

## Instalacja wodociągowa

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie izolacji</b>				
<b>Katalog izolacji standardowych</b>				
<b>Otuliny - Katalog izolacji standardowych</b>				
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm	6 mm		75	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm	20 mm		160	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	6 mm		52	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	20 mm		34	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm	6 mm		42	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm	20 mm		38	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	6 mm		30	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	20 mm		23	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	6 mm		61	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	30 mm		31	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 54 mm	10 mm		22	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 54 mm	30 mm		5	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 60 mm	10 mm		1	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 63 mm	10 mm		2	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 76 mm	10 mm		11	m

UWAGA: Zestawienie rozpatrywać łącznie z częścią opisową i rysunkową dokumentacji.

## Instalacja wodociągowa

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie zaworów i armatury</b>				
<b>Armatura różna dowolnego producenta</b>				
<b>Zawory - Armatura różna dowolnego producenta</b>				
Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej	2"z Qnom: 10 m³/h	Wodomierz z.w. 10.0	1	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	15	Zaw.odc.prosty DN15	2	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	65	Zaw.odc.prosty DN65	2	szt.
<b>DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe</b>				
<b>Zawory - DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe</b>				
Termostatyczny zawór cyrkul. MTCV -wer.A	15	003Z0515 A	4	szt.
Regulator termostatyczny c.w.u. (do wody zmieszanej) PREMIX Compact Z 1/2" z ograniczeniem maksymalnej temperatury do 43-38°C	1/2"		8	szt.
<b>Katalog neutralny zaworów - konstrukcje typowe</b>				
<b>Zawory - Katalog neutralny zaworów - konstrukcje typowe</b>				
ZZawór pierwszeństa VV300/VV100 DN50	50, kvs=31.5	Zaw_reg_2d_DN50	1	szt.
<b>Zawory i armatura</b>				
BA	50	149B70005	1	szt.
EA291NF	50	149B2215	1	szt.
<b>Elementy spoza katalogów</b>				
<b>Pompy - Elementy spoza katalogów</b>				
Pompa	H=4,0001 kPa Q=0,028 dm³/s		1	szt.

UWAGA: Zestawienie rozpatrywać łącznie z częścią opisową i rysunkową dokumentacji.

## Instalacja wodociągowa

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie baterii i punktów czerpalnych</b>				
<b>Baterie i punkty czerpalne</b>				
<b>Baterie, punkty czerpalne i biały montaż - Baterie i punkty czerpalne</b>				
Odwodnienie liniowe 0,9m pod prysznic z kabiną			5	szt.
Basen płytki pod natrysk z kabiną			1	szt.
Bat. czerp. dla zlewozmywaka			12	szt.
Bat. stojąca dla umywalki			12	szt.
Hydrant wewn. przeciwpożrowy HP25 z wężem półsztywnym o nominalnej średnicy 25mm z jednym odcinkiem węża o długości 30m.			3	szt.
Miska ust. wisząca			17	szt.
Pł. ustępowa - podtynkowa			17	szt.
Pralka automatyczna Qn=0,25			2	szt.
Umywalka pojedyncza			24	szt.
Wpust podłogowy			8	szt.
Zawór czerp. c.w.			18	szt.
Zawór czerp. z perlatoorem z.w.			3	szt.
Zawór czerp. ze złączką do węża z.w.			3	szt.
Zmywak			12	szt.
<b>Elementy spoza katalogów</b>				
<b>Inne elementy - Elementy spoza katalogów</b>				
Odb. bez typu (jako zawór) - woda zimna			10	szt.

UWAGA: Zestawienie rozpatrywać łącznie z częścią opisową i rysunkową dokumentacji.

## Instalacja wodociągowa

Typ	Kod katalogowy	Skrót	Narzucone [m]	Dobrene [m]
Rura BOR Plus PN16 w sztangach 16 x 2,2	3245025070	PN16sz	0	80,3
Rura BOR Plus PN16 w sztangach 20 x 2,8	3245025100	PN16sz	0	37,8
Rura BOR Plus PN16 w sztangach 25 x 3,5	3245025130	PN16sz	0	41
Rura BOR Plus PN16 w sztangach 32 x 4,4	3245025160	PN16sz	0	15,7
Rura BOR Plus PN16 w sztangach 40 x 5,5	3245025190	PN16sz	0	26,9
Rura BOR Plus PN16 w sztangach 50 x 6,9	3245025220	PN16sz	0	21,6
Rura BOR Plus PN16 w sztangach 63 x 8,6	3245025250	PN16sz	0	2
Rura BOR Plus PN16 w sztangach 75 x 10,3	3245025280	PN16sz	0	5,6
Rura BOR Plus PN25 stabi w sztangach 16 x 2,7	3245050072	PN25st_sz	0	153,9
Rura BOR Plus PN25 stabi w sztangach 20 x 3,4	3245050102	PN25st_sz	0	29,8
Rura BOR Plus PN25 stabi w sztangach 25 x 4,2	3245050132	PN25st_sz	0	38
Rura BOR Plus PN25 stabi w sztangach 32 x 5,4	3245050162	PN25st_sz	0	22,2
Rura BOR Plus PN25 stabi w sztangach 40 x 6,7	3245050192	PN25st_sz	0	30,2
Rura BOR Plus PN25 stabi w sztangach 50 x 8,4	3245050222	PN25st_sz	0	4,6
Rura stal. k=1.5 DN 15	Rura stalowa DN15	st	0	18,2
Rura stal. k=1.5 DN 25	Rura stalowa DN25	st	0	14,2
Rura stal. k=1.5 DN 32	Rura stalowa DN32	st	0	34
Rura stal. k=1.5 DN 50	Rura stalowa DN50	st	0	0,4
Rura stal. k=1.5 DN 65	Rura stalowa DN65	st	0	4,6

UWAGA: Zestawienie rozpatrywać łącznie z częścią opisową i rysunkową dokumentacji.