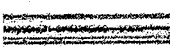
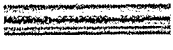


























Optipress InoxNPK 426 Ver- und Entsorgungsleitungen
BKP 25 Sanitäranlagen

Datum:

Objekt:

Sachbearbeiter:

Artikel	Artikelbeschreibung	NPK-Nr.	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
			ø15	ø18	ø22	ø28	ø35	ø42	ø54	ø76.1	ø88.9	ø108
			*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*1	*2	*3
	Stahlrohre rostfrei 1.4401	261.11*	41.70	46.35	55.25	63.35	79.20	89.90	108.40			
	Stahlrohre rostfrei 1.4401	261.12*										
	2P Bogen 90°	262.11*	76.50	89.20	102.50	117.55	145.85	161.20	175.25			
	2P Bogen 90°	262.12*										
	2P Bogen 45°	262.13*	26.50	29.20	32.50	37.55	45.60	61.20	74.85			
	2P Bogen 45°	262.14*										
	P Bogen 90° mit Einsteckende	262.15*	26.60	29.20	32.50	37.70	45.85	61.20	75.25			
	P Bogen 90° mit Einsteckende	262.16*										
	P Bogen 45° mit Einsteckende	262.17*	26.60	29.20	32.50	37.70	45.60	61.20	74.85			
	P Bogen 45° mit Einsteckende	262.18*										
	P Bogen 90° mit AG	262.21*	37.55	38.55	46.25	58.45	77.65	101.70	151.55			
	P.G Bogen 90° mit IG	262.25*	44.55	49.75	59.55	70.65	109.20					
	Überbogen mit Einsteckende	262.43*	51.55	56.85	60.65	70.25						
	3P T-Stück egal	264.11*	33.50	34.95	36.75	41.60	49.75	67.30	70.95			
	3P T-Stück egal	264.12*										
	3P T-Stück reduziert	264.13*		36.35	37.1	41.85	49.65	67.55	71.20			
	3P T-Stück reduziert	264.14*										
	2P.G T-Stück mit IG 1/2"	264.15*	32.00	34.80	35.85	38.95	42.35	49.40	56.65			
	2P T-Stück mit AG 3/4"	264.16*		48.15	45.20	53.20	58.45	72.60	110.1			
	2P T-Stück mit IG 3/4"	264.17*										
	2P T-Stück mit IG 2"	264.18*										
	P.G Winkel 90° mit IG	262.51*	35.70	38.05	45.70	57.15	77.65	101.30	223.60			
	o Winkel mit Einsteckende und IG	262.55*										
	P.G Winkel mit Wandflansch, kurz	263.11*	59.35	63.1	74.70	100.80						
	P.G Winkel mit Wandflansch, abgesetzt	263.31*	69.85	78.55	84.55							
	Schalldämmscheibe 50mm Schalldämmscheibe 60mm	362.15* 362.16*										



aco
Haustechnik AG

Schraubfitting Rotguss
























NPK 492 Ver- und Entsorgungsleitungen

BKP 25 Sanitäranlagen














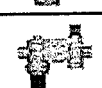









Datum:

Objekt:

Sachbearbeiter:

Artikel	Artikelbeschreibung	NPK-Nr.	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
			ø15	ø18	ø22	ø28	ø35	ø42	ø54	ø76.1
			*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8
 2G	Winkel 90°	212.51*	27.60	26.75	30.65	42.50	66.75	86.65	178.55	734.05
 2G	Winkel 90°, reduziert	212.53*		51.95	46.90	86.35				
 G	Winkel 90° mit AG	212.55*	27.20	29.05	33.15	44.70	62.60	83.80	141.15	341.85
 2G	Winkel 90° mit Flansch	212.57*		57.80						
 G	Winkel 45°	212.61*	41.60	38.30	40.15	47.05				
 3G	Winkel 45° mit AG	212.63*	34.40	38.30	40.15	45.45				
 3G	T-Stück egal	213.11*	29.60	28.75	39.35	50.55	84.05	108.30	159.85	784.70
 2G	T-Stück, reduziert	213.13*		42.45	39.90	72.45				
	Muffe	214.11*	20.65	22.65	26.95	31.60	45.35	54.70	76.90	241.90
	Rohnippel nahtlos	214.23*	26.35	26.50	28.05	33.15	50.95	56.80	68.75	116.65
	Doppelnippel	214.31*	24.70	28.70	32.60	40.15	57.30	67.10	118.45	
 G	Verlängerung mit AG	214.41*								
 2G	Reduktion	214.51*	24.50	25.50	28.05	33.15	47.55	63.65	84.05	112.75
 G	Reduktion mit IG / AG	214.53*		19.75	24.50	26.25	32.85	39.15	54.05	225.05
	Reduktion mit zwei AG	214.55*		19.75	24.50	26.25	32.85	39.15	54.05	
 2G.V	Verschraubung flach dichtend	215.11*	44.95	52.85	64.30	99.35	153.35	180.35	241.75	
 G.V	Verschraubung mit AG, flach dichtend	215.21*	44.95	45.60	57.55	83.35	119.60	160.25	252.30	
 G.V	Winkelverschraubung mit AG	215.45*		35.85	65.85	101.95	174.10	209.55	355.25	
	Stopfen	216.11*	23.40	24.05	29.25	36.50	59.50	66.15	84.95	170.50
 G	Verschlusskappe	216.13*	22.45	24.05	27.80	33.80	50.30	59.40	81.95	
 G.F	Gewindeflansch PN 16	216.63*		122.15	146.30	174.75	233.80	249.80	289.15	354.95
 G(F)	Wassermesserbogen mit Flansch	216.51*			130.75	136.35	144.90	167.40		
 F	Wassermesserflansch	216.53*			91.15	88.95	70.70	83.90		

Armaturen RN Nussbaum		Objekt:
NPK 492 Ver- und Entsorgungsleitungen		
BKP 25 Sanitäranlagen		
Datum:		Sachbearbeiter:

Artikel	Artikelbeschreibung	NPK-Nr.	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
			ø15	ø18	ø22	ø28	ø35	ø42	ø54	ø76.1
			*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*1
 2G	Druckminderer	613.11*		214.70	223.55	248.60	344.15	564.55	652.60	
 2G	Druckminderer mit Grobfilter	613.15*		214.70	223.55	248.60	344.15	564.55	652.60	
 2G	Druckminderer AP mit Grobfilter und Absperrventil UNICA	613.13*								
 2G	Druckminderer UP mit Grobfilter und Absperrventil UNICA	613.14*								
 2G	Passstück ohne Verschraubungen	618.31*								
 2G	Rückflussverhinderer mit Prüf- und Entleerstopfen mit Gewinde	614.53*								
 2P	Rückflussverhinderer mit Prüf- und Entleerstopfen zum Pressen	614.84*								
 2G	Rückflussverhinderer mit Prüf- und Entleerstopfen, mit Klappe mit Gewinde	614.55*								
 3G	Rückflussverhinderer mit Anschluss für SV mit Gewinde	614.57*								
 2P.G	Rückflussverhinderer mit Anschluss für SV zum Pressen	614.85*								
 G	Sicherheitsventil, ohne Belüfter Unitop	611.11*								
 G	Sicherheitsgruppe mir RV und SV, ohne Belüfter mit Gewinde	612.11*								
 4G	Sicherheitsgruppe mir RV und SV, ohne Belüfter mit Gewinde	612.16*								
 G	Sicherheitsgruppe mir DRV, RV und SV, ohne Belüfter mit Gewinde	612.21*								
 2P.2G	Sicherheitsgruppe mir RV und SV zum Pressen	612.17								
 2V	Systemtrenner CA, mit Verschraubungen	615.31*								
 2V	Systemtrenner BA	615.13*								
 2G.V	Strömungskontrollschalter	615.81*								
 V	Verschraubung Messing mir AG	671.11*		27.55	32.85	43.15	54.45	70.55	162.60	
 G.V	Verschraubung Messing mir IG	671.13*		46.50	43.50	54.55	72.35	95.35	160.65	
 P.V/V	Verschraubung zu INTERFIT, DRV, REDFIL zum Pressen	671.41*	24.30	76.60	54.15	38.85	54.30	77.40	125.20	
 2G	Anschlussgamitur mit Kesselkugelhahn	618.16*								
 2V	Edelstahl-Wellrohr	618.12*	300mm	500mm	650mm					

Armaturen RN Nussbaum

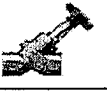
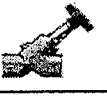











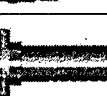





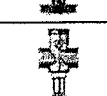



NPK 492 Ver- und Entsorgungsleitungen

BKP 25 Sanitäranlagen




















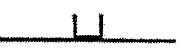




Datum:

Objekt:




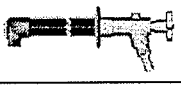
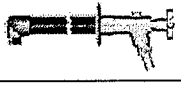
















Sachbearbeiter:

Artikel	Artikelbeschreibung	NPK-Nr.	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
			Ø15	Ø18	Ø22	Ø28	Ø35	Ø42	Ø54	Ø76.1
			*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*1
	2G Schrägsitzventil mit Handrad mit Gewinde	621.11*		92,70	109,30	136,35	192,95	273,80	343,65	
	2G Schrägsitzventil mit Handrad mit Gewinde	621.12*								
	3G Schrägsitzventil mit Handrad mit Entleerung mit Gewinde	621.13*		127,75	137,90	170,75	229,30	317,95	391,70	
	3G Schrägsitzventil mit Handrad mit Entleerung mit Gewinde	621.14*								
	2P Schrägsitzventil ohne Entleerung zum Pressen	621.42*								
	2P.G Schrägsitzventil mit Entleerung zum Pressen	621.44*								
	2G Schrägsitzventil mit RV mit Gewinde	621.16*		147,85	161,25	175,25	234,45	342,60	443,60	
	3G Schrägsitzventil mit RV und Entleerung mit Gewinde	621.18*		175,75	189,15	203,20	262,40	369,85	472,15	
	2G Geradsitzventil mit Handrad mit Gewinde	623.11	112,40	86,85	106,70	133,10	198,90	264,10	382,60	
	3G Geradsitzventil mit Handrad und Entleerung mit Gewinde	623.13*		132,30	150,85	177,85	259,80			
	2P Geradsitzventil mit Handrad zum Pressen	623.42*								
	2P.G Geradsitzventil mit Handrad und Entleerung zum Pressen	623.44*								
	2G Kugelhahn für Wasser Griff schwarz	655.13*								
	2G Geradsitzventil UP mit Schutzhülse, Rosette verchromt	623.61*								
	2P Geradsitzventil UP mit Schutzhülse, Rosette verchromt zum Pressen	623.48*								
	2G Eckventil UP mit Schutzhülse, Rosette verchromt	624.21*								
	3G Batterieventil ohne Verschraubung und Entleerung INTERFIT mit Abgang 1/2"	622.11*				125,70	149,45	192,70	238,50	
	3G Batterieventil ohne Verschraubung und Entleerung INTERFIT mit Abgang 1"	622.13*				125,30	149,45	192,70	258,50	
	3G Batterieventil ohne Verschraubung und Entleerung INTERFIT mit Abgang 1 1/4"	622.15*					166,35	192,70	238,50	
	3G Batterieventil ohne Verschraubung und Entleerung INTERFIT mit Abgang 1 1/2"	622.21*						260,85	303,40	
	3G Batterieventil ohne Verschraubung und Entleerung INTERFIT mit Abgang 2"	622.23*							303,40	
	Doppelnippel zu Batterieventil INTERFIT	622.85*				44,95	57,05	64,05	79,50	
	Verschlussstopfen zu Batterieventil INTERFIT	622.81*				54,55	59,50	71,95	75,90	

















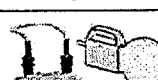


Armaturen RN Nussbaum		
NPK 426 Ver- und Entsorgungsleitungen	Objekt:	
BKP 25 Sanitäranlagen		
Datum:	Sachbearbeiter:	

Artikel	Artikelbeschreibung	NPK-Nr.	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
			ø15	ø18	ø22	ø28	ø35	ø42	ø54	ø76.1
			*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*1
	G Füllventil Geradsitzventil mit RV und Kappe	627.22*		92,70						
	Entleerungsventil 45°, mit Griff	631.11*	66,45							
	Kessel-Kugelhahn, mit Kappe und Kette	635.10*		64,85	107,60	118,-				
	Manometer mit Gewinde 1/2"	672.11*			43,90					
	2G Feinfilter mit Polyamid Filtertasse, Patrone 100 Mikron	617.12*				674,75	690,70	691,75		
	2G Feinfilter mit Umgehung, mit Polyamid-Filtertasse, Patrone 100 Mikron	617.31*								
	REDFIL DRV mit Feinfilter, ohne Verschraubung	613.21*								
	3V Y-Flansch	675.16*								
	Konsole für Abstützung des Y-Flansch stufenlos verstellbar	843.13*								
	V Anschlussflansch PN 16, zu Y-Flansch	618.17*								
	V Aquapro REDFIL DRV-Feinfiltergruppe PN 16, mit Anschlussflansch rückspülbar	613.31*								
	V REDFIL DRV mit Feinfiltergruppe PN16 mit Anschlussflansch, rückspülbar	613.31*								
	V Aquapro FIL rückspülbar PN 16, mit Anschlussflansch	617.61*								
	V Feinfilter PN 16, rückspülbar mit Anschlussflansch	617.61*								
	G Ablaufgarnitur	618.15*								
	V G Rückspülautomatik, zu REDFIL und Feinfilter rückspülbar	618.13*								
	V Anschlussgarnitur für Wasserbehandlungsanlagen, mit Anschlussflansch	627.51*								
	Kaltwasser Bezeichnungsschild selbstklebend	677.11*								
	Kaltwasser Bezeichnungsschild mit Gravur, 100x50 mm	677.13*	2-zeilig	3-zeilig	4-zeilig					1-zeilig
	Schilderbügel	677.36*	Steghöhe 12mm 24,70	Steghöhe 25 mm 26,25						Steghöhe 50 mm
	Kaltwasser Bezeichnungsschild-Klebeschild, Pfeilschild bis 150x30 mm	677.41*	1-zeilig	2-zeilig	3-zeilig					leer
	Schilderschiene aus Aluminium, anodisiert, Farbton Messing	677.51*								
	Schilderschiene aus Aluminium, Schienenhalter mit Rohrbride	677.51*								
	Schilderschiene aus Aluminium, Schienenhalter mit Wand	677.51*								

Armaturen RN Nussbaum	
NPK 492 Ver- und Entsorgungsleitungen	Objekt:
BKP 25 Sanitäranlagen	
Datum:	Sachbearbeiter:

Artikel	Artikelbeschreibung	NPK-Nr.	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
			ø15	ø18	ø22	ø28	ø35	ø42	ø54	ø76.1
			*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*1
	Auslaufarmatur mit Steckschlüssel, Schlauchverschraubung Messing	633.12*								
	Auslaufarmatur mit Handrad, Schlauchverschraubung Messing, verchromt	633.11*								
	Veteilstück für 2 Gartenventile, ohne Gartenventile	633.61*								
	Auslaufventil frostsicher, mit Handrad -30cm	633.41*								
	Auslaufventil frostsicher, mit Handrad -50cm	633.42*								
	Auslaufventil frostsicher, mit Steckschlüssel -30cm	633.43*								
	Auslaufventil frostsicher, mit Steckschlüssel -50cm	633.44*								
	Dämmschale zu Gartenventile	674.14*								
	Eckabsperventil Messing	624.31*								
	Doppelsperventil Messing	624.32*								
	Tropfwasserrinne mit Stützen, Träger und Befestigungsmaterial	676.11*	-1.25m	-1.75m	-2.25m	-2.75m	-3.00m			-0.80m
			135,-	145,-	155,-	165,-	175,-			
	Thermisches Zirkulationsventil, Aquastrom VT, mit Isolation Thermometer und Entleerung	643.17*	DN 20							DN 15
	Strangreguliertventil, Aquastrom C, mit Isolation Thermometer und Entleerung	643.26*	DN 20	DN 25						DN 15
	Thermometer zu Zirkulationsreguliertventil	673.11*								
	Wasserzähler mit Impulsgeber, Messkapsel KOAX mit Rosette und Zylinder	652.41*								
	Wasserzähler mit Impulsgeber, Messkapsel KOAX	652.41*								
	Rohbauset für Wasserzähler zum Pressen	652.82*								
	Rohbauset für Wasserzähler, für UP-Montage zum Pressen	652.82*								
	Rohbauset für Wasserzähler 3/4" zum Schrauben	652.82*								
	Rohbauset für Wasserzähler 3/4", für UP-Montage zum Schrauben	652.82*								
	Rohbauset für Wasserzähler 3/4", mit UP-Abstellungen zum Schrauben	652.83*								

Verbindungen		
NPK 492 Ver- und Entsorgungsleitungen	Objekt:	
BKP 25 Sanitäranlagen		
Datum:	Sachbearbeiter:	

Artikel	Artikelbeschreibung	NPK-Nr.	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
			ø15	ø18	ø22	ø28	ø35	ø42	ø54	ø76.1
			*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8
	o Schraubverbindungen, für Metallrohre	818.11*	6.55	7.60	8.65	10.70	15.15	20.65	31.40	49.1
	Ku Kupplungsverbindungen, für Metallrohre	818.13*								
	F Flanschverbindungen PN 6	818.21*								
	F Flanschverbindungen PN 7-16	818.23*		13.40	13.70	14.20	20.10	20.45	25.50	26.40
	F Flanschverbindungen PN 17-25	818.25*								
	s Schweissverbindungen, autogen	818.31*								
	s Schweissverbindungen, elektrisch	818.33*								
	s Schweissverbindungen, mit Schutzgas	818.35*								
	┘ Weichlotverbindung	818.41*								
	┘ Hartlotverbindung	818.42*								
	κ Klemmverbindung für Metallrohre	818.43*		9.1	10.05	11.10	13.20	18.25	23.30	34.20
	p Pressverbindung für Metallrohre	818.44*								
	κ Klemmverbindung für Kunststoffrohre	818.51*								
	p Pressverbindung für Kunststoffrohre	818.53*								
	st Steckverbindungen	818.46*								
	st Steckverbindungen, für Kunststoffrohre	818.57*								
	s Schweissverbindung, für Kunststoffrohre	818.81*								
	v Verbindungen mit lösbarer Verschraubung	818.71*	11.80	11.90	13.70	14.20	16.55	16.95	19.95	20.85
	Spezialverbindung nach Montageaufwand	818.81*								