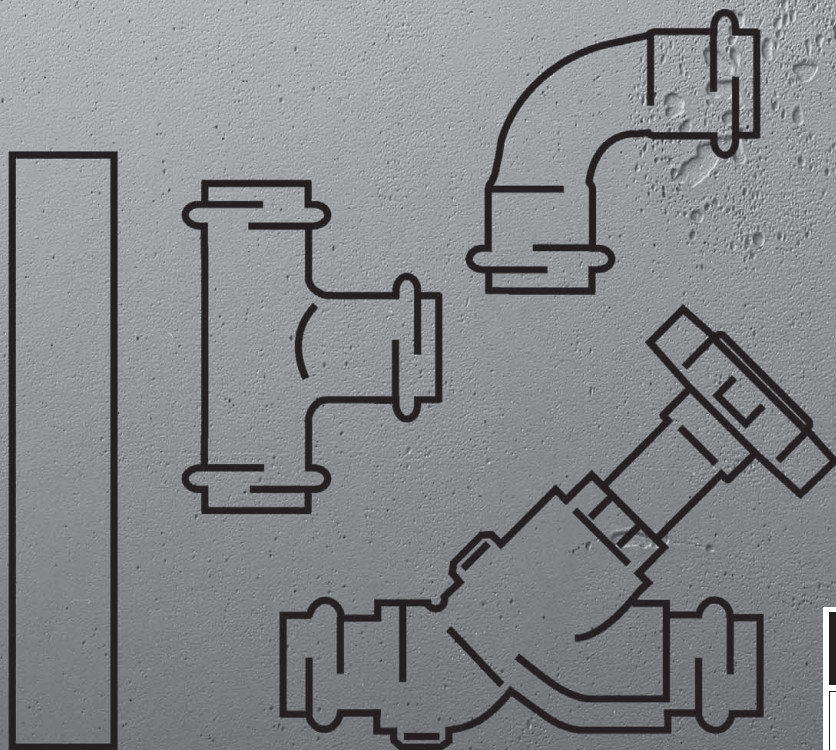


Sanpress Inox

Technika instalacyjna



viega

System złączek zaprasowywanych i rur ze stali nierdzewnej 1.4401 i 1.4521 wg PN-EN 10088, PN-EN 10312, DVGW GW 541, dopuszczenie dla złączek i rur wg normy DVGW W 534 do instalacji wody użytkowej wg DIN 1988. Do wykonywania stabilnych kształtowo natynkowych i podtynkowych przewodów rozprowadzających i pionów instalacyjnych w systemie mieszanym Viega.

Złączki zaprasowywane

Wszystkie rozmiary z SC-Contur – połączenia niezaprasowane podczas montażu można zlokalizować szybko w momencie napełnienia instalacji. SC-Contur posiada certyfikat i spełnia wymagania normy DVGW W 534, punkt 12.14, Złączki z wymuszoną szczelnością.

Podczas próby szczelności z użyciem wody system Viega gwarantuje wykrycie niezaprasowanych połączeń w zakresie ciśnienia od 0,1 MPa–0,65 MPa, a przy próbie szczelności z użyciem sprężonego powietrza lub gazów obojętnych w zakresie od 22 hPa–0,3 MPa.

Oznaczenie

zielona kropka na połączeniu zaprasowywanym

Elementy uszczelniające

EPDM, czarny (kauczuk etylenowo-propylenowo-dienowy); do 110°C; brak odporności na działanie rozpuszczalników węglowodorowych, węglowodorów chlorowanych, terpentyny i benzyny

Rury

Spawane laserowo rury z odpornej na korozję stali nierdzewnej

- 1.4401 (AISI 316L) (X5CrNiMo 17-12-2), zawartość molibdenu 2,3% zapewniająca wyższą trwałość; żółte zaślepki
- 1.4521 (AISI 444) (X2CrMoTi 18-2), wskaźnik PRE 24,1; zielone zaślepki

Wymiary

Rozmiary standardowe: d 15; 18; 22; 28; 35; 42; 54

Rozmiary XL: d 64,0; 76,1; 88,9; 108,0

Zakresy zastosowania

woda użytkowa
instalacja grzewcza
woda deszczowa
instalacje sprężonego powietrza
rolnictwo
przemysł

Zastosowania specjalne

budowa statków
instalacje gaśnicze

Używanie do innych niż podano obszarów zastosowania wymaga uzgodnienia z infolinią techniczną firmy Viega poprzez wystanie zapytania materiałowego.

Warunki robocze

Instalacje wody użytkowej

- woda użytkowa bez ograniczeń wg rozporządzenia TrinkwV
- temperatura robocza maks. 85°C
- ciśnienie robocze maks. 1,6 MPa

Instalacje grzewcze

- temperatura robocza maks. 110°C
 - ciśnienie robocze maks. 1,6 MPa
- Instalacje z materiałów mieszanych są dopuszczalne niezależnie od kierunku przepływu.

Wskazówka

Komponenty systemu muszą być zabezpieczone przed wysokim stężeniem chlorków, zarówno z medium, jak i czynników zewnętrznych.

Wskazówka - zastosowanie w instalacjach grzewczych
według VDI 2035 i PN-EN 12828!

Atesty

[rura 1.4521 \(d 12-108,0\)](#)

■ HK/W/0904/01/2017

[rura 1.4401 \(d 12-108,0\)](#)

■ HK/W/1078/01/2015

Stosowanie zaciskarek

Bezpieczeństwo funkcjonalne systemów złączek zaprasowywanych zależy w głównej mierze od dobrego stanu używanych zaciskarek i szczęk zaciskowych. W związku z tym do zaciskania połączeń zaprasowywanych zalecamy stosowanie zaciskarek Viega. Narzędzia te należy regularnie kontrolować w autoryzowanych punktach serwisowych.

Dane techniczne

Złączki zaprasowywane i inne elementy systemu są stale optymalizowane. Na stronie internetowej firmy Viega wiega.pl w zakładce Serwis można znaleźć aktualne wymiary montażowe.

SPIS TREŚCI

Rury	4
Łuki	4
Trójniki	7
Złączki/łuki przejściowe	10
Mufy	13
Redukcje	14
Dwuzłączki	15
Zaślepki, korki	17
Kolnierze	18
Kolanka ze złączkami naściennymi	19
Smartloop: wewnętrzna cyrkulacja wody ciepłej	21
Zawory odcinające ze stali nierdzewnej	21
Zawory odcinające ze stali nierdzewnej, od 2017	22
Zawory kulowe ze stali nierdzewnej	24
Zawory wolnoprzepływowe i proste	24
Podtynkowe zawory wolnoprzepływowe, zawory proste podtynkowe, od 2017	25
Zawory wolnoprzepływowe	25
Zawory wolnoprzepływowe, od 2017	26

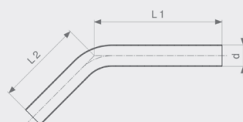


Kod GTIN (Global Trade Item Number, wcześniej kod EAN)

Nr GTIN składa się ze stałego nr producenta 4015211 oraz sześciocyfrowego nr katalogowego danego produktu.

W przypadku nr 305 611 wymiana ostatnich sześciu miejsc nr katalogowego da nam kod GTIN.

RURY



Sanpress-luk rurowy 45°
- stal nierdzewna
nr wzoru 2209.1

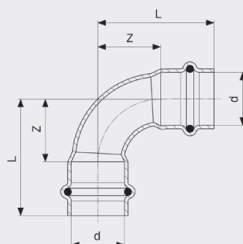
Nr kat.	d	L1	L2
164 140*	42	170	250

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

* = dostawa wyłącznie z zapasów magazynowych

ŁUKI

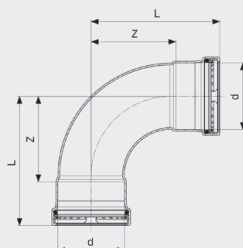


Sanpress Inox-luk 90°
- stal nierdzewna
nr wzoru 2316

Nr kat.	d	Z	L	Z*	L*
435 639	15	16	38	26	48
435 646	18	18	40	36	58
435 653	22	26	49	44	67
435 660	28	34	58	48	72
435 677	35	33	59	60	86
435 684	42	50	87	71	107
435 691	54	65	105	92	132

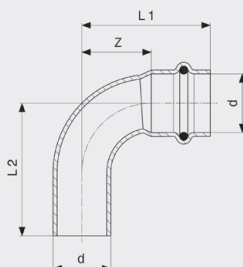
Z* = wymiar Z wersji poprzedniej

L* = długość poprzedniej wersji



Sanpress Inox XL-luk 90°
- stal nierdzewna
nr wzoru 2316XL

Nr kat.	d	Z	L
577 988	64,0	84	126
482 596	76,1	99	149
482 602	88,9	114	164
482 619	108,0	138	198



Sanpress Inox-luk 90°
- stal nierdzewna
nr wzoru 2316.1

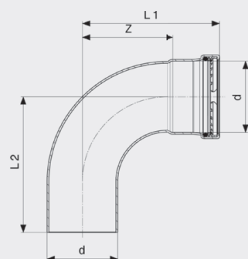
Nr kat.	d	Z	L1	L2	Z*	L1*	L2*
435 707	15	16	38	40	26	48	53
435 714	18	18	40	41	30	52	63
435 721	22	26	49	50	37	60	77
435 738	28	34	58	59	48	72	82
435 745	35	33	59	62	60	86	96
435 752	42	50	87	88	71	107	117
435 769	54	65	105	107	92	132	142

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

Z* = wymiar Z wersji poprzedniej

L* = długość wersji poprzedniej

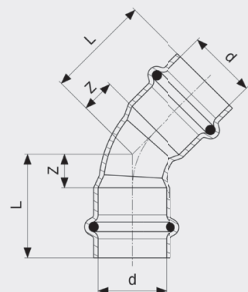


Sanpress Inox XL-luk 90°
- stal nierdzewna
nr wzoru 2316.1XL

Nr kat.	d	Z	L1	L2
577 995	64,0	84	126	126
482 626	76,1	99	149	146
482 633	88,9	114	164	162
482 640	108,0	138	198	195

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

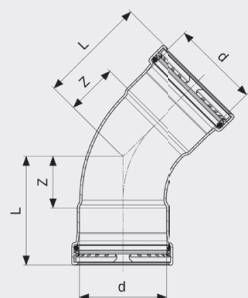


Sanpress Inox-luk 45°
- stal nierdzewna
nr wzoru 2326

Nr kat.	d	Z	L	Z*	L*
435 776	15	7	29	13	35
435 783	18	7	29	18	40
435 790	22	11	34	22	45
435 806	28	14	38	21	45
435 813	35	15	41	28	54
435 363	42	21	57	33	69
435 370	54	27	67	44	84

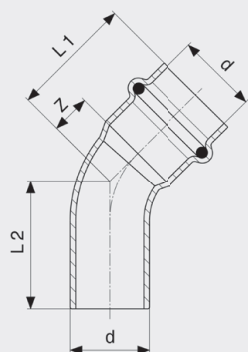
Z* = wymiar Z wersji poprzedniej

L* = długość poprzedniej wersji



Sanpress Inox XL-luk 45°
- stal nierdzewna
nr wzoru 2326XL

Nr kat.	d	Z	L
578 008	64,0	39	82
482 657	76,1	46	96
482 664	88,9	52	102
482 671	108,0	61	121



Sanpress Inox-luk 45°
- stal nierdzewna
nr wzoru 2326.1

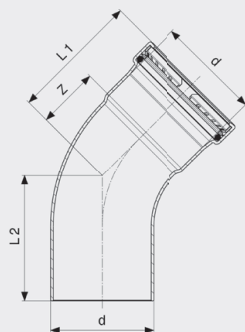
Nr kat.	d	Z	L1	L2	Z*	L1*	L2*
435 387	15	7	29	29	13	35	39
435 394	18	7	29	30	15	37	47
435 400	22	11	34	35	17	40	58
435 417	28	14	38	39	21	45	55
435 424	35	15	41	42	28	54	64
435 431	42	21	57	59	33	69	79
435 448	54	27	67	69	44	84	94

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

Z* = wymiar Z wersji poprzedniej

L* = długość wersji poprzedniej

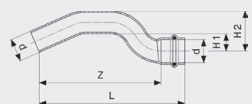


Sanpress Inox XL-luk 45°
- stal nierdzewna
nr wzoru 2326.1XL

Nr kat.	d	Z	L1	L2
578 015	64,0	39	82	82
482 688	76,1	46	96	93
482 695	88,9	52	102	99
482 701	108,0	61	121	119

L = ZM_L1 (długość)

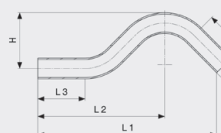
L = ZM_L2 (długość)



Sanpress Inox-luk obejściowy
- stal nierdzewna
nr wzoru 2327

Nr kat.	VdS	d	Z	L	H1	H2
452 926		15	97	119	12	28
452 933		18	103	125	13	31
452 940	✓	22	123	146	15	37

VdS = dopuszczenie VdS



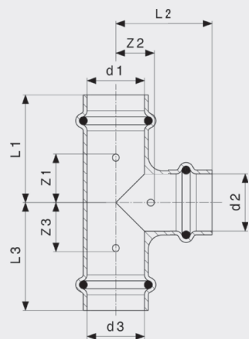
Sanpress-luk obejściowy
- stal nierdzewna
nr wzoru 2209.3

Nr kat.	d	L1	L2	L3	L4	H
193 324	15	153	39	39	10	48
289 010	18	175	45	45	17	52
193 331	22	182	50	45	27	59
193 294	28	205	60	50	42	67

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

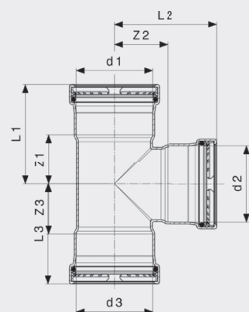
TRÓJNIKI



Sanpress Inox-trójnik
- stal nierdzewna
nr wzoru 2318

Nr kat.	d1	d2	d3	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
435 851	15	15	15	19	22	19	41	44	41
452 469	18	15	15	32	22	19	54	44	41
435 929	18	15	18	21	23	21	43	45	43
435 868	18	18	18	21	23	21	43	45	43
435 936	22	15	22	22	25	22	45	47	45
435 943	22	18	22	22	25	22	45	47	45
435 875	22	22	22	24	26	24	47	50	47
435 950	28	15	28	21	29	21	45	51	45
435 967	28	18	28	21	29	21	45	51	45
452 506	28	22	22	23	30	41	47	54	64
435 974	28	22	28	23	30	23	47	54	47
435 882	28	28	28	28	29	28	52	53	52
435 981	35	15	35	19	32	19	45	54	45
435 998	35	18	35	19	32	19	45	54	45
436 001	35	22	35	21	34	21	47	57	47
436 018	35	28	35	26	33	26	53	57	53
435 899	35	35	35	26	26	26	53	53	53
436 025	42	18	42	19	36	19	55	58	55
436 032	42	22	42	19	38	19	55	60	55
436 049	42	28	42	25	36	25	61	60	61
435 837	42	35	42	25	30	25	61	56	61
435 905	42	42	42	32	32	32	68	68	68
435 844	54	22	54	18	44	18	58	66	58
436 056	54	28	54	21	42	21	61	66	61
436 063	54	35	54	25	36	25	65	62	65
436 070	54	42	54	29	38	29	69	74	69
435 912	54	54	54	39	39	39	79	79	79

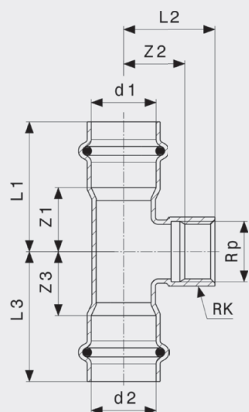
L = ZM_L1 (długość)
L = ZM_L2 (długość)



Sanpress Inox XL-trójkąt
- stal nierdzewna
nr wzoru 2318XL

Nr kat.	d1	d2	d3	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
578 077	64,0	22	64,0	25	41	25	68	64	68
578 060	64,0	28	64,0	27	41	27	70	65	70
578 053	64,0	35	64,0	32	42	32	74	68	74
578 046	64,0	42	64,0	35	44	35	78	80	78
578 039	64,0	54	64,0	41	44	41	84	84	84
578 022	64,0	64,0	64,0	46	48	46	89	90	89
483 005	76,1	22	76,1	24	47	24	74	70	74
483 012	76,1	28	76,1	26	47	26	76	71	76
483 029	76,1	35	76,1	30	48	30	80	74	80
483 036	76,1	42	76,1	34	50	34	84	86	84
482 725	76,1	54	76,1	40	51	40	90	91	90
593 360	76,1	64,0	76,1	50	54	50	100	97	100
482 718	76,1	76,1	76,1	50	54	50	100	104	100
483 043	88,9	22	88,9	24	54	24	74	77	74
483 050	88,9	28	88,9	26	54	26	76	78	76
483 067	88,9	35	88,9	30	54	30	80	81	80
483 074	88,9	42	88,9	34	56	34	84	92	84
482 749	88,9	54	88,9	40	56	40	90	97	90
593 377	88,9	64,0	88,9	50	61	50	100	104	100
482 756	88,9	76,1	88,9	50	60	50	100	110	100
482 732	88,9	88,9	88,9	57	61	57	107	111	107
483 081	108,0	22	108,0	24	63	24	84	86	84
483 098	108,0	28	108,0	26	63	26	86	87	86
483 104	108,0	35	108,0	30	64	30	90	90	90
483 111	108,0	42	108,0	34	66	34	94	102	94
482 770	108,0	54	108,0	40	67	40	100	107	100
593 384	108,0	64,0	108,0	50	70	50	110	113	110
482 787	108,0	76,1	108,0	50	70	50	110	120	110
482 794	108,0	88,9	108,0	57	70	57	117	120	117
482 763	108,0	108,0	108,0	66	70	66	126	130	126

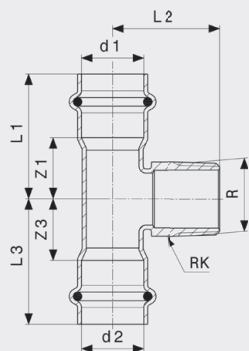
L = ZM_L1 (długość)
L = ZM_L2 (długość)



Sanpress Inox-trójnik
- stal nierdzewna
nr wzoru 2317.2

Nr kat.	d1	Rp	d2	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	RK
437 145	15	½	15	19	14	19	41	29	41	24
437 152	18	½	18	21	15	21	43	30	43	24
437 169	18	¾	18	24	18	24	46	34	46	30
437 176	22	½	22	22	17	22	45	32	45	24
437 183	22	¾	22	24	17	24	47	33	47	30
437 190	28	½	28	21	21	21	45	36	45	24
437 206	28	¾	28	23	21	23	47	37	47	30
449 506	28	1	28	28	21	28	52	40	52	36
437 213	35	½	35	19	24	19	45	40	45	24
437 220	42	½	42	19	28	19	55	43	55	24
437 237	54	½	54	18	34	18	58	49	58	24

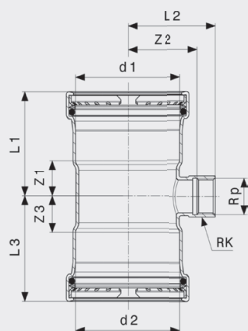
L = ZM_L1 (długość)
L = ZM_L2 (długość)
RK = rozmiar klucza



Sanpress Inox-trójnik
- stal nierdzewna
nr wzoru 2317.1

Nr kat.	d1	R	d2	Z1	Z3	L1	L2	L3	RK
445 973*	18	¾	18	21	21	43	38	43	27
445 980	22	¾	22	22	22	45	39	45	27
445 997	28	¾	28	21	21	45	43	45	27
446 000	35	¾	35	21	21	47	46	47	27
446 017	42	¾	42	19	19	55	50	55	27
446 024	54	¾	54	18	18	58	56	58	27
446 031	54	1	54	21	21	61	60	61	36

L = ZM_L1 (długość)
L = ZM_L2 (długość)
RK = rozmiar klucza
* = dostawa wyłącznie z zapasów magazynowych



Sanpress Inox XL-trójnik
- stal nierdzewna
nr wzoru 2317.2XL

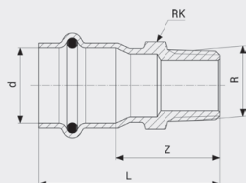
Nr kat.	d1	Rp	d2	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	RK
578 145	64,0	¾	64,0	25	40	25	68	56	68	30
578 152	64,0	2	64,0	41	42	41	84	67	84	65
482 862	76,1	¾	76,1	24	46	24	74	62	74	30
482 879	76,1	2	76,1	40	48	40	90	74	90	65
482 886	88,9	¾	88,9	24	52	24	74	68	74	30
482 893	88,9	2	88,9	40	54	40	90	80	90	65
482 909	108,0	¾	108,0	24	62	24	84	78	84	30
482 916	108,0	2	108,0	40	72	40	100	90	100	65

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

RK = rozmiar klucza

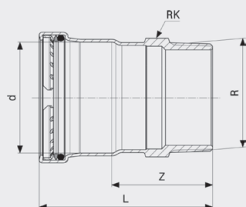
ZŁĄCZKI/ŁUKI PRZEJŚCIOWE



Sanpress Inox-złączka przejściowa
- stal nierdzewna
nr wzoru 2311

Nr kat.	d	R	Z	L	RK
436 445	15	½	31	53	22
436 452	15	¾	34	56	27
436 469	18	½	30	52	22
436 476	18	¾	33	55	27
436 483	22	½	31	54	24
436 490	22	¾	33	56	27
436 506	22	1	37	60	36
436 513	28	¾	32	56	30
436 520	28	1	36	60	36
436 537	35	1	38	64	36
436 544	35	1¼	43	69	46
436 551	42	1½	45	81	50
436 568	54	2	51	90	63

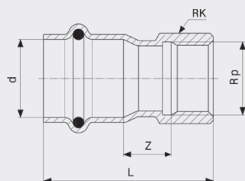
RK = rozmiar klucza



Sanpress Inox XL-złączka przejściowa
- stal nierdzewna
nr wzoru 2311XL

Nr kat.	d	R	Z	L	RK
619 985	64,0	2½	66	109	80
482 923	76,1	2½	64	114	80
483 128	88,9	3	68	118	90
482 930	108,0	4	74	134	114

RK = rozmiar klucza



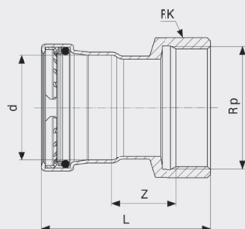
Sanpress Inox-złączka przejściowa

- stal nierdzewna

nr wzoru 2312

Nr kat.	d	Rp	Z	L	RK
436 575	15	1/2	12	49	24
436 582	15	3/4	11	50	30
436 599	18	1/2	11	48	24
436 605	18	3/4	11	49	30
436 612	22	1/2	11	49	24
436 629	22	3/4	11	50	30
436 636	22	1	11	53	36
436 643	28	3/4	11	51	30
436 650	28	1	11	54	36
436 667	35	1 1/4	12	60	46
436 674	42	1 1/2	15	72	55
436 681	54	2	17	82	65

RK = rozmiar klucza



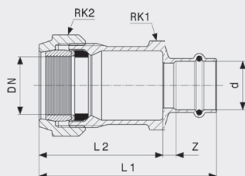
Sanpress Inox XL-złączka przejściowa

- stal nierdzewna

nr wzoru 2312XL

Nr kat.	d	Rp	Z	L	RK
619 954	64,0	2 1/2	24	98	82
619 961	76,1	2 1/2	24	104	82
619 978	88,9	3	30	114	100

RK = rozmiar klucza



Sanpress-dwuzłączka przejściowa

- brąz lub brąz krzemowy

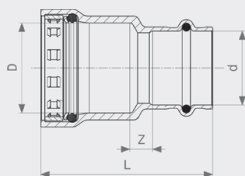
nr wzoru 2215.6

Nr kat.	DN	d	Z	L1	L2	RK1	RK2
588 564	25	28	8	104	72	50	55
588 328	32	35	8	112	78	68	70

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

RK = rozmiar klucza

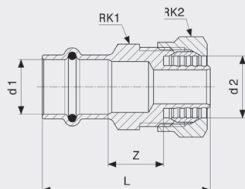


Megapress-złączka przejściowa

- brąz lub brąz krzemowy

nr wzoru 4213.2

Nr kat.	DN	D	d	Z	L
736 255	15	1/2	15	5	54
754 679	15	1/2	18	4	54
736 279	20	3/4	22	5	58
736 293	25	1	28	9	66
736 309	32	1 1/4	35	6	78
736 316	40	1 1/2	42	6	90
736 323	50	2	54	8	98



Sanpress-dwuzłączka przejściowa

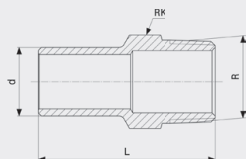
- brąz

nr wzoru 2213

Nr kat.	d1	d2	L	Z	RK1	RK2
288 068	15	16	54	16	24	26
298 876*	15	20	58	20	27	30

RK = rozmiar klucza

* = dostawa wyłącznie z zapasów magazynowych



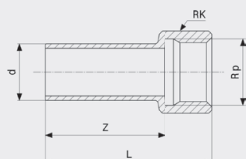
Sanpress Inox-złączka przejściowa

- stal nierdzewna

nr wzoru 2311.1

Nr kat.	d	R	L	RK
436 704	15	1/2	58	22
436 711	18	1/2	57	22
436 728	18	3/4	60	27
436 735	22	1/2	59	24
436 742	22	3/4	61	27
436 759	28	1	65	36
436 766	35	1 1/4	73	46
436 773	42	1 1/2	84	50
436 780	54	2	93	63

RK = rozmiar klucza



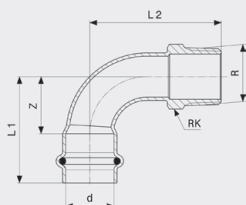
Sanpress Inox-złączka przejściowa

- stal nierdzewna

nr wzoru 2312.1

Nr kat.	d	Rp	Z	L	RK
436 797	15	1/2	38	53	26
436 803	18	1/2	38	53	26
436 810	18	3/4	38	54	33
436 827	22	1/2	39	54	26
436 834	22	3/4	39	55	33
436 841	28	3/4	40	56	33
436 858	28	1	40	59	40
436 865	35	1 1/4	42	64	50
436 872	42	1 1/2	54	75	60
436 889	54	2	61	86	70

RK = rozmiar klucza



Sanpress Inox-luk przejściowy 90°

- stal nierdzewna

nr wzoru 2314

Nr kat.	d	R	Z	L1	L2	RK	Z*	L1*	L2*	RK*
436 896	15	1/2	16	38	44	22	26	38	40	22
436 902	18	1/2	18	40	46	22	30	52	43	22
436 919	18	3/4	18	40	46	27	30	52	52	27
436 926	22	3/4	26	49	61	27	37	60	61	27
436 933	28	1	34	58	76	36				
436 940	35	1 1/4	32	68	78	46	60	86	91	45
436 957	42	1 1/2	50	87	102	50				
436 964	54	2	65	105	123	63				

L = ZM_L1 (długość)

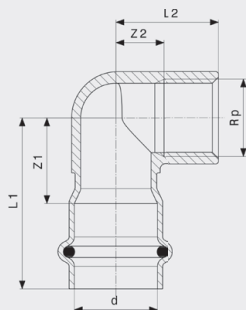
L = ZM_L2 (długość)

RK = rozmiar klucza

Z* = wymiar Z wersji poprzedniej

L* = długość wersji poprzedniej

RK* = poprzednia wersja (rozmiar klucza)

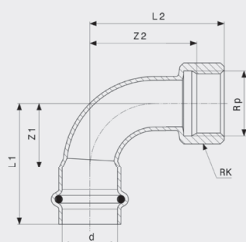


Sanpress Inox-kolanko 90°
- stal nierdzewna
nr wzoru 2314.2

Nr kat.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2
436 971	15	1/2	24	11	46	26
436 988	15	3/4	26	11	48	28
436 995	18	1/2	23	11	45	26
437 008	18	3/4	25	11	47	28
437 015	22	1/2	23	13	46	28
437 022	22	3/4	26	13	49	30
437 039	22	1	31	13	54	32
437 046	28	1	30	16	54	36
437 053	35	1 1/4	26	20	62	42
437 060	42	1 1/2	40	24	76	45
437 077	54	2	49	29	89	55

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)



Sanpress Inox-łuk przejściowy 90°
- stal nierdzewna
nr wzoru 2314.5

Nr kat.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	RK	Z1*	Z2*	L1*	L2*	RK*
437 091	15	1/2	16	24	39	36	24	26	21	38	44	24
437 107	18	3/4	18	27	40	40	30	30	24	52	40	30
437 114	22	3/4	26	39	49	55	30	37	44	60	55	30
437 121	28	1	34	51	58	70	36					
437 138	35	1 1/4	32	47	59	68	46	60	64	86	83	46

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

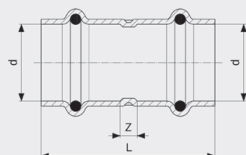
RK = rozmiar klucza

Z* = wymiar Z poprzedniej wersji

L* = długość wersji poprzedniej

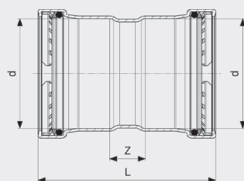
RK* = poprzednia wersja (rozmiar klucza)

MUFY



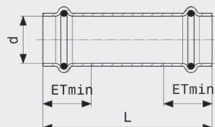
Sanpress Inox-mufa
- stal nierdzewna
nr wzoru 2315

Nr kat.	d	Z	L
436 155	15	12	56
436 162	18	11	55
436 179	22	12	58
436 186	28	12	60
436 193	35	12	64
436 209	42	12	84
436 216	54	12	92



Sanpress Inox XL-mufa
- stal nierdzewna
nr wzoru 2315XL

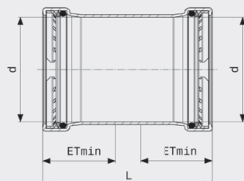
Nr kat.	d	Z	L
578 084	64,0	24	110
482 800	76,1	25	125
482 817	88,9	25	125
482 824	108,0	25	145



Sanpress Inox-mufa przesuwna
- stal nierdzewna
nr wzoru 2315.5

Nr kat.	d	L	ET _{min}
436 377	15	80	22
436 384	18	80	22
436 391	22	80	23
436 407	28	96	24
436 414	35	106	26
436 421	42	120	36
436 438	54	136	40

ET_{min} = min. głębokości osadzenia

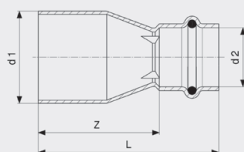


Sanpress Inox XL-mufa przesuwna
- stal nierdzewna
nr wzoru 2315.5XL

Nr kat.	d	L	ET _{min}
578 091	64,0	110	43
482 831	76,1	125	50
482 848	88,9	125	50
482 855	108,0	145	60

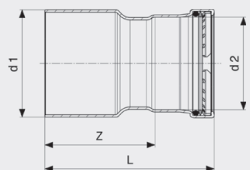
ET_{min} = min. głębokości osadzenia

REDUKCJE



Sanpress Inox-złączka redukcyjna
- stal nierdzewna
nr wzoru 2315.1

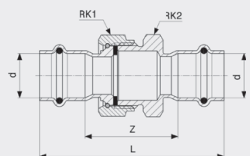
Nr kat.	d1	d2	Z	L
436 223	18	15	30	52
436 230	22	15	35	57
436 247	22	18	37	59
436 254	28	15	50	72
436 261	28	18	47	69
436 278	28	22	42	64
436 285	35	18	50	72
436 292	35	22	51	74
436 308	35	28	43	67
436 315	42	22	65	88
436 322	42	28	64	88
436 339	42	35	54	80
436 346	54	28	75	99
436 353	54	35	71	97
436 360	54	42	65	101



Sanpress Inox XL-złączka redukcyjna
- stal nierdzewna
nr wzoru 2315.1XL

Nr kat.	d1	d2	Z	L
578 107	64,0	54	71	111
483 135	76,1	54	84	124
578 114	76,1	64,0	83	126
483 142	88,9	54	90	130
578 121	88,9	64,0	89	132
483 159	88,9	76,1	81	131
483 166	108,0	54	109	149
578 138	108,0	64,0	108	151
483 173	108,0	76,1	102	152
483 180	108,0	88,9	94	144

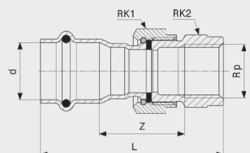
DWUZŁĄCZKI



Sanpress Inox-dwuzłączka
- stal nierdzewna
nr wzoru 2360

Nr kat.	VdS	d	Z	L	RK1	RK2
437 381		15	42	86	30	30
437 398		18	41	85	27	30
437 404	✓	22	48	94	36	37
437 411	✓	28	52	100	46	46
437 428	✓	35	58	111	50	53
437 435	✓	42	67	139	55	60
437 442	✓	54	70	150	70	78

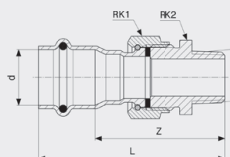
VdS = dopuszczenie VdS
RK = rozmiar klucza



Sanpress Inox-dwuzłączka przejściowa
- stal nierdzewna
nr wzoru 2362

Nr kat.	d	Rp	Z	L	RK1	RK2
437 459	15	1/2	29	66	30	27
437 466	15	3/4	33	71	30	30
437 473	18	1/2	28	65	30	27
437 480	18	3/4	32	71	30	30
437 497	22	1/2	34	72	30	27
437 503	22	3/4	40	79	30	30
437 510	22	1	39	81	40	37
437 527	28	3/4	46	86	37	34
437 534	28	1	47	90	37	40
437 541	35	1 1/4	36	83	53	50
437 558	42	1 1/2	41	98	60	55
437 565	54	2	30	96	78	68

RK = rozmiar klucza


Sanpress Inox-dwuzłączka przejściowa

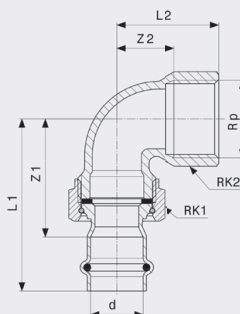
- stal nierdzewna

nr wzoru 2365

Nr kat.	VdS	d	R	Z	L	RK1	RK2
438 258		15	1/2	46	68	30	27
438 265		15	3/4	47	69	30	27
438 272		18	1/2	45	67	30	27
438 289		18	3/4	47	69	30	27
438 296	✓	22	1/2	53	76	30	27
438 302	✓	22	3/4	54	77	30	27
438 319	✓	22	1	54	77	37	34
438 326	✓	28	3/4	60	84	37	34
438 333	✓	28	1	62	86	37	34
438 340	✓	35	1 1/4	63	89	53	50
438 357	✓	42	1 1/2	65	101	60	55
438 364	✓	54	2	77	117	78	72

VdS = dopuszczenie VdS

RK = rozmiar klucza


Sanpress Inox-dwuzłączka przejściowa 90°

- stal nierdzewna

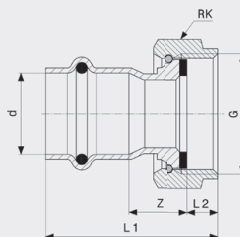
nr wzoru 2355

Nr kat.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	RK1	RK2
437 299	15	1/2	41	18	63	33	30	25
437 305	18	1/2	41	18	63	33	30	25
437 312	18	3/4	44	23	66	39	36	31
437 329	22	3/4	48	23	71	39	37	31
437 336	22	1	51	25	74	44	37	38
437 343	28	1	57	28	81	47	46	38
437 350	35	1 1/4	60	35	86	56	53	46
437 367	42	1 1/2	72	38	108	59	60	53
437 374	54	2	84	43	124	68	78	65

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

RK = rozmiar klucza


Sanpress Inox-dwuzłączka przyłączeniowa

- stal nierdzewna

nr wzoru 2363

Nr kat.	VdS	d	G	Z	L1	L2	RK
437 572		15	1/2	21	50	6	24
437 589		15	3/4	15	50	8	30
437 596		18	1/2	24	52	6	24
437 602		18	3/4	15	45	8	30
437 619	✓	22	3/4	22	54	8	30
437 626	✓	22	1	16	48	8	37
437 633	✓	28	1	24	56	8	37
437 640	✓	28	1 1/4	18	52	10	46
437 862	✓	35	1 1/2	18	55	10	53
437 893	✓	42	1 3/4	22	69	10	60
437 923	✓	42	2	24	74	14	66
437 947	✓	54	2 3/4	24	76	12	78
437 992	✓	54	2 1/2	26	81	16	84

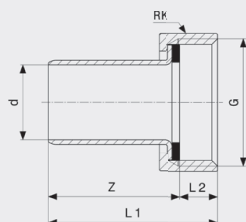
VdS = dopuszczenie VdS

G = gwint

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

RK = rozmiar klucza

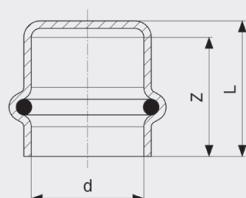


Sanpress Inox-dwuzłazczka przyłączeniowa
- stal nierdzewna
nr wzoru 2364

Nr kat.	d	G	Z	L1	L2	RK
438 180	15	3/4	34	42	9	29
438 197	18	3/4	34	42	9	29
438 203	22	1	35	44	10	36
438 210	28	1 1/4	36	47	11	46
438 227	35	1 1/2	38	50	12	52
438 234	42	1 3/4	64	77	13	59
438 241	54	2 3/8	62	72	11	74

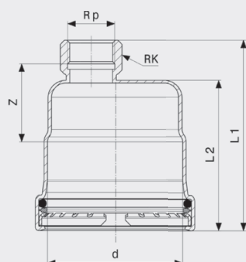
G = gwint
L = ZM_L1 (długość)
L = ZM_L2 (długość)
RK = rozmiar klucza

ZAŚLEPKI, KORKI



Sanpress Inox-zaślepka
- stal nierdzewna
nr wzoru 2356

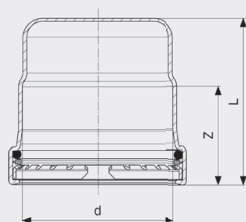
Nr kat.	d	Z	L
452 858	15	22	26
452 865	18	23	26
452 872	22	24	26
452 889	28	25	28
452 896	35	26	30
452 902	42	36	40
452 919	54	40	44



Sanpress Inox XL-zaślepka
- stal nierdzewna
nr wzoru 2356XL

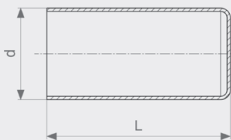
Nr kat.	d	Rp	Z	L1	L2	RK
578 183	64,0	3/4	39	99	78	30
557 874	76,1	3/4	39	105	84	30
557 898	88,9	3/4	39	105	84	30
557 911	108,0	3/4	38	115	94	30

L = ZM_L1 (długość)
L = ZM_L2 (długość)
RK = rozmiar klucza



Sanpress Inox XL-zaślepka
- stal nierdzewna
nr wzoru 2356.1XL

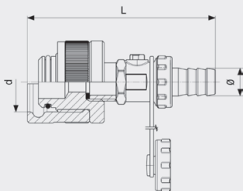
Nr kat.	d	Z	L
557 881	76,1	50	84
557 904	88,9	50	84
557 928	108,0	60	94



Sanpress Inox XL-korek długi
- stal nierdzewna
nr wzoru 2357.1XL

Nr kat.	d	L
482 947*	76,1	137
482 954*	88,9	137

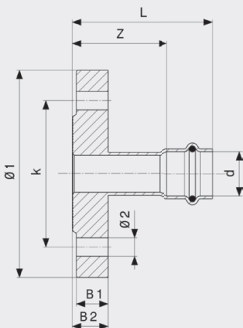
* = dostawa wyłącznie z zapasów magazynowych



Korek do prób ciśnieniowych
- mosiądz
nr wzoru 2269

Nr kat.	d	L	Ø
290 801	12	117	14
141 523	15	120	14
289 423	18	120	14
140 557	22	119	14
142 568	28	131	14
144 111	35	119	14
144 999	42	123	14
187 798	54	127	14

KOŁNIERZE



Sanpress Inox-przejęcie kołnierzowe
- stal nierdzewna
nr wzoru 2359

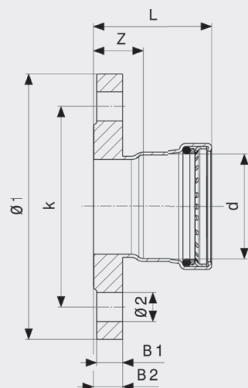
Nr kat.	DN	d	Z	L	B1	B2	Ø1	k	Ø2	n
593 315	20	22	48	71	16	18	105	75	14	4
593 322	25	28	44	68	16	18	115	85	14	4
593 339	32	35	44	70	16	18	140	100	18	4
593 346	40	42	56	92	16	18	150	110	18	4
593 353	50	54	56	96	16	18	165	125	18	4

Ø = średnica

k = Ø otworu

Ø = średnica

n = liczba nawierceń



Sanpress Inox XL-przejęcie kołnierzowe
- stal nierdzewna
nr wzoru 2359XL

Nr kat.	VdS	DN	d	Z	L	B1	B2	Ø1	k	Ø2	n
616 809		50	64,0	31	74	16	18	165	125	18	4
482 978	✓	65	76,1	29	79	16	18	185	145	18	8
482 985	✓	80	88,9	31	81	18	20	200	160	18	8
482 992	✓	100	108,0	32	92	18	20	220	180	18	8

VdS = dopuszczenie VdS

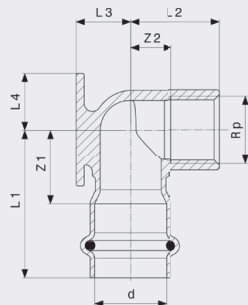
Ø = średnica

k = Ø otworu

Ø = średnica

n = liczba nawierceń

KOLANKA ZE ZŁĄCZKAMI NAŚCIENNYMI

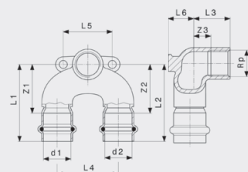


Sanpress Inox-kolanko ze złączką ścienną
- stal nierdzewna
nr wzoru 2325.5

Nr kat.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4
437 244	15	½	25	11	47	26	12	18
437 251	18	½	23	11	45	26	14	18
437 268	22	½	25	13	48	28	17	18
437 275	22	¾	27	13	50	30	17	20
437 282	28	1	30	16	54	36	20	23

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

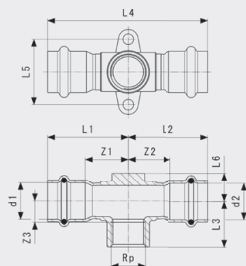


Sanpress Inox-podwójne kolanko ze złączką ścienną
- stal nierdzewna
nr wzoru 2325.7

Nr kat.	d1	Rp	d2	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	L4	L5	L6
693 718	15	½	15	40	40	11	62	62	26	50	40	12

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

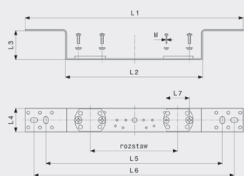


Sanpress Inox-trójnik ze złączkami naściennymi
- stal nierdzewna
nr wzoru 2317.3

Nr kat.	d1	Rp	d2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Z1	Z2	Z3
744 083	15	½	15	48	48	26	96	40	12	26	26	11
744 090	22	½	22	49	49	28	99	40	17	26	26	13

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)



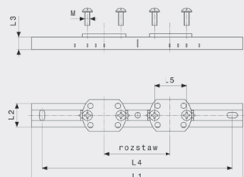
Mocowanie
- stal ocynkowana
nr wzoru 2021.7

Nr kat.	rozstaw	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	M
651 350	70/100/150	370	234	48	40	300	340	40	4

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

M = rodzaj gwintu



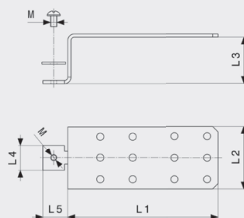
Mocowanie
- stal ocynkowana
nr wzoru 2141.3

Nr kat.	rozstaw	L1	L2	L3	L4	L5	M
581 701	80-150	253	28	15	228	40	6

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

M = rodzaj gwintu



Mocowanie
- stal ocynkowana
nr wzoru 2141.4

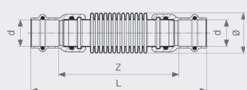
Nr kat.	L1	L2	L3	L4	L5	M
586 706	140	58	43	24	23	6

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

M = rodzaj gwintu

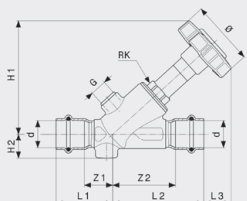
SMARTLOOP: WEWNĘTRZNA CYRKULACJA WODY CIEPŁEJ



**Kompensator
nr wzoru 2251**

Nr kat.	d	Z	L	Ø
690 250	15	100	144	23
690 267	18	104	148	27
690 274	22	102	149	34
690 281	28	121	168	41
690 298	35	123	174	50
690 304	42	127	199	60
690 311	54	137	217	72

ZAWORY ODCINAJĄCE ZE STALI NIERDZEWNEJ



**Easytop Inox-zawór skośny
- stal nierdzewna
nr wzoru 2337**

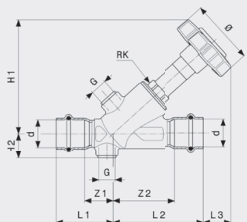
Nr kat.	DN	d	Z1	Z2	L1	L2	L3	H1	H2	G	Ø	RK
468 408*	15	18	22	44	44	66	17	80	18	¼	55	19

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

RK = rozmiar klucza

* = dostawa wyłącznie z zapasów magazynowych



**Easytop Inox-zawór skośny zawór przełotowy z zaworem zwrotnym
- stal nierdzewna
nr wzoru 2338**

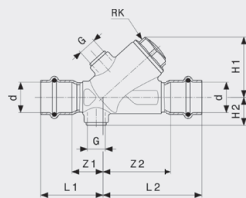
Nr kat.	DN	d	Z1	Z2	L1	L2	L3	H1	H2	RK	Ø	G
468 460	15	15	17	38	40	62	17	76	19	19	55	¼
468 477*	15	18	22	44	44	66	13	76	19	19	55	¼
468 484*	20	22	23	51	46	74	18	88	21	19	55	¼
468 491	25	28	26	61	50	85	27	108	24	27	70	¼
468 507*	32	35	29	74	55	100	28	123	28	27	70	¼
468 514*	40	42	32	82	68	118	34	145	31	36	90	¼

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

RK = rozmiar klucza

* = dostawa wyłącznie z zapasów magazynowych



Easytop Inox-zawór zwrotny
- stal nierdzewna
nr wzoru 2339

Nr kat.	DN	d	Z1	Z2	L1	L2	H1	H2	RK	G
471 255*	15	15	17	38	40	62	36	19	19	1/4
471 279*	20	22	23	51	46	74	45	21	25	1/4
471 286*	25	28	26	61	50	85	55	24	30	1/4
471 316*	50	54	36	99	77	139	89	37	41	1/4

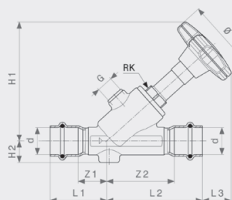
L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

RK = rozmiar klucza

* = dostawa wyłącznie z zapasów magazynowych

ZAWORY ODCINAJĄCE ZE STALI NIERDZEWNEJ, OD 2017



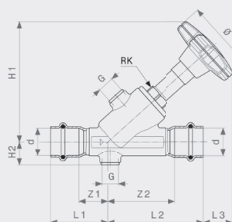
Easytop Inox-zawór skośny
- stal nierdzewna
nr wzoru 2337.5

Nr kat.	DN	d	Z1	Z2	L1	L2	L3	H1	H2	Ø	G	RK
757 854	15	15	15	41	38	64	22	84	16	60	1/4	19
757 861	15	18	21	47	43	69	18	84	16	60	1/4	19
757 878	20	22	23	55	46	78	22	96	18	60	1/4	19
757 885	25	28	25	64	49	88	33	115	21	73	1/4	27
757 892	32	35	29	78	55	104	34	131	25	73	1/4	27
757 908	40	42	33	88	69	124	37	154	28	98	1/4	32
757 915	50	54	40	106	80	146	42	178	34	98	1/4	32

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

RK = rozmiar klucza



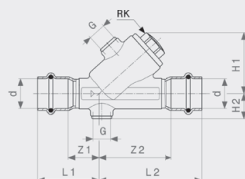
Easytop Inox-zawór skośny zawór przelotowy z zaworem zwrotnym
- stal nierdzewna
nr wzoru 2338.5

Nr kat.	DN	d	Z1	Z2	L1	L2	L3	H1	H2	Ø	G	RK
757 922	15	15	15	41	38	64	24	85	18	60	1/4	19
757 939	15	18	21	47	43	69	20	85	18	60	1/4	19
757 946	20	22	23	55	46	78	22	96	19	60	1/4	19
757 953	25	28	25	64	49	88	33	116	22	73	1/4	27
757 960	32	35	29	78	55	104	34	131	26	73	1/4	27
757 977	40	42	33	88	69	124	32	149	29	98	1/4	32
757 984	50	54	40	106	80	146	34	171	35	98	1/4	32

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

RK = rozmiar klucza



Easytop Inox-zawór zwrotny
- stal nierdzewna
nr wzoru 2339.4

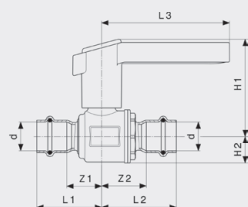
Nr kat.	DN	d	Z1	Z2	L1	L2	H1	H2	G	RK
757 991	15	15	15	41	38	64	41	18	1/4	19
758 004	15	18	21	47	43	69	41	18	1/4	19
758 011	20	22	23	55	46	78	46	19	1/4	19
758 028	25	28	25	64	49	88	59	22	1/4	27
758 035	32	35	29	78	55	104	67	26	1/4	27
758 042	40	42	33	88	69	124	78	29	1/4	32
758 059	50	54	40	106	80	146	90	35	1/4	32

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

RK = rozmiar klucza

ZAWORY KULOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ



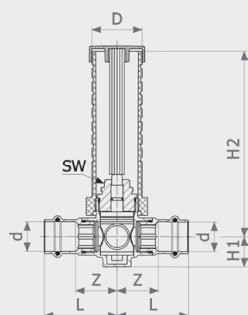
**Easytop Inox-zawór kulowy
nr wzoru 2370**

Nr kat.	DN	d	Z1	Z2	L1	L2	L3	H1	H2
554 729	15	15	16	22	40	47	98	73	17
554 736	15	18	22	29	44	51	98	73	17
554 743	20	22	27	34	50	57	98	74	20
554 750	25	28	29	39	53	63	112	89	24
554 767	32	35	37	44	63	70	112	100	30
554 774	40	42	47	46	83	82	119	125	37
554 781	50	54	50	55	90	96	119	133	45

L = ZM_L1 (długość)

L = ZM_L2 (długość)

ZAWORY WOLNOPRZEPŁYWOWE I PROSTE



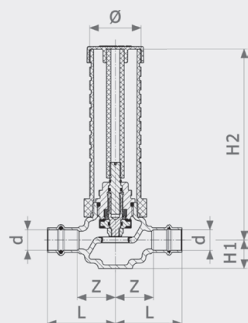
**Easytop-zawór podtynkowy wolnoprzepływowy
nr wzoru 2240**

Nr kat.	d	T zab.	Z	L	H1	H2	Ø1	Ø2
606 343*	15	45-130	32	54	12	23	38	44
606 459*	18	45-130	31	53	12	23	38	44
606 466*	22	45-130	31	55	12	23	38	44

T zab. = głębokość zabudowy

Ø = średnica

* = dostawa wyłącznie z zapasów magazynowych



**Easytop-podtynkowy zawór prosty
nr wzoru 2235**

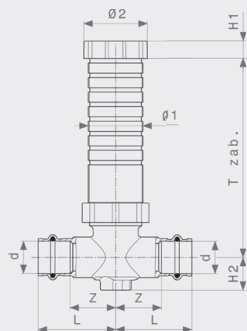
Nr kat.	DN	d	T zab.	Z	L	H1	H2	Ø1	Ø2
595 937*	15	15	45-130	28	50	12	21	38	44
596 767*	25	28	45-130	26	50	12	21	38	44

T zab. = głębokość zabudowy

Ø = średnica

* = dostawa wyłącznie z zapasów magazynowych

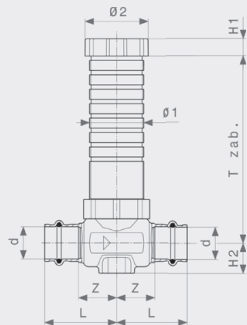
PODTYNKOWE ZAWORY WOLNOPRZEPŁYWOWE, ZAWORY PROSTE PODTYNKOWE, OD 2017



Easytop-zawór podtynkowy wolnoprzepływowy
nr wzoru 2278.5

Nr kat.	d	T zab.	Z	L	H1	H2	Ø1	Ø2
747 343	15	45-130	32	54	12	23	38	44
747 350	18	45-130	31	53	12	23	38	44
747 367	22	45-130	31	55	12	23	38	44

T zab. = głębokość zabudowy
Ø = średnica

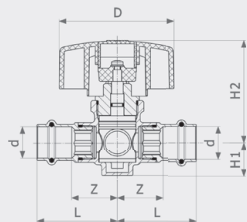


Easytop-podtynkowy zawór prosty
nr wzoru 2235.2

Nr kat.	DN	d	T zab.	Z	L	H1	H2	Ø1	Ø2
755 591	15	15	45-130	28	50	12	21	38	44
755 607	15	18	45-130	28	50	12	21	38	44
755 614	20	22	45-130	26	50	12	21	38	44
755 621	25	28	45-130	26	50	12	21	38	44

T zab. = głębokość zabudowy
Ø = średnica

ZAWORY WOLNOPRZEPŁYWOWE

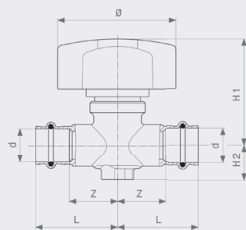


Easytop-zawór wolnoprzepływowy
nr wzoru 2242

Nr kat.	d	Z	L	H1	H2	Ø
606 312*	15	32	54	23	70	79
606 329*	18	31	53	23	70	79
606 336*	22	31	55	23	70	79

* = dostawa wyłącznie z zapasów magazynowych

ZAWORY WOLNOPRZEPŁYWOWE, OD 2017



**Easytop-zawór wolnoprzepływowy
nr wzoru 2278**

Nr kat.	d	Z	L	H1	H2	Ø
747 312	15	32	54	70	23	79
747 329	18	31	53	70	23	79
747 336	22	31	55	70	23	79

Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona
140 557	18	436 216	13	436 964	12	438 197	17	482 848	14
141 523	18	436 223	14	436 971	13	438 203	17	482 855	14
142 568	18	436 230	14	436 988	13	438 210	17	482 862	10
144 111	18	436 247	14	436 995	13	438 227	17	482 879	10
144 999	18	436 254	14	437 008	13	438 234	17	482 886	10
164 140	4	436 261	14	437 015	13	438 241	17	482 893	10
187 798	18	436 278	14	437 022	13	438 258	16	482 909	10
193 294	6	436 285	14	437 039	13	438 265	16	482 916	10
193 324	6	436 292	14	437 046	13	438 272	16	482 923	10
193 331	6	436 308	14	437 053	13	438 289	16	482 930	10
288 068	11	436 315	14	437 060	13	438 296	16	482 947	18
289 010	6	436 322	14	437 077	13	438 302	16	482 954	18
289 423	18	436 339	14	437 091	13	438 319	16	482 978	19
290 801	18	436 346	14	437 107	13	438 326	16	482 985	19
298 876	11	436 353	14	437 114	13	438 333	16	482 992	19
435 363	5	436 360	14	437 121	13	438 340	16	483 005	8
435 370	5	436 377	14	437 138	13	438 357	16	483 012	8
435 387	5	436 384	14	437 145	9	438 364	16	483 029	8
435 394	5	436 391	14	437 152	9	445 973	9	483 036	8
435 400	5	436 407	14	437 169	9	445 980	9	483 043	8
435 417	5	436 414	14	437 176	9	445 997	9	483 050	8
435 424	5	436 421	14	437 183	9	446 000	9	483 067	8
435 431	5	436 438	14	437 190	9	446 017	9	483 074	8
435 448	5	436 445	10	437 206	9	446 024	9	483 081	8
435 639	4	436 452	10	437 213	9	446 031	9	483 098	8
435 646	4	436 469	10	437 220	9	449 506	9	483 104	8
435 653	4	436 476	10	437 237	9	452 469	7	483 111	8
435 660	4	436 483	10	437 244	19	452 506	7	483 128	10
435 677	4	436 490	10	437 251	19	452 858	17	483 135	15
435 684	4	436 506	10	437 268	19	452 865	17	483 142	15
435 691	4	436 513	10	437 275	19	452 872	17	483 159	15
435 707	4	436 520	10	437 282	19	452 889	17	483 166	15
435 714	4	436 537	10	437 299	16	452 896	17	483 173	15
435 721	4	436 544	10	437 305	16	452 902	17	483 180	15
435 738	4	436 551	10	437 312	16	452 919	17	554 729	24
435 745	4	436 568	10	437 329	16	452 926	6	554 736	24
435 752	4	436 575	11	437 336	16	452 933	6	554 743	24
435 769	4	436 582	11	437 343	16	452 940	6	554 750	24
435 776	5	436 599	11	437 350	16	468 408	21	554 767	24
435 783	5	436 605	11	437 367	16	468 460	21	554 774	24
435 790	5	436 612	11	437 374	16	468 477	21	554 781	24
435 806	5	436 629	11	437 381	15	468 484	21	557 874	17
435 813	5	436 636	11	437 398	15	468 491	21	557 881	17
435 837	7	436 643	11	437 404	15	468 507	21	557 898	17
435 844	7	436 650	11	437 411	15	468 514	21	557 904	17
435 851	7	436 667	11	437 428	15	471 255	22	557 911	17
435 868	7	436 674	11	437 435	15	471 279	22	557 928	17
435 875	7	436 681	11	437 442	15	471 286	22	577 988	4
435 882	7	436 704	12	437 459	15	471 316	22	577 995	5
435 899	7	436 711	12	437 466	15	482 596	4	578 008	5
435 905	7	436 728	12	437 473	15	482 602	4	578 015	6
435 912	7	436 735	12	437 480	15	482 619	4	578 022	8
435 929	7	436 742	12	437 497	15	482 626	5	578 039	8
435 936	7	436 759	12	437 503	15	482 633	5	578 046	8
435 943	7	436 766	12	437 510	15	482 640	5	578 053	8
435 950	7	436 773	12	437 527	15	482 657	5	578 060	8
435 967	7	436 780	12	437 534	15	482 664	5	578 077	8
435 974	7	436 797	12	437 541	15	482 671	5	578 084	14
435 981	7	436 803	12	437 558	15	482 688	6	578 091	14
435 998	7	436 810	12	437 565	15	482 695	6	578 107	15
436 001	7	436 827	12	437 572	16	482 701	6	578 114	15
436 018	7	436 834	12	437 589	16	482 718	8	578 121	15
436 025	7	436 841	12	437 596	16	482 725	8	578 138	15
436 032	7	436 858	12	437 602	16	482 732	8	578 145	10
436 049	7	436 865	12	437 619	16	482 749	8	578 152	10
436 056	7	436 872	12	437 626	16	482 756	8	578 183	17
436 063	7	436 889	12	437 633	16	482 763	8	581 701	20
436 070	7	436 896	12	437 640	16	482 770	8	586 706	20
436 155	13	436 902	12	437 862	16	482 787	8	588 328	11
436 162	13	436 919	12	437 893	16	482 794	8	588 564	11
436 179	13	436 926	12	437 923	16	482 800	14	593 315	18
436 186	13	436 933	12	437 947	16	482 817	14	593 322	18
436 193	13	436 940	12	437 992	16	482 824	14	593 339	18
436 209	13	436 957	12	438 180	17	482 831	14	593 346	18

Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona
593 353	18								
593 360	8								
593 377	8								
593 384	8								
595 937	24								
596 767	24								
606 312	25								
606 329	25								
606 336	25								
606 343	24								
606 459	24								
606 466	24								
616 809	19								
619 954	11								
619 961	11								
619 978	11								
619 985	10								
651 350	20								
690 250	21								
690 267	21								
690 274	21								
690 281	21								
690 298	21								
690 304	21								
690 311	21								
693 718	19								
736 255	11								
736 279	11								
736 293	11								
736 309	11								
736 316	11								
736 323	11								
744 083	20								
744 090	20								
747 312	26								
747 329	26								
747 336	26								
747 343	25								
747 350	25								
747 367	25								
754 679	11								
755 591	25								
755 607	25								
755 614	25								
755 621	25								
757 854	22								
757 861	22								
757 878	22								
757 885	22								
757 892	22								
757 908	22								
757 915	22								
757 922	23								
757 939	23								
757 946	23								
757 953	23								
757 960	23								
757 977	23								
757 984	23								
757 991	23								
758 004	23								
758 011	23								
758 028	23								
758 035	23								
758 042	23								
758 059	23								

Numer wzoru	Strona	Numer wzoru	Strona	Numer wzoru	Strona	Numer wzoru	Strona	Numer wzoru	Strona
2021.7	20								
2141.3	20								
2141.4	20								
2209.1	4								
2209.3	6								
2213	11								
2215.6	11								
2235	24								
2235.2	25								
2240	24								
2242	25								
2251	21								
2269	18								
2278	26								
2278.5	25								
2311	10								
2311.1	12								
2311XL	10								
2312	11								
2312.1	12								
2312XL	11								
2314	12								
2314.2	13								
2314.5	13								
2315	13								
2315.1	14								
2315.1XL	15								
2315.5	14								
2315.5XL	14								
2315XL	14								
2316	4								
2316.1	4								
2316.1XL	5								
2316XL	4								
2317.1	9								
2317.2	9								
2317.2XL	10								
2317.3	20								
2318	7								
2318XL	8								
2325.5	19								
2325.7	19								
2326	5								
2326.1	5								
2326.1XL	6								
2326XL	5								
2327	6								
2337	21								
2337.5	22								
2338	21								
2338.5	23								
2339	22								
2339.4	23								
2355	16								
2356	17								
2356.1XL	17								
2356XL	17								
2357.1XL	18								
2359	18								
2359XL	19								
2360	15								
2362	15								
2363	16								
2364	17								
2365	16								
2370	24								
4213.2	11								