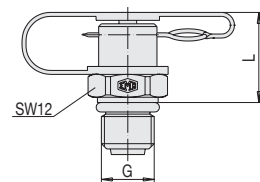


SYSTEM KONTROLI SYSTEM KONTROLI PRZYŁĄCZA Z BLOKADĄ SZPILKOWĄ CST 400 BAR

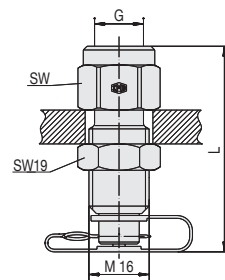
SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA CST Z BLOKADĄ IGŁOWĄ



opis	Nr produktu	G	L	Uszczelnienie
CST M 8 x 1	250	M 8 x 1	18	O-ring
CST M 10 x 1	400	M 10 x 1	18	O-ring
CST R 1/8" K	400	R 1/8"	18	Stożkowy Forma D

Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Projektowanie i dane techniczne – Wybór właściwego złącza rurowego”, aby uzyskać informacje na temat portów i uszczelnień.

ZŁĄCZE DO POMIARU CIŚNIENIA CST Z BLOKADĄ IGŁOWĄ



opis	G	L	SW1	SW2
CST0-G 1/4"	G 1/4"	66	19	19
CST0-G 1/2"	G 1/2"	75	27	24
CST0-1/4 NPT	1/4 NPT	68	19	19
CST0-1/2 NPT	1/2 NPT	75	27	27

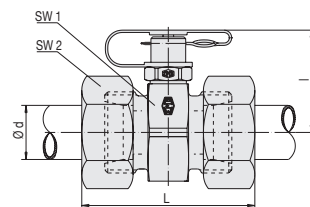
Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Projektowanie i dane techniczne – Wybór właściwego złącza rurowego”, aby uzyskać informacje na temat portów i uszczelnień.

SYSTEM KONTROLI SYSTEM KONTROLI PRZYŁĄCZA Z BLOKADĄ SZPILKOWĄ CST 400 BAR

ŚWIAT ZŁĄCZY RUROWYCH

ZŁĄCZE KONTROLNE CST DO POŁĄCZENIA Z PIERŚCIENIEM ZACINAJĄCYM E

Złącze kontrolne z połączeniem prostym.



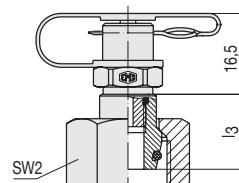
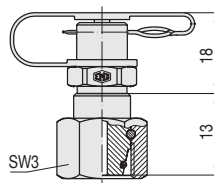
opis	Nr produktu seria	Śr. zew. rury	l	SW1	SW2
DS-CSTE 6-L	L 315	6	29,0	22	14
DS-CSTE 8-L	L 315	8	30,0	24	17
DS-CSTE 10-L	L 315	10	30,0	24	19
DS-CSTE 12-L	L 315	12	31,5	27	22
DS-CSTE 15-L	L 315	15	33,0	30	27
DS-CSTE 18-L	L 315	18	34,0	32	32
DS-CSTE 22-L	L 160	22	36,0	36	36
DS-CSTE 28-L	L 160	28	38,5	41	41
DS-CSTE 35-L	L 160	35	41,0	46	50
DS-CSTE 42-L	L 160	42	45,5	55	60
DS-CSTE 6-S	S 630	6	30,0	24	17
DS-CSTE 8-S	S 630	8	30,0	24	19
DS-CSTE 10-S	S 630	10	30,0	24	22
DS-CSTE 12-S	S 630	12	30,0	24	24
DS-CSTE 14-S	S 630	14	31,5	27	27
DS-CSTE 16-S	S 400	16	33,0	30	30
DS-CSTE 20-S	S 400	20	34,0	32	36
DS-CSTE 25-S	S 400	25	38,5	41	46
DS-CSTE 30-S	S 400	30	41,0	46	50
DS-CSTE 38-S	S 315	38	45,5	55	60

SYSTEM KONTROLI

SYSTEM KONTROLI PRZYŁĄCZA Z BLOKADĄ SZPILKOWĄ, CST 400 BAR

ZŁĄCZE KONTROLNE CST DO POŁĄCZENIA Z PIERŚCIENIEM ZACINAJĄCYM S

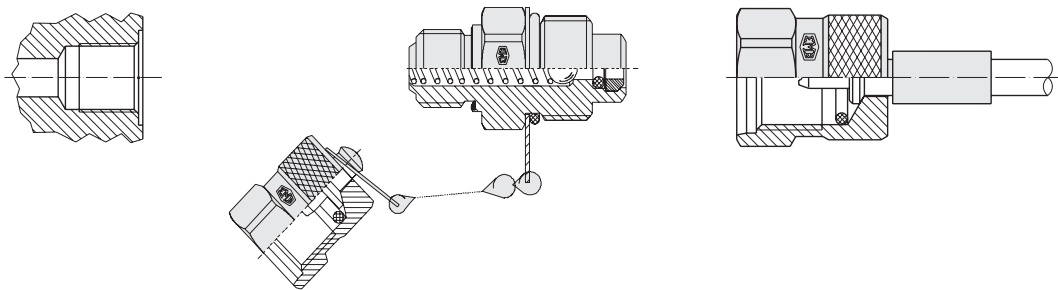
Złącze kontrolne z gwintem stożkowym i O-ringiem.



opis	Nr produktu seria	Śr. zew. rury	L ₃	SW2/3
CSTS 6-L	L 315	6	32,5	14
CSTS 8-L	L 315	8	32,5	17
CSTS 10-L	L 315	10	32,5	19
CSTS 12-L	L 315	12	32,5	22
CSTS 15-L	L 315	15	20,0	27
CSTS 18-L	L 315	18	22,0	32
CSTS 22-L	L 160	22	22,0	36
CSTS 28-L	L 160	28	24,0	41
CSTS 35-L	L 160	35	27,0	50
CSTS 42-L	L 160	42	28,0	60
CSTS 6-S	S 630	6	33,5	17
CSTS 8-S	S 630	8	33,5	19
CSTS 10-S	S 630	10	33,5	22
CSTS 12-S	S 630	12	33,5	24
CSTS 14-S	S 630	14	20,0	27
CSTS 16-S	S 400	16	20,0	30
CSTS 20-S	S 400	20	25,0	36
CSTS 25-S	S 400	25	27,0	46
CSTS 30-S	S 400	30	29,0	50
CSTS 38-S	S 315	38	32,0	60

SYSTEM KONTROLI SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA Z BLOKADĄ ŚRUBOWĄ CSH 400 BAR

ŚWIAT ZŁĄCZY RUROWYCH



WPROWADZENIE DO SYSTEMU CSH

ZASTOSOWANIE CST

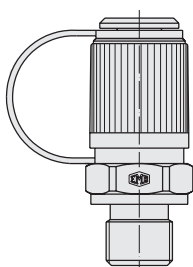
- › Monitorowanie i kontrola ciśnienia.
- › Wentylacja i próbkowanie w systemach wysoko-, nisko- i podciśnieniowych przy ciśnieniu roboczym do 630 bar.
- › Łączenie pod ciśnieniem do 400 bar.

ZALETY CSH

- › Złącze na poziomie ciśnienia systemowego.
- › Szczelne połączenie przed otwarciem zaworu kulowego.
- › Proste połączenie z urządzeniami pomiarowymi, sterującymi i przetącnikowymi.
- › Samoblokujące metalowe zabezpieczenie.

MATERIAŁY CSH

- › Części metalowe: Stal, Stal Nierdzewna na zamówienie.
- › Kula: Stal Nierdzewna.
- › Uszczelnienia (dodać literę do opisu):
 - P = Buna N (zakres temperatur -20°C do +100°C).
 - VIT = Viton (zakres temperatur -20°C do +200°C).
 - E = Etylen Propylen na zamówienie (do płynu hamulcowego).
- › Dane w tym katalogu są zgodne z normą techniczną obowiązującą na dzień druku oraz podlegają zmianie bez powiadomienia.

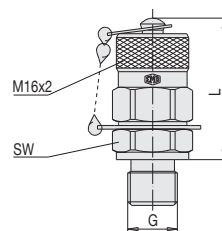


Kompletny asortyment CSH jest dostępny z sześciokątnymi zatyczkami z tworzywa sztucznego

SYSTEM KONTROLI SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA Z BLOKADĄ ŚRUBOWĄ CSH 400 BAR

ZŁĄCZE KONTROLNE CSH ZE ŚRUBĄ BLOKUJĄCĄ

Seria typu M16x2.



opis	G	L	SW	uszczelnienie
CSH M 8 x 1	M 8 x 1	37	17	O-Ring Forma A
CSH M 10 x 1	M 10 x 1	37	17	O-Ring Forma A
CSH M 12 x 1,5/WD	M 12 x 1,5	37	17	WD Forma C
CSH M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	37	19	Złącze metal Forma B
CSH M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	37	22	Złącze metal Forma B
CSH R 1/8"	R 1/8"	37	17	Złącze metal Forma B
CSH R 1/8"/WD	R 1/8"	39	17	WD Forma C
CSH R 1/8" K	R 1/8" K	35	17	Stożkowy Forma D
CSH R 1/4"	R 1/4"	37	19	Złącze metal Forma B
CSH R 1/4"/WD	R 1/4"	37	19	WD Forma C
CSH R 1/4" K	R 1/4" K	35	17	Stożkowy Forma D
CSH R 3/8"	R 3/8"	37	22	Złącze metal Forma B
CSH R 3/8"/WD	R 3/8"	37	22	WD Forma C
CSH 1/8" NPT	1/8" NPT	36	17	Stożkowy Forma D
CSH 1/4" NPT	1/4" NPT	35	17	Stożkowy Forma D
CSH 5/16" UNF	5/16"-24 UNF	38	17	O-Ring Forma E
CSH 1/2" UNF	1/2"-20 UNF	38	17	O-Ring Forma E
CSH 7/16" UNF	7/16"-20 UNF	38	17	O-Ring Forma E
CSH 9/16" UNF	9/16"-18 UNF	38	19	O-Ring Forma E

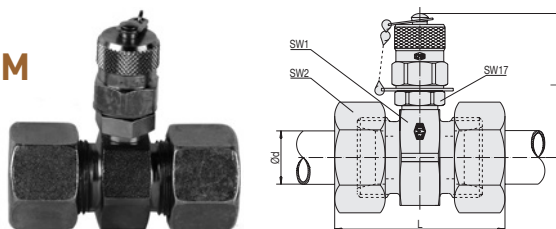
Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Projektowanie i dane techniczne — Wybór właściwego złącza rurowego”, aby uzyskać informacje na temat portów i uszczelnień.

SYSTEM KONTROLI SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA Z BLOKADĄ ŚRUBOWĄ CSH 400 BAR

ŚWIAT ZŁĄCZY RUROWYCH

ZŁĄCZE KONTROLNE CSH DO POŁĄCZENIA Z PIERŚCIENIEM ZACINAJĄCYM E

Złącze kontrolne z połączeniem prostym.



opis	Nr produktu seria	Śr. zew. rury	l	SW1	SW2
DS-CSHE 6-L	L 315	6	48,0	22	14
DS-CSHE 8-L	L 315	8	49,0	24	17
DS-CSHE 10-L	L 315	10	49,0	24	19
DS-CSHE 12-L	L 315	12	50,5	27	22
DS-CSHE 15-L	L 315	15	52,0	30	27
DS-CSHE 18-L	L 315	18	53,0	32	32
DS-CSHE 22-L	L 160	22	55,0	36	36
DS-CSHE 28-L	L 160	28	57,5	41	41
DS-CSHE 35-L	L 160	35	60,0	46	50
DS-CSHE 42-L	L 160	42	64,5	55	60
DS-CSHE 6-S	S 630	6	49,0	24	17
DS-CSHE 8-S	S 630	8	49,0	24	19
DS-CSHE 10-S	S 630	10	49,0	24	22
DS-CSHE 12-S	S 630	12	49,0	24	24
DS-CSHE 14-S	S 630	14	50,5	27	27
DS-CSHE 16-S	S 400	16	52,0	30	30
DS-CSHE 20-S	S 400	20	53,0	32	36
DS-CSHE 25-S	S 400	25	57,5	41	46
DS-CSHE 30-S	S 400	30	60,0	46	50
DS-CSHE 38-S	S 315	38	64,5	55	60

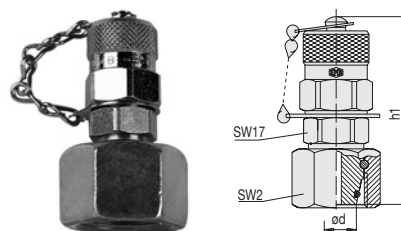
SYSTEM KONTROLI

SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA

Z BLOKADĄ ŚRUBOWĄ CSH 400 BAR

ZŁĄCZE KONTROLNE CSH DO POŁĄCZENIA Z PIERŚCIENIEM ZACINAJĄCYM S

Złącze kontrolne z gwintem stożkowym i O-ringiem.

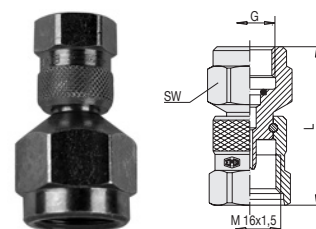


opis	Nr produktu seria	Śr. zew. rury	h ₁	h ₂	SW1	SW2
CSHS 6-L	L 315	6	53		14	17
CSHS 8-L	L 315	8	53		17	17
CSHS 10-L	L 315	10	50		19	17
CSHS 12-L	L 315	12	50		22	17
CSHS 15-L	L 315	15	51		27	19
CSHS 18-L	L 315	18		22	32	
CSHS 22-L	L 160	22		22	36	
CSHS 28-L	L 160	28		24	41	
CSHS 35-L	L 160	35		27	50	
CSHS 42-L	L 160	42		28	60	
CSHS 6-S	S 630	6	54		17	17
CSHS 8-S	S 630	8	51		19	17
CSHS 10-S	S 630	10	51		22	17
CSHS 12-S	S 630	12	51		24	17
CSHS 14-S	S 630	14	53		27	19
CSHS 16-S	S 400	16		20	30	
CSHS 20-S	S 400	20		25	36	
CSHS 25-S	S 400	25		27	46	
CSHS 30-S	S 400	30		29	50	
CSHS 38-S	S 315	38		32	60	

SYSTEM KONTROLI SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA Z BLOKADĄ ŚRUBOWĄ CSH 400 BAR

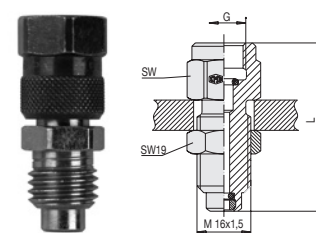
ŚWIAT ZŁĄCZY RUROWYCH

BEZPOŚREDNI KRÓCIEC POMIAROWY CSH



opis	G	L	SW
CSHD-G 1/4	G 1/4	54	19
CSHD-G 1/2	G 1/2	58	27
CSHD-1/4 NPT	1/4 NPT	53	19
CSHD-1/2 NPT	1/2 NPT	59	27

KRÓCIEC POMIAROWY CSH



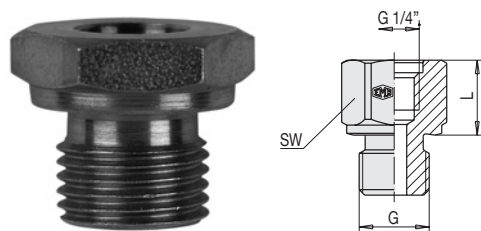
opis	G	L	SW
CSHO-R 1/4"	R 1/4	57	19
CSHO-R 1/2"	R 1/2	66	27

SYSTEM KONTROLI

SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA

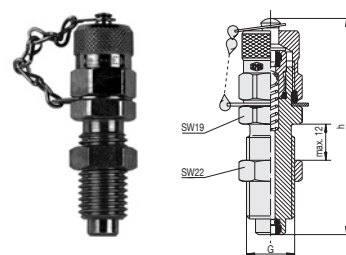
Z BŁOKADĄ ŚRUBOWĄ CSH 400 BAR

ZŁĄCZE REDUKCYJNE CSH



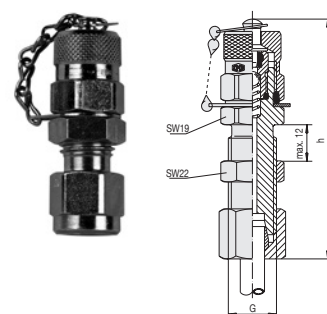
opis	G	L	SW	uszczelnienie
CSH-RS-M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	12	22	Złącze metal Formy B
CSH-RS-G 1/8	G 1/8	17	17	Złącze metal Formy B
CSH-RS-G 3/8	G 3/8	12	12	Złącze metal Formy B
CSH-RS-G 1/2	G 1/2	12	27	Złącze metal Formy B
CSH-RS-R 1/4 K	R 1/4 kegelig	17	19	Stożkowy Formy D

ZŁĄCZE GRODZIOWE CSH A



opis	forma	G	h	SW
CSH SK	A	M 16 x 2	72	19

ZŁĄCZE GRODZIOWE CSH B

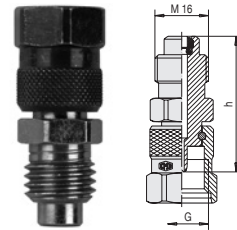


opis	forma	G	h	
CSH SK 8-S	B	M 16 x 1,5*	72	pierścień dociskowy 8 S/12 L wg DIN 2353
CSH SK 12-L	B	M 18 x 1,5*	72	pierścień dociskowy 8 S/12 L wg DIN 2353

SYSTEM KONTROLI SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA Z BLOKADĄ ŚRUBOWĄ CSH 400 BAR

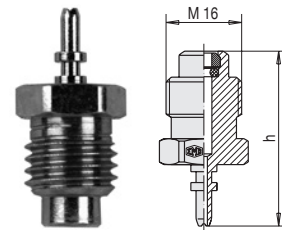
ŚWIAT ZŁĄCZY RUROWYCH

ŁĄCZNIK TYPU GWINTOWANEGO CSH A



opis	forma	G1	G2	h1	h2	SW1	
CSAD/CSH-CSS	A	M 16 x 2	M 16 x 1,5	39	56	17	
CSAD/CSH-CS 12	A	M 16 x 2	S 12x1,5	39	50	17	gwint bez tba 12,65 x 1,5

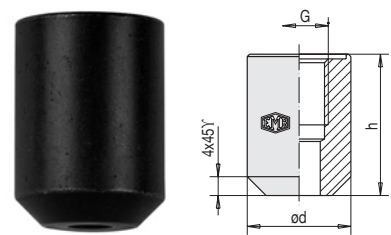
ŁĄCZNIK TYPU GWINTOWANEGO CSH B



opis	forma	G	h
CSAD/CSH-CST	B	CST	37,5

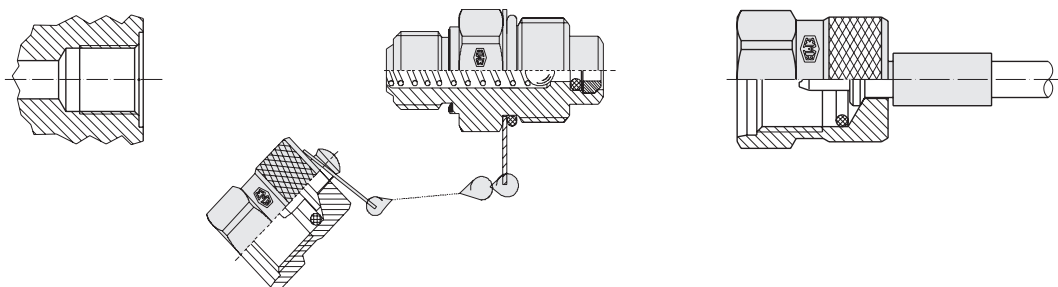
ŁĄCZNIK SPAWANY CSH

Materiał: St 37.



opis	Śr.zew.	G	h
CSAS-M 10 x 1	20	M 10 x 1	25
CSAS-G 1/4"	22	G 1/4"	30

SYSTEM KONTROLI SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA Z BLOKADĄ ŚRUBOWĄ CSH 630 BAR



WPROWADZENIE DO SYSTEMU CSS

ZASTOSOWANIE CSS

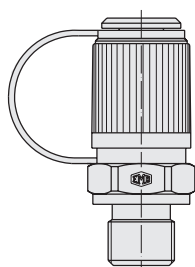
- › Monitorowanie i kontrola ciśnienia.
- › Wentylacja i próbkowanie w systemach wysoko-, nisko- i podciśnieniowych przy ciśnieniu roboczym do 630 bar.

ZALETY CSS

- › Złącze na poziomie ciśnienia systemowego.
- › Szczelne połączenie przed otwarciem zaworu kulowego.
- › Proste połączenie z urządzeniami pomiarowymi, sterującymi i przetłaczającymi.
- › Samoblokujące metalowe zabezpieczenie.

MATERIAŁY CSS

- › Części metalowe: Stal, Stal Nierdzewna na zamówienie.
- › Kula: Stal Nierdzewna.
- › Uszczelnienia (dodać literę do opisu):
 - P = Buna N (zakres temperatur -20°C do +90°C).
 - VIT = Viton (zakres temperatur -20°C do +200°C).
 - E = Etylen Propylen na zamówienie (do płynu hamulcowego).
- › Dane w tym katalogu są zgodne z normą techniczną obowiązującą na dzień druku oraz podlegają zmianie bez powiadomienia.

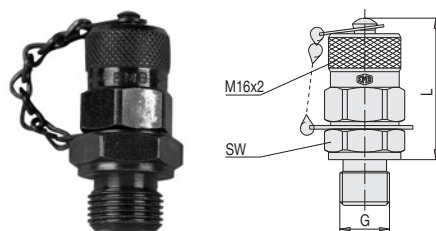


Kompletny asortyment CSS jest dostępny z sześciokątnymi zatyczkami ze stali lub tworzywa sztucznego

SYSTEM KONTROLI SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA Z BLOKADĄ ŚRUBOWĄ CSH 630 BAR

ŚWIAT ZŁĄCZY RUROWYCH

ZŁĄCZE KONTROLNE CSS ZE ŚRUBĄ BLOKUJĄCĄ



opis	G	L	SW	uszczelnienie
CSS M 10 x 1	M 10 x 1	37	17	O-Ring Forma A
CSS M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	37	19	Złącze metal Forma B
CSS M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	37	22	Złącze metal Forma B
CSS R 1/4"	R 1/4"	37	19	Złącze metal Forma B
CSS R 1/4"/WD	R 1/4"	37	19	WD Forma C
CSS R 1/4" K	R 1/4" K	35	17	Stożkowy Forma D
CSS R 3/8"	R 3/8"	37	22	Złącze metal Forma B
CSS 1/4" NPT	1/4" NPT	35	17	Stożkowy Forma D
CSS 9/16" UNF	9/16"-18 UNF	38	19	O-Ring Forma E

Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Projektowanie i dane techniczne – Wybór właściwego złącza rurowego”, aby uzyskać informacje na temat portów i uszczelnień.

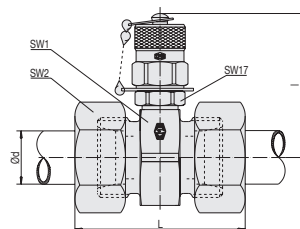
SYSTEM KONTROLI

SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA

Z BLOKADĄ ŚRUBOWĄ CSH 630 BAR

ZŁĄCZE KONTROLNE CSS DO POŁĄCZENIA Z PIERŚCIENIEM ZACINAJĄCYM E

Model E: Złącze kontrolne z połączeniem prostym.



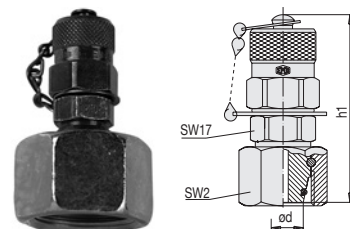
opis	Nr produktu seria	Śr. zew. rury	l	SW1	SW2
DS-CSSE 6-L	L 315	6	48,0	22	14
DS-CSSE 8-L	L 315	8	49,0	24	17
DS-CSSE 10-L	L 315	10	49,0	24	19
DS-CSSE 12-L	L 315	12	50,5	27	22
DS-CSSE 15-L	L 315	15	52,0	30	27
DS-CSSE 18-L	L 315	18	53,0	32	32
DS-CSSE 22-L	L 160	22	55,0	36	36
DS-CSSE 28-L	L 160	28	57,5	41	41
DS-CSSE 35-L	L 160	35	60,0	46	50
DS-CSSE 42-L	L 160	42	64,5	55	60
DS-CSSE 6-S	S 630	6	49,0	24	17
DS-CSSE 8-S	S 630	8	49,0	24	19
DS-CSSE 10-S	S 630	10	49,0	24	22
DS-CSSE 12-S	S 630	12	49,0	24	24
DS-CSSE 14-S	S 630	14	50,5	27	27
DS-CSSE 16-S	S 400	16	52,0	30	30
DS-CSSE 20-S	S 400	20	53,0	32	36
DS-CSSE 25-S	S 400	25	57,5	41	46
DS-CSSE 30-S	S 400	30	60,0	46	50
DS-CSSE 38-S	S 315	38	64,5	55	60

SYSTEM KONTROLI SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA Z BLOKADĄ ŚRUBOWĄ CSH 630 BAR

ŚWIAT ZŁĄCZY RUROWYCH

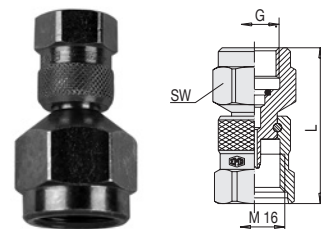
CSS ZŁĄCZE KONTROLNE DO PRZYŁĄCZA Z PIERŚCIENIEM ZACINAJĄCYM S

Model S: Złącze kontrolne z gwintem stożkowym i O-ringiem.



opis	Nr produktu seria	Śr. zew. rury	h ₁	h ₂	SW1	SW2
CSSS 6-L	L 315	6	53		14	17
CSSS 8-L	L 315	8	53		17	17
CSSS 10-L	L 315	10	50		19	17
CSSS 12-L	L 315	12	50		22	17
CSSS 15-L	L 315	15	51		27	19
CSSS 18-L	L 315	18		22	32	
CSSS 22-L	L 160	22		22	36	
CSSS 28-L	L 160	28		24	41	
CSSS 35-L	L 160	35		27	50	
CSSS 42-L	L 160	42		28	60	
CSSS 6-S	S 630	6	54		17	17
CSSS 8-S	S 630	8	51		19	17
CSSS 10-S	S 630	10	51		22	17
CSSS 12-S	S 630	12	51		24	17
CSSS 14-S	S 630	14	53		27	19
CSSS 16-S	S 400	16		20	30	
CSSS 20-S	S 400	20		25	36	
CSSS 25-S	S 400	25		27	46	
CSSS 30-S	S 400	30		29	50	
CSSS 38-S	S 315	38		32	60	

BEZPOŚREDNI KRÓCIEC POMIAROWY CSS



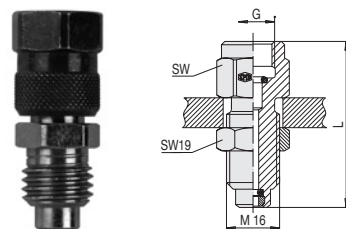
opis	G	L	SW
CSSD-G 1/4	G 1/4	54	19
CSSD-G 1/2	G 1/2	58	27
CSSD-1/4 NPT	1/4 NPT	53	19
CSSD-1/2 NPT	1/2 NPT	61	27

SYSTEM KONTROLI

SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA

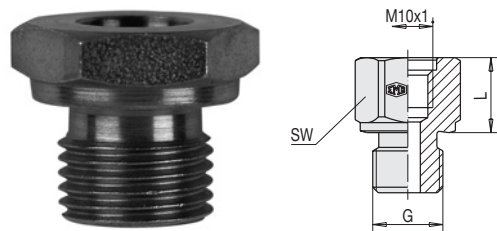
Z BŁOKADĄ ŚRUBOWĄ CSH 630 BAR

KRÓCIEC POMIAROWY CSS



opis	G	L	SW
CSS0-R 1/4"	G 1/4	57	19
CSS0-R 1/2"	G 1/2	66	27
CSS0-1/4 NPT	1/4 NPT	55	19
CSS0-1/2 NPT	1/2 NPT	64	27

ZŁĄCZE REDUKCYJNE CSS

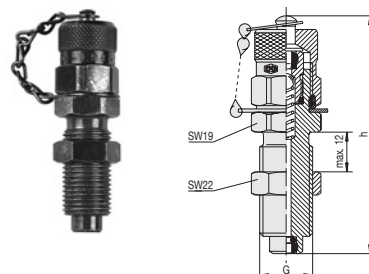


opis	G	L	SW	uszczelnienie
CSS-RS-M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	24	24	Złącze metal Forma B
CSS-RS-M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	24	27	Złącze metal Forma B
CSS-RS-G 3/8	G 3/8	24	22	Złącze metal Forma B
CSS-RS-G 1/2	G 1/2	12	27	Złącze metal Forma B

SYSTEM KONTROLI **SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA** **Z BLOKADĄ ŚRUBOWĄ CSH 630 BAR**

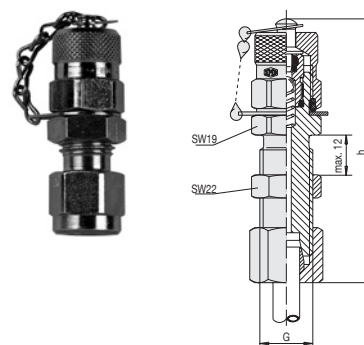
ŚWIAT ZŁĄCZY RUROWYCH

ZŁĄCZE GRODZIOWE CSS A



opis	G	h	forma	SW
CSS SK	M 16 x 2	72	A	19

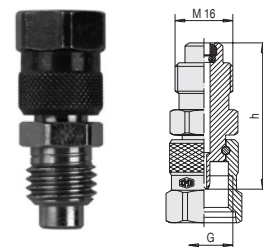
ZŁĄCZE GRODZIOWE CSS B



opis	G	h	forma	SW
CSS SK 8-S	M 16 x 1,51	74	B	19

SYSTEM KONTROLI
SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA
Z BLOKADĄ ŚRUBOWĄ CSH 630 BAR

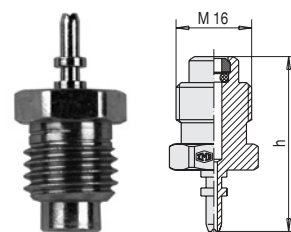
ŁĄCZNIK TYPU GWINTOWANEGO CSS A



opis	G	h	forma
CSAD/CSS-CSH	M 16 x 2	36	A
CSAD/CSS-CS 12	S12*	36	A

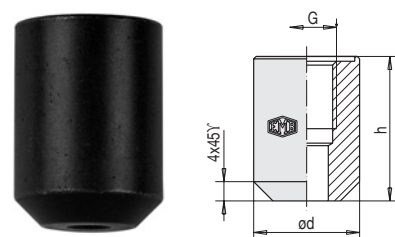
* Gwint specjalny S 12,65 x 1,5

ŁĄCZNIK TYPU GWINTOWANEGO CSS B



opis	G	h	forma
CSAD/CSS-CST	CST	37,5	B

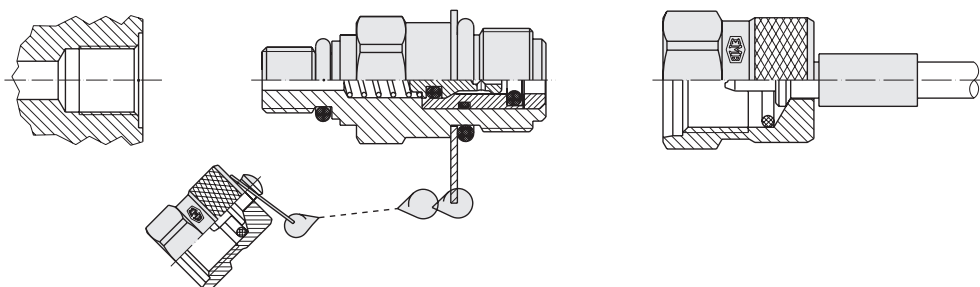
ŁĄCZNIK SPAWANY CSS



opis	Śr.zew.	G	h
CSAS-M 10 x 1	20	M 10 x 1	25
CSAS-G 1/4"	22	G 1/4"	30

SYSTEM KONTROLI SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA Z BLOKADĄ ŚRUBOWĄ CSHK 630 BAR

ŚWIAT ZŁĄCZY RUROWYCH



WPROWADZENIE DO SYSTEMU CSHK

ZASTOSOWANIE CSHK

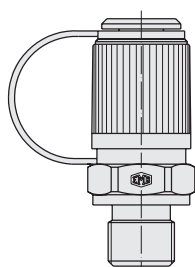
- › Monitorowanie i kontrola ciśnienia.
- › Wentylacja i próbkowanie w systemach wysoko-, nisko- i podciśnieniowych przy ciśnieniu roboczym do 630 bar.
- › Łączenie pod ciśnieniem do 400 bar.

ZALETY CSHK

- › Złącze na poziomie ciśnienia systemowego.
- › Szczelne połączenie przed otwarciem zaworu kulowego.
- › Proste połączenie z urządzeniami pomiarowymi, sterującymi i przetwórczymi.
- › Samoblokujące metalowe zabezpieczenie.

MATERIAŁY CSHK

- › Części metalowe: Stal, Stal Nierdzewna na zamówienie.
- › Kula: Stal Nierdzewna.
- › Uszczelnienia (dodać literę do opisu):
 - P = Buna N (zakres temperatur -20°C do +90°C).
 - VIT = Viton (zakres temperatur -20°C do +200°C).
 - E = Etylen Propylen na zamówienie (do płynu hamulcowego).
- › Dane w tym katalogu są zgodne z normą techniczną obowiązującą na dzień druku oraz podlegają zmianie bez powiadomienia.



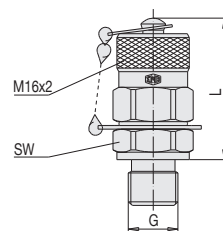
Kompletny asortyment CSHK jest dostępny z sześciokątnymi zatyczkami ze stali lub tworzywa sztucznego

SYSTEM KONTROLI

SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA

Z BLOKADĄ ŚRUBOWĄ CSHK 630 BAR

ZŁĄCZE KONTROLNE CSHK ZE ŚRUBĄ BLOKUJĄCĄ



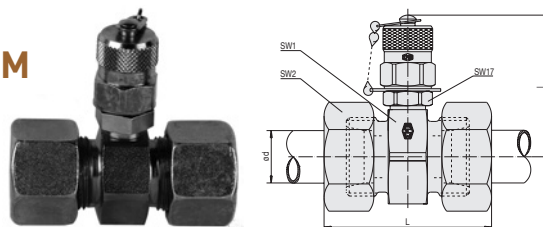
opis	G	L	SW	uszczelnienie
CSHK M 8 x 1	M 8 x 1	38	17	O-Ring Forma A
CSHK M 10 x 1	M 10 x 1	38	17	O-Ring Forma A
CSHK M 12 x 1,5/WD	M 12 x 1,5	39	17	WD Forma C
CSHK M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	37	19	Złącze matal Forma B
CSHK M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	37	22	Złącze matal Forma B
CSHK R 1/8"/WD	R 1/8"	39	17	WD Forma C
CSHK R 1/8" K	R 1/8" K	36	17	Stożkowy Forma D
CSHK R 1/4"	R 1/4"	37	19	Złącze matal Forma B
CSHK R 1/4"/WD	R 1/4"	37	19	WD Forma C
CSHK R 1/4" K	R 1/4" K	35	17	Stożkowy Forma D
CSHK R 3/8"	R 3/8"	37	22	Złącze matal Forma B
CSHK 1/8" NPT	1/8" NPT	36	17	Stożkowy Forma D
CSHK 1/4" NPT	1/4" NPT	35	17	Stożkowy Forma D
CSHK 5/16" UNF	5/16"-24 UNF	38	17	O-Ring Forma E
CSHK 1/2" UNF	1/2"-20 UNF	38	17	O-Ring Forma E
CSHK 7/16" UNF	7/16"-20 UNF	38	17	O-Ring Forma E
CSHK 9/16" UNF	9/16"-18 UNF	38	19	O-Ring Forma E

Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Projektowanie i dane techniczne — Wybór właściwego złącza rurowego”, aby uzyskać informacje na temat portów i uszczelnień.

SYSTEM KONTROLI SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA Z BLOKADĄ ŚRUBOWĄ CSHK 630 BAR

ŚWIAT ZŁĄCZY RUROWYCH

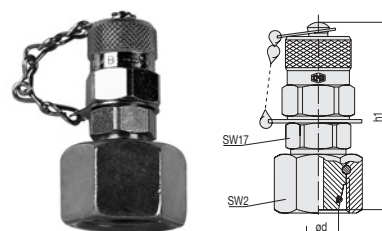
ZŁĄCZE KONTROLNE CSHK DO POŁĄCZENIA Z PIERŚCIENIEM ZACINAJĄCYM E



opis	Nr produktu seria	Śr. zew. rury	l	SW1	SW2
DS-CSHKE 6-L	L 315	6	48,0	22	14
DS-CSHKE 8-L	L 315	8	49,0	24	17
DS-CSHKE 10-L	L 315	10	49,0	24	19
DS-CSHKE 12-L	L 315	12	50,5	27	22
DS-CSHKE 15-L	L 315	15	52,0	30	27
DS-CSHKE 18-L	L 315	18	53,0	32	32
DS-CSHKE 22-L	L 160	22	55,0	36	36
DS-CSHKE 28-L	L 160	28	57,5	41	41
DS-CSHKE 35-L	L 160	35	60,0	46	50
DS-CSHKE 42-L	L 160	42	64,5	55	60
DS-CSHKE 6-S	S 630	6	49,0	24	17
DS-CSHKE 8-S	S 630	8	49,0	24	19
DS-CSHKE 10-S	S 630	10	49,0	24	22
DS-CSHKE 12-S	S 630	12	49,0	24	24
DS-CSHKE 14-S	S 630	14	50,5	27	27
DS-CSHKE 16-S	S 400	16	52,0	30	30
DS-CSHKE 20-S	S 400	20	53,0	32	36
DS-CSHKE 25-S	S 400	25	57,5	41	46
DS-CSHKE 30-S	S 400	30	60,0	46	50
DS-CSHKE 38-S	S 315	38	64,5	55	60

SYSTEM KONTROLI
SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA
Z BLOKADĄ ŚRUBOWĄ CSHK 630 BAR

ZŁĄCZE KONTROLNE CSHK
DO POŁĄCZENIA Z PIERŚCIENIEM
ZACINAJĄCYM S



opis	Nr produktu seria	Śr.zew. rury	h_1	h_2	SW1	SW2
CSHKS 6-L	L 315	6	53		14	17
CSHKS 8-L	L 315	8	53		17	17
CSHKS 10-L	L 315	10	50		19	17
CSHKS 12-L	L 315	12	50		22	17
CSHKS 15-L	L 315	15	51		27	19
CSHKS 18-L	L 315	18		22	32	
CSHKS 22-L	L 160	22		22	36	
CSHKS 28-L	L 160	28		24	41	
CSHKS 35-L	L 160	35		27	50	
CSHKS 42-L	L 160	42		28	60	
CSHKS 6-S	S 630	6	54		17	17
CSHKS 8-S	S 630	8	51		19	17
CSHKS 10-S	S 630	10	51		22	17
CSHKS 12-S	S 630	12	51		24	17
CSHKS 14-S	S 630	14	53		27	19
CSHKS 16-S	S 400	16		20	30	
CSHKS 20-S	S 400	20		25	36	
CSHKS 25-S	S 400	25		27	46	
CSHKS 30-S	S 400	30		29	50	
CSHKS 38-S	S 315	38		32	60	

SYSTEM KONTROLI ZESTAW DO KONTROLI CIŚNIENIA

ŚWIAT ZŁĄCZY RUROWYCH



CST 1, 2, 3

CSH 1, 2, 3

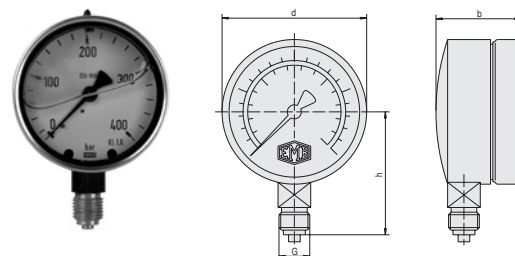
CSS 1, 2, 3

Uzupełnienie na życzenie klienta.

SYSTEM KONTROLI MIERNIK CIŚNIENIA

MANOMETR CMM

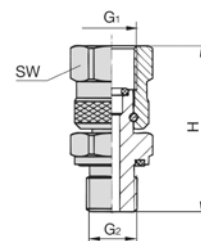
Glicerynowy.



opis	opis	zakres ciśnienia				
G = G 1/4	G = 1/4 NPT	bar	psi	d	b	h
CMM G 1/4-10	CMM 1/4 NPT-10	10	145	63	35,5	53
CMM G 1/4-16	CMM 1/4 NPT-16	16	230	63	35,5	53
CMM G 1/4-25	CMM 1/4 NPT-25	25	360	63	35,5	53
CMM G 1/4-40	CMM 1/4 NPT-40	40	580	63	35,5	53
CMM G 1/4-60	CMM 1/4 NPT-60	60	870	63	35,5	53
CMM G 1/4-100	CMM 1/4 NPT-100	100	1450	63	35,5	53
CMM G 1/4-160	CMM 1/4 NPT-160	160	2300	63	35,5	53
CMM G 1/4-250	CMM 1/4 NPT-250	250	3600	63	35,5	53
CMM G 1/4-400	CMM 1/4 NPT-400	400	5800	63	35,5	53
CMM G 1/4-600	CMM 1/4 NPT-600	600	8700	63	35,5	53

opis	opis	zakres ciśnienia				
G = G 1/2	G = 1/2 NPT	bar	psi	d	b	h
CMM G 1/2-10	CMM 1/2 NPT-10	10	145	100	49	87
CMM G 1/2-16	CMM 1/2 NPT-16	16	230	100	49	87
CMM G 1/2-25	CMM 1/2 NPT-25	25	360	100	49	87
CMM G 1/2-40	CMM 1/2 NPT-40	40	580	100	49	87
CMM G 1/2-60	CMM 1/2 NPT-60	60	870	100	49	87
CMM G 1/2-100	CMM 1/2 NPT-100	100	1450	100	49	87
CMM G 1/2-160	CMM 1/2 NPT-160	160	2300	100	49	87
CMM G 1/2-250	CMM 1/2 NPT-250	250	3600	100	49	87
CMM G 1/2-400	CMM 1/2 NPT-400	400	5800	100	49	87
CMM G 1/2-600	CMM 1/2 NPT-600	600	8700	100	49	87

NASTAWNE GAUGE FITTING

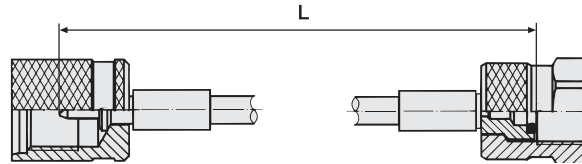


opis	G1	G2	H	SW
VO-1/4	1/4	1/4	42,0	19
VO-1/4-1/2	1/4	1/2	47,0	19
VO-1/2-1/4	1/2	1/4	52,0	27
VO-1/2	1/2	1/2	55,5	27

SYSTEM KONTROLI ŁĄCZNIK DO WĘŻY

ŚWIAT ZŁĄCZY RUROWYCH

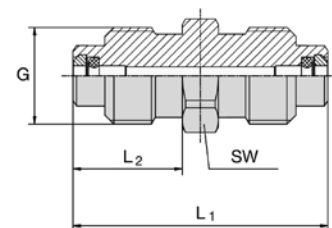
OPIS ZAMÓWIENIA WĘŻA



CS...MS ¹⁾			1500	T	nieokreślony DN		
Połączenie 1			długość L	Połączenie 2			
H	A	J	długość węży w mm	H	A	J	A = DN2 400 bar
S	S	D		S	S	D	
T	K	B	dla różnych połączeń tylko na drugiej stronie	T	K	B	B = DN2 630 bar
12	L	U		12	L	U	
M	G	P		M	G	P	C = DN4 340 bar
N	F			N	F		
W	C			W	C		

1) Kod zamówienia na węży do mediów gazowych "CS...MSG"

ŁĄCZNIK DO WĘŻY



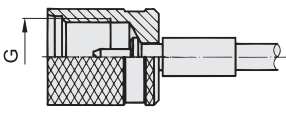
opis	G	L1	SW
CSHMSAD	M16X2	42	17
CSSMSAD	M16x1,5	42	17
CS12MSAD	S12x1,5	44	19

SYSTEM KONTROLI

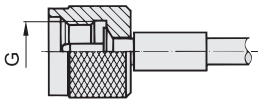
ZŁĄCZA DO WĘŻY

ZŁĄCZA DO WĘŻY DO KONTROLI SYSTEMU

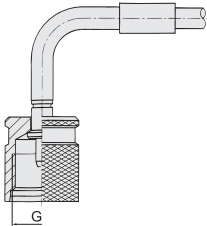
ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP HS

opis	złącze do węży	typ		G	SW	DN
Rzędy śrub Przyłącza do złączy kontrolnych			H	M16x2		2 i 4
			S	M16x1,5		

ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP 12

opis	złącze do węży	typ		G	SW	DN
Rzędy śrub Przyłącza do złączy kontrolnych			12	S12,65x1,5		2 i 4

ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP O

opis	złącze do węży	typ		G	SW	DN
Rzędy śrub zgięcie 90° Przyłącza do złączy kontrolnych		O	H	M16x2		2
			S	M16x1,5		
			12	S12,65x1,5		

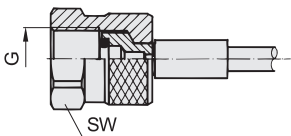
ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP T CONNECT

opis	złącze do węży	typ		G	SW	DN
Seria zatyczek			T	system łączników		2

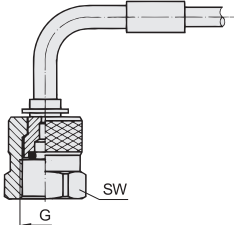
SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA DO WĘŻY ZŁĄCZA DO WĘŻY DO KONTROLI SYSTEMU

ŚWIAT ZŁĄCZY RUROWYCH

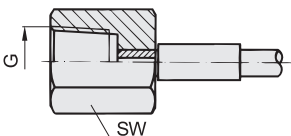
ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP M

opis	złącze do węży	typ		G	SW	DN
Połączenie manometryczne Gwint śrubowy typu Whitworth zgięcie 90° przewód zewnętrzny G3/8 i G1/2 Patrz: ilustr. typ N		M	1/4	G1/4	19	2 i 4
			1/2	G1/2	27	
			3/8	G3/8	22	2

ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP W

opis	złącze do węży	typ		G	SW	DN
Połączenie manometryczne Gwint rurowy typu Whitworth zgięcie 90° przewód zewnętrzny G3/8 i G1/2 Patrz: ilustr. typ N		W	1/4	G1/4	19	2
			1/2	G1/2	27	

ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP N

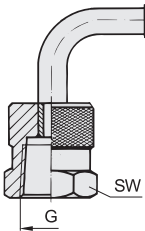
opis	złącze do węży	typ		G	SW	DN
Połączenie manometryczne Z przewodem zewn. 1/4" NPT Patrz: ilustr. typ M		N	1/4	1/4 NPT	19	2
			1/2	1/2 NPT	27	

SYSTEM KONTROLI

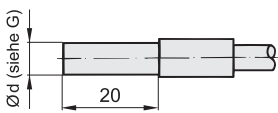
ZŁĄCZA DO WĘŻY

ZŁĄCZA DO WĘŻY DO KONTROLI SYSTEMU

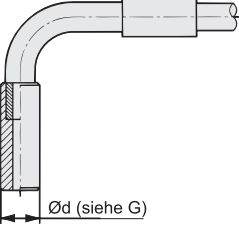
ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP A

opis	złącze do węży	typ	G	SW	DN
Połączenie manometryczne zgięcie NPT 90° Z przewodem zewn. 1/4" NPT Patrz: ilustr. typ M		1/4	1/4 NPT	19	2 i 4
		1/2	1/2 NPT	27	

ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP S

opis	złącze do węży	typ	G	SW	DN
Gniazdo rurowe do złącza typu dociskowego wg DIN 2353		4	4LL		2
		6	6L - 6S		2 i 4
		8	8L - 8S		2 i 4
		10	10L - 10S		2 i 4
		12	12L - 12S		2
		15	15L		2
		1/4	1/4"		2 i 4

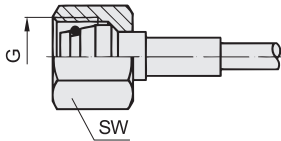
ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP S90°

opis	złącze do węży	typ	G	SW	DN
Gniazdo rurowe do złącza typu dociskowego wg DIN 2353		S90° na zamówienie			2 i 4

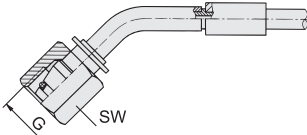
SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA DO WĘŻY ZŁĄCZA DO WĘŻY DO KONTROLI SYSTEMU

ŚWIAT ZŁĄCZY RUROWYCH

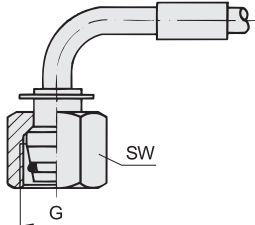
ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP K

opis	złącze do węży	typ	G	SW	DN
Stożkowy nypel z nakrętką obrotową i O-ringiem do łączników 24°		6LL	M10x1,0	12	4
		6L	M12x1,5	14	2 i 4
		8L	M14x1,5	17	2 i 4
		10L	M16x1,5	19	2 i 4
		12L	M18x1,5	22	2 i 4
		6S	M14x1,5	17	2 i 4
		8S	M16x1,5	19	2 i 4
		10S	M18x1,5	22	2 i 4
		12S	M20x1,5	24	2 i 4

ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP R

opis	złącze do węży	typ	G	SW	DN
Stożkowy nypel z nakrętką obrotową i O-ringiem do łączników 24° zgięcie 45°		6S	M14x1,5	17	2 i 4

ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP L

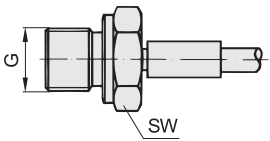
opis	złącze do węży	typ	G	SW	DN
Stożkowy nypel z nakrętką obrotową i O-ringiem do łączników 24° zgięcie 90°		6L	M12x1,5	14	2 i 4
		8L	M14x1,5	17	2 i 4
		10L	M16x1,5	19	2 i 4
		6S	M14x1,5	17	2 i 4
		8S	M16x1,5	19	2 i 4
		10S	M18x1,5	24	2 i 4

SYSTEM KONTROLI

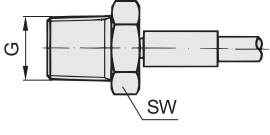
ZŁĄCZA DO WĘŻY

ZŁĄCZA DO WĘŻY DO KONTROLI SYSTEMU

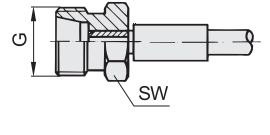
ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP G

opis	złącze do węży	typ		G	SW	DN
Zewnętrzny gwint zgodny z DIN 3852-B		G	12	M12x1,5	17	2 i 4
			1/8	G 1/8	14	
			1/4	G 1/4	19	
			1/2	G 1/2	27	

ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP F

opis	złącze do węży	typ		G	SW	DN
Zewnętrzny gwint NPT wg ANSI		F	1/8	1/8 NPT	13	2 i 4
			1/4	1/4 NPT	17	

ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP C

opis	złącze do węży	typ		G	SW	DN
Zewnętrzny gwint do złącza dociskowego 24° wg DIN 3853		C	6L	M12x1,5	14	2 i 4
			8L	M14x1,5	17	
			6S	M14x1,5	17	
			8S	M16x1,5	17	

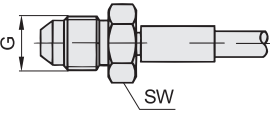
SYSTEM KONTROLI

ZŁĄCZA DO WĘŻY

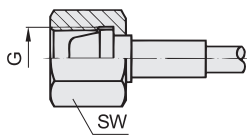
ZŁĄCZA DO WĘŻY DO KONTROLI SYSTEMU

ŚWIAT ZŁĄCZY RUROWYCH

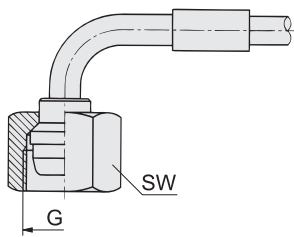
ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP J

opis	złącze do węży	typ		G	SW	DN
Zewnętrzny gwint wg SAE J514		J	1/4	7/16-UNF	14	2 i 4
			5/16	1/2-UNF	14	
			3/8	9/16-UNF	17	

ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP D

opis	złącze do węży	typ		G	SW	DN
Rura stożkowa z nakrętką obrotową do łącznika 24° wg DIN 2353		D	6L	M12x1,5	14	2 i 4
			8L	M14x1,5	17	
			10L	M16x1,5	19	
			12L	M18x1,5	22	
			6S	M14x1,5	17	
			8S	M16x1,5	19	
			10S	M18x1,5	22	
			12S	M20x1,5	24	

ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP Q

opis	złącze do węży	typ		G	SW	DN
Rura stożkowa z nakrętką obrotową Do łącznika 24° wg DIN 2353 standardowe zgięcie 90°		Q	10L	M16x1,5	19	2 i 4
			10S	M18x1,5	22	

SYSTEM KONTROLI

ZŁĄCZA DO WĘŻY

ZŁĄCZA DO WĘŻY DO KONTROLI SYSTEMU

ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP B

opis	złącze do węży	typ		G	SW	DN
Rura stożkowa z nakrętką obrotową wg DIN 8542		B	1/4	G 1/4	17	2 i 4

ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP U

opis	złącze do węży	typ		G	SW	DN
Rura stożkowa z nakrętką obrotową zgodną z SAE J514 do taczniaka 37°		U	1/4	7/16-20 UNF	14	2 i 4
			5/16	1/2-20 UNF	17	
			3/8	9/16-18 UNF	19	

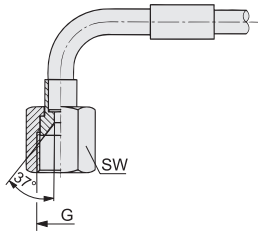
ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP UR

opis	złącze do węży	typ		G	SW	DN
Rura stożkowa z nakrętką obrotową zgodną z SAE J516 do taczniaków 45°		UR	1/4	7/16-20 UNF	14	2

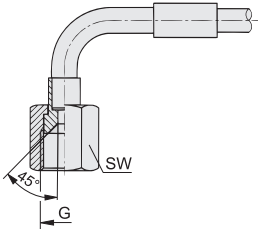
SYSTEM KONTROLI ZŁĄCZA DO WĘŻY ZŁĄCZA DO WĘŻY DO KONTROLI SYSTEMU

ŚWIAT ZŁĄCZY RUROWYCH

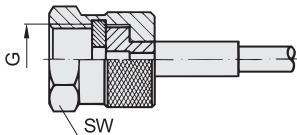
ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP E

opis	złącze do węży	typ	G	SW	DN
Rura stożkowa z nakrętką obrotową wg SAE J514 do łączników 37° zgięcie 90°		E	1/4	7/16-20UNF	14
					2

ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP ER

opis	złącze do węży	typ	G	SW	DN
Rura stożkowa z nakrętką obrotową wg SAE J514 do łączników 45° zgięcie 90°		ER	1/4	7/16-20UNF	14
					2

ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP P

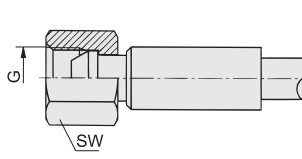
opis	złącze do węży	typ	G	SW	DN
Wąż pomiarowy do układów hamulcowych w pojazdach		P	2	M16x1,5	19
					2

SYSTEM KONTROLI

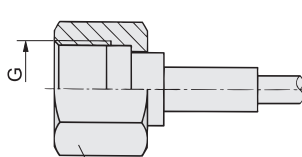
ZŁĄCZA DO WĘŻY

ZŁĄCZA DO WĘŻY DO KONTROLI SYSTEMU

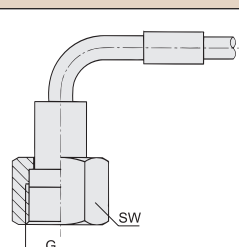
ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP H

opis	złącze do węży	typ		G	SW	DN
Rura stożkowa z nakrętką obrotową do łożyska 60°		H	1/4	G 1/4	17	4

ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP T

opis	złącze do węży	typ		G	SW	DN
Połączenie gwintowane ORS wg SAE J1453		T	11/16	11/16-16 UN	21	2

ZŁĄCZE DO WĘŻY TYP V

opis	złącze do węży	typ		G	SW	DN
Połączenie gwintowane ORS wg SAE J 1453 zgięcie 90°		V	11/16	11/16-16UN	21	2 i 4