioru oparów z gwintem wewnętrznym

Rozmiar	Materiał
3	Al
4	Al
4x3	Al



System bezpiecznego połączenia

DN (mm)	Gwint	Materiał	Waga (Kg)
------------	-------	----------	--------------

Typ 733-B

1/2"	G 1/2"	SS	—
3/4"	G 3/4"	SS	—
1"	G 1"	SS	—
1 1/4"	G 1 1/4"	SS	—
1 1/2"	G 1 1/2"	SS	—
2"	G 2"	SS	—
2 1/2"	G 2 1/2"	SS	—
3"	G 3"	SS	—
4"	G 4"	SS	—

Typ 733-C

3/4"	P/M 19	SS	—
1"	P/M 25	SS	—
1 1/4"	P/M 30	SS	—
1 1/2"	P/M 40	SS	—
2"	P/M 50	SS	—
2 1/2"	P/M 65	SS	—
3"	P/M 75	SS	—
4"	P/M 100	SS	—

Typ 733-D

1/2"	G 1/2"	SS	—
3/4"	G 3/2"	SS	—
1"	G 1"	SS	—
1 1/4"	G 1 1/4"	SS	—
1 1/2"	G 1 1/2"	SS	—
2"	G 2"	SS	—
2 1/2"	G 2 1/2"	SS	—
3"	G 3"	SS	—
4"	G 4"	SS	—

Typ 733-DCL

3/4"	SS	—
1"	SS	—
1 1/4"	SS	—
1 1/2"	SS	—
2"	SS	—
2 1/2"	SS	—
3"	SS	—
4"	SS	—

Rączka

1/2"	SS	0,02
3/4"	SS	0,02
1"	SS	0,03
1 1/4"	SS	0,07
1 1/2"	SS	0,07
2"	SS	0,07
2 1/2"	SS	0,07
3"	SS	0,12
4"	SS	0,12



Nakrętki obrotowe

Typ **NO**

Rozmiar	Aluminium	Materiał	Mosiądz
130x6	Al		Ms
130x9	Al		Ms

Rozmiar	Aluminium	Materiał	Mosiądz
140x10	Al		Ms

Rozmiar	Aluminium	Materiał	Mosiądz
130x6	Al		Ms
130x9	Al		Ms
140x10	Al		Ms
190x6	Al		Ms



Nakrętki stałe

Typ **NSGZ**

Rozmiar	Aluminium	Materiał	Mosiądz
130x6/3	Al		Ms
130x6/4	Al		Ms
130x9/3	Al		Ms
130x9/4	Al		Ms
140x10/3	Al		Ms
140x10/4	Al		Ms
190x6/3	Al		Ms
190x6/4	Al		Ms



Typ **NSK**

Rozmiar	Aluminium	Materiał	Mosiądz
130x6/3	Al		Ms
130x6/4	Al		Ms
130x9/3	Al		Ms
130x9/4	Al		Ms
140x10/3	Al		Ms
140x10/4	Al		Ms
190x6/3	Al		Ms
190x6/4	Al		Ms



Typ ZKK

Rozmiar	Materiał	
10x4	Al	złącze męskie 4'/adapter A4
10x4	Al	złącze żeńskie 4'/coupler D4
10x4	Al	gwint 4'/thread A4



Typ ZKP

Rozmiar	Materiał	
10x4	Al	złącze męskie 4'/adapter A4
10x4	Al	złącze żeńskie 4'/coupler D4
10x4	Al	gwint 4'/thread A4



Typ OLS

Rozmiar	Materiał
4x3	Al
4x3	Al



Typ OLSK

Rozmiar	Materiał
4x3	Al



Typ ADC

Materiał
Al



Typ GZGZ

Rozmiar	Materiał	
	Aluminium	Mosiądz
2	Al	Ms
3	Al	Ms
4	Al	Ms



Typ FLFL

Rozmiar	Materiał	
	Aluminium	Mosiądz
2	Al	Ms
3	Al	Ms
4	Al	Ms



Typ FLK

Rozmiar	Materiał	
	Aluminium	Mosiądz
2	Al	Ms
3	Al	Ms
4	Al	Ms



Typ FLGZ

Rozmiar	Materiał	
	Aluminium	Mosiądz
2	Al	Ms
3	Al	Ms
4	Al	Ms



Typ GWK

Rozmiar	Materiał	
	Aluminium	Mosiądz
2	Al	Ms
3	Al	Ms
4	Al	Ms



Typ GWGW

Rozmiar	Materiał	
	Aluminium	Mosiądz
2	Al	Ms
3	Al	Ms
4	Al	Ms



DN (mm)	Gwint	Materiał	Waga (kg)
------------	-------	----------	--------------

GLM Z końcówką pod wąż

15	20	AL	—
20	25	AL	—
25	30	AL	—
32	35	AL	—
40	40	AL	—
40	45	AL	—
50	50	AL	—
50	55	AL	—
65	70	AL	—
80	75	AL	—
80	80	AL	—
80	90	AL	—
100	100	AL	—
100	110	AL	—
15	20	Ms	—
20	25	Ms	—
25	30	Ms	—
32	35	Ms	—
40	45	Ms	—
50	55	Ms	—
65	70	Ms	—
80	80	Ms	—
80	90	Ms	—
100	110	Ms	—
80	75	Ms	—
50	50	Ms	—
100	100	Ms	—
15	20	SS	—
20	25	SS	—
25	30	SS	—
30	35	SS	—
40	45	SS	—
50	50	SS	—
50	55	SS	—
65	70	SS	—
80	75	SS	—
80	80	SS	—
80	90	SS	—
100	100	SS	—
40	40	P	—
40	45	P	—
50	50	P	—
50	55	P	—
80	75	P	—
80	90	P	—



DN (mm)	Gwint	Materiał	Waga (Kg)
------------	-------	----------	--------------

GLM Z gwintem wewnętrznym

20	3/4"	AL	—
25	1"	AL	—
32	1 1/4"	AL	—
40	1 1/2"	AL	—
50	2"	AL	—
65	2 1/2"	AL	—
80	3"	AL	—
100	4"	AL	—
20	3/4"	Ms	—
25	1"	Ms	—
32	1 1/4"	Ms	—
40	1 1/2"	Ms	—
50	2"	Ms	—
65	2 1/2"	Ms	—
80	3"	Ms	—
100	4"	Ms	—
15	1/2"	SS	—
20	3/4"	SS	—
25	1"	SS	—
32	1 1/4"	SS	—
40	1 1/2"	SS	—
50	2"	SS	—
65	2 1/2"	SS	—
80	3"	SS	—
100	4"	SS	—
20	3/4"	P	—
25	1"	P	—
30	1 1/4"	P	—
40	1 1/2"	P	—
50	2"	P	—
65	2 1/2"	P	—
80	3"	P	—
100	4"	P	—



GLM Z gwintem zewnętrznym

20	3/4"	AL	—
25	1"	AL	—
32	1 1/4"	AL	—
40	1 1/2"	AL	—
50	2"	AL	—
65	2 1/2"	AL	—
80	3"	AL	—
100	4"	AL	—
20	3/4"	Ms	—
25	1"	Ms	—
30	1 1/4"	Ms	—
40	1 1/2"	Ms	—
50	2"	Ms	—
65	2 1/2"	Ms	—
80	3"	Ms	—
100	4"	Ms	—
15	1/2"	SS	—
20	3/4"	SS	—
25	1"	SS	—
32	1 1/4"	SS	—



DN (mm)	Gwint	Materiał	Waga (Kg)
------------	-------	----------	--------------

GLM Z gwintem zewnętrznym

65	2 1/2"	SS	—
80	3"	SS	—
100	4"	SS	—
20	3/4"	P	—
25	1"	P	—
30	1 1/4"	P	—
40	1 1/2"	P	—
50	2"	P	—
65	2 1/2"	P	—
80	3"	P	—
100	4"	P	—

GLM Z gwintem wewnętrznym - pierścień obrotowy

20	3/4"	AL	—
25	1"	AL	—
32	1 1/4"	AL	—
40	1 1/2"	AL	—
50	2"	AL	—
65	2 1/2"	AL	—
80	3"	AL	—
100	4"	AL	—
15	1/2"	Ms	—
20	3/4"	Ms	—
25	1"	Ms	—
32	1 1/4"	Ms	—
40	1 1/2"	Ms	—
50	2"	Ms	—
65	2 1/2"	Ms	—
80	3"	Ms	—
100	4"	Ms	—
15	1/2"	SS	—
20	3/4"	SS	—
25	1"	SS	—
32	1 1/4"	SS	—
40	1 1/2"	SS	—
50	2"	SS	—
65	2 1/2"	SS	—
80	3"	SS	—
100	4"	SS	—
20	3/4"	P	—
25	1"	P	—
30	1 1/4"	P	—
40	1 1/2"	P	—
50	2"	P	—
65	2 1/2"	P	—
80	3"	P	—
100	4"	P	—



DN (mm)	Gwint	Materiał	Waga (kg)
------------	-------	----------	--------------

GLM Z gwintem zewnętrznym- pierścień obrotowy

20	3/4"	AL	—
25	1"	AL	—
30	1 1/4"	AL	—
40	1 1/2"	AL	—
50	2"	AL	—
65	2 1/2"	AL	—
80	3"	AL	—
100	4"	AL	—
15	1/2"	Ms	—
20	3/4"	Ms	—
25	1"	Ms	—
30	1 1/4"	Ms	—
40	1 1/2"	Ms	—
50	2"	Ms	—
65	2 1/2"	Ms	—
80	3"	Ms	—
100	4"	Ms	—
15	1/2"	SS	—
20	3/4"	SS	—
25	1"	SS	—
30	1 1/4"	SS	—
40	1 1/2"	SS	—
50	2"	SS	—
65	2 1/2"	SS	—
80	3"	SS	—
100	4"	SS	—
20	3/4"	P	—
25	1"	P	—
30	1 1/4"	P	—
40	1 1/2"	P	—
50	2"	P	—
65	2 1/2"	P	—
80	3"	P	—
100	4"	P	—



Rozmiar	Materiał	Waga (kg)
---------	----------	--------------

GLM Zaślepka

20	AL	—
25	AL	—
32	AL	—
82	AL	—
40	AL	—
50	AL	—
65	AL	—
80	AL	—
15	Ms	—
25	Ms	—
30	Ms	—
40	Ms	—
50	Ms	—
65	Ms	—
80	Ms	—
15	SS	—
20	SS	—
25	SS	—



Rozmiar	Materiał	Waga (kg)
---------	----------	-----------

GLM Zaślepka

32	SS	—
40	SS	—
50	SS	—
65	SS	—
80	SS	—
20	P	—
25	P	—
30	P	—
40	P	—
50	P	—
65	P	—
80	P	—

DN (mm)	DN (mm)	Materiał	Waga (kg)
---------	---------	----------	-----------

GLM Redukcja

20	40	AL	—
25	50	AL	—
32	40	AL	—
40	50	AL	—
40	65	AL	—
40	80	AL	—
50	65	AL	—
50	80	AL	—
50	100	AL	—
65	80	AL	—
65	100	AL	—
80	100	AL	—
20	40	Ms	—
25	40	Ms	—
30	40	Ms	—
40	50	Ms	—
40	65	Ms	—
40	80	Ms	—
50	65	Ms	—
50	80	Ms	—
50	100	Ms	—
65	80	Ms	—
65	100	Ms	—
80	100	Ms	—
20	40	SS	—
25	50	SS	—
30	40	SS	—
40	50	SS	—
40	65	SS	—
40	80	SS	—
50	65	SS	—
50	80	SS	—
50	100	SS	—
65	80	SS	—
65	100	SS	—
80	100	SS	—
20	40	P	—
30	40	P	—
40	50	P	—
40	65	P	—
40	80	P	—
50	65	P	—
50	80	P	—
50	100	P	—
65	80	P	—
65	100	P	—
80	100	P	—



Uszczelki do GLM

Rozmiar	D (mm)	E (mm)	H (mm)	Materiał	Waga (kg)
---------	--------	--------	--------	----------	-----------

EPDM

15	17	2,5	3,5	EPDM	—
20	22,5	2,5	3,5	EPDM	—
25	26,7	3,5	4	EPDM	—
32	31,5	3	4,5	EPDM	—
40	42,5	4	5	EPDM	—
50	53	5	5	EPDM	—
65	68	5	6	EPDM	—
80	84	5,5	6	EPDM	—
100	102,5	7	7	EPDM	—

VITON

15	17	2,5	3,5	FKM	—
20	22,5	2,5	3,5	FKM	—
25	26,7	3,5	4	FKM	—
32	31,5	3	4,5	FKM	—
40	42,5	4	5	FKM	—
50	53	5	5	FKM	—
65	68	5	6	FKM	—
80	84	5,5	6	FKM	—
100	102,5	7	7	FKM	—

TEFLON

15	17	2,5	3,2	PTFE	—
20	23	2,5	3,2	PTFE	—
25	27,2	3,5	3,7	PTFE	—
32	32	3	4,2	PTFE	—
40	43	4	4,7	PTFE	—
50	54	5	4,7	PTFE	—
65	69	5	5,5	PTFE	—
80	85	5,5	5,5	PTFE	—
100	103,5	7	6,5	PTFE	—

NBR

15	17	2,5	3,5	NBR	—
20	22,5	2,5	3,5	NBR	—
25	26,7	3,5	4	NBR	—
32	31,5	3	4,5	NBR	—
40	42,5	4	5	NBR	—
50	53	5	5	NBR	—
65	68	5	6	NBR	—
80	84	5,5	6	NBR	—
100	102,5	7	7	NBR	—

GLM Klucze

Rozmiar	Num	Materiał	Waga (kg)
15-35	0	STG	—
35-50	1	STG	—
50-80	2	STG	—
80-120	3	STG	—
120-180	4	STG	—



Rozmiar	D	KA	Materiał	Waga (kg)
Złącze STORZ z gładką tuleją				
25D	19	31	AL	—
25D	19	31	Ms	—
25D	19	31	SS	—
25D	25	31	AL	—
25D	25	31	Ms	—
25D	25	31	SS	—
52C	38	66	AL	—
52C	38	66	Ms	—
52C	38	66	SS	—
52C	50	66	AL	—
52C	50	66	AL/SS	—
52C	50	66	Ms	—
52C	50	66	SS	—
65	50	81	SS	—
75B	63/65	89	AL	—
75B	63/65	89	Ms	—
75B	63/65	89	SS	—
75B	75	89	AL	—
75B	75	89	Ms	—
75B	75	89	SS	—
75B	75	89	AL/SS	—
100	100	115	AL	—
110A	100	133	AL	—
110A	100	133	Ms	—
110A	100	133	SS	—



Łącznik ssawny STORZ

D	19	31	AL	—
D	25	31	AL	—
C	25	66	AL	—
C	32	66	AL	—
C	38	66	AL	—
C	40	66	AL	—
C	45	66	AL	—
C	52	66	AL	—
C	60	66	AL	—
—	65	81	AL	—
B	65	89	AL	—
B	70	89	AL	—
B	75	89	AL	—
B	80	89	AL	—
A	90	133	AL	—
A	100	133	AL	—
A	110	133	AL	—
—	150	160	AL	—
—	205	220	AL	—
D	19	31	Ms	—
D	25	31	Ms	—
C	25	66	Ms	—
C	32	66	Ms	—
C	38	66	Ms	—
C	45	66	Ms	—
C	52	66	Ms	—
—	65	81	Ms	—
B	65	89	Ms	—
B	75	89	Ms	—
A	100	133	Ms	—
A	110	133	Ms	—
—	150	160	Ms	—
D	19	31	SS	—
D	25	31	SS	—
C	25	66	SS	—
C	32	66	SS	—
C	38	66	SS	—
C	40	66	SS	—
C	45	66	SS	—
C	52	66	SS	—



D- średnica węża
KA- rozstaw zaczerpów
ID- średnica gwintu

Rozmiar	D	KA	Materiał	Waga (kg)
---------	---	----	----------	-----------

—	65	81	SS	—
B	65	89	SS	—
B	75	89	SS	—
B	80	89	SS	—
A	100	133	SS	—
A	110	133	SS	—
—	150	160	SS	—

Rozmiar	IG	KA	Materiał	Waga (kg)
---------	----	----	----------	-----------

Nasada z gwintem wewnętrznym

D	1/2"	31	AL	—
D	3/4"	31	AL	—
D	1"	31	AL	—
C	1 1/4"	66	AL	—
C	1 1/2"	66	AL	—
C	2"	66	AL	—
B	2"	89	AL	—
B	2 1/2"	89	AL	—
B	3"	89	AL	—
A	4"	133	AL	—
A	4 1/2"	133	AL	—
—	5"	148	AL	—
—	6"	160	AL	—
—	8"	220	AL	—
D	1/2"	31	Ms	—
D	3/4"	31	Ms	—
D	1"	31	Ms	—
C	1 1/4"	66	Ms	—
C	1 1/2"	66	Ms	—
C	2"	66	Ms	—
B	2"	89	Ms	—
B	2 1/2"	89	Ms	—
B	3"	89	Ms	—
A	4"	133	Ms	—
A	4 1/2"	133	Ms	—
—	5"	148	Ms	—
—	6"	160	Ms	—
D	1/2"	31	SS	—
D	3/4"	31	SS	—
D	1"	31	SS	—
C	1 1/4"	66	SS	—
C	1 1/2"	66	SS	—
C	2"	66	SS	—
B	2"	89	SS	—
B	2 1/2"	89	SS	—
B	3"	89	SS	—
A	4"	133	SS	—
A	4 1/2"	133	SS	—
—	5"	148	SS	—
—	6"	160	SS	—

Nasada z gwintem zewnętrznym

D	3/4"	31	AL	—
D	1"	31	AL	—
C	1 1/2"	66	AL	—
C	2"	66	AL	—
C	2 1/2"	66	AL	—
B	2 1/2"	89	AL	—
B	3"	89	AL	—
A	4"	133	AL	—
—	5"	148	AL	—
—	6"	160	AL	—



Rozmiar	IG	KA	Materiał	Waga (kg)
---------	----	----	----------	-----------

Nasada z gwintem zewnętrznym

D	3/4"	31	Ms	—
D	1"	31	Ms	—
C	1 1/2"	66	Ms	—
C	2"	66	Ms	—
B	2 1/2"	66	Ms	—
B	2 1/2"	89	Ms	—
B	3"	89	Ms	—
A	4"	133	Ms	—
D	3/4"	31	SS	—
D	1"	31	SS	—
C	1 1/2"	66	SS	—
C	2"	66	SS	—
B	2 1/2"	89	SS	—
B	3"	89	SS	—
A	4"	133	SS	—

Redukcja STORZ

C/D	66/31	AL	—
B/C	89/66	AL	—
A/C	133/66	AL	—
A/B	133/89	AL	—
C/D	66/31	Ms	—
B/C	89/66	Ms	—
A/B	133/89	Ms	—
C/D	66/31	SS	—
B/C	89/66	SS	—
A/B	133/89	SS	—



Rozmiar	KA	Materiał	Waga (kg)
---------	----	----------	-----------

Zatyczka STORZ

D	31	AL	—
C	66	AL	—
B	89	AL	—
A	133	AL	—
—	160	AL	—
—	220	AL	—
—	278	AL	—
D	31	Ms	—
C	66	Ms	—
B	89	Ms	—
A	133	Ms	—
—	160	Ms	—
D	31	SS	—
C	66	SS	—
B	89	SS	—



Uszczelnienie do STORZ

1/2" - 3/4" - 1"	D	CR	—
1 1/2" - 2"	C	CR	—
2 1/2" - 3"	B	CR	—
4"	A	CR	—
1/2" - 3/4" - 1"	D	CR	—
1 1/2" - 2"	C	CR	—
2 1/2" - 3"	B	CR	—
4"	A	CR	—



P/M	Gwint (mm)	Materiał	Waga (kg)
-----	------------	----------	-----------

VSL

13	1/2"	STG	—
19	3/4"	STG	—
25	1"	STG	—
32	1 1/4"	STG	—
38	1 1/2"	STG	—
50	2"	STG	—
60	2 1/2"	STG	—
75	3"	STG	—
100	4"	STG	—
13	1/2"	SS	—
19	3/4"	SS	—
25	1"	SS	—
32	1 1/4"	SS	—
38	1 1/2"	SS	—
50	2"	SS	—
65	2 1/2"	SS	—
75	3"	SS	—
80	3"	SS	—
100	4"	SS	—
13	1/2"	Ms	—
19	3/4"	Ms	—
25	1"	Ms	—
32	1 1/4"	Ms	—
38	1 1/2"	Ms	—
50	2"	Ms	—
65	2 1/2"	Ms	—
75	3"	Ms	—
80	3"	Ms	—
100	4"	Ms	—
50	2"	AL	—
75	3"	AL	—
80	3"	AL	—
100	4"	AL	—



MSL

13	1/2"	STG	—
19	3/4"	STG	—
25	1"	STG	—
32	1 1/4"	STG	—
38	1 1/2"	STG	—
50	2"	STG	—
65	2 1/2"	STG	—
75	3"	STG	—
80	3"	STG	—
100	4"	STG	—
50	2"	STG	—
13	1/2"	Ms	—
19	3/4"	Ms	—
25	1"	Ms	—
32	1 1/4"	Ms	—
38	1 1/2"	Ms	—
50	2"	Ms	—
65	2 1/2"	Ms	—
75	3"	Ms	—
80	3"	Ms	—
100	4"	Ms	—
13	1/2"	SS	—
19	3/4"	SS	—
25	1"	SS	—



* STG - Stal węglowa galwanizowana

P/M	Gwint (mm)	Materiał	Waga (kg)
-----	------------	----------	-----------

VSS

13	1/2"	STG	—
19	3/4"	STG	—
25	1"	STG	—
32	1 1/4"	STG	—
50	2"	STG	—
13	1/2"	Ms	—
19	3/4"	Ms	—
25	1"	Ms	—
32	1 1/4"	Ms	—
50	2"	Ms	—



MSS

13	1/2"	STG	—
19	3/4"	STG	—
25	1"	STG	—
32	1 1/4"	STG	—
50	2"	STG	—
13	1/2"	Ms	—
19	3/4"	Ms	—
25	1"	Ms	—
32	1 1/4"	Ms	—
50	2"	Ms	—



*W ofercie również wykonanie ze stali nierdzewnej

DIN 2817

DN (mm)	D (min-max) (mm)	H (mm)	B (mm)	L (mm)	Wymiar śrub (mm)	Materiał	Waga (kg)
------------	---------------------	-----------	-----------	-----------	---------------------	----------	--------------

Obejmy skorupowe - **SPANNLOC**

13x5	22-24	56	59	50	4xM6x20	AL	0,11
19x6	30-33	65	68	50	4xM6x20	AL	0,13
25x6	36-39	73	75	50	4xM6x20	AL	0,14
25x8	40-43	76	79	50	4xM6x20	AL	0,14
32x6	43-46	75	77	50	4xM6x20	AL	0,15
32x8	47-50	83	85	70	4xM6x20	AL	0,15
32x10	50-53	84	86	50	4xM6x20	AL	0,17
35x6	47-50	83	85	50	4xM6x20	AL	0,15
38x6,5	50-52	83	85	50	4xM6x20	AL	0,16
38x8	53-56	85	87	50	4xM6x20	AL	0,18
38x10	57-60	90	92	50	4xM6x20	AL	0,18
40x7	53-56	85	87	50	4xM6x20	AL	0,18
40x10	58-61	92	94	50	4xM6x20	AL	0,19
45x7	58-61	98	101	57	4xM8x25	AL	0,30
50x8	64-67	103	106	57	4xM8x25	AL	0,27
50x10	69-71	107	110	57	4xM8x25	AL	0,31
65x7	78-82	118	121	75	4xM8x25	AL	0,40
65x10	84-87	124	126	75	4xM8x25	AL	0,45
75x8	89-93	131	133	77	4xM8x25	AL	0,49
75x10	94-97	138	140	77	4xM8x25	AL	0,53
75x12	98-101	141	142	77	4xM8x25	AL	0,52
80x8	94-97	138	140	77	4xM8x25	AL	0,47
80x10	99-102	141	142	77	4xM8x25	AL	0,51
80x12	102-105	141	142	108	6xM8x25	AL	0,65
100x8	114-119	164	167	120	4xM10x40	AL	1,19
100x10	118-122	167	169	120	4xM10x40	AL	1,15
100x12	122-126	174	176	120	4xM10x40	AL	1,40
100x14	126-130	180	182	120	4xM10x40	AL	1,35
100x16	130-134	185	187	120	4xM10x40	AL	1,40
100x16	230-239	294	298	243	8xM12x60	AL	6,75
125x10	143-148	190	192	145	6xM10x40	AL	1,40
125x13	149-154	211	214	145	6xM12x50	AL	2,65
125x15	153-158	218	224	145	6xM12x50	AL	2,85
150x10	168-174	231	235	182	6xM12x50	AL	3,75
150x13	174-180	233	237	182	6xM12x50	AL	3,30
150x15	178-184	244	248	182	6xM12x50	AL	3,70
200x12	222-229	288	291	243	8xM12x60	AL	6,50
13x5	22-24	56	59	50	4xM6x20	SS	0,25
13x6	24-26	54	57	65	4xM6x20	SS	0,32
19x6	30-33	65	68	50	4xM6x20	SS	0,31
19x7	32-34	70	73	65	4xM8x25	SS	0,50
25x6	36-39	73	75	50	4xM6x20	SS	0,33
25x7,5	39-41	80	83	65	4xM8x25	SS	0,63
32x6	43-46	75	77	50	4xM6x20	SS	0,35
32x8	47-50	88	90	77	4xM8x25	SS	0,72
38x6,5	50-52	83	85	50	4xM6x20	SS	0,38
38x8	53-56	102	107	90	4xM10x40	SS	1,30
50x8	64-67	103	106	57	4xM8x25	SS	0,65
50x9	67-69	113	117	100	4xM10x40	SS	1,65
63x8	78-82	118	121	75	4xM8x25	SS	1,05
75x8	89-93	131	133	77	4xM8x25	SS	1,15
100x8	114-119	164	167	120	4xM10x40	SS	3,00
10x8	34-36	70	73	65	4xM8x25	Ms	0,55
13x5	22-24	56	59	50	4xM6x20	Ms	0,27
13x5	22-24	54	57	65	4xM6x20	Ms	0,37
13x6	24-26	54	57	65	4xM6x20	Ms	0,34
13x7	26-28	54	57	65	4xM6x20	Ms	0,31
19x6	30-33	65	68	50	4xM6x20	Ms	0,31
19x6	30-33	67	70	65	4xM8x25	Ms	0,54



DN (mm)	D (min-max) (mm)	H (mm)	B (mm)	L (mm)	Wymiar śrub (mm)	Materiał	Waga (kg)
------------	---------------------	-----------	-----------	-----------	---------------------	----------	--------------

Obejmy skorupowe - **SPANNLOC**

19x7	32-34	70	73	65	4xM8x25	Ms	0,56
25x6	36-39	73	75	50	4xM6x20	Ms	0,33
25x6,5	37-39	76	79	65	4xM8x25	Ms	0,55
25x7,5	39-41	80	83	65	4xM8x25	Ms	0,68
25x8	40-43	76	79	50	4xM6x20	Ms	0,38
25x8,5	41-43	80	83	65	4xM8x25	Ms	0,65
32x6	43-46	75	77	50	4xM6x20	Ms	0,41
32x6	43-46	86	89	77	4xM8x25	Ms	0,87
32x8	47-50	83	85	70	4xM6x20	Ms	0,41
32x8	47-50	88	90	77	4xM8x25	Ms	0,78
32x10	50-53	84	86	50	4xM6x20	Ms	0,49
2x10	50-53	95	97	77	4xM8x25	Ms	0,83
38x6,5	50-52	83	85	50	4xM6x20	Ms	0,43
38x8	53-56	85	87	50	4xM6x20	Ms	0,50
38x8	53-56	102	107	90	4xM10x40	Ms	1,40
38x10	57-60	90	92	50	4xM6x20	Ms	0,50
38x10	57-60	106	111	90	4xM10x40	Ms	1,55
40x7	53-56	85	87	50	4xM6x20	Ms	0,50
40x10	58-61	92	94	50	4xM6x20	Ms	0,52
50x8	64-67	103	106	57	4xM8x25	Ms	0,71
50x9	67-69	113	117	100	4xM10x40	Ms	1,70
50x10	69-71	116	121	100	4xM10x40	Ms	1,75
50x12	73-76	128	132	100	4xM10x40	Ms	2,40
65x7	78-82	118	121	75	4xM8x25	Ms	1,20
65x10	84-87	124	126	75	4xM8x25	Ms	1,30
65x10	84-87	141	143	102	4xM10x40	Ms	2,90
65x12	88-91	141	143	102	4xM10x40	Ms	2,40
75x8	89-93	131	133	77	4xM8x25	Ms	1,25
75x10	94-97	138	140	77	4xM8x25	Ms	1,40
75x12	98-101	148	150	77	4xM8x25	Ms	1,85
75x12	98-101	148	150	115	4xM10x40	Ms	2,85
75x14	102-105	155	157	115	4xM10x40	Ms	3,90
80x8	94-97	138	140	77	4xM8x25	Ms	1,40
80x10	99-102	148	150	77	4xM8x25	Ms	1,80
100x8	114-119	164	167	120	4xM10x40	Ms	3,40
100x10	118-122	185	187	120	4xM10x40	Ms	5,60
100x12	122-126	185	187	120	4xM10x40	Ms	5,00
100x14	126-130	185	187	120	4xM10x40	Ms	4,80
100x16	130-134	185	187	120	4xM10x40	Ms	3,75
125x10	143-148	211	214	145	6xM12x50	Ms	8,20
125x13	149-154	211	214	145	6xM12x50	Ms	7,25
125x15	153-158	218	224	145	6xM12x50	Ms	8,10



Rozmiar	D (min-max) (mm)	Materiał	Waga (kg)
---------	---------------------	----------	--------------

Obejmy skorupowe - **SPANNFIX**

25x6	36-39	AL	—
32x6	43-46	AL	—
38x6	50-52	AL	—
40x7	53-56	AL	—
50x8	64-67	AL	—
65x7	78-82	AL	—
75x8	89-93	AL	—
100x8	114-119	AL	—



Średnica	Materiał	Waga (kg)
----------	----------	-----------

Z końcówką pod wąż

16	Ms	-
19	Ms	-
25	Ms	-
16	STG	-
19	STG	-
25	STG	-
19	SS	-
25	SS	-



Z gwintem zewnętrznym

1/2"	Ms	-
3/4"	Ms	-
1"	Ms	-
1/2"	STG	-
3/4"	STG	-
1"	STG	-
1/2"	SS	-
3/4"	SS	-
1"	SS	-



Z gwintem wewnętrznym

1/2"	Ms	-
3/4"	Ms	-
1"	Ms	-
1/2"	STG	-
3/4"	STG	-
1"	STG	-
1/2"	SS	-
3/4"	SS	-
1"	SS	-



Zaślepka

1/2" - 3/4" - 1"	Ms	-
1/2" - 3/4" - 1"	SS	-



Uszczelka

1/2" - 3/4" - 1"	CR	-
------------------	----	---



W ofercie posiadamy również złącza spożywcze według standardu **SMS** i **PNB** (Polska norma branżowa)

Rozmiar	A (mm)	Materiał	Waga (kg)
---------	--------	----------	-----------

Gwint zewnętrzny z końcówką pod wąż wg. **DIN 11851**

15	16	SS	—
20	20	SS	—
25	25	SS	—
32	32	SS	—
38	38	SS	—
50	50	SS	—
65	65	SS	—
80	80	SS	—
100	100	SS	—



Stożek gwintu wewnętrznego z końcówką pod wąż **DIN 11851**

15	16	SS	—
20	20	SS	—
25	25	SS	—
32	32	SS	—
40	38	SS	—
50	50	SS	—
65	65	SS	—
80	75	SS	—
100	100	SS	—



Nakrętka **DIN 11851**

10	—	SS	—
15	—	SS	—
20	—	SS	—
25	—	SS	—
32	—	SS	—
40	—	SS	—
50	—	SS	—
65	—	SS	—
75	—	SS	—
80	—	SS	—
100	—	SS	—



NW (mm)	E (mm)	Materiał	Waga (Kg)
---------	--------	----------	-----------

Tuleja zaciskowa

1/2"	23	SS	—
3/4"	30	SS	—
3/4"	31	SS	—
1"	37,2	SS	—
1"	39	SS	—
1 1/4"	46	SS	—
1 1/4"	47,6	SS	—
1 1/2"	50	SS	—
1 1/2"	58	SS	—
2"	62	SS	—
2"	70	SS	—
2 1/2"	89	SS	—
3"	89	SS	—
3"	102	SS	—
4"	130	SS	—



Uczelki gwintu zewnętrznego według **DIN 11851**

Rozmiar	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Materiał (mm)	Waga
---------	---	-----------	-----------	-----------	------------------	------

Uszczelnienia vitonowe

15	4,5	18	26	—	FKM	—
20	4,5	23	33	—	FKM	—
25	5	30	40	—	FKM	—
32	5	36	46	—	FKM	—
40	5	42	52	—	FKM	—
50	5	54	64	—	FKM	—
65	5	71	81	—	FKM	—
75	5	78	88	—	FKM	—
80	5	85	95	—	FKM	—
100	6	104	114	—	FKM	—



Uszczelnienia **EPDM**

15	4,5	18	26	—	EPDM	—
20	4,5	23	33	—	EPDM	—
25	5	30	40	—	EPDM	—
32	5	36	46	—	EPDM	—
40	5	42	52	—	EPDM	—
50	5	54	64	—	EPDM	—
65	5	71	81	—	EPDM	—
80	5	85	95	—	EPDM	—
100	6	104	114	—	EPDM	—



Uszczelnienia silikonowe

15	4,5	18	26	—	SL	—
25	5	30	40	—	SL	—
32	5	36	46	—	SL	—
40	5	42	52	—	SL	—
50	5	54	64	—	SL	—
65	5	71	81	—	SL	—
80	5	85	95	—	SL	—
100	6	104	114	—	SL	—



Uszczelnienia teflonowe

15	4,5	18	26	—	PTFE	—
20	4,5	23	33	—	PTFE	—
25	5	30	40	—	PTFE	—
32	5	36	46	—	PTFE	—
40	5	42	52	—	PTFE	—
50	5	54	64	—	PTFE	—
65	5	71	81	—	PTFE	—
80	5	85	95	—	PTFE	—
100	6	104	114	—	PTFE	—



ZŁĄCZA TRICLAMP



W ofercie posiadamy również złącza triclamp według standardu **DIN 32676 BS 4825-3 ISO 2852** i innych.

NW (mm)	E (mm)	B Pins	C (mm)	Materiał	Waga (Kg)
---------	--------	--------	--------	----------	-----------

TC z końcówka pod wąż

1/2"	25,3	9,7	12	SS	—
3/4"	25,3	16	19	SS	—
1"	50,5	22,9	25	SS	—
1 1/2"	50,5	35,1	38	SS	—
2"	64,0	47,8	50	SS	—
2 1/2"	77,5	60,5	63	SS	—
3"	91	72,1	75	SS	—
4"	119	97,6	100	SS	—



TC klamra złącza

1/2" - 3/4"	—	—	SS	—
1" - 1 1/2"	—	—	SS	—
2"	—	—	SS	—
2 1/2"	—	—	SS	—
3"	—	—	SS	—
4"	—	—	SS	—



NW (mm)	E (mm)	Materiał	Waga (Kg)
---------	--------	----------	-----------

Tuleja zaciskowa

1/2"	23	SS	—
3/4"	30	SS	—
3/4"	31	SS	—
1"	37,2	SS	—
1"	39	SS	—
1 1/4"	46	SS	—
1 1/4"	47,6	SS	—
1 1/2"	50	SS	—
1 1/2"	58	SS	—
2"	62	SS	—
2"	70	SS	—
2 1/2"	89	SS	—
3"	89	SS	—
3"	102	SS	—
4"	130	SS	—



NW (mm)	A (mm)	B Pins	Material	Waga (g)
---------	--------	--------	----------	----------

Uszczelnienia silikonowe

1/2 - 3/4"	22	10/16	SL	—
1"	50,5	23,1	SL	—
1 1/2"	50,5	35,3	SL	—
2"	64	48	SL	—
2 1/2"	77,5	60,7	SL	—
3"	91	72,3	SL	—
4"	119	97,8	SL	—



Uszczelnienia EPDM

1/2 - 3/4"	22	10/16	EPDM	—
1"	50,5	23,1	EPDM	—
2"	64	48	EPDM	—
2 1/2"	77,5	60,7	EPDM	—
3"	91	72,3	EPDM	—
4"	119	97,8	EPDM	—



Uszczelnienia teflonowe

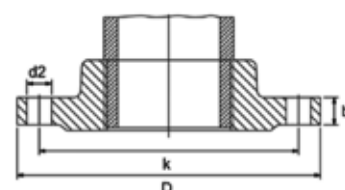
1/2 - 3/4"	22	10/16	PTFE	—
1"	50,5	23,1	PTFE	—
1 1/2"	50,5	35,3	PTFE	—
2"	64	48	PTFE	—
2 1/2"	77,5	60,7	PTFE	—
3"	91	72,3	PTFE	—



Kołnierz gwintowany DIN 2566 PN 16

DN	gwint	D	b	k	d2	śruby	ilość
15	1/2"	95	14	65	14	4	4
20	3/4"	105	16	75	14	4	4
25	1"	115	16	85	14	4	4
32	1 1/4"	140	16	100	18	4	4
40	1 1/2"	150	16	110	18	4	4
50	2"	165	18	125	18	4	4
65	2 1/2"	185	18	145	18	4	4
80	3"	200	20	160	18	8	8
100	4"	220	20	180	18	8	8

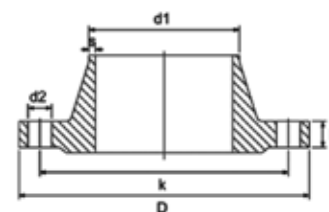
Wykonanie: 1.4301, 1.4404, 1.4541, 1.4571



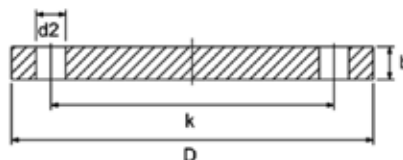
Kołnierz szyjkowy DIN 2633 PN 16

DN	ISO	d1	DIN	s	D	b	k	d2	śruby	ilość
10	17,2	14,0	-	1,8	90	14	60	14	4	4
15	21,3	20,0	-	2	95	14	65	14	4	4
20	26,9	25,0	-	2,3	105	16	75	14	4	4
25	33,7	30,0	-	2,6	115	16	85	14	4	4
32	42,4	38,0	-	2,6	140	16	100	18	4	4
40	48,3	44,5	-	2,6	150	16	110	18	4	4
50	60,3	57,0	-	2,9	165	18	125	18	4	4
65	76,1	-	-	2,9	185	18	145	18	4	4
80	88,9	-	-	3,2	200	20	160	18	8	8
100	114,3	108,0	-	3,6	220	20	180	18	8	8
125	139,7	133,0	-	4,0	250	22	210	18	8	8
150	168,3	159,0	-	4,5	285	22	240	22	8	8
200	219,1	-	-	5,9	340	24	295	22	12	12
250	273,0	267,0	-	6,3	405	26	355	26	12	12
300	323,9	-	-	7,1	460	28	410	26	12	12
350	355,6	368,0	-	8,0	520	30	470	26	16	16
400	406,4	419,0	-	8,0	580	32	525	30	16	16
500	508,0	521,0	-	8,0	715	34	650	33	20	20

Wykonanie: 1.4301, 1.4307, 1.4404, 1.4462, 1.4539, 1.4541, 1.4571, 1.4828



Dostępne kołnierze wg PN 6, PN10, PN16, PN 25, PN40



Kołnierz zaślepiający DIN 2527 PN 6

DN	D	b	k	d2	śruby ilość
10	75	12	50	11	4
15	80	12	55	11	4
20	90	14	65	11	4
25	100	14	75	11	4
32	120	14	90	14	4
40	130	14	100	14	4
50	140	14	110	14	4
65	160	14	130	14	4
80	190	16	150	18	4
100	210	16	170	18	4
125	240	18	200	18	8
150	265	18	225	18	8
200	320	20	280	18	8
250	375	22	335	18	12
300	440	22	395	22	12
350	490	22	445	22	12
400	540	22	495	22	16
500	645	24	600	22	20

Wykonanie: 1.4301, 1.4404, 1.4462, 1.4539, 1.4541, 1.4571, 14828

Kołnierz zaślepiający DIN 2527 PN 10

DN	D	b	k	d2	śruby ilość
10	90	14	60	14	4
15	95	14	65	14	4
20	105	16	75	14	4
25	115	16	85	14	4
32	140	16	100	18	4
40	150	16	110	18	4
50	165	18	125	18	4
65	185	18	145	18	4
80	200	20	160	18	8
100	220	20	180	18	8
125	250	22	210	18	8
150	285	22	240	22	8
200	340	24	295	22	8
250	395	26	350	22	12
300	445	26	400	22	12
350	505	26	460	22	16
400	565	26	515	26	16
500	670	28	620	26	20

Wykonanie: 1.4301, 1.4404, 1.4462, 1.4539, 1.4541, 1.4571, 14828

Kołnierz zaślepiający DIN 2527 PN 16

DN	D	b	k	d2	śruby ilość
10	90	14	60	14	4
15	95	14	65	14	4
20	105	16	75	14	4
25	115	16	85	14	4
32	140	16	100	18	4
40	150	16	110	18	4
50	165	18	125	18	4
65	185	18	145	18	4
80	200	20	160	18	8
100	220	20	180	18	8
125	250	22	210	18	8
150	285	22	240	22	8
200	340	24	295	22	12
250	405	26	355	26	12
300	460	28	410	26	12
350	520	30	470	26	16
400	580	32	525	30	16
500	715	36	650	33	20

Wykonanie: 1.4301, 1.4404, 1.4462, 1.4539, 1.4541, 1.4571, 14828

Kołnierz zaślepiający DIN 2527 PN 25

DN	D	b	k	d2	śruby ilość
10	90	16	60	14	4
15	95	16	65	14	4
20	105	18	75	14	4
25	115	18	85	14	4
32	140	18	100	18	4
40	150	18	110	18	4
50	165	20	125	18	4
65	185	22	145	18	8
80	200	24	160	18	8
100	235	24	190	22	8
125	270	26	220	26	8
150	300	28	250	26	8
200	360	30	310	26	12
250	425	32	370	30	12
300	485	34	430	30	16
350	555	38	490	33	16
400	620	40	550	36	16
500	730	45	660	36	20

Wykonanie: 1.4301, 1.4404, 1.4462, 1.4539, 1.4541, 1.4571, 14828

FSL Kołnierz z końcówką gładką pod wąż pod obejmy skorupowe.

FSL **DIN** Kołnierz stały

Materiał	Średnica węża (mm)	Max. Ciśnienie robocze
STG	13	PN 10/16
STG	19	PN 10/16
STG	25	PN 10/16
STG	32	PN 10/16
STG	38	PN 10/16
STG	50	PN 10/16
STG	63	PN 10/16
STG	75	PN 10/16
STG	100	PN 10/16
STG	125	PN 10/16
STG	150	PN 10/16
STG	200	PN 10/16

SS	13	PN 10/16
SS	19	PN 10/16
SS	25	PN 10/16
SS	32	PN 10/16
SS	38	PN 10/16
SS	50	PN 10/16
SS	63	PN 10/16
SS	75	PN 10/16
SS	100	PN 10/16
SS	125	PN 10/16
SS	150	PN 10/16
SS	200	PN 10/16



FSL **DIN** Kołnierz obrotowy

Materiał	Średnica węża (mm)	Max. Ciśnienie robocze
STG	13	PN 10/16
STG	19	PN 10/16
STG	25	PN 10/16
STG	32	PN 10/16
STG	40	PN 10/16
STG	50	PN 10/16
STG	63	PN 10/16
STG	75	PN 10/16
STG	100	PN 10/16
STG	125	PN 10/16
STG	150	PN 10/16
STG	200	PN 10/16

SS	13	PN 10/16
SS	19	PN 10/16
SS	25	PN 10/16
SS	32	PN 10/16
SS	38	PN 10/16
SS	50	PN 10/16
SS	63	PN 10/16
SS	75	PN 10/16
SS	100	PN 10/16
SS	125	PN 10/16
SS	150	PN 10/16
SS	200	PN 10/16

FSL ASA ANSI 150Lbs Kołnierz stały

Materiał	Średnica węża (mm)	Max. Ciśnienie robocze
STG	13	150 PSI/ PN 10
STG	19	150 PSI/ PN 10
STG	25	150 PSI/ PN 10
STG	32	150 PSI/ PN 10
STG	38	150 PSI/ PN 10
STG	50	150 PSI/ PN 10
STG	63	150 PSI/ PN 10
STG	75	150 PSI/ PN 10
STG	100	150 PSI/ PN 10
STG	125	150 PSI/ PN 10
STG	150	150 PSI/ PN 10
STG	200	150 PSI/ PN 10



SS	13	150 PSI/ PN 10
SS	19	150 PSI/ PN 10
SS	25	150 PSI/ PN 10
SS	32	150 PSI/ PN 10
SS	38	150 PSI/ PN 10
SS	50	150 PSI/ PN 10
SS	63	150 PSI/ PN 10
SS	75	150 PSI/ PN 10
SS	100	150 PSI/ PN 10
SS	125	150 PSI/ PN 10
SS	150	150 PSI/ PN 10
SS	200	150 PSI/ PN 10

FSL ASA ANSI 150Lbs Kołnierz obrotowy

Materiał	Średnica węża (mm)	Max. Ciśnienie robocze
----------	--------------------	------------------------

STG	13	150 PSI/ PN 10
STG	19	150 PSI/ PN 10
STG	25	150 PSI/ PN 10
STG	32	150 PSI/ PN 10
STG	38	150 PSI/ PN 10
STG	50	150 PSI/ PN 10
STG	63	150 PSI/ PN 10
STG	75	150 PSI/ PN 10
STG	100	150 PSI/ PN 10
STG	125	150 PSI/ PN 10
STG	150	150 PSI/ PN 10
STG	200	150 PSI/ PN 10



SS	13	150 PSI/ PN 10
SS	19	150 PSI/ PN 10
SS	25	150 PSI/ PN 10
SS	32	150 PSI/ PN 10
SS	38	150 PSI/ PN 10
SS	50	150 PSI/ PN 10
SS	63	150 PSI/ PN 10
SS	75	150 PSI/ PN 10
SS	100	150 PSI/ PN 10
SS	125	150 PSI/ PN 10
SS	150	150 PSI/ PN 10
SS	200	150 PSI/ PN 10

FRS Kołnierz z końcówką karbowaną pod wąż.

FRS **DIN** Kołnierz stały

Materiał	Średnica węża (mm)	Max. Ciśnienie robocze
STG	13	PN 10/16
STG	19	PN 10/16
STG	25	PN 10/16
STG	32	PN 10/16
STG	38	PN 10/16
STG	50	PN 10/16
STG	63	PN 10/16
STG	75	PN 10/16
STG	100	PN 10/16
STG	125	PN 10/16
STG	150	PN 10/16
STG	200	PN 10/16



SS	13	PN 10/16
SS	19	PN 10/16
SS	25	PN 10/16
SS	32	PN 10/16
SS	38	PN 10/16
SS	50	PN 10/16
SS	63	PN 10/16
SS	75	PN 10/16
SS	100	PN 10/16
SS	125	PN 10/16
SS	150	PN 10/16
SS	200	PN 10/16



FRS **DIN** Kołnierz obrotowy

Materiał	Średnica węża (mm)	Max. Ciśnienie robocze
STG	13	PN 10/16
STG	19	PN 10/16
STG	25	PN 10/16
STG	32	PN 10/16
STG	38	PN 10/16
STG	50	PN 10/16
STG	63	PN 10/16
STG	75	PN 10/16
STG	100	PN 10/16
STG	125	PN 10/16
STG	150	PN 10/16
STG	200	PN 10/16

SS	13	PN 10/16
SS	19	PN 10/16
SS	25	PN 10/16
SS	32	PN 10/16
SS	38	PN 10/16
SS	50	PN 10/16
SS	63	PN 10/16
SS	75	PN 10/16
SS	100	PN 10/16
SS	125	PN 10/16
SS	150	PN 10/16
SS	200	PN 10/16

FRS **ASA ANSI 150Lbs** Kołnierz stały

Materiał	Średnica węża (mm)	Max. Ciśnienie robocze
STG	13	150 PSI/ PN 10
STG	19	150 PSI/ PN 10
STG	25	150 PSI/ PN 10
STG	32	150 PSI/ PN 10
STG	38	150 PSI/ PN 10
STG	50	150 PSI/ PN 10
STG	63	150 PSI/ PN 10
STG	75	150 PSI/ PN 10
STG	100	150 PSI/ PN 10
STG	125	150 PSI/ PN 10
STG	150	150 PSI/ PN 10
STG	200	150 PSI/ PN 10

SS	13	150 PSI/ PN 10
SS	19	150 PSI/ PN 10
SS	25	150 PSI/ PN 10
SS	32	150 PSI/ PN 10
SS	38	150 PSI/ PN 10
SS	50	150 PSI/ PN 10
SS	63	150 PSI/ PN 10
SS	75	150 PSI/ PN 10
SS	100	150 PSI/ PN 10
SS	125	150 PSI/ PN 10
SS	150	150 PSI/ PN 10
SS	200	150 PSI/ PN 10



FRS **ASA ANSI 150Lbs** Kołnierz obrotowy

Materiał	Średnica węża (mm)	Max. Ciśnienie robocze
STG	13	150 PSI/ PN 10
STG	19	150 PSI/ PN 10
STG	25	150 PSI/ PN 10
STG	32	150 PSI/ PN 10
STG	38	150 PSI/ PN 10
STG	50	150 PSI/ PN 10
STG	63	150 PSI/ PN 10
STG	75	150 PSI/ PN 10
STG	100	150 PSI/ PN 10
STG	125	150 PSI/ PN 10
STG	150	150 PSI/ PN 10
STG	200	150 PSI/ PN 10

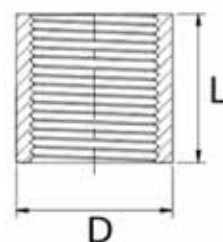


SS	13	150 PSI/ PN 10
SS	19	150 PSI/ PN 10
SS	25	150 PSI/ PN 10
SS	32	150 PSI/ PN 10
SS	38	150 PSI/ PN 10
SS	50	150 PSI/ PN 10
SS	63	150 PSI/ PN 10
SS	75	150 PSI/ PN 10
SS	100	150 PSI/ PN 10
SS	125	150 PSI/ PN 10
SS	150	150 PSI/ PN 10
SS	200	150 PSI/ PN 10

Mufa Nr 01

Wymiar	D	L
1/8	14,5	20
1/4	17	24
3/8"	20,5	25
1/2"	25,5	33
3/4	31	35
1"	38	42
1 1/4"	46,5	47
1 1/2"	53	47
2"	65	56
2 1/2"	82	64
3"	95	70
4"	122	80

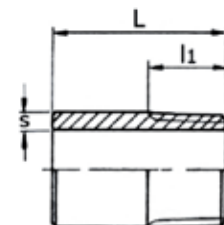
Wykonanie: 1.4301, 1.4401/1.4408



Nypel jednostronnie gwintowany Nr 04

Wymiar	S	L	l1
1/8"	2,0	30	8
1/4"	2,3	30	11
3/8"	2,4	30	12
1/2"	2,6	35	15
3/4"	2,6	40	17
1"	3,2	40	20
1 1/4"	3,2	50	22
1 1/2"	3,2	50	22
2"	3,6	50-55	26
2 1/2"	3,6	60	32
3"	4,0	65-70	35
4"	4,0	80-90	42

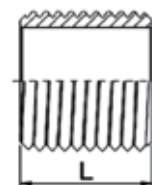
Wykonanie: 1.4301/1.4307, 1.4404, 1.4462, 1.4539, 1.4541, 1.4571, 1.4828



Nypel z pełnym gwintem Nr 02

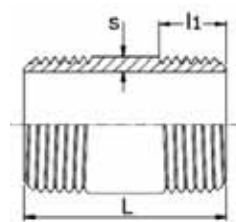
Wymiar	L
1/8"	16
1/4"	18
3/8"	22
1/2"	25
3/4"	30
1"	35
1 1/4"	38
1 1/2"	38
2"	45
2 1/2"	55
3"	60
4"	70

Wykonanie: 1.4571



Nypel dwustronnie gwintowany Nr 03

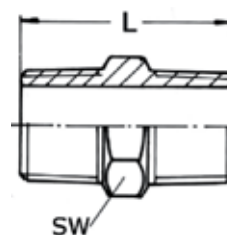
Wymiar	S	L	l1
1/8"	2,0	40	8
1/4"	2,3	40	11
3/8"	2,4	40	12
1/2"	2,6	60	15
3/4"	2,6	60	17
1"	3,2	60	20
1 1/4"	3,2	80	22
1 1/2"	3,2	80	22
2"	3,6	100	26
2 1/2"	3,6	100	32
3"	4,0	120	35
4"	4,0	150	42



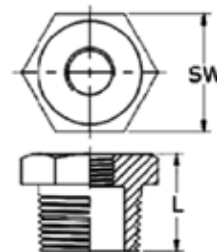
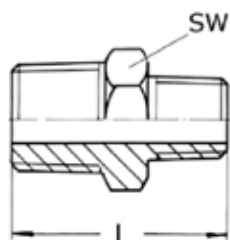
Wykonanie: 1.4301/1.4307, 1.4404, 1.4462, 1.4539,
1.4541, 1.4571, 1.4828

Nypel jednostronnie 6-kt Nr 11

Wymiar	L	SW
1/8"	26	12
1/4"	30	14
3/8"	32	18
1/2"	38	26
3/4"	42	27
1"	46	36
1 1/4"	52	44
1 1/2"	56	50
2"	66	63
2 1/2"	79	80
3"	83	94
4"	94	127



Wykonanie: 1.4401/1.4408



Nypel redukcyjny 6-kt Nr 19

Wymiar	L	SW
1/4" x 1/8"	31	15
3/8" x 1/8"	38	19
3/8" x 1/4"	38	19
1/2" x 1/8"	44	22
1/2" x 1/4"	44	22
1/2" x 3/8"	44	22
3/4" x 1/4"	47	30
3/4" x 3/8"	47	30
3/4" x 1/2"	47	30
1" x 1/4"	53	36
1" x 3/8"	53	36
1" x 1/2"	53	36
1" x 3/4"	53	36
1 1/4" x 3/8"	57	46
1 1/4" x 1/2"	57	46
1 1/4" x 3/4"	57	46
1 1/4" x 1"	57	46
1 1/2" x 1/2"	59	50
1 1/2" x 3/4"	59	50
1 1/2" x 1"	59	50
1 1/2" x 1 1/4"	59	50
2" x 1/2"	68	65
2" x 3/4"	68	65
2" x 1"	68	65
2" x 1 1/4"	68	65
2" x 1 1/2"	68	65
2 1/2" x 1"	74	79
2 1/2" x 1 1/4"	74	79
2 1/2" x 1 1/2"	74	79
2 1/2" x 2"	74	79
3" x 1 1/2"	83	95
3" x 2"	83	95
3" x 2 1/2"	83	95
4" x 2"	95	130
4" x 2 1/2"	95	130
4" x 3"	95	130

Wykonanie: 1.4401/1.4408

Redukcja 6-kt w/z Nr 17

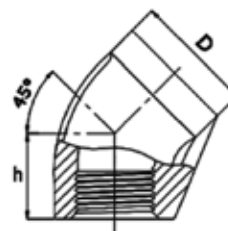
Wymiar	L	SW
1/4" x 1/8"	20	17
3/8" x 1/8"	20	19
3/8" x 1/4"	20	19
1/2" x 1/8"	24	22
1/2" x 1/4"	24	22
1/2" x 3/8"	24	22
3/4" x 1/4"	26	30
3/4" x 3/8"	26	30
3/4" x 1/2"	26	30
1" x 1/4"	29	36
1" x 3/8"	29	36
1" x 1/2"	29	36
1" x 3/4"	29	36
1 1/4" x 3/8"	31	46
1 1/4" x 1/2"	31	46
1 1/4" x 3/4"	31	46
1 1/4" x 1"	31	46
1 1/2" x 1/2"	33	52
1 1/2" x 3/4"	33	52
1 1/2" x 1"	33	52
1 1/2" x 1 1/4"	33	52
2" x 1/2"	35	65
2" x 3/4"	35	65
2" x 1"	35	65
2" x 1 1/4"	35	65
2" x 1 1/2"	35	65
2 1/2" x 1"	40	80
2 1/2" x 1 1/4"	40	80
2 1/2" x 1 1/2"	40	80
2 1/2" x 2"	40	80
3" x 1 1/2"	45	95
3" x 2"	45	95
3" x 2 1/2"	45	95
4" x 2"	54	116
4" x 2 1/2"	54	116
4" x 3"	54	116

Wykonanie: 1.4401/1.4408

Kolano skręcane 45° gw. wew. Nr 46

Wymiar	h	D
1/8"	18	17
1/4"	19	21
3/8"	21	26
1/2"	23	30
3/4"	25	37
1"	29	45
1 1/4"	32	55
1 1/2"	37	62
2"	43	75
2 1/2"	49	91
3"	53	109
4"	69	139

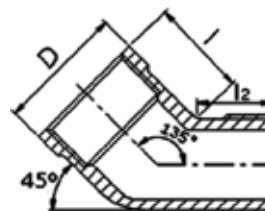
Wykonanie: 1.4401/1.4408



Kolano skręcane 45° nypłowe Nr 45

Wymiar	l2	l	D
1/4"	17	17	18,1
3/8"	20	19	21,5
1/2"	21	21	27,5
3/4"	24	25	34
1"	28	28	42,5
1 1/4"	30	33	50,5
1 1/2"	30	37	58,5
2"	33	41	72

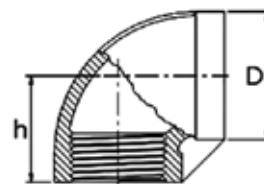
Wykonanie: 1.4401/1.4408



Kolano skręcane 90° gw. wew. Nr 07

Wymiar	h	D
1/8"	19	16
1/4"	21	21
3/8"	25	24
1/2"	28	29
3/4"	33	36
1"	38	43
1 1/4"	45	53
1 1/2"	50	59
2"	58	72
2 1/2"	69	88
3"	78	103
4"	96	130

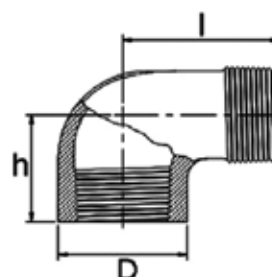
Wykonanie: 1.4401/1.4408



Kolano skręcane 90° nypłowe Nr 47

Wymiar	h	D	l
1/8"	19	16	25
1/4"	21	21	28
3/8"	25	24	32
1/2"	28	29	37
3/4"	33	36	43
1"	38	43	52
1 1/4"	45	53	60
1 1/2"	50	59	65
2"	58	72	74
2 1/2"	69	88	88
3"	78	103	98
4"	96	130	118

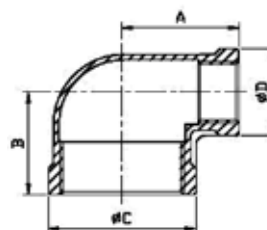
Wykonanie: 1.4401/1.4408



Kolano skręcane redukcyjne 90° gw. wew. Nr 44

Wymiar	A	B	C	D
1/4" x 1/8"	19	20	19	16
3/8" x 1/4"	23	23	24	21
1/2" x 3/8"	26	26	29	24
3/4" x 3/8"	28	28	36	24
3/4" x 1/2"	30	31	36	29
1" x 1/2"	32	34	43	29
1" x 3/4"	35	36	43	36
1 1/4" x 3/4"	36	41	53	36
1 1/4" x 1"	40	42	53	43
1 1/2" x 1"	42	46	59	43
1 1/2" x 1 1/4"	46	48	59	53
2" x 1 1/2"	52	55	72	59

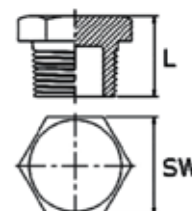
Wykonanie: 1.4401/1.4408



Korek 6- kt gw. zew. Nr 23

Wymiar	L	SW
1/8"	18	12
1/4"	20	17
3/8"	20	19
1/2"	24	22
3/4"	26	30
1"	29	36
1 1/4"	31	46
1 1/2"	31	50
2"	35	65
2 1/2"	40	80
3"	44	95
4"	51	120

Wykonanie: 1.4401/1.4408



Zawór kulowy 2-cz gw. wew. (z pełnym przelotem) ECO Nr 51E

Wymiar	przelot	długość	PN
1/4"	11,6	48	63
3/8"	12,7	48	63
1/2"	15	58	63
3/4"	20	65	63
1"	25	77	63
1 1/4"	32	90	63
1 1/2"	38	98	63
2"	50	121	63
2 1/2"	65	145	63
3"	80	166	63

Wykonanie: 1.4408 (uszczelnienia: PTFE)



Zawór kulowy 2-cz gw. wew. (z pełnym przelotem) Nr 51

Wymiar	przelot	długość	PN
1/4"	11,6	60	130
3/8"	12,7	60	130
1/2"	15	75	130
3/4"	20	80	130
1"	25	90	64
1 1/4"	32	110	64
1 1/2"	38	120	64
2"	50	140	64
2 1/2"	65	185	40
3"	80	205	40

Wykonanie: 1.4408 (uszczelnienia: PTFE)



Zawór kulowy 3-cz S/S (z pełnym przelotem) Nr 53 S

Wymiar	przelot	długość	PN
1/4"	11,6	58	63
3/8"	12,7	58	63
1/2"	15	62	63
3/4"	20	76	63
1"	25	85	63
1 1/4"	32	100	63
1 1/2"	38	115	63
2"	50	132	63
2 1/2"	65	165	63
3"	80	183	63
4"	100	232	63

Wykonanie: 1.4408 (uszczelnienia: PTFE)



Zawór kulowy 1-cz kołnierzowy Nr 60/KK

DN	przelot	długość	PN
15	15	40	16
20	20	44	16
25	25	53	16
32	32	58	16
40	38	62	16
50	50	72	16
65	65	94	16
80	76	118	16
100	96	140	16
125	118	163	16
150	138	182	16

Wykonanie: 1.4408 (uszczelnienia: PTFE)



Zawór kulowy 2-cz kołnierzowy Nr 60

DN	przelot	długość	PN
15	15	115	40
20	20	120	40
25	25	125	40
32	32	130	40
40	38	140	40
50	50	150	40
65	65	170	16
80	80	180	16
100	100	190	16
125	125	325	16
150	150	350	16
200	200	400	16
250	250	400	16

Wykonanie: 1.4408 (uszczelnienia: PTFE)



Zawór kulowy 3-cz kołnierzowy

DN	przelot	długość	PN
15	15	130	16
20	20	150	16
25	25	160	16
32	32	180	16
40	40	200	16
50	50	230	16
65	65	290	16
80	80	310	16
100	100	50	16

Wykonanie: 1.4408 (uszczelnienia: PTFE)





Główne gatunki stali kwasoodpornych i żaroodpornych

Grupa stali	WNR	DIN	AISI	ANFOR	SIS	PN
V2A(A2)	1.4301	X 5 CrNi 18 10	304	Z 6 CN 18 9	2333	0H18N9
V2A(A2)	1.4306	X 2 CrNi 19 11	304 L	Z 2 CN 18 10	2352	00H18N10
V2A(A2)	1.4307	X 2 CrNi 18 9	304 L	Z 3 CN 18 9	-	-
V2A(A2)	1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	321	Z 6 CNT 18 11	2337	1H18N9T
V4A(A4)	1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	316	Z 6 CND 17 11	2343	0H17N13M2
V4A(A4)	1.4404	X 2 CrNiMo 17 13 2	316 L	Z 6 CND 17 12	2347	00H17N13M2
V4A(A4)	1.4408	-	316	-	-	-
V4A(A4)	1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	316 L	Z 2 CND 17 13	2353	00H18N14M3
V4A(A4)	1.4436	X 5 CrNiMo 17 13 3	316	Z 6 CND 17 12	2343	H17N14M2
V4A(A4)	1.4571	X 6 CrNiTi 17 12 2	316 Ti	Z 8 CNDT 17 12	2350	H17N13M2T
specjalne	1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5 3	S 318 03	Z 3 CND 22 5 Az	2377	-
specjalne	1.4539	X 1 NiCrMoCuN 25 20 5	N089 04(904L)	Z 2 CNDU 25 20	2526	0H22N24M4TCu
specjalne	1.4828	X 15 CrNiSi 20 12	309	Z 17 CNS 20 12	-	H20N12S2
specjalne	1.4841	X 15 CrNiSi 25 20	310	Z 15 CNS 25 20	-	H25N20S2

Zawór kulowy **C 110**

Zakres produkcji DN 65 - DN 150

Wykonanie: PVC-U, PP, PVDF

Zawór C 110 do zastosowań w instalacjach chemicznych w rozmiarach do DN 150. Doskonale sprawdza się w procesach wymagających maksymalnego otwarcia i niskiego oporu przepływu. Dwuczęściowy korpus montowany przy użyciu wkrętów zapewnia wysoką wytrzymałość na ciśnienie. Szeroki wachlarz mocowań ułatwia optymalny montaż. W przypadku wersji wafer zawór można montować bezpośrednio pomiędzy kołnierzami DIN, co zapewnia pełny przepływ przy maksymalnej redukcji rozmiarów.



Zawór kulowy **C 16**

Zakres produkcji DN 50 - DN 150

Wykonanie: PVC-U

Zawory C 16 to seria specjalnych zaworów kulowych o specjalnej konstrukcji bez stref martwych. Trzpień ze stali nierdzewnej umożliwia duży moment obrotowy siłownika. Zawór C 16 stosowany w prasach filtracyjnych osadu przy uzdatnianiu wody, układach próżniowych przy utylizacji odpadów z rzeźni oraz w przemyśle spożywczym łączy odporność chemiczną zaworu z tworzywa sztucznego z wytrzymałością mechaniczną armatury ze stali nierdzewnej.



Przepustnica **K 210**

Zakres produkcji DN 50 - DN 200

Wykonanie: PVC-U, PP, PVDF

Przepustnica K 210 spełniająca standardy przemysłu chemicznego, wyposażona jest w uszczelkę zaciskową wokół dysku. Trzpień wykonany jest ze stali nierdzewnej wysokiej klasy i chroniony jest przed kontaktem z agresywnymi cieczami przez podwójny pierścień uszczelniający. Dodatkowe tuleje z PVDF zmniejszają moment obrotowy usunięte do minimum.



Zawór napowietrzający i odpowietrzający **BE 891**

Zawór napowietrzający/odpowietrzający pozwala na napełnianie i opróżnianie zbiorników i pojemników. W wersji B 895 z powlekaną sprężyną zawór działa tylko jako odpowietrznik rur i zbiorników. Gdy ciśnienie w układzie spadnie, powietrze może wchodzić przez zawory do hermetycznie zamkniętego układu, przeciwdziałając sile sprężyny.

Zakres średnic: DN 10 - DN 80



Pistolety automatyczne AZV do przemysłu chemicznego

- Pistolety chemiczne zamykane automatycznie po osiągnięciu poziomu napełnienia
- Bezpieczne wyłączenie nawet przy ciśnieniu od 0.7 do 6.0 bar
- Bezpieczeństwo obsługi dzięki precyzyjnemu wykonaniu

Materiał	Dane techniczne	DN20/25/G1' AG	DN32/G1 1/2' AG	DN50/G2' AG
Stal nierdzewna 1.4571	wydajność przepływu	70l/min	200l/min	400l/min
	ciśnienie pracy B1	1-3 bar	1-3 bar	1-6 bar
	ciśnienie pracy B2	1-6 bar	1-6 bar	
	ciśnienie nominalne	10 bar	10 bar	10 bar
Uszczelki: PTFE/ PFE	waga	1,8 kg	2,3 kg	2,8 kg
	całkowita długość	390 mm	465 mm	400 mm
	średnica wylewki	28 mm	40 mm	60 mm
	długość wylewki	180 mm	200 mm	275 mm
	przegub ADG	dostępny	dostępny	zintegrowany



Przykładowe wykonania

Pistolety produkowane są przez niemiecką firmę ARTA GMBH

- Czujnik zbliżeniowy do uruchomienia pompy
- Niestandardowe złącza i wylewki dostępne na zamówienie
- Przeguby ADG dopasowywalne do wszystkich nominalnych średnic
- Kwasoodporna wersja dla **pistoletów chemicznych ZV** z wyłącznikiem awaryjnym

Pistolety do pary DSG

Idealny w branżach w których czystość odgrywa ważną rolę:

- Farmaceutyka
- Żywność i napoje
- Kosmetyki
- Chemia i wiele innych



Fakty i liczby:

- Temperatura pracy: do 180 ° C (para) lub 120 ° C (gorąca woda); Klasa temperatury T3
- Ciśnienie robocze: do 10 bar (para) lub 15 bar (woda)
- Temperatura otoczenia: 0 - 40 ° C
- Materiały: stal nierdzewna 1.4301 i 1.4571
- Uszczelki O-ringi; EPDM. Gwinty Novapress multi-płaskie uszczelki do pary
- Przyłącze węża: G ¾ "IG, tylko dla węży do ISO 6134; Połączenie dyszy: G ¾ "IG
- Akcesoria: dysza parowa 600 mm
- Przegub obrotowy
- Parowe sucho-odłączane sprzęgło typu TD
- Różnorodność dysz i pistoletów na zamówienie
- Certyfikat: ATEX Zone 1 i 2

Energia i woda - mocne połączenie

Para zapewnia jedną z najbardziej naturalnych i przyjaznych dla środowiska metod czyszczenia. Strumień pod wysokim ciśnieniem może dostać się w najmniejsze szczeliny, gdzie wypłukuje uporczywe osady zabijając bakterie. Jeden litr wody pozwala wyprodukować około 1600 litrów pary.

Czyszczenie parą jest stosowane w przemyśle chemicznym, spożywczym i farmaceutycznym ze względu na jego skuteczność, bez ryzyka potencjalnego zanieczyszczenia chemicznymi środkami czyszczącymi. strumieniem pary dokładnie tam, gdzie jest to potrzebne.

Bezpieczne sterowanie

Duża efektywność DSG - jest łatwy w obsłudze i utrzymaniu, kontrola pary wodnej w temperaturze do 180 ° C, wygoda i bezpieczeństwo w użyciu.

Uchwyt regulacji jest pokryty materiałem izolacyjnym z twardego tworzywa sztucznego. Osłona bezpieczeństwa pomaga zapobiegać przypadkowym kontaktom z gorącymi częściami metalowymi.



Pistolety do wody

Przemysłowy pistolet do zimnej i gorącej wody z regulacją przepływu oraz regulowanym strumieniem, stosowany do czyszczenia instalacji i posadzek przemysłowych.

Obudowa wykonana z niebieskiej bądź czerwonej gumy syntetycznej.

Materiał	Max temp.wody	Ciśnienie pracy	Typ i rozmiar przyłącza
Ms	90	24	1/2 BSPT
SS	90	24	1/2 BSPT

Ms- Mosiądz

SS- Stal nierdzewna



Urządzenie Kontroli Uziemienia EGT 4.

Typowe zastosowanie

EGT 4. zostało zaprojektowane do rozładowywania ładunków elektrostatycznych z cystern samochodowych lub kolejowych podczas załadunku/rozładunku cieczy łatwopalnych. Rozładowanie tych ładunków odbywa się przy podłączeniu uziemienia.



Właściwości

- Ciągłe uziemienie i testowanie
- Bezprzewodowa zasada pomiaru
- Wyjście przekaźnikowe z podwójnym stykiem
- Intensywne wskazania świetlne
- Ochrona Exd
- Solidna konstrukcja
- Odporność na nieprawidłowe użycie
- Łatwa instalacja
- Brak potrzeby serwisowania
- W komplecie kabel + kleszcze



EGT 4. pełni dwie funkcje:

A. Uziemienie. Kleszcze są podłączone poprzez kabel i elektronikę do uziemienia a EGT zapewnia odprowadzenie ładunku elektrostatycznego

B. Sygnalizacja. EGT 4 wskazuje stan uziemienia poprzez lampki na panelu przednim i styki przekaźnikowe. Styki powinny być połączone z układem elektrycznym/ sterowania, który zablokuje załadunek, jeżeli uziemienie nie jest prawidłowe. Drugie wyjście może być używane do zewnętrznego sygnału dźwiękowego lub świetlnego.

Brak uziemienia powinien spowodować zatrzymanie podawania produktu, a także spowodować alarm.

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	230 V, 50 Hz
Pobór mocy	10 VA
Wyjście przekaźnikowe	max. 250 V/0,1 A(2x)
Klasa ochrony	IP 66
	II 2G Eex d [ib] II B T4
Instalacja w miejscach zagrożonych wybuchem	Strefa 1
Temperatura otoczenia	-50 do +60 C
Temperatura przechowywania	-50 do +60 C
Wilgotność względna	0 do 100%
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	254 x 293 x 95 mm
Waga bez kabla i kleszczy	13 kg
Kabel z kleszczami	
Średnica rdzenia kabla	10 mm
Długość kabla	10 m opcjonalnie do 20m)



Urządzenie Kontroli Uziemienia i Przepiętnienia CIVACON 8800E

Bezpieczeństwo podczas załadunku

KONTROLER UZIEMIENIA I PRZEPEŁNIENIA 8800E został zaprojektowany do zastosowań związanych z górnym i dolnym napełnieniem jedno lub wielokomorowych cystern samochodowych na bazach paliwowych oraz w zakładach przemysłowych.

W przypadku ewentualnego przepiętnienia przekaźnik wyjściowy kontrolera on przesyła sygnał do Układu Automatyki Terminala, zaworu sterowania lub pompy, co powoduje zakończenie operacji napełniania.

W przypadku braku prawidłowego uziemienia kontroler Liberty 8800E generuje sygnał blokujący, który niezwłocznie przerywa proces napełniania.

Opcja zdalnego wyłączenia wraz z ulepszonymi parametrami czyni z kontrolera 8800E najlepsze urządzenie monitorujące dostępne obecnie w branży.

Funkcje i zalety

- Automatyczne rozpoznanie i przełączanie pomiędzy OPTYCZNA i TERMISTOROWĄ technologią czujników
- Współpraca z ośmioma czujnikami 2- przewodowymi oraz dwunastoma czujnikami 5-przewodowymi
- Automatyczna kontrola uziemienia w zespole przewodu i wtyczki
- Sześć lub osiem kanałów do wyboru
- Dwa oddzielne przekaźniki wyjścia dla kontroli przepiętnienia i uziemienia
- Niezawodne rezerwowe przekaźniki wyjścia
- Diody stanu LED
- Wyświetlacz LCD w wielu językach
- Wysokiej jakości odczyty diagnostyczne na wyświetlaczu graficznym LCD
- Rejestr zdarzeń zapisywany w pamięci wewnętrznej
- Wejście SD RAM
- Zegar czasu rzeczywistego



Funkcje i zalety

- Gotowość do wymiany danych z pojazdem
- Wyrafinowane funkcje bezprzewodowe i klucz obejścia
- Gotowość do współpracy z urządzeniem bezpieczeństwa zatrzymującym maszynę wraz z asłabnięcia operatora
- Zdolność do pracy w niskich temperaturach do - 45C
- Zgodność z wymogami wskazanymi w normie EN 13922 i dyrektywnie VOC 94/63 EC





Specyfikacja techniczna

Zasilanie: 110-220 VAC, 30 VA, 50/60 Hz
Przełączniki wyjściowe: 250 V AC/DC, 5 AT
Łączność: port transmisji danych RS485/422
Temperatura robocza: -45 C do + 70 C
Czas reakcji: < 0,5 s
Atesty: ATEX
Ciężar: 12 kg
Wymiary: 310 x 280 x 80 mm

Wyposażenie

10 wtyków	zielona wtyczka dla 2-przewodowych czujników termistorowych (zastosowanie nie mieszczące się w zakresie wyznaczonym normą EN 13922)
6 wtyków	niebieska wtyczka dla 5-przewodowych czujników optycznych (zastosowanie nie mieszczące się w zakresie wyznaczonym normą EN 13922)
Magazynowa skrzynka przyłączowa	wieszak i zespół wtyczki służące do skutecznego i bezpiecznego łączenia przewodów
Urządzenie rozłązeniowe	przyłącze zapobiegające uszkodzeniu przewodu i złącza podczas odjazdu