

ZAŁĄCZNIK CO4

Zakres A projektu

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie rur i kształtek			
Rury			
Stal ocynkowana zewnątrznie	15 x 1,2	714	m
Stal ocynkowana zewnątrznie	18 x 1,2	307	m
Stal ocynkowana zewnątrznie	22 x 1,5	89	m
Stal ocynkowana zewnątrznie	28 x 1,5	274	m
Stal ocynkowana zewnątrznie	35 x 1,5	107	m
Stal ocynkowana zewnątrznie	42 x 1,5	95	m
Stal ocynkowana zewnątrznie	54 x 1,5	166	m
Kształtki			
Kolano 90°	15 - 15	108	szt.
Kolano 90°	18 - 18	24	szt.
Kolano 90°	22 - 22	2	szt.
Kolano 90°	28 - 28	2	szt.
Kolano 90°	35 - 35	106	szt.
Kolano 90°	42 - 42	10	szt.
Kolano 90°	54 - 54	10	szt.
Kolano przejściowe 90° z GZ	15 - ½"z	1	szt.
Mufa	15 - 15	19	szt.
Mufa	18 - 18	6	szt.
Mufa	28 - 28	15	szt.
Mufa	35 - 35	5	szt.
Mufa	42 - 42	10	szt.
Mufa	54 - 54	20	szt.
Redukcja	18 - 15	26	szt.
Redukcja	22 - 15	2	szt.
Redukcja	22 - 18	19	szt.
Redukcja	28 - 18	2	szt.
Redukcja	28 - 22	14	szt.
Redukcja	35 - 28	6	szt.
Redukcja	42 - 28	6	szt.
Redukcja	42 - 35	5	szt.
Redukcja	54 - 28	2	szt.
Redukcja	54 - 42	4	szt.
Śrubunek przejściowy z GZ	15 - ½"z	186	szt.
Śrubunek przejściowy z GZ	18 - ½"z	4	szt.
Trójnik	15 - 15 - 15	37	szt.
Trójnik	18 - 18 - 18	4	szt.
Trójnik	28 - 28 - 28	2	szt.
Trójnik	42 - 42 - 42	2	szt.
Trójnik	15 - 18 - 15	34	szt.
Trójnik	18 - 15 - 18	30	szt.
Trójnik	22 - 15 - 22	9	szt.
Trójnik	22 - 18 - 22	16	szt.
Trójnik	28 - 15 - 28	2	szt.
Trójnik	28 - 18 - 28	16	szt.
Trójnik	28 - 22 - 28	6	szt.
Trójnik	35 - 15 - 35	6	szt.
Trójnik	35 - 18 - 35	6	szt.
Trójnik	35 - 28 - 35	4	szt.
Trójnik	42 - 15 - 42	1	szt.
Trójnik	42 - 35 - 42	4	szt.

Trójnik	54 - 54 - 54	2	szt.
Trójnik	54 - 35 - 54	4	szt.
Złączka przejściowa z GW	15 - 1/2"w	3	szt.
Złączka przejściowa z GW	18 - 1/2"w	1	szt.
Złączka przejściowa z GW	35 - 3/4"w	3	szt.
Złączka przejściowa z GW	35 - 1 1/4"w	2	szt.
Złączka przejściowa z GW	42 - 1 1/2"w	6	szt.
Złączka przejściowa z GW	54 - 2"w	1	szt.
Złączka przejściowa z GZ	15 - 1/2"z	4	szt.
Złączka przejściowa z GZ	18 - 1/2"z	1	szt.
Złączka przejściowa z GZ	22 - 3/4"z	3	szt.
Złączka przejściowa z GZ	28 - 3/4"z	3	szt.
Złączka przejściowa z GZ	28 - 1 1/4"z	2	szt.
Złączka przejściowa z GZ	28 - 1"z	8	szt.
Złączka przejściowa z GZ	35 - 1 1/4"z	15	szt.
Złączka przejściowa z GZ	35 - 1 1/2"z	4	szt.
Złączka przejściowa z GZ	42 - 1 1/2"z	9	szt.
Złączka przejściowa z GZ	54 - 2"z	2	szt.
Złączka przejściowa z GW i końc.ws	22 - 3/4"z	3	szt.
Złączka przejściowa z GW i końc.ws	28 - 1"z	3	szt.
Kompensator mieszkowy	DN50	4	szt.
Kompensator mieszkowy	DN40	4	szt.
Kompensator mieszkowy	DN25	4	szt.

Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe

Nypel calowy redukcyjny	1"z - 3/4"z	4	szt.
Nypel calowy redukcyjny	1 1/4"z - 1"z	1	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	3/4"z - 3/4"z	2	szt.

Zestawienie zaworów i armatury

Zawory odcinające

Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	25	5	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	32	6	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	40	3	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	50	1	szt.

Zawory termostatyczne i podpionowe

Zawór przelotowy regulacyjny z zaworami pomiarowymi do pomiaru różnicy ciśnienia (figura skośna) kvs zaworu: 3,60	20	3	szt.
Zawór przelotowy regulacyjny z zaworami pomiarowymi do pomiaru różnicy ciśnienia (figura skośna) kvs zaworu: 6,50	25	4	szt.
Zawór przelotowy regulacyjny z zaworami pomiarowymi do pomiaru różnicy ciśnienia (figura skośna) kvs zaworu: 13,30	32	2	szt.
Zawór przelotowy regulacyjny z zaworami pomiarowymi do pomiaru różnicy ciśnienia (figura skośna) kvs zaworu: 18,50	40	1	szt.
Zawór powrotny prosty z funkcją odcięcia, bez nastawy wstępnej	15	95	szt.
Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną, z blokadą nastawy temperatury, blokadą antykradzieżową z głowicą termostatyczną z czujnikiem cieczowym	15	95	szt.
Zawór odpowietrzający kątowny z zaworem odcinającym	15	28	szt.
Zawór odpowietrzający prosty z zaworem odcinającym	15	36	szt.
Zawór spustowy mosiężny	15	76	szt.

Zestawienie izolacji**Katalog izolacji standardowych****Otuliny - Katalog izolacji standardowych**

Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 15 mm	25 mm	714	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm	25 mm	307	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	25 mm	89	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 28 mm	40 mm	274	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	40 mm	107	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	50 mm	95	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 54 mm	60 mm	166	m

Obudowy aparatów grzewczych**Obudowa aparatów grzewczych wykonana z siatki chroniąca np. przed uderzeniem piłką**

Obudowa NG1	2	szt.
Obudowa NG2	2	szt.
Obudowa destryfikatora D	1	szt.

Instalacja gazu

Rura gazowa DN32	3	m
Rura gazowa DN40	3	m
Kurek gazowy DN32	1	szt.
Kurek gazowy DN40	1	szt.
Stelaż pod kocioł - montaż na ścianie	2	szt.
Podłączenie kotłków	2	kpl.
Próba szczelności instalacji gazowej		