

Zestawienie rur, kształtek i złączek

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Rura stalowa ocynkowana na zewnątrz			
Rury			
Rura ze stali węglowej ocynkowana na zewnątrz	15 x 1.2	115	m
Rura ze stali węglowej ocynkowana na zewnątrz	18 x 1.2	21	m
Rura ze stali węglowej ocynkowana na zewnątrz	22 x 1.5	106	m
Rura ze stali węglowej ocynkowana na zewnątrz	28 x 1.5	114	m
Rura ze stali węglowej ocynkowana na zewnątrz	35 x 1.5	3	m
Rura ze stali węglowej ocynkowana na zewnątrz	42 x 1.5	39	m
Kształtki			
Kolano 90°	15 - 15	26	szt.
Kolano 90°	18 - 18	15	szt.
Kolano 90°	22 - 22	65	szt.
Kolano 90°	28 - 28	28	szt.
Kolano 90°	35 - 35	2	szt.
Kolano 90°	42 - 42	10	szt.
Kolano 90° z gwintem zewnętrznym	15 - ½"z	2	szt.
Kolano 90° z gwintem zewnętrznym	22 - ¾"z	2	szt.
Mufa	15 - 15	6	szt.
Mufa	28 - 28	2	szt.
Trójnik	22 - 22 - 22	2	szt.
Trójnik	28 - 28 - 28	8	szt.
Trójnik	42 - 42 - 42	2	szt.
Trójnik redukcyjny	28 - 15 - 28	2	szt.
Trójnik redukcyjny	28 - 22 - 28	3	szt.
Trójnik redukcyjny	42 - 22 - 42	2	szt.
Trójnik z wydłużonym wyjściem	22 - 28 - 22	1	szt.
Złączka przejściowa z gwintem wewnętrznym	15 - ½"w	6	szt.
Złączka przejściowa z gwintem wewnętrznym	22 - ¾"w	2	szt.

Złączka przejściowa z gwintem wewnętrznym	28 - 1"w	1	szt.
Złączka przejściowa z gwintem wewnętrznym	42 - 1½"w	1	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	15 - ⅜"z	1	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	15 - ½"z	15	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	15 - ¾"z	6	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	18 - ¾"z	6	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	22 - ½"z	1	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	22 - ¾"z	5	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	22 - 1"z	6	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	28 - 1"z	5	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	42 - 1½"z	1	szt.
Złączka redukcyjna	22 - 15	2	szt.
Złączka redukcyjna	22 - 18	3	szt.
Złączka redukcyjna	28 - 15	2	szt.
Złączka redukcyjna	28 - 18	3	szt.
Złączka redukcyjna	28 - 22	4	szt.
Złączka redukcyjna	35 - 28	2	szt.
Złączka redukcyjna	42 - 28	2	szt.
Złączka redukcyjna	42 - 35	2	szt.

Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe

Kształtki			
Złączka w/z calowa redukcyjna	1"z - ¾"w	6	szt.

Zestawienie zaworów i armatury

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
---------	----------	-------	-----------

Elementy spoza katalogów

Pompy

H=3.6 kPa, V=0.036 m³/h		1	szt.
H=4.1 kPa, V=0.108 m³/h		1	szt.
H=4.6 kPa, V=0.036 m³/h		1	szt.
H=4.7 kPa, V=0.108 m³/h		1	szt.

Równoważenie i regulacja

Zawory

zawór równoważący z odwodnieniem gwintowany PN25	10	1	szt.
zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem PN25	15	1	szt.
zawór równ.do małych przepł. (niskie Kv)	15	2	szt.
zawór PIBCV charakterystyka EQM	10	3	szt.
zawór PIBCV charakterystyka EQM	15	1	szt.
prosty - zawór natłok.- upust. 10- 40kPa	25	8	szt.

Głowice/Siłowniki

Silownik do zaworów PIBCV		4	szt.
Zawory odcinające	15	6	szt.
Zawory odcinające	20	2	szt.

Zestawienie izolacji

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Izolacje			
Otuliny - instalacja grzewcza prowadzona po wierzchu (klasa reakcji na ogień - A2L-s1,d0)			
Wełna mineralna $\lambda(50^{\circ}\text{C})=0,037 \text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 15 mm. Grubość = 20 mm	115	m
Wełna mineralna $\lambda(50^{\circ}\text{C})=0,037 \text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 18 mm. Grubość = 20 mm	21	m
Wełna mineralna $\lambda(50^{\circ}\text{C})=0,037 \text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 22 mm. Grubość = 20 mm	106	m
Wełna mineralna $\lambda(50^{\circ}\text{C})=0,037 \text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 28 mm. Grubość = 30 mm	114	m
Wełna mineralna $\lambda(50^{\circ}\text{C})=0,037 \text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 35 mm. Grubość = 30 mm	3	m
Wełna mineralna $\lambda(50^{\circ}\text{C})=0,037 \text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 42 mm. Grubość = 50 mm	39	m

Zestawienie elementów systemów płaszczyznowych

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Ogrzewanie płaszczyznowe			
Płyty systemowe			
Laminat metalizowany z rastrem	0,25 mm	849	m ²
Rury			
Rura 5-warstwowa PERT-EVOH	16 x 2,0	4066	m
Płyty izolacyjne			
Paroizolacja	Folia PE	357	m ²
Płyta styropianowa ($\lambda=0,025$)	20 EPS 025	470	m ²
Płyta styropianowa ($\lambda=0,025$)	35 EPS 025	211	m ²
Płyta styropianowa ($\lambda=0,025$)	50 EPS 025	129	m ²
Akcesoria			
Dodatek do jastrychu		162	kg
Klips do takera		163	set
Profil dylatacyjny z pianką		27	m
Taśma brzegowa		580	m
Kształtki			
Półśrubunek zaciskowy 16x3/4"		94	szt.
Rozdzielacze			
Rozdzielacz	4 sekcyjny	3	szt.
Rozdzielacz	6 sekcyjny	2	szt.
Rozdzielacz	7 sekcyjny	1	szt.
Rozdzielacz	8 sekcyjny	2	szt.
Szafki rozdzielaczy			
Szafka natynkowa		5	szt.
Szafka natynkowa		3	szt.

Zestawienie elementów automatyki sterowania systemów płaszczyznowych

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Ogrzewanie płaszczyznowe			
Automatyka			
Siłowniki	Siłownik term. 230 V gwint M30x1,5	47	szt.
Skrzynka poł. dla 6 termostatów 230V		8	szt.
Układy sterujące 230V	Termostat pokojowy prog. z czuj, temp.pod.	21	szt.