

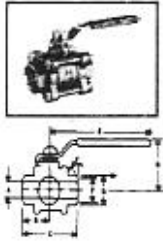
**ARMATURA**

# STAL KWASOODPORNNA



**RENTRANS** Sp. z o.o.

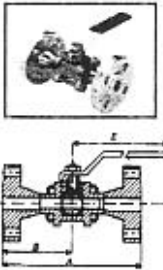
**Zawór 3-cz S/S i G/G / AISI 316**



Wymiar	DN	Przelot	L	Rączka
1/4"	8	11,1	63	96
3/8"	10	12,7	63	96
1/2"	15	15,9	72,5	124
3/4"	20	20,64	84	124
1"	25	25,4	97	142
1 1/4"	32	31,75	120	142
1 1/2"	40	38,1	134	202
2"	50	50,8	152,5	202
2 1/2"	65	65	173,8	264,3
3"	80	80	190,8	264,3
4"	100	100	214,7	297,3

Zakres wymiarów: 1/4" - 4". Ciśnienie robocze / 20°C: 6,4 MPa (64 bar)  
Końcówki: S/S lub gwint w/w; Zakres temperatur: -20°C - 180°C  
Wykonanie V4A (1.4408), Uszczelnienie: PTFE (Teflon)

**Zawór 3-częściowy Kolnierkowy / Korpus AISI 316**

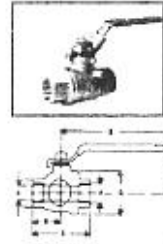


DN	Długość	Rączka	Przelot	Podz.
10	135	96	12,7	60
15	141	124	15,9	63
20	161	124	20,64	75
25	171	142	25,4	85
32	192	142	32	100
40	207	202	38,1	110
50	230,6	202	50,8	125
65	263	264,3	65	145
80	292	264,3	80	160
100	330	264,3	100	180

Zakres wymiarów: 3/8" - 4" (DN 10 - DN 100)  
Ciśnienie robocze / 20°C: 6,4 MPa (64 bar)

Standardowe wykonanie z kołnierami PN 16, na życzenie PN 40 i PN 64  
Końcówki: Kolnierz, Zakres temperatur: -20°C - 180°C  
Wykonanie V4A (1.4408), Uszczelnienie: PTFE (Teflon)  
Standardowo wykonujemy zawory z kołnierzami sztywnymi V2A (AISI 304/321)  
Na życzenie wersja z kołnierzami V4A (AISI 316/316Ti) lub z kołnierzami płaskimi

**Zawór 2-częściowy / AISI 316**



Wymiar	DN	Przelot	L	Rączka
1/4"	8	10	55	95
3/8"	10	12	60	95
1/2"	15	15	75	125
3/4"	20	20	80	125
1"	25	25	90	140
1 1/4"	32	32	110	140
1 1/2"	40	40	120	200
2"	50	50	140	200
2 1/2"	65	65	164	250
3"	80	80	180	250

Zakres wymiarów: 1/4" - 3". Ciśnienie robocze / 20°C: 10 MPa (100 bar)  
Końcówki: Gwint w/w; Zakres temperatur: -20°C - 180°C  
Wykonanie V4A (1.4408), Uszczelnienie: PTFE (Teflon)

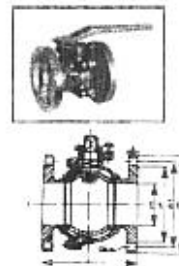
**Zawór trójdrogowy / AISI 316**



Wymiar	DN	Przelot	L	Rączka
1/2"	15	12,7	60	96
3/4"	20	16	76	125
1"	25	20	82	125
1 1/4"	32	25	96	145
1 1/2"	40	32	114	145
2"	50	38,1	142	205

Przewiercenie kuli: 1" lub 1 1/2"  
Zakres wymiarów: 1/2" - 2". Ciśnienie robocze / 20°C: 6,4 MPa (64 bar)  
Końcówki: Gwint w/w; Zakres temperatur: -20°C - 180°C  
Wykonanie V4A (1.4408), Uszczelnienie: PTFE (Teflon)

**Zawór 2-cz kolnierkowy / AISI 316**



Wymiar	DN	L/F4	Podz.	Otw.	Liczba
1/2"	15	115	65	14	4
3/4"	20	120	75	14	4
1"	25	125	85	14	4
1 1/4"	32	130	100	18	4
1 1/2"	40	140	110	18	4
2"	50	150	125	18	4
2 1/2"	65	170	145	18	4
3"	80	180	160	18	8
4"	100	190	180	18	8
5"	125	200	210	18	8
6"	150	210	240	23	8
8"	200	230	295	23	12
10"	250	250	355	27	12
12"	300	270	410	27	12

Zakres wymiarów: 1/2" - 6" (12")  
Ciśnienie robocze / 20°C: 1,6 MPa (16 bar) (4 MPa do 2")  
Końcówki: Kolnierz PN 40/16, Zakres temperatur: -20°C - 180°C  
Wykonanie V4A (1.4408), Uszczelnienie: PTFE (Teflon)

**Trójnik równoramienny ze szwem, DIN 2615**



Wymiary	a/b	Wymiary	a/b
21,3 x 2,0	25	76,1 x 2,5	76
26,9 x 2,0	29	76,1 x 3,0	76
33,7 x 2,0	38	88,9 x 2,5	86
33,7 x 2,6	38	88,9 x 3,0	86
42,4 x 2,0	48	114,3 x 2,6	105
42,4 x 2,6	48	114,3 x 3,0	105
48,3 x 2,0	57	139,7 x 3,0	124
48,3 x 2,6	57	139,7 x 4,0	124
48,3 x 2,6	57	168,3 x 3,0	143
60,3 x 2,0	64	168,3 x 4,0	143
60,3 x 2,6	64	219,1 x 3,0	178
60,3 x 3,0	64	219,1 x 4,0	178

Wykonanie V4A: 1.4571. Na zamówienie wykonanie z innych stopów.  
Powyższa tabela prezentuje podstawowe wymiary handlowe.  
Inne wymiary dostępne na zamówienie.

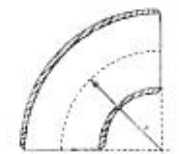
**Trójnik redukcyjny, równoramienny ze szwem, DIN 2615**



Wymiary	
26,9/ 21,3 x 2,0/ 2,0	76,1/ 33,7 x 2,3/ 2,0
26,9/ 17,2 x 2,0/ 1,8	88,9/ 76,1 x 2,6/ 2,3
33,7/ 26,9 x 2,0/ 2,0	88,9/ 60,3 x 2,6/ 2,0
33,7/ 21,9 x 2,0/ 2,0	88,9/ 48,3 x 2,6/ 2,0
42,4/ 33,7 x 2,0/ 2,0	114,3/ 88,9 x 2,6/ 2,3
42,4/ 26,9 x 2,0/ 2,0	114,3/ 76,1 x 2,6/ 2,3
42,4/ 21,3 x 2,0/ 2,0	114,3/ 60,3 x 2,6/ 2,0
48,3/ 42,4 x 2,0/ 2,0	114,3/ 48,3 x 2,6/ 2,0
48,3/ 33,7 x 2,0/ 2,0	139,7/ 114,3 x 2,9/ 2,6
48,3/ 26,9 x 2,0/ 2,0	139,7/ 88,9 x 2,9/ 2,3
48,3/ 21,3 x 2,0/ 2,0	139,7/ 76,1 x 2,9/ 2,3
60,3/ 48,3 x 2,0/ 2,0	168,3/ 139,7 x 2,9/ 2,6
60,3/ 42,4 x 2,0/ 2,0	168,3/ 114,3 x 2,9/ 2,6
60,3/ 33,7 x 2,0/ 2,0	168,3/ 88,9 x 2,9/ 2,3
60,3/ 26,9 x 2,0/ 2,0	219,1/ 168,3 x 3,2/ 2,9
76,1/ 60,3 x 2,3/ 2,0	219,1/ 139,7 x 3,2/ 2,9
76,1/ 48,3 x 2,3/ 2,0	219,1/ 114,3 x 3,2/ 2,9
76,1/ 42,4 x 2,3/ 2,0	

Wykonanie V2A: 1.4571. Na zamówienie wykonanie z innych stopów.  
Powyższa tabela prezentuje podstawowe wymiary handlowe.  
Inne wymiary dostępne na zamówienie.

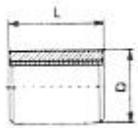
**Kolanko ze szwem DIN 2605, 80st, Typ 3 : r = 1,5 d.**



Zakres wymiarów	R	Zakres wymiarów	R
15,0 x 1,5 - 2,0	20	57,0 x 1,5 - 3,0	72,5
16,0 x 1,5 - 2,0	20	60,3 x 1,6 - 3,6	76
18,0 x 1,5 - 2,0	20	63,0 x 1,5	82,5
20,0 x 1,5 - 2,0	25	68,0 x 1,5	92
21,3 x 1,6 - 2,6	25	69,0 x 2,0	92
23,0 x 1,5	25	70,0 x 2,0	92
25,0 x 1,5 - 2,5	27,5	76,1 x 1,6 - 3,6	95
26,9 x 1,6 - 2,6	28,5	83,0 x 1,5	105
28,0 x 1,5 - 2,0	32,5	84,0 x 2,0	105
29,0 x 2,0	33,5	88,9 x 2,0 - 4,0	114,5
30,0 x 1,5 - 2,5	33,5	101,6 x 2,0 - 4,0	133,5
33,7 x 1,6 - 3,2	38	103,0 x 1,5	150
35,0 x 1,5 - 2,0	45	104,0 x 2,0	150
36,0 x 2,0	45	108,0 x 2,0 - 5,0	142,5
38,0 x 1,5 - 2,5	45	114,3 x 2,0 - 5,6	152,5
40,0 x 2,0	45	129,0 x 2,0	187,5
42,4 x 1,6 - 3,2	47,5	133,0 x 2,5 - 5,0	183,5
43,0 x 1,5	47,5	139,7 x 2,6 - 5,0	190,5
44,0 x 2,0	51	154,0 x 2,0	225
44,5 x 1,5 - 2,5	51	159,0 x 2,6 - 5,0	216
48,3 x 1,6 - 3,2	57	168,3 x 2,6 - 5,0	228,5
51,0 x 1,6 - 2,0	63,5	204,0 x 2,0	300
53,0 x 1,5	72,5	219,1 x 2,6 - 6,0	305
54,0 x 2,0	72,5		

Wykonania V2A: 1.4306, 1.4301, 1.4541; Wykonania V4A: 1.4404, 1.4401, 1.4571  
Na zamówienie wykonanie z innych stopów.  
Powyższa tabela prezentuje podstawowe wymiary handlowe.  
Inne wymiary dostępne na zamówienie.

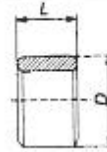
**Mufa**



Wymiar	L	D
1/8"	17	14
1/4"	25	18,5
3/8"	26	21,3
1/2"	34	26,4
3/4"	36	31,8
1"	43	39,5
1 1/4"	48	48,3
1 1/2"	48	54,5
2"	56	66,3
2 1/2"	65	82
3"	71	95
4"	83	122

Wykonanie V24, V44

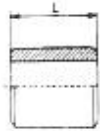
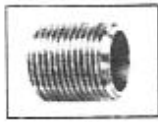
**Mufa krótka (półmufa)**



Wymiar	L	D
1/8"	10	14,5
1/4"	10	17,5
3/8"	12	21,5
1/2"	15	27
3/4"	17	33,5
1"	20	40
1 1/4"	20	50
1 1/2"	21	57
2"	27	70
2 1/2"	30	86
3"	33	100
4"	40	126

Wykonanie V2A, V44

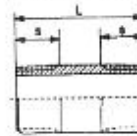
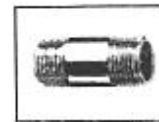
**Nypel rurowy wg DIN 2982**



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

Wykonanie V2A, V44 Gwint cylindryczny. Inne długości (do 1500 mm) na zamówienie

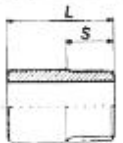
**Nypel rurowy podwójny DIN 2982**



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

Wykonanie V2A, V44 Inne długości (do 1500 mm) na zamówienie

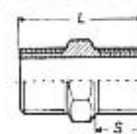
**Nypel do przyspawania DIN 2981**



Wymiar	L	S
1/8"	30	8
1/4"	30	11
3/8"	35	12
1/2"	40	15
3/4"	40	17
1"	40	20
1 1/4"	50	22
1 1/2"	50	22
2"	50	26
2 1/2"	60	32
3"	70	35
4"	80	42

Wykonanie V2A, V44 Inne długości na zamówienie

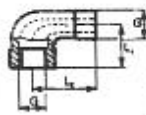
**Nypel podwójny 6-kt wg DIN 2990**



Wymiar	L	S	SW
1/8"	22	8	12
1/4"	24	9	14
3/8"	28	11	19
1/2"	34	14	22
3/4"	40	16	27
1"	46	19	36
1 1/4"	52	21	46
1 1/2"	54	21	50
2"	62	24	65
2 1/2"	70	27	80
3"	82	33	95

Wykonanie V44

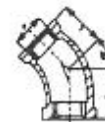
**Kolanko nypłowe 90°**



Wymiar	L1	L2
1/4"	21	28
3/8"	25,5	32
1/2"	27,5	37
3/4"	31	43
1"	37,5	52
1 1/4"	44	60
1 1/2"	50	65
2"	56	74

Wykonanie V44

**Kolanko 45°**



Wymiar	L
1/4"	19
3/8"	20
1/2"	23
3/4"	25
1"	29
1 1/4"	33
1 1/2"	37
2"	43

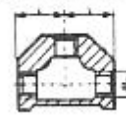
**Kolanko 90°**



Wymiar	L
1/4"	21
3/8"	25
1/2"	28
3/4"	33
1"	38
1 1/4"	45
1 1/2"	50
2"	58
2 1/2"	70
3"	80

Wykonanie V44

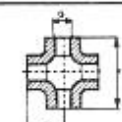
**Trójnik z gw. wew.**



Wymiar	L
1/4"	21
3/8"	25
1/2"	28
3/4"	33
1"	38
1 1/4"	45
1 1/2"	50
2"	58
2 1/2"	70
3"	80

Wykonanie V44

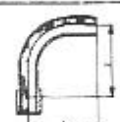
**Czwórnik gwintowany (Krzyżak)**



Wymiar	L
1/4"	21
3/8"	24
1/2"	28
3/4"	33
1"	38
1 1/4"	45
1 1/2"	49
2"	57

Wykonanie V44

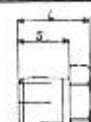
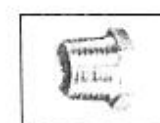
**Luk z gwintem zewn. 90°**



Wymiar	L	H
1/8"	50	50
1/4"	60	60
3/8"	70	70
1/2"	80	80
3/4"	100	100
1"	120	120
1 1/4"	140	140
1 1/2"	160	160
2"	190	190
2 1/2"	240	240
3"	290	290

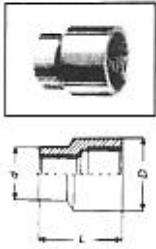
UWAGA: Widocznna na rysunku mufa nie jest elementem łuku i jest sprzedawana osobno.  
Wykonanie V44

**Korek 6-kt**



Wymiar	L	S	SW
1/8"	13	6	12
1/4"	15	10	14
3/8"	17	11	19
1/2"	20	14	22
3/4"	24	16	30
1"	27	18	36
1 1/4"	31	21	46
1 1/2"	33	21	50
2"	38	26	65
2 1/2"	39	27	79
3"	51	33	95

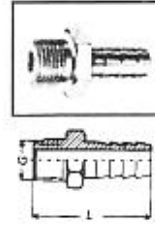
**Mufa z redukcją (redukcja mufowa)**



Wymiar	L	D	d
1/4 x 1/8	25	18	15
3/8 x 1/4	30	22	18
1/2 x 1/4	34	30	20
1/2 x 3/8	34	30	25
3/4 x 3/8	36	35	25
3/4 x 1/2	36	35	30
1 x 3/8	44	40	25
1 x 1/2	44	40	30
1 x 3/4	44	40	35
1 1/4 x 1/2	50	50	30
1 1/4 x 3/4	50	50	35
1 1/4 x 1	50	50	40
1 1/2 x 3/4	52	55	35
1 1/2 x 1	52	55	40
1 1/2 x 1 1/4	52	55	50
2 x 1	58	70	40
2 x 1 1/4	58	70	50
2 x 1 1/2	58	70	60
2 1/2 x 1 1/4	65	85	50
2 1/2 x 1 1/2	65	85	60
2 1/2 x 2	65	85	70
3 x 2	70	100	70

Wykonanie V4A

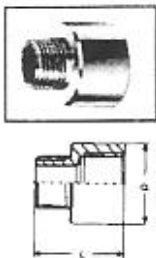
**Końcówka węża z gwintem**



Wymiar	Waż	SW	L
1/4"	4	14	35
1/4"	6	14	40
1/4"	9	14	40
3/8"	6	19	42
3/8"	9	19	42
3/8"	13	19	45
1/2"	6	22	45
1/2"	9	22	45
1/2"	13	22	50
3/4"	9	27	50
3/4"	13	27	52
3/4"	16	27	53
1"	16	36	60
1"	19	36	65
1"	25	36	70
1 1/4"	19	46	70
1 1/4"	25	46	75
1 1/4"	30	46	80
1 1/2"	25	50	80
1 1/2"	30	50	85
1 1/2"	38	50	90

Wykonanie V4A

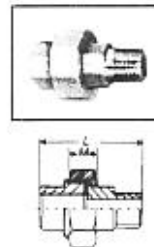
**Mufa redukcyjna nypłowa**



Wymiar	L	D
1/4 x 1/8	28	18
3/8 x 1/4	30	22
1/2 x 1/4	32	30
1/2 x 3/8	32	30
3/4 x 3/8	35	35
3/4 x 1/2	37	35
1 x 3/8	40	40
1 x 1/2	42	40
1 x 3/4	45	40
1 1/4 x 1/2	48	50
1 1/4 x 3/4	48	50
1 1/4 x 1	50	50
1 1/2 x 3/4	50	55
1 1/2 x 1	52	55
1 1/2 x 1 1/4	54	55
2 x 1	56	70
2 x 1 1/4	56	70
2 x 1 1/2	58	70
2 1/2 x 1 1/4	60	85
2 1/2 x 1 1/2	60	85
2 1/2 x 2	65	85
3 x 2	68	100

Wykonanie V4A

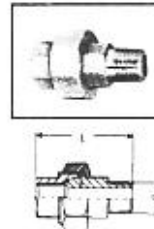
**Śrubunek płaski z gwintem w/z**



Wymiar	L	M	SW
1/4"	50	15	27
3/8"	55	16	32
1/2"	63	18	41
3/4"	71	20	50
1"	78	22	55
1 1/4"	94	24	70
1 1/2"	102	25	75
2"	107	27	90
2 1/2"	110	30	110
3"	122	31	130
4"	135	34	155

Wykonanie V4A

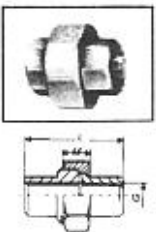
**Śrubunek stożkowy z gwintem w/w**



Wymiar	L	M	SW
1/4"	50	15	27
3/8"	55	16	32
1/2"	63	18	41
3/4"	71	20	50
1"	78	22	55
1 1/4"	94	24	70
1 1/2"	102	25	75
2"	107	27	90
2 1/2"	110	30	110
3"	122	31	130
4"	135	34	155

Wykonanie V4A

**Śrubunek płaski z gwintem w/w**



Wymiar	L	M	SW
1/4"	43	15	27
3/8"	48	16	32
1/2"	55	18	41
3/4"	65	20	50
1"	66	22	55
1 1/4"	73	24	70
1 1/2"	77	25	75
2"	87	27	90
2 1/2"	93	30	110
3"	105	31	130
4"	113	34	155

Wykonanie V4A

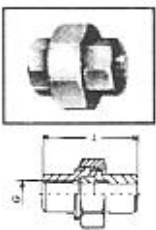
**Śrubunek stożkowy S/S**



Wymiar	L	D	SW
1/4"	40	13,5	27
3/8"	43	17,2	27
1/2"	48	21,3	32
3/4"	55	26,9	41
1"	65	33,7	50
1 1/4"	66	42,4	55
1 1/2"	73	48,3	70
2"	77	60,3	75
2 1/2"	87	76,1	80
3"	93	88,9	110
4"	105	114,3	130

Wykonanie V4A

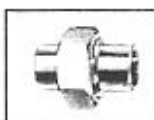
**Śrubunek stożkowy z gwintem w/z**



Wymiar	L	M	SW
1/4"	43	15	27
3/8"	48	16	32
1/2"	55	18	41
3/4"	65	20	50
1"	66	22	55
1 1/4"	73	24	70
1 1/2"	77	25	75
2"	87	27	90
2 1/2"	93	30	110
3"	105	31	130
4"	113	34	155

Wykonanie V4A

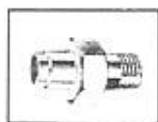
**Śrubunek płaski S/S**



Wymiar	L	D	SW
1/4"	40	13,5	27
3/8"	43	17,2	27
1/2"	48	21,3	32
3/4"	55	26,9	41
1"	65	33,7	50
1 1/4"	66	42,4	55
1 1/2"	73	48,3	70
2"	77	60,3	75
2 1/2"	87	76,1	80
3"	93	88,9	110
4"	105	114,3	130

Wykonanie V4A

Śrubunek gw. zew/S. Dostępny na zamówienie.



Wymiar	L	D	SW
1/4"	50	13,5	27
3/8"	55	17,2	32
1/2"	63	21,3	41
3/4"	71	26,9	50
1"	78	33,7	55
1 1/4"	94	42,4	70
1 1/2"	102	48,3	75
2"	107	60,3	90
2 1/2"	110	76,1	110
3"	122	88,9	130
4"	135	114,3	155

Wykonanie V4A. Uszczelnienie płaskie lub stożkowe

Śrubunek gw. wew/waż. Dostępny na zamówienie.



Wymiar	L	D	SW
1/4"	59	6,4	27
3/8"	67	9,5	32
1/2"	76	12,7	41
3/4"	84	19,0	50
1"	96	25,4	55
1 1/4"	110	31,7	70
1 1/2"	122	38,0	75
2"	137	50,7	90

Wykonanie V4A. Uszczelnienie płaskie lub stożkowe

Śrubunek S/waż



Wymiar	L	D	SW
1/4"	59	6,4	27
3/8"	67	9,5	32
1/2"	76	12,7	41
3/4"	84	19,0	50
1"	96	25,4	55
1 1/4"	110	31,7	70
1 1/2"	122	38,0	75
2"	137	50,7	90

Wykonanie V4A. Uszczelnienie płaskie lub stożkowe

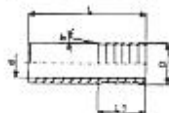
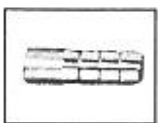
Nakrętka do śrubunków toczonych



Wymiar	SW	m	d
5/8"	27	15	18
3/4"	32	16	22
1"	41	18	27,5
1 1/4"	50	20	34
1 1/2"	55	22	41
2"	70	24	51
2 1/4"	75	25	58
2 3/4"	90	27	71
3 1/4"	110	30	87
4"	130	31	101

Wykonanie V4A

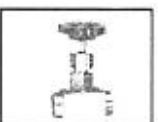
Spawana końcówka węży



Wymiar	D	d	L	L1
1/8"	10,4	6,4	70	31
1/4"	13,5	8,9	70	31
3/8"	17,2	12,6	70	31
1/2"	21,3	16,1	70	31
3/4"	26,9	21,7	70	31
1"	33,7	27,3	70	31
1 1/4"	42,4	36,0	70	31
1 1/2"	48,3	41,9	100	31
2"	60,3	53,1	100	31
2 1/2"	76,1	68,7	120	38
3"	88,9	80,5	120	38
4"	114,3	105,6	150	44

Wykonanie V4A.

Zawór igłowy



Wymiar	L	H
1/8"	45	70
1/4"	50	72
3/8"	55	72
1/2"	60	72
3/4"	75	95
1"	100	130
1 1/4"	110	160
1 1/2"	125	190

Wykonanie V4A (1.4408) PN 200, 250°C

Śrubunek z gwintem z/z. Dostępny na zamówienie.



Wymiar	L	M	SW
1/4"	57	15	27
3/8"	62	16	32
1/2"	71	18	41
3/4"	80	20	50
1"	90	22	55
1 1/4"	105	24	70
1 1/2"	112	25	75
2"	120	27	90
2 1/2"	130	30	110
3"	137	31	130
4"	140	34	155

Wykonanie V4A. Uszczelnienie płaskie lub stożkowe.

Śrubunek gw. zew/waż. Dostępny na zamówienie.



Wymiar	L	D	SW
1/4"	66	6,4	27
3/8"	74	9,5	32
1/2"	84	12,7	41
3/4"	93	19,0	50
1"	108	25,4	55
1 1/4"	124	31,7	70
1 1/2"	136	38,0	75
2"	151	50,7	90

Wykonanie V4A. Uszczelnienie płaskie lub stożkowe.

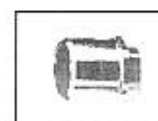
Śrubunek gw. wew/S



Wymiar	L	D	SW
1/4"	45	13,5	27
3/8"	50	17,2	32
1/2"	55	21,3	41
3/4"	65	26,9	50
1"	66	33,7	55
1 1/4"	73	42,4	70
1 1/2"	77	48,3	75
2"	87	60,3	90
2 1/2"	93	76,1	110
3"	105	88,9	130
4"	113	114,3	155

Wykonanie V4A. Uszczelnienie płaskie lub stożkowe.

Elementy w połączeniu z nakrętką umożliwiają tworzenie segmentów rurowych do szybkiej, modułowej budowy rurociągu łączonego przy pomocy śrubunków. Dostępne na zamówienie.

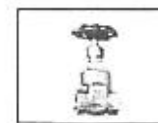


Króciec stożkowy



Króciec gwintowany

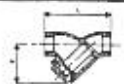
Zasuwa z gwintem wewn.



Wymiar	L	H
1/2"	55	95
3/4"	60	106
1"	65	122
1 1/4"	75	165
1 1/2"	85	175
2"	95	205

Wykonanie V4A (1.4408) Uszcz. PTFE, PN 16, 200°C

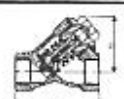
Osadnik siatkowy (filtr)



Wymiar	L	H	Sito
3/8"	75	75	16
1/2"	75	75	16
3/4"	90	95	21
1"	105	110	23
1 1/4"	130	125	31
1 1/2"	150	140	37
2"	190	160	47

Wykonanie V4A (1.4408) Oczka sita (standard) 0,6 mm PN 40, 300°C

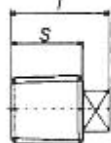
Zawór kątowny zwrotny



Wymiar	L	H
3/8"	65	45
1/2"	65	45
3/4"	75	55
1"	90	65
1 1/4"	110	70
1 1/2"	120	80
2"	150	100

Wykonanie V4A (1.4408) Uszczelnienie: PTFE, PN 40, 200°C

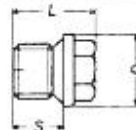
**Korek 4-kt**



Wymiar	L	S	SW
1/8"	12,5	8	7
1/4"	16	10	9
3/8"	19	11	10
1/2"	23	14	11
3/4"	27	11	17
1"	32	20	19
1 1/4"	35	21	22
1 1/2"	36	22	22
2"	43	27	27
2 1/2"	50	30	32
3"	57	37	36
4"	67	47	41

Wykonanie V4A

**Korek z gw. cylindrycznym wg DIN 910**



Wymiar	D	L	SW
1/8"	14	17	11
1/4"	18	21	14
3/8"	22	21	17
1/2"	26	26	19
3/4"	32	30	24
1"	39	32	27
1 1/4"	49	33	30
1 1/2"	55	33	30
2"	68	40	36
2 1/2"	85	44	41
3"	95	48	46

Wykonanie V4A

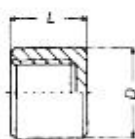
**Zaślepka 6-kt**



Wymiar	L	SW
1/8"	13	14
1/4"	15	17
3/8"	17	22
1/2"	20	27
3/4"	24	32
1"	27	41
1 1/4"	32	50
1 1/2"	32	55
2"	34	70
2 1/2"	36	85
3"	38	105

Wykonanie V4A

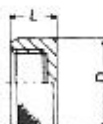
**Zaślepka okrągła**



Wymiar	L	D
1/8"	13	14
1/4"	15	18
3/8"	17	22
1/2"	20	28
3/4"	24	32
1"	27	40
1 1/4"	31	50
1 1/2"	33	55
2"	34	70
2 1/2"	36	85
3"	38	105
4"	40	130

Wykonanie V4A

**Zaślepka okrągła karbowana**



Wymiar	L	D
1/8"	13	14
1/4"	15	18
3/8"	15	22
1/2"	15	28
3/4"	15	32
1"	16	40
1 1/4"	18	50
1 1/2"	18	55
2"	20	70
2 1/2"	22	85
3"	25	105

Wykonanie V4A

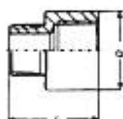
**Nakrętka calowa wg DIN 431**



Wymiar	L	SW
1/8"	6	19
1/4"	6	22
3/8"	7	27
1/2"	8	32
3/4"	9	36
1"	10	46
1 1/4"	11	55
1 1/2"	12	60
2"	13	75
2 1/2"	16	95
3"	19	105
4"	22	135

Wykonanie V4A

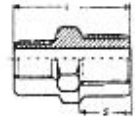
**Redukcja w/z**



Wymiar	L	S	SW
1/4 x 1/8	17	13	17
3/8 x 1/8	18	13	21
3/8 x 1/4	18	13	21
1/2 x 1/8	22	15	24
1/2 x 1/4	22	15	24
1/2 x 3/8	20	14	22
3/4 x 1/4	24	18	32
3/4 x 3/8	24	17	27
3/4 x 1/2	24	17	27
1 x 1/4	27	20	36
1 x 3/8	27	19	36
1 x 1/2	27	19	36
1 x 3/4	27	19	36
1 1/4 x 3/8	31	22	46
1 1/4 x 1/2	31	22	46
1 1/4 x 3/4	31	22	46
1 1/4 x 1	31	33	46
1 1/2 x 1/2	33	22	50
1 1/2 x 3/4	33	22	50
1 1/2 x 1	33	22	50
1 1/2 x 1 1/4	33	22	50
2 x 1	38	26	65
2 x 1 1/4	38	26	65
2 x 1 1/2	38	26	65
2 1/2 x 1 1/4	43	30	80
2 1/2 x 1 1/2	43	30	80
2 1/2 x 2	43	30	80
3 x 1 1/2	48	35	90
3 x 2	48	35	90
3 x 2 1/2	48	35	90

Wykonanie V4A

**Nypel z redukcją**



Wymiar	L	S	SW
1/4 x 1/8	25	10	14
3/8 x 1/8	29	11	19
3/8 x 1/4	30	11	19
1/2 x 1/8	33	14	22
1/2 x 1/4	33	14	22
1/2 x 3/8	33	14	22
3/4 x 1/4	36	16	27
3/4 x 3/8	37	16	27
3/4 x 1/2	40	16	27
1 x 1/4	39	18	36
1 x 3/8	40	18	36
1 x 1/2	43	18	36
1 x 3/4	45	18	36
1 1/4 x 1/2	47	21	46
1 1/4 x 3/4	48	21	46
1 1/4 x 1	50	21	46
1 1/2 x 1/2	50	21	50
1 1/2 x 3/4	52	21	50
1 1/2 x 1	54	21	50
1 1/2 x 1 1/4	55	21	50
2 x 1	58	26	65
2 x 1 1/4	60	26	65
2 x 1 1/2	60	26	65
2 1/2 x 1 1/4	65	30	80
2 1/2 x 1 1/2	65	30	80
2 1/2 x 2	69	30	80
3 x 1 1/2	73	35	90
3 x 2	74	35	90
3 x 2 1/2	84	35	90

Wykonanie V4A

