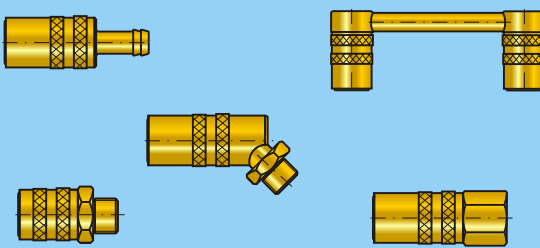
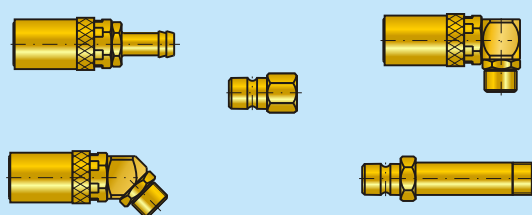
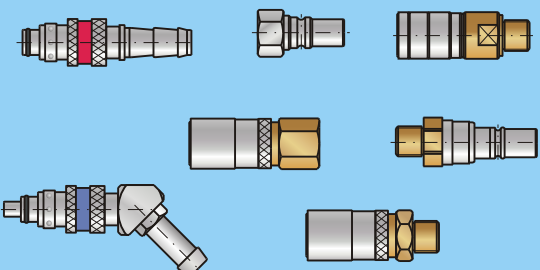
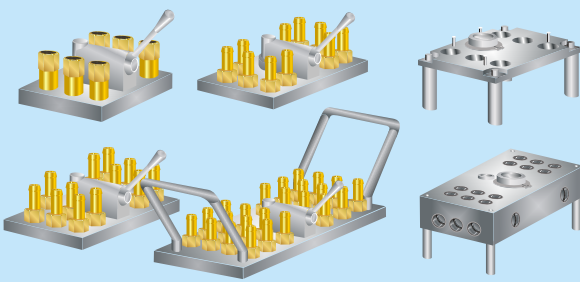
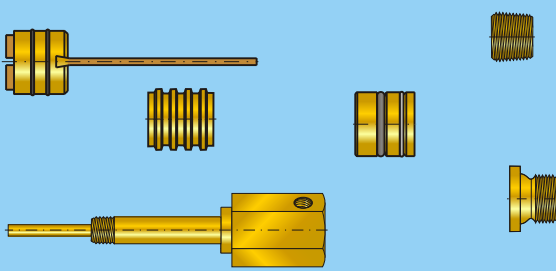


ZŁĄCZA, KOŃCÓWKI I AKCESORIA

COUPLERS, PLUGS AND ACCESORIES



SERIA SERIES Zamienne z Interchangeable with HASCO, DYROS, EOC, PARADISI	6 9 13		strona page D.2-D.13
SERIA SERIES Zamienne z Interchangeable with DME-FOSTER FJT PARKER MOLDMATE JIFFY TITLE & JIFFY MATIC, RECTUS	6 9 16		D.14-D.25
SERIA SERIES	100 101 102		D.26-D.56
SERIA SERIES Multi-zł cza Multi-couplings	109M 112M 116M		D.57-D.72
Akcesoria do chłodzenia form Mould cooling Items			D.73-D.80

**SERIA
SERIES**
6-9-13
**Zamienne z
Interchangeable with**
**HASCO, DYROS,
EOC, PARADISI**

SYMBOL	NAZWA KATALOGOWA CATALOG NAME	STR. PG	SYMBOL	NAZWA KATALOGOWA CATALOG NAME	STR. PG
CSK... 	Złącze proste z zaworem Coupler - straight with valve	D.4	190 EN... 	Końcówka i koń. wydł. złącza Plug and extension plug	D.8
SK... 	Złącze proste Coupler - straight	D.4	060 EN...V 	Końcówka złącza z zaworem Plug with valve	D.9
CSK...-45° 	Złącze kątowe 45° z zaworem Coupler - angle 45° with valve	D.4	090 EN...V 	Końcówka złącza z zaworem Plug with valve	D.9
SK...-45° 	Złącze kątowe 45° Coupler - angle 45°	D.4	190 EN...V 	Końcówka złącza z zaworem Plug with valve	D.9
CSK...-90° 	Złącze kątowe 90° z zaworem Coupler - angle 90° with valve	D.5	060EN...+190EN...-90° 	Końcówka złącza kątowna 90° Angle Plug 90°	D.9
SK...-90° 	Złącze kątowe 90° Coupler - angle 90°	D.5	060 BL+090 BL 	Końcówka złącza z gw. długim Long threaded plug	D.10
CSK...-EG.. 	Złącze proste z zaworem Coupler with valve	D.5	060 HU+190 HU... 	Końcówka złącza do węży Plug	D.10
SK...-EG.. 	Złącze proste Coupler	D.5	BU... 	Końcówka złącza wydł. bez gw. Extensions plug without thread	D.10
CSK...-EG..-45° 	Złącze kątowe- 45° z zaworem Coupler - angle 45° with valve	D.5	BDM... ; BDR... 	Złączka redukcyjna Cylindrical reduction	D.11
SK...-EG..-45° 	Złącze kątowe- 45° Coupler - angle 45°	D.5	SN... 	Końcówka do węży z nakrętką Hose tail with nut	D.11
CSK...-EG..-90° 	Złącze kątowe- 90° z zaworem Coupler - angle 90° with valve	D.6	AHE... 	Końcówka do węży kątowna 90° Angle nipple (90°)	D.11
SK...-EG..-90° 	Złącze kątowe- 90° Coupler - angle 90°	D.6	UHE... 	Końcówka do węży wydłużona Hose nipple	D.12
CSK...-DG 	Złącze proste z zaworem, z gw. Coupler with valve and thread	D.6	SHE... 	Końcówka do węży Hose nipple	D.12
SK...-DG 	Złącze proste z gwintem wewn. Coupler with female thread	D.6	BHE... 	Końcówka do węży wydł. bez gw. Extensions nipple without thread	D.12
060 EG13 , 090 EG17 	Złącze krótkie Coupler	D.6	RD... 	Redukcja Reduction	D.13
CSK...-KG... 	Łącznik kanałów chłodzących Diverter connector	D.7	DP... 	Końcówka do węży wydłużona Hose nipple	D.13
060 PU06 	Końcówka złącza do przew. plas. Plastic hose plug	D.7	UN 14÷UN 24 	Końcówka wydłużona z gwintem Sealing nipple extensions	D.13
PU-10/06 	Końcówka do przewodów plas. Plastic hose nipple	D.7	CG...N 	Uszczelka (N) Spare O-ring (N)	D.13
060 EN... 	Końcówka i koń. wydł. złącza Plug and extension plug	D.8	CG...V 	Uszczelka (V) Spare O-ring (V)	D.13
090 EN... 	Końcówka i koń. wydł. złącza Plug and extension plug	D.8			

Zamienne z
Interchangeable withHASCO, DYROS, EOC, PARADISI
(EURO CONNECTOR)

Wykonanie podstawowe

Mosi dz
Uszczelka - Viton

Wykonanie opcjonalne

N - Pokrycie galwaniczne- nikiel
K - Pokrycie galwaniczne- chrom
S - StalUwaga: Zamawiaj c wykonanie opcjonalne nale y
doda do symbolu katalogowego symbol
wykonania (**N, K**) lub (**S**)

Materiał

Korpus zł cza	:Mosi dz
Tulejka	:Mosi dz
Spr yny	:Stal nierdzewna
Pier cie ustalaj cy	:Stal nierdzewna
Kulki	:Stal nierdzewna
Uszczelka	:Viton
Ko cówka	:Mosi dz

Zakres temperatur

-20°C	+100°C	(-4°F +212°F)	Nitril (N)
-20°C	+200°C	(-4°F +392°F)	Viton (V)

Ci nienie robocze

0 - 1,0 MPa	(0 - 145 PSI)
0 - 1,5 MPa	(0 - 217 PSI)
0 - 2,0 MPa	(0 - 290 PSI)

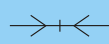
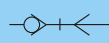
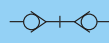
Parametr wielko ci przepływu

NW - 6
NW - 9
NW - 13

Obszar stosowania

- w systemach chłodzenia form wtryskowych
- w systemach mycia i czyszczenia maszyn.
- w poł czeniach przewodz cych gor cy olej.
- we wszystkich rodzajach przemysłu.
- w obwodach przenosz cych par .

Symbole

- | | |
|---|---|
|  | - zł cze bez zaworu i ko cówka bez zaworu
(po rozł czeniu obie strony s otwarte) |
|  | - zł cze z zaworem, ko cówka bez zaworu. |
|  | - zł cze z zaworem i ko cówka z zaworem
(po rozł czeniu zawory zł cza i ko cówki
s zamkni te) |

Standard version

Brass
Viton Seal

Options

N - Nickel plated
K - Chrome plated
S - SteelNote: For optional orders please add the symbol
of your option (**N, K**) or (**S**) end of the order
number.

Material

Coupler body	:Brass
Sleeve	:Brass
Springs	:Stainless steel
Locking O-ring	:Stainless steel
Balls	:Stainless steel
Seals	:Viton
Plug	:Brass

Temperature range

-20°C	+100°C	(-4°F +212°F)	Nitril (N)
-20°C	+200°C	(-4°F +392°F)	Viton (V)

Working pressure

0 - 1,0 MPa	(0 - 145 PSI)
0 - 1,5 MPa	(0 - 217 PSI)
0 - 2,0 MPa	(0 - 290 PSI)

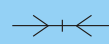
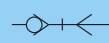
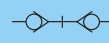
Flow capacity

NW - 6
NW - 9
NW - 13

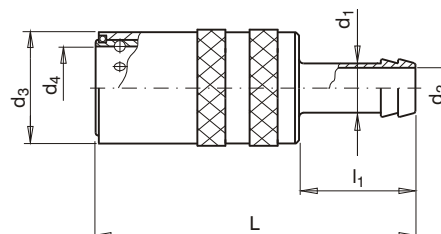
Using area:

- on cooling system of injection molds.
- on cleaning and washing systems of machines.
- on hot oil lines connection
- all industries
- on steam line

Symbols

- | | |
|---|---|
|  | - thru-type coupling and thru-type component
(up on disconnection both sides are open) |
|  | - self sealing coupling and thru type component |
|  | - self sealing coupling and self sealing component
(after disconnection the valves of self sealing coupling
and adapter closes) |

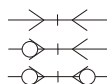
Złącze proste.
Coupler - straight



Z zaworem
With valve

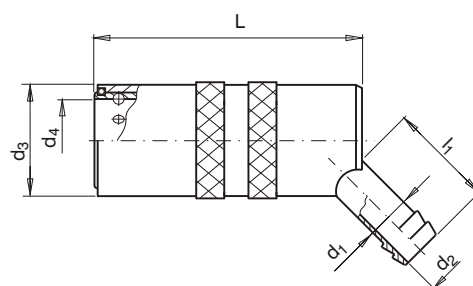


Bez zaworu
Without valve



NR KAT.	NR KAT.	NW	d1	d2	d3	d4	L	l1
CSK 060-06	SK 060-06	6	6	1/4"	4,5	17	9	46
CSK 060-08	SK 060-08		8	5/16"	6	17	9	46
CSK 060-09	SK 060-09		9	5/14"	6	17	9	46
CSK 060-10	SK 060-10		10	3/8"	6	17	9	46
CSK 060-13	SK 060-13		13	1/2"	6	17	9	52
CSK 090-10	SK 090-10	9	10	3/8"	8	23	13	60
CSK 090-13	SK 090-13		13	1/2"	10	23	13	60
CSK 190-19	SK 190-19	13	19	3/4"	13	31	19	90

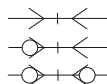
Złącze kątowe - 45°
Coupler - angle 45°



Z zaworem
With valve

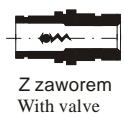


Bez zaworu
Without valve



NR KAT.	NR KAT.	NW	d1	d2	d3	d4	L	l1
CSK 060-06-45°	SK 060-06-45°	6	6	1/4"	4,5	17	9	41
CSK 060-08-45°	SK 060-08-45°		8	5/16"	6	17	9	41
CSK 060-09-45°	SK 060-09-45°		9	5/14"	6	17	9	41
CSK 060-10-45°	SK 060-10-45°		10	3/8"	6	17	9	41
CSK 090-10-45°	SK 090-10-45°	9	10	3/8"	8	23	13	51
CSK 090-13-45°	SK 090-13-45°		13	1/2"	9	23	13	51
CSK 190-19-45°	SK 190-19-45°	13	19	3/4"	13	31	19	78

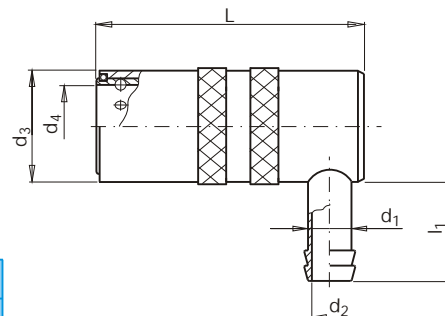
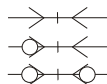
Zł cze k towe - 90° Coupler - angle 90°



Z zaworem
With valve

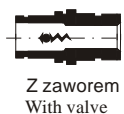


Bez zaworu
Without valve



NR KAT.	NR KAT.	NW	d1	d2	d3	d4	L	l1
CSK 060-06-90°	SK 060-06-90°	6	6	1/4"	4,5	17	9	41
CSK 060-08-90°	SK 060-08-90°		8	5/16"	6	17	9	41
CSK 060-09-90°	SK 060-09-90°		9	5/14"	6	17	9	41
CSK 060-10-90°	SK 060-10-90°		10	3/8"	6	17	9	41
CSK 090-10-90°	SK 090-10-90°	9	10	3/8"	8	23	13	51
CSK 090-13-90°	SK 090-13-90°		13	1/2"	9	23	13	51
CSK 190-19-90°	SK 190-19-90°	13	19	3/4"	13	31	19	78

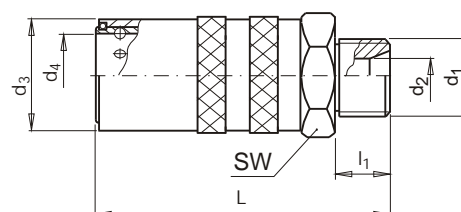
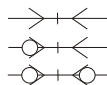
Zł cze proste Coupler



Z zaworem
With valve

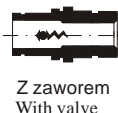


Bez zaworu
Without valve



NR KAT.	NR KAT.	NW	d1	d2	d3	d4	L	l1	SW
CSK 060-EG10	SK 060-EG10	6	M10x1	4,5	17	9	48	9	17
CSK 060-EG13	SK 060-EG13		G 1/4"	6	17	9	48	9	17
CSK 060-EG14	SK 060-EG14		M14x1,5	6	17	9	48	9	17
CSK 060-EG17	SK 060-EG17		G 3/8"	8	17	9	48	9	17
CSK 090-EG16	SK 090-EG16	9	M16x1,5	9	23	13	52	9	21
CSK 090-EG17	SK 090-EG17		G 3/8"	9	23	13	52	9	21
CSK 090-EG21	SK 090-EG21		G 1/2"	9	23	13	52	9	21
CSK 190-EG21	SK 190-EG21	13	G 1/2"	13	31	19	74	12	30
CSK 190-EG24	SK 190-EG24		M24x1,5	13	31	19	78	16	30

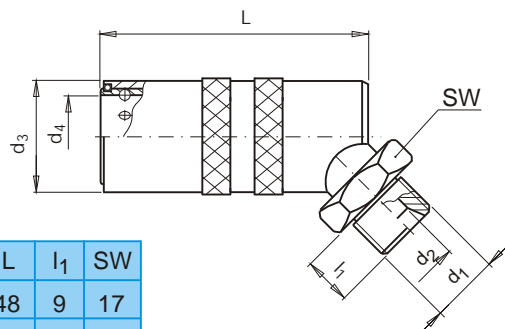
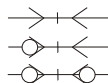
Zł cze k towe- 45° Coupler - angle 45°



Z zaworem
With valve



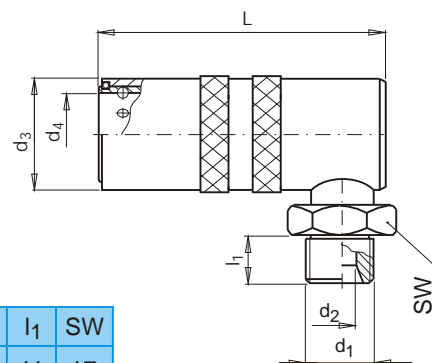
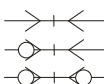
Bez zaworu
Without valve



NR KAT.	NR KAT.	NW	d1	d2	d3	d4	L	l1	SW
CSK 060-EG13-45°	SK 060-EG13-45°	6	G 1/4"	6	17	9	48	9	17
CSK 060-EG14-45°	SK 060-EG14-45°		M14x1,5	6	17	9	48	9	17
CSK 060-EG17-45°	SK 060-EG17-45°		G 3/8"	8	17	9	48	9	17
CSK 090-EG17-45°	SK 090-EG17-45°	9	G 3/8"	9	23	13	55	12	21
CSK 090-EG21-45°	SK 090-EG21-45°		G 1/2"	9	23	13	55	12	21
CSK 190-EG21-45°	SK 190-EG21-45°	13	G 1/2"	13	31	19	76	14	30
CSK 190-EG24-45°	SK 190-EG24-45°		M24x1,5	13	31	19	78	16	30

**Zł cze kłowe- 90°
Coupler - angle 90°**

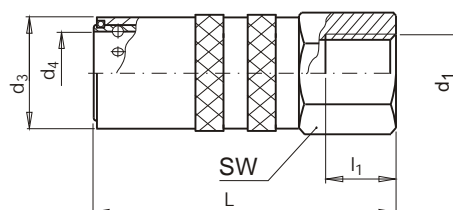
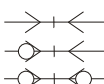
**Z zaworem
With valve**

**Bez zaworu
Without valve**


NR KAT.	NR KAT.	NW	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	L	l ₁	SW
CSK 060-EG13-90°	SK 060-EG13-90°	6	G 1/4"	6	17	9	48	11	17
CSK 060-EG14-90°	SK 060-EG14-90°		M14x1,5	6	17	9	48	11	17
CSK 060-EG17-90°	SK 060-EG17-90°		G 3/8"	8	17	9	48	11	17
CSK 090-EG17-90°	SK 090-EG17-90°	9	G 3/8"	9	23	13	52	11	21
CSK 090-EG21-90°	SK 090-EG21-90°		G 1/2"	9	23	13	52	11	21
CSK 190-EG21-90°	SK 190-EG21-90°	13	G 1/2"	13	31	19	76	14	30
CSK 190-EG24-90°	SK 190-EG24-90°		M24x1,5	13	31	19	78	16	30

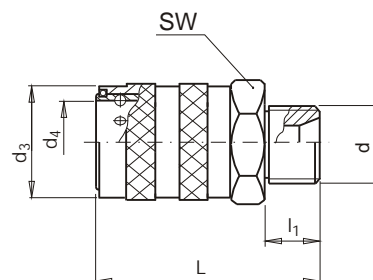
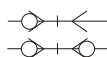
**Zł cze proste z gwintem wewn trznym
Coupler with female thread**

**Z zaworem
With valve**

**Bez zaworu
Without valve**


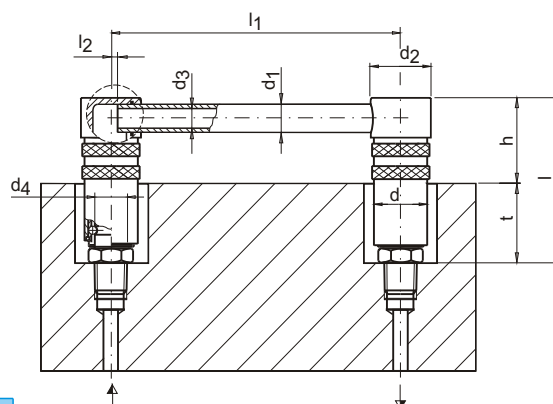
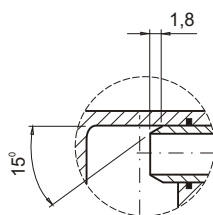
NR KAT.	NR KAT.	NW	d ₁	d ₃	d ₄	L	l ₁	SW
CSK 060-DG10	SK 060-DG10	6	M10x1	17	9	44	9	17
CSK 060-DG13	SK 060-DG13		G 1/4"	17	9	44	11	17
CSK 060-DG14	SK 060-DG14		M14x1,5	17	9	44	11	17
CSK 060-DG17	SK 060-DG17		G 3/8"	17	9	44	11	17
CSK 090-DG16	SK 090-DG16	9	M16x1,5	23	13	48	11	21
CSK 090-DG17	SK 090-DG17		G 3/8"	23	13	48	11	21
CSK 090-DG21	SK 090-DG21		G 1/2"	23	13	48	11	21
CSK 190-DG21	SK 190-DG21	13	G 1/2"	31	19	70	14	30
CSK 190-DG24	SK 190-DG24		M24x1,5	31	19	72	16	30
CSK 190-DG26	SK 190-DG26		G 3/4"	31	19	72	16	30

**Zł cze krótkie z zaworem
Coupler with valve**

**Z zaworem
With valve**


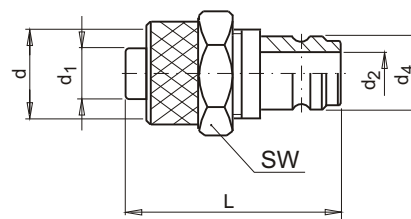
NR KAT.	NW	d	d ₄	d ₃	L	l ₁	SW
060 EG13	6	G 1/4"	9	18	38	9	17
090 EG17	9	G 3/8"	13	23	38	9	21

Łącznik kanałów chłodzących Diverting connector



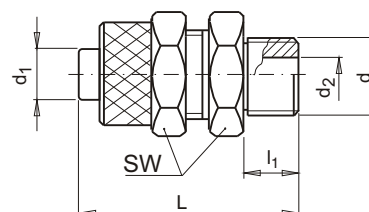
NR KAT.	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	t	h	l	l ₁	l ₂
CSK 060 - KG 125	17	8	20	6	9	18	29	44	125	0
CSK 060 - KG 250									250	
CSK 060 - KG 500									500	
CSK 090 - KG 125	23	10	26	8	13	18	39	53	125	2
CSK 090 - KG 250									250	
CSK 090 - KG 500									500	
CSK 190 - KG 160	31	14	36	12	19	36	54	80	160	3
CSK 190 - KG 315									315	
CSK 190 - KG 500									500	

Końcówka złącza do przewodów plastikowych Plastic hose plug



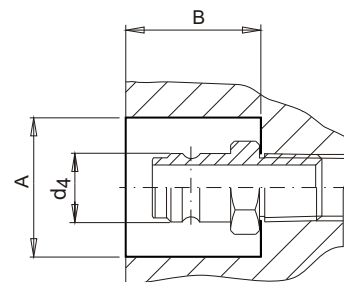
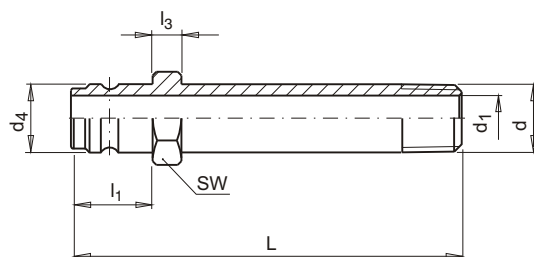
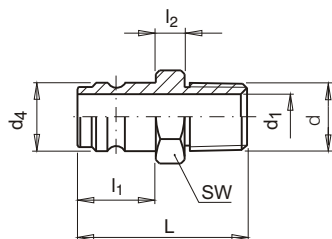
NR KAT.	d	d ₁	d ₂	d ₄	L	SW
060 PU06	M12x1	6	5	9	32	14

Końcówka do przewodów plastikowych Plastic hose nipple



NR KAT.	d	d ₁	d ₂	l ₁	L	SW
PU-10/06	G 1/8"	6	5	5	25	12

Końcówka i końcówka wydłużona złącza Plug and extension plug

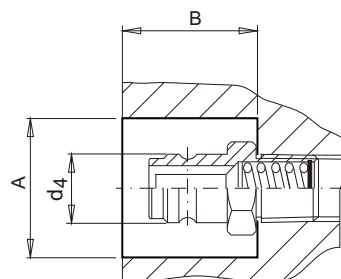
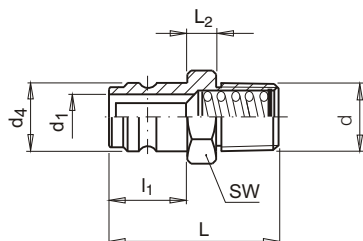


Uwaga:* - przy zamawianiu końcówki wydłużonej należy dodatkowo określić długość L (przykład: 060ENM8x100)

Note:* - when you order an extension plug please specify the length L (for example: 060ENM8x100)

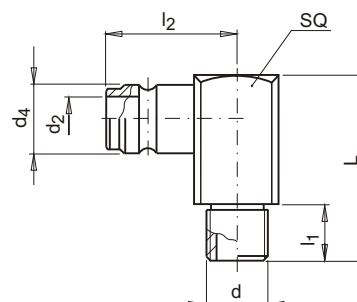
NR KAT.	NW	d	d ₁	d ₄	SW	l ₁	l ₂	l ₃	Standard	L			A	B								
										Wydłużona / Extension*												
										60	100	150										
060 ENM 8	6	M8x0,75	5	9	11	14	3	6	24				21	23								
060 ENM 8xL																						
060 ENM 10		M10x1	6																			
060 ENM 10xL																						
060 ENM 10 -1,5		M10x1,5																				
060 ENM 10 -1,5xL																						
060 EN 10		G1/8"								24												
060 EN 10xL																						
060 EN 13		G 1/4"				14				26					24							
060 EN 13xL																						
060 ENM 14		M14x1,5																				
060 ENM 14xL																						
060 EN 17		G 3/8"				17									27							
060 EN 17xL																						
090 EN 10	9	G 1/8"	9	13	14				24													
090 EN 10xL																						
090 ENM 10		M10x1							26													
090 ENM 10xL																						
090 ENM 10-1,5		M10x1,5																				
090 ENM 10-1,5xL																						
090 ENM 12		M12x1,5																				
090 ENM 12xL																						
090 EN 13		G 1/4"																				
090 EN 13xL																						
090 ENM 14		M14x1,5																				
090 ENM 14xL																						
090 ENM 16		M16x1,5																				
090 ENM 16xL																						
090 EN 17		G 3/8"																				
090 EN 17xL																						
090 EN 21		G 1/2"									21						30				32	24
090 EN 21xL																						
190 EN 21	13	G 1/2"	13	19	22	27	8	8	47				34	38								
190 EN 21xL																						
190 ENM 24		M24x1,5									51					40						
190 ENM 24xL																						
190 EN 26		G 3/4"					27															
190 EN 26xL																						

Końcówka złącza z zaworem
 Plug with valve



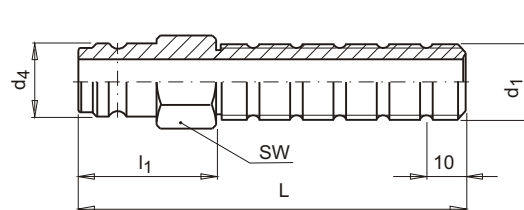
NR KAT.	NW	d	d ₁	d ₄	l ₁	l ₂	L	SW	A	B
060 EN 13V	6	G 1/4"	6	9	14	3	30	14	21	21
060 ENM 14V		M14x1,5						14		
060 EN 17V		G 3/8"						17		
090 EN 13V	9	G 1/4"	9	13	14	3	30	14	27	21
090 ENM 14V		M14x1,5						14		
090 ENM 16V		M16x1,5						17		
090 EN 17V		G 3/8"						17		
190 EN 21V	13	G 1/2"	13	19	17,5	8	51	22	34	38
190 ENM 24V		M24x1,5						27	40	
190 EN 26V		G 3/4"						27	40	

Końcówka złącza kątowa - 90°
 Angle Plug - 90°



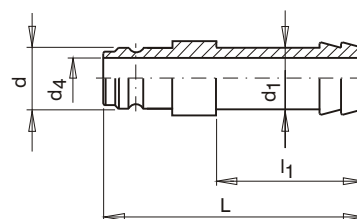
NR KAT.	NW	d	d ₂	d ₄	l ₁	l ₂	L	SQ
060 ENM 8-90°	6	M8x0,75	6	9	9	23	27	11
060 ENM 10-90°		M10x1						
060 EN 10-90°		R 1/8"						
060 EN 13-90°		R 1/4"			12	25	34	15
060 ENM 14-90°		M 14x1,5						
060 EN 17-90°		R 3/8"						
090 EN 13-90°	9	R 1/4"	9	13	12	25	34	15
090 ENM 14-90°		M14x1,5						17
090 EN 17-90°		R 3/8"						17
190 EN 21-90°	13	R 1/2"	13	19	16	39	47	24
190 ENM 24-90°		M24x1,5						24

Końcówka złącza z gwintem długim
Long threaded plug



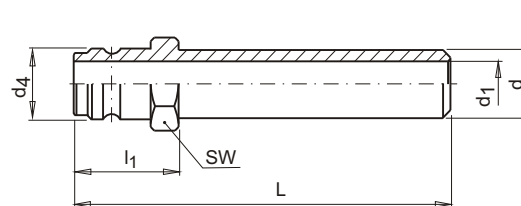
NR KAT.	NW	d ₁	d ₄	l ₁	L	SW
060 BLM 10x100	6	M 10x1	9	40	100	11
060 BL 10x100		G 1/8"				11
060 BL 13x100		G 1/4"				14
060 BLM 14x100		M 14x1,5				14
060 BL 17x100		G 3/8"				17
090 BLM 10x100	9	M 10x1	13	40	100	14
090 BL 10x100		G 1/8"				14
090 BL 13x100		G 1/4"				14
090 BLM 14x100		M 14x1,5				14
090 BLM 16x100		M 16x1,5				17
090 BL 17x100		G 3/8"				17

Końcówka złącza do węży
Plug

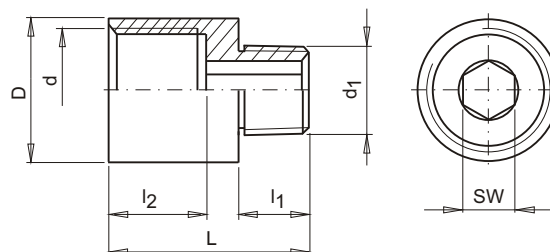


NR KAT.	NW	d	d ₁	d ₄	l ₁	L
060 HU 06	6	9	6	1/4"	4,5	17
060 HU 08			8	5/16"	6	17
060 HU 09			9	5/14"	6	17
060 HU 10			10	3/8"	6	17
060 HU 13			13	1/2"	6	17
090 HU 10	9	13	10	3/8"	7	23
090 HU 13			13	1/2"	9	23
190 HU 13	13	19	13	1/2"	11	23
190 HU 19			19	3/4"	13	27

Końcówka złącza wydłużona bez gwintu
Extension plug without thread

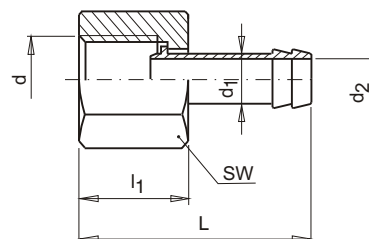


NR KAT.	NW	d	d ₁	d ₄	SW	l ₁	L
060 BU 63	6	8	5	9	10	21	63
060 BU 100							100
060 BU 120		10	6	11	11	21	120
060 BU 240							240
060 BU 360							360
090 BU 150	9	14	9	13	15	22	150
090 BU 300							300
090 BU 450							450
190 BU 500	13	21	13	19	22	33	500
190 BU 800							800

Złączka redukcyjna
Cylindrical reduction


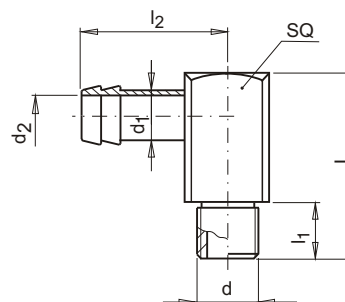
Materiał: MS58
 Material: MS58 (Brass)

NR KAT.	d	d ₁	D	L	l ₁	l ₂	SW
BDM 14/10	M14x1,5	M10x1	17	22	7	12	6
BDR 13/10	G1/4"	G 1/8"					
BDM 16/14	M16x1,5	M14x1,5	20	24	9	12	8
BDR 17/13	G 3/8"	G 1/4"					

Koncówka do węży z nakrętką
Hose tail with nut


Materiał: MS58
 Material: MS58 (Brass)

NR KAT.	d	d ₁	d ₂	l ₁	L	SW
SN 14	M14x1,5	9	6	15,5	34,5	17
SN 13	G1/4"					
SN 16	M16x1,5	13	9	14	41	22
SN 17	G 3/8"					
SN 24	M24x1,5	19	13	20	52	30
SN 26	G 3/4"					32

Końcówka do węży kątowna - 90°
Angle nipple (90°)


Materiał: MS58
 Material: MS58 (Brass)

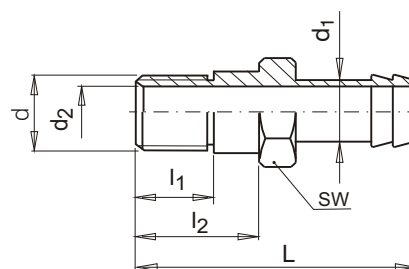
NR KAT.	d	d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	L	SQ
AHE M8	M8x0,75	9	4,5	9	23	27	11
AHE M10	M10x1		6				
AHE 10	R 1/8"						
AHE M14	M14x1,5	13	9	12	32,5	34	15
AHE 13	R 1/4"						
AHE M24	M24x1,5	19	13	16	44	47	24
AHE 21	R 1/2"						22

Końcówka do węża wydłużona

Hose nipple

Materiał: MS58
 Material: MS58 (Brass)

NR KAT.	d	d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	L	SW
UHE M10	M10x1	9	6	7	14	35	11
UHE 10	G 1/8"						
UHE M12	M12x1,5	13	8	9	16	47	15
UHE M14	M14x1,5		9				
UHE 13	G 1/4"	19	13	12	22	62	27
UHE M24	M24x1,5						
UHE 21	G 1/2"						

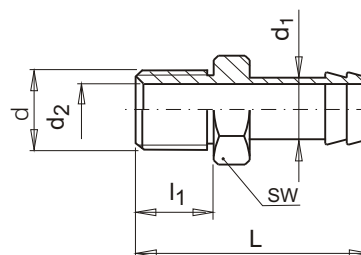


Końcówka do węża

Hose nipple

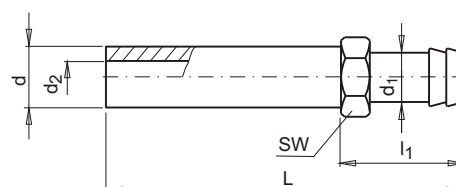
Materiał: MS58
 Material: MS58 (Brass)

NR KAT.	d	d ₁	d ₂	l ₁	L	SW
SHE M8	M8x0,75	9	4,5	6	27	11
SHE M10	M10x1		6	7	28	
SHE 10	G 1/8"			9	38	
SHE M12	M12x1,5	13	9	10	49	27
SHE 13	G 1/4"			12		
SHE M14	M14x1,5			14		
SHE M16	M16x1,5			16		
SHE 17	G 3/8"	19	13	18	62	27
SHE M24	M24x1,5			20		
SHE 21	G 1/2"			22		
SHE 26	G 3/4"			24		



Końcówka do węża wydłużona bez gwintu

Extensions nipple without thread

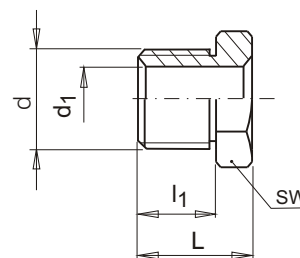


NR KAT.	d	d ₂	d ₁	l ₁	SW	L
BHE 120	10	6	9	25	11	120
BHE 240						240
BHE 360						360
BHE 150	14	9	13	33	15	150
BHE 300						300
BHE 450						450
BHE 500	21	13	19	38	22	500

Redukcja
Reduction

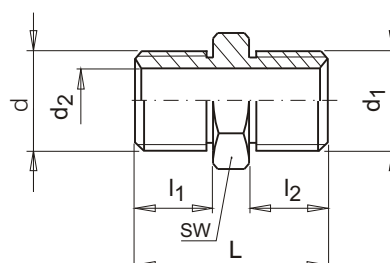
 Materiał: MS58
 Material: MS58 (Brass)

NR KAT.	d	d ₁	l ₁	L	SW
RD 14/10	M14x1,5	M10x1	9	14	15
RD 18/14	M18x1,5	M14x1,5	9	14	19
RD 13/10	G 1/4"	G 1/8"	8	11	15
RD 17/13	G 3/8"	G 1/4"	9	13	19
RD 21/17	G 1/2"	G 3/8"	12	18	22
RD 24/16	M24x1,5	M16x1,5	16	24	25
RD 26/21	G 3/4"	G 1/2"	16	24	27

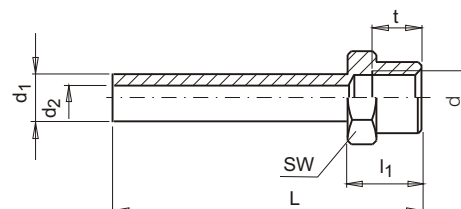

Łącznik
Double nipple

 Materiał: MS58
 Material: MS58 (Brass)

NR KAT.	d	d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	L	SW
DP 14/14	M14x1,5	M14x1,5	6	9	9	24	15
DP 14/13	M14x1,5	G 1/4"				23	19
DP 13/13	G 1/4"	G 1/4"				17	19
DP 16/16	M16x1,5	M16x1,5	9	13	13	24	19
DP 16/17	M16x1,5	G 3/8"				24	19
DP 17/17	G 3/8"	G 3/8"				24	19
DP 24/24	M24x1,5	M24x1,5	13	16	16	40	27
DP 24/21	M24x1,5	G 1/2"				36	25
DP 21/21	G 1/2"	G 1/2"				30	22
DP 26/26	G 3/4"	G 3/4"				40	27


Końcówka wydłużona z gwintem wewnętrznym
Sealing nipple extensions

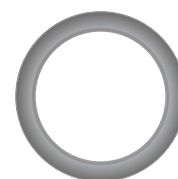
NR KAT.	d	d ₁	d ₂	t	l ₁	SW	L
UN 14 - 120	M14x1,5	10	6	12	15,5	17	120
UN 14 - 240							240
UN 16 - 150	M16x1,5	14	9	12	15,5	22	150
UN 16 - 300							300
UN 24 - 500	M24x1,5	21	13	16	21	30	500
UN 24 - 800							800


Uszczelka (N)
Spare O-Rings (N) Nitril





































NR KAT.	NW	Typ / Type	Temper.
CG 060N	6	TST 060	-20°C / +100°C
CG 090N	9	TST 090	-4°F / +212°F
CG 190N	13	TST 190	

Uszczelka (V)
Spare O-Rings (V) Viton

NR KAT.	NW	Typ / Type	Temper.
CG 060V	6	TST 060	-20°C / +200°C
CG 090V	9	TST 090	-4°F / +392°F
CG 190V	13	TST 190	



**SERIA
SERIES**
6-9-16
**Zamienne z
Interchangeable with**
**DME-FOSTER FJT, PARKER
MOLDMATE, JIFFY TITLE & JIFFY
MATIC, RECTUS**

SYMBOL	NAZWA KATALOGOWA CATALOG NAME	STR. PG	SYMBOL	NAZWA KATALOGOWA CATALOG NAME	STR. PG
HVK... 	Z cze proste z zaworem Coupler - straight with valve	D.16	HVK...TG...-90° 	Zł cze k towe- 90° z zaworem Coupler - angle 90° with valve	D.20
HK... 	Z cze proste Coupler - straight	D.16	HK...TG...-90° 	Zł cze k towe- 90° Coupler - angle 90°	D.20
HVK...-45° 	Z cze k towe - 45° z zaworem Coupler - angle 45° with valve	D.16	6 EN...÷16 EN... 	Ko cówka zł cza Plug	D.21
HK...-45° 	Z cze k towe - 45° Coupler - angle 45°	D.16	6 TU...÷16 TU... 	Ko cówka zł cza Plug	D.21
HVK...-90° 	Z cze k towe - 90° z zaworem Coupler - angle 90° with valve	D.17	6EN...L÷9EN...L 	Ko cówka zł cza wydłu ona Extension plug	D.21
HK...-90° 	Z cze k towe - 90° Coupler - angle 90°	D.17	6TU...L÷9TU...L 	Ko cówka zł cza wydłu ona Extension plug	D.21
HVK...DG... 	Z cze proste z zaworem, z gw. Coupler with valve and thread	D.17	6EN...V÷9EN...V 	Ko cówka z cza z zaworem Plug with valve	D.22
HK...DG... 	Z cze proste z gwintem wewn. Coupler with female thread	D.17	6TU...V÷9TU...V 	Ko cówka z cza z zaworem Plug with valve	D.22
HVK...NG... 	Z cze proste z zaworem, z gw. Coupler with valve and thread	D.17	6EN-90°÷9EN...-90° 	Ko cówka z cza k towa 90° Angle Plug 90°	D.22
HK...NG... 	Z cze proste z gwintem wewn. Coupler with female thread	D.17	6 BU÷16 BU... 	Tulejka przed uýaj ca Extension tube	D.23
HVK...EG... 	Z cze proste z zaworem Coupler with valve	D.18	6BL...-100÷9BL...-100 	Ko cówka z cza z gwin d ugim Long threaded plug	D.23
HK...EG... 	Z cze proste Coupler	D.18	HVK...-KG... 	Ł cznik kana ów ch odz cych Diverting connector	D.24
HVK...TG... 	Z cze proste z zaworem Coupler with valve	D.18	6 BN÷16 BN... 	Ko cówka z cza wyd-bez gw- Extension plug without thread	D.24
HK...TG... 	Z cze proste Coupler	D.18	CG...N ; CG...V 	Uszczelka (N) ; (V) Spare O-ring (N) ; (V)	D.24
HVK...EG...-45° 	Z cze k towe- 45° z zaworem Coupler - angle 45° with valve	D.19	6 HU...÷16 HU... 	Ko cówka zł cza do w y Plug	D.25
HK...EG...-45° 	Z cze k towe- 45° Coupler - angle 45°	D.19	6 DU÷16 DU... 	Ko cówka zł cza z gwintem Plug with female thread	D.25
HVK...TG...-45° 	Zł cze k towe- 45° z zaworem Coupler - angle 45° with valve	D.19			
HK...TG...-45° 	Z cze k towe- 45° Coupler - angle 45°	D.19			
HVK...EG...-90° 	Z cze k towe- 90° z zaworem Coupler - angle 90° with valve	D.20			
HK...EG...-90° 	Z cze k towe- 90° Coupler - angle 90°	D.20			

Zamienne z
Interchangeable withDME-FOSTER FJT, PARKER MOLDMATE
JIFFY TITLE & JIFFY MATIC, RECTUS 86-87-88

Wykonanie podstawowe

Mosi dz
Uszczelka - Nitril

Wykonanie opcjonalne

N - Pokrycie galwaniczne- nikiel
S - Stal nierdzewna

Uwaga: Zamawiaj c wykonanie opcjonalne nale y
doda do symbolu katalogowego symbol
wykonania (**N**) lub (**S**)

Materiał

Korpus zł cza :Mosi dz
Tulejka :Mosi dz
Spr yny :Stal nierdzewna
Pier cie ustalaj cy :Stal nierdzewna
Kulki :Stal nierdzewna
Uszczelka :Nitril
Ko cówka :Mosi dz

Zakres temperatur

-20°C +100°C (-4°F +212°F) Nitril (N)
-20°C +200°C (-4°F +392°F) Viton (V)

Ci nienie robocze

0 - 1,0 MPa (0 - 145 PSI)
0 - 1,5 MPa (0 - 217 PSI)
0 - 2,0 MPa (0 - 290 PSI)

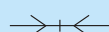
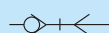
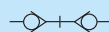
Parametr wielko ci przepływu

NW - 6
NW - 9
NW - 16

Obszar stosowania

- w systemach chłodzenia form wtryskowych
- w systemach mycia i czyszczenia maszyn.
- w poł czeniach przewodz cych gor cy olej.
- we wszystkich rodzajach przemysłu.
- w obwodach przenosz cych par .

Symbole

-  - zł cze bez zaworu i ko cówka bez zaworu
(po rozł czeniu obie strony s otwarte)
-  - zł cze z zaworem, ko cówka bez zaworu.
-  - zł cze z zaworem i ko cówka z zaworem
(po rozł czeniu zawory zł cza i ko cówki
s zamkni te)

Standard version

Brass
Nitril Seal

Options

N - Nickel plated
S - Stainless steel

Note: For optional orders please add the symbol
of your option (**N**) or (**S**) end of the order
number.

Material

Coupler body :Brass
Sleeve :Brass
Springs :Stainless steel
Locking O-ring :Stainless steel
Balls :Stainless steel
Seals :Nitril
Plug :Brass

Temperature range

-20°C +100°C (-4°F +212°F) Nitril (N)
-20°C +200°C (-4°F +392°F) Viton (V)

Working pressure

0 - 1,0 MPa (0 - 145 PSI)
0 - 1,5 MPa (0 - 217 PSI)
0 - 2,0 MPa (0 - 290 PSI)

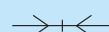
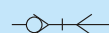
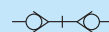
Flow capacity

NW - 6
NW - 9
NW - 16

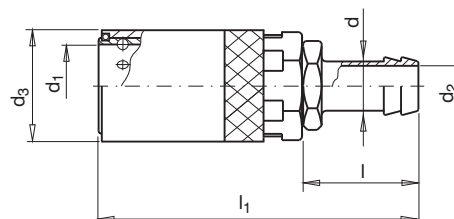
Using area:

- on cooling system of injection molds.
- on cleaning and washing systems of machines.
- on hot oil lines connection
- all industries
- on steam line

Symbols

-  - thru-type coupling and thru-type component
(up on disconnection both sides are open)
-  - self sealing coupling and thru type component
-  - self sealing coupling and self sealing component
(after disconnection the valves of self sealing coupling
and adapter closes)

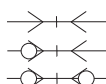
Złącze proste Coupler - straight



Z zaworem
With valve

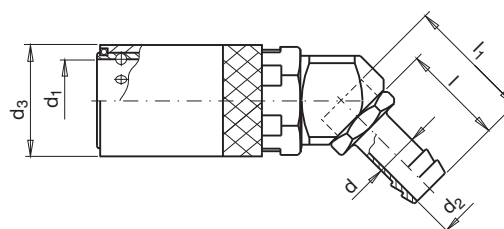


Bez zaworu
Without valve



NR KAT.	NR KAT.	NW	d	d ₂	d ₃	d ₁	l	l ₁
HVK 6-06	HK 6-06	6	6 1/4"	4	17	9	27	56
HVK 6-08	HK 6-08		8 5/16"	6	17	9	27	56
HVK 6-09	HK 6-09		9 5/14"	7	17	9	27	56
HVK 6-10	HK 6-10		10 3/8"	8	17	9	27	56
HVK 9-10	HK 9-10	9	10 3/8"	8	23	13	29	68
HVK 9-11	HK 9-11		11 7/16"	9	23	13	29	68
HVK 9-13	HK 9-13		13 1/2"	10	23	13	29	68
HVK 16-13	HK 16-13	16	13 1/2"	10	32	20	36	94
HVK 16-19	HK 16-19		19 3/4"	16	32	20	36	94

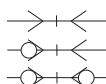
Złącze kątowe - 45° Coupler - angle 45°



Z zaworem
With valve



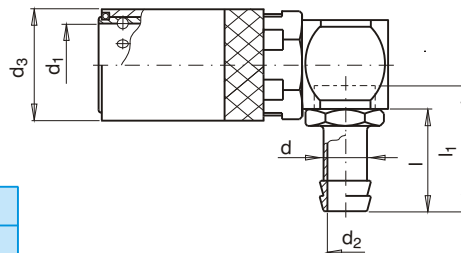
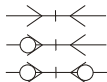
Bez zaworu
Without valve



NR KAT.	NR KAT.	NW	d	d ₂	d ₃	d ₁	l	l ₁
HVK 6-06-45°	HK 6-06-45°	6	6 1/4"	4,5	17	9	27	32
HVK 6-08-45°	HK 6-08-45°		8 5/16"	6	17	9	27	32
HVK 6-09-45°	HK 6-09-45°		9 5/14"	6	17	9	27	32
HVK 6-10-45°	HK 6-10-45°		10 3/8"	6	17	9	27	32
HVK 9-10-45°	HK 9-10-45°	9	10 3/8"	8	23	13	29	38
HVK 9-11-45°	HK 9-11-45°		11 7/16"	9	23	13	29	38
HVK 9-13-45°	HK 9-13-45°		13 1/2"	10	23	13	29	38
HVK 16-13-45°	HK 16-13-45°	16	13 1/2"	10	32	20	36	48
HVK 16-19-45°	HK 16-19-45°		19 3/4"	16	32	20	36	48

**Złącze kątowe - 90°
Coupler - angle 90°**

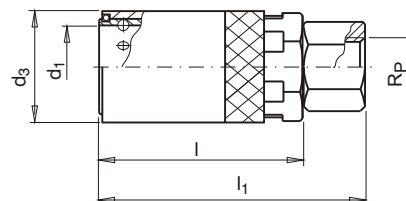
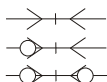
**Z zaworem
With valve**

**Bez zaworu
Without valve**


NR KAT.	NR KAT.	NW	d		d ₂	d ₃	d ₁	l	l ₁
HVK 6-06-90°	HK 6-06-90°	6	6	1/4"	4,5	17	9	27	34
HVK 6-08-90°	HK 6-08-90°		8	5/16"	6	17	9	27	34
HVK 6-09-90°	HK 6-09-90°		9	5/14"	7	17	9	27	34
HVK 6-10-90°	HK 6-10-90°		10	3/8"	8	17	9	27	34
HVK 9-10-90°	HK 9-10-90°	9	10	3/8"	8	23	13	29	39
HVK 9-11-90°	HK 9-11-90°		11	7/16"	9	23	13	29	39
HVK 9-13-90°	HK 9-13-90°		13	1/2"	10	23	13	29	39
HVK 16-13-90°	HK 16-13-90°	16	13	1/2"	10	32	20	36	51
HVK 16-19-90°	HK 16-19-90°		19	3/4"	16	32	20	36	51

**Złącze proste z gwintem wewnętrznym
Coupler with female thread**

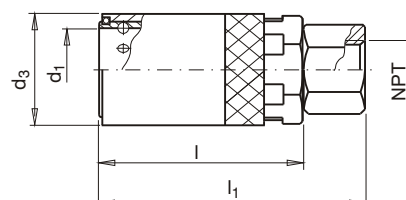
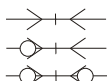
**Z zaworem
With valve**

**Bez zaworu
Without valve**


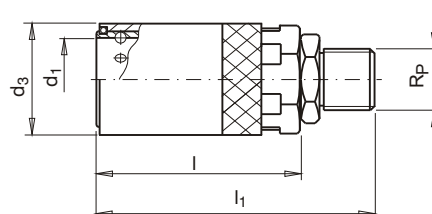
NR KAT.	NR KAT.	NW	R _p	d ₃	d ₁	l	l ₁
HVK 6 DG 10	HK 6 DG 10	6	G 1/8"	17	9	30	40
HVK 6 DG 10M	HK 6 DG 10M		M 10x1	17	9	30	40
HVK 6 DG 13	HK 6 DG 13		G 1/4"	17	9	30	42
HVK 6 DG 14	HK 6 DG 14		M 14x1,5	17	9	30	42
HVK 6 DG 17	HK 6 DG 17		G 3/8"	17	9	30	42
HVK 9 DG 13	HK 9 DG 13	9	G 1/4"	23	13	40	52
HVK 9 DG 17	HK 9 DG 17		G 3/8"	23	13	40	52
HVK 9 DG 21	HK 9 DG 21		G 1/2"	23	13	40	57
HVK 16 DG 21	HK 16 DG 21	16	G 1/2"	30	20	57	75
HVK 16 DG 26	HK 16 DG 26		G 3/4"	30	20	57	75

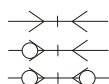
**Złącze proste z gwintem wewnętrznym
Coupler with female thread**

**Z zaworem
With valve**

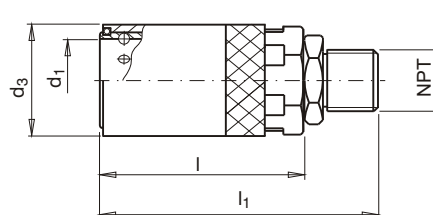
**Bez zaworu
Without valve**


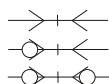
NR KAT.	NR KAT.	NW	NPT	d ₃	d ₁	l	l ₁
HVK 6 NG 10	HK 6 NG 10	6	NPT 1/8"	17	9	30	42
HVK 6 NG 13	HK 6 NG 13		NPT 1/4"	17	9	30	45
HVK 6 NG 17	HK 6 NG 17		NPT 3/8"	17	9	30	46
HVK 9 NG 13	HK 9 NG 13	9	NPT 1/4"	23	13	41	56
HVK 9 NG 17	HK 9 NG 17		NPT 3/8"	23	13	41	57
HVK 9 NG 21	HK 9 NG 21		NPT 1/2"	23	13	41	61
HVK 16 NG 21	HK 16 NG 21	16	NPT 1/2"	30	20	57	80
HVK 16 NG 26	HK 16 NG 26		NPT 3/4"	30	20	57	80

**Złącze proste
Coupler**

 Z zaworem
With valve

 Bez zaworu
Without valve


NR KAT.	NR KAT.	NW	R _p	d ₃	d ₁	l	l ₁
HVK 6 EG 10	HK 6 EG 10	6	G 1/8"	17	9	30	44
HVK 6 EG 10M	HK 6 EG 10M		M 10x1	17	9	30	44
HVK 6 EG 13	HK 6 EG 13		G 1/4"	17	9	30	47
HVK 6 EG 14	HK 6 EG 14		M 14x1,5	17	9	30	47
HVK 6 EG 17	HK 6 EG 17		G 3/8"	17	9	30	47
HVK 9 EG 13	HK 9 EG 13	9	G 1/4"	23	13	41	59
HVK 9 EG 16	HK 9 EG 16		M 16x1,5	23	13	41	59
HVK 9 EG 17	HK 9 EG 17		G 3/8"	23	13	41	59
HVK 9 EG 18	HK 9 EG 18		M 18x1,5	23	13	41	59
HVK 9 EG 21	HK 9 EG 21		G 1/2"	23	13	41	62
HVK 16 EG 21	HK 16 EG 21	16	G 1/2"	32	20	57	80
HVK 16 EG 26	HK 16 EG 26		G 3/4"	32	20	57	82

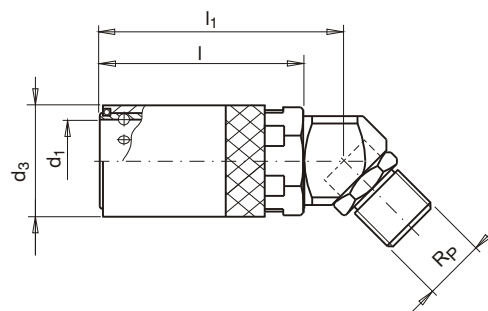
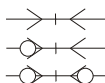
**Złącze proste
Coupler**

 Z zaworem
With valve

 Bez zaworu
Without valve


NR KAT.	NR KAT.	NW	NPT	d ₃	d ₁	l	l ₁
HVK 6 TG 10	HK 6 TG 10	6	NPT 1/8"	17	9	30	46
HVK 6 TG 13	HK 6 TG 13		NPT 1/4"	17	9	30	47
HVK 6 TG 17	HK 6 TG 17		NPT 3/8"	17	9	30	51
HVK 9 TG 13	HK 9 TG 13	9	NPT 1/4"	23	13	41	62
HVK 9 TG 17	HK 9 TG 17		NPT 3/8"	23	13	41	63
HVK 9 TG 21	HK 9 TG 21		NPT 1/2"	23	13	41	67
HVK 16 TG 21	HK 16 TG 21	16	NPT 1/2"	32	20	57	85
HVK 16 TG 26	HK 16 TG 26		NPT 3/4"	32	20	57	87

**Złącze kątowe- 45°
Coupler - angle 45°**

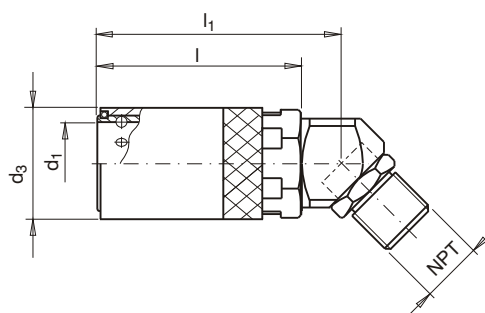
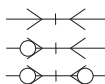
**Z zaworem
With valve**

**Bez zaworu
Without valve**


NR KAT.	NR KAT.	NW	Rp	d ₃	d ₁	l	l ₁
HVK 6 EG 10 - 45°	HK 6 EG 10 - 45°	6	G 1/8"	17	9	30	38
HVK 6 EG 10M - 45°	HK 6 EG 10M - 45°		M 10x1	17	9	30	38
HVK 6 EG 13 - 45°	HK 6 EG 13 - 45°		G 1/4"	17	9	30	38
HVK 6 EG 14 - 45°	HK 6 EG 14 - 45°		M 14x1,5	17	9	30	38
HVK 6 EG 17 - 45°	HK 6 EG 17 - 45°		G 3/8"	17	9	30	38
HVK 9 EG 13 - 45°	HK 9 EG 13 - 45°	9	G 1/4"	23	13	41	50
HVK 9 EG 16 - 45°	HK 9 EG 16 - 45°		M16x1,5	23	13	41	50
HVK 9 EG 17 - 45°	HK 9 EG 17 - 45°		G 3/8"	23	13	41	50
HVK 9 EG 18 - 45°	HK 9 EG 18 - 45°		M18x1,5	23	13	41	50
HVK 9 EG 21 - 45°	HK 9 EG 21 - 45°		G 1/2"	23	13	41	50
HVK 16 EG 21 - 45°	HK 16 EG 21 - 45°	16	G 1/2"	32	20	57	72
HVK 16 EG 26 - 45°	HK 16 EG 26 - 45°		G 3/4"	32	20	57	72

**Złącze kątowe- 45°
Coupler - angle 45°**

**Z zaworem
With valve**

**Bez zaworu
Without valve**


NR KAT.	NR KAT.	NW	NPT	d ₃	d ₁	l	l ₁
HVK 6 TG 10 - 45°	HK 6 TG 10 - 45°	6	NPT 1/8"	17	9	30	38
HVK 6 TG 13 - 45°	HK 6 TG 13 - 45°		NPT 1/4"	17	9	30	38
HVK 6 TG 17 - 45°	HK 6 TG 17 - 45°		NPT 3/8"	17	9	30	38
HVK 9 TG 13 - 45°	HK 9 TG 13 - 45°	9	NPT 1/4"	23	13	41	50
HVK 9 TG 17 - 45°	HK 9 TG 17 - 45°		NPT 3/8"	23	13	41	50
HVK 9 TG 21 - 45°	HK 9 TG 21 - 45°		NPT 1/2"	23	13	41	50
HVK 16 TG 21 - 45°	HK 16 TG 21 - 45°	16	NPT 1/2"	32	20	57	72
HVK 16 TG 26 - 45°	HK 16 TG 26 - 45°		NPT 3/4"	32	20	57	72

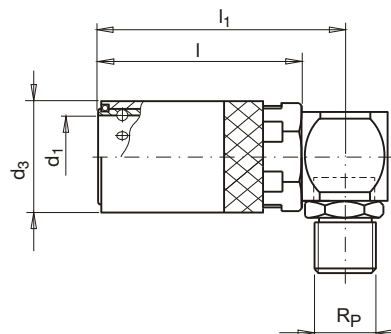
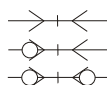
Złącze kątowe- 90°
Coupler - angle 90°



Z zaworem
With valve



Bez zaworu
Without valve



NR KAT.	NR KAT.	NW	R _p	d ₃	d ₁	l	l ₁
HVK 6 EG 10 - 90°	HK 6 EG 10 - 90°	6	G 1/8"	17	9	30	38
HVK 6 EG 10M - 90°	HK 6 EG 10M - 90°		M 10x1	17	9	30	38
HVK 6 EG 13 - 90°	HK 6 EG 13 - 90°		G 1/4"	17	9	30	38
HVK 6 EG 14 - 90°	HK 6 EG 14 - 90°		M 14x1,5	17	9	30	38
HVK 6 EG 17 - 90°	HK 6 EG 17 - 90°	9	G 3/8"	17	9	30	38
HVK 9 EG 13 - 90°	HK 9 EG 13 - 90°		G 1/4"	23	13	41	50
HVK 9 EG 16 - 90°	HK 9 EG 16 - 90°		M16x1,5	23	13	41	50
HVK 9 EG 17 - 90°	HK 9 EG 17 - 90°		G 3/8"	23	13	41	50
HVK 9 EG 18 - 90°	HK 9 EG 18 - 90°	16	M18x1,5	23	13	41	50
HVK 9 EG 21 - 90°	HK 9 EG 21 - 90°		G 1/2"	23	13	41	50
HVK 16 EG 21 - 90°	HK 16 EG 21 - 90°		G 1/2"	32	20	57	72
HVK 16 EG 26 - 90°	HK 16 EG 26 - 90°		G 3/4"	32	20	57	72

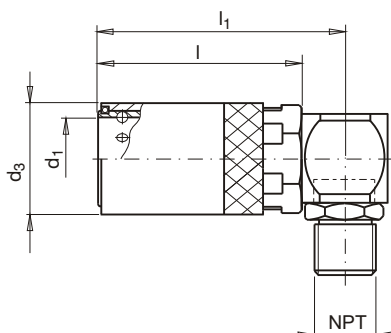
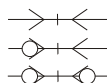
Złącze kątowe- 90°
Coupler - angle 90°



Z zaworem
With valve

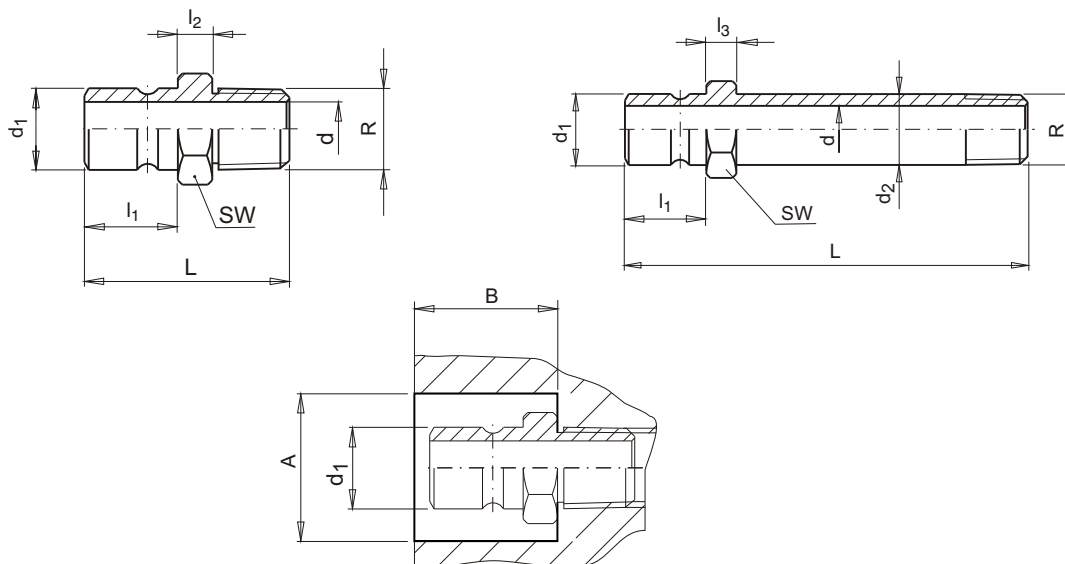


Bez zaworu
Without valve



NR KAT.	NR KAT.	NW	NPT	d ₃	d ₁	l	l ₁
HVK 6 TG 10 - 90°	HK 6 TG 10 - 90°	6	NPT 1/8"	17	9	30	38
HVK 6 TG 13 - 90°	HK 6 TG 13 - 90°		NPT 1/4"	17	9	30	38
HVK 6 TG 17 - 90°	HK 6 TG 17 - 90°		NPT 3/8"	17	9	30	38
HVK 9 TG 13 - 90°	HK 9 TG 13 - 90°	9	NPT 1/4"	23	13	41	50
HVK 9 TG 17 - 90°	HK 9 TG 17 - 90°		NPT 3/8"	23	13	41	50
HVK 9 TG 21 - 90°	HK 9 TG 21 - 90°		NPT 1/2"	23	13	41	50
HVK 16 TG 21 - 90°	HK 16 TG 21 - 90°	16	NPT 1/2"	32	20	57	72
HVK 16 TG 26 - 90°	HK 16 TG 26 - 90°		NPT 3/4"	32	20	57	72

Końcówka i końcówka wydłużona złącza Plug and extension plug

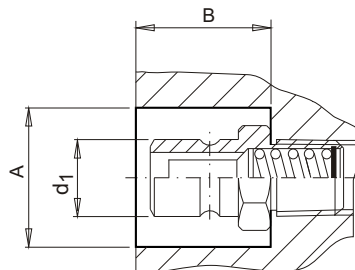
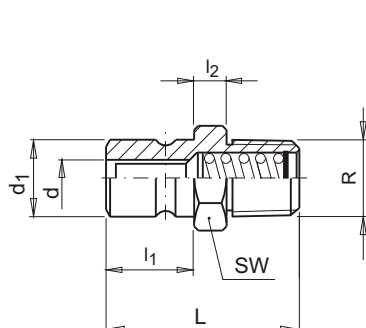


Uwaga:* - przy zamawianiu końcówki wydłużonej należy dodatkowo określić długość L (przykład: 6EN 10x150)

Note:* - when you order an extension plug please specify the length L (for example: 6EN 10x150)

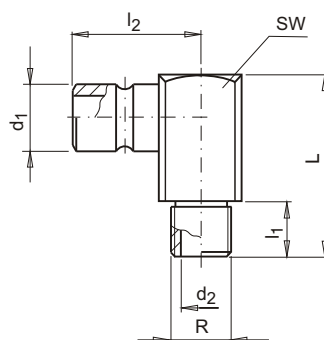
NR KAT.			NW	R	d	d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	l ₃	SW	Standard	L					A	B									
													Wydłużona * Extension															
BSPT	NPT	M											50	100	150	200	250											
-----	-----	6 ENM 10	6	M10x1	6	9	---	10,5	4,5	6	11	24						21	20									
-----	-----	6 ENM 10xL					10						●	●	●	●	●											
6 EN 10	6 TU 10	-----					---																					
6 EN 10xL	6 TU 10xL	-----					10						●	●	●	●	●											
-----	-----	6 ENM 14		M14x1,5			---									14	25								24			
-----	-----	6 ENM 14xL					14									15		●		●	●	●	●		25			
6 EN 13	6 TU 13	-----					---									14	29									24		
6 EN 13xL	6 TU 13xL	-----					14									5,5	7,5				●	●	●	●	●			
6 EN 17	6 TU 17	-----		3/8"			---													30						27		
6 EN 17xL	6 TU 17xL	-----					17									4,5	6					●	●	●	●		●	
-----	-----	9 ENM 10	9	M10x1	9	13	---	15,5	5,5	7,5	14	33						26										
9 EN 10	9 TU 10	-----					---																					
9 EN 13	9 TU 13	-----					---																					
9 EN 13xL	9 TU 13xL	-----					14					15		●	●	●	●		●									
9 ENG 13	-----	-----		G1/4"			---									14	34											
-----	-----	9 ENM 14					---									5,5			30									
-----	-----	9 ENM 14xL					14					15		●	●	●	●		●									
9 EN 17	9 TU 17	-----					---									5			17	34								
9 EN 17xL	9 TU 17xL	-----					17														●	●	●	●	●			
9 ENG 17	-----	-----		G3/8"			---									6												
9 EN 21	9 TU 21	-----	1/2"										22	39					34									
16 EN 13	16 TU 13	-----	1/4"		16	15	20		19,5	5,5			21	41					32	30								
16 EN 17	16 TU 17	-----												3/8"										35				
16 ENG 17	-----	-----		G3/8"														6				22	39					34
16 EN 21	16 TU 21	-----		1/2"														5,5				44						
16 ENG 21	-----	-----	G1/2"													6												
16 EN 26	16 TU 26	-----	3/4"														5,5				27	45						40

Końcówka złącza z zaworem
Plug with valve



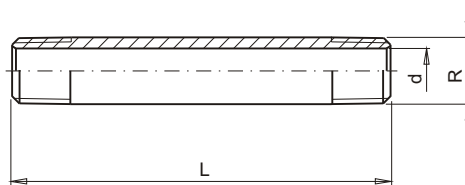
NR KAT.			NW	R	d	d ₁	l ₁	l ₂	L	SW	A	B
BSPT	NPT	M										
6 EN 13 V	6 TU 13 V	-----	6	1/4"	6	9	10,5	4	29	14	21	20
-----	-----	6 ENM 14 V		M14x1,5				4,5				
6 EN 17 V	6 TU 17 V	-----		3/8"				4				
9 EN 13 V	9 TU 13 V	-----	9	1/4"	9	13	15,5	5	33	14	27	26
-----	-----	9 ENM 14 V		M14x1,5				5,5				
9 EN 17 V	9 TU 17 V	-----		3/8"				5	33	17		
9 EN 21 V	9 TU 21 V	-----		1/2"				5,5	37	22	34	

Końcówka złącza kątowa - 90°
Angle Plug - 90°



NR KAT.	NW	R	d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	L	SW/SQ
6 EN 10-90°	6	1/8"	9	6	9	23	27	11
6 ENM 10-90°		M10x1			9	23	27	11
6 EN 13-90°		1/4"			12	24	34	15
6 ENM 14-90°		M 14x1,5			12	24	34	15
6 EN 17-90°	9	3/8"	13	9	12	24	34	17
9 EN 13-90°		1/4"			12	24	34	15
9 EN 17-90°		3/8"			12	24	34	17

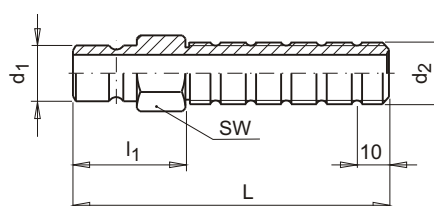
Tulejka przedłużająca
 Extension tube



NR KAT.		R	d	L
BSPT	NPT			
6 BU 50	6 NBU 50	1/8"	6	50
6 BU 100	6 NBU 100			100
6 BU 150	6 NBU 150			150
6 BU 200	6 NBU 200			200
6 BU 250	6 NBU 250			250
9 BU 50	9 NBU 50	1/4"	9	50
9 BU 100	9 NBU 100			100
9 BU 150	9 NBU 150			150
9 BU 200	9 NBU 200			200
9 BU 250	9 NBU 250			250

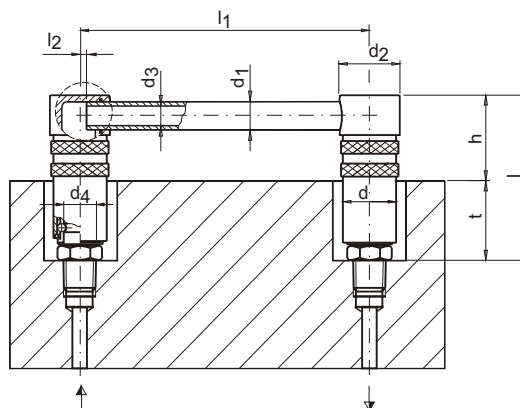
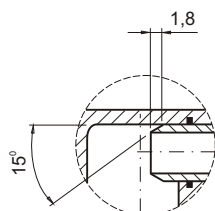
NR KAT.		R	d	L
BSPT	NPT			
12 BU 100	12 NBU 100	3/8"	13	100
12 BU 150	12 NBU 150			150
12 BU 200	12 NBU 200			200
12 BU 250	12 NBU 250			250
16 BU 100	16 NBU 100	1/2"	16	100
16 BU 150	16 NBU 150			150
16 BU 200	16 NBU 200			200
16 BU 250	16 NBU 250			250

Końcówka złącza z gwintem długim
 Long threaded plug



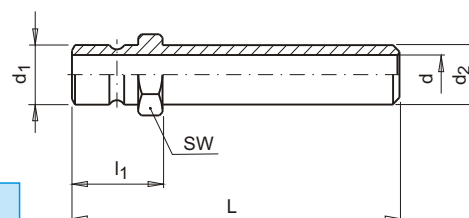
NR KAT.	NW	d ₂	d ₁	SW	l ₁	L
6 BLM 10x100	6	M10x1	9	11	40	100
6 BL 10x100		G 1/8"		11		
6 BL 13x100		G 1/4"		14		
6 BLM 14x100		M14x1,5		14		
6 BL 17x100		G 3/8"		17		
9 BLM 10x100	9	M10x1	13	14	40	100
9 BL 10x100		G 1/8"		14		
9 BL 13x100		G 1/4"		14		
9 BLM 14x100		M14x1,5		14		
9 BLM 16x100		M16x1,5		16		
9 BL 17x100		G 3/8"		17		

Łącznik kanałów chłodzących
Diverting connector



NR KAT.	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	t	h	l	l ₁	l ₂
HVK 6 - KG 125	17	8	20	6	9	18	29	43	125	0
HVK 6 - KG 250									250	
HVK 6 - KG 500									500	
HVK 9 - KG 125	22	10	26	8	13	18	39	57	125	2
HVK 9 - KG 250									250	
HVK 9 - KG 500									500	
HVK 16 - KG 160	31	14	36	12	20	36	54	77	160	2
HVK 16 - KG 315									315	
HVK 16 - KG 500									500	

Końcówka złącza wydłużona bez gwintu
Extension plug without thread



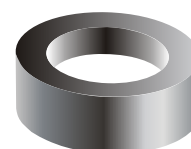
NR KAT.	NW	d ₂	d	d ₁	SW	l ₁	L
6 BN 63	6	10	6	9	11	17	63
6 BN 100							100
6 BN 120							120
6 BN 240							240
6 BN 360							360
9 BN 150	9	14	9	13	15	23	150
9 BN 300							300
9 BN 450							450
16 BN 500	16	21	15	20	22	30	500
16 BN 800							800

Uszczelka (N)
Spare O-ring (N) Nitril

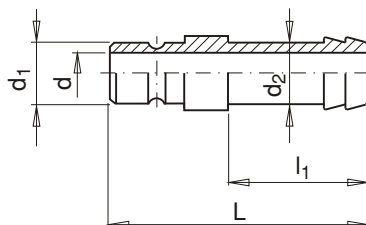
Uszczelka (V)
Spare O-ring (V) Viton

NR KAT.	NW	Temper.
CG6N	6	-20° C / +100° C -4° F / +212° F
CG9N	9	
CG16N	16	

NR KAT.	NW	Temper.
CG6V	6	-20° C / +200° C -4° F / +392° F
CG9V	9	
CG16V	16	

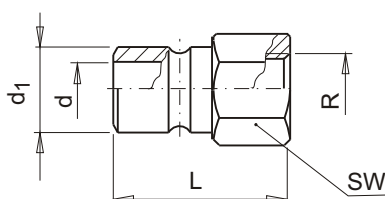


Końcówka złącza do węży
 Plug





NR KAT.	NW	d_2		d_1	d	L	l_1
6 HU 06	6	6	1/4"	9	4,5	37	23
6 HU 08		8	5/16"	9	6	37	23
6 HU 09		9	5/14"	9	7,5	37	23
6 HU 10		10	3/8"	9	8,5	37	23
9 HU 09	9	9	5/14"	13	7,5	45	26
9 HU 10		10	3/8"	13	8,5	45	26
9 HU 11		11	7/16"	13	9	45	26
9 HU 13		13	1/2"	13	10	45	26
16 HU 13	16	13	1/2"	20	11	50	27
16 HU 20		20	3/4"	20	16	50	27

Końcówka złącza z gwintem wewnętrznym
 Plug with female thread



NR KAT.		NW	R	d	d_1	L	SW
BSPT	NPT						
6 DU 10	6 NU 10	6	1/8"	6	9	26	13
6 DU 13	6 NU 13		1/4"			32	16
6 DU 17	6 NU 17		3/8"			32	19
9 DU 10	9 NU 10	9	1/8"	9	13	29	14
9 DU 13	9 NU 13		1/4"			37	16
9 DU 17	9 NU 17		3/8"			39	19
9 DU 21	9 NU 21		1/2"			40	24
16 DU 17	16 NU 17	16	3/8"	15	20	32	21
16 DU 21	16 NU 21		1/2"			35	24

**SERIA
SERIES 100-101-102**

SYMBOL	NAZWA KATALOGOWA CATALOG NAME	STR. PG	SYMBOL	NAZWA KATALOGOWA CATALOG NAME	STR. PG
100. ..HG.. 	Z ³¹ cze proste Coupler - straight	D.29	100. ..DGB..-45 ⁰ 	Z cze k towe- 45 ⁰ z zaworem Coupler - angle 45 ⁰ with valve	D.37
100. ..HGB.. 	Zł cze proste z zaworem Coupler - straight with valve	D.29	100. ..NGB..-45 ⁰ 	Z cze k towe- 45 ⁰ z zaworem Coupler - angle 45 ⁰ with valve	D.37
100. ..FG.. 	Zł cze proste Coupler - straight	D.30	100. ..RU..(EU.;TU.) 	Ko cówka z cza Plug	D.38
100. ..FGB.. 	Zł cze proste z zaworem Coupler - straight with valve	D.30	100. ..DU. ; 100. ..NU. 	Ko cówka z cza z gwintem Plug with female thread	D.38
100. ..HG..-90 ⁰ 	Zł cze k towe- 90 ⁰ Coupler - angle 90 ⁰	D.31	100. ..EUB.. 	Ko cówka z cza z zaworem Nipple with valve	D.38
100. ..HGB..-90 ⁰ 	Zł cze k towe- 90 ⁰ z zaworem Coupler - angle 90 ⁰ with valve	D.31	100. ..DUB.. 	Ko cówka z cza z zaworem Female thread nipple with valve	D.39
100. ..FG..-90 ⁰ 	Zł cze k towe- 90 ⁰ Coupler - angle 90 ⁰	D.32	100. ..EUB 00 	Przyrz d monta owy Assembling apparatus	D.39
100. ..FGB..-90 ⁰ 	Zł cze k towe- 90 ⁰ z zaworem Coupler - angle 90 ⁰ with valve	D.32	100. ..RU..-90 ⁰ 	Ko cówka zł cza k towa- 90 ⁰ Plug-angle 90 ⁰	D.39
100. ..HG..-45 ⁰ 	Zł cze k towe- 45 ⁰ Coupler - angle 45 ⁰	D.33	100. ..TU..-90 ⁰ 	Ko cówka zł cza k towa- 90 ⁰ Plug-angle 90 ⁰	D.39
100. ..HGB..-45 ⁰ 	Zł cze k towe- 45 ⁰ z zaworem Coupler - angle 45 ⁰ with valve	D.33	100. ..EU..-45 ⁰ 	Ko cówka zł cza k towa- 45 ⁰ Plug-angle 45 ⁰	D.39
100. ..FG..-45 ⁰ 	Z ³¹ cze k towe- 45 ⁰ Coupler - angle 45 ⁰	D.34	100. ..TU..-45 ⁰ 	Koncówka złącza katowa- 45 ⁰ Plug-angle 45 ⁰	D.39
100. ..FGB..-45 ⁰ 	Zł cze k towe- 45 ⁰ z zaworem Coupler - angle 45 ⁰ with valve	D.34	100-...-R.. (-T.;-M..) 	Koncówka złącza wydłużona Extension plug	D.40
100. ..DG.;100. ..NG. 	Zł cze proste z gwintem Coupler - with female thread	D.35	100-...-RUB.. 	Koncówka złącza wydł. z zawor. Extension plug with valve	D.41
100. ..DGB.100. ..NGB. 	Zł cze proste z zaworem Coupler - with valve and thread	D.35	100-...-RF.. 	Koncówka złącza wydłużona Extension plug	D.41
100. ..DG..-90 ⁰ 	Zł cze k towe- 90 ⁰ z gwintem Coupler - angle 90 ⁰ with thread	D.36	100-...-BU.. 	Koncówka złącza wydł. bez gw. Extension plug (without thread)	D.42
100. ..NG..-90 ⁰ 	Zł cze k towe- 90 ⁰ z gwintem Coupler - angle 90 ⁰ with thread	D.36	CG100.N ; CG100.V 	Uszczelka (N) ; (V) Spare O-ring (N) ; (V)	D.42
100. ..DGB..-90 ⁰ 	Zł cze k towe- 90 ⁰ z zaworem Coupler - angle 90 ⁰ with valve	D.36	100. ...-KG ... 	Lacznik kanałów chłodzących Diverting connector	D.43
100. ..NGB..-90 ⁰ 	Zł cze k towe- 90 ⁰ z zaworem Coupler - angle 90 ⁰ with valve	D.36	100.06 ;100.08 ;100.12 	Wymiary monta owe w płytach Assembling dimensions in moulds	D.43
100. ..DG..-45 ⁰ 	Zł cze k towe- 45 ⁰ z gwintem Coupler - angle 45 ⁰ with thread	D.37	TAF ... ; EHF ... 	Ko cówki do w y Hose nipples	D.44
100. ..NG..-45 ⁰ 	Zł cze k towe- 45 ⁰ z gwintem Coupler - angle 45 ⁰ with thread	D.37	100. ...KB (KR; SB; SR) 	Pier cienie identyf. (zł cze, ko cówka) Identification rings (coupler, nipple)	D.45

**SERIA
SERIES 100-101-102**

SYMBOL	NAZWA KATALOGOWA CATALOG NAME	STR. PG	SYMBOL	NAZWA KATALOGOWA CATALOG NAME	STR. PG
BH .. ; RH ... 	Pier cie identyfikacyjny w a Identification ring for hose	D.45	101. ..DU-../.NU-.. 	Ko cówka zł cza z gwintem Plug with female thread	D.49
101. ..HGB../.FGB.. 	Zł cza proste z zaworem Couplers - straight with valve	D.46	101. ..HU-.. 	Ko cówka zł cza do w y Plug	D.49
101. ..HGF../.FGF.. 	Zł cza proste Couplers - straight	D.46	101. ..TUB-../.RUB-.. 	Ko cówka zł cza z zaworem Plug with valve	D.50
101. ..HGB../-90 ⁰ 	Zł cze k towe- 90 ⁰ z zaworem Coupler - angle 90 ⁰ with valve	D.46	101. ..TUB-../.EUB-.. 	Ko cówka zł cza z zaworem Plug with valve	D.50
101. ..HGF../-90 ⁰ 	Zł cze k towe- 90 ⁰ Coupler - angle 90 ⁰	D.46	101. ..DUB-../.NUB-.. 	Ko cówka zł cza z zaworem Plug with valve and thread	D.50
101.06HGB-08-45 ⁰ 	Zł cze k towe- 45 ⁰ z zaworem Coupler - angle 45 ⁰ with valve	D.47	101.06.. (09;12;16)	Wymiary monta owe w płytach Assembling dimensions in moulds	D.51
101.06HGF-08-45 ⁰ 	Zł cze k towe- 45 ⁰ Coupler - angle 45 ⁰	D.47	101. ..DGB../.NGB.. 	Zł cze z zaworem, z gwintem Coupler - with valve and thread	D.52
101. ..DGB../.NGB.. 	Zł cza proste z zaworem Couplers - with valve	D.47	101. ..EGB../.TGB.. 	Zł cze z zaworem Coupler - with valve	D.52
101. ..DGF../.NGF.. 	Zł cza proste z gwintem Couplers - with female thread	D.47	101. ..DU-../-.. 	Ko cówka zł cza z gwintem Plug with female thread	D.53
101. ..DGB../-90 ⁰ 	Zł cze k towe- 90 ⁰ z zaworem Coupler - angle 90 ⁰ with valve	D.47	101. ..DUB-../.NUB-.. 	Ko cówka zł cza z zaworem Plug with valve and thread	D.53
101. ..NGB../-90 ⁰ 	Zł cze k towe- 90 ⁰ z zaworem Coupler - angle 90 ⁰ with valve	D.47	101. ..EUB-../.TUB-.. 	Ko cówka zł cza z zaworem Plug with valve	D.53
101. ..DGF../-90 ⁰ 	Zł cze k towe- 90 ⁰ z gwintem Coupler - angle 90 ⁰ with thread	D.47	102. ..FGB-.. 	Zł cze proste z zaworem Coupler - straight with valve	D.54
101. ..NGF../-90 ⁰ 	Zł cze k towe- 90 ⁰ z gwintem Coupler - angle 90 ⁰ with thread	D.47	102. ..DGB../.NGB-.. 	Zł cze z zaworem, z gwintem Coupler - with valve and thread	D.54
101.06DGB-13-45 ⁰ 	Zł cze k towe- 45 ⁰ z zaworem Coupler - angle 45 ⁰ with valve	D.48	102. ..EGB-.. 	Zł cze z zaworem Coupler - with valve	D.54
101.06DGF-13-45 ⁰ 	Zł cze k towe- 45 ⁰ z gwintem Coupler - angle 45 ⁰ with thread	D.48	102. ..TGB-.. 	Zł cze z zaworem Coupler - with valve	D.55
101. ..EGB../.EGF.. 	Zł cze proste Coupler	D.48	102. ..EGB-../-90 ⁰ 	Zł cze k towe- 90 ⁰ z zaworem Coupler - angle 90 ⁰ with valve	D.55
101. ..EGB../-90 ⁰ 	Zł cze k towe- 90 ⁰ z zaworem Coupler - angle 90 ⁰ with valve	D.48	102. ..DGB-../-90 ⁰ 	Zł cze k towe- 90 ⁰ z zaworem Coupler - angle 90 ⁰ with valve	D.55
101. ..EGF../-90 ⁰ 	Zł cze k towe- 90 ⁰ Coupler - angle 90 ⁰	D.48	102. ..EUB-../.TUB-.. 	Ko cówka zł cza z zaworem Plug with valve	D.56
101. ..RU-../.TU-.. 	Ko cówka zł cza Plug	D.49	102. ..AUB-../-90 ⁰ 	Ko cówka zł cza k towa- 90 ⁰ Plug - angle 90 ⁰ with valve	D.56
101. ..EU-../.EUM-.. 	Ko cówka zł cza Plug	D.49			

Wykonanie podstawowe

Mosi dz
Uszczelka - Nitril

Wykonanie opcjonalne

N - Pokrycie galwaniczne- nikiel
S - Stal nierdzewna
V - Uszczelka -Viton

Uwaga: Zamawiając wykonanie opcjonalne należy dodać do symbolu katalogowego symbol wykonania (**N, S, V**)

Materiał (*)

Korpus złącz :Mosi dz niklowany
Tulejka :Mosi dz niklowany
Sprężyny :Stal nierdzewna
Pierścienie ustalające :Stal nierdzewna
Kulki :Stal nierdzewna
Uszczelka :Nitril
Kobaltowa :Mosi dz niklowany

(*) - rodzaj materiału podano dla serii 100 - szczegóły dotyczące materiału dla pozostałych wykonanych (serie 101 i 102) można znaleźć w dalszej części katalogu.

Zakres temperatur

-20°C +100°C (-4°F +212°F) Nitril (N)
-20°C +200°C (-4°F +392°F) Viton (V)

Ciśnienie robocze

0 - 1,0 MPa (0 - 145 PSI)
0 - 1,6 MPa (0 - 232 PSI)
0 - 5,0 MPa (0 - 725 PSI)


Parametr wielkości przepływu

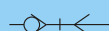
NW - 6
NW - 8
NW - 9
NW - 12
NW - 16
NW - 20
NW - 25
NW - 38

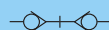
Obszar stosowania

- w systemach chłodzenia form wtryskowych
- w systemach mycia i czyszczenia maszyn.
- w połączeniach przewodzących gorący olej.
- we wszystkich rodzajach przemysłu.
- w obwodach przenoszących parę.

Symbole

 - złącze bez zaworu i kobaltowa bez zaworu
(po rozłączeniu obie strony są otwarte)

 - złącze z zaworem, kobaltowa bez zaworu.

 - złącze z zaworem i kobaltowa z zaworem
(po rozłączeniu zawory złączki i kobaltowej zamkną się)

Standard version

Brass
Nitril Seal

Options

N - Nickel plated
S - Stainless steel
V - Viton seal

Note: For optional orders please add the symbol of your option (**N, S, V**) end of the order number.

Material (*)

Coupler body :Brass nickel plated
Sleeve :Brass nickel plated
Springs :Stainless steel
Locking O-ring :Stainless steel
Balls :Stainless steel
Seals :Nitril
Plug :Brass nickel plated

(*) - material specified for the 100 series. Material details for 101 and 102 series, described on the next pages in this catalog.

Temperature range

-20°C +100°C (-4°F +212°F) Nitril (N)
-20°C +200°C (-4°F +392°F) Viton (V)

Working pressure

0 - 1,0 MPa (0 - 145 PSI)
0 - 1,6 MPa (0 - 232 PSI)
0 - 5,0 MPa (0 - 725 PSI)


Flow capacity

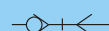
NW - 6
NW - 8
NW - 9
NW - 12
NW - 16
NW - 20
NW - 25
NW - 38

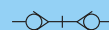
Using area:

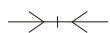
- on cooling system of injection molds.
- on cleaning and washing systems of machines.
- on hot oil lines connection
- all industries
- on steam line

Symbols

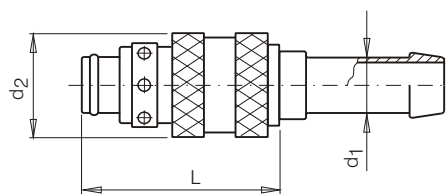
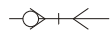
 - thru-type coupling and thru-type component
(upon disconnection both sides are open)

 - self sealing coupling and thru type component

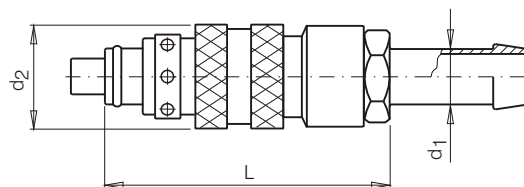
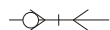
 - self sealing coupling and self sealing component
(after disconnection the valves of self sealing coupling and adapter closes)

Złącze proste
Coupler - straight


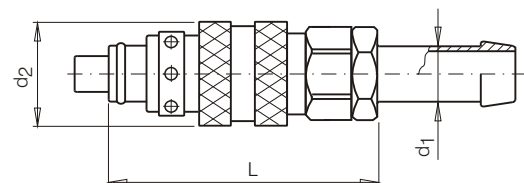
NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L
100.06 HG 06	6	6	1/4"	17	32,5
100.06 HG 08	6	8	5/16"	17	32,5
100.08 HG 06	8	6	1/4"	20	37,5
100.08 HG 08	8	8	5/16"	20	37,5
100.08 HG 10	8	10	3/8"	20	37,5
100.08 HG 12	8	12	15/32"	20	37,5
100.08 HG 13	8	13	1/2"	20	37,5
100.12 HG 13	12	13	1/2"	28	44
100.12 HG 16	12	16	5/8"	28	44

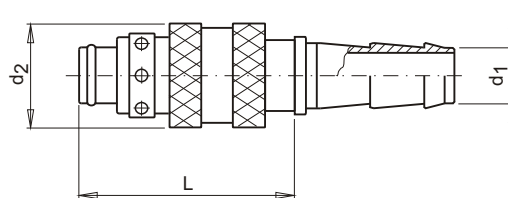
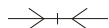

Złącze proste z zaworem
Coupler - straight with valve


NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L
100.08 HGB 06	8	6	1/4"	20	59
100.08 HGB 08	8	8	5/16"	20	59
100.08 HGB 10	8	10	3/8"	20	59
100.08 HGB 12	8	12	15/32"	20	59
100.08 HGB 13	8	13	1/2"	20	59

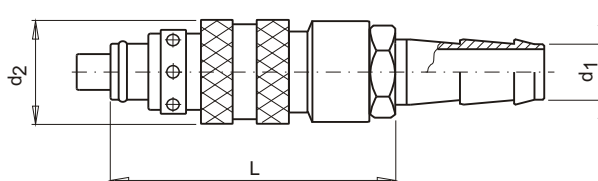
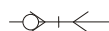

Złącze proste z zaworem
Coupler - straight with valve


NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L
100.12 HGB 13	12	13	1/2"	28	65
100.12 HGB 16	12	16	5/8"	28	65

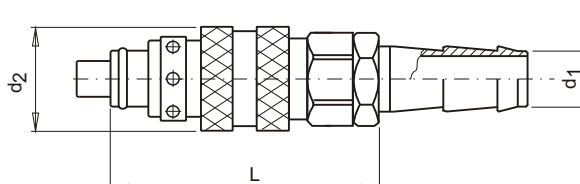
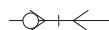


Złącze proste
Coupler - straight


NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L
100.06 FG 06	6	6	1/4"	17	32,5
100.06 FG 08	6	8	5/16"	17	32,5
100.08 FG 10	8	10	3/8"	20	37
100.08 FG 13	8	13	1/2"	20	40
100.12 FG 13	12	13	1/2"	28	44
100.12 FG 16	12	16	5/8"	28	44

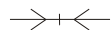
Złącze proste z zaworem
Coupler - straight with valve


NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L
100.08 FGB 10	8	10	3/8"	20	59
100.08 FGB 13	8	13	1/2"	20	59

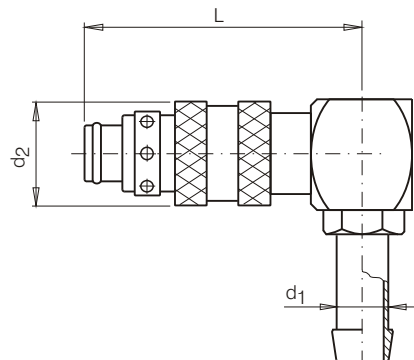
Złącze proste z zaworem
Coupler - straight with valve


NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L
100.12 FGB 13	12	13	1/2"	28	65
100.12 FGB 16	12	16	5/8"	28	65

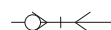
Złącze kątowe - 90°
Coupler - angle 90°



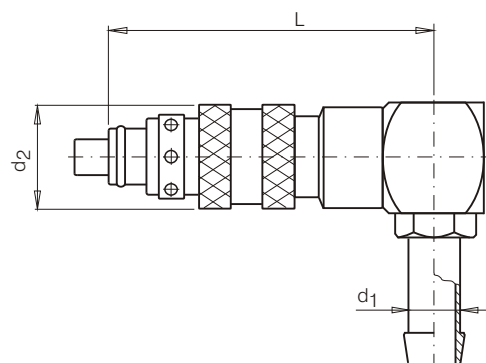
NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L
100.08 HG 06-90°	8	6	1/4"	20	45,5
100.08 HG 08-90°	8	8	5/16"	20	45,5
100.08 HG 10-90°	8	10	3/8"	20	45,5
100.08 HG 12-90°	8	12	15/32"	20	45,5
100.08 HG 13-90°	8	13	1/2"	20	45,5
100.12 HG 13-90°	12	13	1/2"	28	54
100.12 HG 16-90°	12	16	5/8"	28	54



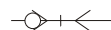
Złącze kątowe - 90° z zaworem
Coupler - angle 90° with valve



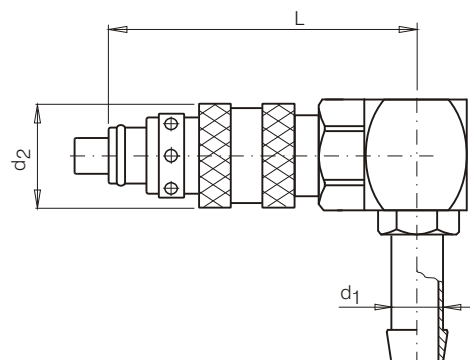
NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L
100.08 HGB 06-90°	8	6	1/4"	20	64
100.08 HGB 08-90°	8	8	5/16"	20	64
100.08 HGB 10-90°	8	10	3/8"	20	64
100.08 HGB 12-90°	8	12	15/32"	20	64
100.08 HGB 13-90°	8	13	1/2"	20	64



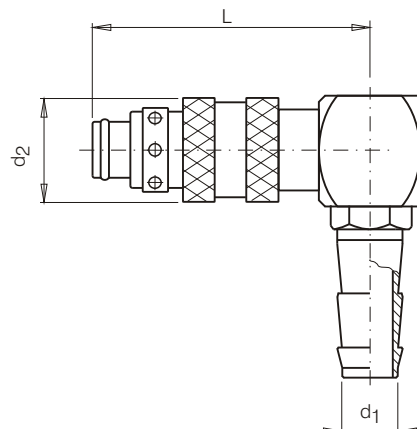
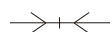
Złącze kątowe - 90° z zaworem
Coupler - angle 90° with valve



NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L
100.12 HGB 13-90°	12	13	1/2"	28	70
100.12 HGB 16-90°	12	16	5/8"	28	70

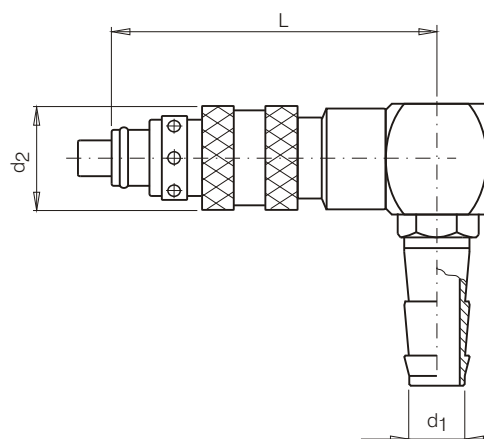
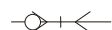


Złącze kątowe - 90°
Coupler - angle 90°



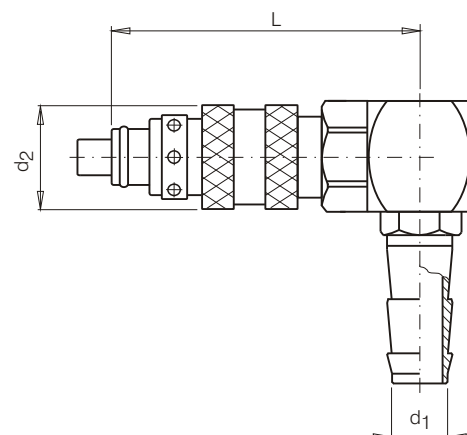
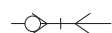
NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L
100.08 FG 10-90°	8	10	3/8"	20	45,5
100.08 FG 13-90°	8	13	1/2"	20	45,5
100.12 FG 13-90°	12	13	1/2"	28	54
100.12 FG 16-90°	12	16	5/8"	28	54

Złącze kątowe - 90° z zaworem
Coupler - angle 90° with valve



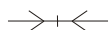
NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L
100.08 FGB 10-90°	8	10	3/8"	20	64
100.08 FGB 13-90°	8	13	1/2"	20	64

Złącze kątowe - 90° z zaworem
Coupler - angle 90° with valve

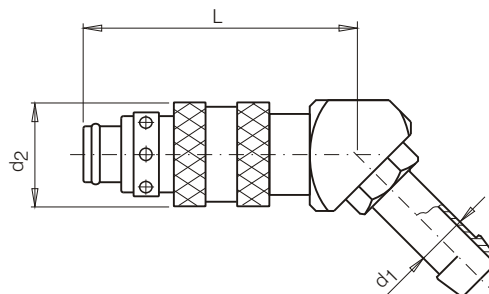


NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L
100.12 FGB 13-90°	12	13	1/2"	28	70
100.12 FGB 16-90°	12	16	5/8"	28	70

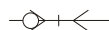
Złącze kątowe - 45°
 Coupler - angle 45°



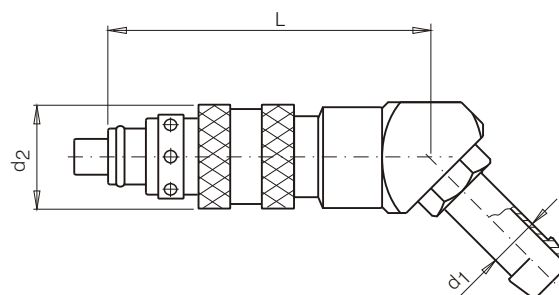
NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L
100.08 HG 06-45°	8	6	1/4"	20	47,5
100.08 HG 08-45°	8	8	5/16"	20	47,5
100.08 HG 10-45°	8	10	3/8"	20	47,5
100.08 HG 12-45°	8	12	15/32"	20	47,5
100.08 HG 13-45°	8	13	1/2"	20	47,5
100.12 HG 13-45°	12	13	1/2"	28	54
100.12 HG 16-45°	12	16	5/8"	28	54



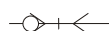
Złącze kątowe - 45° z zaworem
 Coupler - angle 45° with valve



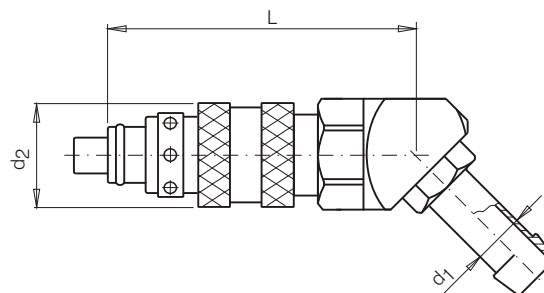
NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L
100.08 HGB 06-45°	8	6	1/4"	20	64
100.08 HGB 08-45°	8	8	5/16"	20	64
100.08 HGB 10-45°	8	10	3/8"	20	64
100.08 HGB 12-45°	8	12	15/32"	20	64
100.08 HGB 13-45°	8	13	1/2"	20	64



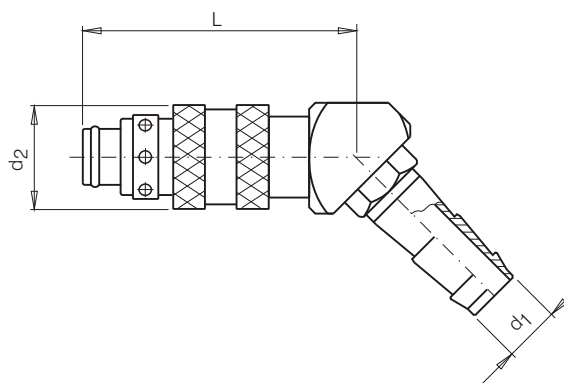
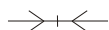
Złącze kątowe - 45° z zaworem
 Coupler - angle 45° with valve



NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L
100.12 HGB 13-45°	12	13	1/2"	28	70
100.12 HGB 16-45°	12	16	5/8"	28	70

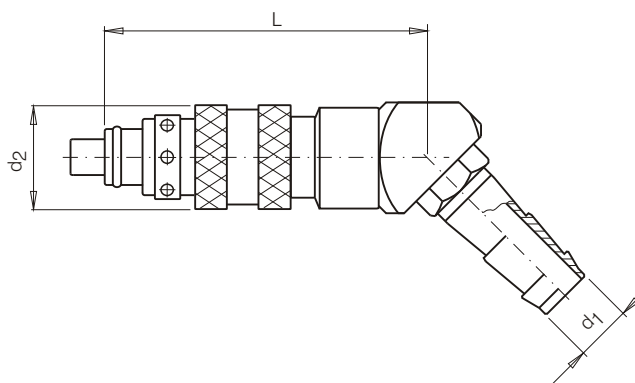
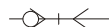


Złącze kątowe - 45°
Coupler - angle 45°



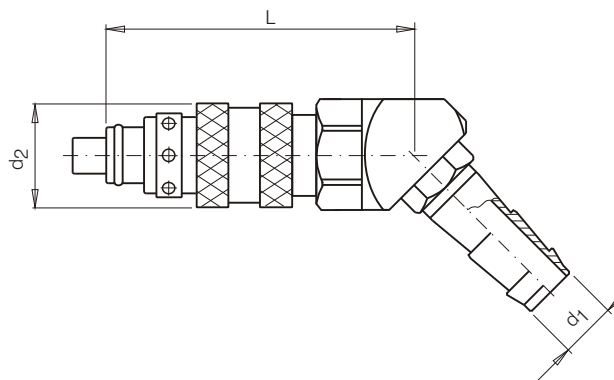
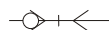
NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L
100.08 FG 10-45°	8	10	3/8"	20	47,5
100.08 FG 13-45°	8	13	1/2"	20	47,5
100.12 FG 13-45°	12	13	1/2"	28	54
100.12 FG 16-45°	12	16	5/8"	28	54

Złącze kątowe - 45° z zaworem
Coupler - angle 45° with valve



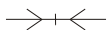
NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L
100.08 FGB 10-45°	8	10	3/8"	20	64
100.08 FGB 13-45°	8	13	1/2"	20	64

Złącze kątowe - 45° z zaworem
Coupler - angle 45° with valve

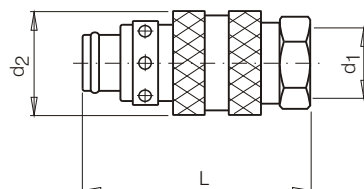


NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L
100.12 FGB 13-45°	12	13	1/2"	28	70
100.12 FGB 16-45°	12	16	5/8"	28	70

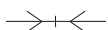
Złącze proste z gwintem wewnętrznym
Coupler with female thread



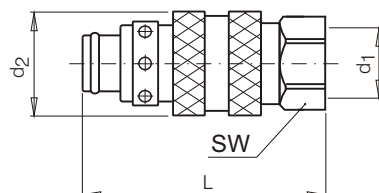
NR KAT.	NW	d ₁	d ₂	L
100.08 DG 13	8	BSP 1/4"	20	43
100.08 DG 17	8	BSP 3/8"	20	52
100.08 NG 13	8	NPT 1/4"	20	43
100.08 NG 17	8	NPT 3/8"	20	52



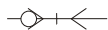
Złącze proste z gwintem wewnętrznym
Coupler with female thread



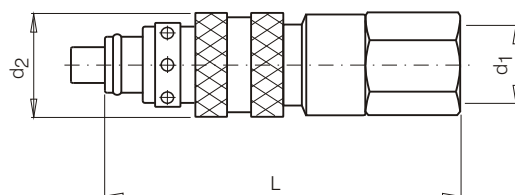
NR KAT.	NW	d ₁	d ₂	L	SW
100.12 DG 21	12	BSP 1/2"	28	60	24
100.12 NG 21	12	NPT 1/2"	28	62	24
100.12 DG 26	12	BSP 3/4"	28	70	35
100.12 NG 26	12	NPT 3/4"	28	70	35



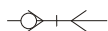
Złącze proste z zaworem, z gwintem wewnętrznym
Coupler with valve and female thread



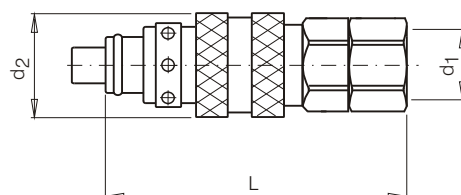
NR KAT.	NW	d ₁	d ₂	L
100.08 DGB 13	8	BSP 1/4"	20	57
100.08 DGB 17	8	BSP 3/8"	20	57
100.08 NGB 13	8	NPT 1/4"	20	60
100.08 NGB 17	8	NPT 3/8"	20	60



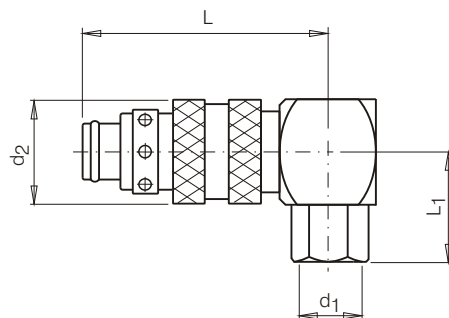
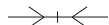
Złącze proste z zaworem, z gwintem wewnętrznym
Coupler with valve and female thread



NR KAT.	NW	d ₁	d ₂	L
100.12 DGB 21	12	BSP 1/2"	28	80
100.12 NGB 21	12	NPT 1/2"	28	80

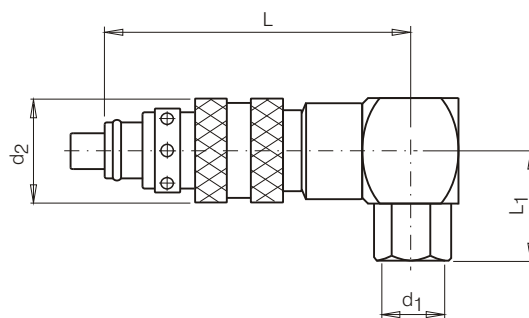
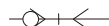


Złącze kątowe - 90° z gwintem wewnętrznym
 Coupler - angle 90° with female thread



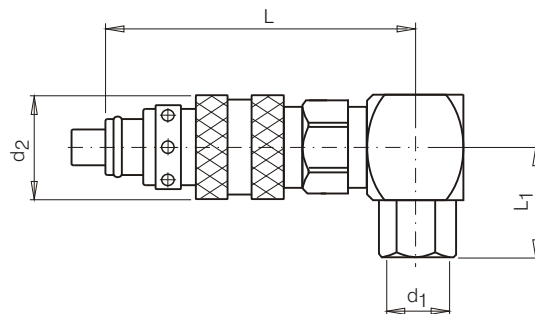
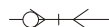
NR KAT.	NW	d ₁	d ₂	L	L ₁
100.08 DG 13-90°	8	BSP 1/4"	20	45,5	24
100.08 DG 17-90°	8	BSP 3/8"	20	45,5	24
100.08 NG 13-90°	8	NPT 1/4"	20	45,5	27
100.08 NG 17-90°	8	NPT 3/8"	20	45,5	27
100.12 DG 17-90°	12	BSP 3/8"	28	54	29
100.12 NG 17-90°	12	NPT 3/8"	28	54	29
100.12 DG 21-90°	12	BSP 1/2"	28	54	35
100.12 NG 21-90°	12	NPT 1/2"	28	54	35

Złącze kątowe - 90° z zaworem, z gwintem wewnętrznym
 Coupler - angle 90° with valve and female thread



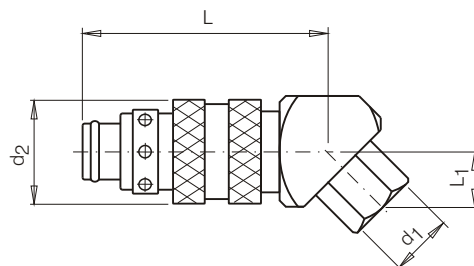
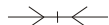
NR KAT.	NW	d ₁	d ₂	L	L ₁
100.08 DGB 13-90°	8	BSP 1/4"	20	54	24
100.08 DGB 17-90°	8	BSP 3/8"	20	54	24
100.08 NGB 13-90°	8	NPT 1/4"	20	54	27
100.08 NGB 17-90°	8	NPT 3/8"	20	54	27

Złącze kątowe - 90° z zaworem, z gwintem wewnętrznym
 Coupler - angle 90° with valve and female thread



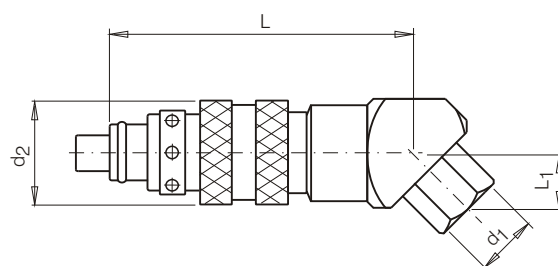
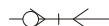
NR KAT.	NW	d ₁	d ₂	L	L ₁
100.12 DGB 17-90°	12	BSP 3/8"	28	70	29
100.12 NGB 17-90°	12	NPT 3/8"	28	70	29
100.12 DGB 21-90°	12	BSP 1/2"	28	70	35
100.12 NGB 21-90°	12	NPT 1/2"	28	70	35

Złącze kątowe - 45° z gwintem wewnętrznym
 Coupler - angle 45° with female thread



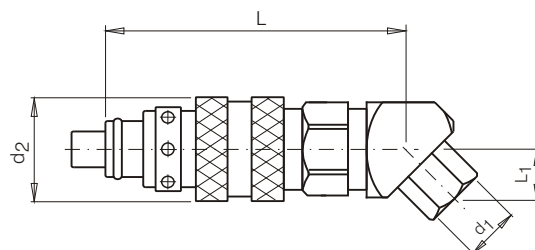
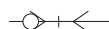
NR KAT.	NW	d ₁	d ₂	L	L ₁
100.08 DG 13-45°	8	BSP 1/4"	20	47,5	17
100.08 DG 17-45°	8	BSP 3/8"	20	47,5	17
100.08 NG 13-45°	8	NPT 1/4"	20	47,5	20
100.08 NG 17-45°	8	NPT 3/8"	20	47,5	20
100.12 DG 17-45°	12	BSP 3/8"	28	54	10
100.12 NG 17-45°	12	NPT 3/8"	28	54	10
100.12 DG 21-45°	12	BSP 1/2"	28	54	16
100.12 NG 21-45°	12	NPT 1/2"	28	54	16

Złącze kątowe - 45° z zaworem, z gwintem wewnętrznym
 Coupler - angle 45° with valve and female thread



NR KAT.	NW	d ₁	d ₂	L	L ₁
100.08 DGB 13-45°	8	BSP 1/4"	20	54	17
100.08 DGB 17-45°	8	BSP 3/8"	20	54	17
100.08 NGB 13-45°	8	NPT 1/4"	20	54	20
100.08 NGB 17-45°	8	NPT 3/8"	20	54	20

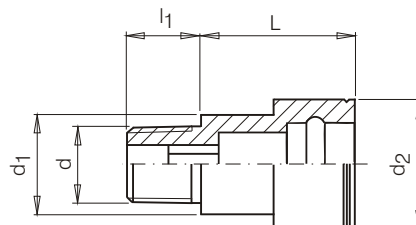
Złącze kątowe - 45° z zaworem, z gwintem wewnętrznym
 Coupler - angle 45° with valve and female thread



NR KAT.	NW	d ₁	d ₂	L	L ₁
100.12 DGB 17-45°	12	BSP 3/8"	28	54	10
100.12 NGB 17-45°	12	NPT 3/8"	28	54	10
100.12 DGB 21-45°	12	BSP 1/2"	28	54	16
100.12 NGB 21-45°	12	NPT 1/2"	28	54	16

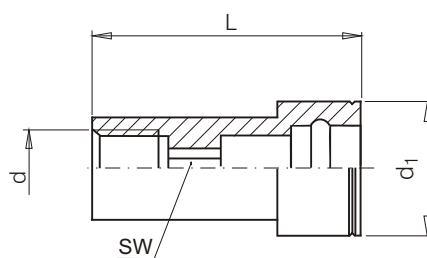
Końcówka złącza Plug

NR KAT.	d	d ₁	d ₂	l ₁	L	SW
100.06 RU 10	BSPT 1/8"	14	17	10	18,5	6
100.06 RU 13	BSPT 1/4"	14	17	12	18,5	6
100.06 TU 10	NPT 1/8"	14	17	10	18,5	1/4"
100.06 TU 13	NPT 1/4"	14	17	12	18,5	1/4"
100.06 EU M10-1	M10x1	14	17	10	18,5	6
100.08 RU 10	R 1/8"	17,5	21	8	21	6
100.08 RU 13	R 1/4"	17,5	21	10	21	8
100.08 RU 17	R 3/8"	17,5	21	11	11	8
100.08 TU 10	NPT 1/8"	17,5	21	7	21	1/4"
100.08 TU 13	NPT 1/4"	17,5	21	11	21	5/16"
100.08 TU 17	NPT 3/8"	17,5	21	11	11	5/16"
100.08 EU M10-1	M10x1	17,5	21	10	21	6
100.08 EU M10	M10x1,5	17,5	21	20	21	6
100.08 EU M14	M14x1,5	17,5	21	11	21	8
100.12 RU 17	R 3/8"	25	32	11	28	10
100.12 RU 21	R 1/2"	25	32	16	28	14
100.12 RU 26	R 3/4"	--	32	14	13	14
100.12 TU 17	NPT 3/8"	25	32	11	28	3/8"
100.12 TU 21	NPT 1/2"	25	32	16	28	9/16"
100.12 TU 26	NPT 3/4"	--	32	14	13	9/16"

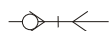


Końcówka złącza z gwintem wewnętrznym Plug with female thread

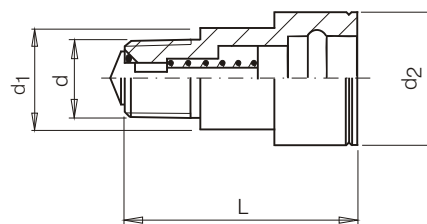
NR KAT.	d	d ₁	L	SW
100.08 DU 10	BSP 1/8"	21	39	8
100.08 DU 13	BSP 1/4"	21	39	8
100.08 NU 10	NPT 1/8"	21	39	5/16"
100.08 NU 13	NPT 1/4"	21	39	5/16"
100.12 DU 17	BSP 3/8"	32	49	12
100.12 DU 21	BSP 1/2"	32	50	12



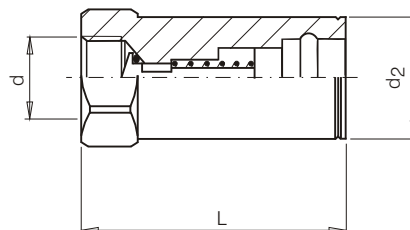
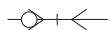
Końcówka złącza z zaworem Nipple with valve



NR KAT.	d	d ₁	d ₂	L
100.08 EUB 13	G1/4"	17	21	36
100.08 EUB 17	G3/8"	24	32	28,5
100.12 EUB 17	G3/8"	24	32	40,5
100.12 EUB 21	G1/2"	24	32	42,5
100.12 EUB 26	G 3/4"	30	32	38,5

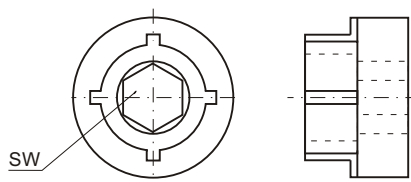


Końcówka złącza z zaworem i z gwintem wewnętrznym
Female thread nipple with valve



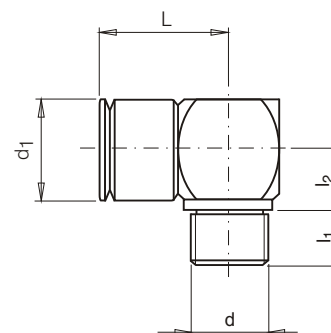
NR KAT.	d	d ₂	L
100.12 DUB 21	G 1/2"	32	62
100.12 DUB 26	G 3/4"	32	62

Przyrząd montażowy
Assembling apparatus



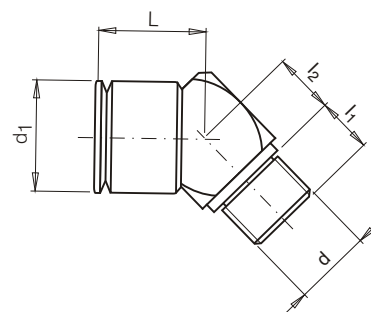
NR KAT.	SW
100.08 EUB 00	6
100.12.EUB 00	14

Końcówka złącza kątowa - 90°
Plug - angle 90°



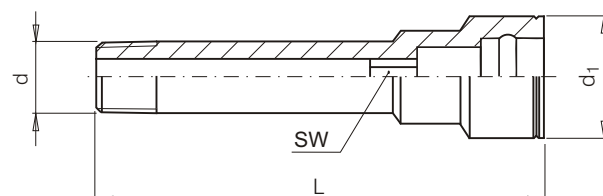
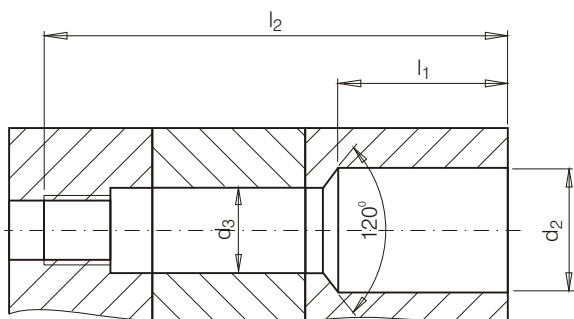
NR KAT.	d	d ₁	l ₁	l ₂	L	SW
100.08 RU 10-90°	R 1/8"	21	24	10	33	20
100.08 RU 13-90°	R 1/4"	21	24	12	33	20
100.08 RU 17-90°	R 3/8"	21	24	13	33	20
100.08 TU 13-90°	NPT 1/4"	21	11	14	21	20

Końcówka złącza kątowa - 45°
Plug - angle 45°



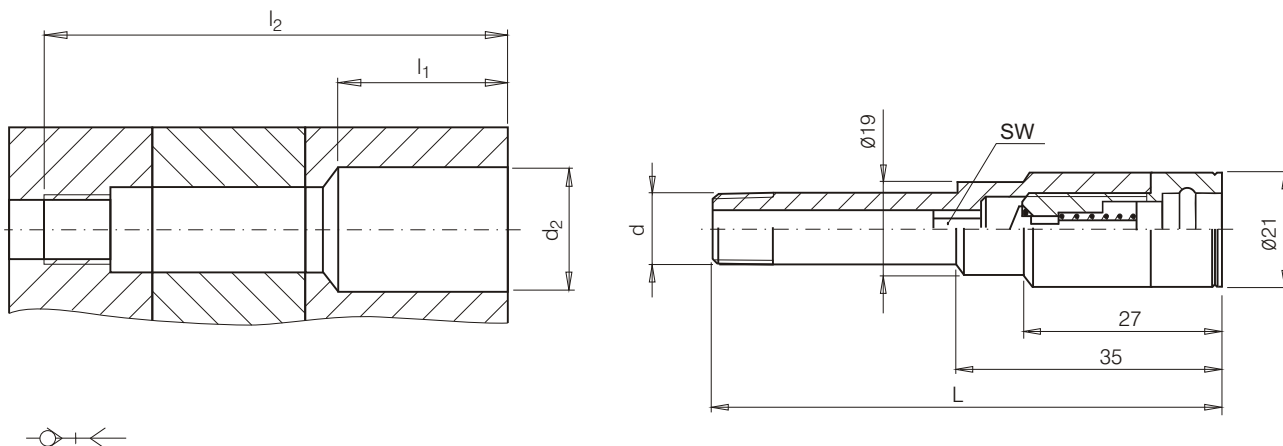
NR KAT.	d	d ₁	l ₁	l ₂	L	SW
100.08 EU 10-45°	R 1/8"	21	24	10	33	20
100.08 EU 13-45°	R 1/4"	21	24	12	33	20
100.08 EU 17-45°	R 3/8"	21	24	13	33	20
100.08 TU 13-45°	NPT 1/4"	21	11	14	21	20

Końcówka złącza wydłużona
Extension plug



NR KAT.	L		Wymiary montażowe - Assembling dimensions							Moment Torque [Nm]
	min.	max.	d	d1	SW	l1	l2	d2	d3	
100.06-100.R10	33	100	R 1/8"	17	6	20	L-5,5	18,5	11	1
100.06-100.T10	33	100	NPT 1/8"	17	1/4"	20	L-5,5	18,5	11	1
100.06-100.M10	33	100	M10x1	17	6	20	L-5,5	18,5	11	1
100.08-100.R10	33	100	R 1/8"	21	6	23	L-5,5	22	11	1
100.08-150.R10	100	150	R 1/8"	21	6	23	L-5,5	22	11	1
100.08-200.R10	150	200	R 1/8"	21	6	23	L-5,5	22	11	1
100.08-250.R10	200	250	R 1/8"	21	6	23	L-5,5	22	11	1
100.08-100.T10	33	100	NPT 1/8"	21	1/4"	23	L-5,5	22	11	1
100.08-150.T10	100	150	NPT 1/8"	21	1/4"	23	L-5,5	22	11	1
100.08-200.T10	150	200	NPT 1/8"	21	1/4"	23	L-5,5	22	11	1
100.08-250.T10	200	250	NPT 1/8"	21	1/4"	23	L-5,5	22	11	1
100.08-100.R13	33	100	R 1/4"	21	8	23	L-7,5	22	14	3
100.08-150.R13	100	150	R 1/4"	21	8	23	L-7,5	22	14	3
100.08-200.R13	150	200	R 1/4"	21	8	23	L-7,5	22	14	3
100.08-250.R13	200	250	R 1/4"	21	8	23	L-7,5	22	14	3
100.08-100.T13	33	100	NPT 1/4"	21	5/16"	23	L-7,5	22	14	3
100.08-150.T13	100	150	NPT 1/4"	21	5/16"	23	L-7,5	22	14	3
100.08-200.T13	150	200	NPT 1/4"	21	5/16"	23	L-7,5	22	14	3
100.08-250.T13	200	250	NPT 1/4"	21	5/16"	23	L-7,5	22	14	3
100.12-100.R17	56	100	R 3/8"	32	14	43	L-8,5	33	18	3
100.12-150.R17	100	150	R 3/8"	32	14	43	L-8,5	33	18	3
100.12-200.R17	150	200	R 3/8"	32	14	43	L-8,5	33	18	3
100.12-250.R17	200	250	R 3/8"	32	14	43	L-8,5	33	18	3
100.12-100.T17	56	100	NPT 3/8"	32	3/8"	43	L-8,5	33	18	3
100.12-150.T17	100	150	NPT 3/8"	32	3/8"	43	L-8,5	33	18	3
100.12-200.T17	150	200	NPT 3/8"	32	3/8"	43	L-8,5	33	18	3
100.12-250.T17	200	250	NPT 3/8"	32	3/8"	43	L-8,5	33	18	3
100.12-100.R21	56	100	R 1/2"	32	14	45	L-11,5	33	22	5
100.12-150.R21	100	150	R 1/2"	32	14	45	L-11,5	33	22	5
100.12-200.R21	150	200	R 1/2"	32	14	45	L-11,5	33	22	5
100.12-250.R21	200	250	R 1/2"	32	14	45	L-11,5	33	22	5
100.12-100.T21	59	100	NPT 1/2"	32	9/16"	45	L-11,5	33	22	5
100.12-150.T21	100	150	NPT 1/2"	32	9/16"	45	L-11,5	33	22	5
100.12-200.T21	150	200	NPT 1/2"	32	9/16"	45	L-11,5	33	22	5
100.12-250.T21	200	250	NPT 1/2"	32	9/16"	45	L-11,5	33	22	5

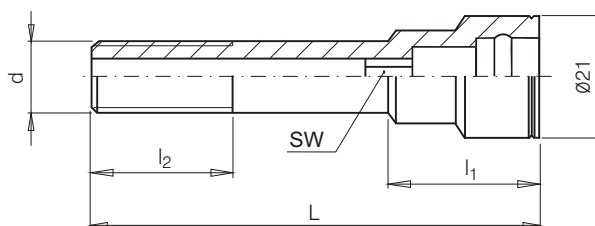
Końcówka złącza wydłużona z zaworem
Extension plug with valve



Wymiary montażowe - Assembling dimensions

NR KAT.	L	d	SW	l ₁	l ₂	d ₂
100.08-50.RUB10	50	BSPT 1/8"	6	32	L-5,5	22
100.08-100.RUB10	100	BSPT 1/8"	6	32	L-5,5	22
100.08-150.RUB10	150	BSPT 1/8"	6	32	L-5,5	22
100.08-50.RUB13	50	BSPT 1/4"	8	32	L-5,5	22
100.08-100.RUB13	100	BSPT 1/4"	8	32	L-5,5	22
100.08-150.RUB13	150	BSPT 1/4"	8	32	L-5,5	22
100.08-200.RUB13	200	BSPT 1/4"	8	32	L-5,5	22

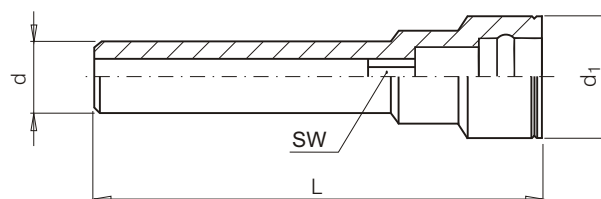
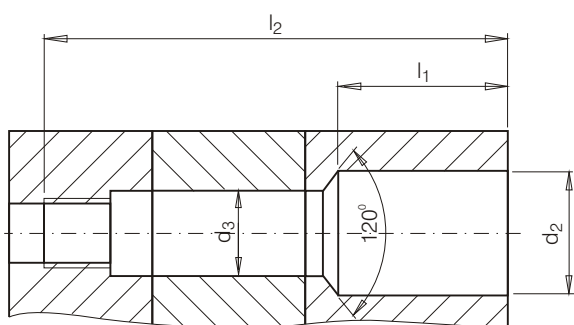
Końcówka złącza wydłużona
Extension plug



Wymiary montażowe - Assembling dimensions

NR KAT.	L	d	SW	l ₁	l ₂
100.08-50.RF10	50	BSPT 1/8"	6	21	26
100.08-100.RF10	100	BSPT 1/8"	6	21	60
100.08-150.RF10	150	BSPT 1/8"	6	21	60
100.08-50.RF13	50	BSPT 1/4"	8	21	26
100.08-100.RF13	100	BSPT 1/4"	8	21	60
100.08-150.RF13	150	BSPT 1/4"	8	21	60
100.08-200.RF13	200	BSPT 1/4"	8	21	60

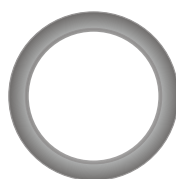
Końcówka złącza wydłużona bez gwintu
Extension plug (without thread)



					Wymiary montażowe - Assembling dimensions			
NR KAT.	L	d	d ₁	SW	l ₁	l ₂	d ₂	d ₃
100.08-10.BU50	50	10,2	21	6	23	L-5,5	22	11
100.08-10.BU100	100	10,2	21	6	23	L-5,5	22	11
100.08-10.BU150	150	10,2	21	6	23	L-5,5	22	11
100.08-10.BU200	200	10,2	21	6	23	L-5,5	22	11
100.08-13.BU50	50	13,5	21	8	23	L-7,5	22	14
100.08-13.BU100	100	13,5	21	8	23	L-7,5	22	14
100.08-13.BU150	150	13,5	21	8	23	L-7,5	22	14
100.08-13.BU200	200	13,5	21	8	23	L-7,5	22	14
100.08-13.BU250	250	13,5	21	8	23	L-7,5	22	14
100.12-17.BU50	50	17,2	32	14	41	L-8,5	33	18
100.12-17.BU100	100	17,2	32	14	41	L-8,5	33	18
100.12-17.BU150	150	17,2	32	14	41	L-8,5	33	18
100.12-17.BU200	200	17,2	32	14	41	L-8,5	33	18
100.12-17.BU250	250	17,2	32	14	41	L-8,5	33	18
100.12-21.BU50	50	21,3	32	14	43	L-11,5	33	22
100.12-21.BU100	100	21,3	32	14	43	L-11,5	33	22
100.12-21.BU150	150	21,3	32	14	43	L-11,5	33	22
100.12-21.BU200	200	21,3	32	14	43	L-11,5	33	22
100.12-21.BU250	250	21,3	32	14	43	L-11,5	33	22

Uszczelka (N) Nitril
Spare O-Rings (N)

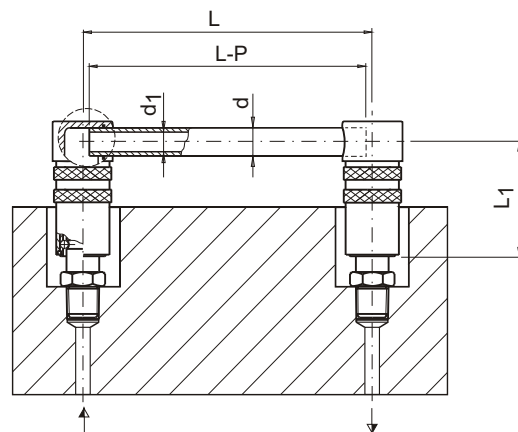
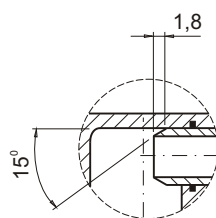
Uszczelka (V) Viton
Spare O-Rings (V)



NR KAT.	Temper.
CG 100.06N	-20° C / +100° C -4° F / +212° F
CG 100.08N	
CG 100.12N	

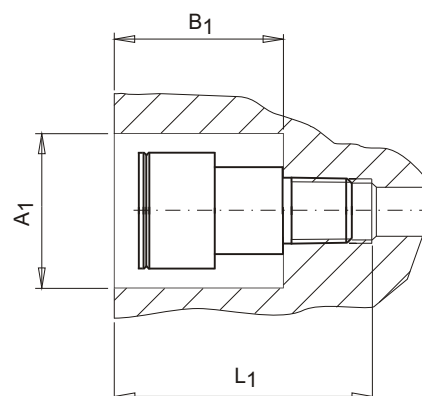
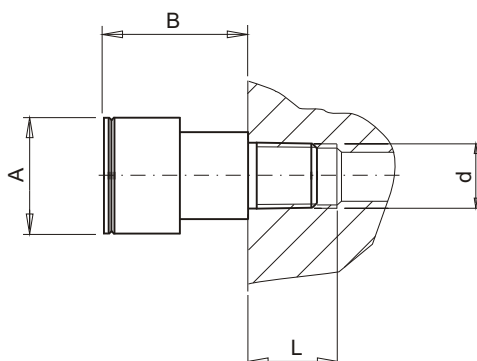
NR KAT.	Temper.
CG 100.06V	-20° C / +200° C -4° F / +392° F
CG 100.08V	
CG 100.12V	

Łącznik kanałów chłodzących Diverting connector



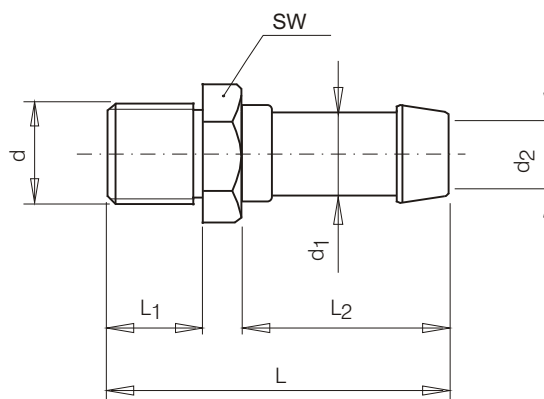
NR KAT.	d	d ₁	L	L ₁	P
100.08-KG 125	10	8	125	45	24
100.08-KG 250	10	8	250	45	24
100.08-KG 500	10	8	500	45	24
100.12-KG 125	14	12	125	73	12
100.12-KG 250	14	12	250	73	12
100.12-KG 500	14	12	500	73	12

Wymiary montażowe w płytach form Assembling dimensions in moulds



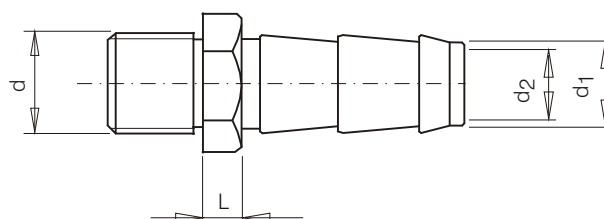
Seria Series	d	A	B	L min	A ₁	B ₁	L ₁	SW	Moment Torque [Nm]
100.06	1/8" BSP	17	20	10	18,5	20,5	29,5	6	15
	1/4" BSP	17	18	13	18,5	18,5	30,5	6	30
	1/8" NPT	17	22	10	18,5	22,5	31,5	1/4"	15
	1/4" NPT	17	20	13,5	18,5	20,5	33	1/4"	30
100.08	1/8" BSP	21	23	10	22,5	24	33	6	15
	1/4" BSP	21	22	12	22,5	23	34	8	30
	3/8" BSP	21	12	13	22,5	13	25	8	30
	1/8" NPT	21	25,5	10	22,5	25,5	35	1/4"	15
	1/4" NPT	21	24	12	22,5	23,5	35,5	5/16"	30
	3/8" NPT	21	14	13	22,5	14	27	5/16"	30
100.12	3/8" BSP	32	29	13	33,5	30	42	10	50
	1/2" BSP	32	30	15	33,5	31	45	14	50
	3/4" BSP	32	15	18	33,5	20	36	14	50
	3/8" NPT	32	33	13	33,5	33	46	3/8"	50
	1/2" NPT	32	35	15	33,5	34,5	51	9/16"	50
	3/4" NPT	32	17,5	18	33,5	17,5	36,5	9/16"	50

Końcówka do węża
Hose nipple



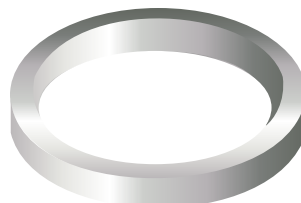
NR KAT.	d	d1	d2	L	L1	L2	SW
TAF10.04	G1/8"	4	3	38	8	23	14
TAF10.06	G1/8"	6	4	38	8	23	14
TAF10.08	G1/8"	8	5,5	43	8	28	14
TAF10.10	G1/8"	10	5,5	43	8	28	14
TAF13.06	G1/4"	6	4	41	11	28	17
TAF13.08	G1/4"	8	5,5	46	11	33	17
TAF13.09	G1/4"	9	6	46	11	33	17
TAF13.10	G1/4"	10	7	46	11	33	17
TAF13.13	G1/4"	13	8	51	11	33	17
TAF17.08	G3/8"	8	5,5	47	12	28	19
TAF17.10	G3/8"	10	7	47	12	28	19
TAF17.13	G3/8"	13	9	52	12	33	19
TAF17.16	G3/8"	16	11	52	12	33	19
TAF21.13	G1/2"	13	9	54	14	33	23
TAF21.16	G1/2"	16	11	54	14	33	23
TAF26.16	G3/4"	16	13	58	16	33	30
TAF26.19	G3/4"	19	16	58	16	33	30

Końcówka do węża
Hose nipple



NR KAT.	d	d1	d2	L
EHF13-08	G1/4"	7,7	5,5	7
EHF13-10	G1/4"	9,7	7,5	7
EHF13-13	G1/4"	12,7	9	8
EHF17-10	G3/8"	9,7	7	7
EHF17-13	G3/8"	12,7	9	8
EHF17-16	G3/8"	15,9	12	8
EHF21-13	G1/2"	12,7	10	8
EHF21-16	G1/2"	15,9	12	8
EHF26-16	G3/4"	15,9	13	10
EHF26-19	G3/4"	18,9	16	10

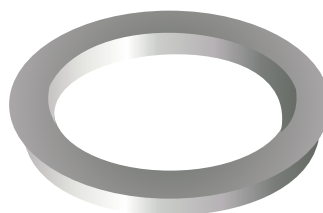
Pierścień identyfikacyjny złączki
Identification ring for socket



NR KAT.	KOLOR COLOUR
100.06 KB	niebieski blue
100.08 KB	
100.12 KB	
100.06 KR	czerwony red
100.08 KR	
100.12 KR	

Pakowane po 25 szt.
Packaging size - 25 pcs

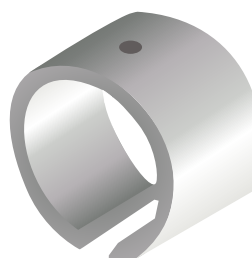
Pierścień identyfikacyjny kołcówki
Identification ring for nipple



NR KAT.	KOLOR COLOUR
100.06 SB	niebieski blue
100.08 SB	
100.12 SB	
100.06 SR	czerwony red
100.08 SR	
100.12 SR	

Pakowane po 25 szt.
Packaging size - 25 pcs

Pierścień identyfikacyjny węża
Identification ring for hose

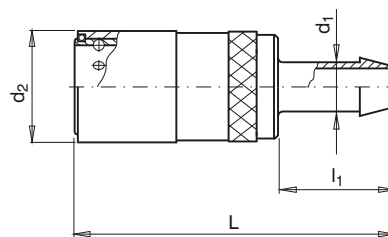
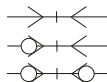


NR KAT.	średnica zewn. węża Hose outer Dia.	KOLOR COLOUR
BH 13	13 - 17	niebieski blue
BH 17	17 - 24	
BH 24	24 - 28	
RH 13	13 - 17	czerwony red
RH 17	17 - 24	
RH 24	24 - 28	

Pakowane po 25 szt.
Packaging size - 25 pcs

**Złącze proste.
Coupler - straight**

Z zaworem
With valve

Bez zaworu
Without valve


NR KAT.	NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L	l ₁
101.06HGB-08	101.06HGF-08	6	8	5/16"	19	60	23
101.09HGB-12	101.09HGF-12	9	12	15/32"	25	69,5	28
101.12HGB-13	101.12HGF-13	12	13	1/2"	31	82	28
101.12HGB-16	101.12HGF-16	12	16	5/8"	31	82	28
101.16HGB-19	101.16HGF-19	16	19	3/4"	38	108,5	33
-----	101.16HGF-19SP	16	19	3/4"	38	88	33

Materiał:

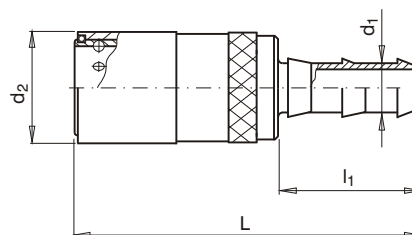
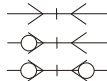
 Korpus złącza : Mosiądz
 Tulejka : Stal nierdzewna
 Uszczelka : Viton

Materiał:

 Coupler body : Brass
 Sleeve : Stainless steel
 Seals : Viton

**Złącze proste.
Coupler - straight**

Z zaworem
With valve

Bez zaworu
Without valve


NR KAT.	NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L	l ₁
101.06FGB-10	101.06FGF-10	6	10	3/8"	19	60	24
101.09FGB-10	101.09FGF-10	9	10	3/8"	25	65,5	24
101.09FGB-13	101.09FGF-13	9	13	1/2"	25	69,5	28
101.12FGB-13	101.12FGF-13	12	13	1/2"	31	92	38
101.12FGB-16	101.12FGF-16	12	16	5/8"	31	92	38

Materiał:

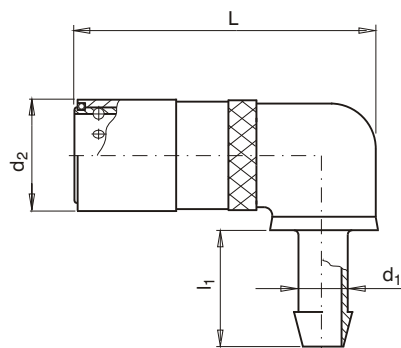
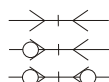
 Korpus złącza : Mosiądz
 Tulejka : Stal nierdzewna
 Uszczelka : Viton

Materiał:

 Coupler body : Brass
 Sleeve : Stainless steel
 Seals : Viton

**Złącze kątowe - 90°
Coupler - angle 90°**

Z zaworem
With valve

Bez zaworu
Without valve


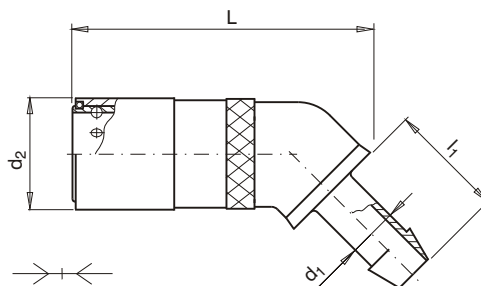
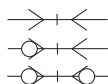
NR KAT.	NR KAT.	NW	d ₁		d ₂	L	l ₁
101.06HGB-08-90°	101.06HGF-08-90°	6	8	5/16"	19	59	23
101.09HGB-10-90°	101.09HGF-10-90°	9	10	3/8"	25	60	28
101.09HGB-12-90°	101.09HGF-12-90°	9	12	15/32"	25	65	28
101.12HGB-16-90°	101.12HGF-16-90°	12	16	5/8"	31	82	28
101.16HGB-19-90°	101.16HGF-19-90°	16	19	3/4"	38	132	60

Materiał:

 Korpus złącza : Mosiądz
 Tulejka : Stal nierdzewna
 Uszczelka : Viton

Materiał:

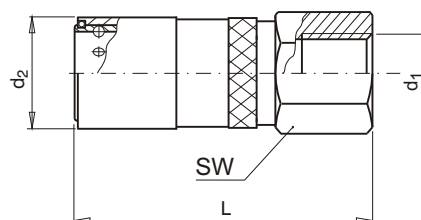
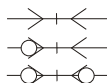
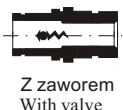
 Coupler body : Brass
 Sleeve : Stainless steel
 Seals : Viton

Złącze kątowe - 45°⁰
Coupler - angle 45°⁰


Material:
 Korpus złącza : Mosiądz
 Tulejka : Stal nierdzewna
 Uszczelka : Viton

Material:
 Coupler body : Brass
 Sleeve : Stainless steel
 Seals : Viton

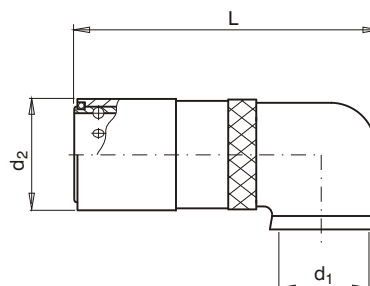
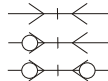
NR KAT.	NR KAT.	NW	d ₁	d ₂	L	l ₁
101.06HGB-08-45°	101.06HGF-08-45°	6	8	5/16"	19	59

Złącze proste z gwintem wewnętrznym
Coupler with female thread


Material:
 Korpus złącza : Mosiądz
 Tulejka : Stal nierdzewna
 Uszczelka : Viton

Material:
 Coupler body : Brass
 Sleeve : Stainless steel
 Seals : Viton

NR KAT.	NR KAT.	NW	d ₁	d ₂	L	SW
101.06DGB-13	101.06DGF-13	6	BSP 1/4"	19	46	17
101.06NGB-13	101.06NGF-13	6	NPT 1/4"	19	46	17
101.09DGB-17	101.09DGF-17	9	BSP 3/8"	25	53	22
101.09NGB-17	101.09NGF-17	9	NPT 1/4"	25	51	22
101.12DGB-21	101.12DGF-21	12	BSP 1/2"	31	67	27
101.12NGB-21	101.12NGF-21	12	NPT 1/2"	31	65	27
101.16DGB-26	101.16DGF-26	16	BSP 3/4"	38	90,5	35
-----	101.16DGF-26SP	16	BSP 3/4"	38	55	35
101.16NGB-26	101.16NGF-26	16	NPT 3/4"	38	88,5	35

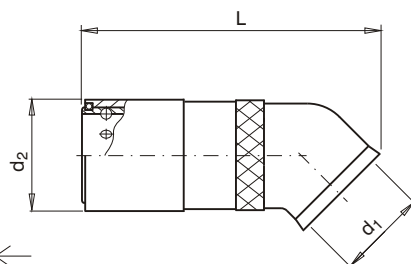
Złącze kątowe - 90° z gwintem wewnętrznym
Coupler - angle 90° with female thread


Material:
 Korpus złącza : Mosiądz
 Tulejka : Stal nierdzewna
 Uszczelka : Viton

Material:
 Coupler body : Brass
 Sleeve : Stainless steel
 Seals : Viton

NR KAT.	NR KAT.	NW	d ₁	d ₂	L
101.06DGB-13-90°	101.06DGF-13-90°	6	BSP 1/4"	19	59
101.06NGB-13-90°	101.06NGF-13-90°	6	NPT 1/4"	19	59
101.09DGB-17-90°	101.09DGF-17-90°	9	BSP 3/8"	25	65
101.09NGB-17-90°	101.09NGF-17-90°	9	NPT 3/8"	25	65
101.12DGB-21-90°	101.12DGF-21-90°	12	BSP 1/2"	31	82
101.12NGB-21-90°	101.12NGF-21-90°	12	NPT 1/2"	31	82

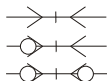
Złącze kątowe - 45° z gwintem wewnętrznym
Coupler - angle 45° with female thread connection



Z zaworem
With valve



Bez zaworu
Without valve

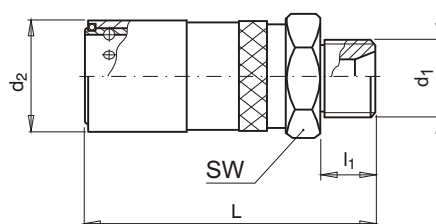


Material:
Korpus złącza : Mosiądz
Tulejka : Stal nierdzewna
Uszczelka : Viton

Material:
Coupler body : Brass
Sleeve : Stainless steel
Seals : Viton

NR KAT.	NR KAT.	NW	d ₁	d ₂	L
101.06DGB-13-45°	101.06DGF-13-45°	6	BSP 1/4"	19	59

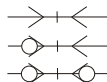
Złącze proste
Coupler



Z zaworem
With valve



Bez zaworu
Without valve

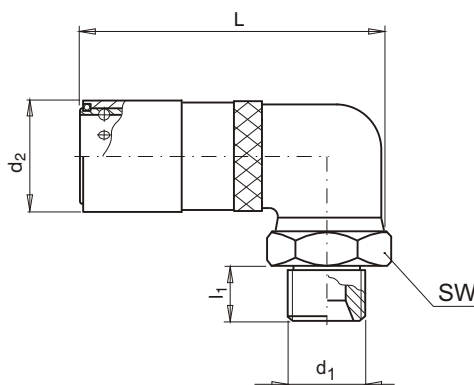


Material:
Korpus złącza : Mosiądz
Tulejka : Stal nierdzewna
Uszczelka : Viton

Material:
Coupler body : Brass
Sleeve : Stainless steel
Seals : Viton

NR KAT.	NR KAT.	NW	d ₁	d ₂	L	l ₁	SW
101.06EGB-13	101.06EGF-13	6	BSP 1/4"	19	55	12	17
101.09EGB-17	101.09EGF-17	9	BSP 3/8"	25	61	12	22
101.12EGB-21	101.12EGF-21	12	BSP 1/2"	31	72	14	27
101.16EGB-26	101.16EGF-26	16	BSP 3/4"	38	115,5	18	32

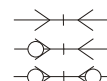
Złącze kątowe - 90°
Coupler - angle 90°



Z zaworem
With valve



Bez zaworu
Without valve



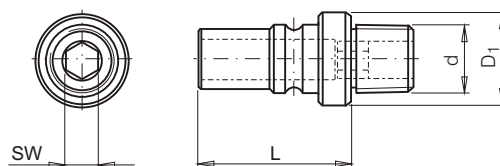
Material:
Korpus złącza : Mosiądz
Tulejka : Stal nierdzewna
Uszczelka : Viton

Material:
Coupler body : Brass
Sleeve : Stainless steel
Seals : Viton

NR KAT.	NR KAT.	NW	d ₁	d ₂	L	l ₁	SW
101.06EGB-13-90°	101.06EGF-13-90°	6	BSP 1/4"	19	58	11	17
101.09EGB-17-90°	101.09EGF-17-90°	9	BSP 3/8"	25	66,5	12	21
101.12EGB-21-90°	101.12EGF-21-90°	12	BSP 1/2"	31	81,5	14	27
101.16EGB-26-90°	101.16EGF-26-90°	16	BSP 3/4"	38	121	18	32

**Końcówka złącza
Plug**

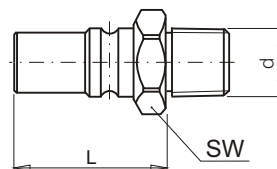
NR KAT.	NW	d	D ₁	L	SW
101.06RU-10	6	BSPT 1/8"	10	21	5
101.06RU-13	6	BSPT 1/4"	11	22	5
101.06TU-10	6	NPT 1/8"	14	22	5
101.06TU-13	6	NPT 1/4"	14	22	5
101.09RU-13	9	BSPT 1/4"	14	21	8
101.09RU-17	9	BSPT 3/8"	17	21	8
101.09TU-13	9	NPT 1/4"	17	23	8
101.09TU-17	9	NPT 3/8"	17	23	8
101.12RU-17	12	BSPT 3/8"	18	26	10



Materiał:
Mosiądz niklowany
Material:
Brass nickel plated

**Końcówka złącza
Plug**

NR KAT.	NW	d	L	SW
101.12TU-17	12	NPT 3/8"	28	22
101.12RU-21	12	BSPT 1/2"	51,5	24
101.12TU-21	12	NPT 1/2"	38	22
101.16RU-21	16	BSPT 1/2"	39	24
101.16RU-26	16	BSPT 3/4"	41,5	27

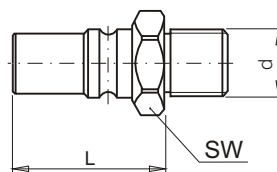


*- tylko dla serii 101.16...
*- only for 101.16... series

Materiał:
Mosiądz niklowany
Stal nierdzewna*
Material:
Brass nickel plated
Stainless steel*

**Końcówka złącza
Plug**

NR KAT.	NW	d	L	SW
101.09EU-21	9	BSP 1/2"	25	22
101.12EU-26	12	BSP 3/4"	30	27
101.16EU-33	16	BSP 1"	38	32
101.16EUM-26	16	M24X1,5	41,5	27

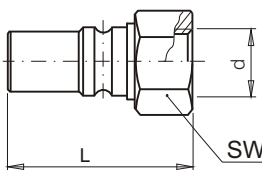


*- tylko dla serii 101.16...
*- only for 101.16... series

Materiał:
Mosiądz niklowany
Stal nierdzewna*
Material:
Brass nickel plated
Stainless steel*

**Końcówka złącza z gwintem wewnętrznym
Plug with female thread**

NR KAT.	NW	d	L	SW
101.06DU-13	6	BSP 1/4"	34	17
101.06NU-13	6	NPT 1/4"	47	17
101.09DU-17	9	BSP 3/8"	37	22
101.09NU-17	9	NPT 3/8"	49	22
101.12DU-21	12	BSP 1/2"	45	27
101.12NU-21	12	NPT 1/2"	67	27
101.16DU-26	16	BSP 3/4"	58	32
101.16NU-26	16	NPT 3/4"	80	32

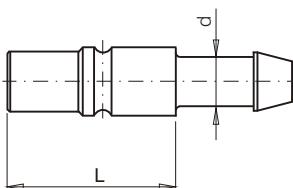


*- tylko dla serii 101.16...
*- only for 101.16... series

Materiał:
Mosiądz niklowany
Stal nierdzewna*
Material:
Brass nickel plated
Stainless steel*

**Końcówka złącza do węży
Plug**

NR KAT.	NW	d	L
101.06HU-08	6	8 (5/16")	24,5
101.09HU-12	9	12 (15/32")	25,5
101.12HU-16	12	16 (5/8")	30
101.16HU-19	16	19 (3/4")	37

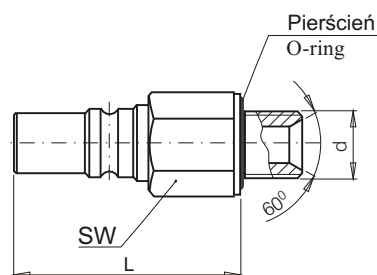


*- tylko dla serii 101.16...
*- only for 101.16... series

Materiał:
Mosiądz niklowany
Stal nierdzewna*
Material:
Brass nickel plated
Stainless steel*

Końcówka złącza z zaworem
Plug with valve


NR KAT.	NW	d	L	SW
101.06EUB-10	6	BSP 1/8"	38	17
101.06EUB-13	6	BSP 1/4"	36	17
101.09EUB-13	9	BSP 1/4"	42	19
101.09EUB-17	9	BSP 3/8"	38	20
101.12EUB-17	12	BSP 3/8"	53,5	24
101.12EUB-21	12	BSP 1/2"	50	24
101.16EUB-26	16	BSP 3/4"	67	32



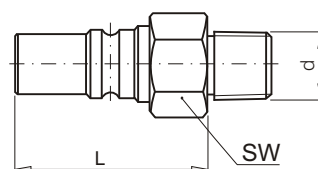
Materiał:
Mosiądz niklowany
Stal nierdzewna*

Materiał:
Brass nikiel plated
Stainless steel*

*- tylko dla serii 101.16...
*- only for 101.16... series

Końcówka złącza z zaworem
Plug with valve


NR KAT.	NW	d	L	SW
101.06RUB-10	6	BSPT 1/8"	36	17
101.06RUB-13	6	BSPT 1/4"	33	17
101.06TUB-10	6	NPT 1/8"	36	17
101.06TUB-13	6	NPT 1/4"	33	17
101.09RUB-13	9	BSPT 1/4"	39	19
101.09RUB-17	9	BSPT 3/8"	39,5	19
101.09TUB-13	9	NPT 1/4"	39	19
101.09TUB-17	9	NPT 3/8"	35,5	19
101.12RUB-17	12	BSPT 3/8"	51,5	24
101.12RUB-21	12	BSPT 1/2"	46	24
101.12TUB-17	12	NPT 3/8"	51,5	24
101.12TUB-21	12	NPT 1/2"	46	24
101.16RUB-26	16	BSPT 3/4"	62	32
101.16TUB-26	16	NPT 3/4"	62	32



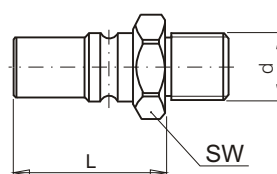
Materiał:
Mosiądz niklowany
Stal nierdzewna*

Materiał:
Brass nikiel plated
Stainless steel*

*- tylko dla serii 101.16...
*- only for 101.16... series

Końcówka złącza z zaworem
Plug with valve


NR KAT.	NW	d	L	SW
101.09EUB-21	9	BSP 1/2"	25	22
101.12EUB-26	12	BSP 3/4"	30	27
101.16EUB-33	16	BSP 1"	38	32



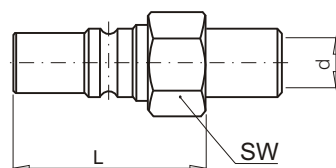
Materiał:
Mosiądz niklowany
Stal nierdzewna*

Materiał:
Brass nikiel plated
Stainless steel*

*- tylko dla serii 101.16...
*- only for 101.16... series

Końcówka złącza z zaworem i z gwintem wewnętrznym
Plug with valve and female thread


NR KAT.	NW	d	L	SW
101.06DUB-13	6	BSP 1/4"	47	17
101.06NUB-13	6	NPT 1/4"	47	17
101.09DUB-13	9	BSP 1/4"	48,5	19
101.09NUB-13	9	NPT 1/4"	48,5	19
101.09DUB-17	9	BSP 3/8"	49	22
101.12NUB-21	12	NPT 1/2"	85	27
101.16DUB-26	16	BSP 3/4"	81	32
101.16NUB-26	16	NPT 3/4"	81	32



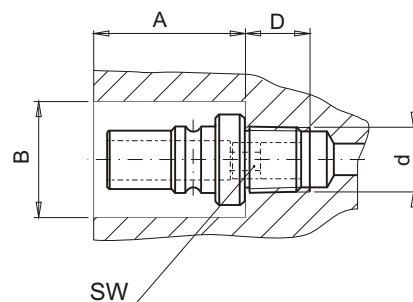
Materiał:
Mosiądz niklowany
Stal nierdzewna*

Materiał:
Brass nikiel plated
Stainless steel*

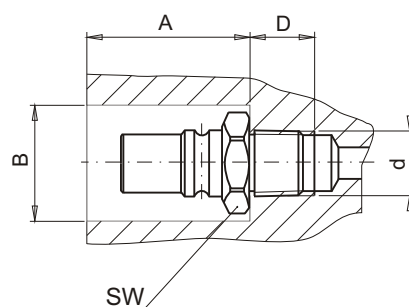
*- tylko dla serii 101.16...
*- only for 101.16... series

**Końcówka złącza
Plug**

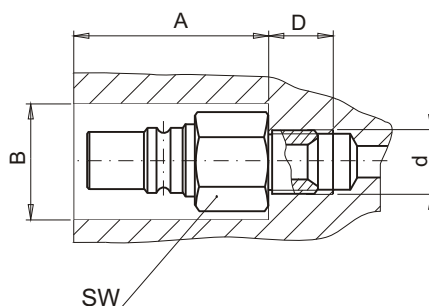
NR KAT.	NW	d	A	B	D	SW
101.06RU-10	6	BSPT 1/8"	26	26	9	5
101.06TU-10	6	NPT 1/8"	28	26	9	5
101.06RU-13	6	BSPT 1/4"	27	26	12	5
101.06TU-13	6	NPT 1/4"	27	26	13	5
101.09RU-13	9	BSPT 1/4"	26	29	12	8
101.09TU-13	9	NPT 1/4"	26	26	13	8
101.09RU-17	9	BSPT 3/8"	28	29	13	8
101.09TU-17	9	NPT 3/8"	28	29	13	8
101.12RU-17	12	BSPT 3/8"	31	36	13	10


**Końcówka złącza
Plug**

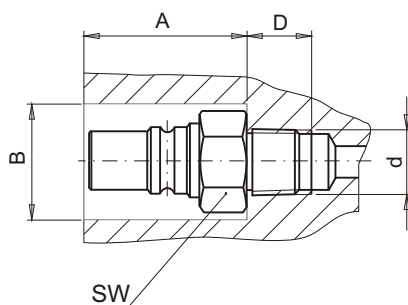
NR KAT.	NW	d	A	B	D	SW
101.12TU-17	12	NPT 3/8"	55	36	11	22
101.12RU-21	12	BSPT 1/2"	34	36	15	24
101.12TU-21	12	NPT 1/2"	34	36	15	24
101.16RU-26	16	BSPT 3/4"	50	46	19	27


**Końcówka złącza z zaworem
Plug with valve**


NR KAT.	NW	d	A	B	D	SW
101.06EUB-10	6	BSP 1/8"	41	26	9	17
101.06EUB-13	6	BSP 1/4"	38	26	12	17
101.09EUB-13	9	BSP 1/4"	44	29	12	19
101.09EUB-17	9	BSP 3/8"	40	29	13	20
101.12EUB-17	12	BSP 3/8"	56	36	13	24
101.12EUB-21	12	BSP 1/2"	52	36	15	24
101.16EUB-26	16	BSP 3/4"	70	46	16	32


**Końcówka złącza z zaworem
Plug with valve**

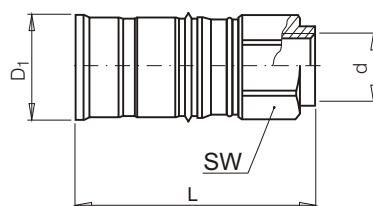

NR KAT.	NW	d	A	B	D	SW
101.06RUB-10	6	BSPT 1/8"	42	26	9	17
101.06RUB-13	6	BSPT 1/4"	38	26	13	17
101.06TUB-10	6	NPT 1/8"	42	26	17	17
101.06TUB-13	6	NPT 1/4"	38	26	17	17
101.09RUB-13	9	BSPT 1/4"	44	29	13	19
101.09RUB-17	9	BSPT 3/8"	40	29	13	19
101.09TUB-13	9	NPT 1/4"	44	29	19	19
101.09TUB-17	9	NPT 3/8"	40	29	19	19
101.12RUB-17	12	BSPT 3/8"	56	36	13	24
101.12RUB-21	12	BSPT 1/2"	52	36	15	24
101.12TUB-17	12	NPT 3/8"	56	36	24	24
101.12TUB-21	12	NPT 1/2"	52	36	24	24
101.16RUB-26	16	BSPT 3/4"	70	46	16	32
101.16TUB-26	16	NPT 3/4"	70	46	32	32



Złącze z zaworem, z gwintem wewnętrznym Coupler with valve and female thread



NR KAT.	NW	d	D ₁	L	SW
101.20DGB-26	20	BSP 3/4"	53	119,5	42
101.20NGB-26	20	NPT 3/4"	53	119,5	42
101.20DGB-33	20	BSP 1"	53	119,5	42
101.20NGB-33	20	NPT 1"	53	119,5	42
101.25DGB-33	25	BSP 1"	60	140	50
101.25DGB-42	25	BSP 1-1/4"	60	137	50
101.38DGB-48	38	BSP 1-1/2"	82	155	70
101.38DGB-60	38	BSP 2"	82	155	70



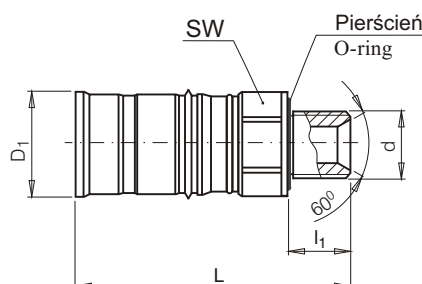
Materiał:
Korpus złącza : Mosiądz niklowany
Tulejka : Stal nierdzewna
Uszczelka : Viton

Materiał:
Coupler body : Brass nickiel plated
Sleeve : Stainless steel
Seals : Viton

Złącze z zaworem Coupler with valve



NR KAT.	NW	d	D ₁	L	I ₁	SW
101.20EGB-33	20	BSP 1"	53	132	20	42
101.25EGB-33	25	BSP 1"	60	137	20	50
101.25EGB-42	25	BSP 1-1/4"	60	144	21	50
101.38EGB-48	38	BSP 1-1/2"	82	155	24	70



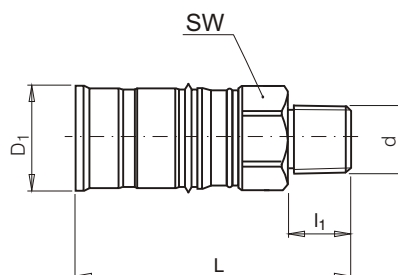
Materiał:
Korpus złącza : Mosiądz niklowany
Tulejka : Stal nierdzewna
Uszczelka : Viton

Materiał:
Coupler body : Brass nickiel plated
Sleeve : Stainless steel
Seals : Viton

Złącze z zaworem Coupler with valve



NR KAT.	NW	d	D ₁	L	I ₁	SW
101.20TGB-33	20	NPT 1"	53	132	20	42
101.25TGB-33	25	NPT 1"	60	137	20	50
101.25TGB-48	25	NPT 1-1/2"	60	147,5	24,5	50
101.38TGB-48	38	NPT 1-1/2"	82	155	24,5	70
101.38TGB-60	38	NPT 2"	82	155	24,5	70

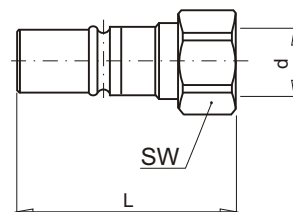


Materiał:
Korpus złącza : Mosiądz niklowany
Tulejka : Stal nierdzewna
Uszczelka : Viton

Materiał:
Coupler body : Brass nickiel plated
Sleeve : Stainless steel
Seals : Viton

Końcówka złącza z gwintem wewnętrznym
Plug with female thread

NR KAT.	NW	d	L	SW
101.20DU-33	20	BSP 1"	92	41
101.25DU-33	25	BSP 1"	100	41
101.38DU-48	38	BSP 1- 1/2"	110	65

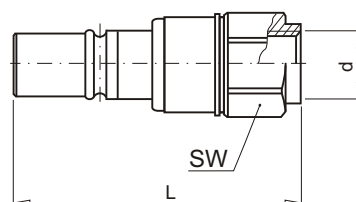


Materiał:
Stal nierdzewna
Material:
Stainless steel

Końcówka złącza z zaworem, z gwintem wewnętrznym
Plug with valve and female thread



NR KAT.	NW	d	L	SW
101.20DUB-26	20	BSP 3/4"	126,5	42
101.20DUB-33	20	BSP 1"	126,5	42
101.20NUB-33	20	NPT 1"	126,5	42
101.25DUB-33	25	BSP 1"	148,5	50
101.25DUB-42	25	BSP 1-1/4"	158	50
101.38DUB-48	38	BSP 1-1/2"	156	70
101.38DUB-60	38	BSP 2"	156	70

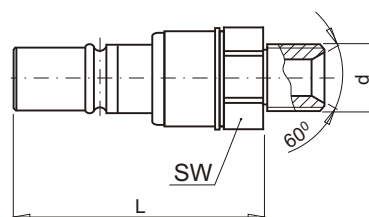


Materiał:
Stal nierdzewna
Material:
Stainless steel

Końcówka złącza z zaworem
Plug with valve



NR KAT.	NW	d	L	SW
101.20EUB-33	20	BSP 1"	120	42
101.25EUB-33	25	BSP 1"	131	50
101.25EUB-42	25	BSP 1-1/4"	132	50
101.38EUB-48	38	BSP 1-1/2"	156	70
101.38EUB-60	38	BSP 2"	161	70

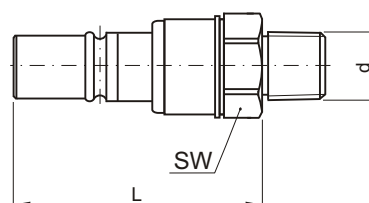


Materiał:
Stal nierdzewna
Material:
Stainless steel

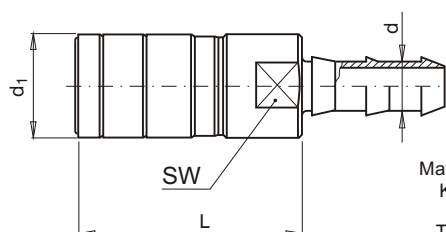
Końcówka złącza z zaworem
Plug with valve



NR KAT.	NW	d	L	SW
101.20TUB-33	20	NPT 1"	120	42
101.25TUB-33	25	NPT 1"	127	50
101.25TUB-48	25	NPT 1-1/2"	131,5	50
101.38TUB-48	38	NPT 1-1/2"	156	70
101.38TUB-60	38	NPT 2"	161	70



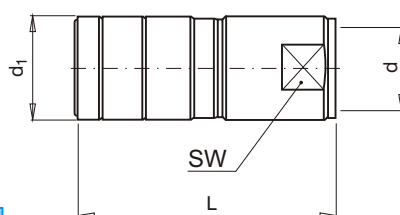
Materiał:
Stal nierdzewna
Material:
Stainless steel

Złącze proste z zaworem
 Coupler - straight with valve


Materiał:
 Korpus złącza : Stal nierdzewna
 : Mosiądz-część tylna
 Tulejka : Stal
 Uszczelka : Viton

Materiał:
 Coupler body : Stainless steel
 : Brass-back part
 Sleeve : Steel
 Seals : Viton

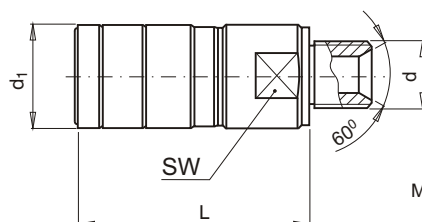
NR KAT.	NW	d	d ₁	L	SW
102.06FGB-10	6	10	22	55,5	20
102.07FGB-10	7	10	22	55,5	20
102.09FGB-13	9	13	28	57	24

Złącze z zaworem, z gwintem wewnętrznym
 Coupler with valve and female thread


Materiał:
 Korpus złącza : Stal nierdzewna
 : Mosiądz-część tylna
 Tulejka : Stal
 Uszczelka : Viton

Materiał:
 Coupler body : Stainless steel
 : Brass-back part
 Sleeve : Steel
 Seals : Viton

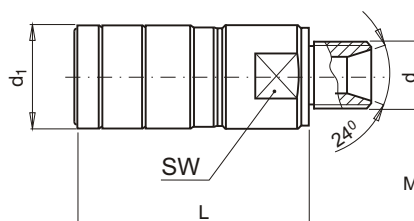
NR KAT.	NW	d	d ₁	L	SW
102.06DGB-13	6	BSP 1/4"	22	61	20
102.07DGB-13	7	BSP 1/4"	22	61	20
102.09DGB-17	9	BSP 3/8"	28	70	24
102.06NGB-13	6	NPT 1/4"	22	61	20
102.07NGB-13	7	NPT 1/4"	22	61	20
102.09NGB-17	9	NPT 3/8"	28	70	24

Złącze z zaworem
 Coupler with valve


Materiał:
 Korpus złącza : Stal nierdzewna
 : Mosiądz-część tylna
 Tulejka : Stal
 Uszczelka : Viton

Materiał:
 Coupler body : Stainless steel
 : Brass-back part
 Sleeve : Steel
 Seals : Viton

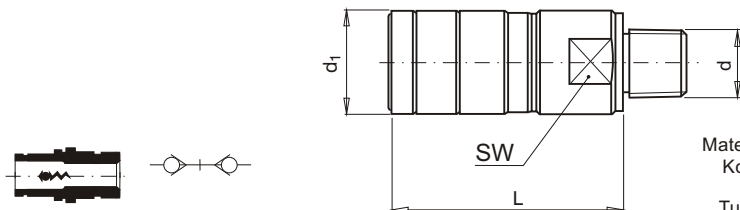
NR KAT.	NW	d	d ₁	L	SW
102.06EGB-13	6	BSP 1/4"	22	47	20
102.07EGB-13	7	BSP 1/4"	22	47	20
102.09EGB-17	9	BSP 3/8"	28	70	24

Złącze z zaworem
 Coupler with valve


Materiał:
 Korpus złącza : Stal nierdzewna
 : Mosiądz-część tylna
 Tulejka : Stal
 Uszczelka : Viton

Materiał:
 Coupler body : Stainless steel
 : Brass-back part
 Sleeve : Steel
 Seals : Viton

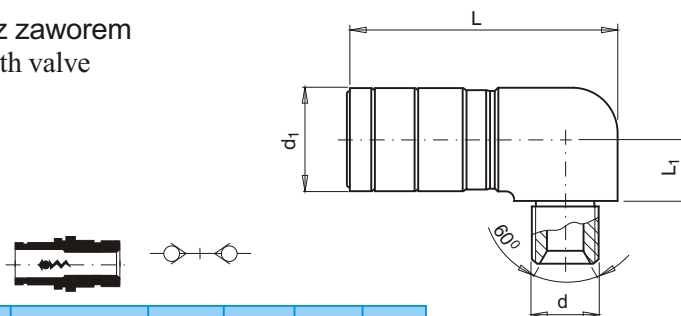
NR KAT.	NW	d	d ₁	L	SW
102.06EGB-16-24	6	M16x1,5	22	47	20
102.07EGB-16-24	7	M16x1,5	22	47	20
102.09EGB-18-24	9	M18x1,5	28	70	24

Złącze z zaworem
Coupler with valve


Materiał:
Korpus złącza : Stal nierdzewna
Tulejka : Mosiądz-część tylna
Uszczelka : Stal
: Viton

Materiał:
Coupler body : Stainless steel
Sleeve : Brass-back part
Seals : Steel
: Viton

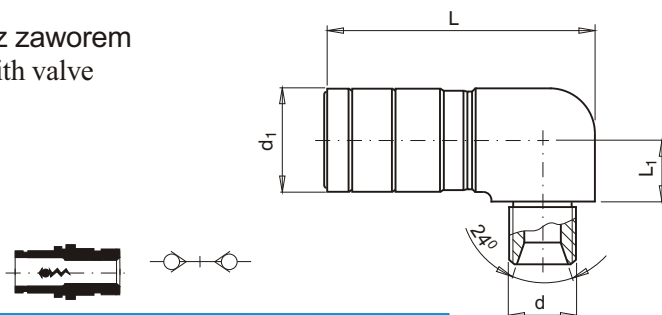
NR KAT.	NW	d	d ₁	L	SW
102.06TGB-13	6	NPT 1/4"	22	61	20
102.07TGB-13	7	NPT 1/4"	22	61	20
102.09TGB-17	9	NPT 3/8"	28	70	24

Złącze kątowe- 90° z zaworem
Coupler - angle 90° with valve


Materiał:
Korpus złącza : Stal nierdzewna
Tulejka : Mosiądz-część tylna
Uszczelka : Stal
: Viton

Materiał:
Coupler body : Stainless steel
Sleeve : Brass-back part
Seals : Steel
: Viton

NR KAT.	NW	d	d ₁	L	L ₁	SW
102.06EGB-13-90°	6	BSP 1/4"	22	49	12	20
102.07EGB-13-90°	7	BSP 1/4"	22	49	12	20
102.09EGB-17-90°	9	BSP 3/8"	28	70	18	24

Złącze kątowe- 90° z zaworem
Coupler - angle 90° with valve


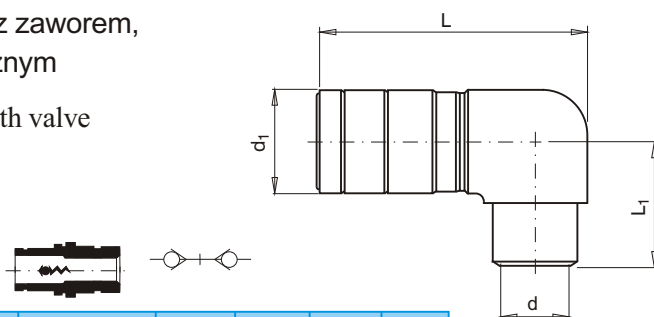
Materiał:
Korpus złącza : Stal nierdzewna
Tulejka : Mosiądz-część tylna
Uszczelka : Stal
: Viton

Materiał:
Coupler body : Stainless steel
Sleeve : Brass-back part
Seals : Steel
: Viton

NR KAT.	NW	d	d ₁	L	L ₁	SW
102.06EGB-16-24-90°	6	M16x1,5	22	47	12	20
102.07EGB-16-24-90°	7	M16x1,5	22	47	12	20
102.09EGB-18-24-90°	9	M18x1,5	28	70	18	24

**Złącze kątowe- 90° z zaworem,
z gwintem wewnętrznym**

Coupler - angle 90° with valve
and female thread



Materiał:
Korpus złącza : Stal nierdzewna
Tulejka : Mosiądz-część tylna
Uszczelka : Stal
: Viton

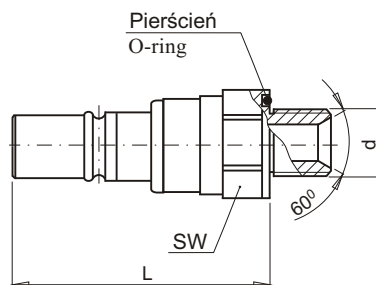
Materiał:
Coupler body : Stainless steel
Sleeve : Brass-back part
Seals : Steel
: Viton

NR KAT.	NW	d	d ₁	L	L ₁	SW
102.06DGB-13-90°	6	BSP 1/4"	22	49	12	20
102.07DGB-13-90°	7	BSP 1/4"	22	49	12	20
102.09DGB-17-90°	9	BSP 3/8"	28	70	18	24

Końcówka złącza z zaworem Plug with valve



NR KAT.	NW	d	L	SW
102.06EUB-13	6	BSP1/4"	42	17
102.07EUB-13	7	BSP 1/4"	42	17
102.09EUB-17	9	BSP 3/8"	54	24

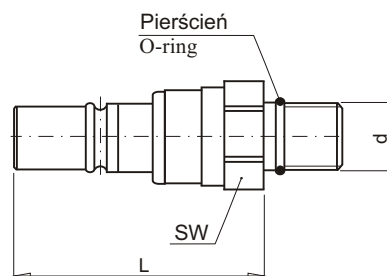


Materiał:
Stal nierdzewna
Mosiądz -część tylna
Material:
Stainless steel
Brass -back part

Końcówka złącza z zaworem Plug with valve



NR KAT.	NW	d	L	SW
102.06EUB-13-01	6	BSP1/4"	43	17
102.07EUB-13-01	7	BSP 1/4"	43	17

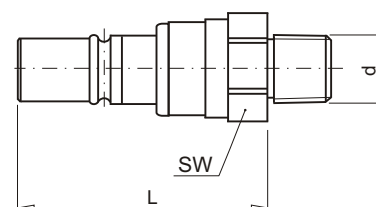


Materiał:
Stal nierdzewna
Mosiądz -część tylna
Material:
Stainless steel
Brass -back part

Końcówka złącza z zaworem Plug with valve



NR KAT.	NW	d	L	SW
102.06TUB-13	6	NPT T1/4"	42	17
102.07TUB-13	7	NPT 1/4"	42	17
102.09TUB-17	9	NPT 3/8"	55	24

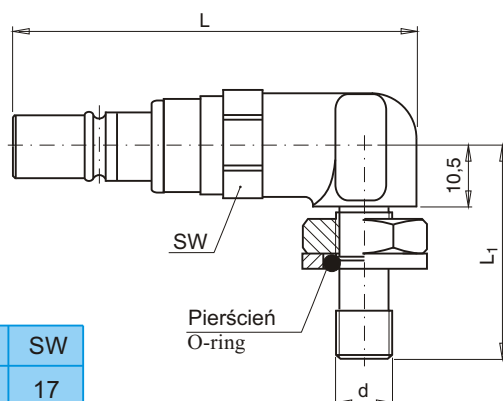


Materiał:
Stal nierdzewna
Mosiądz -część tylna
Material:
Stainless steel
Brass -back part

Końcówka złącza kątowa - 90° z zaworem Plug - angle 90° with valve

































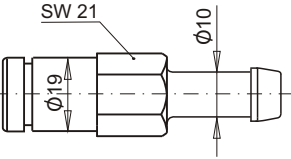
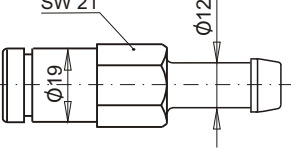
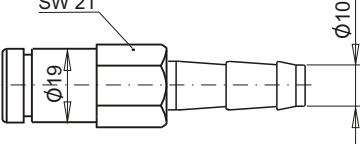
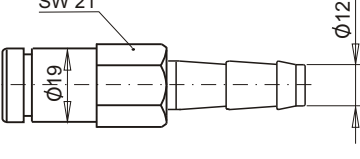
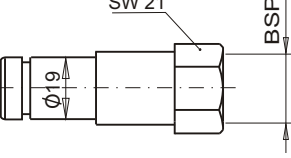
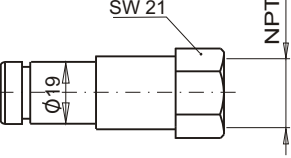
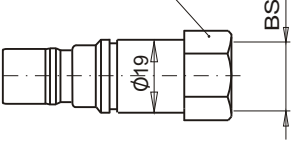
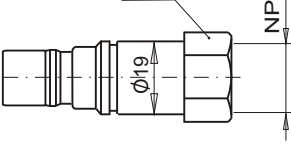
NR KAT.	NW	d	L	L ₁	SW
102.06AUB-13-90°	6	BSP1/4"	64,5	37	17
102.07AUB-13-90°	7	BSP 1/4"	64,5	37	17
102.09AUB-17-90°	9	BSP 3/8"	59	34	17

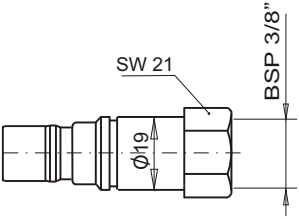
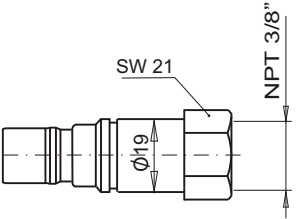
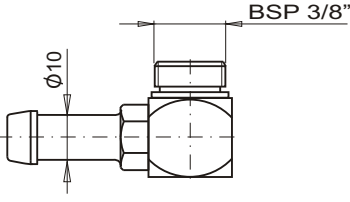
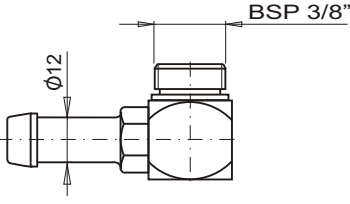
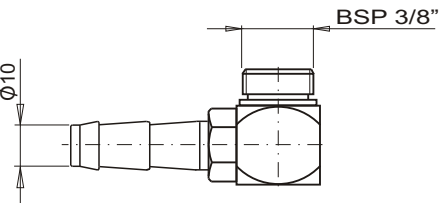
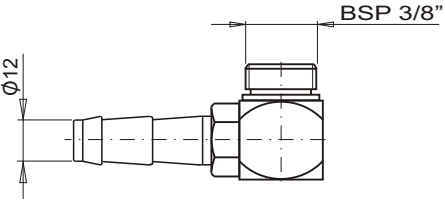
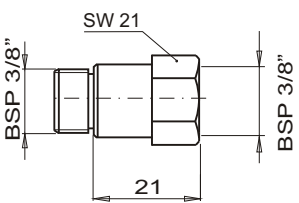
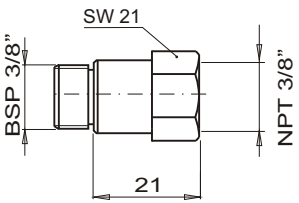


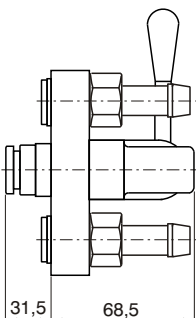
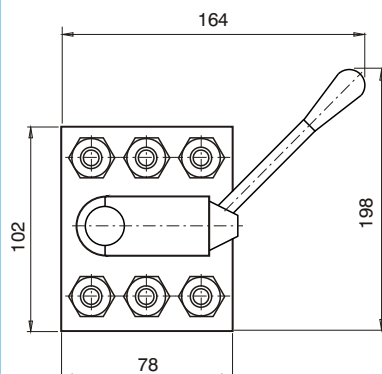
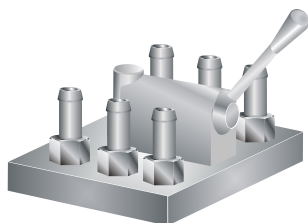
Materiał:
Stal nierdzewna
Mosiądz -część tylna
Material:
Stainless steel
Brass -back part

**SERIA
SERIES**
**109M-112M
116M**
**MULTI-ZŁ CZA
MULTI-COUPPLINGS**

SYMBOL	NAZWA KATALOGOWA CATALOG NAME	STR. PG	SYMBOL	NAZWA KATALOGOWA CATALOG NAME	STR. PG
MM 109... 	Zł cza i ko cówki do multi-z cza Shut-off coupler and plugs	D.58	112 EB; EN; NN... 	Kolanka i przed uýki Elbows and male extension	D.68
MK 109... 	Z cza i ko cówki do multi-z cza Shut-off coupler and plugs	D.58	MM 112.20... 	Multi-z cze - p yta ruchoma Multi-coupling - mobile plate	D.69
MK 109 	Ko cówki, kolanka i przed uýk Plugs, elbows and male extension	D.59	MK 112.20 	Multi-z cze - p yta sta a Multi-coupling - mold plate	D.69
109... 	Ko cówki, kolanka i przed uýki Plugs, elbows and male extension	D.59	MM 116... 	Z cza do multi-z cza Couplers for multi-coupling	D.70
MM 109.06... 	Multi-z cze - p yta ruchoma Multi-coupling - mobile plate	D.60	MK 116.. 	Ko cówki do multi-z cza Plugs and for multi-coupling	D.70
MK 109.06 	Multi-z cze - p yta sta a Multi-coupling - mold plate	D.60	116 EB.../ NB... 	Kolanka do multi-z cza Elbows for multi-coupling	D.70
MM 109.08... 	Multi-z cze - p yta ruchoma Multi-coupling - mobile plate	D.61	MM 116.10... 	Multi-z cze - p yta ruchoma Multi-coupling - mobile plate	D.71
MK 109.08 	Multi-z cze - p yta sta a Multi-coupling - mold plate	D.61	MK 116.10 /10N 	Multi-z cze - p yta sta a Multi-coupling - mold plate	D.71
MM 109.10... 	Multi-z cze - p yta ruchoma Multi-coupling - mobile plate	D.62	MM 116.12... 	Multi-z cze - p yta ruchoma Multi-coupling - mobile plate	D.72
MK 109.10 	Multi-z cze - p yta sta a Multi-coupling - mold plate	D.62	MK 116.12 /12N 	Multi-z cze - p yta sta a Multi-coupling - mold plate	D.72
MM 109.12... 	Multi-z cze - p yta ruchoma Multi-coupling - mobile plate	D.63			
MK 109.12 	Multi-z cze - p yta sta a Multi-coupling - mold plate	D.63			
MM 109.16... 	Multi-z cze - p yta ruchoma Multi-coupling - mobile plate	D.64			
MK 109.16... 	Multi-z cze - p yta sta a Multi-coupling - mold plate	D.64			
MM 109.20... 	Multi-z cze - p yta ruchoma Multi-coupling - mobile plate	D.65			
MK 109.20 	Multi-z cze - p yta sta a Multi-coupling - mold plate	D.65			
MK 109.24 	Multi-z cze - p yta ruchoma Multi-coupling - mobile plate	D.66			
MM 109.24... 	Multi-z cze - p yta sta a Multi-coupling - mold plate	D.66			
MM 112.. 	Z cza i ko cówki do multi-z cza Shut-off coupler and plugs	D.67			
MK 112.... 	Z cza i ko cówki do multi-z cza Shut-off coupler and plugs	D.67			

	<p>MM 109 HG 10</p> <p>Złącze z zaworem do multi-złącza serii 109 z końcówką do węży Ø 10(3/8") do płytki typ MM</p> <p>Ø10 (3/8") hose tail MM 109 shut-off coupler</p>
	<p>MM 109 HG 12</p> <p>Złącze z zaworem do multi-złącza serii 109 z końcówką do węży Ø 12 do płytki typ MM</p> <p>Ø12 hose tail MM 109 shut-off coupler</p>
	<p>MM 109 FG 10</p> <p>Złącze z zaworem do multi-złącza serii 109 z końcówką do węży Ø 10(3/8") do płytki typ MM</p> <p>Ø10 (3/8") autolock hose tail MM 109 shut-off coupler</p>
	<p>MM 109 FG 12</p> <p>Złącze z zaworem do multi-złącza serii 109 z końcówką do węży Ø 12 do płytki typ MM</p> <p>Ø12 autolock hose tail MM 109 shut-off coupler</p>
	<p>MM 109 DG 17</p> <p>Złącze z zaworem do multi-złącza serii 109 z gwintem wewnętrznym BSP 3/8" do płytki typ MM</p> <p>BSP 3/8" female threaded MM 109 shut-off coupler</p>
	<p>MM 109 NG 17</p> <p>Złącze z zaworem do multi-złącza serii 109 z gwintem wewnętrznym NPT 3/8" do płytki typ MM</p> <p>NPT 3/8" female threaded MM 109 shut-off coupler</p>
	<p>MK 109 DU 17</p> <p>Końcówka multi-złącza serii 109 bez zaworu i z gwintem wewnętrznym BSP 3/8" do płytki typ MK</p> <p>BSP 3/8" female threaded MK 109 unvalved plug</p>
	<p>MK 109 NU 17</p> <p>Końcówka multi-złącza serii 109 bez zaworu i z gwintem wewnętrznym NPT 3/8" do płytki typ MK</p> <p>NPT 3/8" female threaded MK 109 unvalved plug</p>

	<p>MK 109 DU 17V</p> <p>Końcówka multi-złącza serii 109 z zaworem i z gwintem wewnętrznym BSP 3/8" do płytki typ MK</p> <p>BSP 3/8" female threaded MK 109 shut-off valved plug</p>
	<p>MK 109 NU 17V</p> <p>Końcówka multi-złącza serii 109 z zaworem i z gwintem wewnętrznym NPT 3/8" do płytki typ MK</p> <p>NPT 3/8" female threaded MK 109 shut-off valved plug</p>
	<p>109 EB 17.10</p> <p>Kolanko multi-złącza serii 109 z końcówką do węży Ø 10(3/8")</p> <p>Elbow Ø 10 (3/8") hose tail</p>
	<p>109 EB 17.12</p> <p>Kolanko multi-złącza serii 109 z końcówką do węży Ø 12</p> <p>Elbow Ø 12 hose tail</p>
	<p>109 EF 17.10</p> <p>Kolanko multi-złącza serii 109 z końcówką do węży Ø 10 (3/8")</p> <p>Elbow Ø 10 (3/8") autolock hose tail</p>
	<p>109 EF 17.13</p> <p>Kolanko multi-złącza serii 109 z końcówką do węży Ø 12</p> <p>Elbow Ø 12 autolock hose tail</p>
	<p>109 EN 17</p> <p>Przedłużka do multi-złącza serii 109 z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym BSP 3/8"</p> <p>BSP 3/8" female - BSP 3/8" male extention</p>
	<p>109 NN 17</p> <p>Przedłużka do multi-złącza serii 109 z gwintem zewnętrznym BSP 3/8" i z gwintem wewnętrznym NPT 3/8"</p> <p>NPT 3/8" female - BSP 3/8" male extention</p>



MM 109.06HG10

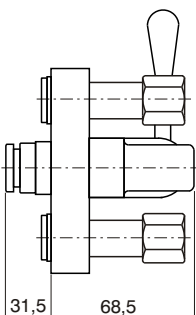
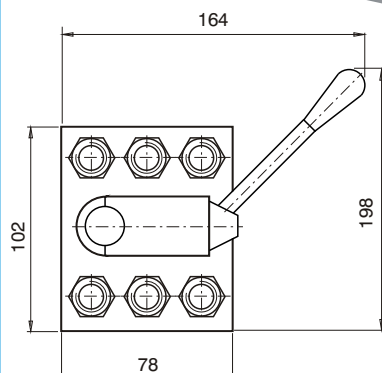
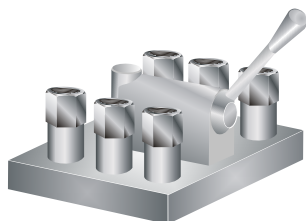
Płytką ruchoma typ MM 109.06 multi-złącza z 6 złączami z końcówką do węży $\varnothing 10$ (3/8") (3 obwody przepływu)

109.06 MM mobile plate with 6 unit $\varnothing 10$ (3/8") hose tail shut-off coupler (3 circuit)

MM 109.06HG12

Płytką ruchoma typ MM 109.06 multi-złącza z 6 złączami z końcówką do węży $\varnothing 12$ (3 obwody przepływu)

109.06 MM mobile plate with 6 unit $\varnothing 12$ hose tail shut-off coupler (3 circuit)



MM 109.06DG17

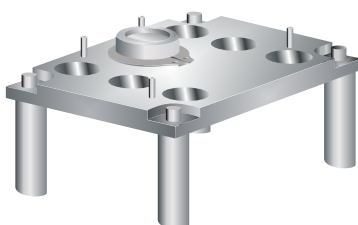
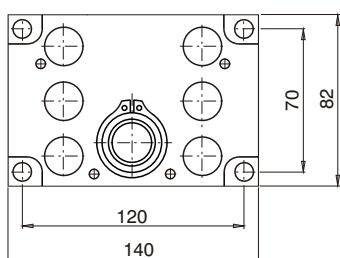
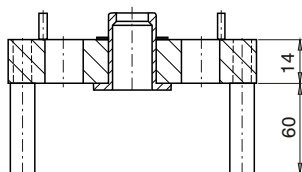
Płytką ruchoma typ MM 109.06 multi-złącza z 6 złączami z gwintem wewnętrznym BSP 3/8" (3 obwody przepływu)

109.06 MM mobile plate with 6 unit BSP 3/8" female threaded shut-off coupler (3 circuit)

MM 109.06NG17

Płytką ruchoma typ MM 109.06 multi-złącza z 6 złączami z gwintem wewnętrznym NPT 3/8" (3 obwody przepływu)

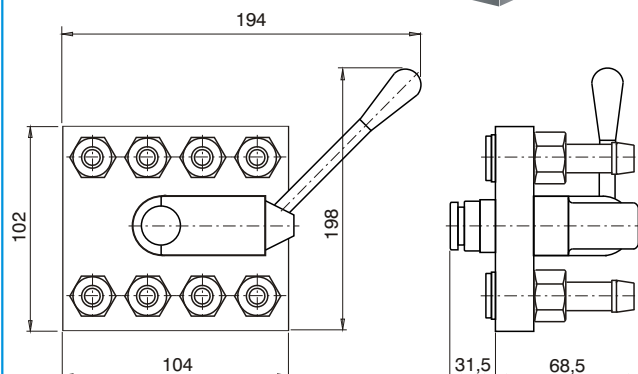
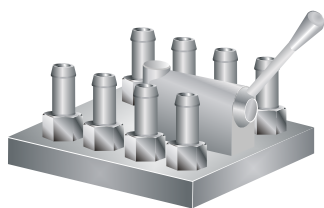
109.06 MM mobile plate with 6 unit NPT 3/8" female threaded shut-off coupler (3 circuit)



MK 109.06

Płytką stałą (od strony formy) typ MK 109.06 multi-złącza dla 6 końcówek (3 obwody przepływu)

109.06 MK mold plate for 6 unit plugs (3 circuit)



MM 109.08HG10

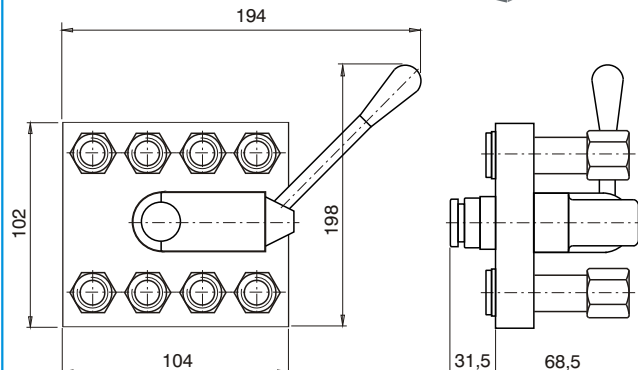
Płytkę ruchomą typ MM 109.08 multi-złącza z 8 złączami z końcówką do węży $\varnothing 10$ (3/8") (4 obwody przepływu)

109.08 MM mobile plate with 8 unit $\varnothing 10$ (3/8") hose tail shut-off coupler (4 circuit)

MM 109.08HG12

Płytkę ruchomą typ MM 109.08 multi-złącza z 8 złączami z końcówką do węży $\varnothing 12$ (4 obwody przepływu)

109.08 MM mobile plate with 8 unit $\varnothing 12$ hose tail shut-off coupler (4 circuit)



MM 109.08DG17

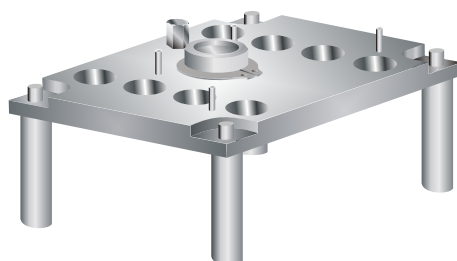
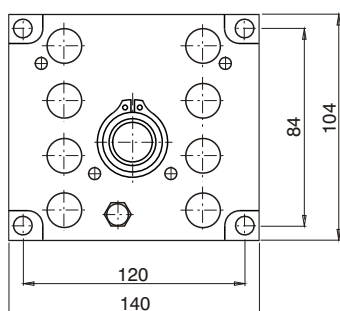
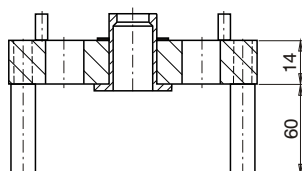
Płytkę ruchomą typ MM 109.08 multi-złącza z 8 złączami z gwintem wewnętrznym BSP 3/8" (4 obwody przepływu)

109.08 MM mobile plate with 8 unit BSP 3/8" female threaded shut-off coupler (4 circuit)

MM 109.08NG17

Płytkę ruchomą typ MM 109.08 multi-złącza z 8 złączami z gwintem wewnętrznym NPT 3/8" (4 obwody przepływu)

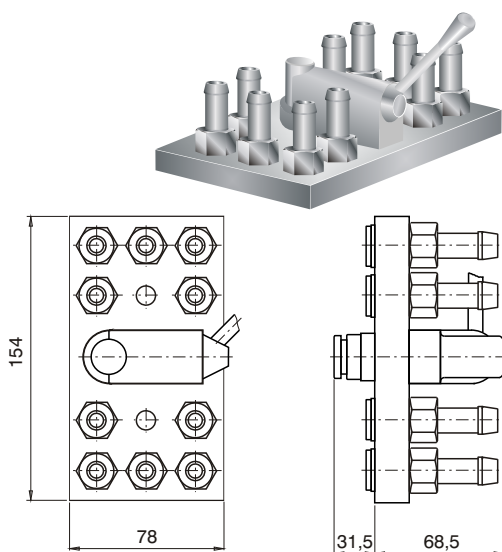
109.08 MM mobile plate with 8 unit NPT 3/8" female threaded shut-off coupler (4 circuit)



MK 109.08

Płytkę stałą (od strony formy) typ MK 109.08 multi-złącza dla 8 końcówek (4 obwody przepływu)

109.08 MK mold plate for 8 unit plugs (4 circuit)


MM 109.10HG10

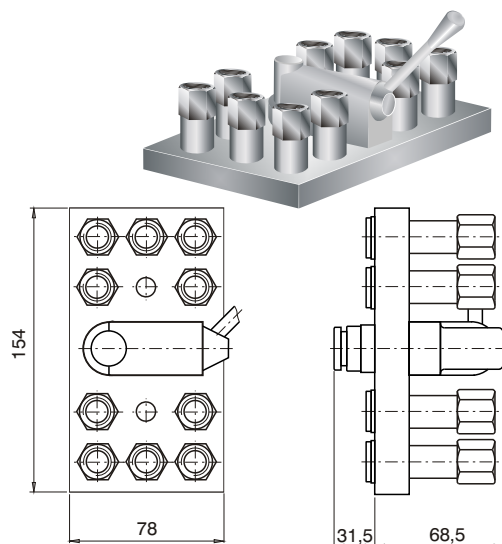
Płytką ruchoma typ MM 109.10 multi-złącza z 10 złączami z końcówką do węży $\varnothing 10$ (3/8") (5 obwodów przepływu)

109.10 MM mobile plate with 10 unit $\varnothing 10$ (3/8") hose tail shut-off coupler (5 circuit)

MM 109.10HG12

Płytką ruchoma typ MM 109.10 multi-złącza z 10 złączami z końcówką do węży $\varnothing 12$ (5 obwodów przepływu)

109.10 MM mobile plate with 10 unit $\varnothing 12$ hose tail shut-off coupler (5 circuit)


MM 109.10DG17

Płytką ruchoma typ MM 109.10 multi-złącza z 10 złączami z gwintem wewnętrznym BSP 3/8" (5 obwodów przepływu)

109.10 MM mobile plate with 10 unit BSP 3/8" female threaded shut-off coupler (5 circuit)

MM 109.10NG17

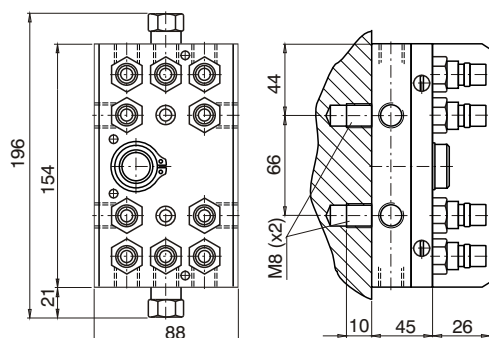
Płytką ruchoma typ MM 109.10 multi-złącza z 10 złączami z gwintem wewnętrznym NPT 3/8" (5 obwodów przepływu)

109.10 MM mobile plate with 10 unit NPT 3/8" female threaded shut-off coupler (5 circuit)

MK 109.10V

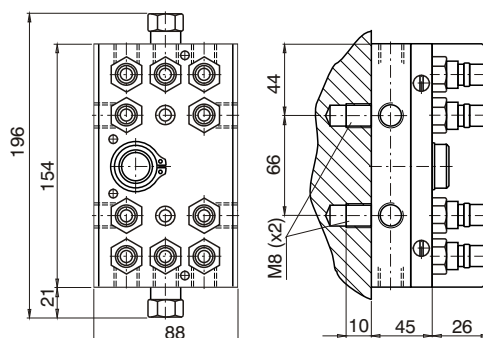
Płytką stałą (od strony formy) typ MK 109.10 multi-złącza z 10 końcówkami do węży z zaworem (5 obwodów przepływu)

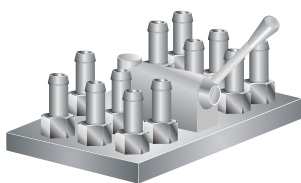
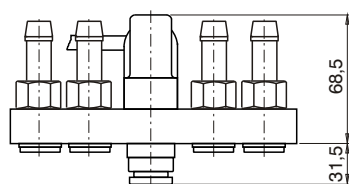
109.10 MK mold plate with 10 unit shut-off valved plug (5 circuit)


MK 109.10

Płytką stałą (od strony formy) typ MK 109.10 multi-złącza z 10 końcówkami do węży bez zaworu (5 obwodów przepływu)

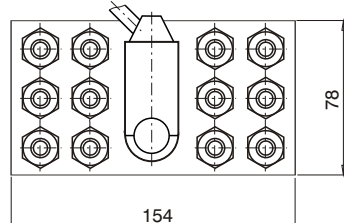
109.10 MK mold plate with 10 unit unvalved plug (5 circuit)




MM 109.12HG10

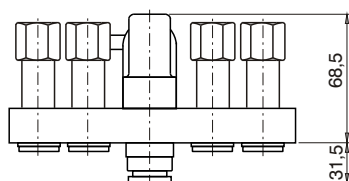
Płyta ruchoma typ MM 109.12 multi-złącza z 12 złączami z końcówką do węży $\varnothing 10$ (3/8") (6 obwodów przepływu)

109.12 MM mobile plate with 12 unit $\varnothing 10$ (3/8") hose tail shut-off coupler (6 circuit)


MM 109.12HG12

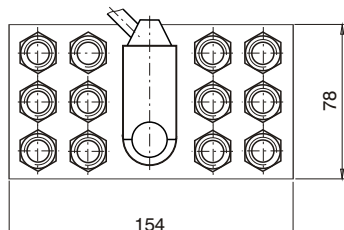
Płyta ruchoma typ MM 109.12 multi-złącza z 12 złączami z końcówką do węży $\varnothing 12$ (6 obwodów przepływu)

109.12 MM mobile plate with 12 unit $\varnothing 12$ hose tail shut-off coupler (6 circuit)


MM 109.12DG17

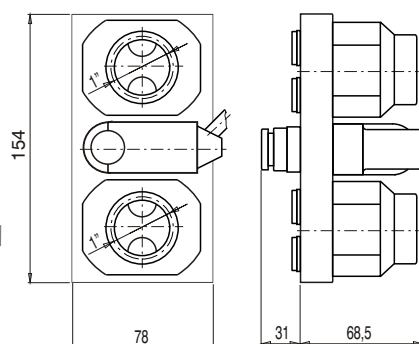
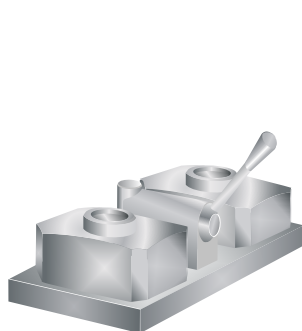
Płyta ruchoma typ MM 109.12 multi-złącza z 12 złączami z gwintem wewnętrznym BSP 3/8" (6 obwodów przepływu)

109.12 MM mobile plate with 12 unit BSP 3/8" female threaded shut-off coupler (6 circuit)


MM 109.12NG17

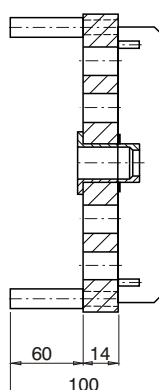
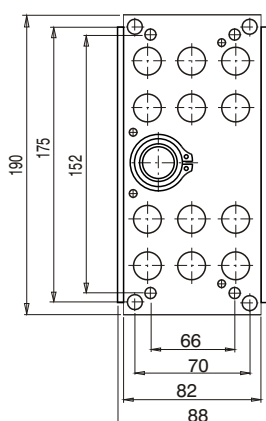
Płyta ruchoma typ MM 109.12 multi-złącza z 12 złączami z gwintem wewnętrznym NPT 3/8" (6 obwodów przepływu)

109.12 MM mobile plate with 12 unit NPT 3/8" female threaded shut-off coupler (6 circuit)


**MM 109.12C (BSP 1")
MM 109.12CN (NPT 1")**

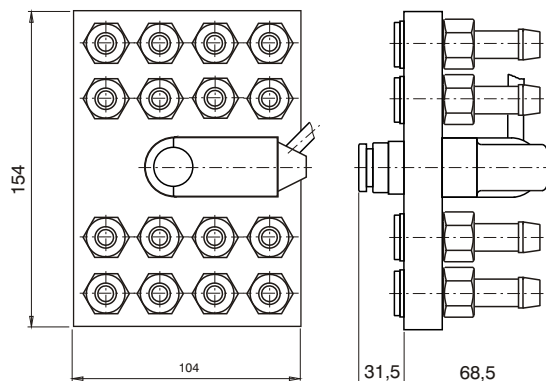
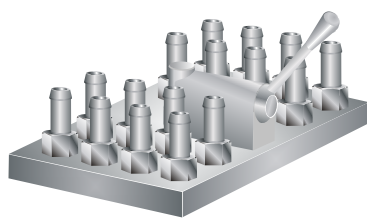
Płyta ruchoma typ MM 109.12.. multi złącza z kolektorami z gwintem wewnętrznym 1" na wejściu i wyjściu.

109.12 MM mobile plate with 1" inlet and outlet female threaded collector


MK 109.12

Płyta stała (od strony formy) typ MK 109.12 multi-złącza dla 12 końcówek (6 obwodów przepływu)

109.12 MK mold plate for 12 unit plugs (6 circuit)



MM 109.16HG10

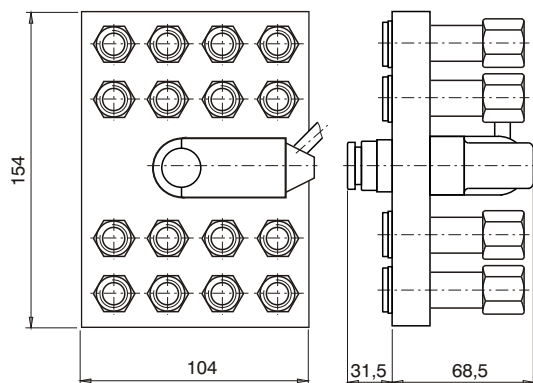
Płytką ruchoma typ MM 109.16 multi-złącza z 16 złączami z końcówką do węży $\varnothing 10$ (3/8") (8 obwodów przepływu)

109.16 MM mobile plate with 16 unit $\varnothing 10$ (3/8") hose tail shut-off coupler (8 circuit)

MM 109.16HG12

Płytką ruchoma typ MM 109.16 multi-złącza z 16 złączami z końcówką do węży $\varnothing 12$ (8 obwodów przepływu)

109.16 MM mobile plate with 16 unit $\varnothing 12$ hose tail shut-off coupler (8 circuit)



MM 109.16DG17

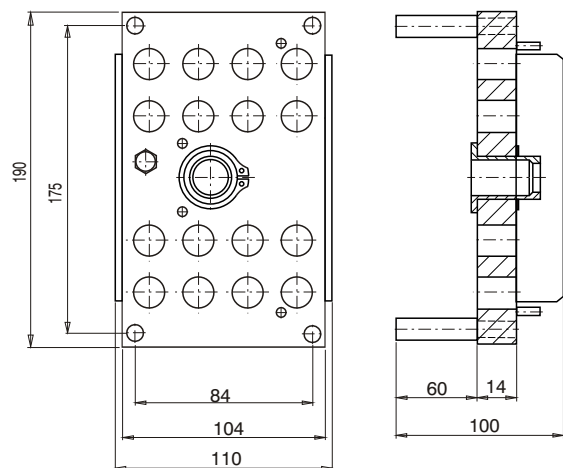
Płytką ruchoma typ MM 109.16 multi-złącza z 16 złączami z gwintem wewnętrznym BSP 3/8" (8 obwodów przepływu)

109.16 MM mobile plate with 16 unit BSP 3/8" female threaded shut-off coupler (8 circuit)

MM 109.16NG17

Płytką ruchoma typ MM 109.16 multi-złącza z 16 złączami z gwintem wewnętrznym NPT 3/8" (8 obwodów przepływu)

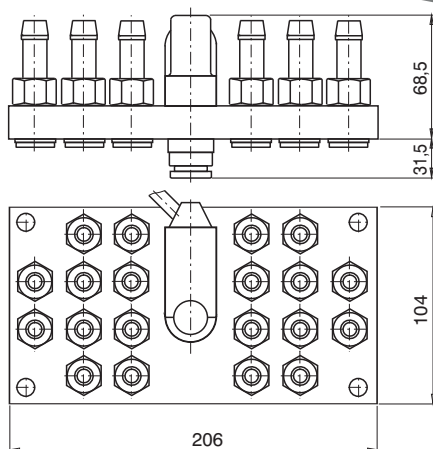
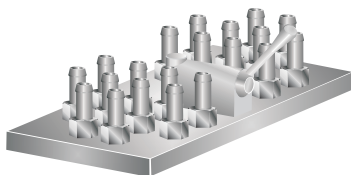
109.16 MM mobile plate with 16 unit NPT 3/8" female threaded shut-off coupler (8 circuit)



MK 109.16

Płytką stałą (od strony formy) typ MK 109.16 multi-złącza dla 16 końcówek (8 obwodów przepływu)

109.16 MK mold plate for 16 unit plugs (8 circuit)



MM 109.20HG10

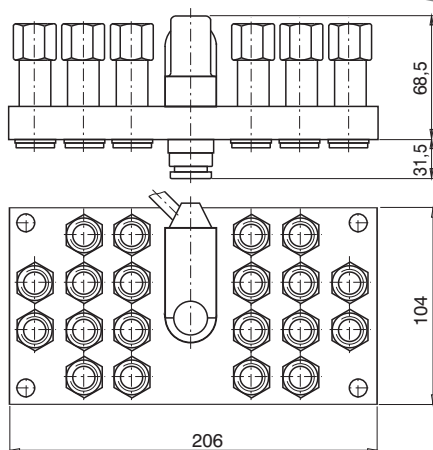
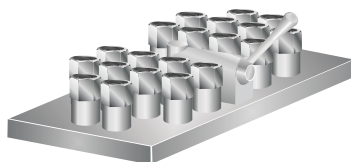
Płytką ruchoma typ MM 109.20 multi-złącza z 20 złączami z końcówką do węży $\varnothing 10$ (3/8") (10 obwodów przepływu)

109.20 MM mobile plate with 20 unit $\varnothing 10$ (3/8") hose tail shut-off coupler (10 circuit)

MM 109.20HG12

Płytką ruchoma typ MM 109.20 multi-złącza z 20 złączami z końcówką do węży $\varnothing 12$ (10 obwodów przepływu)

109.20 MM mobile plate with 20 unit $\varnothing 12$ hose tail shut-off coupler (10 circuit)



MM 109.20DG17

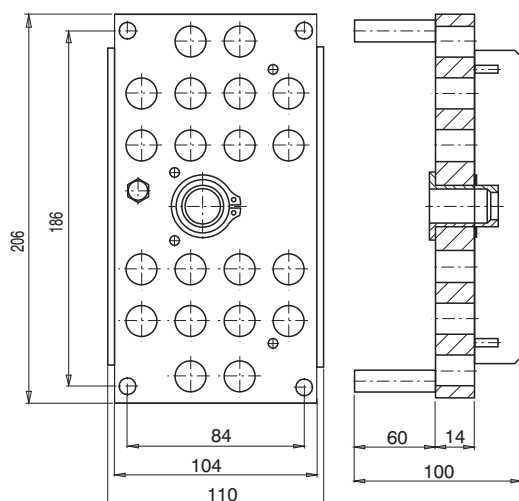
Płytką ruchoma typ MM 109.20 multi-złącza z 20 złączami z gwintem wewnętrznym BSP 3/8" (10 obwodów przepływu)

109.20 MM mobile plate with 20 unit BSP 3/8" female threaded shut-off coupler (10 circuit)

MM 109.20NG17

Płytką ruchoma typ MM 109.20 multi-złącza z 20 złączami z gwintem wewnętrznym NPT 3/8" (10 obwodów przepływu)

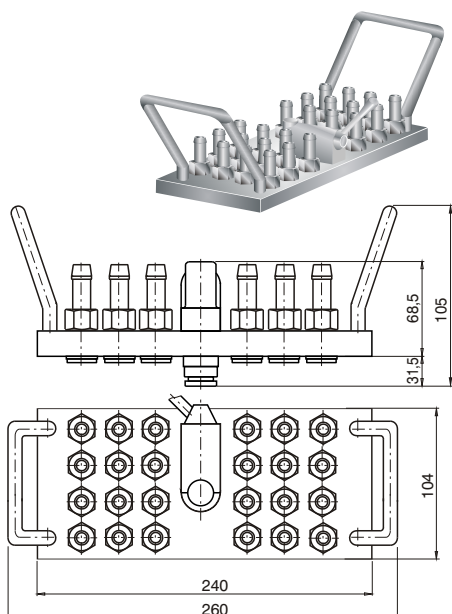
109.20 MM mobile plate with 20 unit NPT 3/8" female threaded shut-off coupler (10 circuit)



MK 109.20

Płytką stałą (od strony formy) typ MK 109.20 multi-złącza dla 20 końcówek (10 obwodów przepływu)

109.20 MK mold plate for 20 unit plugs (10 circuit)



MM 109.24HG10

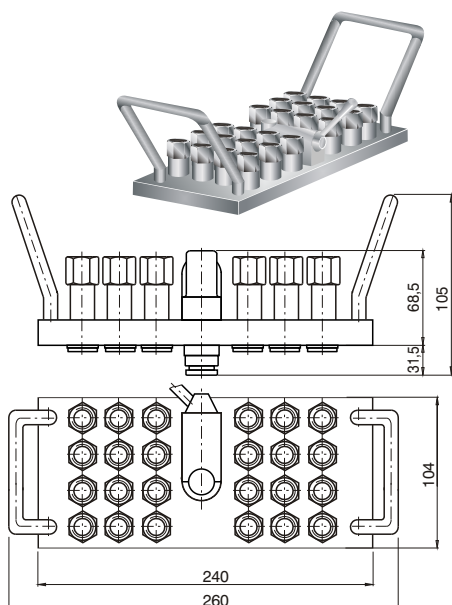
Płytką ruchoma typ MM 109.24 multi-złącza z 24 złączami z końcówką do węży $\varnothing 10$ (3/8") (12 obwodów przepływu)

109.24 MM mobile plate with 24 unit $\varnothing 10$ (3/8") hose tail shut-off coupler (12 circuit)

MM 109.24HG12

Płytką ruchoma typ MM 109.24 multi-złącza z 24 złączami z końcówką do węży $\varnothing 12$ (12 obwodów przepływu)

109.24 MM mobile plate with 24 unit $\varnothing 12$ hose tail shut-off coupler (12 circuit)



MM 109.24DG17

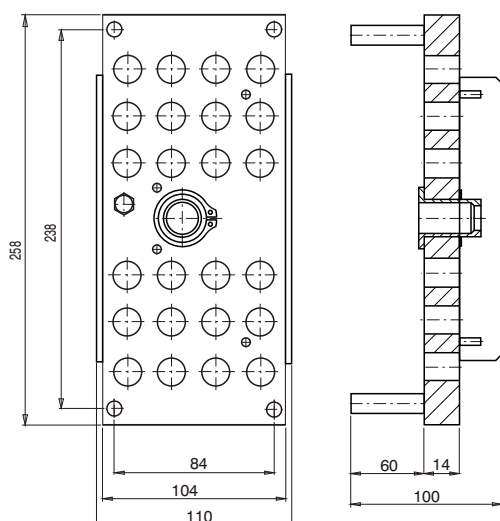
Płytką ruchoma typ MM 109.24 multi-złącza z 24 złączami z gwintem wewnętrznym BSP 3/8" (12 obwodów przepływu)

109.24 MM mobile plate with 24 unit BSP 3/8" female threaded shut-off coupler (12 circuit)

MM 109.24NG17

Płytką ruchoma typ MM 109.24 multi-złącza z 24 złączami z gwintem wewnętrznym NPT 3/8" (12 obwodów przepływu)

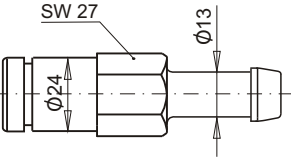
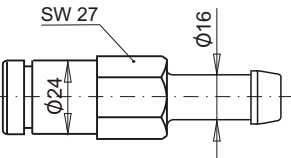
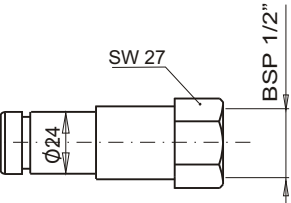
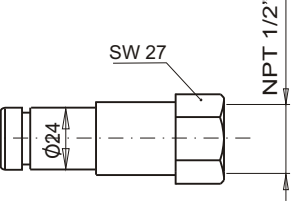
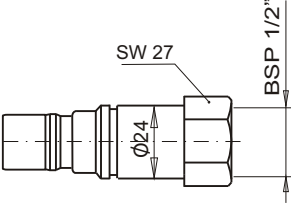
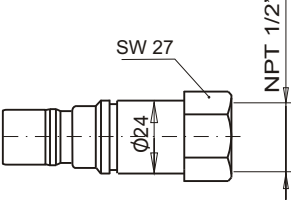
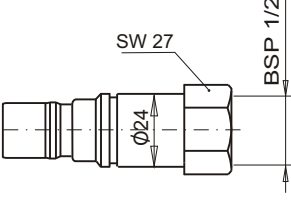
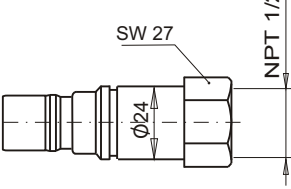
109.24 MM mobile plate with 24 unit NPT 3/8" female threaded shut-off coupler (12 circuit)

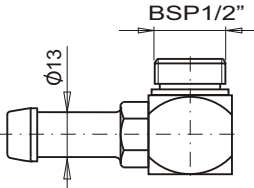
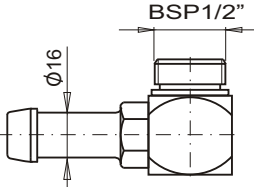
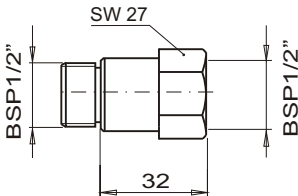
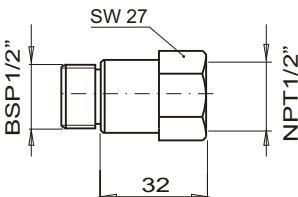


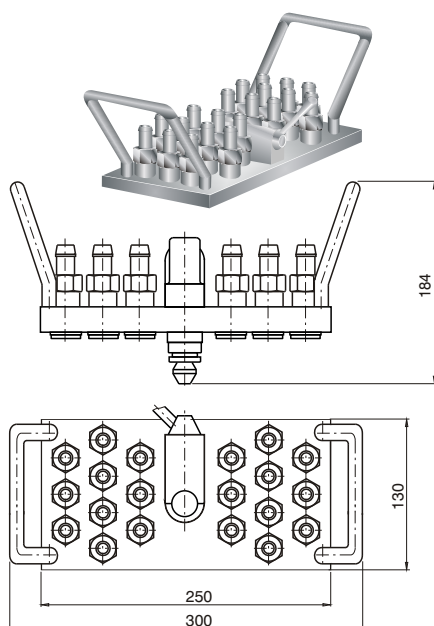
MK 109.24

Płytką stałą (od strony formy) typ MK 109.24 multi-złącza dla 24 końcówek (12 obwodów przepływu)

109.24 MK mold plate for 24 unit plugs (12 circuit)

	<p>MM 112 HG 13</p> <p>Złącze z zaworem do multi-złącza serii 112 z końcówką do węży Ø 13(1/2") do płytki typ MM</p> <p>Ø13 (1/2") hose tail MM 112 shut-off coupler</p>
	<p>MM 112 HG 16</p> <p>Złącze z zaworem do multi-złącza serii 112 z końcówką do węży Ø 16(5/8") do płytki typ MM</p> <p>Ø16 (5/8") hose tail MM 112 shut-off coupler</p>
	<p>MM 112 DG 21</p> <p>Złącze z zaworem do multi-złącza serii 112 z gwintem wewnętrznym BSP 1/2" do płytki typ MM</p> <p>BSP 1/2" female threaded MM 112 shut-off coupler</p>
	<p>MM 112 NG 21</p> <p>Złącze z zaworem do multi-złącza serii 112 z gwintem wewnętrznym NPT 1/2" do płytki typ MM</p> <p>NPT 1/2" female threaded MM 112 shut-off coupler</p>
	<p>MK 112 DU 21</p> <p>Końcówka multi-złącza serii 112 bez zaworu z gwintem wewnętrznym BSP 1/2" do płytki typ MK</p> <p>BSP 1/2" female threaded MK 112 unvalved plug</p>
	<p>MK 112 NU 21</p> <p>Końcówka multi-złącza serii 112 bez zaworu z gwintem wewnętrznym NPT 1/2" do płytki typ MK</p> <p>NPT 1/2" female threaded MK 112 unvalved plug</p>
	<p>MK 112 DU 21V</p> <p>Końcówka multi-złącza serii 112 z zaworem i z gwintem wewnętrznym BSP 1/2" do płytki typ MK</p> <p>BSP 1/2" female threaded MK 112 shut-off valved plug</p>
	<p>MK 112 NU 21V</p> <p>Końcówka multi-złącza serii 112 z zaworem i z gwintem wewnętrznym NPT 1/2" do płytki typ MK</p> <p>NPT 1/2" female threaded MK 112 shut-off valved plug</p>

	<p>112 EB 21.13</p> <p>Kolanko multi-złącza serii 112 z końcówką do węży $\varnothing 13$ (1/2") Elbow $\varnothing 13$ (1/2") hose tail</p>
	<p>112 EB 21.16</p> <p>Kolanko multi-złącza serii 112 z końcówką do węży $\varnothing 16$ (5/8") Elbow $\varnothing 16$ (5/8") hose tail</p>
	<p>112 EN 21</p> <p>Przedłużka do multi-złącza serii 112 z gwinem zewnętrznym i wewnętrznym BSP 1/2"</p> <p>BSP 1/2" female - BSP 1/2" male extension</p>
	<p>112 NN 21</p> <p>Przedłużka do multi-złącza serii 112 z gwinem wewnętrznym NPT 1/2" i zewnętrznym BSP 1/2"</p> <p>NPT 1/2" female - BSP 1/2" male extension</p>



MM 112.20HG13

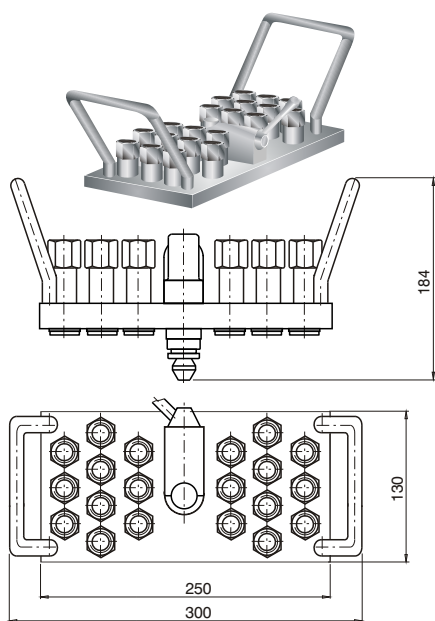
Płytką ruchoma typ MM 112.20 multi-złącza z 20 złączami z końcówką do węży $\varnothing 13$ (1/2") (10 obwodów przepływu)

112.20 MM mobile plate with 20 unit $\varnothing 13$ (1/2") hose tail shut-off coupler (10 circuit)

MM 112.20HG16

Płytką ruchoma typ MM 112.20 multi-złącza z 20 złączami z końcówką do węży $\varnothing 16$ (5/8") (10 obwodów przepływu)

112.20 MM mobile plate with 20 unit $\varnothing 16$ (5/8") hose tail shut-off coupler (10 circuit)



MM 112.20DG21

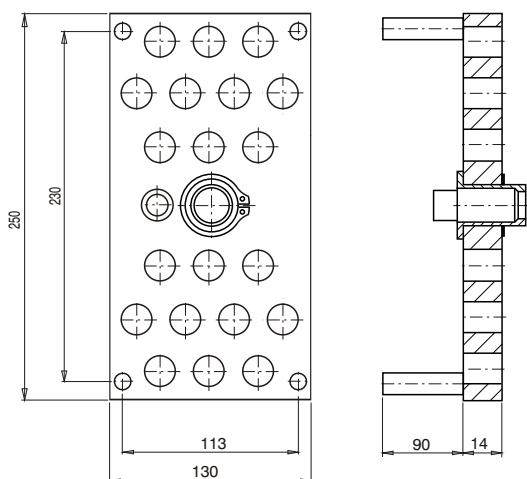
Płytką ruchoma typ MM 112.20 multi-złącza z 20 złączami z gwintem wewnętrznym BSP 1/2" (10 obwodów przepływu)

112.20 MM mobile plate with 20 unit BSP 1/2" female threaded shut-off coupler (10 circuit)

MM 112.20NG21

Płytką ruchoma typ MM 112.20 multi-złącza z 20 złączami z gwintem wewnętrznym NPT 1/2" (10 obwodów przepływu)

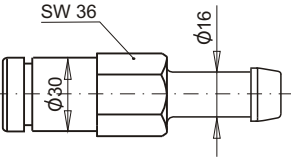
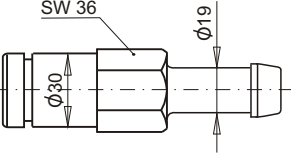
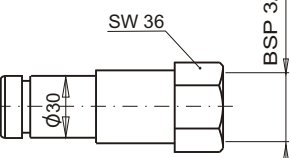
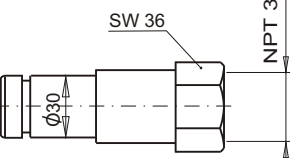
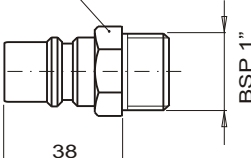
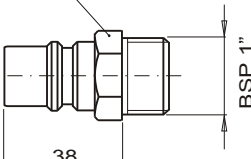
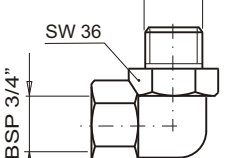
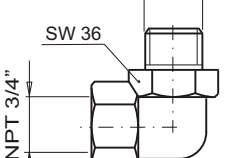
112.20 MM mobile plate with 20 unit NPT 1/2" female threaded shut-off coupler (10 circuit)

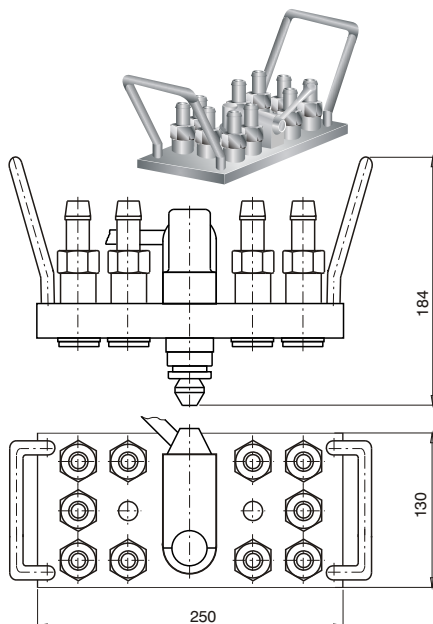


MK 112.20

Płytką stałą (od strony formy) typ MK 112.20 multi-złącza dla 20 końcówek (10 obwodów przepływu)

112.20 MK mold plate for 20 unit plugs (10 circuit)

	<p>MM 116 HG 16</p> <p>Złącze z zaworem do multi-złącza serii 116 z końcówką do węży Ø 16 (5/8") do płytki typ MM Ø 16 (5/8") hose tail MM 116 shut-off coupler</p>
	<p>MM 116 HG 19</p> <p>Złącze z zaworem do multi-złącza serii 116 z końcówką do węży Ø 19 (3/4") do płytki typ MM Ø 19 (3/4") hose tail MM 116 shut-off coupler</p>
	<p>MM 116 DG 26</p> <p>Złącze z zaworem do multi-złącza serii 116 z gwintem wewnętrznym BSP 3/4" do płytki typ MM BSP 3/4" female threaded MM 116 shut-off coupler</p>
	<p>MM 116 NG 26</p> <p>Złącze z zaworem do multi-złącza serii 116 z gwintem wewnętrznym NPT 3/4" do płytki typ MM NPT 3/4" female threaded MM 116 shut-off coupler</p>
	<p>MK 116 EU 33</p> <p>Końcówka multi-złącza serii 116 bez zaworu z gwintem zewnętrznym BSP 1" do płytki typ MK BSP 1" male threaded MK 116 unvalved plug</p>
	<p>MK 116 EU 33V</p> <p>Końcówka multi-złącza serii 116 z zaworem i z gwintem zewnętrznym BSP 1" do płytki typ MK BSP 1" male threaded MK 116 shut-off valved plug</p>
	<p>116 EB 26</p> <p>Kolanko multi-złącza serii 116 z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym BSP 3/4 Elbow BSP 3/4" female threaded - BSP 3/4" male threaded</p>
	<p>116 NB 26</p> <p>Kolanko multi-złącza serii 116 z gwintem wewnętrznym NPT 3/4" i gwintem zewnętrznym BSP 3/4 Elbow NPT 3/4" female threaded - BSP 3/4" male threaded</p>


MM 116.10HG16

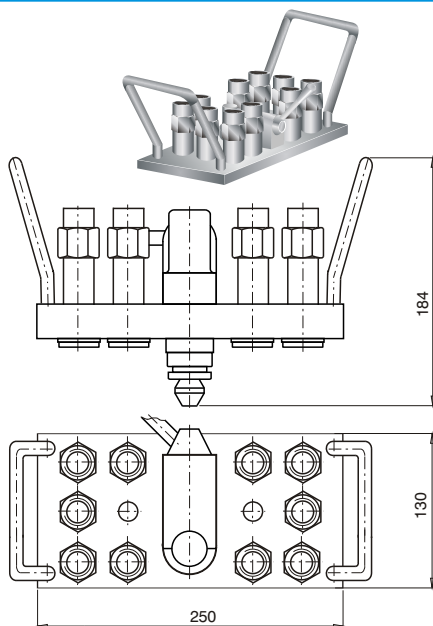
Płytką ruchoma typ MM 116.10 multi-złącza z 10 złączami z końcówką do węży $\varnothing 16$ (5/8") (5 obwodów przepływu)

116.10 MM mobile plate with 10 unit $\varnothing 16$ (5/8") hose tail shut-off coupler (5 circuit)

MM 116.10HG19

Płytką ruchoma typ MM 116.10 multi-złącza z 10 złączami z końcówką do węży $\varnothing 19$ (3/4") (5 obwodów przepływu)

116.10 MM mobile plate with 10 unit $\varnothing 19$ (3/4") hose tail shut-off coupler (5 circuit)


MM 116.10DG26

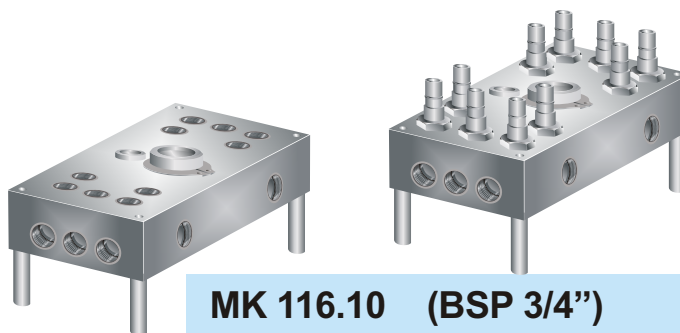
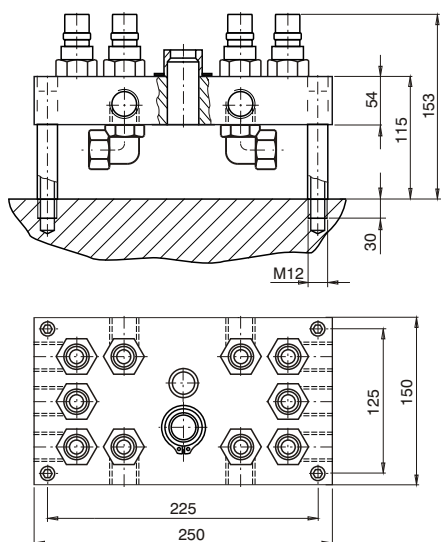
Płytką ruchoma typ MM 116.20 multi-złącza z 10 złączami z gwintem wewnętrznym BSP 3/4" (5 obwodów przepływu)

116.10 MM mobile plate with 10 unit BSP 3/4" female threaded shut-off coupler (5 circuit)

MM 116.10NG26

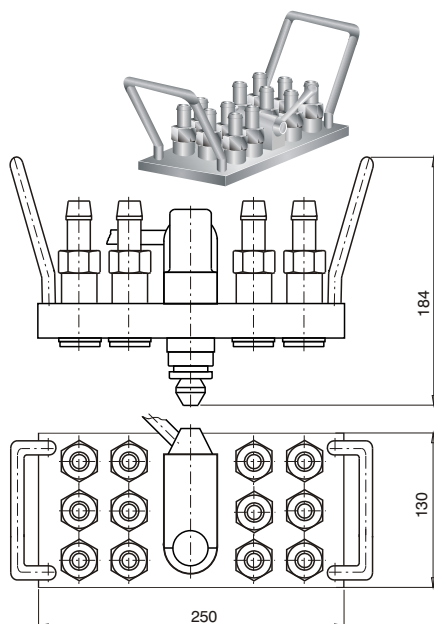
Płytką ruchoma typ MM 116.10 multi-złącza z 10 złączami z gwintem wewnętrznym NPT 3/4" (5 obwodów przepływu)

116.10 MM mobile plate with 10 unit NPT 3/4" female threaded shut-off coupler (5 circuit)


MK 116.10 (BSP 3/4")
MK 116.10N (NPT 3/4")

Płytką stałą (od strony formy) typ MK 16.10 multi-złącza dla 10 końcówek (5 obwodów przepływu)

116.10 MK mold plate for 10 unit plugs (5 circuit)


MM 116.12HG16

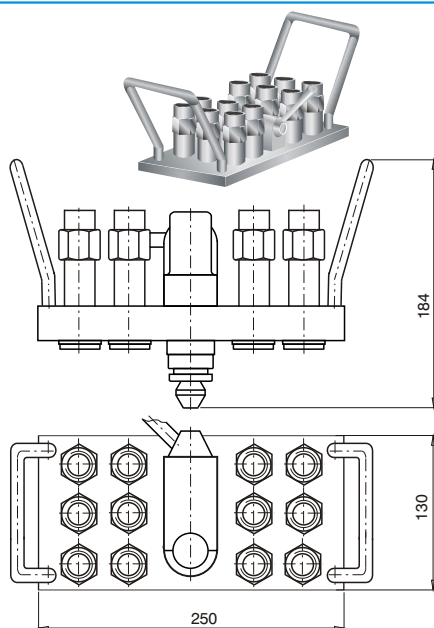
Płytką ruchoma typ MM 116.12 multi-złącza z 12 złączami z końcówką do węży $\varnothing 16$ (5/8") (5 obwodów przepływu)

116.12 MM mobile plate with 12 unit $\varnothing 16$ (5/8") hose tail shut-off coupler (6 circuit)

MM 116.12HG19

Płytką ruchoma typ MM 116.12 multi-złącza z 12 złączami z końcówką do węży $\varnothing 19$ (3/4") (6 obwodów przepływu)

116.12 MM mobile plate with 12 unit $\varnothing 19$ (3/4") hose tail shut-off coupler (6 circuit)


MM 116.12DG26

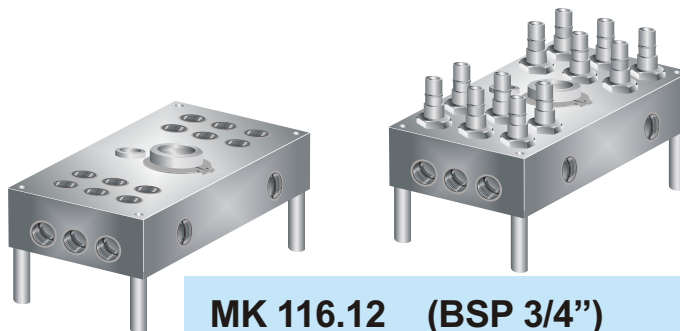
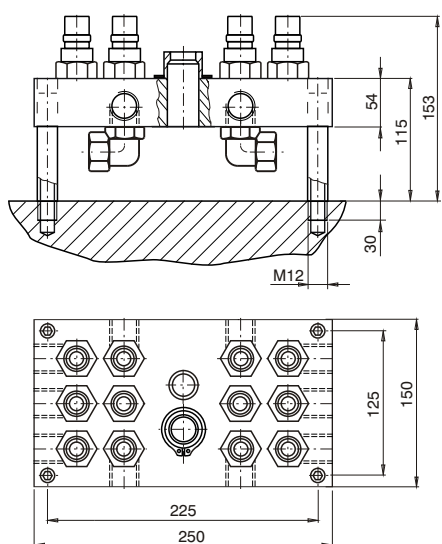
Płytką ruchoma typ MM 116.12 multi-złącza z 12 złączami z gwintem wewnętrznym BSP 3/4" (6 obwodów przepływu)

116.12 MM mobile plate with 12 unit BSP 3/4" female threaded shut-off coupler (6 circuit)

MM 116.12NG26

Płytką ruchoma typ MM 116.12 multi-złącza z 12 złączami z gwintem wewnętrznym NPT 3/4" (6 obwodów przepływu)

116.12 MM mobile plate with 12 unit NPT 3/4" female threaded shut-off coupler (6 circuit)


MK 116.12 (BSP 3/4")
MK 116.12N (NPT 3/4")

Płytką stałą (od strony formy) typ MK 116.12 multi-złącza dla 12 końcówek (6 obwodów przepływu)

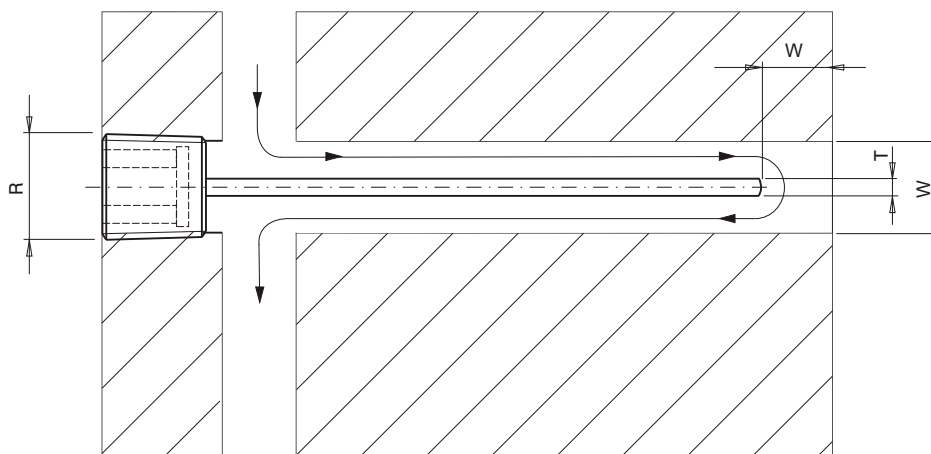
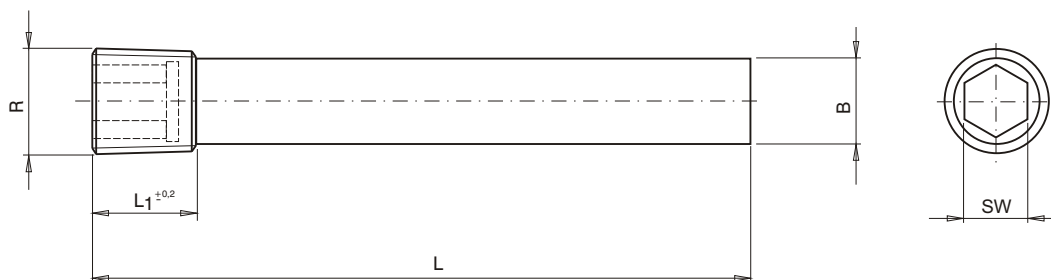
116.12 MK mold plate for 12 unit plugs (6 circuit)

AKCESORIA DO CHŁODZENIA FORM MOULD COOLING ITEMS

[illegible]

Przegroda prosta
z gwintem **BSPT/NPT**
Threadless plug baffles
with **BSPT/NPT** thread

BSPT - gwint wg norm brytyjskich - kąt zarysu 55°
NPT - gwint wg norm amerykańskich - kąt zarysu 60°
BSPT - British Standard - profile of thread 55°
NPT - US Standard - profile of thread 60°

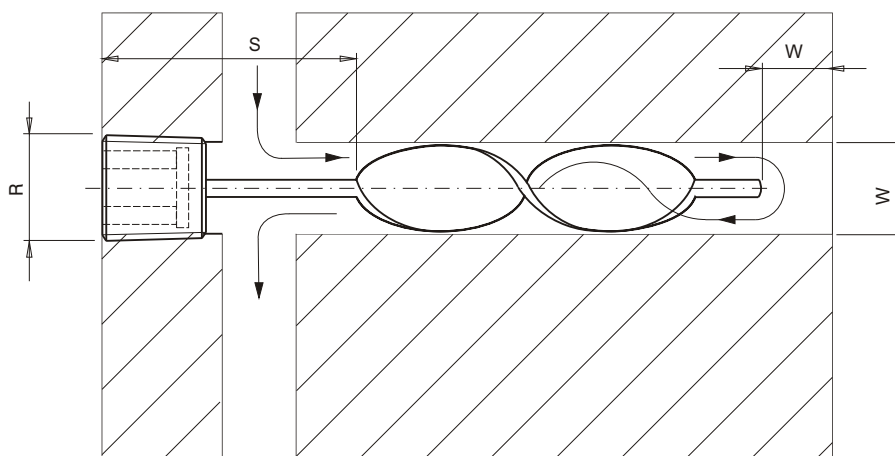
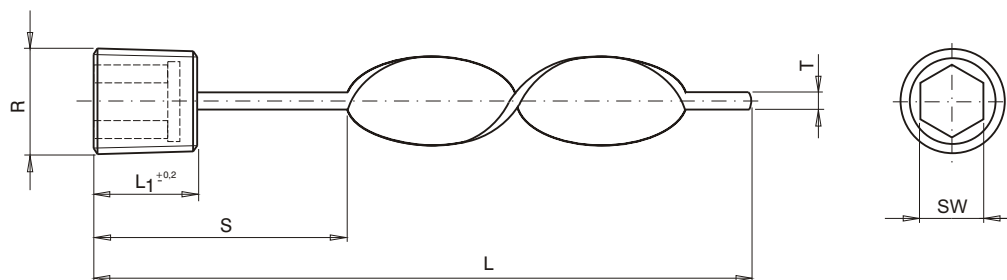


Material: MS58
Material: MS58(Brass)

Gwint Thread BSPT NR KAT.	Gwint Thread NPT NR KAT.	R	SW	W	L	L ₁	T	B
BDP.100.08	NDP.100.08	1/16"	4	6,5	104	8	1,6	6,2
BDP.200.08	NDP.200.08				204			
BDP.100.10	NDP.100.10	1/8"	5	8,5	104	8	1,6	8,2
BDP.200.10	NDP.200.10				204			
BDP.125.13	NDP.125.13	1/4"	7	11,5	131	10	2,4	11,2
BDP.250.13	NDP.250.13				258			
BDP.150.17	NDP.150.17	3/8"	8	15	156	10	2,4	14,7
BDP.300.17	NDP.300.17				309			
BDP.200.21	NDP.200.21	1/2"	10	18,5	207	10	2,4	18,2
BDP.400.21	NDP.400.21				410			
BDP.300.26	NDP.300.26	3/4"	12	23,5	309	12	3,2	23,2
BDP.500.26	NDP.500.26				512			
BDP.400.33	NDP.400.33	1"	17	28,5	410	12	3,2	28,2
BDP.600.33	NDP.600.33				614			

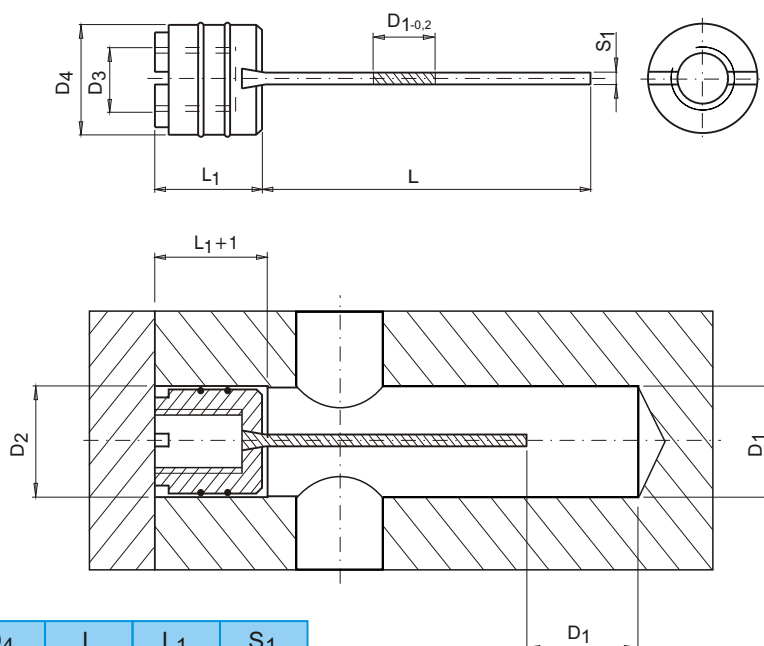
Przegroda spiralna
z gwintem **BSPT/NPT**
Spiral blade plug baffles
with **BSPT/NPT** thread

BSPT - gwint wg norm brytyjskich - kąt zarysu 55°
NPT - gwint wg norm amerykańskich - kąt zarysu 60°
BSPT - British Standard - profile of thread 55°
NPT - US Standard - profile of thread 60°



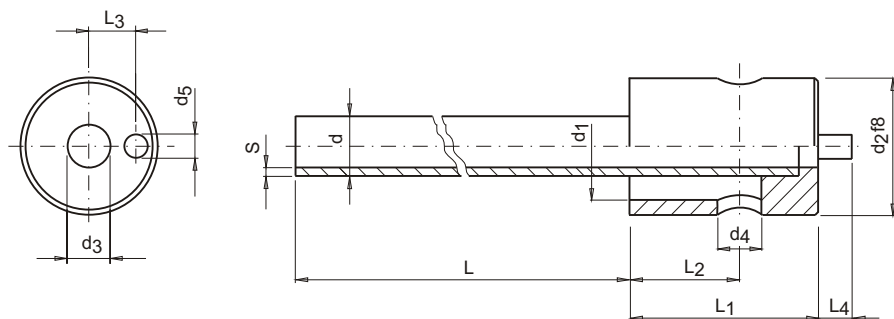
Material: MS58
Material: MS58(Brass)

Gwint Thread BSPT NR KAT.	Gwint Thread NPT NR KAT.	R	S	SW	W	L	L ₁	T
BSP.100.08	NSP.100.08	1/16"	51	4	6,5	102	8	1,6
BSP.200.08	NSP.200.08		102			202		
BSP.100.10	NSP.100.10	1/8"	51	5	8,5	102		
BSP.200.10	NSP.200.10		102			202		
BSP.125.13	NSP.125.13	1/4"	51	7	11,5	127		
BSP.250.13	NSP.250.13		102			252		
BSP.150.17	NSP.150.17	3/8"	51	8	15	152	10	2,4
BSP.300.17	NSP.300.17		102			302		
BSP.200.21	NSP.200.21	1/2"	76	10	18,5	202		
BSP.400.21	NSP.400.21		127			402		
BSP.300.26	NSP.300.26	3/4"	102	12	23,5	302		
BSP.500.26	NSP.500.26		153			502		
BSP.400.33	NSP.400.33	1"	127	17	28,5	402	12	3,2
BSP.600.33	NSP.600.33		203			602		

Przegroda prosta
Threadless plug baffles


Materiał: MS58
Pierścień: Viton
Materiał: MS58(Brass)
O-ring: Viton

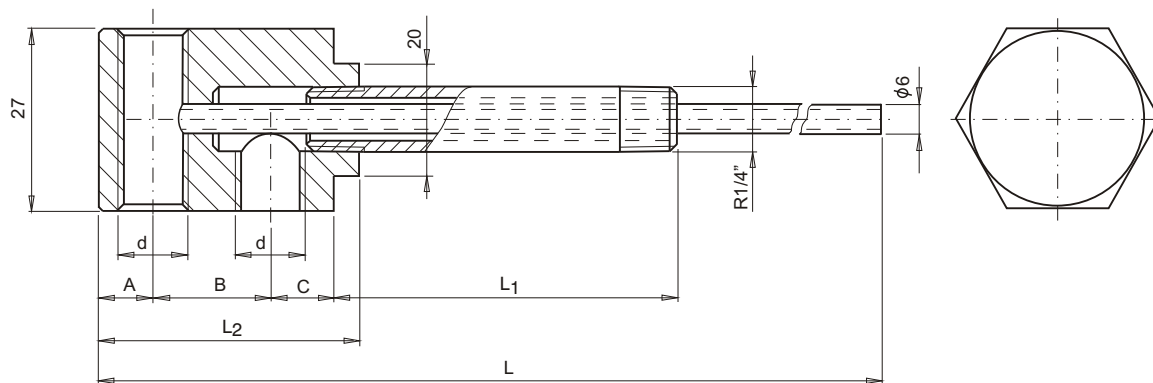
NR KAT.	D1	D2	D3	D4	L	L1	S1
LKS 10 x 180	10	12	M6	11,7	180	13	2,0
LKS 15 x 250	15	16	M8	15,7	250	16	2,0
LKS 20 x 300	20	22	M12	21,7	300	20	2,0
LKS 25 x 390	25	26	M16	25,7	390	22	2,0

Przegroda rurowa
Compact cooling items


Materiał: MS58
Materiał: MS58(Brass)

NR KAT.	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	S				
BKS 10/2,6 x 0,3 x100	100	16	9	3,5	2,5	2,6	4	10	2	4	2	0,3				
BKS 10/2,6 x 0,3 x200	200					2,6	4		2							
BKS 10/3 x 0,3 x 100	100					3	5		2,4							
BKS 10/3 x 0,3 x 200	200					3	5		2,4							
BKS 10/4 x 0,5 x 100	100					4	6		3							
BKS 10/4 x 0,5 x 200	200					4	6		3							
BKS 12/5 x 0,5 x 160	160	18	9	4,5		5	8	12	4	6		2	0,5			
BKS 12/5 x 0,5 x 315	315			4,5		5	8	12	4							
BKS 16/6 x 0,5 x 160	160			6		6	12	16	5							
BKS 16/6 x 0,5 x 315	315			6		6	12	16	5							
BKS 18/8 x 1 x 160	160			7		8	14	18	6							
BKS 18/8 x 1 x 315	315			7		8	14	18	6							
BKS 20/10 x 1 x 160	160			20		10	8	10	16		20			8	8	1
BKS 20/10 x 1 x 315	315			20		10	8	10	16		20			8	8	
BKS 25/12 x 1 x 160	160	25	13	9,5		3	12	20	25	10	10		3			
BKS 25/12 x 1 x 315	315	25	13	9,5		3	12	20	25	10	10		3			

Przegroda dwururkowa
Compact cooling items

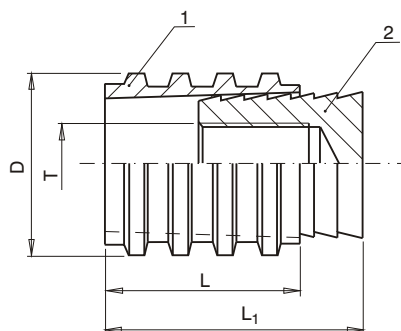


Materiał: MS58
Material: MS58(Brass)

NR KAT.	L ₁	d	L	L ₂	A	B	C
BVS 10 x 50	50	1/8"	356	42	9	19	9
BVS 10 x 100	100						
BVS 10 x 150	150						
BVS 10 x 200	200						
BVS 13 x 50	50	1/4"	362	54	9	26	12
BVS 13 x 100	100						
BVS 13 x 150	150						
BVS 13 x 200	200						
BLS 10 x 50	50	1/8"	362	54	9	26	12
BLS 10 x 100	100						
BLS 10 x 150	150						
BLS 10 x 200	200						
BLS 13 x 50	50	1/4"	362	54	9	26	12
BLS 13 x 100	100						
BLS 13 x 150	150						
BLS 13 x 200	200						

Zaślepki rozprężne
 Zamienne z **HASCO Z/942**

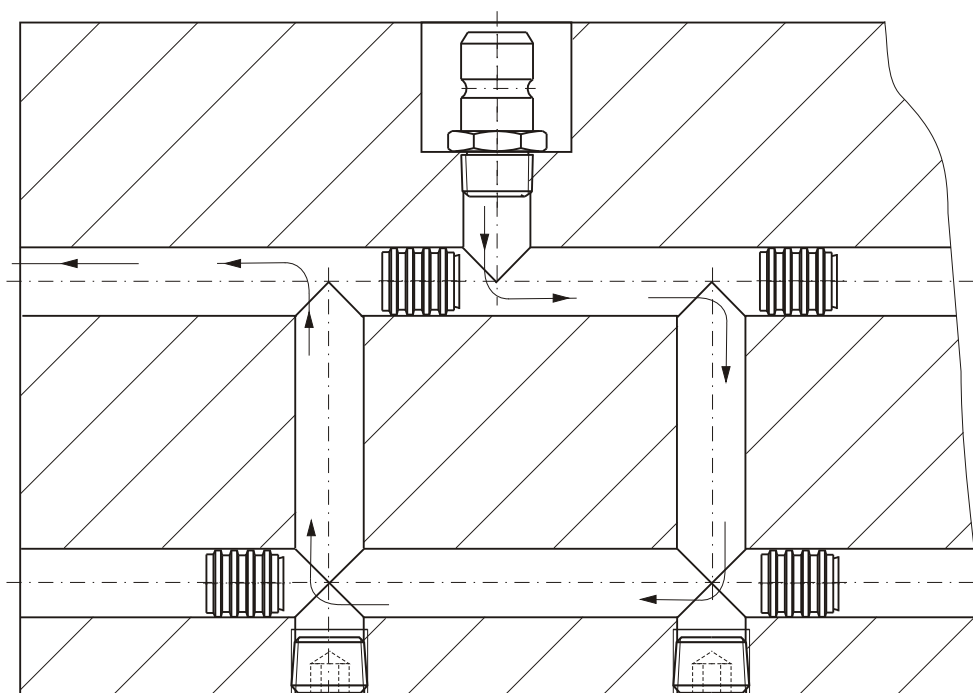
Threadless pressure plug
 Interchangeability **HASCO Z/942**



Materiał: 1) MS58
 2) Stal nierdzewna

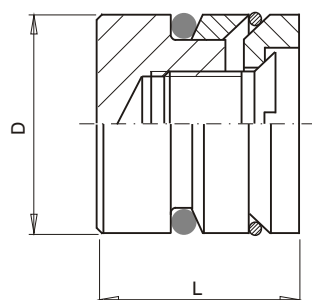
Materiał: 1) MS58(Brass)
 2) Stainless steel

NR KAT.	T	D	L	L ₁	Pakiety Package
HKT -06	M3	6	8	11,5	25
HKT -08	M4	8	8	11,5	25
HKT -10	M6	10	10	14	25
HKT -12	M6	12	10	14	15
HKT -15	M8	15	12	16	15
HKT -16	M8	16	12	16	15



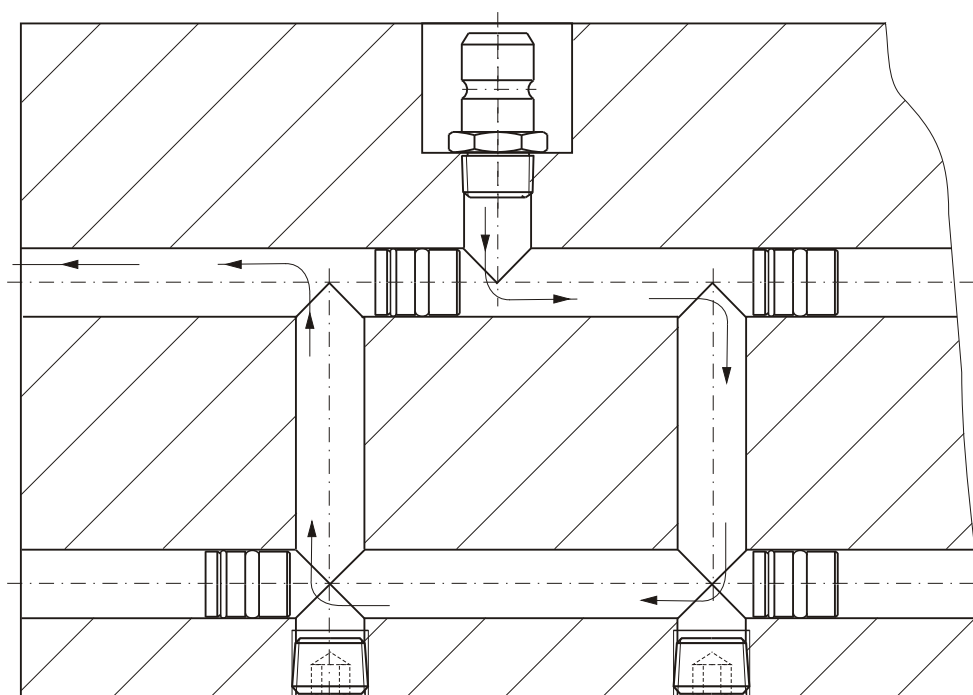
Zaślepki rozprężne
zamienne z **EOC KN/105**

Threadless pressure plug
interchangeability **EOC KN/105**

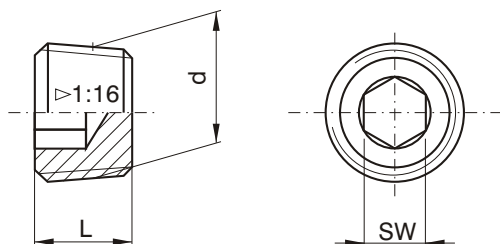


Material: MS58
Material: MS58(Brass)
O-ring Viton
Max. temp: 200°C

NR KAT.	D	L	Pakiety Package
DKT - 06	6	10	10
DKT - 07	7		
DKT - 08	8		
DKT - 085	8,5		
DKT - 10	10		
DKT - 115	11,5		
DKT - 12	12	12	
DKT - 14	14		
DKT - 15	15		
DKT - 16	16		
DKT - 20	20		
DKT - 22	22		



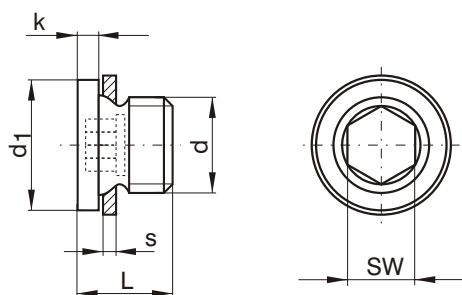
Korek stożkowy (DIN 906)
Pressure plug (DIN 906)



Material: MS58
 Material: MS58(Brass)

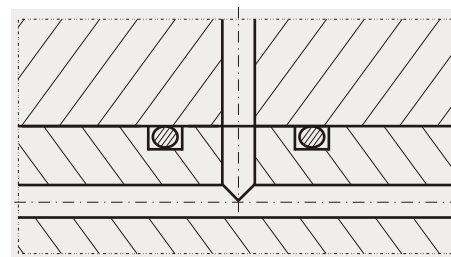
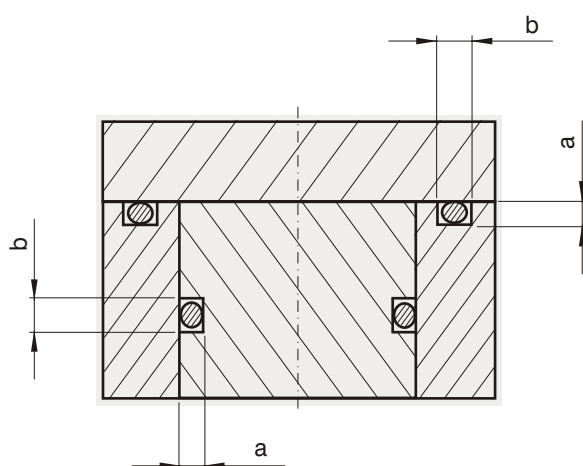
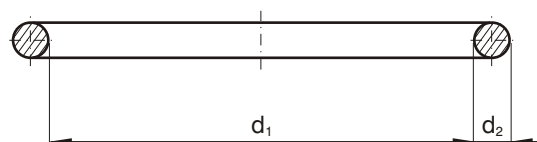
NR KAT.	d	L	SW
KT R10	R1/8"	8	5
KT R13	R1/4"	10	7
KT R17	R3/8"	10	8
KT R21	R1/2"	10	10
KT R26	R3/4"	12	12
KT M8	M8x0,75	8	4
KT M10	M10x1	8	5
KT M12	M12x1,5	10	6
KT M14	M14x1,5	10	7

Zaślepka kołnierzowa (DIN 908)
Pressure plug (DIN 908)



Material: MS58
 Material: MS58(Brass)

NR KAT.	d	d ₁	L	k	S	SW
KF R10	G1/8"	14	11	3	1	5
KF R13	G1/4"	18	15			6
KF R17	G3/8"	22	15			8
KF R21	G1/2"	24	18	4		10
KF M10	M10x1	14	11	3		5
KF M12	M12x1,5	17	15			6
KF M14	M14x1,5	19	15			6

OR


Mat: Viton

d ₁	d ₂	a	b	NR KAT.
3,5	1,5	1,2	1,9	OR-3,5x1,5
4,5				OR-4,5x1,5
5,0	2,5	2,0	3,2	OR-5,0x2,5
5,8	1,5	1,2	1,9	OR-5,8x1,5
7,6	2,6	2,1	3,6	OR-7,6x2,6
8,0	2,0	1,6	2,6	OR-8,0x2,0
9,5	1,5	1,2	1,9	OR-9,5x1,5
				OR-9,8x1,5
9,8	2,4	1,9	3,1	OR-9,8x2,4
11,8				OR-11,8x2,4
12,0	1,5	1,2	1,9	OR-12,0x1,5
	2,0	1,6	2,6	OR-12,0x2,0
13,9	2,4	1,9	3,1	OR-13,9x2,4
14,0	3,0	2,4	3,9	OR-14,0x3,0
15,2	1,8	1,3	2,4	OR-15,2x1,8
15,3	2,4	1,9	3,1	OR-15,3x2,4
17,2	3,0	2,4	3,9	OR-17,2x3,0
17,6	2,4	1,9	3,1	OR-17,6x2,4
18,0	2,0	1,6	2,6	OR-18,0x2,0

d ₁	d ₂	a	b	NR KAT.
19,3	2,4	1,9	3,1	OR-19,3x2,4
21,3				OR-21,3x2,4
23,3	2,6	2,1	3,6	OR-23,3x2,4
23,5				OR-23,5x2,6
24,0	2,0	1,6	2,6	OR-24,0x2,0
25,0	1,5	1,2	1,9	OR-25,0x1,5
25,3	2,4	1,9	3,1	OR-25,3x2,4
27,3				OR-27,3x2,4
28,0	3,0	2,4	3,9	OR-28,0x3,0
29,0	1,5	1,2	1,9	OR-29,0x1,5
29,8	2,6	2,1	3,6	OR-29,8x2,6
30,2	3,0	2,4	3,9	OR-30,2x3,0
32,2				OR-32,2x3,0
34,2	2,0	1,6	2,6	OR-34,2x3,0
				OR-35,0x2,0
35,0	2,5	2,0	3,2	OR-35,0x2,5
36,0	2,0	1,6	2,6	OR-36,0x2,0
	3,0	2,4	3,9	OR-36,0x3,0
39,0	2,6	2,1	3,6	OR-39,0x3,0
39,3				OR-39,3x2,6

d ₁	d ₂	a	b	NR KAT.
44,0	3,0	2,4	3,9	OR-44,0x3,0
46,0	2,0	1,6	2,6	OR-46,0x2,0
49,0	3,0	2,4	3,9	OR-49,0x3,0
54,0				OR-54,0x3,0
59,0				OR-59,0x3,0
63,0				OR-63,0x3,0
73,0				OR-73,0x3,0
83,0				OR-83,0x3,0
93,0				OR-93,0x3,0
103,0	4,0	3,2	5,2	OR-103,0x3,0
112,0				OR-112,0x3,0
122,0				OR-122,0x3,0
132,0				OR-132,0x3,0
142,0				OR-142,0x4,0
150,0				OR-150,0x4,0
160,0				OR-160,0x4,0
170,0	4,0	3,2	5,2	OR-170,0x4,0
180,0				OR-180,0x4,0
190,0				OR-190,0x4,0
200,0				OR-200,0x4,0