

Ø 16-110 mm



SISTEMA **KAN-therm**

PP

Alta qualidade
a um preço razoável

PT 04/2018



TECNOLOGIA DE SUCESSO



ISO 9001

SISTEMA KAN-therm PP - o sortimento

tubo PN10 (S5/SDR11)

GRUPO: L

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
20×1,9		04000120	4/200	m	0,62
25×2,3		04000125	4/160	m	1,01
32×2,9		04000132	4/80	m	1,52
40×3,7		04000140	4/60	m	2,45
50×4,6		04000150	4/40	m	4,23
63×5,8		04000163	4/24	m	6,31
75×6,8		04000175	4/20	m	8,77
90×8,2		04000190	4/12	m	13,39
110×10,0		04000111	4/8	m	19,66



tubo PN16 (S3,2/SDR7,4)

GRUPO: L

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
20×2,8		04000220	4/160	m	0,81
25×3,5		04000225	4/100	m	1,41
32×4,4		04000232	4/60	m	2,19
40×5,5		04000240	4/40	m	3,46
50×6,9		04000250	4/28	m	5,83
63×8,6		04000263	4/16	m	8,75
75×10,3		04000275	4/12	m	12,40
90×12,3		04000290	4/8	m	18,25
110×15,1		04000211	4/4	m	27,64



tubo PN20 (S2,5/SDR6)

GRUPO: L

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16×2,7		04000316	4/200	m	ao pedido
20×3,4		04000320	4/160	m	0,91
25×4,2		04000325	4/100	m	1,50
32×5,4		04000332	4/60	m	2,40
40×6,7		04000340	4/40	m	4,25
50×8,3		04000350	4/28	m	6,61
63×10,5		04000363	4/16	m	10,07
75×12,5		04000375	4/12	m	14,18
90×15,0		04000390	4/8	m	20,83
110×18,3		04000311	4/4	m	31,32



tubo PN16 (S3,2/SDR7,4) Stabi Al

GRUPO: M

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
20×2,8		03800020	4/100	m	1,74
25×3,5		03800025	4/80	m	2,69
32×4,4		03800032	4/40	m	3,83
40×5,5		03800040	4/28	m	5,55
50×6,9		03800050	4/20	m	7,86
63×8,6		03800063	4/12	m	11,88
75×10,3		03800075	4/8	m	16,70



* ao pedido - tempo de entrega até 4 semanas | ** a disponibilidade de acordo com acordos individuais | *** enquanto durarem os estoques

tubo PN20 (S2,5/SDR6) Stabi Al
GRUPO: M

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16x2,7		03900016	4/160	m	1,34
20x3,4		03900020	4/100	m	1,83
25x4,2		03900025	4/80	m	2,86
32x5,4		03900032	4/40	m	4,10
40x6,7		03900040	4/28	m	5,95
50x8,3		03900050	4/20	m	8,44
63x10,5		03900063	4/12	m	13,08
75x12,5		03900075	4/8	m	19,09
90x15,0		03900090	4/8	m	33,61
110x18,3		03900011	4/4	m	53,09


tubo PN16 (S3,2/SDR7,4) Glass
GRUPO: M

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
20x2,8		03810020	4/100	m	1,62
25x3,5		03810025	4/80	m	2,50
32x4,4		03810032	4/40	m	3,56
40x5,5		03810040	4/28	m	5,17
50x6,9		03810050	4/20	m	7,32
63x8,6		03810063	4/12	m	11,05
75x10,3		03810075	4/8	m	16,60
90x12,3		03810090	4/8	m	29,21
110x15,1		03810011	4/4	m	46,14


tubo PN20 (S2,5/SDR6) Glass
GRUPO: M

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
20x3,4		03910020	4/100	m	1,64
25x4,2		03910025	4/80	m	2,59
32x5,4		03910032	4/40	m	3,73
40x6,7		03910040	4/28	m	5,47
50x8,3		03910050	4/20	m	7,79
63x10,5		03910063	4/12	m	12,07
75x12,5		03910075	4/8	m	17,62
90x15,0		03910090	4/8	m	28,46
110x18,3		03910011	4/4	m	46,45


conector de selas PP x Push
GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
63 / 18x2		04118263	20/160	pç	6,03
75 / 18x2		04118275	20/160	pç	6,03
90 / 18x2		04118290	20/160	pç	6,03
110 / 18x2		04118211	20/160	pç	6,03


conector de selas PP x Push
GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
63xGW½		04118163	20/160	pç	4,30
75xGW½		04118175	20/160	pç	4,30
90xGW½		04118190	20/160	pç	4,30
110xGW½		04118111	20/160	pç	4,30



* ao pedido - tempo de entrega até 4 semanas | ** a disponibilidade de acordo com acordos individuais | *** enquanto durarem os estoques

compensação de trombeta

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16		04101016	20	m	1,97
20		04101020	20	m	2,48
25		04101025	15	m	3,61
32		04101032	10	m	5,53

O diâmetro de armadilha Ø150, comprimento 370 mm



o espaço de passagem

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16		04102016	200	m	0,94
20		04102020	150	m	1,11
25		04102025	100	m	1,39
32		04102032	60	m	2,41



junta

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16		04103016	80/1360	pç	0,16
20		04103020	100/700	pç	0,15
25		04103025	50/550	pç	0,25
32		04103032	40/280	pç	0,37
40		04103040	30/180	pç	0,54
50		04103050	-/110	pç	1,04
63		04103063	-/60	pç	1,85
75		04103075	-/45	pç	3,31
90		04103090	-/24	pç	4,92
110		04103011	-/16	pç	8,52



junta de redução

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
20×16		04108020	100/1200	pç	0,16
25×16		04108025	50/1100	pç	0,21
25×20		04108026	100/900	pç	0,17
32×20		04108032	80/640	pç	0,25
32×25		04108033	80/560	pç	0,33
40×20		04108040	50/400	pç	0,41
40×25		04108041	50/350	pç	0,43
40×32		04108042	50/300	pç	0,44
50×32		04108050	30/180	pç	1,08
50×40		04108051	30/150	pç	1,08
63×32		04108063	-/100	pç	1,51
63×40		04108064	-/100	pç	1,44
63×50		04108065	-/100	pç	1,66
75×50		04108075	-/80	pç	2,48
75×63		04108076	-/50	pç	2,60
90×50		04108090	-/48	pç	4,23
90×63		04108091	-/45	pç	3,87
90×75		04108092	-/45	pç	4,01
110×63		04108012	-/27	pç	6,81
110×75		04108013	-/27	pç	7,44
110×90		04108011	-/27	pç	8,56



junta com rosca interna

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16×½"		04103116	20/200	pç	1,62
20×½"		04103120	20/180	pç	1,49
20×¾"		04103121	30/150	pç	1,86
25×½"		04103125	20/160	pç	1,88
25×¾"		04103126	30/150	pç	2,05



junta com rosca interna

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
32×¾"		04103131	-/100	pç	ao pedido
32×1"		04103132	-/100	pç	6,07
40×1¼"		04103140	-/60	pç	10,11
50×1½"		04103150	-/35	pç	15,11
63×2"		04103163	-/18	pç	22,11
75×2½"		04103175	-/12	pç	32,60
90×3"		04103190	-/8	pç	52,12



Informação:

o elemento tem o espaço para a chave inglesa

junta com rosca externa

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16×½"		04103216	20/160	pç	2,04
20×½"		04103220	20/160	pç	1,73
20×¾"		04103221	30/120	pç	2,79
25×½"		04103225	20/140	pç	2,11
25×¾"		04103226	30/120	pç	2,90



* ao pedido - tempo de entrega até 4 semanas | ** a disponibilidade de acordo com acordos individuais | *** enquanto durarem os estoques

junta com rosca externa

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
32×¾"		04103231	-/80	pç	ao pedido
32×1"		04103232	-/80	pç	6,58
40×1¼"		04103240	-/50	pç	10,27
50×1½"		04103250	-/36	pç	15,44
63×2"		04103263	-/18	pç	23,15
75×2½"		04103275	-/10	pç	36,35
90×3"		04103290	-/6	pç	64,11

Informação:

o elemento tem o espaço para a chave inglesa



joelho 90°

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16		04104016	50/900	pç	0,18
20		04104020	100/500	pç	0,15
25		04104025	50/350	pç	0,24
32		04104032	20/200	pç	0,40
40		04104040	20/120	pç	0,78
50		04104050	60	pç	1,58
63		04104063	32	pç	2,88
75		04104075	20	pç	5,37
90		04104090	12	pç	10,00
110		04104011	8	pç	17,10



joelho de bicos 90°

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16		04104216	50/1000	pç	0,21
20		04104220	100/600	pç	0,24
25		04104225	50/400	pç	0,33
32		04104232	50/200	pç	ao pedido



joelho 45°

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16		04104316	50/950	pç	0,29
20		04104320	100/700	pç	0,35
25		04104325	50/400	pç	0,49
32		04104332	40/200	pç	0,73
40		04104340	20/140	pç	0,93
50		04104350	-/80	pç	1,80
63		04104363	-/40	pç	3,22
75		04104375	-/25	pç	5,82
90		04104390	-/14	pç	9,44



joelho de bicos 45°

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16		04104116	50/1050	pç	0,29
20		04104120	100/700	pç	0,32
25		04104125	50/450	pç	0,33



* ao pedido - tempo de entrega até 4 semanas | ** a disponibilidade de acordo com acordos individuais | *** enquanto durarem os estoques

joelho com cabide

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16×1/2"		04104416	20/140	pç	1,75
20×1/2"		04104420	20/140	pç	1,57
25×1/2"		04104425	20/120	pç	2,08



joelho com rosca externa

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16×1/2"		04104516	20/140	pç	2,30
20×1/2"		04104520	30/90	pç	1,98
20×3/4"		04104521	30/90	pç	2,94
25×1/2"		04104525	20/120	pç	2,45
25×3/4"		04104526	30/90	pç	2,97
32×3/4"		04104532	30/60	pç	3,57
32×1"		04104534	-/50	pç	5,60



joelho com rosca interna

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16×1/2"		04104616	20/180	pç	1,75
20×1/2"		04104620	20/140	pç	1,71
20×3/4"		04104621	30/120	pç	2,39
25×1/2"		04104625	20/120	pç	2,12
25×3/4"		04104626	30/120	pç	2,59
32×3/4"		04104632	30/90	pç	3,06
32×1"		04104634	-/50	pç	4,78



tê de redução

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
20×16×20		04105020	20/380	pç	0,47
25×16×25		04105025	20/260	pç	0,56
25×20×25		04105026	20/240	pç	0,36
32×16×32		04105032	20/140	pç	0,80
32×20×32		04105033	20/140	pç	0,67
32×25×32		04105034	20/140	pç	0,67
40×20×40		04105040	20/80	pç	1,19
40×25×40		04105041	15/90	pç	1,25
40×32×40		04105042	15/90	pç	1,32
50×20×50		04105050	-/60	pç	2,03
50×25×50		04105051	-/65	pç	2,19
50×32×50		04105052	-/60	pç	2,03
50×40×50		04105053	-/50	pç	2,65
63×32×63		04105063	-/30	pç	4,28
63×40×63		04105064	-/22	pç	4,48
63×50×63		04105065	-/22	pç	5,07
75×40×75		04105075	-/17	pç	6,14
90×50×90		04105090	-/12	pç	11,09
90×63×90		04105091	-/10	pç	13,45
90×75×90		04105092	-/12	pç	13,91



* ao pedido - tempo de entrega até 4 semanas | ** a disponibilidade de acordo com acordos individuais | *** enquanto durarem os estoques

tê**GRUPO: N**

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16		04105116	40/640	pç	0,20
20		04105120	80/400	pç	0,24
25		04105125	20/240	pç	0,34
32		04105132	20/140	pç	0,66
40		04105140	15/75	pç	1,00
50		04105150	-/50	pç	2,24
63		04105163	-/24	pç	3,40
75		04105175	-/15	pç	5,90
90		04105190	-/10	pç	12,96
110		04105111	-/8	pç	20,30

**tê angular****GRUPO: N**

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
20		04105416	40/360	pç	0,41

**cruzeta****GRUPO: N**

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16		04106016	80/480	pç	0,37
20		04106020	40/320	pç	0,42

**tê com rosca externa****GRUPO: N**

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
20x1/2"		04105316	20/120	pç	2,35

**tê com rosca interna****GRUPO: N**

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16x1/2"x16		04105216	20/140	pç	1,96
20x1/2"x20		04105220	20/120	pç	1,97
20x3/4"x20		04105221	30/90	pç	2,61
25x1/2"x25		04105225	20/180	pç	2,11
25x3/4"x25		04105226	30/180	pç	2,80
32x3/4"x32		04105232	15/60	pç	3,45
32x1"x32		04105233	15/60	pç	ao pedido

**união com a junta plana****GRUPO: N**

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
20x3/4"		04107020	20/200	pç	3,76



* ao pedido - tempo de entrega até 4 semanas | ** a disponibilidade de acordo com acordos individuais | *** enquanto durarem os estoques

semi união parafusada com selo plano

GRUPO: N

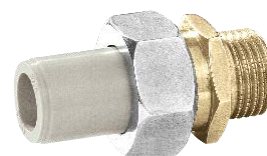
Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16×¾"		04107116	50/300	pç	1,72
20×¾"		04107120	50/400	pç	1,69
25×1"		04107125	20/100	pç	3,51



junção de tubulação com vedação plana

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16×½"		04107216	20/200	pç	3,11
20×½"		04107220	20/200	pç	3,02
20×¾"		04107221	20/200	pç	3,07
25×¾"		04107225	20/100	pç	4,63
25×1"		04107226	20/100	pç	5,87
32×1"		04107232	30/120	pç	ao pedido



luva com flange com junta plana

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
40		04109340	1/40	pç	2,54
50		04109350	1/30	pç	3,43
63		04109360	1/20	pç	5,62
75		04109375	1/15	pç	9,79
90		04109390	1/10	pç	12,75
110		04109310	1/6	pç	16,24



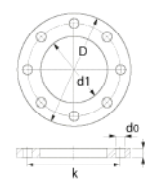
colar de aço PN16

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
40		04109140	1	pç	11,37
50		04109150	1	pç	12,19
63		04109163	1	pç	17,24
75		04109175	1	pç	20,52
90		04109190	1	pç	22,57
110		04109110	1	pç	29,66



DN	D	d1	k	d0	q	N
32	140	43	100	18	18	4
40	150	53	110	18	18	4
50	165	66	125	18	20	4
65	185	78	145	18	20	8
80	200	95	160	18	20	8
100	220	114	180	18	22	8



* ao pedido - tempo de entrega até 4 semanas | ** a disponibilidade de acordo com acordos individuais | *** enquanto durarem os estoques

bujão

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16		04110016	100/1000	pç	0,17
20		04110020	200/1000	pç	0,15
25		04110025	100/700	pç	0,25
32		04110032	50/500	pç	0,34
40		04110040	50/250	pç	0,82
50		04110050	-/170	pç	1,50
63		04110063	-/80	pç	2,20
75		04110075	-/50	pç	3,94
90		04110090	-/30	pç	5,46
110		04110011	-/20	pç	8,97



válvula de esfera

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
20		04111220	10/90	pç	7,62
25		04111225	10/50	pç	10,58
32		04111232	5/25	pç	15,17
40		04111240	5/15	pç	20,09
50		04111250	2/10	pç	30,14
63		04111263	2/8	pç	46,57
75		04111275	1/5	pç	76,78



válvula de corte e retenção

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
20		04112220	1/30	pç	7,25
25		04112225	1/30	pç	7,77
32		04112232	1/30	pç	7,97



válvula de corte e assento escondida com o botão

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
20		04113220	1/30	pç	17,71
25		04113225	1/30	pç	18,21
32		04113232	1/30	pç	18,41

As válvulas são fornecidos com dois bujões de plástico para denotar água quente (vermelho) ou fria (azul).



válvula de corte e assento escondida com o mascaramento

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
20		04114220	1/40	pç	10,61
25		04114225	1/40	pç	11,13
32		04114232	1/40	pç	11,33



suporte ao tubo

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16		04111016	20/1000	pç	0,18
20		04111020	20/800	pç	0,19
25		04111025	20/700	pç	0,24
32		04111032	20/440	pç	0,30
40		04111040	20/300	pç	0,37
50		04111050	20/240	pç	0,61
63		04111063	20/120	pç	0,90
75		04111075	20/100	pç	1,23
90		04111090	10/60	pç	1,97

Informação:

Usar somente para tubos homogêneos como apoios deslizantes.
Tubos Stabi montar com braçadeiras com inserção de borracha.



braçadeiras singulares com inserção de borracha - fechamento unilateral de parafuso com rosca métrica

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
15-18		UP-G16	100	pç	0,62
20-23		UP-G20	100	pç	0,68
25-28		UP-G25	100	pç	0,78
32-36		UP-G32	50	pç	0,85
40-44		UP-G40	50	pç	0,94
47-52		UP-G50	50	pç	1,02
57-63		UP-G63	50	pç	1,25
75		UP-G75	25	pç	2,02
90		UP-G90	25	pç	2,02
110		UP-G110	25	pç	2,54

Informação:

A braçadeira inclui no conjunto um parafuso de duas roscas com uma flange (código WK 8x70) e uma cavilha de plástico (código KR-12).



braçadeiras duplas com inserção de borracha - fechamento unilateral de parafuso com rosca métrica

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16		UD-G16	50	pç	1,18
20		UD-G20	50	pç	1,36
25		UD-G25	50	pç	1,42
32		UD-G32	50	pç	1,66

Informação:

A braçadeira inclui no conjunto um parafuso de duas roscas com uma flange (código WK 8x70) e uma cavilha de plástico (código KR-12).



placa de montagem

GRUPO: N

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16-40		04111000	30/150	pç	1,23



Ferramentas de conexão PP

raspador

GRUPO: K

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16/20		04212016	1	pç	14,35
20/25		04212020	1	pç	16,44
25/32		04212025	1	pç	19,46
32/40		04212032	1	pç	22,50
50		04212050	1	pç	24,60
63		04212063	1	pç	28,76
75		04212075	1	pç	32,86
90		04212090	1	pç	44,86
110		04212011	1	pç	52,98



a lâmina de raspador

GRUPO: K

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
	*	04210000	1	pç	3,33



tesouras

GRUPO: K

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16-40 mm		04212200	1	pç	45,40



tesouras circulares para PP

GRUPO: K

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
50-100 mm		04212201	1	pç	233,47



conjunto de soldagem

GRUPO: K

Tamanho, poder	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16-50 mm, 800 W		04212100	1	pç	154,88
63-110 mm, 1600 W		04212101	1	pç	255,19

Informação:

Os conjuntos individuais incluem um soldador elétrico, suporte para soldador, caixa de metal e um conjunto de dicas de solda (com uma certa gama de diâmetros).



parafuso de montagem longo para o soldador PP - elemento do serviço

GRUPO: K

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
	*	04212104	1	pç	1,45



conjunto de ferramentas para a montagem de conectores de sela**GRUPO: K**

Tamanho, nome	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
63 - conjunto de pedras para soldadura		04212463	1	pç	55,95
75 - conjunto de pedras para soldadura		04212475	1	pç	51,94
90 - conjunto de pedras para soldadura		04212490	1	pç	55,37
110 - conjunto de pedras para soldadura		04212411	1	pç	57,34
25 - broca		04212425	1	pç	56,99

**terminais de soldagem****GRUPO: K**

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16		04212316	1	pç	6,20
20		04212320	1	pç	6,39
25		04212325	1	pç	7,02
32		04212332	1	pç	8,58
40		04212340	1	pç	10,66
50		04212350	1	pç	17,33
63		04212363	1	pç	19,62
75		04212375	1	pç	24,04
90		04212390	1	pç	32,62
110		04212311	1	pç	42,29

