



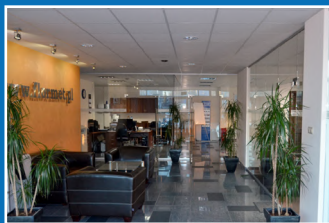
FLORMET

# INSTALACJE DLA EKSPERTÓW

EDYCJA 2024.1







## Szanowni Klienci

Od ponad 27 lat firma Flormet zajmuje się sprzedażą hurtową armatury hydraulicznej, sanitarnej oraz grzewczej na terenie całej Polski. Jesteśmy bezpośrednim dystrybutorem wiodących, międzynarodowych marek oraz Producentów. Dbając o naszych odbiorców i mając na uwadze sezonowość branży utrzymujemy wysokie stany magazynowe.

Pracując nad ciągłym doskonaleniem świadczonych usług, skoncentrowaliśmy się na dążeniu do oferowania i selekcji najwyższej jakości produktów oraz redukcji czasu realizacji zamówień i dostaw do Klientów. Posiadamy swoją flotę pojazdów jak również korzystamy z usług sprawdzonych firm spedycyjnych.

"Naszym celem jest wyprzedzanie oczekiwań Klientów oraz oferowanie kompleksowych rozwiązań."

Zapraszamy do współpracy  
Zespół Flormet Sp. z o.o.

TWOJE



SPRAWDZONE



ROZWIĄZANIA



HYDRAULICZNE





## SYSTEM PE-X

Rury wielowarstwowe PE-Xb/AL/PE . . . . .	2
Kształtki PEX – System skręcany . . . . .	2
Kształtki PEX PLUS - Sys. zaprasowywany . . . . .	3
Kształtki PEX - System zaprasowywany . . . . .	4
Narzędzia instalacyjne . . . . .	4
Narzędzia instalacyjne PEX . . . . .	5

## SYSTEM PP-R

Rury z polipropylenu PP-R . . . . .	5
Kształtki z polipropylenu PP-R . . . . .	6, 7
Narzędzia instalacyjne . . . . .	7

## ŁĄCZNIKI

Kształtki mosiężne gwintowane . . . . .	8,9
Kształtki mosiężne gwintowane chrom . . . . .	9
Kształtki miedziane do wlotu . . . . .	10, 11
Kształtki żeliwne spawalnicze . . . . .	11
Kształtki żeliwne gwintowane . . . . .	12, 13, 14
Króćce gwintowane . . . . .	14

## ROZDZIELACZE

Wentylatory nadmuchowe . . . . .	15
Grupy bezpieczeństwa . . . . .	15
Rozdzielacze mosiężne . . . . .	16
Szafki rozdzielaczy . . . . .	17
Grupy pompowe . . . . .	17
Układy przyłączeniowe i pompy . . . . .	17
Akcesoria . . . . .	18
Termometry i manometry . . . . .	18

## GRZEJNIKI

Grzejniki łazienkowe . . . . .	19
Główce termostatyczne . . . . .	19
Zawory termostatyczne z nastawą . . . . .	19
Zawory termostatyczne bez nastawy . . . . .	20
Zawory grzejnikowe . . . . .	20, 21
Przyłącza grzejnikowe . . . . .	21
Akcesoria grzejnikowe . . . . .	21

## AUTOMATYKA

Regulatory temperatury . . . . .	22, 23
Centrale sterujące . . . . .	23
Sterowniki do piecy . . . . .	24

## ZAWORY

Zawory kątowe wodne . . . . .	25, 26
Zawory kulowe MINI . . . . .	26
Zawory SENA . . . . .	26, 27
Zawory SENA do kotłów gazowych . . . . .	27
Zawory TURIA, TAJO, MINO . . . . .	28
Zawory kulowe czepalne . . . . .	29
Zawory żeliwne . . . . .	29
Zawory uzupełniające . . . . .	30

## BATERIE

Baterie Flormet . . . . .	31, 32
Słuchawki węże natryskowe . . . . .	33
Korki automatyczne . . . . .	33
Zawory i wylewki . . . . .	34
Części i akcesoria . . . . .	34

## WĘŻE

Węże do baterii . . . . .	35
Węże sanitarne uniwersalne . . . . .	35, 36
Węże o zwiększonym przepływie . . . . .	36, 37
Węże o pełnym przepływie . . . . .	37
Węże do gazu . . . . .	38
Węże do pralki . . . . .	38

## SYFONY I ODPŁYWY

Syfony sanitarne . . . . .	38, 39, 40
Odpływy i kratki . . . . .	41

## ARMATURA WC

Stelaże podtynkowe i przyciski . . . . .	42
Zawory napełniające i spustowe . . . . .	43
Przyłącza WC . . . . .	43
Deski sedesowe . . . . .	44
Spluczki . . . . .	44
Części i akcesoria . . . . .	44, 45

## FILTRACJA WODY

Uzdatniacze wody . . . . .	46
Filtry i wkłady . . . . .	46

## UZUPEŁNIENIE

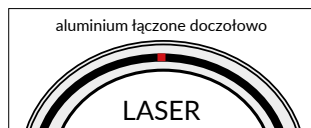
Uszczelniacze i taśmy . . . . .	47
Narzędzia do uszczelniania . . . . .	48
Uchwyty montażowe . . . . .	48



# RURY WIELOWARSTWOWE PE-XB/AL/PE

## RURA FLP LASER

Rozmiar	Długość	Indeks
16 x 2,0 mm	500m	FLP-002
16 x 2,0 mm	200m	FLP-007
16 x 2,0 mm	100m	FLP-011
20 x 2,0 mm	100m	FLP-008
25 x 2,5 mm	50m	FLP-009
32 x 3,0 mm	25m	FLP-010



## RURA FLP ULTRA

Rozmiar	Długość	Indeks
16 x 2,0 mm	200m	FLP-003
16 x 2,0 mm	100m	FLP-004
20 x 2,0 mm	100m	FLP-005
25 x 2,5 mm	50m	FLP-006



## RURA FLP ULTRA W OTULINIE

Rozmiar	Długość	Kolor	Indeks
16 x 2,0 mm	100m	NIEBIESKA	FLP-014
16 x 2,0 mm	100m	CZERWONA	FLP-015
16 x 2,0 mm	50m	NIEBIESKA	FLP-012
16 x 2,0 mm	50m	CZERWONA	FLP-013
20 x 2,0 mm	50m	NIEBIESKA	FLP-016
20 x 2,0 mm	50m	CZERWONA	FLP-017
25 x 2,5 mm	25m	NIEBIESKA	FLP-018
25 x 2,5 mm	25m	CZERWONA	FLP-019



Pakowanie produktu:

- rura LASER - folia niebieska
- rura ULTRA - folia czerwona

# KSZTAŁTKI MOSIĘŻNE PEX SKRĘCANE

## ZŁĄCZKA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 16 mm	150/10	FLP-160
20 x 20 mm	120/10	FLP-161
25 x 25 mm	80/10	FLP-162

## ZŁĄCZKA GZ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 mm x 1/2"	150/10	FLP-170
16 mm x 3/4"	120/10	FLP-171
20 mm x 1/2"	120/10	FLP-172
20 mm x 3/4"	120/10	FLP-173
25 mm x 3/4"	80/10	FLP-174
25 mm x 1"	80/10	FLP-175

## ZŁĄCZKA GW



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 mm x 1/2"	150/10	FLP-190
16 mm x 3/4"	120/10	FLP-191
20 mm x 1/2"	120/10	FLP-192
20 mm x 3/4"	120/10	FLP-193
25 mm x 3/4"	80/10	FLP-194
25 mm x 1"	80/10	FLP-195

## ZŁĄCZKA REDUKCYJNA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20 x 16 mm	120/10	FLP-200
25 x 20 mm	180/10	FLP-201

## KOLANO



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 16 mm	150/10	FLP-020
20 x 20 mm	120/10	FLP-021
25 x 25 mm	80/10	FLP-022

## KOLANO GZ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 mm x 1/2"	120/10	FLP-028
16 mm x 3/4"	120/10	FLP-029
20 mm x 1/2"	100/10	FLP-031
20 mm x 3/4"	100/10	FLP-032
25 mm x 3/4"	80/10	FLP-033
25 mm x 1"	80/10	FLP-034

## KOLANO GW



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 mm x 1/2"	120/10	FLP-050
16 mm x 3/4"	120/10	FLP-051
20 mm x 1/2"	100/10	FLP-052
20 mm x 3/4"	100/10	FLP-053
25 mm x 3/4"	80/10	FLP-054
25 mm x 1"	80/10	FLP-055

## KOLANO Z ŁAPA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 mm x 1/2"	120/10	FLP-090
20 mm x 1/2"	100/10	FLP-091
20 mm x 3/4"	100/10	FLP-092

## TRÓJNIK



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 16 x 16 mm	120/10	FLP-100
20 x 20 x 20 mm	100/10	FLP-101
25 x 25 x 25 mm	80/10	FLP-102

## TRÓJNIK GZ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2" x 16 mm	120/10	FLP-110
16 x 3/4" x 16 mm	100/10	FLP-111
20 x 1/2" x 20 mm	80/10	FLP-112
20 x 3/4" x 20 mm	80/10	FLP-113
25 x 1" x 25 mm	60/10	FLP-114

## TRÓJNIK GW



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2" x 16 mm	120/10	FLP-130
16 x 3/4" x 16 mm	100/10	FLP-131
20 x 1/2" x 20 mm	80/10	FLP-132
20 x 3/4" x 20 mm	80/10	FLP-133
25 x 1" x 25 mm	60/10	FLP-134

## TRÓJNIK REDUKCYJNY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 20 x 16 mm	120/10	FLP-150
20 x 16 x 20 mm	100/10	FLP-151
25 x 16 x 25 mm	80/10	FLP-152
25 x 20 x 25 mm	80/10	FLP-153

## CZWÓRNIK



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 16 x 16 x 16 mm	120/10	FLP-156
20 x 20 x 20 x 20 mm	100/10	FLP-157
25 x 25 x 25 x 25 mm	80/10	FLP-158

## ADAPTER EUROKONUS



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 mm x 3/4"	180/20	FLP-196
20 mm x 3/4"	180/20	FLP-197

## NYPEŁ ROZŁĄCZNY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 mm x 1/2" D	180/20	FLP-180

## PIERŚCIĘN ZACISKOWY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 mm	200/20	FLP-210
20 mm	200/20	FLP-211



## ZŁĄCZKA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 16 mm	225/25	FLS-340
20 x 20 mm	200/15	FLS-341
25 x 25 mm	105/15	FLS-342
32 x 32 mm	80/10	FLS-343

ZŁĄCZKA  
GZ

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2"	375/25	FLS-350
16 x 3/4"	225/25	FLS-351
20 x 1/2"	200/20	FLS-352
20 x 3/4"	180/20	FLS-353
25 x 1/2"	150/15	FLS-356
25 x 3/4"	135/15	FLS-354
25 x 1"	75/15	FLS-355
32 x 1"	70/10	FLS-357

ZŁĄCZKA  
GW

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2"	250/25	FLS-360
20 x 1/2"	180/25	FLS-362
20 x 3/4"	180/20	FLS-363
25 x 3/4"	120/15	FLS-364
25 x 1"	75/15	FLS-365
32 x 1"	70/10	FLS-366

ZŁĄCZKA  
REDUKCYJNA

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20 x 16 mm	250/25	FLS-380
25 x 16 mm	150/15	FLS-384
25 x 20 mm	120/15	FLS-381
32 x 25 mm	90/10	FLS-385

## KOLANO



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 16 mm	200/25	FLS-220
20 x 20 mm	160/20	FLS-221
25 x 25 mm	60/15	FLS-222
32 x 32 mm	50/10	FLS-223

KOLANO  
GZ

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2"	225/25	FLS-230
20 x 1/2"	160/20	FLS-232
20 x 3/4"	140/20	FLS-233
32 x 1"	50/10	FLS-236

KOLANO  
GW

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2"	25	FLS-238
20 x 1/2"	20	FLS-241
20 x 3/4"	20	FLS-242
25 x 1"	75/15	FLS-244
32 x 1"	50/10	FLS-245

KOLANO  
Z ŁAPĄ

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2"	75/25	FLS-250
20 x 1/2"	80/20	FLS-251

## TRÓJNIK



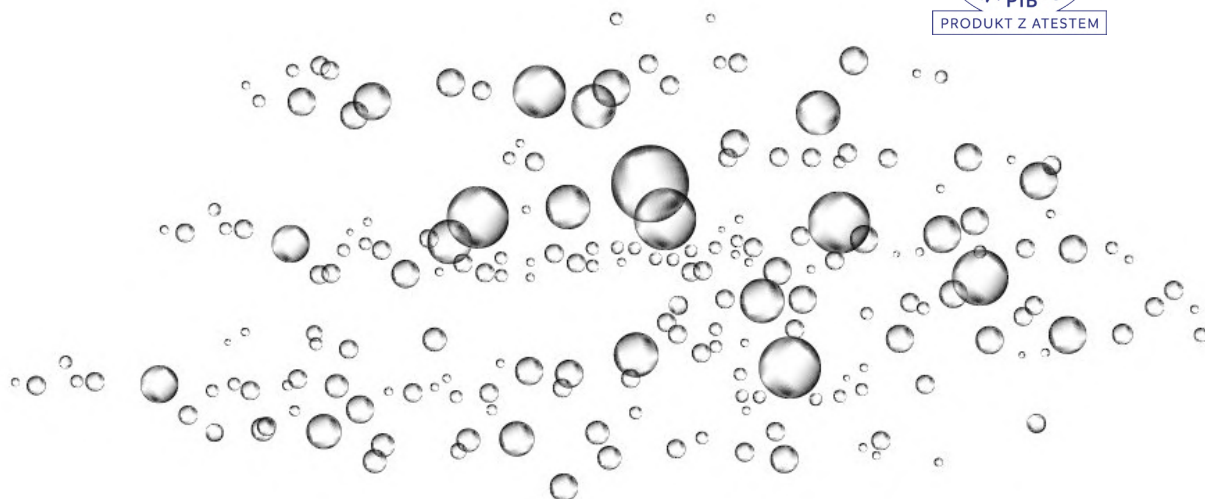
Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 16 mm	125/25	FLS-280
20 x 20 mm	80/20	FLS-281
25 x 25 mm	30/15	FLS-282
32 x 32 mm	30/10	FLS-283

TRÓJNIK  
REDUKCYJNY

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20 x 16 x 16 mm	80/20	FLS-311
20 x 16 x 20 mm	80/20	FLS-312
20 x 20 x 16 mm	80/20	FLS-313
25 x 16 x 25 mm	45/15	FLS-314
25 x 20 x 25 mm	45/15	FLS-315
25 x 20 x 20 mm	45/15	FLS-316
25 x 16 x 20 mm	50/15	FLS-318
25 x 20 x 16 mm	50/15	FLS-319
32 x 25 x 32 mm	40/10	FLS-322

TRÓJNIK  
GW

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2"	100/25	FLS-298
32 x 1"	30/10	FLS-308



ZŁĄCZKA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 16 mm	150/10	FLP-340
20 x 20 mm	120/10	FLP-341
25 x 25 mm	80/10	FLP-342

ZŁĄCZKA  
GZ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 mm x 1/2"	150/10	FLP-350
16 mm x 3/4"	120/10	FLP-351
20 mm x 1/2"	120/10	FLP-352
20 mm x 3/4"	120/10	FLP-353
25 mm x 3/4"	80/10	FLP-354
25 mm x 1"	80/10	FLP-355

ZŁĄCZKA  
GW



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 mm x 1/2"	150/10	FLP-360
16 mm x 3/4"	120/10	FLP-361
20 mm x 1/2"	120/10	FLP-362
20 mm x 3/4"	120/10	FLP-363
25 mm x 3/4"	80/10	FLP-364
25 mm x 1"	80/10	FLP-365

ZŁĄCZKA  
REDUKCYJNA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20 x 16 mm	120/10	FLP-380
25 x 20 mm	180/10	FLP-381

KOLANO



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 16 mm	120/10	FLP-220
20 x 20 mm	120/10	FLP-221
25 x 25 mm	80/10	FLP-222

KOLANO  
GZ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 mm x 1/2"	120/10	FLP-230
16 mm x 3/4"	120/10	FLP-231
20 mm x 1/2"	100/10	FLP-232
20 mm x 3/4"	100/10	FLP-233
25 mm x 3/4"	80/10	FLP-234
25 mm x 1"	80/10	FLP-235

KOLANO  
GW



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 mm x 1/2"	120/10	FLP-238
16 mm x 3/4"	120/10	FLP-239
20 mm x 1/2"	100/10	FLP-241
20 mm x 3/4"	100/10	FLP-242
25 mm x 3/4"	80/10	FLP-243

KOLANO  
Z ŁAPĄ GW



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 mm x 1/2"	11	FLP-250

TRÓJNIK



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 16 x 16 mm	120/10	FLP-280
20 x 20 x 20 mm	100/10	FLP-281
25 x 25 x 25 mm	80/10	FLP-282

TRÓJNIK  
GZ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2" x 16 mm	120/10	FLP-288
20 x 1/2" x 20 mm	100/10	FLP-291
20 x 3/4" x 20 mm	80/10	FLP-292
25 x 3/4" x 25 mm	80/10	FLP-293
25 x 1" x 25 mm	60/10	FLP-294

TRÓJNIK  
GW



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2" x 16 mm	120/10	FLP-298
16 x 3/4" x 16 mm	100/10	FLP-299
20 x 1/2" x 20 mm	80/10	FLP-301
20 x 3/4" x 20 mm	80/10	FLP-302
25 x 3/4" x 25 mm	60/10	FLP-303
25 x 1/2" x 25 mm	60/10	FLP-305
25 x 1" x 25 mm	40/10	FLP-304

TRÓJNIK  
REDUKCYJNY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 20 x 16 mm	120/10	FLP-310
20 x 16 x 16 mm	100/10	FLP-311
20 x 16 x 20 mm	100/10	FLP-312
20 x 20 x 16 mm	80/10	FLP-313
25 x 16 x 25 mm	80/10	FLP-314
25 x 20 x 25 mm	80/10	FLP-315
25 x 20 x 20 mm	80/10	FLP-316
20 x 25 x 20 mm	80/10	FLP-317

LISTWA MONTAŻOWA  
UNIWERSALNA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2" 10-15 cm	120/10	FLP-385



NARZĘDZIA INSTALACYJNE



ZACISKARKA PNEUMATYCZNA

Zakres pracy	Indeks
FLP PEX 16-32 mm	FLP-420



ZACISKARKA RĘCZNA

Zakres pracy	Indeks
FLP PEX 16-32 mm	FLP-432



NOŻYCE STALOWE

Rozmiar	Indeks
16-32 mm	FLP-440



NOŻYCE STALOWE

Rozmiar	Indeks
16-42 mm	FLP-448



NOŻYCE STALOWE

Rozmiar	Indeks
20-63 mm	FLP-449





**KALIBRATOR KRZYŻOWY  
Z FAZOWNIKIEM**

Rozmiar	Indeks
16-25 mm	FLP-431



**KALIBRATOR KRZYŻOWY**

Rozmiar	Indeks
16-26 mm	FLP-430



**KALIBRATOR STALOWY**

Rozmiar	Indeks
16-32 mm	FLP-425



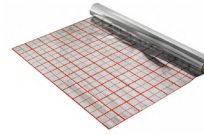
**KALIBRATOR STALOWY**

Rozmiar	Indeks
16 mm	FLP-426
20 mm	FLP-427
25 mm	FLP-428



**SPRĘŻYNA**

Rozmiar	Indeks
wewnętrzna 16 mm	FLP-455
wewnętrzna 20 mm	FLP-456
zewnątrzna 16 mm	FLP-450
zewnątrzna 20 mm	FLP-451



**FOLIA IZOLACYJNA  
PRZECIWWILGOCIOWA**

Wymiary	Indeks
szerokość: 1030mm długość: 50m +/- 0,5m, grubość: 0,105mm +/- 10%.	FLP-436



**TAKER DO PODŁOGÓWKI**

Rozmiar spinek	Indeks
4-6 cm	BU-004



**SPINKI DO TAKERA**

Typ	Pakowanie	Indeks
Spinka L-55	250/24	BU-003



**SPINKI DO OTULINY**

Pakowanie	Indeks
100	GP-026



**HAK PODŁOGOWY**

Typ	Pakowanie	Indeks
Podwójny L-28	50	BU-001
Pojedynczy L-77	100	GP-038

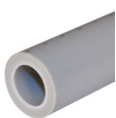


**KLIPSY**

Typ	Pakowanie	Indeks
Klips długi	100	GP-027
Klips krótki	100	GP-028

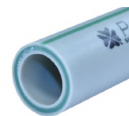
**RURY Z POLIPROPILENU PP-R**

**RURA PP-R PN20 DŁUGOŚĆ RURY 2 METRY**



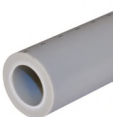
Rozmiar	Pakowanie [mb]	Indeks
RURA PP-R 20 x 3,4	170	PPR-0001
RURA PP-R 25 x 4,2	106	PPR-0002
RURA PP-R 32 x 5,4	66	PPR-0003

**RURA PP-R STABI GF PN16 DŁUGOŚĆ RURY 2 METRY**



Rozmiar	Pakowanie [mb]	Indeks
RURA PP-R 20 x 2,8 GF	170	PPR-0010
RURA PP-R 25 x 3,5 GF	106	PPR-0011
RURA PP-R 32 x 4,4 GF	66	PPR-0012

**RURA PP-R PN20 DŁUGOŚĆ RURY 3 METRY**



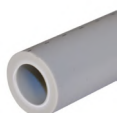
Rozmiar	Pakowanie [mb]	Indeks
RURA PP-R 16 x 2,7	150	PPR-001F
RURA PP-R 20 x 3,4	150	PPR-002F
RURA PP-R 25 x 4,2	75	PPR-003F
RURA PP-R 32 x 5,4	45	PPR-004F
RURA PP-R 40 x 6,7	30	PPR-005F
RURA PP-R 50 x 8,4	15	PPR-006F
RURA PP-R 63 x 10,5	15	PPR-007

**RURA PP-R STABI GF PN16 DŁUGOŚĆ RURY 3 METRY**



Rozmiar	Pakowanie [mb]	Indeks
RURA PP-R 16 x 2,3 GF	150	PPR-021F
RURA PP-R 20 x 2,8 GF	150	PPR-022F
RURA PP-R 25 x 3,5 GF	75	PPR-023F
RURA PP-R 32 x 4,4 GF	45	PPR-024F
RURA PP-R 40 x 5,5 GF	30	PPR-025F
RURA PP-R 50 x 6,9 GF	15	PPR-026F
RURA PP-R 63 x 8,6 GF	13	PPR-027F

**RURA PP-R PN20 DŁUGOŚĆ RURY 4 METRY**



Rozmiar	Pakowanie [mb]	Indeks
RURA PP-R 75 x 12,5	12	PPR-008
RURA PP-R 90 x 15	8	PPR-009
RURA PP-R 110 x 18,4	4	PPR-010

**RURA PP-R STABI GF PN16 DŁUGOŚĆ RURY 4 METRY**



Rozmiar	Pakowanie [mb]	Indeks
RURA PP-R 75 x 10,3 GF	12	PPR-028
RURA PP-R 90 x 12,3 GF	8	PPR-029
RURA PP-R 110 x 15,1 GF	4	PPR-030



**KOLANO**



**KOLANO  
NYPLOWE**



**KOLANO  
GW**



**KOLANO  
GZ**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
PP-R 16	200	PPR-040
PP-R 20	200	PPR-041
PP-R 25	100	PPR-042
PP-R 32	50	PPR-043
PP-R 40	30	PPR-044
PP-R 50	10	PPR-045
PP-R 63	5	PPR-046
PP-R 75	5	PPR-047
PP-R 90	1	PPR-048
PP-R 110	1	PPR-049

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
PP-R 16	200	PPR-055
PP-R 20	200	PPR-056
PP-R 25	100	PPR-057
PP-R 32	50	PPR-058
PP-R 40	25	PPR-059

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
PP-R 16 x 1/2"	50	PPR-060
PP-R 20 x 1/2"	50	PPR-061
PP-R 20 x 3/4"	50	PPR-062
PP-R 25 x 1/2"	50	PPR-063
PP-R 25 x 3/4"	50	PPR-064
PP-R 32 x 3/4"	1	PPR-065
PP-R 32 x 1"	1	PPR-066

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
PP-R 16 x 1/2"	50	PPR-067
PP-R 20 x 1/2"	50	PPR-068
PP-R 20 x 3/4"	50	PPR-069
PP-R 25 x 1/2"	50	PPR-070
PP-R 25 x 3/4"	50	PPR-071
PP-R 32 x 3/4"	1	PPR-072
PP-R 32 x 1"	1	PPR-073

**KOLANO 45°**



**KOLANO 45°  
NYPLOWE**



**KOLANO  
Z ŁAPĄ GW**



**KOLANO  
Z ŁAPĄ GZ**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16	200	PPR-031
20	200	PPR-032
25	100	PPR-033
32	50	PPR-034
40	30	PPR-035
50	10	PPR-036
63	1	PPR-037
75	1	PPR-038
90	1	PPR-039

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16	200	PPR-050
20	200	PPR-051
25	100	PPR-052
32	50	PPR-053
40	10	PPR-054

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
PP-R 16 x 1/2"	50	PPR-074
PP-R 20 x 1/2"	50	PPR-075
PP-R 20 x 3/4"	50	PPR-076
PP-R 25 x 1/2"	50	PPR-077
PP-R 25 x 3/4"	50	PPR-078

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
PP-R 16 x 1/2"	50	PPR-079
PP-R 20 x 1/2"	50	PPR-080
PP-R 20 x 3/4"	50	PPR-081
PP-R 25 x 1/2"	50	PPR-082
PP-R 25 x 3/4"	50	PPR-083

**MUFA  
REDUKCYJNA**



**MUFA  
GZ**



**MUFA  
GW**



**MUFA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20/16	200	PPR-094
25/16	50	PPR-095
25/20	200	PPR-096
32/20	50	PPR-097
32/25	50	PPR-098
40/20	30	PPR-099
40/25	30	PPR-100
40/32	30	PPR-101
50/20	10	PPR-262
50/25	10	PPR-258
50/32	10	PPR-102
50/40	10	PPR-103
63/40	1	PPR-104
63/32	1	PPR-105
63/50	1	PPR-106
75/40	5	PPR-107
75/50	5	PPR-108
75/63	5	PPR-109
90/50	1	PPR-110
90/63	1	PPR-111
90/75	1	PPR-112
110/90	1	PPR-113

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2"	50	PPR-126
20 x 1/2"	50	PPR-127
20 x 3/4"	50	PPR-128
25 x 1/2"	50	PPR-129
25 x 1"	10	PPR-130
25 x 3/4"	50	PPR-131
32 x 3/4"	10	PPR-132
32 x 1"	30	PPR-133
40 x 1"	25	PPR-327
40 x 1-1/4"	15	PPR-134
50 x 1-1/2"	10	PPR-135
63 x 1-1/2"	5	PPR-136
63 x 2"	5	PPR-137
75 x 2"	5	PPR-138
75 x 2-1/2"	5	PPR-139
90 x 3"	1	PPR-140

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2"	50	PPR-114
20 x 1/2"	50	PPR-115
20 x 3/4"	50	PPR-116
25 x 1/2"	50	PPR-117
25 x 3/4"	50	PPR-118
32 x 3/4"	25	PPR-119
32 x 1"	30	PPR-120
40 x 1"	25	PPR-329
40 x 1-1/4"	15	PPR-121
50 x 1-1/2"	10	PPR-122
63 x 2"	5	PPR-123
75 x 2-1/2"	5	PPR-124
90 x 3"	1	PPR-125

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16	200	PPR-084
20	200	PPR-085
25	100	PPR-086
32	50	PPR-087
40	30	PPR-088
50	10	PPR-089
63	5	PPR-090
75	5	PPR-091
90	1	PPR-092
110	1	PPR-093

**TRÓJNIK  
GZ**



**TRÓJNIK**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2"	50	PPR-174
20 x 1/2"	50	PPR-175
20 x 3/4"	10	PPR-176
25 x 1/2"	10	PPR-177
25 x 3/4"	10	PPR-178
32 x 3/4"	1	PPR-179
32 x 1"	1	PPR-180

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16	200	PPR-141
20	100	PPR-142
25	100	PPR-143
32	50	PPR-144
40	30	PPR-145
50	10	PPR-146
63	5	PPR-147
75	5	PPR-148
90	1	PPR-149
110	1	PPR-150



**TRÓJNIK  
REDUKCYJNY**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20/16/20	100	PPR-151
25/16/25	100	PPR-152
25/20/25	100	PPR-153
32/16/32	50	PPR-261
32/20/32	50	PPR-154
32/25/32	50	PPR-155
40/20/40	30	PPR-156
40/25/40	30	PPR-157
40/32/40	30	PPR-158
50/16/50	30	PPR-260
50/20/50	10	PPR-159
50/25/50	10	PPR-160
50/32/50	10	PPR-161
50/40/50	10	PPR-162
63/20/63	5	PPR-163
63/25/63	5	PPR-164
63/32/63	5	PPR-165
63/40/63	5	PPR-166
63/50/63	5	PPR-167
75/25/75	5	PPR-264
75/40/75	5	PPR-168
75/50/75	5	PPR-169
75/63/75	5	PPR-170
90/50/90	1	PPR-171
90/63/90	1	PPR-172
90/75/90	1	PPR-173

**TRÓJNIK  
GW**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2"	50	PPR-181
20 x 1/2"	50	PPR-182
20 x 3/4"	50	PPR-183
25 x 1/2"	50	PPR-184
25 x 3/4"	50	PPR-185
32 x 1/2"	50	PPR-259
32 x 3/4"	1	PPR-186
32 x 1"	1	PPR-187

**ZAŚLEPKA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16	200	PPR-198
20	200	PPR-199
25	100	PPR-200
32	50	PPR-201
40	1	PPR-202
50	1	PPR-203
63	1	PPR-204
75	1	PPR-205
90	1	PPR-206
110	1	PPR-207

**REDUKCJA  
NYPLOWA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20/16	1000	PPR-300
25/20	300	PPR-301
32/20	200	PPR-302
32/25	200	PPR-303
40/32	100	PPR-304

**PÓŁSRUBUNEK**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20 x 3/4"	50	PPR-194
25 x 1"	50	PPR-195

**ŚRUBUNEK  
GW**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2"	50	PPR-188
20 x 1/2"	50	PPR-189
25 x 3/4"	50	PPR-190
32 x 1"	50	PPR-318

**ŚRUBUNEK  
GZ**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2"	50	PPR-191
20 x 1/2"	50	PPR-192
25 x 3/4"	50	PPR-193
32 x 1"	50	PPR-319

**MIJANKA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16	50	PPR-208
20	50	PPR-209
25	50	PPR-210
32	30	PPR-211

**KOMPENSACJA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16	1	PPR-212
20	1	PPR-213
25	1	PPR-214
32	1	PPR-215
40	1	PPR-216

**LISTWA MONTAŻOWA  
20 x 1/2"**



Rozstaw	Rozmiar	Indeks
10 cm	20 x 1/2"	PP-025
15 cm	20 x 1/2"	PPR-332

**KOMPLET NAŚCIENNY**



Rozstaw	Rozmiar	Indeks
10-15 cm	25 x 1/2"	PPR-331

**ZAWÓR KULOWY**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20	10	PPR-217
25	10	PPR-218
32	5	PPR-219
40	5	PPR-220
50	1	PPR-221
63	1	PPR-222
75	1	PPR-223

**ZAWÓR GRZYBKOWY**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20	10	PPR-224
25	10	PPR-225
32	5	PPR-226
40	1	PPR-227
50	1	PPR-228
63	1	PPR-229

**FILTR SKOŚNY**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20	10	PPR-287
25	10	PPR-288
32	5	PPR-287

**PŁYTKA MONTAŻOWA**



TYP	Pakowanie	Indeks
TWORZYWO	50	PP-027
STAL	50	PP-028

**ZGRZEWARKA ZESTAW**

W ZESTAWIE KOMPLET KAMIENI 20-63



Rozmiar	Indeks
ZGRZEWARKA ZESTAW 2660 [W]	PPR-298
ZGRZEWARKA ZESTAW 1100 [W]	PPR-272

**HOLENDER**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
25	50	PPR-197



## NYPEL



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	1000/10	MOS-0012
1/2"	560/10	MOS-0014
1/2" L 4 cm	400/10	MOS-0016
3/4"	400/10	MOS-0017
3/4" L 4 cm	240/10	MOS-0019
1"	180/10	MOS-0020
1" L 4 cm	80/10	MOS-0021
1 1/4"	150/5	MOS-0022
1 1/2"	100/1	MOS-0023
2"	80/1	MOS-0024
2 1/2"	30/1	MOS-0025
1/2" RE	200/25	INY-020
3/4" RE	200/25	INY-021
1" RE	80/10	INY-022

## NYPEL REDUKCYJNY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/8" x 1/4"	250/25	INY-030
1/8" x 3/8"	250/25	INY-031
1/4" x 3/8"	1000/10	MOS-0035
1/4" x 1/2"	700/10	MOS-0036
3/8" x 1/2"	640/10	MOS-0037
1/2" x 3/4"	400/10	MOS-0040
1/2" x 1"	240/10	MOS-0041
3/4" x 1"	240/10	MOS-0042
1" x 1 1/4"	170/5	MOS-0046
1" x 1 1/2"	110/1	MOS-0047
1 1/4" x 1 1/2"	50/1	MOS-0049
1 1/4" x 2"	40/1	MOS-0050
1 1/2" x 2"	30/1	MOS-0051

## REDUKCJA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/4" x 1/8"	800/25	INY-130
3/8" x 1/8"	800/25	INY-131
3/8" x 1/4"	1500/10	MOS-0064
1/2" x 1/4"	800/10	MOS-0066
1/2" x 3/8"	600/10	MOS-0067
3/4" x 1/2"	560/10	MOS-0068
1" x 1/2"	240/10	MOS-0069
1" x 3/4"	320/10	MOS-0070
1 1/4" x 3/4"	140/5	MOS-0072
1 1/4" x 1"	220/10	MOS-0073
1 1/2" x 1"	110/1	MOS-0076
1 1/2" x 1 1/4"	210/1	MOS-0077
2" x 1 1/4"	210/1	MOS-0081
2" x 1 1/2"	100/1	MOS-0082

## MUFA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	600/10	MOS-0231
1/2"	400/10	MOS-0232
3/4"	240/10	MOS-0234
1"	160/10	MOS-0236
1 1/4"	100/5	MOS-0237
1 1/2"	70/1	MOS-0238
2"	50/1	MOS-0239
3/8" x 1/2"	500/10	MOS-0248
1/2" x 3/4"	400/10	MOS-0249
1/2" x 1"	240/10	MOS-0250
3/4" x 1"	200/10	MOS-0251
1" x 1 1/4"	150/5	MOS-0252

## KOLANO



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	400/10	MOS-0094
1/2"	320/10	MOS-0095
3/4"	160/10	MOS-0097
1"	90/10	MOS-0099
1 1/4"	80/5	MOS-0101
1 1/2"	1	MOS-0102
2"	1	MOS-0103

## KOLANO GZ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	300/10	MOS-0124
1/2"	240/10	MOS-0125
3/4"	120/10	MOS-0127
1"	80/10	MOS-0129
1 1/4"	60/5	MOS-0130
1 1/2"	1	MOS-0131
2"	1	MOS-0132

## TRÓJNIK



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	300/10	MOS-0162
1/2"	180/10	MOS-0163
3/4"	120/10	MOS-0165
1"	80/10	MOS-0167
1 1/4"	50/5	MOS-0168
1 1/2"	25/1	MOS-0169
2"	20/1	MOS-0170

## TRÓJNIK REDUKCYJNY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/4" x 1/2"	120/10	MOS-0188
1" x 1/2"	100/10	MOS-0190
1" x 3/4"	100/10	MOS-0191

## ZASŁEPKA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	1000/10	MOS-0288
1/2"	600/10	MOS-0289
3/4"	420/10	MOS-0290
1"	240/10	MOS-0291
1 1/4"	1	MOS-0292
1 1/2"	1	MOS-0293
2"	1	MOS-0294

## KOREK



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	900/10	MOS-0265
1/2"	540/10	MOS-0266
3/4"	360/10	MOS-0267
1"	320/10	MOS-0268
1 1/4"	1	MOS-0269
1 1/2"	1	MOS-0270
2"	1	MOS-0271

## PÓŁSRUBUNEK RÓWNOPRZELOTOWY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	25	MOS-0362
3/4"	10	MOS-0363
1"	10	MOS-0364

## PÓŁSRUBUNEK RÓWNOPRZELOTOWY KĄTOWY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	25	MOS-0465
3/4"	10	MOS-0466
1"	10	MOS-0467

## ŚRUBUNEK PROSTY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	160/10	MOS-0311
3/4"	100/10	MOS-0312
1"	70/10	MOS-0313
1 1/4"	60/5	MOS-0314
1 1/2"	50/1	MOS-0315
2"	1	MOS-0316
2 1/2"	1	MOS-0317
1/2" O-RING	160/10	MOS-0339
3/4" O-RING	100/10	MOS-0340
1" O-RING	70/10	MOS-0341
1 1/4" O-RING	60/5	MOS-0342
1 1/2" O-RING	50/1	MOS-0343
2" O-RING	1	MOS-0344
2 1/2" O-RING	1	MOS-0345
3" O-RING	1	MOS-0346

## ŚRUBUNEK KĄTOWY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	100	SIZ-008
3/4"	50	SIZ-009
1"	50	SIZ-010
1/2" O-RING	160/10	MOS-0353
3/4" O-RING	100/10	MOS-0354
1" O-RING	70/10	MOS-0355
1 1/4" O-RING	1	MOS-0356

## PÓŁSRUBUNEK NACZYNNIA PRZEONOWEGO Z ZAWOREM ZWROTNYM



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/4"	10	MOS-0464



**PRZEDŁUŻKA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 10mm	420/10	MOS-0391
1/2" x 15mm	360/10	MOS-0392
1/2" x 20mm	300/10	MOS-0393
1/2" x 25mm	270/10	MOS-0394
1/2" x 30mm	180/10	MOS-0395
1/2" x 40mm	160/10	MOS-0396
1/2" x 50mm	140/10	MOS-0397
3/4" x 10mm	360/10	MOS-0408
3/4" x 15mm	300/10	MOS-0409
3/4" x 20mm	240/10	MOS-0410
3/4" x 25mm	210/10	MOS-0411
3/4" x 40mm	150/10	MOS-0413
3/4" x 50mm	150/10	MOS-0414
3/4" x 100mm	60/1	MOS-0419
1" x 10mm	20/1	MOS-0425
1" x 15mm	20/1	MOS-0426
1" x 20mm	20/1	MOS-0427
1" x 25mm	20/1	MOS-0428
1" x 30mm	20/1	MOS-0429
1" x 40mm	20/1	MOS-0430

**PRZEDŁUŻKA  
REDUKCYJNA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8" x 1/4"	25	INY-105
1/2" x 3/8"	25	MOS-0472
3/4" x 1/2"	25	MOS-0473
1" x 1/2"	10	MOS-0475
1" x 3/4"	1	MOS-0476
1 1/4" x 1/2"	1	MOS-0477
1 1/4" x 3/4"	1	MOS-0478
1 1/4" x 1"	1	MOS-0479

**LISTWA  
MONTAŻOWA**



Rozmiar	Indeks
1/2" - 10 cm	PP-023
1/2" - 15 cm	PP-024

**KOŁNIERZ ZBIORNIKA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	25	MOS-0505
3/4"	10	MOS-0506
1"	10	MOS-0507
1 1/4"	1	MOS-0508

**NAKRETKA  
KOŁNIERZOWA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	25	MOS-0501
3/4"	25	MOS-0502
1"	1	MOS-0503

**PÓŁŚRUBUNEK  
DO WODOMIERZA (KOMPLET)**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	25	MOS-0367
3/4"	10	MOS-0368
1"	1	MOS-0369
1 1/4"	1	MOS-0370

**PÓŁŚRUBUNEK  
DO WODOMIERZA Z ZAWOREM ZWROTNYM**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	25	MOS-0460
3/4"	10	MOS-0461
1"	1	MOS-0462

**ZŁĄCZKA  
DO WĘŻA GW**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 14 mm	25	MOS-0493
3/4" x 19 mm	10	MOS-0496
1" x 25 mm	10	MOS-0498

**ZŁĄCZKA  
DO WĘŻA GZ**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 14 mm	25	MOS-0483
3/4" x 19 mm	10	MOS-0486
1" x 27 mm	10	MOS-0488



**KONSOLA WODOMIERZA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	25	MOS-0450
3/4"	10	MOS-0451
1"	1	MOS-0452

**NYPEL**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	70/10	DIA-008
1/2"	60/10	DIA-006
3/4"	50/10	DIA-007

**NYPEL  
REDUKCYJNY**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8"	60/10	DIA-009
1/2" x 3/4"	50/10	DIA-010
1" x 3/4"	20/10	DIA-053

**REDUKCJA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8"	100/10	DIA-011
1/2" x 3/4"	90/10	DIA-012

**MUFA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	60/6	DIA-015
1/2"	40/10	DIA-013
1/2" x 3/8"	20/10	DIA-097
3/4"	20/5	DIA-014

**KOLANO**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	50/8	DIA-039
1/2"	25/5	DIA-037
3/4"	12/3	DIA-038

**KOLANO  
GZ**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	50/8	DIA-042
3/8" ZZ	50/8	DIA-093
1/2"	25/5	DIA-040
3/4"	12/3	DIA-041

**TRÓJNIK**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	40/5	DIA-031
1/2"	20/2	DIA-029
3/4"	10/2	DIA-030

**PRZEDŁUŻKA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" L-10	70/10	DIA-016
1/2" L-15	60/10	DIA-017
1/2" L-20	50/10	DIA-018
1/2" L-25	40/10	DIA-019
1/2" L-30	30/10	DIA-020
1/2" L-40	30/10	DIA-050
1/2" L-50	20/10	DIA-021
3/4" L-15	20/10	DIA-022
3/4" L-20	36/12	DIA-023
3/4" L-25	30/10	DIA-024
3/4" L-30	24/8	DIA-025
3/4" L-40	18/6	DIA-054
3/4" L-50	18/6	DIA-026

**ZASŁEPKA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	100/10	DIA-032
3/4"	100/10	DIA-033

**PRZEDŁUŻKA  
REDUKCYJNA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8"	60/12	DIA-027
3/4" x 1/2"	50/10	DIA-028

**KOREK**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	100/10	DIA-036
1/2"	100/10	DIA-034
3/4"	100/10	DIA-035



ŁUK 1K



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
15 mm	10	CUK-110	VI-001
18 mm	10	CUK-111	VI-002
22 mm	10	CUK-112	VI-003
28 mm	10	CUK-113	VI-004
35 mm	10	CUK-114	-
42 mm	10	CUK-115	-

ŁUK 2K



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
10 mm	10	CUK-095	-
15 mm	10	CUK-096	VI-005
18 mm	10	CUK-097	VI-006
22 mm	10	CUK-098	VI-007
28 mm	10	CUK-099	VI-008
35 mm	1	CUK-100	-
42 mm	1	CUK-101	-

ŁUK 45° 1K



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
15 mm	10	CUK-140	VI-009
18 mm	10	CUK-141	VI-010
22 mm	10	CUK-142	VI-011
28 mm	10	CUK-143	VI-012
35 mm	1	CUK-144	-
42 mm	1	CUK-145	-

ŁUK 45° 2K



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
12 mm	10	CUK-125	-
15 mm	10	CUK-126	VI-013
18 mm	10	CUK-127	VI-014
22 mm	10	CUK-128	VI-015
28 mm	10	CUK-129	VI-016
35 mm	1	CUK-130	-
42 mm	1	CUK-131	-

KOLANO 1K



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
8 mm	10	CUK-075	-
10 mm	10	CUK-076	-
12 mm	10	CUK-077	-
15 mm	10	CUK-078	VI-029
18 mm	10	CUK-079	VI-030
22 mm	10	CUK-080	VI-031
28 mm	10	CUK-081	VI-032
35 mm	1	CUK-082	-
42 mm	1	CUK-083	-

KOLANO 2K



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
8 mm	10	CUK-060	-
10 mm	10	CUK-061	-
12 mm	10	CUK-062	-
15 mm	10	CUK-063	VI-023
18 mm	10	CUK-064	VI-024
22 mm	10	CUK-065	VI-025
28 mm	1	CUK-066	VI-026
35 mm	1	CUK-067	-
42 mm	1	CUK-068	-

KOLANO GZ  
GWINTOWANE



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
15 mm x 1/2"	10	CUK-350	VI-033
18 mm x 1/2"	10	CUK-351	VI-087
18 mm x 3/4"	10	CUK-352	-
22 mm x 3/4"	10	CUK-353	VI-086
22 mm x 1"	10	CUK-354	-
28 mm x 1"	10	CUK-355	-

KOLANO GW  
GWINTOWANE



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
15 mm x 1/2"	10	CUK-360	VI-027
18 mm x 1/2"	10	CUK-361	VI-028
22 mm x 1/2"	10	CUK-362	-
22 mm x 3/4"	10	CUK-363	-
15 mm x 1/2"	10	CUK-360	VI-027
18 mm x 1/2"	10	CUK-361	VI-028
22 mm x 1/2"	10	CUK-362	-
22 mm x 3/4"	10	CUK-363	-

KOLANO GW  
GWINTOWANE ŁAPA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
15 mm x 1/2"	10	CUK-370	VI-082
18 mm x 1/2"	10	CUK-371	VI-083
22 mm x 3/4"	10	CUK-372	-

MUFA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
12 mm	10	CUK-001	-
15 mm	10	CUK-002	VI-047
18 mm	10	CUK-003	VI-048
22 mm	10	CUK-004	VI-049
28 mm	10	CUK-005	VI-050
35 mm	10	CUK-006	-
42 mm	1	CUK-007	-

MUFA  
REDUKCYJNA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
18 x 15 mm	10	CUK-020	VI-051
22 x 15 mm	10	CUK-021	VI-052
22 x 18 mm	10	CUK-022	VI-053
28 x 15 mm	10	CUK-023	VI-054
28 x 18 mm	10	CUK-024	VI-055
28 x 22 mm	10	CUK-025	VI-056
35 x 18 mm	10	CUK-026	-
35 x 22 mm	10	CUK-027	-
35 x 28 mm	10	CUK-028	-

MUFA  
GWINTOWANA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
15 mm x 3/8"	10	CUK-300	VI-085
15 mm x 1/2"	10	CUK-301	VI-069
15 mm x 3/4"	10	CUK-302	-
18 mm x 1/2"	10	CUK-303	VI-070
18 mm x 3/4"	10	CUK-304	VI-088
22 mm x 1/2"	10	CUK-305	VI-071
22 mm x 3/4"	10	CUK-306	VI-072
22 mm x 1"	10	CUK-307	VI-073
28 mm x 3/4"	10	CUK-308	VI-074
28 mm x 1"	10	CUK-309	VI-075
35 mm x 1"	1	CUK-310	-
35 mm x 1 1/4"	1	CUK-311	-

NYPEL  
REDUKCYJNY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
12 x 10 mm	10	CUK-040	-
15 x 8 mm	10	CUK-041	-
15 x 10 mm	10	CUK-042	-
15 x 12 mm	10	CUK-043	-
18 x 15 mm	10	CUK-044	VI-057
22 x 15 mm	10	CUK-045	VI-058
22 x 18 mm	10	CUK-046	VI-059
28 x 15 mm	10	CUK-047	VI-060
28 x 18 mm	10	CUK-048	VI-061
28 x 22 mm	10	CUK-049	VI-062
35 x 15 mm	10	CUK-050	-
35 x 18 mm	10	CUK-051	-
35 x 22 mm	10	CUK-052	-
35 x 28 mm	10	CUK-053	-

TRÓJNIK



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
8 mm	10	CUK-155	-
10 mm	10	CUK-156	-
12 mm	10	CUK-157	-
15 mm	10	CUK-158	VI-034
18 mm	10	CUK-159	VI-035
22 mm	10	CUK-160	VI-037
28 mm	10	CUK-161	VI-040
35 mm	1	CUK-162	-
42 mm	1	CUK-163	-

TRÓJNIK  
GWINTOWANY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
15 x 1/2" x 15 mm	10	CUK-380	VI-043
18 x 1/2" x 18 mm	10	CUK-381	VI-044
22 x 1/2" x 22 mm	10	-	VI-045
28 x 1/2" x 28 mm	10	-	VI-046



**NYPEL  
GWINTOWANY**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
12 mm x 1/2"	10	CUK-325	-
15 mm x 3/8"	10	CUK-326	-
15 mm x 1/2"	10	CUK-327	VI-063
15 mm x 3/4"	10	CUK-328	VI-090
18 mm x 1/2"	10	CUK-329	VI-064
18 mm x 3/4"	10	CUK-330	VI-089
22 mm x 1/2"	10	CUK-331	VI-065
22 mm x 3/4"	10	CUK-332	VI-066
22 mm x 1"	10	CUK-333	VI-081
28 mm x 3/4"	10	CUK-334	VI-067
28 mm x 1"	10	CUK-335	VI-068
28 mm x 1 1/4"	10	CUK-336	-
35 mm x 1"	1	CUK-337	-
35 mm x 1 1/4"	1	CUK-338	-
42 mm x 1 1/4"	1	CUK-339	-

**TRÓJNIK  
REDUKCYJNY**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
15 x 18 x 15 mm	10	CUK-170	-
18 x 15 x 15 mm	10	CUK-171	-
18 x 15 x 18 mm	10	CUK-172	VI-036
22 x 15 x 22 mm	10	CUK-173	VI-038
22 x 18 x 18 mm	10	CUK-174	VI-039
22 x 18 x 22 mm	10	CUK-175	-
28 x 15 x 28 mm	10	CUK-176	VI-080
28 x 18 x 28 mm	10	CUK-177	VI-041
28 x 22 x 28 mm	10	CUK-178	VI-042
35 x 15 x 35 mm	1	CUK-179	-
35 x 18 x 35 mm	1	CUK-180	-
35 x 22 x 35 mm	1	CUK-181	-
35 x 28 x 35 mm	1	CUK-182	-
42 x 35 x 42 mm	1	CUK-183	-

**ZAŚLEPKA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
8 mm	10	CUK-220	-
10 mm	10	CUK-221	-
12 mm	10	CUK-222	-
15 mm	10	CUK-223	VI-076
18 mm	10	CUK-224	VI-077
22 mm	10	CUK-225	VI-078
28 mm	10	CUK-226	VI-079
35 mm	10	CUK-227	-

**OBEJŚCIE 1K**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
15 mm	5	CUK-200	VI-020
18 mm	5	CUK-201	VI-021
22 mm	5	CUK-202	VI-022

**ŁUK ARCO  
BATERYJNY**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
1/2" x 15	160/10	ARC-0972	
1/2" x 18	100/10	ARC-0973	
1/2" x 22	100/10	ARC-0974	
3/4" x 15	150/10	ARC-0975	
3/4" x 18	150/10	ARC-0976	
3/4" x 22	60/10	ARC-0977	
1" x 22	80/10	ARC-0978	
1" x 28	70/10	ARC-0979	

**ZŁĄCZE ARCO  
BATERYJNE**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
1/2" x 15	380/10	ARC-0960	
1/2" x 18	260/10	ARC-0961	
1/2" x 22	160/10	ARC-0962	
3/4" x 15	200/10	ARC-0963	
3/4" x 18	180/10	ARC-0964	
3/4" x 22	160/10	ARC-0965	
1" x 18	150/10	ARC-0966	
1" x 22	80/10	ARC-0967	
1" x 28	60/10	ARC-0968	

**OBEJŚCIE 2K**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks	
15 mm	5	CUK-210	VI-017
18 mm	5	CUK-211	VI-018
22 mm	5	CUK-212	VI-019

KSZTAŁTKI ŻELIWNE SPAWALNICZE

**KOLANO**



Rozmiar	Indeks
DN 15 21,3 x 2,0	TA-001
DN 20 26,9 x 2,3	TA-002
DN 25 33,7 x 2,6	TA-003
DN 32 42,4 x 2,6	TA-004
DN 40 48,3 x 2,6	TA-005
DN 50 60,3 x 2,9	TA-006
DN 65 75,1 x 2,9	TA-007
DN 80 88,9 x 3,2	TA-008
DN 100 108 x 3,6	TA-008
DN 100 114,3 x 3,2	TA-066

**MUFA**



Rozmiar	Indeks
DN 15	TA-009
DN 20	TA-010
DN 25	TA-011
DN 32	TA-012
DN 40	TA-013
DN 50	TA-014
DN 65	TA-015
DN 80	TA-016

**TRÓJNIK**



Rozmiar	Indeks
DN 15 21,3 x 2,0	TA-033
DN 20 26,9 x 2,3	TA-034
DN 25 33,7 x 2,6	TA-035
DN 32 42,4 x 2,6	TA-036
DN 40 48,3 x 2,6	TA-037
DN 50 60,3 x 2,9	TA-038
DN 65 76,1 x 2,9	TA-039
DN 80 88,9 x 3,2	TA-040

**ZWĘŻKA**



Rozmiar	Indeks
DN 20/15 26,9 x 2,3 / 21,3 x 2,0	TA-041
DN 25/20 33,7 x 2,6 / 26,9 x 2,3	TA-042
DN 32/25 42,4 x 2,6 / 33,7 x 2,6	TA-043
DN 40/25 48,3 x 2,6 / 33,7 x 2,6	TA-044
DN 50/32 60,3 x 2,9 / 42,4 x 2,6	TA-045
DN 50/40 60,3 x 2,9 / 48,3 x 2,6	TA-046
DN 65/40 76,1 x 2,9 / 48,3 x 2,6	TA-047
DN 65/50 76,1 x 2,9 / 60,3 x 2,9	TA-048
DN 80/50 88,9 x 3,2 / 60,3 x 2,9	TA-049
DN 80/65 88,9 x 3,2 / 76,1 x 2,9	TA-050

**ZAŚLEPKA**



Rozmiar	Indeks
DN 15 21,3 x 2,0	TA-070
DN 20 26,9 x 3,0	TA-051
DN 25 33,7 x 3,0	TA-052
DN 32 42,4 x 3,0	TA-053
DN 40 48,3 x 3,0	TA-054
DN 50 60,3 x 3,0	TA-055
DN 65 76,1 x 3,0	TA-056
DN 80 88,9 x 3,2	TA-057

**KOŁNIERZ**



Rozmiar	Indeks
DN 15 21,3 PN40	TA-025
DN 20 26,9 PN40	TA-026
DN 25 33,7 PN40	TA-027
DN 32 42,4 PN40	TA-028
DN 40 48,3 PN40	TA-029
DN 50 60,3 PN40	TA-030
DN 65 76,1 PN16	TA-031
DN 80 88,9 PN16	TA-032

**KRÓCIEC JEDNOSTRONNIE GWINTOWANY**



Rozmiar L-100	Indeks
DN 15	TA-017
DN 20	TA-018
DN 25	TA-019
DN 32	TA-020
DN 40	TA-021
DN 50	TA-022
DN 65	TA-023
DN 80	TA-024
DN 100	TA-069

Rozmiar L-150	Indeks
DN 15	TA-058
DN 20	TA-059
DN 25	TA-060
DN 32	TA-061
DN 40	TA-062
DN 50	TA-063
DN 65	TA-064
DN 80	TA-065



**NYPEL**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	10/400	TUG-542
1/2"	10/200	TUG-543
3/4"	10/170	TUG-544
1"	10/100	TUG-545
1 1/4"	5/50	TUG-546
1 1/2"	50	TUG-547
2"	25	TUG-548
2 1/2"	12	TUG-549
3"	8	TUG-550
4"	6	TUG-551

**NYPEL  
REDUKCYJNY**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/4" x 1/2"	10/180	TUG-574
1" x 1/2"	10/110	TUG-575
1" x 3/4"	10/100	TUG-576
1 1/4" x 3/4"	5/70	TUG-577
1 1/4" x 1"	5/60	TUG-578
1 1/2" x 3/4"	60	TUG-579
1 1/2" x 1"	60	TUG-580
1 1/2" x 1 1/4"	60	TUG-581
2" x 1"	35	TUG-582
2" x 1 1/4"	35	TUG-583
2" x 1 1/2"	35	TUG-584
2 1/2" x 2"	24	TUG-585

**MUFA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	10/350	TUG-446
1/2"	10/200	TUG-447
3/4"	10/150	TUG-448
1"	10/80	TUG-449
1 1/4"	60	TUG-450
1 1/2"	50	TUG-451
2"	30	TUG-452
2 1/2"	12	TUG-453
3"	10	TUG-454
4"	8	TUG-455

**MUFA  
REDUKCYJNA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8"	10/250	TUG-468
3/4" x 3/8"	10/170	TUG-469
3/4" x 1/2"	10/100	TUG-470
1" x 1/2"	10/90	TUG-472
1" x 3/4"	10/80	TUG-473
1 1/4" x 1/2"	10/70	TUG-474
1 1/4" x 3/4"	10/70	TUG-475
1 1/4" x 1"	70	TUG-476
1 1/2" x 3/4"	60	TUG-477
1 1/2" x 1"	60	TUG-478
1 1/2" x 1 1/4"	55	TUG-479
2" x 1"	35	TUG-480
2" x 1 1/4"	35	TUG-481
2" x 1 1/2"	30	TUG-482
2 1/2" x 1 1/4"	20	TUG-483
2 1/2" x 1 1/2"	20	TUG-484
2 1/2" x 2"	15	TUG-485

**KOLANO**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	10/230	TUG-166
1/2"	10/170	TUG-167
3/4"	10/100	TUG-168
1"	10/60	TUG-169
1 1/4"	40	TUG-170
1 1/2"	30	TUG-171
2"	15	TUG-172
2 1/2"	8	TUG-173
3"	6	TUG-174
4"	3	TUG-175

**KOLANO  
WZ**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	10/250	TUG-221
1/2"	10/270	TUG-222
3/4"	10/100	TUG-223
1"	10/60	TUG-224
1 1/4"	40	TUG-225
1 1/2"	30	TUG-226
2"	15	TUG-227
2 1/2"	8	TUG-228
3"	6	TUG-229
4"	3	TUG-230

**KOLANO  
REDUKCYJNE**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/4" x 1/2"	10/120	TUG-192
1" x 1/2"	10/100	TUG-193
1" x 3/4"	10/80	TUG-194
1 1/4" x 3/4"	10/70	TUG-195
1 1/4" x 1"	50	TUG-196
1 1/2" x 3/4"	50	TUG-197
1 1/2" x 1"	45	TUG-198
1 1/2" x 1 1/4"	35	TUG-199

**KOLANO 45°**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	10/200	TUG-279
3/4"	10/130	TUG-280
1"	10/80	TUG-281
1 1/4"	10/50	TUG-282
1 1/2"	35	TUG-283
2"	20	TUG-284
2 1/2"	10	TUG-285

**KOLANO 45°  
WZ**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	10/340	TUG-300
1/2"	10/200	TUG-301
3/4"	10/140	TUG-303
1"	10/90	TUG-302

**KOLANO  
PODWÓJNE**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	10/70	TUG-237
3/4"	10/50	TUG-238

**OBEJŚCIE**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" - 1/2"	90	TUG-150
1/2" - 1"	80	TUG-151
3/4" - 3/4"	50	TUG-152
3/4" - 1"	45	TUG-153

**TRÓJNIK  
REDUKCYJNY**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8" x 1/2"	120	TUG-336
3/4" x 3/8" x 3/4"	100	TUG-337
3/4" x 1/2" x 1/2"	80	TUG-367
3/4" x 1/2" x 3/4"	80	TUG-338
3/4" x 3/4" x 1/2"	80	TUG-373
3/4" x 1" x 3/4"	50	TUG-366
1" x 1/2" x 1"	50	TUG-340
1" x 3/4" x 1"	60	TUG-341
1 1/4" x 1/2" x 1"	50	TUG-368
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	45	TUG-342
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	40	TUG-343
1 1/4" x 1" x 1"	40	TUG-369
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	35	TUG-344
1 1/4" x 1 1/4" x 1"	30	TUG-374
1 1/2" x 1/2" x 1 1/4"	40	TUG-370
1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	35	TUG-345
1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	30	TUG-346
1 1/2" x 1" x 1 1/4"	30	TUG-371
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	25	TUG-347
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	25	TUG-348
2" x 1/2" x 2"	20	TUG-349
2" x 3/4" x 2"	20	TUG-350
2" x 1" x 1 1/2"	20	TUG-372
2" x 1" x 2"	15	TUG-351
2" x 1 1/4" x 2"	15	TUG-352
2" x 1 1/2" x 2"	15	TUG-353
2 1/2" x 1" x 2 1/2"	10	TUG-354
2 1/2" x 1 1/4" x 2 1/2"	10	TUG-355
2 1/2" x 1 1/2" x 2 1/2"	10	TUG-356
2 1/2" x 2" x 2 1/2"	9	TUG-357
3" x 1" x 3"	8	TUG-358
3" x 1 1/4" x 3"	8	TUG-359
3" x 1 1/2" x 3"	8	TUG-360
3" x 2" x 3"	8	TUG-361
3" x 2 1/2" x 3"	5	TUG-362
4" x 2" x 4"	3	TUG-363
4" x 2 1/2" x 4"	2	TUG-364
4" x 3" x 4"	2	TUG-365

**REDUKCJA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8"	10/500	TUG-602
3/4" x 1/2"	10/300	TUG-605
1" x 1/2"	10/150	TUG-607
1" x 3/4"	10/180	TUG-608
1 1/4" x 1/2"	10/80	TUG-609
1 1/4" x 3/4"	10/80	TUG-610
1 1/4" x 1"	10/100	TUG-611
1 1/2" x 1/2"	10/60	TUG-612
1 1/2" x 3/4"	10/60	TUG-613
1 1/2" x 1"	10/70	TUG-614
1 1/2" x 1 1/4"	10/80	TUG-615
2" x 1/2"	40	TUG-616
2" x 3/4"	40	TUG-617
2" x 1"	35	TUG-618
2" x 1 1/4"	45	TUG-619
2" x 1 1/2"	50	TUG-620
2 1/2" x 1"	25	TUG-621
2 1/2" x 1 1/4"	25	TUG-622
2 1/2" x 1 1/2"	25	TUG-623
2 1/2" x 2"	30	TUG-624
3" x 1 1/2"	15	TUG-625
3" x 2"	15	TUG-626
3" x 2 1/2"	20	TUG-627
4" x 2"	8	TUG-628
4" x 2 1/2"	10	TUG-629
4" x 3"	12	TUG-630

**PRZEDŁUŻKA  
WZ**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	200	TUG-460
3/4"	150	TUG-461
1"	90	TUG-462
1 1/4"	50	TUG-463

**MUFA  
REDUKCYJNA WZ**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8"	250	TUG-502
3/4" x 3/8"	180	TUG-503
3/4" x 1/2"	170	TUG-504
1" x 1/2"	120	TUG-505
1" x 3/4"	100	TUG-506
1 1/4" x 3/4"	65	TUG-507
1 1/4" x 1"	60	TUG-508
1 1/2" x 1"	60	TUG-509
1 1/2" x 1 1/4"	50	TUG-510
2" x 1"	40	TUG-511
2" x 1 1/4"	35	TUG-512
2" x 1 1/2"	35	TUG-513

**TRÓJNIK**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	10/100	TUG-315
3/4"	10/70	TUG-316
1"	40	TUG-317
1 1/4"	25	TUG-318
1 1/2"	20	TUG-319
2"	10	TUG-320
2 1/2"	6	TUG-321
3"	4	TUG-322
4"	2	TUG-323

**TRÓJNIK  
NAROŻNY**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	10/110	TUG-410
3/4"	10/70	TUG-411
1"	45	TUG-412
1 1/4"	30	TUG-413
1 1/2"	15	TUG-414
2"	10	TUG-415

**DWUZŁĄCZKA**  
KOLANKOWA  
USZCZELNIENIE  
STOŻKOWE



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	10/60	TUG-240
3/4"	10/40	TUG-241
1"	5/30	TUG-242
1 1/4"	18	TUG-243
1 1/2"	15	TUG-244
2"	9	TUG-245
2 1/2"	4	TUG-246
3"	3	TUG-247

**DWUZŁĄCZKA**  
KOLANKOWA WZ  
USZCZELNIENIE  
STOŻKOWE



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	55	TUG-260
3/4"	35	TUG-261
1"	25	TUG-262
1 1/4"	15	TUG-263
1 1/2"	12	TUG-264
2"	7	TUG-265
2 1/2"	4	TUG-266
3"	3	TUG-267

**ŚRUBUNEK**  
PROSTY  
USZCZELNIENIE  
PŁASKIE



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	80	TUG-642
3/4"	50	TUG-643
1"	40	TUG-644
1 1/4"	25	TUG-645
1 1/2"	20	TUG-646
2"	12	TUG-647
2 1/2"	8	TUG-648
3"	6	TUG-649
4"	3	TUG-650

**ŚRUBUNEK**  
PROSTY WZ  
USZCZELNIENIE  
PŁASKIE



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	70	TUG-662
3/4"	45	TUG-663
1"	35	TUG-664
1 1/4"	20	TUG-665
1 1/2"	15	TUG-666
2"	10	TUG-667

**DWUZŁĄCZKA**  
USZCZELNIENIE  
STOŻKOWE



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	80	TUG-682
3/4"	50	TUG-683
1"	40	TUG-684
1 1/4"	25	TUG-685
1 1/2"	20	TUG-686
2"	12	TUG-687
2 1/2"	8	TUG-688
3"	6	TUG-689

**CZWÓRNIK**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	80	TUG-427
3/4"	60	TUG-428
1"	40	TUG-429
1 1/4"	20	TUG-430
1 1/2"	10	TUG-431
2"	10	TUG-432
2 1/2"	6	TUG-433

**KOREK**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	10/300	TUG-762
3/4"	10/170	TUG-763
1"	10/100	TUG-764
1 1/4"	70	TUG-765
1 1/2"	60	TUG-766
2"	35	TUG-767
2 1/2"	20	TUG-768
3"	15	TUG-769

**ZAŚLEPKA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	10/270	TUG-820
3/4"	10/170	TUG-821
1"	10/110	TUG-822
1 1/4"	70	TUG-823
1 1/2"	60	TUG-824

KSZTAŁTKI ŻELIWNE GWINTOWANE CZARNE

**NYPEL**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	10/200	TUB-543
3/4"	10/170	TUB-544
1"	10/100	TUB-545
1 1/4"	5/50	TUB-546
1 1/2"	50	TUB-547
2"	25	TUB-548
2 1/2"	12	TUB-549
3"	8	TUB-550
4"	6	TUB-551

**NYPEL**  
REDUKCYJNY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/4" x 1/2"	10/180	TUB-574
1" x 1/2"	10/110	TUB-575
1" x 3/4"	10/100	TUB-576
1 1/4" x 3/4"	70	TUB-577
1 1/4" x 1"	60	TUB-578
1 1/2" x 3/4"	60	TUB-579
1 1/2" x 1"	60	TUB-580
1 1/2" x 1 1/4"	60	TUB-581
2" x 1"	35	TUB-582
2" x 1 1/4"	35	TUB-583
2" x 1 1/2"	35	TUB-584
2 1/2" x 2"	24	TUB-585

**MUFA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	10/200	TUB-447
3/4"	10/150	TUB-448
1"	10/80	TUB-449
1 1/4"	60	TUB-450
1 1/2"	50	TUB-451
2"	30	TUB-452
2 1/2"	12	TUB-453
3"	10	TUB-454
4"	8	TUB-455

**MUFA**  
REDUKCYJNA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8"	10/200	TUB-468
3/4" x 1/2"	10/170	TUB-470
1" x 1/2"	10/100	TUB-472
1" x 3/4"	10/90	TUB-473
1 1/4" x 1/2"	10/80	TUB-474
1 1/4" x 3/4"	10/70	TUB-475
1 1/4" x 1"	70	TUB-476
1 1/2" x 3/4"	60	TUB-477
1 1/2" x 1"	60	TUB-478
1 1/2" x 1 1/4"	55	TUB-479
2" x 1"	35	TUB-480
2" x 1 1/2"	30	TUB-482
2 1/2" x 1 1/4"	20	TUB-483
2 1/2" x 1 1/2"	20	TUB-484
2 1/2" x 2"	15	TUB-485

**KOLANO**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	10/170	TUB-167
3/4"	10/100	TUB-168
1"	60	TUB-169
1 1/4"	40	TUB-170
1 1/2"	30	TUB-171
2"	15	TUB-172
2 1/2"	8	TUB-173
3"	6	TUB-174
4"	3	TUB-175

**KOLANO**  
REDUKCYJNE



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/4" x 1/2"	10/120	TUB-192
1" x 1/2"	10/100	TUB-193
1" x 3/4"	10/80	TUB-194
1 1/4" x 3/4"	70	TUB-195
1 1/4" x 1"	50	TUB-196
1 1/2" x 3/4"	50	TUB-197
1 1/2" x 1"	45	TUB-198
1 1/2" x 1 1/4"	35	TUB-199
2" x 1 1/2"	20	TUB-200

**KOLANO**  
WZ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	10/170	TUB-222
3/4"	10/100	TUB-223
1"	10/60	TUB-224
1 1/4"	40	TUB-225
1 1/2"	30	TUB-226
2"	15	TUB-227
2 1/2"	8	TUB-228
3"	6	TUB-229
4"	3	TUB-230

**KOLANO 45°**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	10	TUB-279
3/4"	10	TUB-280
1"	10	TUB-281
1 1/4"	50	TUB-282
1 1/2"	35	TUB-283
2"	20	TUB-284





# KSZTAŁTKI ŻELIWNE GWINTOWANE CZARNE

## ŚRUBUNEK PROSTY USZCZELNIENIE PŁASKIE



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	80	TUB-642
3/4"	50	TUB-643
1"	40	TUB-644
1 1/4"	25	TUB-645
1 1/2"	20	TUB-646
2"	12	TUB-647

## ŚRUBUNEK PROSTY WZ USZCZELNIENIE PŁASKIE



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	70	TUB-662
3/4"	45	TUB-663
1"	35	TUB-664
1 1/4"	20	TUB-665
1 1/2"	15	TUB-666
2"	10	TUB-667

## DWUZŁĄCZKA USZCZELNIENIE STOŻKOWE



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	80	TUB-682
3/4"	50	TUB-683
1"	40	TUB-684
1 1/4"	25	TUB-685
1 1/2"	20	TUB-686
2"	12	TUB-687

## MUFA WZ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	200	TUB-460
3/4"	150	TUB-461
1"	90	TUB-462
1 1/4"	50	TUB-463

## TRÓJNIK



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	10/100	TUB-315
3/4"	10/70	TUB-316
1"	5/40	TUB-317
1 1/4"	25	TUB-318
1 1/2"	20	TUB-319
2"	10	TUB-320
2 1/2"	6	TUB-321
3"	4	TUB-322
4"	2	TUB-323

## MUFA REDUKCYJNA WZ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/4" x 1/2"	170	TUB-504
1" x 1/2"	120	TUB-505
1" x 3/4"	100	TUB-506
1 1/4" x 3/4"	65	TUB-507
1 1/4" x 1"	60	TUB-508
1 1/2" x 1"	60	TUB-509
1 1/2" x 1 1/4"	50	TUB-510
2" x 1"	40	TUB-511
2" x 1 1/4"	35	TUB-512
2" x 1 1/2"	35	TUB-513

## KOREK



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	300	TUB-672
3/4"	170	TUB-673
1"	100	TUB-674
1 1/4"	70	TUB-675
1 1/2"	60	TUB-676
2"	35	TUB-677

## ZAŚLEPKA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	270	TUB-820
3/4"	170	TUB-821
1"	110	TUB-822
1 1/4"	70	TUB-823
1 1/2"	60	TUB-824

## TRÓJNIK REDUKCYJNY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/4" x 1/2" x 3/4"	10/80	TUB-338
1" x 1/2" x 1"	10/60	TUB-340
1" x 3/4" x 1"	10/60	TUB-341
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	45	TUB-342
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	40	TUB-343
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	35	TUB-344
1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	35	TUB-345
1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	30	TUB-346
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	25	TUB-347
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	25	TUB-348
2" x 1/2" x 2"	20	TUB-350
2" x 1" x 2"	15	TUB-351
2" x 1 1/4" x 2"	15	TUB-352
2" x 1 1/2" x 2"	14	TUB-353
2 1/2" x 1" x 2 1/2"	10	TUB-354
2 1/2" x 1 1/4" x 2 1/2"	10	TUB-355
2 1/2" x 1 1/2" x 2 1/2"	10	TUB-356
2 1/2" x 2" x 2 1/2"	9	TUB-357
3" x 2" x 3"	8	TUB-361
4" x 2" x 4"	3	TUB-363

## CZWÓRNIK



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	10/80	TUB-427
3/4"	10/60	TUB-428
1"	10/40	TUB-429
1 1/4"	20	TUB-430
1 1/2"	15	TUB-431
2"	10	TUB-432
2 1/2"	6	TUB-433

## OBEJŚCIE



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" - 1/2"	90	TUB-151
1/2" - 1"	80	TUB-150
3/4" - 3/4"	50	TUB-152
3/4" - 1"	45	TUB-153

## REDUKCJA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8"	10/500	TUB-602
3/4" x 1/2"	10/300	TUB-605
1" x 1/2"	10/150	TUB-607
1" x 3/4"	10/180	TUB-608
1 1/4" x 1/2"	10/80	TUB-609
1 1/4" x 3/4"	10/80	TUB-610
1 1/4" x 1"	10/100	TUB-611
1 1/2" x 1/2"	10/60	TUB-612
1 1/2" x 3/4"	10/60	TUB-613
1 1/2" x 1"	10/70	TUB-614
1 1/2" x 1 1/4"	10/80	TUB-615
2" x 1/2"	40	TUB-616
2" x 3/4"	40	TUB-617
2" x 1"	35	TUB-618
2" x 1 1/4"	45	TUB-619
2" x 1 1/2"	50	TUB-620
2 1/2" x 1"	25	TUB-621
2 1/2" x 1 1/4"	25	TUB-622
2 1/2" x 1 1/2"	25	TUB-623
1/2" x 2"	30	TUB-624
3" x 1 1/2"	15	TUB-625
3" x 2"	15	TUB-626
3" x 2 1/2"	20	TUB-627
4" x 2"	8	TUB-628
4" x 2 1/2"	10	TUB-629
4" x 3"	12	TUB-630

## PÓLSRUBUNEK DO POMP



Opis	Pakowanie	Indeks
1" x 1 1/2" Komplet 2szt.	20	TUG-737

## KOŁNIERZ ZBIORNIKA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	90	TUB-950
3/4"	55	TUB-951
1"	35	TUB-952
1 1/4"	25	TUB-953
1 1/2"	15	TUB-954

# KRÓĆCE 2-STRONNIE GWINTOWANE



Rozmiar	Indeks
1/2" x 6 cm	EM-001
1/2" x 8 cm	EM-002
1/2" x 10 cm	EM-003
1/2" x 12 cm	EM-004
1/2" x 15 cm	EM-005
1/2" x 18 cm	EM-006
1/2" x 20 cm	EM-007
1/2" x 25 cm	EM-008
1/2" x 30 cm	EM-009
1/2" x 35 cm	EM-010
1/2" x 40 cm	EM-011
1/2" x 45 cm	EM-012
1/2" x 50 cm	EM-013
1/2" x 60 cm	EM-014
1/2" x 70 cm	EM-015
1/2" x 80 cm	EM-016
1/2" x 90 cm	EM-017
1/2" x 100 cm	EM-018
1/2" x 120 cm	EM-019

Rozmiar	Indeks
3/4" x 6 cm	EM-020
3/4" x 8 cm	EM-021
3/4" x 10 cm	EM-022
3/4" x 12 cm	EM-023
3/4" x 15 cm	EM-024
3/4" x 18 cm	EM-025
3/4" x 20 cm	EM-026
3/4" x 25 cm	EM-027
3/4" x 30 cm	EM-028
3/4" x 35 cm	EM-029
3/4" x 40 cm	EM-030
3/4" x 45 cm	EM-031
3/4" x 50 cm	EM-032
3/4" x 60 cm	EM-033
3/4" x 70 cm	EM-034
3/4" x 80 cm	EM-035
3/4" x 90 cm	EM-036
3/4" x 100 cm	EM-037
3/4" x 120 cm	EM-038

Rozmiar	Indeks
1" x 6 cm	EM-039
1" x 8 cm	EM-040
1" x 10 cm	EM-041
1" x 12 cm	EM-042
1" x 15 cm	EM-043
1" x 18 cm	EM-044
1" x 20 cm	EM-045
1" x 25 cm	EM-046
1" x 30 cm	EM-047
1" x 35 cm	EM-048
1" x 40 cm	EM-049
1" x 45 cm	EM-050
1" x 50 cm	EM-051
1" x 60 cm	EM-052
1" x 70 cm	EM-053
1" x 80 cm	EM-054
1" x 90 cm	EM-055
1" x 100 cm	EM-056
1" x 120 cm	EM-057

Rozmiar	Indeks
5/4" x 6 cm	EM-058
5/4" x 8 cm	EM-059
5/4" x 10 cm	EM-060
5/4" x 12 cm	EM-061
5/4" x 15 cm	EM-062
5/4" x 18 cm	EM-063
5/4" x 20 cm	EM-064
5/4" x 25 cm	EM-065
5/4" x 30 cm	EM-066
5/4" x 35 cm	EM-067
5/4" x 40 cm	EM-068
5/4" x 45 cm	EM-069
5/4" x 50 cm	EM-070
5/4" x 60 cm	EM-071
5/4" x 70 cm	EM-072
5/4" x 80 cm	EM-073
5/4" x 90 cm	EM-074
5/4" x 100 cm	EM-075
5/4" x 120 cm	EM-076

Rozmiar	Indeks
6/4" x 6 cm	EM-077
6/4" x 8 cm	EM-078
6/4" x 10 cm	EM-079
6/4" x 12 cm	EM-080
6/4" x 15 cm	EM-081
6/4" x 18 cm	EM-082
6/4" x 20 cm	EM-083
6/4" x 25 cm	EM-084
6/4" x 30 cm	EM-085
6/4" x 35 cm	EM-086
6/4" x 40 cm	EM-087
6/4" x 45 cm	EM-088
6/4" x 50 cm	EM-089
6/4" x 60 cm	EM-090
6/4" x 70 cm	EM-091
6/4" x 80 cm	EM-092
6/4" x 90 cm	EM-093
6/4" x 100 cm	EM-094
6/4" x 120 cm	EM-095

Rozmiar	Indeks
2" x 6 cm	EM-096
2" x 10 cm	EM-097
2" x 15 cm	EM-098
2" x 18 cm	EM-099
2" x 20 cm	EM-100
2" x 25 cm	EM-101
2" x 30 cm	EM-102
2" x 35 cm	EM-103
2" x 40 cm	EM-104
2" x 45 cm	EM-105
2" x 50 cm	EM-106
2" x 60 cm	EM-107
2" x 70 cm	EM-108
2" x 80 cm	EM-109
2" x 90 cm	EM-110
2" x 100 cm	EM-111
2" x 120 cm	EM-112

NWS 75 BEZ PRZYŚŁONY



Zasilanie	230 Volt [V]
Wydajność	205m <sup>3</sup> /h
Moc pobierania	80W
Sprężenie	240Pa
Indeks	FLD-001

NWS 79P Z PRZYŚŁONĄ, WĄSKI KOŁNIERZ



Zasilanie	230 Volt [V]
Wydajność	205m <sup>3</sup> /h
Moc pobierania	80W
Sprężenie	240Pa
Indeks	FLD-004

NWS 75P Z PRZYŚŁONĄ



Zasilanie	230 Volt [V]
Wydajność	205m <sup>3</sup> /h
Moc pobierania	80W
Sprężenie	240Pa
Indeks	FLD-002

NWS 100 BEZ PRZYŚŁONY



Napięcie znamionowe	230 Volt [V]
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Moc pobierania	80W
Obroty	2200 obr./min.
Max. Wydajność	240 m <sup>3</sup> /h
Indeks	FLD-005

NWS 79 BEZ PRZYŚŁONY, WĄSKI KOŁNIERZ



Zasilanie	230 Volt [V]
Wydajność	205m <sup>3</sup> /h
Moc pobierania	80W
Sprężenie	240 Pa
Indeks	FLD-003

NWS 100P Z PRZYŚŁONĄ



Napięcie znamionowe	230 Volt [V]
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Moc pobierania	80W
Obroty	2200 obr./min.
Max. Wydajność	240 m <sup>3</sup> /h
Indeks	FLD-006

WPA120 Z PRZYŚŁONĄ



Zasilanie	230V
Wydajność	285m <sup>3</sup> /h
Moc pobierania	83W
Sprężenie	360Pa
Indeks	DIA-073

WPA06 Z PRZYŚŁONĄ

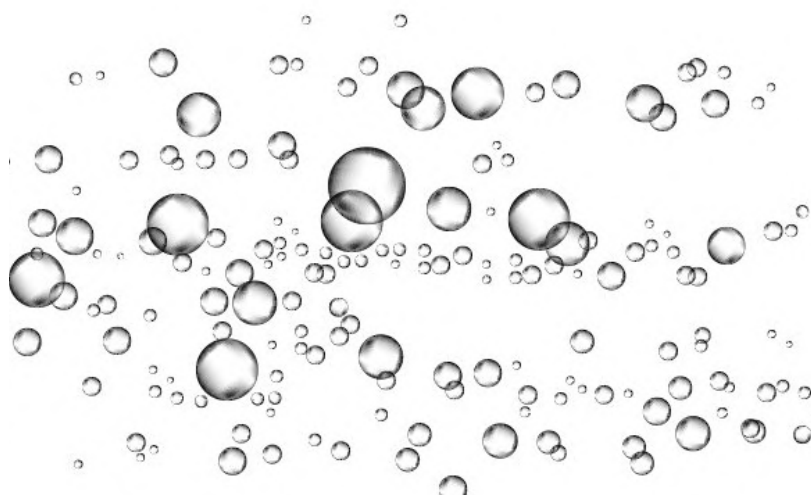


Zasilanie	230 Volt [V]
Wydajność	255m <sup>3</sup> /h
Moc pobierania	75W
Sprężenie	360Pa
Indeks	DIA-079

WPA07 Z PRZYŚŁONĄ



Zasilanie	230V
Wydajność	160m <sup>3</sup> /h
Moc pobierania	34W
Sprężenie	280 Pa
Indeks	DIA-080



GRUPY BEZPIECZEŃSTWA

GRUPA BEZPIECZEŃSTWA C.O.



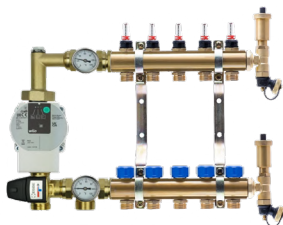
Typ	Indeks
C.O. 1,5 bar	DIA-082
C.O. 3 bar	DIA-083

GRUPA BEZPIECZEŃSTWA C.W.U.



Typ	Indeks
C.W.U. 6 bar	DIA-084





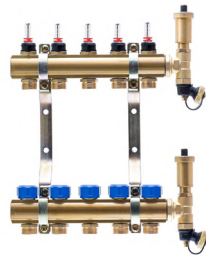
**ROZDZIELACZ RW-EZMPT**

Z POMPĄ ELEKTRONICZNĄ ORAZ UKŁADEM MIESZAJĄCYM

Obwody	Indeks	Obwody	Indeks
2	FLP-545	10	FLP-553
3	FLP-546	11	FLP-554
4	FLP-547	12	FLP-555
5	FLP-548	13	FLP-556
6	FLP-549	14	FLP-557
7	FLP-550		
8	FLP-551		

Zawartość zestawu:

- belka mosiężna GW 1" z przyłączami GW 1/2" - 2 szt.,
- uchwyt montażowy 2szt.,
- odpowietrznik automatyczny - 2 szt.,
- korek mosiężny z uszczelnieniem - 2 szt.,
- zawór spustowy - 2 szt.,
- przepływomierze z nyplami 1/2" x 3/4" na zasilaniu,
- wkładki termostatyczne z nyplami 1/2" x 3/4" na powrocie,
- układ mieszający: zawór termostatyczny 3D ESBE: VTA 322, 20/43°C, 1,6Kvs m³/h, do 125 m², elektroniczna pompa WILO YONOS PARA, termometry bimetaliczne.



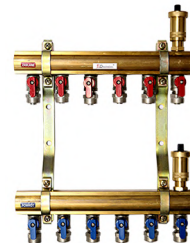
**ROZDZIELACZ RW-PT**

Z PRZEPŁYWOMIERZAMI, ODPOWIETRZNIKAMI, ORAZ ZAWORAMI TERMOSTATYCZNYMI

Obwody	Indeks	Obwody	Indeks
2	FLP-600	10	FLP-608
3	FLP-601	11	FLP-609
4	FLP-602	12	FLP-610
5	FLP-603	13	FLP-611
6	FLP-604	14	FLP-612
7	FLP-605	15	FLP-613
8	FLP-606	16	FLP-614
9	FLP-607		

Zawartość zestawu:

- belka mosiężna 1" z nyplami 1/2" x 3/4" - 2 szt.,
- wieszak - 2 szt.,
- zawór spustowy - 2 szt.,
- odpowietrznik automatyczny 1/2" - 2 szt.,
- przepływomierze z możliwością regulacji natężenia przepływu na zasilaniu,
- zawory termostatyczne manualne do siłowników na powrocie.



**ROZDZIELACZ RWC**

Z ZAWORAMI MINI PEX ORAZ ODPOWIETRZNIKAMI

Obwody	Indeks	Obwody	Indeks
2	FLP-650	9	FLP-657
3	FLP-651	10	FLP-658
4	FLP-652	11	FLP-659
5	FLP-653	12	FLP-660
6	FLP-654	13	FLP-661
7	FLP-655	14	FLP-662
8	FLP-656		

Zawartość zestawu

- belka mosiężna 1" - 2 szt.,
- korek 1" - 2 szt.,
- wieszak - 2 szt.,
- odpowietrznik automatyczny - 2szt.,
- zawory mini pex czerwone/niebieskie.



**ROZDZIELACZ RW-ZZ**

Z ZAWORAMI ORAZ ODPOWIETRZNIKAMI

Obwody	Indeks	Obwody	Indeks
2	FLP-530	8	FLP-536
3	FLP-531	9	FLP-537
4	FLP-532	10	FLP-538
5	FLP-533	11	FLP-539
6	FLP-534	12	FLP-540
7	FLP-535		

Zawartość zestawu:

- belka mosiężna 1" z nyplami 1/2" x 3/4" - 2 szt.
- korek 1" - 2 szt.
- wieszak - 2 szt.
- odpowietrznik automatyczny 1/2" - 2 szt.
- zawory odcinające manualne na imbus na zasilaniu i powrocie



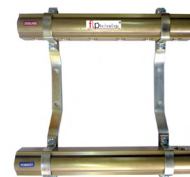
**ROZDZIELACZ RWN**

Z NYPLAMI

Obwody	Indeks	Obwody	Indeks
2	FLP-490	9	FLP-497
3	FLP-491	10	FLP-498
4	FLP-492	11	FLP-499
5	FLP-493	12	FLP-500
6	FLP-494	13	FLP-501
7	FLP-495	14	FLP-502
8	FLP-496		

Zawartość zestawu:

- belka 1" przyłącza GW 1/2" - 2 szt.
- korek 1" - 2 szt.
- wieszak - 2 szt.
- nypel 1/2" x 3/4"



**ROZDZIELACZ RW**

BEZ NYPLI

Obwody	Indeks	Obwody	Indeks
2	FLP-470	8	FLP-476
3	FLP-471	9	FLP-477
4	FLP-472	10	FLP-478
5	FLP-473	11	FLP-479
6	FLP-474	12	FLP-480
7	FLP-475	16	FLP-484

Zawartość zestawu:

- belka 1" przyłącza GW 1/2" (2 szt.)
- korek 1" (2 szt.)
- wieszak 2 szt.

**SZAFKI DO ROZDZIELACZY**

**SZAFKA PODTYNKOWA**



Rozmiar szer. x wys. x gł. [mm]	Obwody	Indeks
335 x 575-665 x 110-160	2	FLP-800
435 x 575-665 x 110-160	4	FLP-801
565 x 575-665 x 110-160	6	FLP-802
715 x 575-665 x 110-160	8	FLP-803
795 x 575-665 x 110-160	10	FLP-804
965 x 575-665 x 110-160	12-14	FLP-805
1140 x 575-665 x 110-160	14-16	FLP-806



**SZAFKA NATYNKOWA**

Rozmiar szer. x wys. x gł. [mm]	Obwody	Indeks
385 x 580 x 110	4	FLP-810
485 x 580 x 110	6	FLP-811
615 x 580 x 110	8	FLP-812
760 x 580 x 110	10	FLP-813
845 x 580 x 110	12	FLP-814
1015 x 580 x 110	14	FLP-815
1150 x 580 x 110	16	FLP-816





**UKŁAD MIESZAJĄCY**

Zestaw	Indeks
z zaworem ESBE VTA 372 20/50°C, 3,4Kvs m³/h, do 250 m²	FLR-100

**Zawartość zestawu:**

- elektroniczna pompa VITA FUTURE 2 60-25
- termometry bimetaliczne - 2 szt.
- Zawór mieszający termostatyczny ESBE w układzie mieszającym: typ VTA 372



**UKŁAD MIESZAJĄCY**

Wersja	Indeks
ZTME1620-Y ZTM ESBE KV 1,6 20-43°C Yonos	RZT-001
ZTME 3220-Y ZTM ESBE KV 3,4 20-43°C Yonos	RZT-003

Do utrzymania stałej i żądanej temperatury został zastosowany zawór termostatyczny mieszający firmy „ESBE”. W zależności od powierzchni ogrzewanej dostępne są 2 rodzaje zaworów: KV 1,6 od 120 m², 3,2 do 250 m² ogrzewania podłogowego w zakresie temperaturowym: 20-43°C.



**GRUPA ZTM2M**

OGRZEWANIE PODŁOGOWE + GRZEJNIKI

Wersja	Indeks
ZTM2M 1920-Y ZTM2M KV1.9 20-40°C Yonos	RZT-005

Do utrzymania stałej i żądanej temperatury został zastosowany zawór termostatyczny mieszający firmy „TACONOVA” o KV 1,9 do ok. 150 m². Dostępna wersja z zaworem: KV 1,9 od 150 m² ogrzewania podłogowego w zakresie temperaturowym: 20-43°C.

**H-BOX2**

Wersja	Indeks
H-BOX 2 BOXSR3DRU-Y	RZT-022

Układy konfigurowane pod indywidualne zamówienie



**H-BOX3**

Wersja	Indeks
H-BOX 3 BOXSR3R3DRU-Y	RZT-025

Układy konfigurowane pod indywidualne zamówienie



**SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE**

Wersja	Indeks
ECO Z PRZYŁĄCZEM 1” 40KW	RZT-087



**POMPA AUTOMATYCZNA**



C.O.

Typ pompy	Indeks
25-40/180 AUTO PRO	FLC-052
25-60/180 AUTO PRO	FLC-053

**POMPA MANUALNA**



C.O.

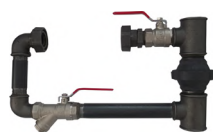
Typ pompy	Indeks
25-40/180 PRO	FLC-020
25-60/180 PRO	FLC-021

**PRZYŁĄCZE PIONOWE**



Rozmiar	Indeks
DN 25	PP-001
DN 32	PP-002
DN 40	PP-003
DN 50	PP-004

**PRZYŁĄCZE POZIOME**



Rozmiar	Indeks
DN 25	PP-018
DN 32	PP-019
DN 40	PP-020
DN 50	PP-021

**UKŁADY PRZYŁĄCZENIOWE I POMPY**

**SEPARATOR MAGNETYCZNY**



C.O.

Rozmiar	Przepływ	Indeks
3/4”	8.1 KVS (m³/h)	FLR-600
1”	8.7 KVS (m³/h)	FLR-601

**PARAMETRY PRODUKTU**

- możliwość pracy w pionie i poziomie
- maksymalne ciśnienie robocze 10 bar
- maksymalna temperatura pracy 110
- magnes o mocy 12.000 (G)
- w skład zestawu wchodzi 2 zawory mosiężne ze śrubunkiem oraz wielofunkcyjny klucz

**POMPA MANUALNA**



C.W.U.

Typ pompy	Indeks
CPI 15-15	DIA-065

**POMPA AUTOMATYCZNA**



C.W.U.

Typ pompy	Indeks
E-IBO 15-14	DIA-106

**POMPA AUTOMATYCZNA**



C.W.U.

Typ pompy	Indeks
GO.FUTURE Z DN 15	WI-007

**POMPA MANUALNA**



C.O.

Typ pompy	Indeks
25/80 OHI	DIA-070
32/80 OHI	DIA-066



## AKCESORIA

### SŁOWNIK TERMOELEKTRYCZNY



Opis	Indeks
Słownik M30 x 1,5 do sterowania sekcją grzewczą rozdzielacza, zasilanie 230V Siła nacisku 110N Stan przy braku AC: zamknięty Skok słownika 3,5 mm	FLR-300

### PRZEPŁYWIOMIERZ FL



Opis	Indeks
Przepływomierz 0-5l/min z nyplem w zestawie	FLR-200

### WKŁADKA TERMOSTATYCZNA FL



Opis	Indeks
Wkładka termostatyczna rozdzielacza z pokrętkiem manualnym i nyplem w zestawie	FLR-220

### ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY



Opis	Indeks
1/2"	FLR-260
1/2" chrom	PR-017

### TRÓJNIK ROZDZIELACZA



Opis	Indeks
Trójnik z odpowietrznikiem automatycznym i z obrotowym zaworem spustowym	FLR-240

### NYPEL MOSIĘŻNY



Opis	Indeks
1/2" x 3/4" z o-ringiem	MOS-0060

### KOREK MOSIĘŻNY



Opis	Indeks
1" z o-ringiem	MOS-0278

### ZAWÓR TERMOSTATYCZNY 3 - DROGOWY



Opis	Indeks
Zawór ESBE VTA 372 termostatyczny 20/50°C, 3,4Kvs m <sup>3</sup> /h, do 250 m <sup>2</sup>	RZT-159

### ZAWÓR MIESZAJĄCY



Typ	Opis	Indeks
3-drogowy	mosiężny 1"	FL-022
3-drogowy	mosiężny 1 1/4"	FL-024
4-drogowy	mosiężny 1"	FL-023

### ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY



Opis	Indeks
1/2" kątowy	VR-012

### ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY



Opis	Indeks
1" Lewy	HYD-114
1" Prawy	HYD-115

### ZESTAW ZAWORU 3D Z SŁOWNIKIEM



Opis	Indeks
1"	RZT-155
1 1/4"	RZT-156

### ODPOWIETRZNIK RĘCZNY



Opis	Indeks
1/2"	HYD-064

### ODPOWIETRZNIK RĘCZNY KLUCZYK



Opis	Indeks
1/2"	HYD-105

### ODPOWIETRZNIK RĘCZNY PINTOSI



Opis	Indeks
1/2"	VR-017

### ZAWÓR SPUSTOWY ARCO



Rozmiar	Indeks
1/2"	ARC-1110
3/4"	ARC-1111

### ZAWÓR RÓŻNICOWY



Rozmiar	Indeks
25	PP-005
32	PP-006
40	PP-007
50	PP-008

### MIAROWNIK CIĄGU



Opis	Indeks
3/4"	DIA-081

## TERMOMETRY I MANOMETRY

### TERMOMETR



Rozmiar	Indeks
1/2"	HU-030
3/4"	HU-034

### TERMOMANOMETR

RADIALNY



Parametry	Indeks
4 bar	PR-003
4 bar	PR-004

### TERMOMETR BIMETALICZNY

AKSJALNY



Rozmiar	Indeks
63 mm	PR-005

### TERMOMETR 63

RADIALNY



Rozmiar	Indeks
63 mm	PR-018

### MANOMETR M100R M20 x 1,5

RADIALNY



Parametry	Indeks
0,6 bar	MT-012
2,5 bar	MT-015
4 bar	MT-016
6 bar	MT-006
10 bar	MT-007
16 bar	MT-008

### MANOMETR M63R M12 x 1,5

RADIALNY



Parametry	Indeks
10 bar	MT-011

### MANOMETR 63 G1/4

RADIALNY



Parametry	Indeks
4 bar	PR-006
6 bar	PR-007
10 bar	PR-008

### MANOMETR 63 G1/4

AKSJALNY



Parametry	Indeks
6 bar	PR-021
10 bar	PR-022

### ZŁĄCZE TERMOMETRA



Typ	Indeks
TB R50	HU-145
TB R80	HU-147
TB R100	HU-146
TB R150	HU-148
TB R200	HU-149

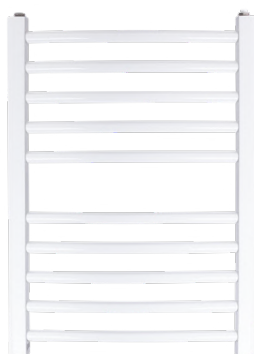
### MANOMETR M50T G1/4

RADIALNY



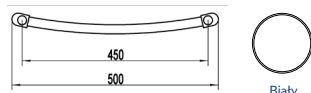
Parametry	Indeks
6 bar	MT-010

SERIA FL-600



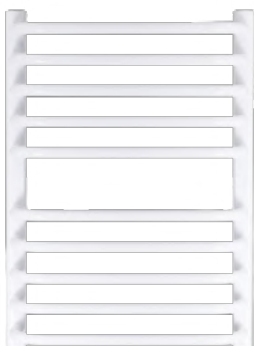
## GRZEJNIK FL-600

Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Rozstaw [mm]	Moc cieplna [W] $\Phi$ 60°C	Moc cieplna [W] $\Phi$ 50°C	Moc cieplna [W] $\Phi$ 30°C	Kolor	Indeks
500	682	53	450	339	268	147	Biały	FLG-400
500	1038	52	450	515	409	223	Biały	FLG-420
500	1230	50	450	606	486	262	Biały	FLG-440



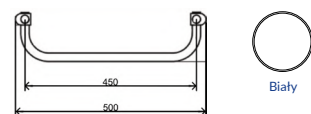
Biały

SERIA FL-700



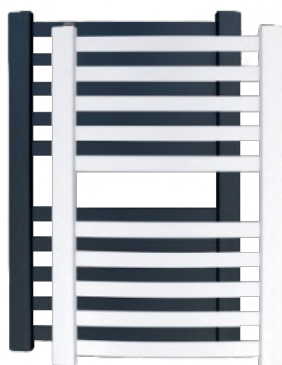
## GRZEJNIK FL-700

Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Rozstaw [mm]	Moc cieplna [W] $\Phi$ 60°C	Moc cieplna [W] $\Phi$ 50°C	Moc cieplna [W] $\Phi$ 30°C	Kolor	Indeks
500	682	126	450	409	327	179	Biały	FLG-500
500	1038	125	450	612	492	265	Biały	FLG-520
500	1230	125	450	738	586	318	Biały	FLG-540



Biały

SERIA FL-800



## GRZEJNIK FL-800

Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Rozstaw [mm]	Moc cieplna [W] $\Phi$ 60°C	Moc cieplna [W] $\Phi$ 50°C	Moc cieplna [W] $\Phi$ 30°C	Kolor	Indeks
530	682	41	450	382	302	168	Biały	FLG-600
530	682	41	450	382	302	168	Antracyt	FLG-601
530	682	41	450	382	302	168	Czarny	FLG-602
530	1038	42	450	561	442	244	Biały	FLG-620
530	1038	42	450	561	442	244	Antracyt	FLG-621
530	1038	42	450	561	442	244	Czarny	FLG-622
530	1230	41	450	669	529	289	Biały	FLG-640
530	1230	41	450	669	529	289	Antracyt	FLG-641
530	1230	41	450	669	529	289	Czarny	FLG-642



Biały

Czarny Matowy

Antracytowy

## GŁOWICE TERMOSTATYCZNE



GŁOWICA FL-100

Przyłącze	Indeks
M30 x 1,5	FLG-200



GŁOWICA FL-101

Przyłącze	Indeks
M30 x 1,5	FLG-201



GŁOWICA FL-102

Przyłącze	Indeks
M30 x 1,5	FLG-202



GŁOWICA FL-103

Przyłącze	Indeks
M30 x 1,5	FLG-203



GŁOWICA FL-104

Przyłącze	Indeks
M30 x 1,5	FLG-204

## ZAWORY TERMOSTATYCZNE Z NASTAWĄ



ZESTAW FL-200 PROSTY

Przyłącze	Indeks
1/2" M30 x 1,5"	FLG-250



ZESTAW FL-201 KĄTOWY

Przyłącze	Indeks
1/2" M30 x 1,5"	FLG-251



ZESTAW FL-202 PROSTY PEX

Przyłącze	Indeks
1/2" x 16 x 2,0 mm M30 x 1,5"	FLG-270



ZESTAW FL-203 KĄTOWY PEX

Przyłącze	Indeks
1/2" x 16 x 2,0 mm M30 x 1,5"	FLG-271





ZESTAW KĄTOWY KCT01



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	18/1	ARC-0715

ZESTAW PROSTY KCT02



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	18/1	ARC-0716

ZESTAW KĄTOWY PEX KCT03



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 16 mm	18/1	ARC-0717

ZESTAW KĄTOWY MIEDŹ KCT05



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 15	18/1	ARC-0718

ZAWÓR ZASILAJĄCY



Typ	Rozmiar	Pakowanie	Indeks
Kątowy	1/2"	60/10	ARC-0745
Prosty	1/2"	60/10	ARC-0746

GŁOWICA V4



Kod	Przyłącze	Indeks
880030	M28 x 1,5	ARC-0860
880040	M30 x 1,5	ARC-0861

ZAWORY GRZEJNIKOWE

TEIDE PLUS

KĄTOWY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	60/10	ARC-0755
1/2"	60/10	ARC-0756
3/4"	48/8	ARC-0757

TEIDE PLUS

KĄTOWY, DO WLUTOWANIA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 15 mm	60/10	ARC-0761

TEIDE PLUS

PROSTY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	60/10	ARC-0766
3/4"	48/8	ARC-0767

TEIDE PLUS

KĄTOWY, POWROTNY, DO WLUTOWANIA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 15 mm	60/10	ARC-0790

TEIDE PLUS

KĄTOWY, POWROTNY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	60/10	ARC-0785
1/2"	60/10	ARC-0786
3/4"	48/8	ARC-0787

TEIDE PLUS

PROSTY, POWROTNY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	60/10	ARC-0800
1/2"	60/10	ARC-0801
3/4"	48/8	ARC-0802

ZESTAW PROSTY KCM14

TEIDE PLUS



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	30/1	ARC-0735

ZESTAW KĄTOWY KCM18

TEIDE PLUS



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	30/1	ARC-0730

ZESTAW KĄTOWY PEX KCM16

TEIDE PLUS



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 16 mm	30/1	ARC-0734

ZESTAW KĄTOWY KCM20

CHROM, TEIDE PLUS MIEDŹ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 15 mm	30/1	ARC-0733

ZESTAW KĄTOWY KCM21

CHROM, TEIDE PLUS PEX



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 16 mm	30/1	ARC-0732

ZESTAW KĄTOWY KCM22

CHROM, TEIDE PLUS



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	30/1	ARC-0731

ZESTAW PROSTY KCM23

CHROM, TEIDE PLUS



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	30/1	ARC-0736

## ZESTAW ZAWORÓW GRZEJNIKOWYCH - KĄTOWY

Z ADAPTERAMI



Typ	Kod	Indeks
CHROM PEX	200KC015M16.12	VR-007
CHROM MIEDŹ	200KC015R15	VR-008
BIAŁY PEX	200KB015M16.12	VR-009
BIAŁY MIEDŹ	200KB015R15	VR-010
CZARNY MAT PEX	230KNN015M16.12	VR-040

## ZESTAW ZAWORÓW GRZEJNIKOWYCH - KĄTOWY

Z ADAPTERAMI ORAZ GŁOWICĄ



Typ	Kod	Indeks
CHROM PEX	100KC015M16.12	VR-018
CHROM MIEDŹ	100KC015R15	VR-020

## ZESTAW ZAWORÓW GRZEJNIKOWYCH OSIOWY

TERMOSTATYCZNY Z ADAPTERAMI ORAZ GŁOWICĄ



Typ	Kod	Indeks
CHROM PEX LEWY	130KC015M16.12L	VR-021
CHROM PEX PRAWY	135KC015M16.12P	VR-022
CHROM MIEDŹ LEWY	130KC015R15L	VR-023
CHROM MIEDŹ PRAWY	135KC015R15P	VR-024
BIAŁY PEX PRAWY	135KB015M16.12P	VR-042
BIAŁY PEX LEWY	130KB015M16.12L	VR-043
BIAŁY MIEDŹ PRAWY	135KB015R15P	VR-044
BIAŁY MIEDŹ LEWY	130KB015R15L	VR-045
CZARNY PEX PRAWY	135KNN015M16.12P	VR-046
CZARNY PEX LEWY	130KNN015M16.12L	VR-047
CZARNY MIEDŹ PRAWY	135KNN015R15P	VR-048
CZARNY MIEDŹ LEWY	130KNN015R15L	VR-049

## ZAWÓR GRZEJNIKOWY ZESPOLONY D50

TERMOSTATYCZNY Z ADAPTERAMI ORAZ GŁOWICĄ (KOMPLET)



Typ	Kod	Indeks
CHROM PEX LEWY	OT29OLC1/2D16.12L	VR-031
CHROM PEX PRAWY	OT29ORC1/2D16.12P	VR-032
CHROM MIEDŹ LEWY	OT29OLC1/2D15L	VR-033
CHROM MIEDŹ PRAWY	OT29ORC1/2D15P	VR-034
BIAŁY PEX LEWY	OT390LB1/2D16.12L	VR-035
BIAŁY PEX PRAWY	OT390RB1/2D16.12P	VR-036
BIAŁY MIEDŹ LEWY	OT390LB1/2D15L	VR-037
BIAŁY MIEDŹ PRAWY	OT390RB1/2D15P	VR-038
CZARNY PEX PRAWY	OT390RB05M1/2D16.12P	VR-050
CZARNY PEX LEWY	OT390LB05M1/2D16.12L	VR-052
CZARNY MIEDŹ LEWY	OT390LB05M1/2D15L	VR-056

## ZESTAW ZAWORÓW GRZEJNIKOWYCH - OSIOWY



Typ	Kod	Indeks
CHROM PEX	230KC015M16.12	VR-013
CHROM MIEDŹ	230KC015R15	VR-014
BIAŁY PEX	230KB015M16.12	VR-027
BIAŁY MIEDŹ	230KB015R15	VR-028

## ADAPTER



Typ	Rozmiar	Indeks
do rury miedzianej	1/2" x 15 mm	VR-019
do rury PEX	1/2" x 16 x 2.0 mm	VR-030

## PRZYŁĄCZA GRZEJNIKOWE

## KĄTOWE

PRZYŁĄCZE DOLNE, GRZEJNIKOWE Z REDUKCJĄ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/4"	30/1	ARC-0880 ARCO PR-014

## PROSTE

PRZYŁĄCZE DOLNE, GRZEJNIKOWE Z REDUKCJĄ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/4"	30/1	ARC-0881 ARCO PR-013

## AKCESORIA GRZEJNIKOWE

## ZESTAW KORKÓW GRZEJNIKOWYCH



Opis	Indeks
Komplet korków grzejnikowych 1" x 1/2" z akcesoriami	FLG-100

## KOREK GRZEJNIKOWY



Opis	Indeks
5/4" x 1/2" Lewy	HYD-129
5/4" x 1/2" Prawy	HYD-132

## KOREK GRZEJNIKOWY



Opis	Indeks
5/4" Pełny Lewy	HYD-130
5/4" Pełny Prawy	HYD-131

## WIESZAK GRZEJNIKOWY



Opis	Indeks
wieszak na kotek, biały	HYD-041

## WIESZAK GRZEJNIKOWY



Opis	Indeks
odkuwany wieszak na kotek, biały	HYD-129

## WIESZAK GRZEJNIKOWY



Opis	Indeks
podwójny wieszak na kotek, biały	HYD-163



### DOBOWY 3003

PRZEWODOWY



- Praca pod obciążeniem do 16A.
- Podświetlany wyświetlacz LCD.
- Tryb „ekonomiczny” (obniżenie temperatury o 3°C na 6 godzin każdego dnia o tej samej porze).

Zakres temp. pracy:	0° – 45°C
Zakres pomiaru temp.:	0° – 35°C
Zakres sterowania temp.:	5° – 35°C
Dokładność ustawienia temp.:	0,2°C
Ilość poziomów temp.:	1
Temp. przeciwzamrożeniowa:	Tak (2°C)
Ilość programów:	-
Cykl pracy:	Dobowy
Kontrola stanu pracy:	Ekran LCD
Max. prąd obciążenia:	~16 A
Zasilanie:	2 bat. AAA 1,5V

### TYGODNIOWY 2025 R

BEZPRZEWODOWY



- Wolna od zakłóceń komunikacja między urządzeniami.
- Podświetlany wyświetlacz LCD.
- Rozbudowany tryb urlopowy.
- Licznik czasu pracy urządzenia grzewczego.

Zakres temp. pracy:	0° – 45°C
Zakres sterowania temp.:	4° – 30°C
Histeresa:	±0,2°C / ±0,4°C
Ilość poziomów temp.:	2 + urlopowa
Temp. przeciwzamrożeniowa:	Tak (4° – 10°C)
Cykl pracy:	Tygodniowy
Kontrola stanu pracy:	Ekran LCD
Zasilanie regulatora:	2 bat. AA 1,5V
Zasilanie odbiornika RTH:	230V AC, 50Hz
Zasięg działania:	W budynku ok. 30m;
Częstotliwość radiowa:	868Mhz
Indeks:	FLA-027

### DOBOWY 200R

BEZPRZEWODOWY



- Komunikacja urządzeń bezprzewodowych na częstotliwości 868MHz.
- Funkcja „FrostGuard”.
- Montaż na puszkę Ø60 mm lub jako urządzenie wolnostojące.
- Najmniejszy na rynku termostat bezprzewodowy z dużym wyświetlaczem LCD.

Zakres temp. pracy:	0° – 45°C
Zakres pomiaru temp.:	0° – 35°C
Zakres sterowania temp.:	7° – 35°C
Kompatybilność z systemem	LMS
Histeresa:	±0,2°C / ±0,4°C
Ilość poziomów temp.:	1
Dodatkowa funkcja:	Funkcja „FrostGuard”
Ilość programów:	-
Cykl pracy:	Dobowy
Kontrola stanu pracy:	Ekran LCD
Zasięg działania:	W budynku ok. 30m;
Częstotliwość radiowa:	868 Mhz
Indeks:	FLA-012

### TYGODNIOWY 2025 RTH

BEZPRZEWODOWY

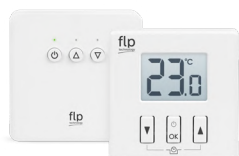


- Wolna od zakłóceń komunikacja między urządzeniami.
- Podświetlany wyświetlacz LCD.
- Rozbudowany tryb urlopowy.
- Licznik czasu pracy urządzenia grzewczego.

Zakres temp. pracy:	0° – 45°C
Zakres sterowania temp.:	4° – 30°C
Histeresa:	±0,2°C / ±0,4°C
Ilość poziomów temp.:	2 + urlopowa
Temp. przeciwzamrożeniowa:	Tak (4° – 10°C)
Ilość programów:	9
Cykl pracy:	Tygodniowy
Kontrola stanu pracy:	Ekran LCD
Max. prąd obciążenia:	~16A
Zasilanie regulatora:	2 bat. AA 1,5V
Zasilanie odbiornika:	230V AC, 50 Hz
Zasięg działania:	W budynku ok. 30m;
Częstotliwość radiowa:	868Mhz
Indeks:	FLA-028

### DOBOWY 200RTH

BEZPRZEWODOWY



- Funkcja „FrostGuard”.
- Podświetlany wyświetlacz LCD.
- Tryb „ekonomiczny” (obniżenie temperatury o 3°C na 6 godzin każdego dnia o tej samej porze).

Zakres temp. pracy:	0° – 45°C
Zakres pomiaru temp.:	0° – 35°C
Zakres sterowania temp.:	7°C – 30°C
Dokładność ustawienia temp.:	0,2°C
Histeresa:	±0,2°C / ±0,4°C
Ilość poziomów temp.:	1
Temp. przeciwzamrożeniowa:	Funkcja „FrostGuard”
Cykl pracy:	Dobowy
Kontrola stanu pracy:	Ekran LCD
Max. prąd obciążenia:	~16A
Zasilanie:	2 bat. AAA 1,5V
Zasięg działania:	W budynku ok. 30m;
Częstotliwość radiowa:	868Mhz
Indeks:	FLA-013

### TYGODNIOWY 3021

PRZEWODOWY



- Podświetlany wyświetlacz LCD.
- 3 niezależnie ustawialne temperatury (dzienna, nocna, przeciwzamrożeniowa).
- 9 niezależnych programów temperatury.

Zakres temp. pracy:	0° – 45°C
Zakres pomiaru temp.:	0° – 35°C
Zakres sterowania temp.:	5°C – 35°C
Dokładność ustawienia temp.:	0,2°C
Histeresa:	±0,2°C / ±0,4°C
Ilość poziomów temp.:	2
Temp. przeciwzamrożeniowa:	Tak (7°C)
Ilość programów:	9
Cykl pracy:	Tygodniowy
Kontrola stanu pracy:	Ekran LCD
Zasilanie:	2 bat. AAA 1,5V
Max. prąd obciążenia:	~16A
Indeks:	FLA-023

### TYGODNIOWY 3021R

BEZPRZEWODOWY



- Podświetlany wyświetlacz LCD.
- 3 niezależnie ustawialne temperatury (dzienna, nocna, przeciwzamrożeniowa).
- 9 niezależnych programów temperatury.

Zakres temp. pracy:	0° – 45°C
Zakres pomiaru temp.:	0° – 35°C
Zakres sterowania temp.:	5°C – 35°C
Dokładność ustawienia temp.:	0,2°C
Histeresa:	±0,2°C / ±0,4°C
Ilość poziomów temp.:	2
Temp. przeciwzamrożeniowa:	Tak (7°C)
Ilość programów:	9
Cykl pracy:	Tygodniowy
Kontrola stanu pracy:	Ekran LCD
Zasilanie:	2 bat. AAA 1,5V
Indeks:	FLA-031

### TYGODNIOWY 2025

PRZEWODOWY



- Praca pod obciążeniem do 8A.
- Podświetlany wyświetlacz LCD (3 kolory podświetlania).
- Rozbudowany tryb urlopowy.
- Licznik czasu pracy urządzenia grzewczego.

Zakres temp. pracy:	0° – 45°C
Zakres sterowania temp.:	4° – 30°C
Dokładność ustawienia temp.:	0,2°C
Histeresa:	±0,2°C / ±0,4°C
Ilość poziomów temp.:	2 + urlopowa
Temp. przeciwzamrożeniowa:	Tak (0° – 10°C / wył.)
Ilość programów:	9
Cykl pracy:	Tygodniowy
Kontrola stanu pracy:	Ekran LCD
Max. prąd obciążenia:	~8 A
Zasilanie:	2 bat. AA 1,5V
Indeks:	FLA-020



## PIR CR

## BEZPRZEWODOWY CZUJNIK RUCHU

Pompa obiegowa cyrkulacji podłączona do wyjścia odbiornika ma się załączać tylko w momentach gdy czujnik wykryje aktywność użytkowników C.W.U.

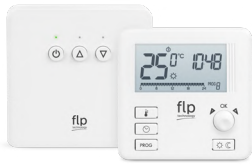
- Bezobsługowe sterowanie pompą C.W.U. w układzie cyrkulacji.
- Sterowanie za pomocą czujnika ruchu.
- Inteligentny algorytm załączania.
- Możliwość ustawienia czasu pracy pompy.
- Bezprzewodowa czujka ruchu zasilana bateryjnie.
- Możliwość zastosowania lub skojarzenia do 20 czujek ruchu z jednym odbiornikiem.



Cykl pracy:	dobowy
Kontrola stanu pracy:	diody LED
Maksymalny prąd obciążenia styków przełącznika:	~16 230V AC
Zasilanie PIR:	bateria litowa
Zasilanie CR:	230VAC, 50Hz
Częstotliwość radiowa:	868 Mhz
Zasięg działania:	w typowym budynku - ok. 30m
Indeks CR	FLA-046
Indeks PIR	FLA-047
Indeks PIR CR	FLA-048

## TYGODNIOWY 3021 RTH

## BEZPRZEWODOWY



- Wolna od zakłóceń komunikacja między urządzeniami.
- Praca pod obciążeniem do 16A.

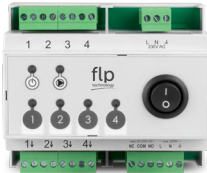
Zakres temp. pracy:	0° - 45°C
Zakres sterowania temp.:	5° - 30°C
Histeresa:	±0,2°C / ±0,4°C
Ilość poziomów temp.:	2
Temp. przeciwzamrożeniowa:	Tak (7°C)
Cykl pracy:	Tygodniowy
Kontrola stanu pracy:	Ekran LCD
Max. prąd obciążenia:	~16A
Zasilanie regulatora 3021R:	2 bat. AAA 1,5V
Zasilanie odbiornika RTH:	230V AC, 50 Hz
Zasięg działania w budynku (teren otwarty)	30m (300m)
Stopień ochrony:	IP 20
Indeks:	FLA-032

## CENTRALE STERUJĄCE

## 4D PRO/ 8D PRO

## LISTWY STERUJĄCE SIŁOWNIKAMI OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

Listwy przeznaczone do montażu w skrzynkach elektrycznych. Umożliwiają jednoczesne sterowanie pracą pompy centralnego ogrzewania oraz urządzeniem grzewczym.



- 4 lub 8 stref grzewczych (w zależności od modelu).
- Prosta obsługa oraz montaż na szynie DIN.
- Wymowane przyłącza ułatwiające podłączenie przewodów.
- Sterowanie pompą obiegową C.O.
- Sterowanie piecem C.O.
- Przeznaczone do współpracy z przewodowymi regulatorami temperatury.

## 4 D PRO

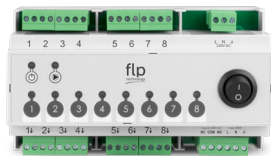
## 8 D PRO

Ilość sterowanych stref grzewczych:	4	8
Możliwość podłączenia maksymalnie:	4 termostaty	8 termostatów
Zasilanie:	230V AC 50Hz	
Obciążalność wyjść sterujących głowicami 230V:	30W na strefę (do 3 siłowników)	
Obciążalność wyjścia pompy C.O. 230V:	200W	
Obciążalność przełącznika:	230V AC, 2A	
Sygnalizacja pracy:	diody	
Indeks:	FLA - 036   FLA - 035	

## RTH 8D PRO

## BEZPRZEWODOWE STEROWANIE SIŁOWNIKAMI OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

Przeznaczony do montażu w skrzynkach elektrycznych. Współpracuje z bezprzewodowymi regulatorami temperatury. Umożliwia jednoczesne sterowanie pracą pompy centralnego ogrzewania oraz urządzeniem grzewczym.



- 8 stref grzewczych.
- Do każdej strefy możliwe jest podłączenie do 3 siłowników.
- Sterowanie pompą obiegową C.O.
- Sterowanie kotłem C.O. poprzez przełącznik ze stykami bezpotencjałowymi.
- Pozwala na bezprzewodowe połączenie ze sobą kilku sterowników (max. 10), dzięki czemu możemy powiększyć ilość obsługiwanych stref.

## RTH 8D PRO

Ilość sterowanych stref grzewczych:	8
Możliwość przypisania maksymalnie:	8 termostatów
Zasilanie:	230V AC 50Hz
Obciążalność wyjść sterujących głowicami 230V:	30W na strefę (do 3 siłowników)
Obciążalność wyjścia pompy C.O. 230V:	200W
Obciążalność przełącznika:	230V AC, 2A
Obciążalność wyjścia pompy C.W.U.:	230V AC, 200W
Sygnalizacja pracy:	optyczna i akustyczna
Częstotliwość radiowa:	868MHz
Zasięg działania:	w budynku o standardowej grubości ścian ok. 30 m; na otwartej przestrzeni do 300 m
Indeks:	FLA-040

## 8000

## BEZPRZEWODOWE STEROWANIE SIŁOWNIKAMI OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

Obsługująca 8 stref grzewczych oraz pozwalająca na zarządzanie wieloma strefami jednym termostatem. Urządzenie pozwala na kontrolowanie pomp C.O. i C.W.U. Centrala współpracuje z bezprzewodowymi regulatorami temperatury.



- 8 stref grzewczych.
- Możliwość zarządzania wieloma strefami.
- Sterowanie pompą C.O. oraz pompą cyrkulacji C.W.U.
- Podświetlany kolorowy wyświetlacz TFT.
- Automatyczne wykrywanie siłowników i pomp.
- Zapamiętywanie cyklu pracy ostatnich 24h.
- Wolna od zakłóceń cyfrowa komunikacja radiowa (protokół LMS).

## 8000

Ilość sterowanych stref grzewczych:	8
Możliwość przypisania maksymalnie:	8 termostatów i/lub 8 termometrów
Zasilanie:	230V AC 50Hz
Obciążalność wyjść sterujących głowicami 230V:	30W na strefę (do 3 siłowników)
Obciążalność wyjścia pompy C.O. 230V:	200W
Obciążalność przełącznika:	230V AC, 2A
Obciążalność wyjścia pompy C.W.U.:	230V AC, 200W
Sygnalizacja pracy:	diody oraz wyświetlacz TFT i akustyczna
Częstotliwość radiowa:	868MHz
Zasięg działania:	w budynku o standardowej grubości ścian ok. 30 m; na otwartej przestrzeni do 300 m
Indeks:	FLA-039



1106

STEROWNIK POMP CENTRALNEGO OGRZEWANIA (C.O.)

Sterownik pomp centralnego ogrzewania oparty o mikroprocesor. Urządzenie przeznaczone jest do automatycznego załączania i wyłączenia pompy obiegowej w zależności od temperatury. Zespół sterownik-pompa wymusza obieg wody w instalacji C.O. z kotłem węglowym i gazowym bez układu sterującego pompą.

- Sygnalizuje pracę pompy.
- Zapobiega „poceniu się” kotła.
- Posiada funkcję „GUARD” zapobiegającą procesowi zastania nieużywanej pompy.
- Zwiększona żywotność przełącznika oraz odporność na zakłócenia.



Zakres sterowania temperatury:	25° - 55°C
Zakres pomiaru temperatury:	25° - 55°C
Histeresa C.O.:	5°C
Dodatkowa funkcja:	GUARD
Kontrola stanu pracy:	LED
Zasilanie:	~230V AC 50Hz
Maksymalny prąd obciążenia:	~6A
Indeks:	FLA-043

S14

WIELOFUNKCYJNY STEROWNIK POMP C.O. I C.W.U.

Sterownik przeznaczony do współpracy z pompami obiegowymi centralnego ogrzewania (C.O.) oraz ciepłej wody użytkowej (C.W.U.). Może współdziałać z termokominkiem w układzie C.O. oraz nawiewowymi kociołkami C.O. na miał i węgiel.

- Multifunkcyjność.
- Funkcja maksymalnej mocy wentylatora.
- Funkcja awaryjnego odbioru ciepła.
- Funkcja dokładania paliwa do paleniska.



Zakres sterowania temperatury:	10° - 85°C
Zakres pomiaru temperatury:	0° - 99°C
Histeresa (różnica załącz/wyłącz):	od 2°C do 10°C
Napięcie zasilania:	230V AC, 50Hz
Maksymalne obciążenie dla sumy wyjść:	6A
Czas przedmuchu oraz przerwy między przedmuchami:	0 ÷ 59 sek. oraz 1 ÷ 99 min
Indeks:	FLA-058

Tygodniowy, wielofunkcyjny. Elektroniczny wyłącznik czasowy o działaniu cyklicznym, załączający lub rozłączający gniazdko elektryczne.

PK-18

REGULATOR OBROTÓW WENTYLATORA

Elektroniczny regulator obrotów PK-18 jest przeznaczony do płynnej zmiany obrotów nadmuchu kotła c.o. oraz innych urządzeń. Sterownik zotał wyposażony wyłącznik zasilania i potencjometr służący do płynnej zmiany obrotów urządzenia.



Zasilanie:	~230V AC 50Hz
Indeks:	FLD-020

PK-19

STEROWNIK POMPY OBIEGOWEJ

Sterownik PK-19 jest przeznaczony do sterowania pompą obiegową centralnego ogrzewania. Urządzenie załącza pompę w zależności od ustawionej temperatury. Np. Jeżeli ustawimy temperaturę na 40°C, to pompa przy tej temperaturze zacznie pracować. Natomiast kiedy temperatura spadnie poniżej zadanej pompa zostanie wyłączona.



Zasilanie:	~230V AC 50Hz
Zakres pomiaru temperatury:	25° - 85°C
Histeresa:	3°C
Indeks:	FLD-021

PK-21

STEROWNIK POMPY OBIEGOWEJ Z WYŚWIETLACZEM

Regulator PK-21 przeznaczony jest do sterowania pompą obiegu wody c.o. lub c.w.u. Zadaniem regulatora jest załączanie i wyłączenie pompy przy zadanej temperaturze oraz wyłączenie jej, jeśli kocioł wychodzi się (np. wskutek wygaszenia). Zapobiega to niepotrzebnemu działaniu pompy, co pozwala zaoszczędzić energię elektryczną, jak i przedłużyć żywotność pompy. Regulator PK-21 posiada funkcję „antystop”.



Zasilanie:	~230V AC 50Hz
Zakres pomiaru temperatury:	10° - 95°C
Histeresa:	2°C
Indeks:	FLD-022

TE 230 PRO

SIŁOWNIK TERMOELEKTRYCZNY

Siłownik termoelektryczny 230V do montażu na listwach rozdzielacza ogrzewania podłogowego.



Typ:	normalnie zamknięty
Zasilanie:	230V AC
Moc:	3,5 W
Prąd początk.:	< 250 mA
Prąd pracy:	< 15 mA
Skok siłownika:	3,6 mm
Siła nacisku:	~100N
Max. temp. pracy:	do 60°C
Stopień ochrony:	IP40
Dł. przewodu:	95 cm
Indeks:	FLA-070

CZUJNIK TEMPERATURY

CZUJNIK TEMPERATURY NA PRZEWODZIE 2,5M



Indeks:	FLA-080
---------	---------

WYŁĄCZNIK CZASOWY

TYGODNIOWY



Indeks:	FLA-099
---------	---------

ARAMIS

STEROWNIK POMPY I WENTYLATORA

Sterownik ARAMIS steruje pompą obiegową c.o. i wentylatorem nadmuchowym. Posiada funkcję przedmuchu – powyżej temperatury zadanej wentylator załączany jest co pewien czas, ustawiany przez użytkownika. Zarówno czas pracy jak i przerwy można w każdej chwili zmienić. Regulator posiada procentową regulację siły nadmuchu wentylatora (od 30 do 99).

- Funkcja rozpalania
- Funkcja PID (spalnianie siły nadmuchu wentylatora w zależności od zbliżania się do zadanej temperatury na kotle.
- Włączanie i wyłączenie sygnalizacji dźwiękowej
- Funkcja ANTY STOP
- Funkcja ANTY MRÓZ



Zasilanie:	~230V AC 50Hz
Zakres pomiaru temperatury:	35° - 80°C
Histeresa:	0-5°C
Indeks:	FLD-023

PK-23

STEROWNIK 2 POMP I WENTYLATORA

Regulator PK-23 steruje pompą obiegową instalacji centralnego ogrzewania, pompą obiegową ciepłej wody użytkowej i wentylatorem nadmuchowym (z regulacją obrotów). Posiada funkcję przedmuchu. Ustawienia pompy obiegowej instalacji centralnego ogrzewania są całkowicie niezależne od ustawień pompy ciepłej wody użytkowej. Gdy następuje wypalenie w kotle c.o. i temperatura nie wzrasta przez określony czas następuje wyłączenie wentylatora nadmuchowego – funkcja oszczędnościowa.



Zasilanie:	~230V AC 50Hz
Zakres pomiaru temperatury:	35° - 80°C
Histeresa:	0-5°C
Indeks:	FLD-024

**NOV MAC VITAQ**  
METALOWE POKRĘTKO



**NOV**  
CHROM



**NOV89 MAC VITAQ**  
CHROM, DŁUGI



Rozmiar	Kod	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8"	NOV76MAC	100/2	ARC-0016
1/2" x 3/8"	NOV77MAC	84/1	ARC-0017
1/2" x 1/2"	NOV91MAC	100/2	ARC-0018
1/2" x 1/2"	NOV92MAC	84/1	ARC-0019

Rozmiar	Kod	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8"	NOV21	100/2	ARC-0010
1/2" x 1/2"	NOV06	84/1	ARC-0009

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 1/2"	42/1	ARC-0015

**STAR**  
CHROM POLEROWANY



**CUBO**  
BRAK NAKRĘTKI, CHROM POLEROWANY



**TECH**  
CHROM POLEROWANY



**CLASICA**  
CHROM POLEROWANY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8"	42/1	ARC-0035

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8"	42/1	ARC-0040

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8"	42/1	ARC-0025

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8"	42/1	ARC-0030

**LIPSTICK VITAQ**  
CHROM, POLEROWANY



**REGULA**  
CHROM, GRZYBKOWY



**DELTA**  
CHROM



**DR06AC VITAQ**  
CHROM



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8"	42/1	ARC-0041
1/2" x 1/2"	42/1	ARC-0042

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8"	60/1	ARC-0047
1/2" x 1/2"	60/1	ARC-0046
1/2" x 3/4"	60/1	ARC-0048

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8"	100/2	ARC-0055
1/2" x 1/2"	100/2	ARC-0056
1/2" x 3/4"	100/1	ARC-0057

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 1/2"	84/1	ARC-0014

**CONEKTA VITAQ**  
CHROM



**A-80 Z FILTREM VITAQ**  
CHROM



**DUAL Z FILTREM VITAQ**  
CHROM z zaślepką 3/4"



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8" x 3/8" x 3/4"	84/1	ARC-0140

Rozmiar	Kod	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8"	02402MAC	44/1	ARC-0065
1/2" x 1/2"	02400MAC	44/1	ARC-0067
1/2" x 3/4"	02408MAC	44/1	ARC-0071

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/4" x 3/8"	40/1	ARC-0135

**L-85 VITAQ**  
CHROM



**L-86 MASTER**  
CHROM



**L-94**  
CHROM, Z ROZETA



**ADAPTERY**  
CHROM



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/4"	60/1	ARC-0021
1/2" x 3/4" VITAQ	60/1	ARC-0022

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/4"	100/1	ARC-0110

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/4"	100/1	ARC-0023

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8" x 1/2"	400/10	ARC-0126
3/8" x 3/4"	400/10	ARC-0127





## ZAWORY KĄTOWE WODNE

### TWIN VITAQ CHROM, DWUWYLOTOWY



### A-80 COMBI MAC VITAQ CHROM



### NOV54 MAC VITAQ CHROM, PEŁEN PRZELOT



### KT 54 MAC X-FLOW CHROM, PEŁEN PRZELOT



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8" x 3/8"	42 /1	ARC-0080
1/2" x 1/2" x 1/2"	42/1	ARC-0081

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/8" x 3/4"	40/1	ARC-0125
1/2" x 1/2" x 1/2"	40/1	ARC-0124

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 1/2"	50/1	ARC-0013

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 1/2"	40/1	ARC-0704

Zestaw: NOV54MAC + Przyłącze kątowe B3160  
o zwiększonym przepływie

## ZAWORY KULOWE WODNE

### MINI TRÓJNIK GW/GZ/GW



Opis	Pakowanie	Indeks
3/4" x 1/2" x 1/2"	48/1	ARC-0170

### MINI GZ - PEX

1/2" x 16 mm



Opis	Pakowanie	Indeks
czerwony	80/40	ARC-0179
niebieski	80/40	ARC-0178

### MINI PEX - PEX

16 mm x 16 mm



Opis	Pakowanie	Indeks
czerwony	80/40	ARC-0174
niebieski	80/40	ARC-0173

### MINI PN5

1/2" x 1/2"



Opis	Pakowanie	Indeks
chrom	100/50	ARC-0177
czerwony	100/50	ARC-0176
niebieski	100/50	ARC-0175

## ZAWORY SENA Z DŁAWICĄ

ZAKRES TEMPERATUR -20°C do 120°C  
(z wykluczeniem zamarzania)

### SENA PN30



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/4"	60/30	ARC-0340
3/8"	60/30	ARC-0341
1/2"	50/25	ARC-0342
3/4"	40/20	ARC-0343
1"	20/10	ARC-0344
1 1/4"	12/6	ARC-0345
1 1/2"	8/4	ARC-0346
2"	4/2	ARC-0347
2 1/2"	5/5	ARC-0348
3"	2/1	ARC-0350
4"	2/1	ARC-0351

### SENA PN30 WZ

Z DŁAWICĄ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	50/25	ARC-0366
3/4"	40/20	ARC-0367
1"	20/10	ARC-0368
1 1/4"	12/6	ARC-0369
1 1/2"	8/4	ARC-0370
2"	4/2	ARC-0371

### SENA PN30

ZE SPUSTEM



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	30/15	ARC-0352
3/4"	24/12	ARC-0353
1"	16/8	ARC-0354
1 1/4"	10/5	ARC-0438
1 1/2"	8/4	ARC-0439
2"	4/2	ARC-0440

### SENA PN30 ZZ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	60/30	ARC-0415
1/2"	50/25	ARC-0416
3/4"	40/20	ARC-0417
1"	20/10	ARC-0418
1 1/4"	12/6	ARC-0419
1 1/2"	10/1	ARC-0420
2"	6/1	ARC-0421

### SENA PN30 WZ

ZE SPUSTEM



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	30/15	ARC-0442
3/4"	24/12	ARC-0443
1"	16/8	ARC-0444

### SENA PN30 WZ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	60/30	ARC-0380
1/2"	50/25	ARC-0381
3/4"	40/20	ARC-0382
1"	20/10	ARC-0383

### SENA PN30



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	60/30	ARC-0355
1/2"	50/25	ARC-0356
3/4"	40/20	ARC-0357
1"	20/10	ARC-0358

SENA PN30 ZZ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	60/30	ARC-0425
1/2"	50/25	ARC-0426
3/4"	40/20	ARC-0427
1"	20/10	ARC-0428

SENA PN30  
ZE ŚRUBUNKIEM



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/4"	50/25	ARC-0390
3/4" x 1"	40/20	ARC-0391
1" x 1 1/4"	20/10	ARC-0392
1 1/4" x 1 1/2"	12/6	ARC-0393

SENA PN30  
KĄTOWY ZE ŚRUBUNKIEM



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	40/20	ARC-0405
3/4"	20/10	ARC-0406
1"	12/6	ARC-0407

SENA PN30  
ZE ŚRUBUNKIEM



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1" x 1 1/4"	20/10	ARC-0395

SENA PN30  
Z FILTREM



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	24/12	ARC-0510
3/4"	16/8	ARC-0511
1"	10/5	ARC-0512

SENA PN30  
Z FILTREM



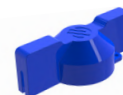
Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	24/12	ARC-0520
3/4"	16/8	ARC-0521
1"	10/5	ARC-0522

SENA PN30 ZZ  
KĄTOWY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	50/25	ARC-0409
3/4"	36/18	ARC-0410
1"	12/6	ARC-0411

SENA  
NIEBIESKA NAKŁADKA NA MOTYLEK



Rozmiar	Indeks
1/2", 3/4"	ARC-0330

ZAWORY KULOWE DO KOTŁÓW GAZOWYCH

SENA KVC01

ZESTAW ZAWORÓW KĄTOWYCH  
Z FILTREM GZ



Opis	Indeks
<ul style="list-style-type: none"> <li>1/2" GZ x 1/2" RN</li> <li>3/4" GZ x 3/4" RN</li> <li>1/2" GZ x 1/2" RN z filtrem</li> <li>3/4" GZ x 3/4" RN z filtrem</li> </ul>	ARC-0470

SENA KVC02

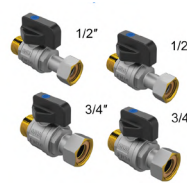
ZESTAW ZAWORÓW KĄTOWYCH GZ



Opis	Indeks
<ul style="list-style-type: none"> <li>1/2" GZ x 1/2" RN 2szt.</li> <li>3/4" GZ x 3/4" RN 2szt.</li> </ul>	ARC-0471

SENA KVC03

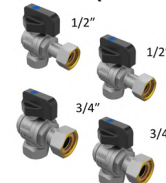
ZESTAW ZAWORÓW PROSTYCH GZ



Opis	Indeks
<ul style="list-style-type: none"> <li>1/2" GZ x 1/2" RN 2szt.</li> <li>3/4" GZ x 3/4" RN 2szt.</li> </ul>	ARC-0472

SENA KVC04

ZESTAW ZAWORÓW KĄTOWYCH GW



Opis	Indeks
<ul style="list-style-type: none"> <li>1/2" GW x 1/2" RN 2szt.</li> <li>3/4" GW x 3/4" RN 2szt.</li> </ul>	ARC-0473

SENA KVC05

ZESTAW ZAWORÓW PROSTYCH GW



Opis	Indeks
<ul style="list-style-type: none"> <li>1/2" GW x 1/2" RN 2szt.</li> <li>3/4" GW x 3/4" RN 2szt.</li> </ul>	ARC-0474

SENA KVC06

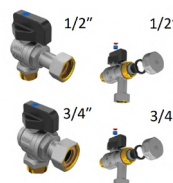
ZESTAW ZAWORÓW KĄTOWYCH Z FILTREM



Opis	Indeks
<ul style="list-style-type: none"> <li>1/2" GZ x 1/2" RN 2szt.</li> <li>3/4" GZ x 3/4" RN</li> <li>3/4" GZ x 3/4" RN z filtrem</li> </ul>	ARC-0475

SENA KVC07

ZESTAW ZAWORÓW KĄTOWYCH  
Z FILTREM I ZAWOREM ZWROTNYM



Opis	Indeks
<ul style="list-style-type: none"> <li>1/2" GZ x 1/2" RN</li> <li>3/4" GZ x 3/4" RN</li> <li>1/2" GZ x 1/2" RN z filtrem, z zaworem zwrotnym</li> <li>3/4" GZ x 3/4" RN z filtrem, z zaworem zwrotnym</li> </ul>	ARC-0476

SENA PN30

KĄTOWY Z FILTREM GZ



Rozmiar	Kod	Indeks
1/2" GZ x 1/2" RN	150823	ARC-0484
3/4" GZ x 3/4" RN	150824	ARC-0485

SENA PN30

KĄTOWY GW



Rozmiar	Kod	Indeks
1/2" GW x 1/2" RN	150803	ARC-0480
3/4" GW x 3/4" RN	150804	ARC-0481

SENA PN30

KĄTOWY GZ



Rozmiar	Kod	Indeks
1/2" GZ x 1/2" RN	150813	ARC-0482
3/4" GZ x 3/4" RN	150814	ARC-0483

SENA PN30

PROSTY GW



Rozmiar	Kod	Indeks
1/2" GW x 1/2" RN	150853	ARC-0486
3/4" GW x 3/4" RN	150854	ARC-0487

SENA PN30

PROSTY GZ



Rozmiar	Kod	Indeks
1/2" GZ x 1/2" RN	150863	ARC-0488
3/4" GZ x 3/4" RN	150864	ARC-0489



**TURIA PN40**



**TURIA PN40 WZ**



**TURIA PN40**



**TURIA PN40 WZ**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/4"	60/30	ARC-0250
3/8"	60	ARC-0251
1/2"	50/25	ARC-0252
3/4"	40/20	ARC-0253
1"	20/10	ARC-0254
1 1/4"	12/6	ARC-0255
1 1/2"	8/4	ARC-0256
2"	4/2	ARC-0257
2 1/2"	4/2	ARC-0258

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/4"	60/30	ARC-0275
3/8"	60	ARC-0276
1/2"	50/25	ARC-0277
3/4"	40/20	ARC-0278
1"	20/10	ARC-0279

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	60/10	ARC-0266
1/2"	50/25	ARC-0267
3/4"	40/20	ARC-0268
1"	20/10	ARC-0269

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	50/25	ARC-0287
3/4"	40/20	ARC-0288
1"	20/10	ARC-0289

**TURIA PN40**  
ZE ŚRUBUNKIEM



**TAJO PRO PN40 VITAQ**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	50/25	ARC-0291
3/4"	40/20	ARC-0292
1"	20/10	ARC-0293

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
2"	2/1	ARC-0224
2 1/2"	2/1	ARC-0225

**ZAWORY TAJÓ**  
Z DŁAWICĄ

**TAJÓ ANTICAL VITAQ PN50**  
RĄCZKA INOX



**TAJÓ PN50**  
DO WLUTOWANIA



**TAJÓ PN50**  
DO WLUTOWANIA



**TAJÓ SOLAR PN10**

DO UKŁADÓW SOLARNYCH  
ZAKRES TEMPERATUR -20°C do 200°C  
(z wyłączeniem zamarzania)



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	50/25	ARC-0180
3/4"	40/20	ARC-0181
1"	20/10	ARC-0182
1 1/4"	12/6	ARC-0183
1 1/2"	8/4	ARC-0184
2"	4/2	ARC-0185
2 1/2"	4/2	ARC-0186

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
15 mm	50/25	ARC-0216
18 mm	50/25	ARC-0217
22 mm	30/15	ARC-0218
28 mm	20/10	ARC-0219

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
15 mm	50/25	ARC-0201
18 mm	40/20	ARC-0202
22 mm	20/10	ARC-0203
28 mm	12/6	ARC-0204
35 mm	8/4	ARC-0205

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	50/25	ARC-0231
3/4"	40/20	ARC-0232
1"	20/10	ARC-0233
1 1/4"	12/6	ARC-0234
1 1/2"	8/4	ARC-0235
2"	4/2	ARC-0236

**ZAWORY MINO GAZOWE**

**MINO 2000 PN5**



**MINO 2000 PN5 WZ**



**MINO 2000 PN5**



**MINO 2000 PN5 WZ**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	50/25	ARC-0646
1/2"	50/25	ARC-0647
3/4"	40/20	ARC-0648
1"	20/10	ARC-0649
1 1/4"	12/6	ARC-0650
1 1/2"	8/4	ARC-0651
2"	4/2	ARC-0652

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	50/25	ARC-0680
3/4"	40/20	ARC-0681
1"	20/10	ARC-0682

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	50/25	ARC-0670
3/4"	40/20	ARC-0671
1"	20/10	ARC-0672

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	50/25	ARC-0690
3/4"	40/20	ARC-0691
1"	20/10	ARC-0692



SENA PN16

Z DŁAWICĄ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/4" x 15	40/20	ARC-0455
3/4" x 1" x 20	28/14	ARC-0456
1" x 1 1/4" x 25	12/6	ARC-0457

JARDIN PN16

MROZOODPORNY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 1/2" x 15	45/15	ARC-0610
1/2" x 3/4" x 15	45/15	ARC-0611
3/4" x 3/4" x 20	30/10	ARC-0612
1" x 1" x 25	18/66	ARC-0613

NANO DUAL PN5 VITAO

KORPUS JEDNOLITY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/4" x 15	30/1	ARC-0635

NANO MAC PN5 VITAO

KORPUS JEDNOLITY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 1/2" x 15	48/24	ARC-0630

GRIFOLIFE

Z SZYBKOZŁĄCZKĄ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 1/2"	12	ARC-0609

JARDIN PN16

MROZOODPORNY Z SZYBKOZŁĄCZKĄ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 3/4"	45/15	ARC-0614

VINTAGE PN16

CHROM



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2" x 15	45/15	ARC-1250

ADAPTER

SZYBKOZŁĄCZKA



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/4" x 15	200	ARC-0620

ZAWORY ŻELIWNE

PRZELOTOWY PN10



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
DN 15 1/2"	12/72	FLZ-010
DN 20 3/4"	8/48	FLZ-011
DN 25 1"	6/36	FLZ-012
DN 32 1 1/4"	3/18	FLZ-013
DN 40 1 1/2"	3/12	FLZ-014
DN 50 2"	2/8	FLZ-015

CZERPALNY PN10



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
DN 15 1/2"	12/48	FLZ-001
DN 20 3/4"	7/28	FLZ-002

CZERPALNY PN10

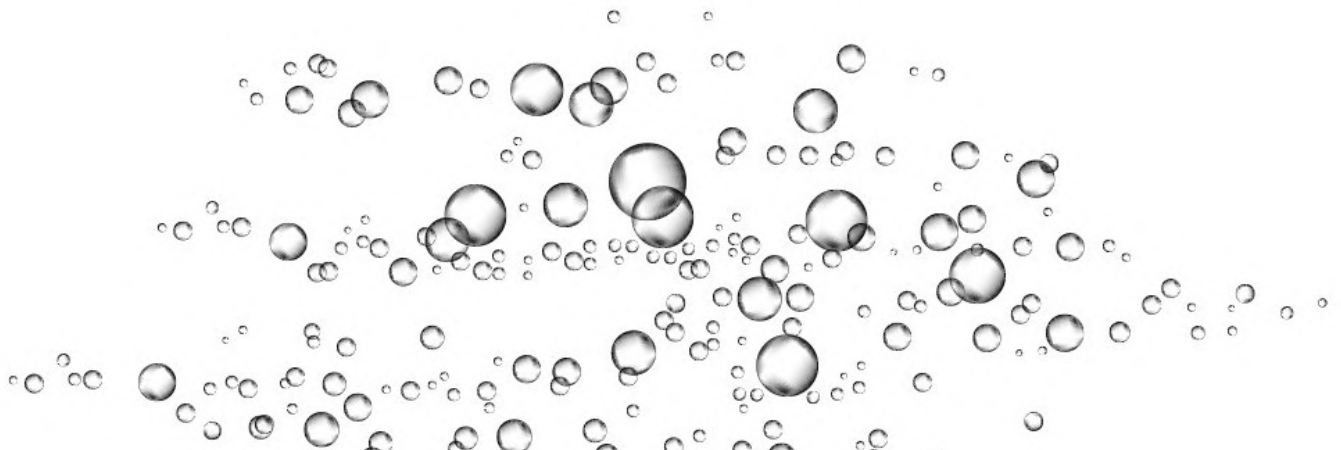


Rozmiar	Pakowanie	Indeks
DN 15 1/2"	6/48	FLZ-003
DN 20 3/4"	5/40	FLZ-004

GŁOWICA FLZ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
DN 15 1/2"	20/120	FLZ-050
DN 20 3/4"	20/120	FLZ-051
DN 25 1"	15/90	FLZ-052
DN 32 1 1/4"	8/48	FLZ-053
DN 40 1 1/2"	4/20	FLZ-054
DN 50 2"	2/10	FLZ-055



ZWROTNY

MOSIĘŻNY GRZYBEK



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	128/32	VE-027
3/4"	80/20	VE-028
1"	60/15	VE-029
1 1/4"	32/8	VE-030
1 1/2"	15/1	VE-039
2"	10/1	VE-040

ZWROTNY VITAQ ARCO



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	90/15	ARC-0905
3/4"	48/8	ARC-0906
1"	36/6	ARC-0907
1 1/4"	24/6	ARC-0908
1 1/2"	12/6	ARC-0909
2"	6/3	ARC-0910
2 1/2"	4/2	ARC-0911

ZWROTNY ARCO

KLAPOWY Z ZAMKNIĘCIEM GUMOWYM



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	60/30	ARC-0915
3/4"	50/25	ARC-0916
1"	30/15	ARC-0917
1 1/4"	20/10	ARC-0918
1 1/2"	14/7	ARC-0919
2"	6/3	ARC-0920
2 1/2"	6	ARC-0921
3"	4	ARC-0922
4"	5	ARC-0923

ZWROTNY ARCO

KLAPOWY Z KOSZEM



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	40/20	ARC-0930
3/4"	36/18	ARC-0931
1"	30/15	ARC-0932
1 1/4"	20/10	ARC-0933
1 1/2"	12/6	ARC-0934
2"	9/3	ARC-0935

FILTR ARCO



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	72/12	ARC-0940
3/4"	48/24	ARC-0941
1"	36/18	ARC-0942
1 1/4"	14/7	ARC-0943
1 1/2"	8/4	ARC-0944
2"	4/2	ARC-0945

REDUKTOR CIŚNIENIA ARCO

Z PÓŁSRUBUNKIEM



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1"	10/1	ARC-0900

ANTYSKAŻENIOWY ARCO



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	40/80	ARC-0890
3/4"	25/50	ARC-0891
1"	15/30	ARC-0892
1 1/4"	15/30	ARC-0893

ANTYSKAŻENIOWY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	40/80	TI-001
3/4"	25/50	TI-002
1"	15/30	TI-003
1 1/4"	15/30	TI-004
1 1/2"	14/7	TI-005
2"	12/6	TI-006

BEZPIECZEŃSTWA 1/2"



Ciśnienie	Rozmiar	Indeks
1.5 bar	1/2"	FL-034
2 bar	1/2"	FL-028
2.5 bar	1/2"	FL-029
3 bar	1/2"	FL-025
6 bar	1/2"	FL-026
8 bar	1/2"	FL-035

ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA

6 bar ARCO



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	40/80	ARC-0902

KOSZ ARCO



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
1/2"	180/90	ARC-1260
3/4"	108/54	ARC-1261
1"	64/32	ARC-1262
1 1/4"	36/18	ARC-1263
1 1/2"	24/12	ARC-1264
2"	12/6	ARC-1265

BEZPIECZEŃSTWA 3/4"



Ciśnienie	Rozmiar	Indeks
1.5 bar	3/4"	FL-030
2 bar	3/4"	FL-037
2.5 bar	3/4"	FL-031
3 bar	3/4"	FL-032
6 bar	3/4"	FL-033

FLB 4030

Opis	Indeks
Zestaw prysznicowy z deszczownicą	FLB-4030



FLB 4040

Opis	Indeks
Zestaw prysznicowy podtynkowy	FLB-4040

FLB 4019



Opis	Indeks
Bateria umywalkowa sztorcowa wysoka	FLB-4019

FLB 4020



Opis	Indeks
Bateria umywalkowa sztorcowa niska	FLB-4020

FLB 4021



Opis	Indeks
Bateria zlewozmywakowa sztorcowa	FLB-4021

FLB 4026



Opis	Indeks
Bateria wannowa solo	FLB-4026

FLB 4026B



Opis	Indeks
Bateria wannowa solo	FLB-4026B

FLB 4027



Opis	Indeks
Bateria natryskowa solo	FLB-4027



FLB 4029



Opis	Indeks
Bateria bidetowa	FLB-4029





## BATERIE FLORMET F30

### FLB3020



Opis	Indeks
bateria umywalkowa	FLB-3020

### FLB3021



Opis	Indeks
bateria zlewozmywakowa	FLB-3021

### FLB3022



Opis	Indeks
bateria zlewozmywakowa	FLB-3022
bateria zlewozmywakowa MINI	FLB-3022M

### FLB3023



Opis	Indeks
bateria umywalkowa, ścienna - wylewka dł. 150 mm	FLB-3023
bateria zlewozmywakowa ścienna - wylewka dł. 250 mm	FLB-3025

### FLB3026



Opis	Indeks
bateria wannowa solo	FLB-3026

### FLB3027



Opis	Indeks
bateria natryskowa solo	FLB-3027

## BATERIE FLORMET F20

### FLB2020



Opis	Indeks
bateria umywalkowa	FLB-2020

### FLB2021



Opis	Indeks
bateria zlewozmywakowa	FLB-2021

### FLB2022



Opis	Indeks
bateria zlewozmywakowa	FLB-2022
bateria zlewozmywakowa MINI	FLB-2022M

### FLB2023



Opis	Indeks
bateria umywalkowa, ścienna - wylewka dł. 150 mm	FLB-2023
bateria zlewozmywakowa ścienna - wylewka dł. 250 mm	FLB-2025

### FLB2026



Opis	Indeks
bateria wannowa solo	FLB-2026

### FLB2027



Opis	Indeks
bateria natryskowa solo	FLB-2027

## BATERIE FLORMET F10

### FLB1020



Opis	Indeks
bateria umywalkowa	FLB-1020

### FLB1021



Opis	Indeks
bateria zlewozmywakowa	FLB-1021

### FLB1022



Opis	Indeks
bateria zlewozmywakowa	FLB-1022

### FLB1023



Opis	Indeks
bateria zlewozmywakowa, ścienna - wylewka dł. 150 mm	FLB-1023
bateria zlewozmywakowa ścienna - wylewka dł. 250 mm	FLB-1025

### FLB1026



Opis	Indeks
bateria wannowa solo	FLB-1026

### FLB1027



Opis	Indeks
bateria natryskowa solo	FLB-1027

**HYDRA**

CHROM, DISLFEX



Opis	Indeks
rączka wyciąganej wylewki	DIS-018
rączka wyciąganej wylewki blister	DIS-024

**KASIA**

CHROM



Opis	Indeks
rączka natryskowa 1-strumieniowa	AKC-0150

**KINGA**

CHROM



Opis	Indeks
rączka natryskowa 1-strumieniowa	AKC-151

**OLIVIA**

CHROM



Opis	Indeks
rączka natryskowa 3-strumieniowa	AKC-0152

**ROXANA**

CHROM



Opis	Indeks
rączka natryskowa 5-strumieniowa	AKC-0153

**FENIX**

CHROM



Opis	Indeks
zestaw natryskowy punktowy FENIX	AKC-0171

**VENA**

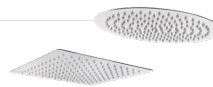
CHROM



Opis	Indeks
zestaw natryskowy punktowy VENA	AKC-0172

**TYTAN**

CHROM



Opis	Indeks
deszczownica 20 cm okrągła	AKC-0176
deszczownica 25 cm okrągła	AKC-0177
deszczownica 20 cm kwadrat	AKC-0178
deszczownica 25 cm kwadrat	AKC-0179

**WĄŻ ROZCIĄGANY**

PODWÓJNIE ZAKUWANY



FLEXITUB, S.J.®

Rozmiar	Indeks
120-170 cm	FLX-949
150-210 cm	FLX-950
170-240 cm	FLX-951

**CLASIC**

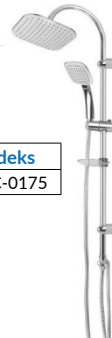
CHROM



Opis	Indeks
zestaw natryskowy z deszczownicą	AKC-0174

**BASIC**

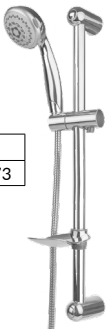
CHROM



Opis	Indeks
zestaw natryskowy z deszczownicą	AKC-0175

**ADRIA**

CHROM



Opis	Indeks
zestaw natryskowy	AKC-0173

**KOREK MAŁY**

KOREK DN 37, CHROM



Zestaw	Indeks
mosiądz, okrągły wypukły korek ozdobny fi. 37 mm spust z zatrząskiem mechanicznym „Click - Clack” otwory przelewowe Rozmiar gwintu 5/4”	AKC-0131

**KOREK DUŻY**

KOREK DN 66, CHROM



Zestaw	Indeks
mosiądz, okrągły wypukły korek ozdobny fi. 66 mm spust z zatrząskiem mechanicznym „Click - Clack” otwory przelewowe Rozmiar gwintu 5/4”	AKC-0132

**KOREK DUŻY**

BEZ PRZELEWU, CHROM



Zestaw	Indeks
mosiądz, okrągły wypukły korek ozdobny fi. 66 mm spust z zatrząskiem mechanicznym „Click - Clack” Rozmiar gwintu 5/4”	AKC-0134

**KOREK KWADRAT**

CHROM



Zestaw	Indeks
mosiądz, kwadratowy wypukły korek ozdobny 68 mm. spust z zatrząskiem mechanicznym „Click - Clack” otwory przelewowe Rozmiar gwintu 5/4”	AKC-0133
6/4”	AKC-0136

**KOREK DUŻY**

CHROM



Zestaw	Indeks
mosiądz, okrągły płaski korek ozdobny fi. 68 mm. spust z zatrząskiem mechanicznym „Click - Clack” otwory przelewowe Rozmiar gwintu 6/4”	AKC-0137

**KOREK AUTOMATYCZNY**

CHROM



Zestaw	Indeks
mosiądz, okrągły płaski korek ozdobny fi. 68 mm. otwory przelewowe Rozmiar gwintu 5/4”	AKC-0130



**ZAWÓR Z RUCHOMĄ WYLEWKĄ**  
CHROM



Typ	Indeks
Typ C	AKC-0102
Typ S	AKC-0103

**ZAWÓR Z PRZEDŁUŻKĄ**  
DO PRALKI, CHROM



Rozmiar	Indeks
3/4" x 3/4" x 3/4"	AKC-0104

**ZAWÓR COMBI**  
ZAWÓR GRZYBKOWY, CHROM



Rozmiar	Indeks
1/2" x 3/4" x 3/8"	AKC-0100

**WYLEWKA C 1/2**

C 1/2 x 16, CHROM



Rozmiar	Indeks
115 mm	AKC-0010
160 mm	AKC-0011
180 mm	AKC-0012
250 mm	AKC-0013
270 mm	AKC-0014
300 mm	AKC-0015
330 mm	AKC-0016

**WYLEWKA C 3/4**

C 3/4 x 18, CHROM



Rozmiar	Indeks
160 mm	AKC-0031
180 mm	AKC-0032
200 mm	AKC-0033
250 mm	AKC-0034
300 mm	AKC-0035
330 mm	AKC-0036

**WYLEWKA S 1/2**

S 1/2 x 16, CHROM



Rozmiar	Indeks
115 mm	AKC-0001
160 mm	AKC-0002
180 mm	AKC-0003
250 mm	AKC-0004
270 mm	AKC-0005
300 mm	AKC-0006
330 mm	AKC-0007

**WYLEWKA S 3/4**

S 3/4 x 18, CHROM



Rozmiar	Indeks
130 mm	AKC-0020
160 mm	AKC-0021
180 mm	AKC-0022
200 mm	AKC-0023
250 mm	AKC-0024
300 mm	AKC-0025
330 mm	AKC-0026

**WYLEWKA PROFILOWANA**

DO BATERII ŚCIENNEJ TYPU "S", CHROM



Rozmiar	Indeks
120 mm	AKC-0060
160 mm	AKC-0061
180 mm	AKC-0062
220 mm	AKC-0063
250 mm	AKC-0064
270 mm	AKC-0065
300 mm	AKC-0066

**WYLEWKA PROSTA**

DO BATERII ŚCIENNEJ, CHROM



Rozmiar	Indeks
100 mm	AKC-0050
120 mm	AKC-0051
160 mm	AKC-0052
180 mm	AKC-0053
220 mm	AKC-0054
250 mm	AKC-0055
270 mm	AKC-0056
300 mm	AKC-0057

**CZĘŚCI I AKCESORIA**

**NAPOWIETRZACZ**



Opis	Indeks
GW M22 x 1	AKC-0090
GZ M24 x 1	FLB-9000
GZ M28 x 1	AKC-0092

**NAPOWIETRZACZ Z WĘŻYKIEM**



Opis	Indeks
wężyk abs - M22/M24 x 1	AKC-0096
wężyk metal - M22/M24 x 1	AKC-0097
wężyk metal - M22/M24 x 1 1-funkcyjny	AKC-0098
wężyk metal - M22/M24 x 1	DIS-044

**NAPOWIETRZACZ 2-FUNKCYJNY**



Opis	Indeks
2-funkcyjny, ABS M22/M24 x 1	AKC-0095

**GŁOWICA CERAMICZNA**



Opis	Indeks
D 3/8	AKC-0071
D 1/2	AKC-0074
D 1/2 (20 zębów)	AKC-0075
D 1/2 (RETRO)	AKC-0076

**GŁOWICA SUWAKOWA**



Opis	Indeks
D 3/8	AKC-0070
D 1/2	AKC-0072
M 1/2	AKC-0073

**ZESTAW MONTAŻOWY DO BATERII**



Zestaw	Indeks
zestaw montażowy do baterii stojącej, 1 śruba mocująca	AKC-0111

**GŁOWICA CERAMICZNA NISKA**



Opis	Indeks
do baterii 1-uchwytowej - 35 mm	FLB-9210
do baterii 1-uchwytowej - 40 mm	AKC-0081

**POKRĘTŁO BATERII**



Opis	Indeks
pokrętło 3/8", niebieskie/czerwone „Primula”	AKC-0120

**ZESTAW MONTAŻOWY DO BATERII**



Zestaw	Indeks
zestaw montażowy do baterii stojącej, 2 śruby mocujące	AKC-0112

**GŁOWICA CERAMICZNA WYSOKA**



Opis	Indeks
do baterii 1-uchwytowej - 35 mm	AKC-0082
do baterii 1-uchwytowej - 40 mm	AKC-0083

**POKRĘTŁO BATERII**

6-kątne CHROM



Opis	Indeks
pokrętło 1/2" niebieskie/czerwone	AKC-0123

**DRAŻEK NATRYSKU**



Opis	Indeks
tworzywo	AKC-0143

**UCHWYT PUNKTOWY PRZĘGUBOWY**



Opis	Indeks
tworzywo	AKC-0141
metal	AKC-0142

**POKRĘTŁO BATERII**

4-kątne CHROM



Opis	Indeks
pokrętło 1/2" niebieskie/czerwone	AKC-0122

**UCHWYTY PUNKTOWY**

UCHYLNÝ



Opis	Indeks
tworzywo	AKC-0140

Dostępne długości końcówek :



Dane techniczne

<b>Zastosowanie</b>	Baterie, armatura sanitarna
<b>Przewód wewnętrzny</b>	EPDM
<b>Oplot</b>	AISI 304
<b>Zacisk</b>	AISI 304
<b>Uszczelka</b>	zintegrowana EPDM
<b>DN</b>	8
<b>Minimalny Promień Gięcia</b>	30 (mm)
<b>Przepływ przy ciśnieniu 3 bar</b>	32 (l/min)
<b>Temperatura</b>	do 70°C
<b>Ciśnienie</b>	do 10 bar

### M10 3/8"

Rozmiar	Indeks
3/8" M10/18 L-30	FLX-001
3/8" M10/18 L-40	FLX-002
3/8" M10/18 L-50	FLX-003
3/8" M10/18 L-60	FLX-004
3/8" M10/18 L-80	FLX-005
3/8" M10/18 L-100	FLX-006
3/8" M10/35 L-30	FLX-010
3/8" M10/35 L-40	FLX-011
3/8" M10/35 L-50	FLX-012
3/8" M10/35 L-60	FLX-013
3/8" M10/35 L-80	FLX-014
3/8" M10/35 L-100	FLX-015
3/8" M10/50 L-30	FLX-020
3/8" M10/50 L-40	FLX-021
3/8" M10/50 L-50	FLX-022
3/8" M10/50 L-60	FLX-023
3/8" M10/50 L-80	FLX-024
3/8" M10/50 L-100	FLX-025

### M10 1/2"

Rozmiar	Indeks
1/2" M10/18 L-30	FLX-030
1/2" M10/18 L-40	FLX-031
1/2" M10/18 L-50	FLX-032
1/2" M10/18 L-60	FLX-033
1/2" M10/18 L-80	FLX-034
1/2" M10/18 L-100	FLX-035
1/2" M10/35 L-30	FLX-040
1/2" M10/35 L-40	FLX-041
1/2" M10/35 L-50	FLX-042
1/2" M10/35 L-60	FLX-043
1/2" M10/35 L-80	FLX-044
1/2" M10/35 L-100	FLX-045
1/2" M10/50 L-30	FLX-050
1/2" M10/50 L-40	FLX-051
1/2" M10/50 L-50	FLX-052
1/2" M10/50 L-60	FLX-053
1/2" M10/50 L-80	FLX-054
1/2" M10/50 L-100	FLX-055

### M8 3/8"

Rozmiar	Indeks
3/8" M8/18 L-30	FLX-700
3/8" M8/18 L-40	FLX-704
3/8" M8/18 L-50	FLX-706
3/8" M8/18 L-60	FLX-707
3/8" M8/18 L-80	FLX-708
3/8" M8/18 L-100	FLX-709
3/8" M8/35 L-30	FLX-714
3/8" M8/35 L-40	FLX-718
3/8" M8/35 L-50	FLX-720
3/8" M8/35 L-60	FLX-721
3/8" M8/35 L-80	FLX-722
3/8" M8/35 L-100	FLX-723

### M8 1/2"

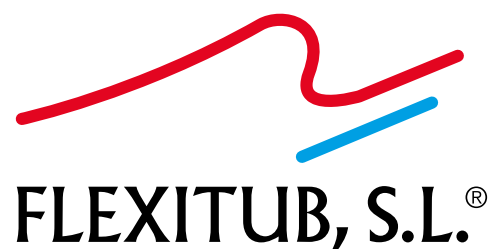
Rozmiar	Indeks
1/2" M8/18 L-30	FLX-764
1/2" M8/18 L-40	FLX-768
1/2" M8/18 L-50	FLX-770
1/2" M8/18 L-60	FLX-771
1/2" M8/18 L-80	FLX-772
1/2" M8/18 L-100	FLX-773
1/2" M8/35 L-30	FLX-778
1/2" M8/35 L-40	FLX-782
1/2" M8/35 L-50	FLX-784
1/2" M8/35 L-60	FLX-785
1/2" M8/35 L-80	FLX-786
1/2" M8/35 L-100	FLX-787

### M12 3/8"

Rozmiar	Indeks
3/8" M12/18 L-30	FLX-830
3/8" M12/18 L-40	FLX-834
3/8" M12/18 L-50	FLX-836
3/8" M12/18 L-60	FLX-837
3/8" M12/18 L-80	FLX-838
3/8" M12/18 L-100	FLX-839
3/8" M10/35 L-30	FLX-844
3/8" M10/35 L-40	FLX-848
3/8" M10/35 L-50	FLX-850
3/8" M10/35 L-60	FLX-851
3/8" M10/35 L-80	FLX-852
3/8" M10/35 L-100	FLX-853

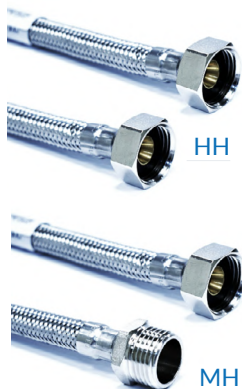
### M12 1/2"

Rozmiar	Indeks
1/2" M12/18 L-30	FLX-900
1/2" M12/18 L-40	FLX-904
1/2" M12/18 L-50	FLX-906
1/2" M12/18 L-60	FLX-907
1/2" M12/18 L-80	FLX-908
1/2" M12/18 L-100	FLX-909
1/2" M12/35 L-30	FLX-914
1/2" M12/35 L-40	FLX-918
1/2" M12/35 L-50	FLX-920
1/2" M12/35 L-60	FLX-921
1/2" M12/35 L-80	FLX-922
1/2" M12/35 L-100	FLX-923



Dostępne typy złączy :

HH nakrętno-nakrętne  
MH wkrętno-nakrętne



<b>Zastosowanie</b>	Instalacje sanitarne, baterie, podgrzewacze wody, umywalki, bidety, sprzęt gastronomiczny.
<b>Przewód wewnętrzny</b>	EPDM
<b>Oplot</b>	Stal nierdzewna AISI 304
<b>Zacisk</b>	Stal nierdzewna AISI 304
<b>Złącza</b>	mosiądz niklowany
<b>Uszczelka</b>	zintegrowana EPDM
<b>DN</b>	8
<b>Minimalny Promień Gięcia</b>	30 (mm)
<b>Przepływ przy ciśnieniu 3 bar</b>	32 (l/min)
<b>Temperatura</b>	do 90°C
<b>Ciśnienie</b>	do 16 bar

### 3/8" x 3/8"

HH - NAKRĘTNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
3/8" x 3/8" HH L-10	FLX-060
3/8" x 3/8" HH L-15	FLX-061
3/8" x 3/8" HH L-20	FLX-062
3/8" x 3/8" HH L-25	FLX-063
3/8" x 3/8" HH L-30	FLX-064
3/8" x 3/8" HH L-35	FLX-065
3/8" x 3/8" HH L-40	FLX-066
3/8" x 3/8" HH L-45	FLX-067
3/8" x 3/8" HH L-50	FLX-068
3/8" x 3/8" HH L-60	FLX-070
3/8" x 3/8" HH L-70	FLX-072
3/8" x 3/8" HH L-80	FLX-074
3/8" x 3/8" HH L-90	FLX-076
3/8" x 3/8" HH L-100	FLX-077
3/8" x 3/8" HH L-120	FLX-078
3/8" x 3/8" HH L-150	FLX-079
3/8" x 3/8" HH L-200	FLX-080





**1/2" x 3/8"**

HH - NAKRĘTNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
1/2" x 3/8" HH L-10	FLX-090
1/2" x 3/8" HH L-15	FLX-091
1/2" x 3/8" HH L-20	FLX-092
1/2" x 3/8" HH L-25	FLX-093
1/2" x 3/8" HH L-30	FLX-094
1/2" x 3/8" HH L-35	FLX-095
1/2" x 3/8" HH L-40	FLX-096
1/2" x 3/8" HH L-45	FLX-097
1/2" x 3/8" HH L-50	FLX-098
1/2" x 3/8" HH L-60	FLX-099
1/2" x 3/8" HH L-70	FLX-100
1/2" x 3/8" HH L-80	FLX-101
1/2" x 3/8" HH L-90	FLX-102
1/2" x 3/8" HH L-100	FLX-103
1/2" x 3/8" HH L-120	FLX-104
1/2" x 3/8" HH L-150	FLX-105
1/2" x 3/8" HH L-200	FLX-106

**1/2" x 1/2"**

HH - NAKRĘTNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
1/2" x 1/2" HH L-10	FLX-120
1/2" x 1/2" HH L-15	FLX-121
1/2" x 1/2" HH L-20	FLX-122
1/2" x 1/2" HH L-25	FLX-123
1/2" x 1/2" HH L-30	FLX-124
1/2" x 1/2" HH L-35	FLX-125
1/2" x 1/2" HH L-40	FLX-126
1/2" x 1/2" HH L-45	FLX-127
1/2" x 1/2" HH L-50	FLX-128
1/2" x 1/2" HH L-60	FLX-129
1/2" x 1/2" HH L-70	FLX-130
1/2" x 1/2" HH L-80	FLX-131
1/2" x 1/2" HH L-90	FLX-132
1/2" x 1/2" HH L-100	FLX-133
1/2" x 1/2" HH L-120	FLX-134
1/2" x 1/2" HH L-150	FLX-135
1/2" x 1/2" HH L-200	FLX-136

**3/4" x 3/4"**

HH - NAKRĘTNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
3/4" x 3/4" HH L-10	FLX-160
3/4" x 3/4" HH L-15	FLX-161
3/4" x 3/4" HH L-20	FLX-162
3/4" x 3/4" HH L-25	FLX-163
3/4" x 3/4" HH L-30	FLX-164
3/4" x 3/4" HH L-35	FLX-165
3/4" x 3/4" HH L-40	FLX-166
3/4" x 3/4" HH L-45	FLX-167
3/4" x 3/4" HH L-50	FLX-168
3/4" x 3/4" HH L-60	FLX-169
3/4" x 3/4" HH L-70	FLX-170
3/4" x 3/4" HH L-80	FLX-171
3/4" x 3/4" HH L-90	FLX-172
3/4" x 3/4" HH L-100	FLX-173
3/4" x 3/4" HH L-120	FLX-174
3/4" x 3/4" HH L-150	FLX-175
3/4" x 3/4" HH L-200	FLX-176

**3/8" x 3/8"**

MH - WKRĘTNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
3/8" x 3/8" MH L-10	FLX-200
3/8" x 3/8" MH L-15	FLX-201
3/8" x 3/8" MH L-20	FLX-202
3/8" x 3/8" MH L-25	FLX-203
3/8" x 3/8" MH L-30	FLX-204
3/8" x 3/8" MH L-35	FLX-205
3/8" x 3/8" MH L-40	FLX-206
3/8" x 3/8" MH L-45	FLX-207
3/8" x 3/8" MH L-50	FLX-208
3/8" x 3/8" MH L-60	FLX-209
3/8" x 3/8" MH L-70	FLX-210
3/8" x 3/8" MH L-80	FLX-211
3/8" x 3/8" MH L-90	FLX-212
3/8" x 3/8" MH L-100	FLX-213
3/8" x 3/8" MH L-120	FLX-214
3/8" x 3/8" MH L-150	FLX-215
3/8" x 3/8" MH L-200	FLX-216

**3/8" x 1/2"**

MH - WKRĘTNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
3/8" x 1/2" MH L-10	FLX-220
3/8" x 1/2" MH L-15	FLX-221
3/8" x 1/2" MH L-20	FLX-222
3/8" x 1/2" MH L-25	FLX-223
3/8" x 1/2" MH L-30	FLX-224
3/8" x 1/2" MH L-35	FLX-225
3/8" x 1/2" MH L-40	FLX-226
3/8" x 1/2" MH L-45	FLX-227
3/8" x 1/2" MH L-50	FLX-228
3/8" x 1/2" MH L-60	FLX-229
3/8" x 1/2" MH L-70	FLX-230
3/8" x 1/2" MH L-80	FLX-231
3/8" x 1/2" MH L-90	FLX-232
3/8" x 1/2" MH L-100	FLX-233
3/8" x 1/2" MH L-120	FLX-234
3/8" x 1/2" MH L-150	FLX-235
3/8" x 1/2" MH L-200	FLX-236

**1/2" x 3/8"**

MH - WKRĘTNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
1/2" x 3/8" MH L-10	FLX-240
1/2" x 3/8" MH L-15	FLX-241
1/2" x 3/8" MH L-20	FLX-242
1/2" x 3/8" MH L-25	FLX-243
1/2" x 3/8" MH L-30	FLX-244
1/2" x 3/8" MH L-35	FLX-245
1/2" x 3/8" MH L-40	FLX-246
1/2" x 3/8" MH L-45	FLX-247
1/2" x 3/8" MH L-50	FLX-248
1/2" x 3/8" MH L-60	FLX-249
1/2" x 3/8" MH L-70	FLX-250
1/2" x 3/8" MH L-80	FLX-251
1/2" x 3/8" MH L-90	FLX-252
1/2" x 3/8" MH L-100	FLX-253
1/2" x 3/8" MH L-120	FLX-254
1/2" x 3/8" MH L-150	FLX-255
1/2" x 3/8" MH L-200	FLX-256

**1/2" x 1/2"**

MH - WKRĘTNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
1/2" x 1/2" MH L-10	FLX-260
1/2" x 1/2" MH L-15	FLX-261
1/2" x 1/2" MH L-20	FLX-262
1/2" x 1/2" MH L-25	FLX-263
1/2" x 1/2" MH L-30	FLX-264
1/2" x 1/2" MH L-35	FLX-265
1/2" x 1/2" MH L-40	FLX-266
1/2" x 1/2" MH L-45	FLX-267
1/2" x 1/2" MH L-50	FLX-268
1/2" x 1/2" MH L-60	FLX-269
1/2" x 1/2" MH L-70	FLX-270
1/2" x 1/2" MH L-80	FLX-271
1/2" x 1/2" MH L-90	FLX-272
1/2" x 1/2" MH L-100	FLX-273
1/2" x 1/2" MH L-120	FLX-274
1/2" x 1/2" MH L-150	FLX-275
1/2" x 1/2" MH L-200	FLX-276

**3/4" x 3/4"**

MH - WKRĘTNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
3/4" x 3/4" MH L-10	FLX-300
3/4" x 3/4" MH L-15	FLX-301
3/4" x 3/4" MH L-20	FLX-302
3/4" x 3/4" MH L-25	FLX-303
3/4" x 3/4" MH L-30	FLX-304
3/4" x 3/4" MH L-35	FLX-305
3/4" x 3/4" MH L-40	FLX-306
3/4" x 3/4" MH L-45	FLX-307
3/4" x 3/4" MH L-50	FLX-308
3/4" x 3/4" MH L-60	FLX-309
3/4" x 3/4" MH L-70	FLX-310
3/4" x 3/4" MH L-80	FLX-311
3/4" x 3/4" MH L-90	FLX-312
3/4" x 3/4" MH L-100	FLX-313
3/4" x 3/4" MH L-120	FLX-314
3/4" x 3/4" MH L-150	FLX-315
3/4" x 3/4" MH L-200	FLX-316

**WEŻE PLUS** O ZWIĘKSZONYM PRZEPŁYWIE

<b>Zastosowanie</b>	Podgrzewacze wody, zasobniki wodne, klimakonwektory, klimatyzatory, kolektory słoneczne, itd.
<b>Przewód wewnętrzny</b>	EPDM
<b>Oplot</b>	Stal nierdzewna AISI 304
<b>DN</b>	13
<b>Minimalny Promień Gięcia</b>	40 (mm)
<b>Przepływ przy ciśnieniu 3 bar</b>	72 (l/min)
<b>Temperatura</b>	do 90°C
<b>Ciśnienie</b>	do 16 bar

 Dostępne typy złączy : HH nakrętno-nakrętne  
MH wkrętno-nakrętne


HH

MH

**1/2" x 1/2"**

HH - NAKRĘTNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
1/2" x 1/2" HH L-15	FLX-340
1/2" x 1/2" HH L-20	FLX-341
1/2" x 1/2" HH L-25	FLX-342
1/2" x 1/2" HH L-30	FLX-343
1/2" x 1/2" HH L-35	FLX-344
1/2" x 1/2" HH L-40	FLX-345
1/2" x 1/2" HH L-50	FLX-346
1/2" x 1/2" HH L-60	FLX-347
1/2" x 1/2" HH L-80	FLX-348
1/2" x 1/2" HH L-90	FLX-349
1/2" x 1/2" HH L-100	FLX-350
1/2" x 1/2" HH L-120	FLX-351
1/2" x 1/2" HH L-150	FLX-352
1/2" x 1/2" HH L-200	FLX-353

**1/2" x 3/4"**

HH - NAKRĘTNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
1/2" x 3/4" HH L-15	FLX-360
1/2" x 3/4" HH L-20	FLX-361
1/2" x 3/4" HH L-25	FLX-362
1/2" x 3/4" HH L-30	FLX-363
1/2" x 3/4" HH L-35	FLX-364
1/2" x 3/4" HH L-40	FLX-365
1/2" x 3/4" HH L-50	FLX-366
1/2" x 3/4" HH L-60	FLX-367
1/2" x 3/4" HH L-80	FLX-368
1/2" x 3/4" HH L-90	FLX-369
1/2" x 3/4" HH L-100	FLX-370
1/2" x 3/4" HH L-120	FLX-371
1/2" x 3/4" HH L-150	FLX-372
1/2" x 3/4" HH L-200	FLX-373

**3/4" x 3/4"**

HH - NAKRĘTNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
3/4" x 3/4" HH L-15	FLX-380
3/4" x 3/4" HH L-20	FLX-381
3/4" x 3/4" HH L-25	FLX-382
3/4" x 3/4" HH L-30	FLX-383
3/4" x 3/4" HH L-35	FLX-384
3/4" x 3/4" HH L-40	FLX-385
3/4" x 3/4" HH L-50	FLX-386
3/4" x 3/4" HH L-60	FLX-387
3/4" x 3/4" HH L-80	FLX-388
3/4" x 3/4" HH L-90	FLX-389
3/4" x 3/4" HH L-100	FLX-390
3/4" x 3/4" HH L-120	FLX-391
3/4" x 3/4" HH L-150	FLX-392
3/4" x 3/4" HH L-200	FLX-393

**1/2" x 1/2"**

MH - WKRĘTNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
1/2" x 1/2" MH L-15	FLX-400
1/2" x 1/2" MH L-20	FLX-401
1/2" x 1/2" MH L-25	FLX-402
1/2" x 1/2" MH L-30	FLX-403
1/2" x 1/2" MH L-35	FLX-404
1/2" x 1/2" MH L-40	FLX-405
1/2" x 1/2" MH L-50	FLX-406
1/2" x 1/2" MH L-60	FLX-407
1/2" x 1/2" MH L-80	FLX-408
1/2" x 1/2" MH L-90	FLX-409
1/2" x 1/2" MH L-100	FLX-410
1/2" x 1/2" MH L-120	FLX-411
1/2" x 1/2" MH L-150	FLX-412
1/2" x 1/2" MH L-200	FLX-413

1/2" x 3/4"

MH - WKREŃNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
1/2" x 3/4" MH L-15	FLX-420
1/2" x 3/4" MH L-20	FLX-421
1/2" x 3/4" MH L-25	FLX-422
1/2" x 3/4" MH L-30	FLX-423
1/2" x 3/4" MH L-35	FLX-424
1/2" x 3/4" MH L-40	FLX-425
1/2" x 3/4" MH L-50	FLX-426
1/2" x 3/4" MH L-60	FLX-427
1/2" x 3/4" MH L-80	FLX-428
1/2" x 3/4" MH L-90	FLX-429
1/2" x 3/4" MH L-100	FLX-430
1/2" x 3/4" MH L-120	FLX-431
1/2" x 3/4" MH L-150	FLX-432
1/2" x 3/4" MH L-200	FLX-433

3/4" x 1/2"

MH - WKREŃNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
3/4" x 1/2" MH L-15	FLX-440
3/4" x 1/2" MH L-20	FLX-441
3/4" x 1/2" MH L-25	FLX-442
3/4" x 1/2" MH L-30	FLX-443
3/4" x 1/2" MH L-35	FLX-444
3/4" x 1/2" MH L-40	FLX-445
3/4" x 1/2" MH L-50	FLX-446
3/4" x 1/2" MH L-60	FLX-447
3/4" x 1/2" MH L-80	FLX-448
3/4" x 1/2" MH L-90	FLX-449
3/4" x 1/2" MH L-100	FLX-450
3/4" x 1/2" MH L-120	FLX-451
3/4" x 1/2" MH L-150	FLX-452
3/4" x 1/2" MH L-200	FLX-453

3/4" x 3/4"

MH - WKREŃNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
3/4" x 3/4" MH L-15	FLX-460
3/4" x 3/4" MH L-20	FLX-461
3/4" x 3/4" MH L-25	FLX-462
3/4" x 3/4" MH L-30	FLX-463
3/4" x 3/4" MH L-35	FLX-464
3/4" x 3/4" MH L-40	FLX-465
3/4" x 3/4" MH L-50	FLX-466
3/4" x 3/4" MH L-60	FLX-467
3/4" x 3/4" MH L-80	FLX-468
3/4" x 3/4" MH L-90	FLX-469
3/4" x 3/4" MH L-100	FLX-470
3/4" x 3/4" MH L-120	FLX-471
3/4" x 3/4" MH L-150	FLX-472
3/4" x 3/4" MH L-200	FLX-473

WEŻE CONTA O PEŁNYM PRZEPŁYWIE

Zastosowanie	Podgrzewacze wody, baterie wysokociśnieniowe, klimatyzatory, pompy ciepła
Przewód wewnętrzny	EPDM
Oplot	Stal nierdzewna AISI 304
Zacisk	Stal nierdzewna AISI 304
Złącze	mosiądz
DN	19, 25, 30, 40, 50
Temperatura	do 90°C
Ciśnienie	do 16 bar

Dostępne typy złączy :

HH nakrętno-nakrętnie  
MH wkrętno-nakrętnie



HH



MH

3/4" x 3/4"

HH - NAKRĘTNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
3/4" x 3/4" HH L-30	FLX-500
3/4" x 3/4" HH L-40	FLX-501
3/4" x 3/4" HH L-50	FLX-502
3/4" x 3/4" HH L-60	FLX-503
3/4" x 3/4" HH L-70	FLX-504
3/4" x 3/4" HH L-80	FLX-505
3/4" x 3/4" HH L-90	FLX-506
3/4" x 3/4" HH L-100	FLX-507

1" x 1"

HH - NAKRĘTNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
1" x 1" HH L-30	FLX-510
1" x 1" HH L-40	FLX-511
1" x 1" HH L-50	FLX-512
1" x 1" HH L-60	FLX-513
1" x 1" HH L-70	FLX-514
1" x 1" HH L-80	FLX-515
1" x 1" HH L-90	FLX-516
1" x 1" HH L-100	FLX-517

1 1/4" x 1 1/4"

HH - NAKRĘTNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
1 1/4" x 1 1/4" HH L-30	FLX-520
1 1/4" x 1 1/4" HH L-40	FLX-521
1 1/4" x 1 1/4" HH L-50	FLX-522
1 1/4" x 1 1/4" HH L-60	FLX-523
1 1/4" x 1 1/4" HH L-70	FLX-524
1 1/4" x 1 1/4" HH L-80	FLX-525
1 1/4" x 1 1/4" HH L-90	FLX-526
1 1/4" x 1 1/4" HH L-100	FLX-527

1 1/2" x 1 1/2"

HH - NAKRĘTNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
1 1/2" x 1 1/2" HH L-30	FLX-530
1 1/2" x 1 1/2" HH L-40	FLX-531
1 1/2" x 1 1/2" HH L-50	FLX-532
1 1/2" x 1 1/2" HH L-60	FLX-533
1 1/2" x 1 1/2" HH L-70	FLX-534
1 1/2" x 1 1/2" HH L-80	FLX-535
1 1/2" x 1 1/2" HH L-90	FLX-536
1 1/2" x 1 1/2" HH L-100	FLX-537

2" x 2"

Rozmiar	Indeks
2" x 2" HH L-30	FLX-550
2" x 2" HH L-40	FLX-551
2" x 2" HH L-50	FLX-552
2" x 2" HH L-60	FLX-553
2" x 2" HH L-70	FLX-554
2" x 2" HH L-80	FLX-555
2" x 2" HH L-90	FLX-556
2" x 2" HH L-100	FLX-557

3/4" x 3/4"

Rozmiar	Indeks
3/4" x 3/4" MH L-30	FLX-570
3/4" x 3/4" MH L-40	FLX-571
3/4" x 3/4" MH L-50	FLX-572
3/4" x 3/4" MH L-60	FLX-573
3/4" x 3/4" MH L-70	FLX-574
3/4" x 3/4" MH L-80	FLX-575
3/4" x 3/4" MH L-90	FLX-576
3/4" x 3/4" MH L-100	FLX-577

1" x 1"

MH - WKREŃNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
1" x 1" MH L-30	FLX-590
1" x 1" MH L-40	FLX-591
1" x 1" MH L-50	FLX-592
1" x 1" MH L-60	FLX-593
1" x 1" MH L-70	FLX-594
1" x 1" MH L-80	FLX-595
1" x 1" MH L-90	FLX-596
1" x 1" MH L-100	FLX-597

1 1/4" x 1 1/4"

MH - WKREŃNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
1 1/4" x 1 1/4" MH L-30	FLX-610
1 1/4" x 1 1/4" MH L-40	FLX-611
1 1/4" x 1 1/4" MH L-50	FLX-612
1 1/4" x 1 1/4" MH L-60	FLX-613
1 1/4" x 1 1/4" MH L-70	FLX-614
1 1/4" x 1 1/4" MH L-80	FLX-615
1 1/4" x 1 1/4" MH L-90	FLX-616
1 1/4" x 1 1/4" MH L-100	FLX-617

1 1/2" x 1 1/2"

MH - WKREŃNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
1 1/2" x 1 1/2" MH L-30	FLX-630
1 1/2" x 1 1/2" MH L-40	FLX-631
1 1/2" x 1 1/2" MH L-50	FLX-632
1 1/2" x 1 1/2" MH L-60	FLX-633
1 1/2" x 1 1/2" MH L-70	FLX-634
1 1/2" x 1 1/2" MH L-80	FLX-635
1 1/2" x 1 1/2" MH L-90	FLX-636
1 1/2" x 1 1/2" MH L-100	FLX-637

2" x 2"

MH - WKREŃNO NAKRĘTNE

Rozmiar	Indeks
2" x 2" MH L-30	FLX-650
2" x 2" MH L-40	FLX-651
2" x 2" MH L-50	FLX-652
2" x 2" MH L-60	FLX-653
2" x 2" MH L-70	FLX-654
2" x 2" MH L-80	FLX-655
2" x 2" MH L-90	FLX-656
2" x 2" MH L-100	FLX-657



## WĘŻE DO GAZU

### ZESTAW DO KOTŁÓW 2 FUNKCYJNYCH



Zestaw	Indeks
5 giętko elastycznych, rozciągliwych węży, 1x przyłącze gazu 3/4", 2 x przyłącza wodne 1/2" 2 x przyłącza wodne 3/4" Zestaw wyposażony jest w odpowiednie uszczelki do wody i gazu.	FL-056

### PRZEWÓD GAZOWY GW/GZ



Rozmiar	Indeks
1/2" L 130-220	FL-045
1/2" L 220-420	FL-046
3/4" L 130-220	FL-047
3/4" L 220-420	FL-048
3/4" L 300-600	FL-049
3/4" L 500-1000	FL-050

### PRZEWÓD GAZOWY



Rozmiar	Indeks
1/2" L 500	FL-016
1/2" L 750	FL-017
1/2" L 1000	FL-018
1/2" L 1250	FL-019
1/2" L 1500	FL-020
1/2" L 2000	FL-021

### PRZEWÓD GAZOWY KĄTOWY



Rozmiar	Indeks
1/2" L 500	FL-038
1/2" L 750	FL-039
1/2" L 1000	FL-040
1/2" L 1250	FL-041
1/2" L 1500	FL-042
1/2" L 2000	FL-043

## WĘŻE DO PRAŁKI

### WĄŻ ZASILAJĄCY PCV



Rozmiar	Indeks
100 cm	EX-103
150 cm	EX-104
200 cm	EX-105
250 cm	EX-106
300 cm	EX-107
400 cm	EX-241

### WĄŻ ODPLYWOWY PCV



Rozmiar	Indeks
100 cm	EX-490
150 cm	EX-300
200 cm	EX-301
250 cm	EX-302
300 cm	EX-303

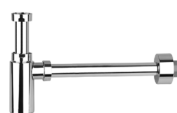
## SYFONY SANITARNE

### PÓŁSYFON S-438 CZARNY



Opis	Wymiar	Indeks
umywalkowy	1 1/4"	JM-071

### PÓŁSYFON S-438 CHROM



Opis	Wymiar	Indeks
umywalkowy	1 1/4"	JM-070

### SYFON S-442 CZARNY



Opis	Wymiar	Indeks
umywalkowy "Click-Clack"	1 1/4"	JM-072

### PÓŁSYFON S-401



Opis	Wymiar	Indeks
umywalkowy	1 1/4"	JM-073

### PÓŁSYFON S-402 CHROM



Opis	Wymiar	Indeks
umywalkowy	1 1/4"	JM-023

### PÓŁSYFON S-252 CHROM, MOSIĘŻNY



Opis	Wymiar	Indeks
umywalkowy	1 1/4"	JM-028

### PRZYŁĄCZE S-131 Z NAKRĘTKĄ, CHROM



Opis	Wymiar	Indeks
przyłącze elastyczne z nakrętką	1 1/4" x 32/40 (360-825 mm)	JM-026

### SYFON S-205 CHROM



Opis	Indeks
umywalkowy, korek mosiężny + rura z rozetą	JM-045

## SYFON PRALKOWY

CHROM



Opis	Indeks
przelotowy z zaworem zwrotnym, chrom	DIA-047
przelotowy z zaworem zwrotnym, biały	DIA-048

## SYFON S-265

CHROM



Opis	Wymiar	Indeks
pralkowy	DN 40	JM-016
pralkowy	DN 32	DIA-049

## PÓŁSYFON S-354



Opis	Wymiar	Indeks
umywalkowy-bidetowy	1 1/4"	JM-004

## PÓŁSYFON S-325



Opis	Wymiar	Indeks
umywalkowy	1 1/4"	JM-001
zlewozmywakowy	1 1/2"	JM-002

## PÓŁSYFON S-353



Opis	Wymiar	Indeks
umywalkowy	1 1/4"	JM-008

## PÓŁSYFON S-304



Opis	Wymiar	Indeks
zlewozmywakowy	1 1/2"	JM-042

## PÓŁSYFON S-69V



Opis	Wymiar	Indeks
umywalkowy z napowietrzaczem	1 1/4"	JM-032

## SYFON S-355



Opis	Wymiar	Indeks
umywalkowy z korkiem	1 1/4" x 70	JM-003

## SYFON S-543



Opis	Wymiar	Indeks
umywalkowy krótki, regulowany z korkiem typu Click-Clack z rurą odpływową i rozetą	1 1/4"	JM-051

## SYFON PRALKOWY



Opis	Indeks
Syfon pralkowy, podwójny	GP-060

## SYFON PRALKOWY

CHROM



Opis	Indeks
Syfon pralkowy, podwójny (pralka+suszarka)	GP-061

## PÓŁSYFON S-854



Opis	Wymiar	Indeks
zlewozmywakowy ze zintegrowaną uszczelką, regulowany, odpływ poziomy z przedłużką i rozetą	1 1/4"	JM-056
	1 1/2"	JM-046

## PÓŁSYFON S-865



Opis	Wymiar	Indeks
zlewozmywakowy ze zintegrowaną uszczelką, regulowany, odpływ poziomy, bez rury odpływowej	1 1/2"	JM-048

## SYFON S-352



Opis	Wymiar	Indeks
umywalkowy z korkiem	1 1/4" x 70	JM-007

## PÓŁSYFON S-307



Opis	Wymiar	Indeks
zlewozmywakowy	1 1/2"	JM-043

## SYFON S-378



Opis	Wymiar	Indeks
zlewozmywakowy	1 1/2" x 70	JM-006

## SYFON S-380



Opis	Wymiar	Indeks
syfon pisuarowy	1 1/2"	JM-005

## SYFON S-400



Opis	Wymiar	Indeks
zlewozmywakowy z korkiem	1 1/2" x 70	JM-044





**SYFON ZLEWOZMYWAKOWY**



Typ	Indeks
sitko metalowe z przyłączem	GP-007
sitko metalowe	GP-008
sitko tworzywo	GP-009
sitko tworzywo z przyłączem	GP-010

**SYFON ZLEWOZMYWAKOWY**



Typ	Indeks
sitko z tworzywa	GP-015
sitko z metalu	GP-016

**SYFON UMYWALKOWY**



Opis	Wymiar	Indeks
syfon umywalka/bidet z rewizją	1 1/4"	GP-062

**SYFON ZLEWOZMYWAKOWY**



Opis	Wymiar	Indeks
1-komorowy $\Phi 90$ przelewem okrągłym	1 1/2"	GP-040
1-komorowy $\Phi 90$ , przelewem prostokątnym	1 1/2"	GP-041

**SYFON ZLEWOZMYWAKOWY**



Opis	Wymiar	Indeks
2-komorowy $\Phi 90$ z przelewem prostokątnym	1 1/2"	GP-042

**SYFON ZLEWOZMYWAKOWY**



Opis	Wymiar	Indeks
1-komorowy $\Phi 70$ z przelewem	1 1/2"	GP-045

**SYFON S-578**



Opis	Wykończenie	Wymiar	Indeks
zmniejszona wysokość 58 mm, czyszczony od góry	INOX	$\Phi 90$ 1 1/2" x 115	JM-060
	BIAŁY		JM-061
	CHROM		JM-062
	BIAŁY	$\Phi 50$ 1 1/2" x 70	JM-075
	CHROM		JM-074

**SYFON S-419**



Opis	Wymiar	Indeks
brodzikowy, czyszczony od góry, z syfonem i króćcem odwadniającym	1 1/2" x 70 DN 50	JM-036

**SYFON S-373**

CHROM



Opis	Wymiar	Indeks
brodzikowy, czyszczony od góry, z syfonem	1 1/2" x 70 DN 50	JM-011

**PÓLSYFON UMYWALKOWY**



Opis	Indeks
butelkowy	GP-014

**SYFON UMYWALKOWY**



Opis	Indeks
sitko metalowe z przyłączem	GP-011
sitko metalowe	GP-012
sitko tworzywo	GP-017
sitko tworzywo z przyłączem	GP-018

**SYFON PISUAROWY**



Opis	Indeks
pisuarowy	GP-013

**SYFON ZLEWOZMYWAKOWY**



Opis	Wymiar	Indeks
syfon 1-komorowy, 3 przyłącza	1 1/2"	GP-063

**SYFON ZLEWOZMYWAKOWY**



Opis	Wymiar	Indeks
syfon 2-komorowy, 3 przyłącza	1 1/2"	GP-064

**SYFON ZLEWOZMYWAKOWY**



Opis	Wymiar	Indeks
2-komorowy $\Phi 70$ z przelewem prostokątnym	1 1/2"	GP-046

**SYFON S-573**

CHROM



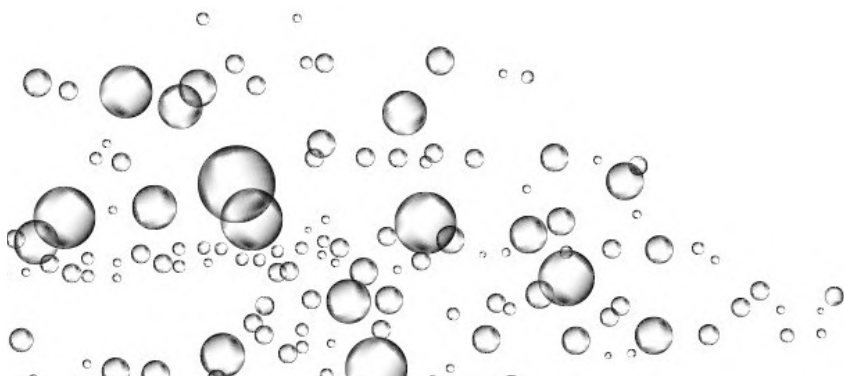
Opis	Wymiar	Indeks
brodzikowy z korkiem w systemie Klik-Clack. Wylot poziomy ze złączem do rur gładkich o średnicy 40.	1 1/2" x 70 DN 50	JM-055

**SYFON S-374**

CHROM



Opis	Wymiar	Indeks
brodzikowy, czyszczony od góry, z syfonem	1 1/2" x 70 D 50	JM-010
	1 1/2" x 115 DN 90	JM-012



## SYFON S-343



Opis	Wymiar	Indeks
wannowy z korkiem automatycznym, z zasyfonowaniem samoczyszczącym	40/50	JM-015

## SYFON S-34



Opis	Wymiar	Indeks
wannowy z korkiem i faticuszką, z zasyfonowaniem samoczyszczącym	40/50	JM-014

## SYFON S-134



Opis	Wymiar	Indeks
brodzikowy	1 1/2" x 70 DN 50	JM-009

## KRATKA S-191, S-192



Opis	Typ	Indeks
z zasyfonowaniem, 105 x 105 DN 50	S-191 Poziomy	JM-019
	S-192 Pionowy	JM-025

## KRATKA S-430



Opis	Wymiar	Indeks
z zasyfonowaniem, odpływ poziomy, regulowana wysokość	105 x 105 DN 50	JM-020

## KRATKA PROSTA



Typ	Opis	Indeks
chromowany	ruszt 15 x 15cm, odejście pionowe z odpływem	IS-052
biały	Φ 110mm, regulowana wysokość.	IS-055

## PRZYŁĄCZE A-103

Z NAKRETKĄ



Opis	Wymiar	Indeks
elastyczne, płaski tążnik	1 1/4" x 32/40 (360-825 mm)	JM-017
	1 1/2" x 40/50 (360-950 mm)	JM-018

## KOŁPAK

CHROM



Opis	Indeks
do S-320, S-374, ABS	JM-038
do S-320, S-374, ABS	JM-040
do S-343	JM-039

## ODPŁYW S-51



Opis	Wymiar	Indeks
zlewozmywakowy z przelewem prostokątnym	1 1/2" x 70	JM-013

## ODPŁYW S-237



Opis	Wymiar	Indeks
zlewozmywakowy (kosz) z przelewem prostokątnym	1 1/2" x 115	JM-027

## SYFON S-490



Opis	Wymiar	Indeks
wannowy klik-klak z zasyfonowaniem samoczyszczącym	40/50	JM-034

## SYFON S-408



Opis	Wymiar	Indeks
z zasyfonowaniem samoczyszczącym, brodzikowy z korkiem	40/50	JM-029

## ODPŁYW S-435



Opis	Wymiar	Indeks
zlewozmywakowy (kosz) niski	1 1/2" x 115	JM-037

## KRATKA S-520



Opis	Typ	Indeks
z zasyfonowaniem, regulowana wysokość 120 x 120 DN 40/50	Pionowa	JM-052
	Pozioma	JM-057

## KRATKA S-429



Opis	Wymiar	Indeks
inox dual	DN 40/50 98 x 98	JM-065

## KRATKA BOCZNA



Typ	Opis	Indeks
chrom	ruszt 15 x 15cm, odejście boczne z odpływem Φ 110mm, regulowana wysokość.	IS-053
biały		IS-054

## PRZYŁĄCZE A-111



Opis	Wymiar	Indeks
elastyczne	32/40 x 32/40 (480-910 mm)	JM-021
	40/50 x 40/50 (445-980 mm)	JM-022

## NAPOWIETRZACZ A-112



Opis	Wymiar	Indeks
zawór napowietrzający montowany na rurze	1 1/4 x 32"	JM-033

## KOREK A-46



Opis	Wymiar	Indeks
zlewozmywakowy	70 x 45	JM-031
umywalkowy	63 x 38	JM-030

## ODPŁYW S-337



Opis	Wymiar	Indeks
zlewozmywakowy (kosz) z przelewem okrągłym	1 1/2" x 115	JM-059



STELAŻ DO WC PREMIUM



wysokość regulowana	1120 - 1290 mm
szerokość	500 mm
głębokość regulowana	155 - 235 mm
masa	13,5 kg
rozstaw szpilek	18 / 23 cm
ultraciche zawory	tak
podkładka wygłuszająca	tak
mosiężny zawór odcinający	tak
typ zbiornika	monolit
Indeks	KKP-160

STELAŻ DO WC ECONOMY



wysokość regulowana	1120 - 1290 mm
szerokość	400 mm
głębokość regulowana	155 - 235 mm
masa	11,8 kg
rozstaw szpilek	18 / 23 cm
ultraciche zawory	tak
podkładka wygłuszająca	nie
mosiężny zawór odcinający	tak
typ zbiornika	dwuczęściowy
Indeks	KKP-001

STELAŻ DO UMYWALKI



wysokość regulowana	1120 - 1290 mm
szerokość	410 mm
głębokość regulowana	155 - 235 mm
masa	9,7 kg
łatwa instalacja	tak
Indeks	KKP-005

STELAŻ DO BIDETU



wysokość regulowana	1120 - 1290 mm
szerokość	500 mm
głębokość regulowana	155 - 235 mm
masa	11,5 kg
łatwa instalacja	tak
Indeks	KKP-004

ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY WC



Opis	Indeks
Standard	IS-041
Długość 30 cm	KKP-153

PŁYTKI PRZYCISKÓW SERIA M03

Rozmiar: 167,6 x 227 x 18 mm



Kolor	Indeks
Biały	KKP-027



Kolor	Indeks
Satyna	KKP-028



Kolor	Indeks
Chrom	KKP-029

PŁYTKI PRZYCISKÓW SERIA M11

Rozmiar: 150 x 220 x 13 mm



Kolor	Indeks
Biały	KKP-068



Kolor	Indeks
Satyna	KKP-069



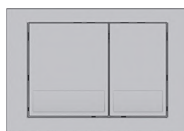
Kolor	Indeks
Biały	KKP-071

PŁYTKI PRZYCISKÓW SERIA M06

Rozmiar: 150 x 220 x 13 mm



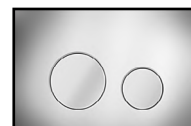
Kolor	Indeks
Biały	KKP-033



Kolor	Indeks
Satyna	KKP-034



Kolor	Indeks
Chrom	KKP-035



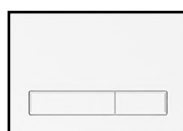
Kolor	Indeks
Chrom	KKP-070



Kolor	Indeks
Czarny	KKP-072

PŁYTKI PRZYCISKÓW SERIA M08

Rozmiar: 150 x 220 x 13 mm



Kolor	Indeks
Biały	KKP-050



Kolor	Indeks
Satyna	KKP-051



Kolor	Indeks
Chrom	KKP-052



Kolor	Indeks
Czarny	KKP-053

PŁYTKI PRZYCISKÓW SERIA VIRTUM GRANDE

Rozmiar: 175 x 245 x 4 mm



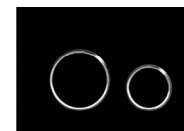
Kolor	Indeks
Biały V1	KKP-107



Kolor	Indeks
Czarny V1	KKP-106



Kolor	Indeks
Biały V1	KKP-120



Kolor	Indeks
Czarny V1	KKP-121

ZAWÓR NAPEŁNIAJĄCY IS



Opis	Wymiar	Indeks
Zawór napełniający przeznaczony do zbiorników ceramicznych i z tworzywa.	1/2"	IS-009
	3/8"	IS-010

ZAWÓR NAPEŁNIAJĄCY KKP



Opis	Typ	Wymiar	Indeks
Zawór napełniający przeznaczony do zbiorników ceramicznych i z tworzywa.	ZN2/110	3/8"	KKP-148
	ZN5/POM	1/2"	KKP-145

ZAWÓR NAPEŁNIAJĄCY IS



Opis	Wymiar	Indeks
Mechanizm napełniający boczny z bańką, przeznaczony do instalowania w sputkach z tworzywa, pasujący do dolnoptuków i górnoptuków.	47 x 20 x 5 cm	IS-020

ZAWÓR NAPEŁNIAJĄCY DUAL  
JIMTEN



Rozmiar	Indeks
3/8"	JM-063
1/2"	JM-064

ZAWÓR NAPEŁNIAJĄCY  
DOLNEGO ZASILANIA



Wymiar	Indeks
1/2"	IS-011
3/8"	KKP-140
1/2"	KKP-141

AUTOMAT SPŁUKUJĄCY



Wymiary	Indeks
3/4"	AKC-0105

ZAWÓR NAPEŁNIAJĄCY KKP



Rozmiar	Indeks
1/2" + 3/8"	KKP-150

ZAWÓR SPUSTOWY IS



Opis	Indeks
Zawór spustowy 3/6 L	IS-013

ZAWÓR SPUSTOWY START-STOP



Opis	Indeks
Zawór z funkcją START-STOP	IS-012

ZAWÓR SPUSTOWY KKP



Opis	Indeks
Zawór z funkcją START-STOP	KKP-151

ZAWÓR SPUSTOWY IS



Opis	Indeks
Zawór z funkcją START-STOP do JANTAR	IS-069

ZAWÓR SPUSTOWY (DZWON)



Opis	Indeks
Zawór spustowy krótki	IS-014

ZAWÓR SPUSTOWY KKP



Opis	Indeks
Zawór DUO MAX 3/6L	KKP-152

KOLANO WC



Rozmiar	Kąt	Indeks
Φ 110	45°	GP-001
	75°	GP-002
	90°	GP-003
	90°	GP-004
Φ 110 x 50		

TRAPER WC



Rozmiar	Indeks
Φ 110 mm L-250 mm	GP-005
Φ 110 mm L-150 mm	GP-006

ZŁĄCZE PROSTE



Opis	Indeks
gumowe, proste	DIA-002

ZŁĄCZE MIMOŚRODOWE



Opis	Indeks
gumowe	DIA-001

MUFA DWUKIELICHOWA



Opis	Indeks
Φ50 x Φ 32	IS-056

REDUKCJA



Opis	Indeks
tworzywo średnica Φ 110mm x Φ50mm.	IS-057

REDUKCJA KOLANKOWA NASTAWNA



Opis	Indeks
Φ 40mm/ Φ32mm < 90	IS-049
Φ 50mm/ Φ32mm < 90	IS-050
Φ 50mm/ Φ40mm < 90	IS-051

KOLANO DOLNOPTUKA KRÓTKIE



Opis	Indeks
Φ 43, krótkie	IS-032
Φ 43, długie	IS-031

SZTUCER WIELOREDUKCYJNY



Opis	Indeks
Φ 32, L-250/50,40,32	AG-025
Φ 32, L-500/50,40,32	AG-024
Φ 50, L-500/50,40,32	AG-023
Φ 50, L-350/50,40,32	AG-020
Φ 50, L-250/50,40,32	AG-027

RURA WC ROZCIĄGANA



Opis	Indeks
złącze elastyczne	DIA-003

RURA WC ROZCIĄGANA S-500



Opis	Indeks
złącze elastyczne max 535 mm	JM-078

ADAPTER NA BOSĄ RURĘ



Rozmiar	Indeks
Φ 110mm/50	AG-010
Φ 110mm/75	AG-012
Φ 110mm/110	AG-011

PRZYŁĄCZA DO WC





## DESKI SEDESOWE

### STANDARD



Opis	Indeks
Deska sedesowa STANDARD to miękka i lekka deska z polipropylenu. Pasuje między innymi do misek starego typu	IS-045

### BADI TWARDA



Opis	Indeks
Deska sedesowa twarđa wykonana z polipropylenu. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych śrub o możliwości regulacji aż o 5,6 cm pasuje do większości misek ustępowych na rynku.	IS-006

### BRZÓZKA ŁAMANA



Opis	Indeks
Deska sedesowa BRZÓZKA z półką to miękka i lekka deska wykonana z polipropylenu.	IS-007

### FAMILY ANTYBAKTERYJNA



Opis	Indeks
Wolnoopadająca deska sedesowa Family to twarđa, antybakteryjna deska duroplastowa. Deska charakteryzuje się niezwykłą twardością oraz odpornością na zarysowania. Posiada wpinane siedzisko dla dzieci. Przydatna m.in. w przedszkolach, szkołach i szpitalach dziecięcych.	IS-048

### OSIKA ŁAMANA



Opis	Indeks
Deska sedesowa OSIKA z półką to miękka i lekka deska wykonana z polipropylenu.	IS-008

### WOLNOOPADAJĄCA LENA



Opis	Indeks
Deska sedesowa wolnoopadająca	IS-077

## SPŁUCZKI

### DOLNOPLUK CIĄGADŁO 95 C



Opis	Wymiar	Indeks
Spluczka nisko zawieszona, wyposażona w tradycyjny zawór spustowy działający na zasadzie ciągadła uruchamiającego wypływ wody.	44,5 x 34 x 15	IS-001

### DOLNOPLUK KLAWISZ MAŁY 99 M



Opis	Wymiar	Indeks
Spluczka nisko zawieszona o zwartej budowie z możliwością podłączenia wody z trzech stron. Wyposażona w klawisz START-STOP umożliwiający sterowanie wypływem wody oraz w precyzyjny zawór napędzający.	35,7 x 34 x 14	IS-004

### DOLNOPLUK KLAWISZ 95 K



Opis	Wymiar	Indeks
Spluczka nisko zawieszona, wyposażona w klawisz START-STOP umożliwiający sterowanie wypływem wody. Wszystko to jest dostępne w wysokiej jakości wykonania i szerokiej gamie kolorów.	44,5 x 34 x 15	IS-002

### DOLNOPLUK JANTAR START-STOP



Opis	Wymiar	Indeks
JANTAR to zbiornik o unikalnym kształcie i niewielkich rozmiarach. Zawór spustowy START-STOP. Zastosowanie styropianowej wkładki wewnątrz zbiornika zapewnia ciche napełnianie oraz zapobiega zjawisku skraplania się wody na zewnętrznych ściankach zbiornika.	36 x 44,5 x 14,2	IS-005

### GÓRNOPLUK 95 R



Opis	Wymiar	Indeks
Spluczka wysoko zawieszona, wyposażona w tradycyjny zawór spustowy działający na zasadzie ciągadła uruchamiającego wypływ wody.	44,5 x 34 x 15	IS-003

### DOLNOPLUK OPAL LUX



Opis	Wymiar	Indeks
Seria Opal to spluczki wykonane z polistyrenu z oszczędną funkcją Start-Stop, dzięki której strumień wody można zatrzymać w dowolnym momencie. W wersji Opal Lux wewnątrz zbiornika umieszczono wkład styropianowy. Wkład ten zapewnia ciche napełnianie zbiornika oraz zapobiega skraplaniu się wody na zewnętrznych ściankach spluczki.	36 x 38,2 x 14	IS-046

## CZĘŚCI I AKCESORIA

### KOMPLET MONTAŻOWY DOLNOPLUKA



Opis	Indeks
Dolnopluk 95C z zaworem spustowym.	IS-024
Komplet montażowy dolnopluka - M-99	IS-026
Dolnopluk 95K z zaworem spustowym	IS-025

### ZESTAW ŚRUB DESKI BADI



Opis	Indeks
Materiał - tworzywo, zastosowanie - deska BADI	IS-015

### KOMPLET USZCZELEK DO DOLNOPLUKA



Opis	Indeks
uszczelka stożkowa - 1szt.	IS-047
uszczelka Ø 73 - 1szt.	
uszczelka gniazda - 1szt.	
uszczelka Ø 27 - 1szt.	
membrana - 1 szt.	
gumka - 1szt.	

### ZESTAW ŚRUB DESKI BRZÓZKA



Opis	Indeks
Zestaw śrub koloru białego, wykonany z z polipropylenu, przeznaczony do montażu desek sedesowych BRZÓZKA, OSIKA, UNIWERSALNA Z PÓLKĄ.	IS-016

REDUKCJA GUMOWA



Opis	Indeks
Redukcja gumowa 40 x 25/32 dwustopniowa	IS-066
Biała, gumowa $\Phi$ 32/25	IS-063
Biała, gumowa $\Phi$ 40/25	IS-067
Biała, gumowa $\Phi$ 40/32	IS-068
Biała, gumowa $\Phi$ 50/25	IS-065
Biała, gumowa $\Phi$ 50/32	IS-059
Biała, gumowa $\Phi$ 50/40	IS-060
Biała, gumowa $\Phi$ 56/32	IS-061
Biała, gumowa $\Phi$ 56/40	IS-062

CIĄGADŁO KOMPLET Z GAŁKĄ



Opis	Indeks
Element wyposażenia dolnoptuka 95 C z mechanizmem spustowym na ciągadło wykonany w kolorze białym z polipropylenu.	IS-035

PRZYCISK ZAWORU SPUSTOWEGO 3/6L



Opis	Indeks
Przycisk zaworu spustowego 3/6L, materiał ABS	IS-027

PRZYCISK ZAWORU SPUSTOWEGO START-STOP



Opis	Indeks
Przycisk zaworu spustowego Start-Stop, materiał ABS	IS-028

KOMPLET NAPRAWCZY TYP U

PRESIDENT, CERSANIT, KOŁO



Opis	Indeks
Komplet naprawczy do kompaktu typ U	IS-037

KOMPLET NAPRAWCZY TYP E

JASIENICA, KOŁO, CHINA



Opis	Indeks
Komplet naprawczy do kompaktu typ E	IS-039

KOMPLET NAPRAWCZY TYP K

CERSANIT



Opis	Indeks
Komplet naprawczy do kompaktu typ K	IS-038

ADAPTER ZBIORNIKA 1000l



Opis	Indeks
S60 x 6 + 1/2" GW	AG-040
S60 x 6 + 3/4" GW	AG-041
S60 x 6 + 1" GW	AG-042

ZŁĄCZE WĘŻA PROSTE



Opis	Indeks
$\Phi$ 32, 8-25 mm	AG-050
$\Phi$ 40, 8-25 mm	AG-051
$\Phi$ 50, 8-25 mm	AG-052

ZŁĄCZE WĘŻA KĄTOWE



Opis	Indeks
$\Phi$ 32, 19-21 mm	AG-060
$\Phi$ 32, 10-13 mm	AG-061
$\Phi$ 40, 19-21 mm	AG-062
$\Phi$ 40, 10-13 mm	AG-063
$\Phi$ 50, 19-21 mm	AG-064
$\Phi$ 50, 10-13 mm	AG-065

WYLEWKA ZBIORNIKA 1000l



Opis	Indeks
S60 x 6	AG-043

KOREK DO PRÓB CIŚNIENIA PEX



Opis	Indeks
16 x 2 Czerwony	GP-048
16 x 2 Niebieski	GP-049
20 x 2 Czerwony	GP-050
20 x 2 Niebieski	GP-051

KOREK DO PRÓB CIŚNIENIA 1/2"



Opis	Indeks
czerwony	GP-029
niebieski	GP-030

PRZEKŁADKA DO WC



Zastosowanie, grubość	Indeks
Miski podwieszane i bidety, 5 mm	IS-034

ZESTAW ŚRUB DESKI SEDESOWEJ

OCYNKOWANE



Opis	Indeks
Zestaw śrub deski sedesowej 10 cm. Ocynkowane	IS-070

ZESTAW ŚRUB DESKI SEDESOWEJ

NIERDZEWNE



Opis	Indeks
Zestaw śrub deski sedesowej 12 cm. Nierdzewne	IS-071

ŚRUBY L-105

MOCOWANIE KOMPAKTU KPL



Opis	Indeks
Komplet śrub L-105, mocowanie kompaktu	IS-064

KOMPLET MOCOWANIA



Opis	Indeks
Komplet mocowania muszli M6 x 80 mm	GO-014
Komplet mocowania umywalki M8 x 140 mm	GO-015
Komplet mocowania umywalki M8 x 100 mm	GO-017

ZMIĘKCZACZ CS RUBY ECO



Urządzenia zaprojektowane tak, aby koszty zakupu były jak najmniejsze. Przeznaczone do usuwania twardości wody w domach jednorodzinnych, restauracjach, myjniach samochodowych, kotłowniach itp.

Pojemność	Indeks
10 litrów	GF-018
20 litrów	GF-019
25 litrów	GF-020

ZMIĘKCZACZ CS HELIX



W pełni automatyczne i bezobsługowe urządzenie perfekcyjnie zmięcza wodę niezbędną do codziennego użytku. Zastosowanie nowoczesnych technologii wraz z szeregiem zabezpieczeń antyzalazaniowych gwarantuje bezawaryjną pracę zmięczacza na wiele lat.

Pojemność	Indeks
10 litrów	GF-072
20 litrów	GF-071
25 litrów	GF-057
30 litrów	GF-074

SYSTEM ODWRÓCONEJ OSMOZY



Dodatek	Rozmiar	Indeks
-	przyt. 1/2", 3/8" lub 1"	GF-016
mineralizator	przyt. 1/2", 3/8" lub 1"	GF-017

FILTR TRÓJSTOPNIOWY



Rozmiar	Indeks
1/4"	GF-015
1"	GF-115

FILTR DWUSTOPNIOWY



Rozmiar	Indeks
1/4"	GF-014
3/4"	GF-093
1"	GF-094

FILTRY I WKŁADY

FILTR Z MAGNETYZEREM



Rozmiar	Typ	Indeks
3/4"	standard	VR-001
3/4"	mini	VR-078

ZESTAW FILTRACYJNY



Parametry	Indeks
1/2"	GF-024
3/4"	GF-025
1"	GF-026

KORPUS 10" PRZEZROCZYSTY



Rozmiar	Indeks
1/2"	GF-021
3/4"	GF-022
1"	GF-023

KORPUS 10" GORĄCA WODA



Rozmiar	Indeks
3/4"	GF-065

FILTR PRYSZNICOWY



Indeks
GF-012

FILTR PRALKOWY

ZE ZŁOŻEM WYMIENNYM



Indeks
GF-011

WKŁAD WĘGLOWY



Rozmiar	Typ	Indeks
10"	WWB10	GF-006
5"	BIG BLUE	GF-067
10"	BIG BLUE	GF-058
20"	BIG BLUE	GF-068

WKŁAD UZDATNIAJĄCY



Rozmiar	Typ	Indeks
10"	zmiękczejący odżelaziający	GF-007 GF-080

WKŁAD LINIOWY



Typ	Indeks
węglowy WWL2	GF-008
mineralizator WWL2 z gwintem	GF-009

WKŁAD PIANKOWY



Rozmiar	Typ	Indeks
5"	20 Mikronów	GF-059
	1 Mikron	GF-001
	5 Mikronów	GF-002
10"	10 Mikronów	GF-027
	20 Mikronów	GF-003
	50 Mikronów	GF-076
	5 Mikronów	GF-077
	5 Mikronów BIG BLUE	GF-044
20"	10 Mikronów	GF-078
	10 Mikronów BIG BLUE	GF-083
	20 Mikronów BIG BLUE	GF-084
	50 Mikronów BIG BLUE	GF-085
	20 Mikronów	GF-038

WKŁAD SZNURKOWY



Rozmiar	Typ	Indeks
5'	20 Mikronów	GF-048
	1 Mikron	GF-104
10"	5 Mikronów	GF-004
	5 Mikronów Life Plus	GF-045
	10 Mikronów	GF-028
	20 Mikronów	GF-005
	20 Mikronów Life Plus	GF-046
	20 Mikronów - gorąca woda	GF-066
	50 Mikronów	GF-053
20"	5 Mikronów BIG BLUE	GF-060

## ZESTAW USZCZELNIAJĄCY PAKUŁY+PASTA



Opis	Indeks
Pasta GB-1 i pakuły Lniane do uszczelniania metalowych połączeń gwintowych. Zestaw zawiera: Tubka 70 ml pasty GB-1 i warkocz pakuł Lnianych.	BI-011
Zestaw uszczelniający 28g pakuły oraz pasta (saszetka)	BI-033

## PASTA DO GWINTÓW



Opis	Pojemność	Indeks
Pasta uszczelniająca na bazie spoiw organicznych z wypełniaczami, do uszczelniania metalowych połączeń gwintowych w instalacjach: gazowych, wody zimnej i ciepłej, centralnego ogrzewania, sprężone powietrze.	65 g	BI-042
	100 g	BI-016
	150 g	BI-063
	200 g	BI-003
	250 g	BI-040
	360 g	BI-044
	400 g	BI-004
500 g	BI-068	

## PASTA TRAWIĄCA



Opis	Pojemność	Indeks
Pasta trawiąca bez cyny, stosowana przy lutowaniu miękkim kształtek i rur miedzianych w instalacjach ciepłej i zimnej wody oraz instalacjach centralnego ogrzewania.	75 g	BI-014
	140 g	BI-013

## PASTA TRAWIĄCA Z CYNĄ



Opis	Pojemność	Indeks
Pasta trawiąca z cyną, stosowana przy lutowaniu miękkim kształtek i rur miedzianych w instalacjach ciepłej i zimnej wody oraz instalacjach centralnego ogrzewania.	250 g	BI-012

## SILIKON 300ml



Opis	Kolor	Indeks
100 % silikon sanitarny na bazie kwasu octowego. Zawiera silnie działający środek grzybobójczy. Nie zawiera wypełniaczy i rozpuszczalników.	biały	BI-027
	bezbarwny	BI-028

## KLEJ OGNIOTRWAŁY



Opis	Pojemność	Indeks
Klej ogniotrwały do mocowania sznurów z włókna szklanego do elementów metalowych, mocowania powłok izolacyjnych, przewodów osłonowych i spalinowych, itp. Czas schnięcia 4 godziny w temperaturze +100 C lub 48 godzin w temperaturze +20 C. Wytrzymuje temperaturę do +1250 C.	310 ml	BI-031

## PAKUŁA W DOZOWNIKU



Opis	Pojemność	Indeks
Szpula w dozowniku	80 g	BI-014

## PAKUŁA MOTEK



Opis	Pojemność	Indeks
motek	100 g	BI-048

## TAŚMA TEFLONOWA DO GAZU



Parametry	Indeks
19 x 0,2 x 10 m	BI-019
12 x 0,1 x 12 m	BI-020

## PASTA POŚLIZGOWA



Opis	Pojemność	Indeks
Pasta ułatwiająca poślizg przy montażu rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych łączonych za pomocą uszczelkeł.	150 ml	BI-046
	250 ml	BI-025
	500 ml	BI-065

## PIANKA MONTAŻOWA



Opis	Pojemność	Indeks
Catoroczna pianka poliuretanowa do montażu ościeżnic okien i drzwi, wypełniania szczelin, uszczelniania elementów budowlanych, uzupełniania izolacji termicznej, izolowania płaszczyzn i rur.	wężyk 750 ml	BI-024
	pistolet niskopiętna 750 ml	BI-047
	pistolet 750 ml	BI-029

## SPOIWO SZPULA



Opis	Pojemność	Indeks
Spoivo cynowe z 3% dodatkiem miedzi do lutowania miękkiego instalacji miedzianych. Nie zawiera ołowiu. Zakres temperatur topnienia od +230 C do +250 C.	2,5 mm 100 g	BI-049
	3 mm 100 g	BI-050
	2,5 mm 250 g	BI-005
	3 mm 250 g	BI-006

## EMALIA ZAPRAWOWA



Opis	Pojemność	Indeks
Emalia zaprawkowa w kolorze białym do likwidacji odprysków i rys na powierzchniach emalowanych (umywalki, wanny, zlewozmywaki, lodówki, kuchnie itp..)	20 g	BI-002

## WYKRYWACZ NIESZCZELNOŚCI



Opis	Pojemność	Indeks
Preparat do wykrywania nieszczelności instalacji gazowych (gaz ziemny, propan, butan, itp.), tlenowych, wodorowych i sprężonego powietrza.	300 ml	BI-023

## NIĆ DO GWINTÓW LOCTITE



Opis	Wymiary	Indeks
Nić w postaci przędzy wielowłókienkowej powlekanej obojętną pastą na bazie oleju do uszczelniania połączeń gwintowych metalowych i z tworzyw sztucznych w instalacjach.	50 m	BI-021
	160 m	BI-022

## NIĆ DO GWINTÓW LOCKER



Opis	Wymiary	Indeks
Niść w postaci przędzy wielowłókienkowej powlekanej obojętną pastą na bazie oleju do uszczelniania połączeń gwintowych metalowych i z tworzyw sztucznych w instalacjach.	150 m	BI-064

## PAKUŁA LNIANA



Opis	Pojemność	Indeks
Lniana	100 g	BI-018
Lniana	200 g	BI-026

## TAŚMA TEFLONOWA ARCO

NIE STOSOWAĆ W UKŁADACH SOLARNYCH



Rozmiar	Indeks
12 x 0,75 x 12 m	ARC-0955
25 x 0,75 x 12 m	ARC-0956





## SZNR DO PIECA



Opis	Wymiary	Indeks
Czarny sznur z włókna szklanego bez dodatków azbestu. Stosowany do uszczelniania drzwiczek w piecach, kotłach i kominkach. Do montażu zalecany klej ogniotrwały.	8 mm 2,5 mb	BI-030
	8 mm 5 mb	BI-032

## SZCZOTKI DO MIEDZI



Opis	Wymiary	Indeks
Szczoteczki do czyszczenia rur i kształtek miedzianych i mosiężnych. Bardzo trwałe dzięki zastosowaniu najwyższej jakości materiałów.	f. 15	BI-007
	f. 18	BI-008
	f. 22	BI-009
	f. 28	BI-010

## CZYŚCIK DO MIEDZI



Opis	Wymiary	Indeks
Włóknina z fibry do czyszczenia rur, kształtek miedzianych i mosiężnych.	5 cm x 15 cm 10 szt.	BI-001

## WODMIERZ REGENEROWANY



Typ	Rozmiar	Przepływ	Indeks
Z. W.	1/2"	1,0 m <sup>3</sup> /h	WO-013
C. W.	1/2"	1,0 m <sup>3</sup> /h	WO-014
Z. W.	1/2"	1,5 m <sup>3</sup> /h	WO-009
C. W.	1/2"	1,5 m <sup>3</sup> /h	WO-010
Z. W.	3/4"	2,5 m <sup>3</sup> /h	WO-011
Z. W.	1"	3,5 m <sup>3</sup> /h	WO-012
Z. W.	1 1/4"	6,0 m <sup>3</sup> /h	WO-015

## SPRAY SILIKONOWY



Opis	Indeks
Spray silikonowy o pojemności 400ml.	BI-072

## SILIKON 70ml



Opis	Kolor	Indeks
100 % silikon sanitarny na bazie kwasu octowego. Zawiera silnie działający środek grzybobójczy. Nie zawiera wypełniaczy i rozpuszczalników.	biały	BI-070
	bezbardwy	BI-071

## WYCISKACZ ALUMINIOWY



Opis	Indeks
Wyciskacz aluminiowy uniwersalny	BI-015

## PISTOLET DO PIANY



Opis	Indeks
Pistolet z tworzywa z blokadą	BI-017
Pistolet Premium	BI-069

## OBCINAK DO RURY



Opis	Indeks
Obcinak do rury miedzianej AT 3-30	BI-061

# UCHWYTY MONTAŻOWE

## STALOWY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	15-19	100
1/2"	20-24	100
3/4"	25-28	100
1"	32-35	100
1 1/4"	38-46	100
1 1/2"	48-53	100
2"	59-66	100
2 1/2"	75-80	50
3"	87-94	50
4"	107-115	50
5"	129-134	50
6"	149-161	50
8"	192-204	30

## STALOWY Z GUMĄ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	15-19	100
1/2"	20-24	100
3/4"	25-28	100
1"	32-35	100
1 1/4"	38-46	100
1 1/2"	48-53	100
2"	59-66	100
2 1/2"	75-80	50
3"	87-94	50
4"	107-115	50
5"	129-134	50
6"	149-161	50
8"	192-204	30

## STALOWY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	15-19	100
1/2"	20-24	100
3/4"	25-28	100
1"	32-36	50

## STALOWY Z GUMĄ



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
3/8"	15-19	100
1/2"	20-24	100
3/4"	25-28	100
1"	32-36	50

## TWORZYWO GP



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
15	100	GP-023
18	100	GP-024
22	100	GP-031
28	100	GP-025

## TWORZYWO GP



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
15	100	GP-019
18	100	GP-020
22	100	GP-021
28	100	GP-022

## TWORZYWO



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20	100	PPR-266
25	100	PPR-267
32	100	PPR-268
40	100	PPR-269
50	100	PPR-270

## TWORZYWO BOCZNY



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20	100	PPR-305
25	100	PPR-306
32	100	PPR-307
40	100	PPR-308
50	100	PPR-309



FLORMET



FLORMET



FLORMET SP. Z O.O.  
ul. Papieżka 81-83-85  
87-800 Włocławek



INFOLINIA  
+48 54 414 89 90



DZIAŁ HANDLOWY  
biuro@flormet.pl

DZIAŁ KSIĘGOWY  
ksi@flormet.pl

DZIAŁ SERWISU I REKLAMACJI  
reklamacje@flormet.pl



Znajdź nas na  
Facebooku

flormetwloclawek

Funkcjonalne Logiczne Proste 16x2.0mm PE-XB/AL/PE <PE-RT> ULTRA KLASA 5/10 BAR TMAX 95°C



## DLACZEGO WARTO WYBRAĆ FLORMET ?

### DOŚWIADCZENIE

Proponowane przez nas produkty oraz rozwiązania poparte są wieloletnim doświadczeniem w branży. Rozwijając swoją firmę od podstaw mieliśmy okazję dokładnie zapoznać się ze specyfiką działań Kontrahentów oraz potrzebami rynku.

### SZYBKA DOSTAWA

Poprzez utrzymywanie wysokich stanów magazynowych oraz współpracę z najlepszymi przewoźnikami w Polsce zapewniamy wysoki standard doręczalności. Dostawa do 48h od momentu potwierdzenia zamówienia.

### BEZPIECZEŃSTWO

Szybko i skutecznie reagujemy w przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów związanych z oferowanymi towarami. Produkty posiadają dodatkową polisę ubezpieczeniową, która jest gwarantem stabilności.

### JAKOŚĆ

Obowiązujące w naszej firmie standardy gwarantują Państwu produkty najwyższej klasy. Realizujemy je poprzez szereg restrykcyjnych wymogów, które muszą spełniać współpracujący z nami Producenci oraz Dostawcy.

### WSPARCIE

Wyszukani doradcy zapewnią Państwu niezastąpione wsparcie podczas trwania naszej współpracy. Stawiamy przede wszystkim na budowanie długookresowych relacji poprzez partnerskie działanie.

### TECHNOLOGIE

Korzystamy z nowoczesnych rozwiązań technologicznych. Wykorzystujemy najnowocześniejsze narzędzia pracy, dzięki czemu nieustannie się rozwijamy.



# INSTALACJE DLA EKSPERTÓW



ZAPRASZAMY  
[WWW.FLORMET.PL](http://WWW.FLORMET.PL)

