

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount	Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT: 1001								
6.785	m	Pipe DIN 2448-1.0037-168.3x4.5		150	DIN 2448			
4	St	Bend DIN 2605-1-90-3-168.3x7.1-1.0037		150	DIN 2605			
5	St	Flange C 150x168.3 DIN 2633-1.0037		150	DIN 2633		16	
1	St	Tee DIN 2615-2-168.3x2.6-1.4571		150	DIN 2615			
2	St	Ari STOBU Fig. 006/306 PN 16, ND 150, C, L=460.0		150			16	
			HA-120					
			HA-121					

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount	Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT: 1007								
0.360	m	Pipe DIN 2448-1.0037-21.3x2.0		15	DIN 2448			
0.354	m	Pipe DIN 2448-1.0037-33.7x2.6		25	DIN 2448			
1.418	m	Pipe DIN 2448-1.0037-168.3x4.5		150	DIN 2448			
1	St	Bend DIN 2605-1-90-3-21.3x3.2-1.0037		15	DIN 2605			
1	St	Bend DIN 2605-1-90-3-33.7x4.0-1.0037		25	DIN 2605			
1	St	Bend DIN 2605-1-90-3-168.3x7.1-1.0037		150	DIN 2605			
1	St	Reducer DIN 2616-2-C-168.3x4.5-114.3x3.6-1.0037		150	DIN 2616			
2	St	Flange C 15x21.3 DIN 2633-1.0037		15	DIN 2633		16	
2	St	Flange C 25x33.7 DIN 2633-1.0037		25	DIN 2633		16	
1	St	Flange C 100x114.3 DIN 2633-1.0037		100	DIN 2633		16	
4	St	Flange C 150x168.3 DIN 2633-1.0037		150	DIN 2633		16	
1	St	Ball cock ND 25-PN 16, C, L=160.0, Pneumatic, H=255.0, W=150		25			16	
			HA-111					
1	St	RK86 Check valve ND 150-PN 16, C, L=106.0		150			16	
			RK-103					
1	St	Shut-off ball cock ND 15-PN 16, C, L=130.0		15			16	
			HA-181					
1	St	Ari STOBU Fig. 006/306 PN 16, ND 150, C, L=460.0		150			16	
			HA-105					

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount	Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT:	1008							
0.510	m	Pipe DIN 2448-1.0037-21.3x2.0		15	DIN 2448			
0.354	m	Pipe DIN 2448-1.0037-33.7x2.6		25	DIN 2448			
1.869	m	Pipe DIN 2448-1.0037-168.3x4.5		150	DIN 2448			
10.388	m	Pipe DIN 2458-1.0037-219.1x5.9		200	DIN 2458			
2	St	Bend DIN 2605-1-45-3-219.1x8.0-1.0037		200	DIN 2605			
1	St	Bend DIN 2605-1-90-3-21.3x3.2-1.0037		15	DIN 2605			
1	St	Bend DIN 2605-1-90-3-33.7x4.0-1.0037		25	DIN 2605			
2	St	Bend DIN 2605-1-90-3-219.1x8.0-1.0037		200	DIN 2605			
1	St	Reducer DIN 2616-2-C-168.3x4.5-114.3x3.6-1.0037		150	DIN 2616			
3	St	Reducer DIN 2616-2-C-219.1x6.3-168.3x4.5-1.0037		200	DIN 2616			
2	St	Flange C 15x21.3 DIN 2633-1.0037		15	DIN 2633		16	
2	St	Flange C 25x33.7 DIN 2633-1.0037		25	DIN 2633		16	
1	St	Flange C 100x114.3 DIN 2633-1.0037		100	DIN 2633		16	
8	St	Flange C 150x168.3 DIN 2633-1.0037		150	DIN 2633		16	
4	St	Flange C 200x219.1 DIN 2633-1.0037		200	DIN 2633		16	
1	St	Tee DIN 2615-2-219.1x6.3-168.3x4.5-1.0037		200	DIN 2615			
1	St	ARI-Stevi460-Premio ND150,PN16, L=480		150			16	
			CV-109					
1	St	Ball cock ND 25-PN 16, C, L=160.0, Pneumatic, H=255.0, W=150		25			16	
			HA-112					
1	St	RK86 Check valve ND 150-PN 16, C, L=106.0		150			16	
			RK-104					
1	St	Shut-off ball cock ND 15-PN 16, C, L=130.0		15			16	
			HA-182					
2	St	Ari STOBU Fig. 006/306 PN 16, ND 150, C, L=460.0		150			16	
			HA-106					
			CV-108					
2	St	Ari STOBU Fig. 006/306 PN 16, ND 200, C, L=600.0		200			16	
			HA-107					
			HA-110					

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount	Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT: 1012								
1.892	m	Pipe DIN 2448-1.0037-168.3x4.5		150	DIN 2448			
1	St	Bend DIN 2605-1-90-3-168.3x7.1-1.0037		150	DIN 2605			
6	St	Flange C 150x168.3 DIN 2633-1.0037		150	DIN 2633		16	
2	St	Ari STOBU Fig. 006/306 PN 16, ND 150, C, L=460.0		150			16	
			HA-124					
			HA-125					

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount	Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT:	1013							
0.548	m	Pipe DIN 2448-1.0037-60.3x2.9		50	DIN 2448			
3.212	m	Pipe DIN 2448-1.0037-114.3x3.6		100	DIN 2448			
3.553	m	Pipe DIN 2448-1.0037-168.3x4.5		150	DIN 2448			
3.346	m	Pipe DIN 2448-1.0037-219.1x5.9		200	DIN 2448			
2	St	Bend DIN 2605-1-90-3-60.3x4.5-1.0037		50	DIN 2605			
2	St	Bend DIN 2605-1-90-3-114.3x6.3-1.0037		100	DIN 2605			
3	St	Bend DIN 2605-1-90-3-168.3x7.1-1.0037		150	DIN 2605			
1	St	Reducer DIN 2616-2-C-219.1x6.3-168.3x4.5-1.0037		200	DIN 2616			
3	St	Flange C 50 ND 16 DIN 2527-1.0037		50	DIN 2527		16	
3	St	Flange C 50x60.3 DIN 2633-1.0037		50	DIN 2633		16	
2	St	Flange C 100x114.3 DIN 2633-1.0037		100	DIN 2633		16	
5	St	Flange C 150x168.3 DIN 2633-1.0037		150	DIN 2633		16	
2	St	Flange C 200x219.1 DIN 2633-1.0037		200	DIN 2633		16	
2	St	Tee DIN 2615-2-168.3x4.5-114.3x3.6-1.0037		150	DIN 2615			
1	St	Tee DIN 2615-2-219.1x6.3-168.3x4.5-1.0037		200	DIN 2615			
1	St	Butterfly valve type U12 ND 100-PN 16, C, L=52.0		100	type U12		16	
			HA-131					
3	St	Ari STOBV Fig. 006/306 PN 16, ND 50, C, L=230.0		50			16	
			HA-126					
			HA-127					
			HA-129					
2	St	Ari STEVI Fig. 12.405 PN 16, ND 150, C, L=480.0		150			16	
			CV-128					
			HA-130					

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount	Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT:	1018							
3.800	m	Pipe DIN 2448-1.0037-168.3x4.5		150	DIN 2448			
4	St	Bend DIN 2605-1-90-3-168.3x7.1-1.0037		150	DIN 2605			
1	St	Reducer DIN 2616-2-C-219.1x6.3-168.3x4.5-1.0037		200	DIN 2616			
3	St	Flange C 150x168.3 DIN 2632-1.0037		150	DIN 2632		10	
1	St	Flange C 200x219.1 DIN 2632-1.0037		200	DIN 2632		10	
1	St	Tee DIN 2615-2-168.3x4.5-1.0037		150	DIN 2615			
1	St	Slide valve type 930 ND 150-PN 10, C, L=350.0 , Hand Wheel, H		150			10	
			HA-101					

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount	Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT: 1019								
2.237	m	Pipe DIN 2448-1.0037-168.3x4.5		150	DIN 2448			
2	St	Bend DIN 2605-1-90-3-168.3x7.1-1.0037		150	DIN 2605			
3	St	Flange C 150x168.3 DIN 2632-1.0037		150	DIN 2632		10	
1	St	Slide valve type 930 ND 150-PN 10, C, L=350.0 , Hand Wheel, H		150			10	
			HA-102					

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount	Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT:	1020							
1.962	m	Pipe DIN 2448-1.0037-60.3x2.9		50	DIN 2448			
9.645	m	Pipe DIN 2448-1.0037-168.3x4.5		150	DIN 2448			
2	St	Bend DIN 2605-1-90-3-60.3x4.5-1.0037		50	DIN 2605			
2	St	Bend DIN 2605-1-90-3-168.3x7.1-1.0037		150	DIN 2605			
2	St	Flange C 50x60.3 DIN 2632-1.0037		50	DIN 2632		10	
9	St	Flange C 150x168.3 DIN 2632-1.0037		150	DIN 2632		10	
1	St	Shut-off ball cock ND 50-PN 10, C, L=230.0, Hand Lever, H=174.		50			10	
			HA-137					
2	St	Shut-off butterfly valve ND 150-PN 10, C, L=56.0, Hand Lever, H		150			10	
			HA-134					
			HA-136					
1	St	Ari STEVI Fig. 12.405 PN 16, ND 150, C, L=480.0		150			16	
			CV-135					

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount	Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT:	1021							
0.152	m	Pipe DIN 2448-1.0037-33.7x2.6		25	DIN 2448			
6.628	m	Pipe DIN 2448-1.0037-168.3x4.5		150	DIN 2448			
5	St	Bend DIN 2605-1-90-3-168.3x7.1-1.0037		150	DIN 2605			
1	St	Flange C 25 ND 10 DIN 2527-1.0037		25	DIN 2527		10	
1	St	Flange C 25x33.7 DIN 2632-1.0037		25	DIN 2632		10	
2	St	Flange C 150x168.3 DIN 2633-1.0037		150	DIN 2633		16	
1	St	Shut-off ball cock ND 25-PN 10, C, L=160.0, Hand Lever, H=114.		25			10	
			HA-151					
1	St	Ari STOBU Fig. 006/306 PN 16, ND 150, C, L=460.0		150			16	
			HA-150					

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount	Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT:	1030							
0.2	m	Pipe DIN 2448-1.0037-60.3x2.9		50	DIN 2448			
10.685	m	Pipe DIN 2448-1.0037-168.3x4.5		150	DIN 2448			
2	St	Bend DIN 2605-1-45-3-168.3x7.1-1.0037		150	DIN 2605			
4	St	Bend DIN 2605-1-90-3-168.3x7.1-1.0037		150	DIN 2605			
1	St	Flange C 50 ND 10 DIN 2527-1.0037		50	DIN 2527		10	
1	St	Flange C 50x60.3 DIN 2632-1.0037		50	DIN 2632		10	
3	St	Flange C 150x168.3 DIN 2632-1.0037		150	DIN 2632		10	
1	St	Shut-off ball cock ND 50-PN 10, C, L=230.0, Hand Lever, H=174.		50			10	
			HA-139					
1	St	Shut-off butterfly valve ND 150-PN 10, C, L=56.0, Hand Lever, H		150			10	
			HA-138					

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount	Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT: 1036								
4.022	m	Pipe DIN 2448-1.0037-114.3x3.6		100	DIN 2448			
4	St	Bend DIN 2605-1-90-3-114.3x6.3-1.0037		100	DIN 2605			
1	St	PH METRIC Flange ND 100		100				
2	St	Flange C 100x114.3 DIN 2632-1.0037		100	DIN 2632		10	
1	St	Shut-off globe valve type D13 ND 100-PN 10, C, L=120.0 , Actuat		100			10	
			HA-153					

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount	Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT: 1040								
12.103	m	Pipe DIN 2448-1.0037-88.9x3.2		80	DIN 2448			
3	St	Bend DIN 2605-1-90-3-88.9x5.6-1.0037		80	DIN 2605			
1	St	Flange C 80x88.9 DIN 2633-1.0037		80	DIN 2633		16	
1	St	Shut-off ball cock ND 80-PN 16, C, L=310.0		80			16	
			HA-152					

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount	Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT: 1091								
5.767	m	Pipe DIN 2448-1.0037-168.3x4.5		150	DIN 2448			
3	St	Bend DIN 2605-1-90-3-168.3x7.1-1.0037		150	DIN 2605			
4	St	Flange C 150x168.3 DIN 2633-1.0037		150	DIN 2633		16	
1	St	Ari STOBU Fig. 006/306 PN 16, ND 150, C, L=460.0		150			16	
			HA-145					

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount		Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT:		1510							
32.283	m		Pipe DIN 2448-1.0037-323.9x7.1		300	DIN 2448			
1	St		Bend DIN 2605-1-90-3-323.9x10.0-1.0037		300	DIN 2605			
1	St		Tee DIN 2615-2-323.9x2.9-1.4571		300	DIN 2615			

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount		Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT:	1520								
26.482	m		Pipe DIN 2448-1.0037-323.9x7.1		300	DIN 2448			
10	St		Bend DIN 2605-1-90-3-323.9x10.0-1.0037		300	DIN 2605			
1	St		Flange C 300x323.9 DIN 2633-1.0037		300	DIN 2633		16	

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount		Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT:	1521								
28.554	m		Pipe DIN 2448-1.0037-219.1x5.9		200	DIN 2448			
3	St		Bend DIN 2605-1-90-3-219.1x8.0-1.0037		200	DIN 2605			
4	St		ROHRBOGEN, R=400, A=100 GRAD, L1=200, L2=200, ROHRL		200	DIN 2448			

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount		Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT:		1522							
28.579	m		Pipe DIN 2448-1.0037-219.1x5.9		200	DIN 2448			
5	St		Bend DIN 2605-1-90-3-219.1x8.0-1.0037		200	DIN 2605			
4	St		ROHRBOGEN, R=400, A=45 GRAD, L1=200, L2=200, ROHRLÄ		200	DIN 2448			

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount	Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT:	1530							
11.939	m	Pipe DIN 2448-1.0037-219.1x5.9		200	DIN 2448			
2	St	Bend DIN 2605-1-45-3-219.1x8.0-1.0037		200	DIN 2605			
1	St	Bend DIN 2605-1-90-3-219.1x8.0-1.0037		200	DIN 2605			
2	St	Flange C 200x219.1 DIN 2633-1.0037		200	DIN 2633		16	
1	St	Tee DIN 2615-2-219.1x2.9-1.4571		200	DIN 2615			
1	St	Ari STOBU Fig. 006/306 PN 16, ND 200, C, L=600.0		200			16	
			HA-214					

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount	Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT:	1550							
0.2	m	Pipe DIN 2448-1.0037-21.3x2.0		15	DIN 2448			
0.531	m	Pipe DIN 2448-1.0037-60.3x2.9		50	DIN 2448			
1.075	m	Pipe DIN 2448-1.0037-114.3x3.6		100	DIN 2448			
26.558	m	Pipe DIN 2448-1.0037-219.1x5.9		200	DIN 2448			
23.498	m	Pipe DIN 2448-1.0037-273.0x6.3		250	DIN 2448			
1	St	Bend DIN 2605-1-90-3-60.3x4.5-1.0037		50	DIN 2605			
2	St	Bend DIN 2605-1-90-3-114.3x6.3-1.0037		100	DIN 2605			
10	St	Bend DIN 2605-1-90-3-219.1x8.0-1.0037		200	DIN 2605			
6	St	Bend DIN 2605-1-90-3-273.0x8.8-1.0037		250	DIN 2605			
2	St	Flange C 200 ND 16 DIN 2527-1.0037		200	DIN 2527		16	
2	St	PH METRIC Flange ND 250		250				
2	St	Flange C 50x60.3 DIN 2633-1.0037		50	DIN 2633		16	
4	St	Flange C 100x114.3 DIN 2633-1.0037		100	DIN 2633		16	
6	St	Flange C 200x219.1 DIN 2633-1.0037		200	DIN 2633		16	
3	St	Flange C 250x273.0 DIN 2633-1.0037		250	DIN 2633		16	
2	St	Tee DIN 2615-2-219.1x2.9-1.4571		200	DIN 2615			
2	St	Tee DIN 2615-2-114.3x3.6-60.3x2.9-1.0037		100	DIN 2615			
1	St	Tee DIN 2615-2-219.1x6.3-114.3x3.6-1.0037		200	DIN 2615			
1	St	Tee DIN 2615-2-273.0x6.3-114.3x3.6-1.0037		250	DIN 2615			
1	St	Saftey corner valve ND 80-PN 16, C, L=175.0		100			16	
			PS-115					
1	St	Erhard Schieber 2712, ND 100-PN 16, C, L=190.0		100			16	
			HA-117					
1	St	Erhard Schieber 2712, ND 200-PN 16, C, L=230.0		200			16	
			HA-114					
1	St	Erhard Schieber 2712, ND 250-PN 16, C, L=250.0		250			16	
			HA-510					
1	St	Shut-off ball cock ND 50-PN 16, C, L=230.0		50			16	
			HA-118					

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount	Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
2	St	Ari STOBU Fig. 006/306 PN 16, ND 200, C, L=600.0	HA-216 HA-116	200			16	

Rohrleitungs Materialliste

Project: P3D-2013 DEMO



Amount	Einheit	Beschreibung	Tag	DN	Standard	Material	PN	Winkel
RLT: 1888								
7.295	m	Pipe DIN 2448-1.0037-168.3x4.5		150	DIN 2448			
1	St	Bend DIN 2605-1-90-3-168.3x7.1-1.0037		150	DIN 2605			
2	St	Flange C 150x168.3 DIN 2633-1.0037		150	DIN 2633		16	
1	St	Ari STOBU Fig. 006/306 PN 16, ND 150, C, L=460.0		150			16	
			HA-119					