



BTS Products Catalogue
كاتالوج المنتجات BTS

CONTENTS

فهرس

03



Pipe & Fittings
الأنابيب و التوصيلات

29



Underfloor Heating
التدفئة تحت البلاط

18



Valves
الصمامات

33



Accessories
الملحقات

23



Manifold
المتشعب



EN

**BTS Industries Group**

The BTS Industries Group is one of the largest and most specialized technical and engineering complexes and manufacturers of brass fittings, brass valves and five-layer pipes in the country and region. The members of this industrial group are Faraz Gostar Sepahan, Behtarashan Sepahan and Ehdas Sanat Pishrafteh. The initial formation of this group began in 1988 with design and construction of complex machines, such as transfer machines needed for the valve industry and brass fittings. Currently, the BTS Industries Group in Isfahan Province is operating in an area of over 20,000 square meters with 500 personnel. Brass products which are made by BTS have the capability of being used by all five-layer standard pipes and therefore, diverse range of clients, including those who are working in housing, design engineers, five-layer pipe manufacturers, etc. have joined with BTS big family. We are delightful for being with you for years to bring comfort to your environment.

مقدمة المجموعة الصناعة BTS

AR

تعتبر مجموعة BTS الصناعية إحدى أكبر المجموعات التقنية الهندسية وأكثرها تخصصاً في إنتاج التوصيلات، الصمامات والأنابيب خمس الطبقات على مستوى إيران والمنطقة. يشتمل أعضاء هذا الفريق الصناعي شركات "فراز گستر سپاهان، بهتراشان سپاهان و احداث صنعت پيشرفته". تشكلت النواة الأولى لهذه المجموعة من خلال تصميم وصناعة المكونات المعقدة كمكونات النقل المطلوبة في صناعة الصمامات والتوصيلات البراص منذ عام ١٩٨٨م. يعمل حالياً مجموعة BTS الصناعية في محافظة أصفهان على مساحة تبلغ ٢٠٠٠٠ مترمربع و ٥٠٠ قوى العاملة. يمكن استخدام المنتجات البراص مجموعة BTS الصناعية في جميع الأنابيب خمس الطبقات المعيارية، ولهذا السبب إنضمت مجموعة متنوعة من الزبائن إلى فريق BTS من "انبوه سازان مسكن" و "مهندسين طراح" و منتجي الأنابيب خمس الطبقات و... إلخ. نحن واثقون من أننا معكم لسنوات طويلة في أجواء المنازل الدافئة أو أجواء العمل الحميم.



▶ PEX-b/AL/PERT(Type II) Pipe Technical Specifications				
▶ المعلومات الفنية للأنابيب PEX-b/AL/PERT(Type II)				
Dimensions OD x s [mm]	2 x 16	2 x 20	2.5 x 25	3 x 32
Inner diameter ID [mm]	12	16	20	26
Aluminum thickness [mm]	0.22	0.25	0.30	0.37
Length coil [m]	200	150	100	50
Water volume [l/m]	0.113	0.201	0.314	0.531
Weight coil/straight length [g/m]	107	150	220	320
Weight coil/straight length with water 10 °C [g/m]	220	351	534	851
Weight per coil [kg]	21.4	22.5	22	16
Pipe roughness k [mm]	0.007	0.007	0.007	0.007
Thermal conductivity λ [w/mxk]	0.43	0.43	0.43	0.43
Coefficient of expansion α [mm/mxk]	0.025	0.025	0.025	0.025
Maximum operating temperature - long term [°C]	95	95	95	95
Maximum sustainable temperature [°C]	110	110	110	110
Operating pressure - long term [bar]	10	10	10	10
Burst pressure test result [bar]	95	70	65	62
Min. bending radius by hand [mm]	80	100	125	160
Min. bending radius with spring [mm]	64	80	100	128
Min. bending radius with bending tool [mm]	56	76	85	126

PEX-b/AL/PERT(Type II)
الأنابيب PEX-AL-PERT



• Code	• Size	• Length (Meter)
41302	16mm	200
41303	20mm	150
41304	25mm	100
41305	32mm	50
41306	40mm*	5
41307	50mm*	5
41308	63mm*	5

► Press Fittings Technical Specifications

المعلومات الفنية توصيلات الضغط

Working Pressure (bar)		10
Operating Temperature(C°)		95
1	Body	CW617N
2	Plating	Nickel Plated
3	Plastic Ring	P.T.F.E
4	Steel Ring	Stainless Steel (304)
5	O-ring	EPDM
6	Washer	EPDM

Straight Fitting

ادبتر الضغط



• Code	• Size		
51002	16×16	280	-
51004	20×20	192	-
51006	25×25	96	-
51008	32×32	64	-

Reducing Straight Fitting

ادبتر مبدل الضغط



• Code	• Size		
51102	20×16	192	-
51104	25×16	120	-
51106	25×20	120	-
51107	32×16	80	-
51108	32×20	80	-
51110	32×25	80	-

Male Straight Fitting

ادبتر سن خارج الضغط



• Code	• Size		
51202	16×1/2"	-	136
51203	16×3/4"	160	-
51204	20×1/2"	224	-
51206	20×4/3"	160	-
51209	25×1/2"	-	56
51210	25×4/3"	112	-
51212	25×1"	96	-
51214	32×1"	72	-
51216	32×1 1/4"	48	-

Female Straight Fitting

ادبتر سن داخل الضغط



• Code	• Size		
51302	16×1/2"	-	144
51303	16×3/4"	144	-
51304	20×1/2"	-	120
51306	20×3/4"	-	72
51310	25×3/4"	120	-
51312	25×1"	72	-
51314	32×1"	48	-
51316	32×1 1/4"	-	24

Elbow 90°

كوع ٩٠° الضغط



• Code	• Size		
52002	16×16	200	-
52004	20×20	128	-
52006	25×25	64	-
52008	32×32	40	-

Male Elbow

كوع سن خارج الضغط



• Code	• Size		
52202	16×1/2"	192	-
52203	20×1/2"	160	-
52204	20×3/4"	96	-
52206	25×3/4"	64	-
52207	25×1"	64	-
52208	32×1"	48	-

Female Elbow

كوع سن سبيل الضغط



• Code	• Size		
52302	16×1/2"	-	100
52304	20×1/2"	160	-
52306	20×3/4"	96	-
52308	25×3/4"	64	-
52309	25×1"	64	-
52310	32×1"	48	-

Female Wall Elbow

كوع سن داخل الضغط للحائط



• Code	• Size		
52402	16×1/2"	144	-
52404	20×1/2"	120	-
52406	25×3/4"	64	-
52408	32×1"	40	-

Male Wall Plate Elbow

كوع سن داخل الضغط ذات اللوحة



• Code	• Size		
52702	16×3/4"	96	-
52704	20×3/4"	80	-

Female Wall Plate Elbow

كوع سن داخل الضغط ذات اللوحة



• Code	• Size		
52602	16×1/2"	128	-
52604	20×1/2"	96	-

Tee Fitting

تقسيم الضغط



• Code	• Size		
53002	16×16×16	144	-
53004	20×20×20	96	-
53006	25×25×25	40	-
52008	32×32×32	24	-

Reducing Tee

تقسيم مبدل الضغط



• Code	• Size		
53102	16×20×16	96	-
53103	16×25×16	56	-
53104	20×16×16	112	-
53106	20×16×20	96	-
53107	20×25×16	64	-
53108	20×20×16	96	-
53109	20×25×20	56	-
53110	28×16×16	72	-
53112	25×16×20	72	-
53114	25×16×25	64	-
53115	25×20×16	64	-
53116	25×20×20	64	-
53117	25×25×20	56	-
53118	25×20×25	56	-
53119	25×25×16	56	-
53120	32×16×25	40	-
53122	32×16×32	48	-
53123	32×25×20	32	-
53124	32×20×32	40	-
53125	32×20×25	40	-
53126	32×25×25	32	-
53128	32×25×32	40	-

Female Tee Fitting

تقسيم سن داخل الضغط



• Code	• Size		
53302	16×1/2"×16	96	—
53304	20×1/2"×20	80	—
53306	20×3/4"×20	80	—
53308	25×1/2"×25	64	—
53310	25×3/4"×25	48	—
53311	25×1"×25	40	—
53312	32×3/4"×32	24	—
53313	32×1"×32	24	—

Wall Tee

تقسيم الضغط للحائط



• Code	• Size		
53402	16×1/2"×16	80	—
53404	20×1/2"×20	80	—

Male Wall Plate Tee

تقسيم سن خارج الضغط ذات اللوحة



• Code	• Size		
53902	16×3/4"×16	64	—
53904	20×3/4"×20	48	—

Female Wall Plate Tee

تقسيم سن داخل الضغط ذات اللوحة



• Code	• Size		
53702	16×1/2"×16	80	—
53704	20×1/2"×20	64	—

Female Wall Tee 90°

تقسيم ٩٠° سن داخل الضغط للحائط



• Code	• Size		
53602	16×1/2"×16	80	—
53604	20×1/2"×20	72	—

Wall Reducing Tee 90°

تقسيم ٩٠° مبدل الضغط للحائط



• Code	• Size		
53605	16×1/2"×20	80	—
53606	20×1/2"×16	80	—

Male Wall Plate Tee 90°

تقسيم ٩٠° سن خارج الضغط ذات اللوحة



• Code	• Size		
53502	16×3/4"×16	64	—
53504	20×3/4"×20	48	—

Female Wall Plate Tee 90°

تقسيم ٩٠° سن داخل الضغط ذات اللوحة



• Code	• Size		
53802	16×1/2"×16	80	—
53804	20×1/2"×20	72	—

Swivel Female Adapter

يونية سن داخل الضغط



• Code	• Size		
54002	16×1/2"	160	-
54004	20×1/2"	120	-
54005	20×3/4"	69	-
54006	25×3/4"	64	-
54007	25×1"	64	-
54008	32×1"	48	-

Swivel Male Adapter

يونية سن خارج الضغط



• Code	• Size		
54302	16×1/2"	160	-
54303	16×3/4"	120	-
54305	20×3/4"	104	-
54306	25×1"	48	-
54308	32×1"	32	-
54309	32×1 1/4"	32	-

Swivel Adapter For Manifold Valve

يونية خاصة لصمام المتشعب



• Code	• Size		
54102	16×1/2"	-	144
54104	20×3/4"	-	96
54106	25×1"	-	-

Plug

كب الضغط



• Code	• Size		
50002	16mm	384	-
50004	20mm	320	-
50006	25mm	160	-
50008	32mm	80	-

► Compress Fittings Technical Specifications

► المعلومات الفنية تركيبات كوپلى

Working Pressure (bar)		10
Operating Temperature(°C)		95
1	Body	CW617N
2	Plating	Nickel Plated
3	Ferrule	CW617N
4	Plating (Body, Nut, Ferrule)	Nickel Plated
5	O-ring	EPDM

Compression Straight Fitting

ادبتر كوپلى



• Code	• Size		
71002	16×16	-	100
71004	20×20	-	60
71006	25×25	-	40
71008	32×32	-	24

Compression Reducing Straight Fitting

ادبتر مبدل كوپلى



• Code	• Size		
71102	16×20	-	64
71104	16×25	-	48
71106	20×25	-	48
71107	16×32	-	24
71108	20×32	-	24
71110	25×32	-	24

Compression Male Straight Fitting

ادبتر سن داخل كوپلى



• Code	• Size		
71202	16×1/2"	-	120
71203	16×3/4"	-	96
71204	20×1/2"	-	100
71206	20×3/4"	-	80
71209	25×1/2"	-	56
71210	25×3/4"	-	48
71212	25×1"	-	48
71214	32×1"	-	24
71216	32×1 1/4"	-	24

Compression Female Straight Fitting

ادبتر سن داخل كوپلى



• Code	• Size		
71302	16×1/2"	-	144
71303	16×3/4"	-	96
71304	20×1/2"	-	96
71306	20×3/4"	-	80
71309	25×1/2"	-	56
71310	25×3/4"	-	56
71312	25×1"	-	40
71314	32×1"	-	24

Compression Elbow

كوغ كوپلى



• Code	• Size		
72002	16×16	-	60
72004	20×20	-	56
72006	25×25	-	24
72008	32×32	-	16

Compression Male Elbow

كوغ سن خارج كوپلى



• Code	• Size		
72202	16×1/2"	-	80
72203	20×1/2"	-	64
72204	20×3/4"	-	48
72206	25×3/4"	-	32
72207	25×1"	-	32
72208	32×1"	-	20

Compression Female Elbow

كوغ السبيل كوپلى



• Code	• Size		
72302	16×1/2"	-	80
72304	20×1/2"	-	64
72306	20×3/4"	-	48
72308	25×3/4"	-	32
72309	25×1"	-	24
72310	32×1"	-	20

Compression Female Wall Elbow

كوغ سن داخل كوپلى للحائط



• Code	• Size		
72402	16×1/2"	-	48
72404	20×1/2"	-	48
72406	25×3/4"	-	32

Compression Male Wall Plate Elbow

كوغ سن خارج كوپلى ذات اللوحة



• Code	• Size		
72702	16×3/4"	-	40
72704	20×3/4"	-	32

Compression Female Wall Plate Elbow

كوع سن داخل كوپلى ذات اللوحة



• Code	• Size		
72602	16×1/2"	-	40
72604	20×1/2"	-	32

Compression Tee

تقسيم كوپلى



• Code	• Size		
73002	16×16×16	-	56
73004	20×20×20	-	40
73006	25×25×25	-	20
73008	32×32×32	-	12

Compression Reducing Tee

تقسيم المبدل كوپلى



• Code	• Size		
73102	16×20×16	-	40
73104	20×16×16	-	40
73106	20×16×20	-	40
73108	20×20×16	-	40
73110	25×16×16	-	20
73112	25×16×20	-	20
73114	25×16×25	-	20
73115	25×20×16	-	20
73116	25×20×20	-	20
73118	25×20×25	-	20
73122	32×16×32	-	12
73124	32×20×32	-	12
73126	32×32×25	-	12
73128	32×25×32	-	12

Compression Female Tee

تقسيم سن داخل كوپلى



• Code	• Size		
73302	16×1/2"×16	-	56
73304	20×1/2"×20	-	40
73308	25×1/2"×25	-	20
73310	25×3/4"×25	-	20
73313	32×1"×32	-	12

Compression Wall Tee

تقسيم كوپلى للحائط



• Code	• Size		
73402	16×1/2"×16	-	32
73404	20×1/2"×20	-	24

Compression Female Wall Plate Tee

تقسيم سن داخل كوپلى ذات اللوحة



• Code	• Size		
73702	16×1/2"×16	-	40
73704	20×1/2"×20	-	24

Compression Wall Tee 90°

تقسيم ٩٠° كوپلى للحائط



• Code	• Size		
73602	16×1/2"×16	-	32
73604	20×1/2"×20	-	24

Compression Wall Reducing Tee 90°

تقسیم ۹۰° مبدل كوپلي للحائط



• Code	• Size		
73605	16×1/2"×20	–	24
73606	20×1/2"×16	–	24

Compression Male Wall Plate Tee 90°

تقسیم ۹۰° سن خارج كوپلي ذات اللوحة



• Code	• Size		
73502	16×3/4"×16	–	24

Compression Female Wall Plate Tee 90°

تقسیم ۹۰° سن داخل كوپلي ذات اللوحة



• Code	• Size		
73802	16×1/2"×16	–	32
73804	20×1/2"×20	–	24

Compression Swivel Adapter

یونیه كوپلي



• Code	• Size		
74003	16×3/4"	–	120
74005	20×3/4"	–	120

Threaded Fittings Technical Specifications

المعلومات الفنية تركيبات دایس

Working Pressure (bar)	10
Operating Temperature (°C)	110 ~ 10-
1 Body	CW617N
2 Plating	Nickel Plated

Threaded Bushing

زبانه خارج دایس



• Code	• Size		
61002	1/2"	288	–
61004	3/4"	200	–
61006	1"	96	–
61008	1 1/4"	–	24
61010	1 1/2"	–	16
61012	2"	–	8

Threaded Male Reducing Bushing

زبانه خارج دایس المبدلة



• Code	• Size		
61102	3/4"×1/2"	200	–
61104	1"×3/4"	96	–
61108	1 1/4"×1"	48	–
61110	1 1/2"×1"	–	20
61112	1 1/2"×1 1/4"	–	20

Threaded Female Bushing

زبانه داخل دایس



• Code	• Size		
61604	3/4"	–	96
61606	1"	–	56
61608	1 1/4"	–	40
61610	1 1/2"	–	–
61612	2"	–	–

Threaded Female Reducing Bushing

زبانه داخل داييس المبدلة



• Code	• Size		
61703	1"×1/2"	–	96
61710	1 1/4"×1"	–	40

Threaded Male-Female Bushing

زبانه خارج داخل داييس



• Code	• Size		
61202	1/2"	–	144
61204	3/4"	200	–
61206	1"	96	–

Threaded Male-Female Reducing Bushing

زبانه داخل خارج داييس المبدل



• Code	• F×M		
61302	1/2"×3/4"	200	–
61304	1"×3/4"	96	–
61306	3/4"×1/2"	–	100
61307	1/2"×1"	–	72
61308	3/4"×1"	128	–
61309	3/4"×1 1/2"	–	48
61310	1"×1 1/4"	–	48
61312	1"×1 1/2"	–	–
61313	1 1/4"×1"	–	–
61314	1 1/4"×1 1/2"	–	–
61316	1 1/4"×2"	–	–
61318	1 1/2"×2"	–	–

NEW | الحديث

Threaded Swivel Adapter

يونية داييس



• Code	• Size		
64306	3/4"×3/4"	–	100
64310	3/4" F × 1" M	–	72
64312	1"×1"	–	48
64314	1" F × 1 1/4" M	–	36
64316	1 1/4"×1 1/4"	–	24
64318	1 1/4" F × 1 1/2" M	–	24

Long Threaded Bushing

زبانه طويل داييس



• Code	• Size		
61403	1/2"	144	–

Threaded Male-Female Extension 1/2"

اتصال خارج داخل 1/2"



• Code	• Size		
61502	10mm	–	240
61503	15mm	–	168
61504	20mm	–	144
61506	30mm	–	120
61508	40mm	–	112
61510	50mm	–	80

Threaded Male Elbow

كوع خارج داييس



• Code	• Size		
62202	1/2"	160	–
62204	3/4"	96	–

Threaded Elbow
كوع السبيل داييس



• Code	• Size		
62302	1/2"	160	-
62304	3/4"	96	-
62306	1"	48	-

Manifold Tee Terminal
تقسيم سن خارج/ داخل انتهاء المتشعب



• Code	• Size		
63404	1/2" F x 1" M	-	32
63504	1/2" F x 1" F	-	32

Threaded Elbow For Vir Vent
كوع السبيل داييس لصمام الهواء



• Code	• Size		
62404	1/2" F x 1" F	-	40
62504	1/2" M x 1" F	-	48

NEW | الحديث

► Large Size Press Fittings Technical Specifications

المعلومات الفنية توصيلات الضغط كبير المقياس

Working Pressure (bar)	10
Operating Temperature (°C)	95
1 Body	CW617N
2 Plating	Nickel Plated
3 Plastic Ring	P.T.F.E
4 Steel Ring	Stainless Steel (304)
5 O-ring	EPDM

Threaded Male Tee
تقسيم خارج داييس



• Code	• Size		
63002	1/2"	96	-
63003	3/4"	64	-
63004	1"	32	-

Straight Fitting
ادبتر الضغط



• Code	• Size		
51010	40×40	-	12
51012	50×50	-	8
51014	63×63	-	3

Threaded Female Tee
تقسيم داخل داييس



• Code	• Size		
63302	1/2"	-	48

Reducing Straight Fitting
ادبتر مبدل الضغط



• Code	• Size		
51112	40×25	-	16
51114	40×32	-	16
51116	50×32	-	8
51118	50×40	-	8
51120	63×40	-	4
51122	63×50	-	4

Male Straight Fitting

ادبتر سن خارج الضغط



• Code	• Size		
51218	40×1 1/4"	-	24
51220	40×1 1/2"	-	20

Female Straight Fitting

ادبتر سن داخل الضغط



• Code	• Size		
51318	40×1 1/4"	-	24
51320	40×1 1/2"	-	16

Elbow 90°

كوع ٩٠° الضغط



• Code	• Size		
52010	40×40	-	8
52012	50×50	-	4
52014	63×63	-	2

Elbow 45°

كوع ٤٥° الضغط



• Code	• Size		
52102	40×40	-	8

Male Elbow

كوع سن خارج الضغط



• Code	• Size		
52212	40×1 1/4"	-	12
52214	40×1 1/2"	-	12

Female Elbow

كوع السبيل ضغط



• Code	• Size		
52312	40×1 1/4"	-	12
52314	40×1 1/2"	-	12

Tee Fitting

تقسيم الضغط



• Code	• Size		
53010	40×40×40	-	4

Reducing Tee

تقسيم مبدل الضغط



• Code	• Size		
53130	40×20×40	-	-
53132	40×25×40	-	-
53134	40×32×32	-	-
53136	40×32×40	-	-
53138	40×40×32	-	-

Press Swivel Adaptor

يونين الكبس



• Code	• Size		
54110	40×1 1/4"	–	24
54112	50×1 1/2"	–	8

Clamp Male Straight Fitting

ادبتر كلمبي سن خارجي



• Code	• Size		
81218	40×1 1/4"	–	16
81220	40×1 1/2"	–	12

NEW | الحديث

► Large Size Clamp Fittings Technical Specifications

المعلومات الفنية توصيلات كلمبي كبير المقياس

Working Pressure (bar)	10
Operating Temperature (°C)	95
1 Body	CW617N
2 Plating	Nickel Plated
3 Plastic Ring	P.T.F.E
4 Steel Ring	Stainless Steel (304)
5 O-ring	EPDM

Clamp Female Straight Fitting

ادبتر كلمبي سن داخلي



• Code	• Size		
81318	40×1 1/4"	–	16
81320	40×1 1/2"	–	16

Clamp Straight Fitting

ادبتر كلمبي



• Code	• Size		
81010	40×40	–	12
81012	50×50	–	8
81014	63×63	–	3

Clamp Elbow 90°

كوع ٩٠° كلمبي



• Code	• Size		
82010	40×40	–	8
82012	50×50	–	4
82014	63×63	–	2

Clamp Reducing Fitting

ادبتر مبدل كلمبي



• Code	• Size		
81112	40×25	–	16
81114	40×32	–	12
81116	50×32	–	8
81118	50×40	–	8
81120	63×40	–	4
81122	63×50	–	4

Clamp Elbow 45°

كوع ٤٥° كلمبي



• Code	• Size		
82102	40×40	–	8

Clamp Male Elbow

كوع كلمبي سن خارجي



• Code	• Size		
82212	40×1 1/4"	-	12
82214	40×1 1/2"	-	12

Clamp Female Elbow

كوع السبيل كلمبي



• Code	• Size		
82312	40×1 1/4"	-	12
82314	40×1 1/2"	-	8

Clamp Tee Fitting

تقسيم كلمبي



• Code	• Size		
83010	40×40×40	-	4

Clamp Reducing Tee

تقسيم مبدل كلمبي



• Code	• Size		
83130	40×20×40	-	8
83132	40×25×40	-	8
83134	40×32×32	-	8
83136	40×32×40	-	8
83138	40×32×32	-	8

Clamp Swivel Adaptor

يونين كلمبي



• Code	• Size		
54110	40×1 1/4"	-	24
54112	50×1 1/2"	-	8

NEW | الحديث

► Modular Fittings Technical Specifications

► المعلومات الفنية تركيبات مدولار

Working Pressure (bar)	10
Operating Temperature (C°)	95
1 Body	CW617N
2 Plating	Nickel Plated
3 Plastic Ring	P.T.F.E
4 Steel Ring	Stainless Steel (304)
5 O-ring	EPDM

BTS Modular Bushing

ادبتر مدولار BTS



• Code		
87102	-	8

BTS Modular Elbow

كوع مدولار BTS



• Code		
87202	-	4

BTS Modular Elbow 45°
كوع ٤٥° مدولار



• Code	• Size	• Weight	• Quantity
87212	-	-	4

BTS Modular Tee
تقسيم مدولار



• Code	• Size	• Weight	• Quantity
87302	-	-	4

BTS Modular Spacer
وصلة مدولار



• Code	• Size	• Weight	• Quantity
87112	5mm	-	16
87118	130mm	-	2

BTS Modular Press Adapter
وصلة الضغط مدولار



• Code	• Size	• Weight	• Quantity
86106	25	-	12
86108	32	-	12
86110	40	-	12
86112	50	-	8
86114	63	-	8

BTS Modular Clamp Adapter
وصلة مدولار كلمبي



• Code	• Size	• Weight	• Quantity
86410	40	-	8
86412	50	-	8
86414	63	-	4

BTS Modular Threaded Male Adapter
وصلة سن خارج مدولار



• Code	• Size	• Weight	• Quantity
86210	1 1/2"	-	8
86212	2"	-	8
86214	2 1/2"	-	8

BTS Modular Threaded Female Adapter
وصلة سن داخل مدولار



• كد	• اندازه	• Weight	• Quantity
86306	1"	-	-
86308	1 1/4"	-	-
86310	1 1/2"	-	-
86312	2"	-	-
86314	2 1/2"	-	-



BTS VALVES

الصمامات BTS



► Valves Technical Specifications

► المعلومات الفنية للصمامات

Working Pressure (bar)		10
Operating Temperature(°C)		95
1	Body	CW617N
2	Bonnet	CW617N
3	Ball	CW617N
4	Stem	CW617N
5	Handle	Aluminum - electrostatic paint coating
6	Plating (Body, Bonnet, Stem)	Nickel Plated
7	Plating (Ball)	Nickel - Chrome Plated
8	Seat	P.T.F.E
9	Nut (Compression Valves)	CW617N
10	Ferrule (Compression Valves)	CW617N
11	Plating (Nut, Ferrule)	Nickel Plated
12	Plastic Ring (Press Valve)	P.T.F.E
13	Steel Ring (Press Valve)	Stainless Steel (304)
14	O-ring & Washer	EPDM
15	Hex Nut	Steel - Zinc Plated
16	Washer (handle)	PE

Manifold Compression Ball Valve

صمام كوابلي المتشعب



• Code	• Size		
32002	16×1/2"	112	-
32004	20×1/2"	96	-
32007	20×3/4"	80	-
32005	25×3/4"	64	-
32008	25×1"	48	-
32009	32×1"	32	-

Manifold Swivel Ball Valve

صمام بونيه الضغط المتشعب



• Code	• Size		
32502	16×1/2"	80	-
32504	20×1/2"	64	-
32509	20×3/4"	64	-
32506	25×3/4"	32	-
32508	25×1"	32	-

NEW | الحديث

*Compression Male Ball Valve (Flat)

صمام مسطح فتح و شد خارجي*



• Code	• Size		
32027	20×3/4"	40	-
32025	25×3/4"	32	-
32029	32×1"	16	-

NEW | الحديث

*Male Ball Valve with Swivel Adaptor (Flat)

صمام خارجي مسطح ذات يونين الكبس*



• Code	• Size		
32529	20×3/4"	-	32
32526	25×3/4"	-	16

Male Ball Valve (For Swivel Adapter)

صمام الكرة سن خارج



• Code	• Size		
32503	1/2"×1/2"	80	-
32505	3/4"×1/2"	64	-
32507	1/2"×1"	64	-
32510	1"×1"	32	-

Compression Elbow Ball Valve

صمام الكوع كوپلى



• Code	• Size		
32601	25×3/4"	48	-
32602	25×1"	16	-
32604	32×1"	16	-

Swivel Compression Elbow Ball Valve

صمام الكوع كوپلى ذات يونين



• Code	• Size		
32631	25×3/4"	48	-
32632	25×1"	16	-
32634	32×1"	16	-

Female Ball Valve (T handle)

صمام الكرة سن داخل (مقبض الفراشة)



• Code	• Size		
36202	1/2"	96	-
36203	3/4"	48	-
36204	1"	32	-

Female Ball Valve (Lever Handle)

صمام الكرة سن داخل (مقبض الغاز)



• Code	• Size		
36002	1/2"	48	-
36003	3/4"	48	-
36004	1"	16	-
36005	1 1/4"	8	-
36006	1 1/2"	4	-
36007	2"	2	-
36008	2 1/2"	2	-
36009	3"	1	-
36010	4"	1	-

Male-Female Ball Valve (T handle)

صمام الكرة سن داخل خارج (مقبض الفراشة)



• Code	• Size		
36102	1/2"	96	-
36103	3/4"	48	-
36104	1"	32	-
36105	1 1/4"	16	-

Male Ball Valve (T handle)

صمام الكرة سن خارج (مقبض الفراشة)



• Code	• Size		
36402	1/2"	96	-
36403	3/4"	48	-
36404	1"	32	-

NEW | الحديث

Male-Female Ball Valve With Swivel Adaptor

صمام ذات يونين داخلي خارجي



• Code	• Size		
36434	1"	16	-
36435	1 1/4"	16	-

NEW | الحديث

Male Ball Valve With Swivel Adaptor
صمام ذات بونين خارجي



• Code	• Size		
36434	1"	16	-
36435	1 1/4"	16	-

NEW | الحديث

Female Ball Valve with Y strainer
صمام سكلينر سن داخل



• Code	• Size		
36903	3/4" (T Lever)	-	12
36904	1" (T Lever)	-	5
36913	4" (T Handle)	-	16
36914	1" (T Handle)	-	8

NEW | الحديث

Female-Male Ball valve with Y strainer
صمام سكلينر داخلي خارجي



• Code	• Size		
36923	3/4" (T Lever)	-	12
36924	1" (T Lever)	-	5
36933	4" (T Handle)	-	16
36934	1" (T Handle)	-	8

Under Sink Valve
صمام الإستنزاف



• Code	• Size		
36702	1/2"x3/8"	96	-
36704	1/2"x1/2"	96	-

Mini Ball Valve
صمام الكرة ميني



• Code	• Size		
32202	1/2"	160	-
32203	3/4"	80	-

Washing Machine Valve
صمام الغسالة



• Code	• Size		
36502	1/2"	80	-

Garden Valve (Tilted)
صمام الحياة ذات الزاوية



• Code	• Size		
36612	1/2"	40	-
36604	3/4"	16	-
36606	1"	-	-

Garden Valve Connector
محبس مائي



• Code	• Size		
36603	1/2"	320	-
36605	3/4"	200	-
36607	1"	-	-

Compression Ball Valve

صمام المتساوي كوبيلى



• Code	• Size		
32302	16×16	112	-
32304	20×20	80	-
32306	25×25	48	-

Compression Reducing Ball Valve

صمام المبدل كوبيلى



• Code	• Size		
32402	16×20	80	-

Check Valve

صمام سن داخلي عدم الرجوع

قريباً | Coming Soon



• Code	• Size		
36802	1/2"	-	-
36804	3/4"	-	-
36806	1"	-	-
36808	1 1/4"	-	-
36810	1 1/2"	-	-
36812	2"	-	-
36814	2 1/2"	-	-
36816	3"	-	-
36818	4"	-	-

Corporation stop valve (male-compression)

صمام كوبيلى سن خارجي للشبكة



• Code	• Size		
31002	16×1/2"	-	-
31004	20×1/2"	64	-
31006	25×3/4"	48	-

Air Vent

فتحة التهوية



• Code	• Size		
37202	1/8"	200	-

NEW | الحديث

Automatic Air Vent

فتحة تهوية اتوماتيكي



• Code	• Size		
37402	1/2"	-	-

Gharge And Drain Valve

صمام الصرف



• Code	• Size		
37412	1/2"	-	-

► Manifolds Technical Specifications

المعلومات الفنية المتشعب

Working Pressure (bar)				10				
Operating Temperature(°C) (Without Valve)				110 ~ 10-				
Operating Temperature(°C) (With Valve)				95				
1	Body			CW617N				
2	Plating			Nickel Plated				
BTS Manifold Outlets Center Distance (mm)				مسافة الوسط مخرج المتشعب				
Outlet	Выход	مخرج	Manifold	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
			Коллектор					
			المتشعب					
1/2"			50	50	50	55	-	
3/4"			-	56	56	62	62	
1"			-	-	-	80	80	
1 1/4"			-	-	-	-	88	

BTS Manifold 3/4" x 1/2"

نموذج المتشعب 3/4" x 1/2" BTS



Code	Outlet No.	
35402	2b*	12
35403	3b*	9
35404	4b	9
35405	5b	9

BTS Manifold 1" x 1/2"

نموذج المتشعب 1" x 1/2" BTS



Code	Outlet No.	
35002	2b*	8
35003	3b*	6
35004	4b*	6
35005	5b*	6
35006	6b*	6
35007	7b	6
35008	8b	6
35009	9b	6
35010	10b	6

BTS Manifold 1" x 3/4"

نموذج المتشعب 1" x 3/4" BTS



Code	Outlet No.	
39202	2b*	6
39203	3b*	6
39204	4b	6
39205	5b	6
39206	6b	6
39207	7b	6
39208	8b	6
39209	9b	6
39210	10b	6

BTS Manifold 1 1/4" x 1/2"

نموذج المتشعب 1 1/4" x 1/2" BTS



Code	Outlet No.	
35202	2b*	6
35203	3b*	6
35204	4b*	6
35205	5b	6
35206	6b	6
35207	7b	6
35208	8b	6
35209	9b	6
35210	10b	6

BTS Manifold 1 1/4" x 3/4"
نموذج المتشعب BTS "١ ١/٤" x ٣/٤



• Code	• Outlet No.	
35602	2b*	4
35603	3b*	4
35604	4b	4
35605	5b	4
35606	6b	4
35607	7b	4
35608	8b	4
35609	9b	4
35610	10b	4

BTS Manifold 1 1/2" x 1"
نموذج المتشعب BTS "١ ١/٢" x ١"



• Code	• Outlet No.	
38402	2b*	2
38403	3b*	2
38404	4b	2
38405	5b	2
38406	6b	2
38407	7b	2
38408	8b	2
38409	9b	2
38410	10b	2

BTS Manifold 1 1/2" x 1/2"
نموذج المتشعب BTS "١ ١/٢" x ١/٢"



• Code	• Outlet No.	
39402	2b*	2
39403	3b*	2
39404	4b	2
39405	5b	2
39406	6b	2
39407	7b	2
39408	8b	2
39409	9b	2
39410	10b	2

BTS Manifold 2" x 3/4"
نموذج المتشعب BTS "٢" x ٣/٤"



• Code	• Outlet No.	
38602	2b*	1
38603	3b*	1
38604	4b	1
38605	5b	1
38606	6b	1
38607	7b	1
38608	8b	1
38609	9b	1
38610	10b	1

BTS Manifold 1 1/2" x 3/4"
نموذج المتشعب BTS "١ ١/٢" x ٣/٤"

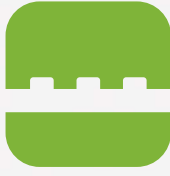


• Code	• Outlet No.	
35802	2b*	2
35803	3b*	2
35804	4b*	2
35805	5b	2
35806	6b	2
35807	7b	2
35808	8b	2
35809	9b	2
35810	10b	2

BTS Manifold 2" x 1"
نموذج المتشعب BTS "٢" x ١"



• Code	• Outlet No.	
38802	2b*	2
38803	3b*	2
38804	4b*	2
38805	5b	2
38806	6b	2
38807	7b	2
38808	8b	2
38809	9b	2
38810	10b	2



BTS Manifolds

المتشعب BTS



BTS Manifold 2" x 1 1/4"

نموذج المتشعب 2" x 1 1/4" BTS



• Code	• Outlet No.	
39002	2b*	1
39003	3b*	1
39004	4b	1
39005	5b	1
39006	6b	1
39007	7b	1
39008	8b	1
39009	9b	1
39010	10b	1

****Stepped Manifold 1" x 1/2"**

**متشعب الدرج 1" x 1/2"



• Code	• Size	
34002	2b	8
34003	3b	6
34004	4b	6
34005	5b	6
34006	6b	6
34007	7b	6
34008	8b	6
34009	9b	6
34010	10b	6

****Stepped Manifold 1 1/4" x 1/2"**

**متشعب الدرج 1 1/4" x 1/2"



• Code	• Outlet No.	
34202	2b	4
34203	3b	4
34204	4b	4
34205	5b	4
34206	6b	4
34207	7b	4
34208	8b	4
34209	9b	4
34210	10b	4

NEW | الحديث

Manifold Tee

تقسيم المتشعب



• Code	• Outlet No.	
39806	1"	24
39808	1 1/4"	12
39810	1 1/2"	8
39812	2"	8

NEW | الحديث

Manifold Spacer

ربط المتشعب



• Code	• Size	• length	
39906	1 1/4"	6 CM	24
39908	1 1/2"	6 CM	16
39910	2"	6 CM	8

* These manifolds are manufactured seamlessly

* هذا متشعب تصنيعه موحد

** These manifolds are available with air vent hole

** يمكن أن يوصي هذا متشعب درج مع الثقب ينزف الهواء

► Integrated & Assembled Manifold Technical Specifications

► المعلومات الفنية متشعب المتكاملة و مونتاج الصمام

Working Pressure (bar)		10
Operating Temperature(°C)		95
1	Body, Nut, Ferrule, Stem, Ball, Bonnet(Assembled Manifold)	CW617N
2	Plating(Body, Stem, Nut, Ferrule, Bonnet)	Nickel Plated
3	Plating(Ball)	Nickel - Chrome Plated
4	Handle	Aluminum - electrostatic paint coating
5	Seat	P.T.F.E
6	O-ring & Washer	EPDM
7	Washer(handle)	PE

Integrated Manifold With Valves 1" x 16

متشعب المتكاملة ١٦×١"



• Code	• Outlet No.	
38002	2b*	2
38003	3b*	2
38004	4b*	2
38005	5b*	2
38006	6b	2
38007	7b	2
38008	8b	2
38009	9b	2
38010	10b	2

Assembled Manifold With Valves 1" x 16

متشعب مونتاج الصمام ١٦×١"



• Code	• Outlet No.	
35022	2b*	2
35023	3b*	2
35024	4b*	2
35025	5b*	2
35026	6b	2
35027	7b	2
35028	8b	2
35029	9b	2
35030	10b	2
35031	11b	2
35032	12b	2

Integrated Manifold With Valves 1" x 20

متشعب المتكاملة ٢٠×١"



• Code	• Outlet No.	
38202	2b*	2
38203	3b*	2
38204	4b*	2
38205	5b*	2
38206	6b	2
38207	7b	2
38208	8b	2
38209	9b	2
38210	10b	2

Assembled Manifold With Valves 1" x 20

متشعب مونتاج الصمام ٢٠×١"



• Code	• Outlet No.	
35042	2b*	2
35043	3b*	2
35044	4b*	2
35045	5b*	2
35046	6b	2
35047	7b	2
35048	8b	2
35049	9b	2
35050	10b	2
35051	11b	2
35052	12b	2

► Manifold Technical Specifications

► المعلومات الفنية كب المتشعب

Working Pressure (bar)	10
Operating Temperature(°C) (Without Valve)	110 ~ -10
Operating Temperature(°C) (With Valve)	95
1 Body	CW617N
2 Plating	Nickel Plated
3 Washer	EPDM

***Female Manifold Plug**

*كب سن داخل المتشعب



• Code	• Size	• Air Vent Hole	• Air Vent Screw		
37502	3/4"	-	-	-	200
37504	1"	-	-	-	120
37506	1 1/4"	-	-	112	-
37507	1 1/2"	-	-	-	36
37508	2"	-	-	-	32
37702	3/4"	1/8"	-	-	200
37704	1"	1/8"	-	-	120
37706	1 1/4"	1/8"	-	112	-
37707	1 1/2"	1"	-	-	24
37708	2"	1"	-	-	32

Male Manifold Plug

كب سن خارج المتشعب



• Code	• Size	• Air Vent Hole	• Air Vent Screw		
33602	3/4"	-	-	-	120
33604	1"	-	-	160	-
33606	1 1/4"	-	-	-	72
33608	1 1/2"	-	-	-	40
33610	2"	-	-	-	32
33802	3/4"	1/8"	-	-	120
33804	1"	1/8"	-	160	-
33806	1 1/4"	1/8"	-	-	72
33808	1 1/2"	1"	-	-	40
33810	2"	1"	-	-	32
33904	1"	-	✓	160	-
33906	1 1/4"	-	✓	-	48



BTS Underfloor Heating

التدفئة تحت البلاط



► Accessories of UFH Unit

► ملحقات تدفئة تحت البلاط

1	Supply manifold	Flowmeter(0-5lit/min)
2	Return manifold	Insert Valve (Actuators Can Be Mounted)

The Supply And Return Underfloor Heating Manifold 1" x 3/4"

متشعب التدفئة الأرضية ١" x ٣/٤"

Equipped with flowmeter

مقياس الجريان و إدراج صمام

• Code	• Ways	
37002	2b*	1
37003	3b*	1
37004	4b*	1
37005	5b	1
37006	6b	1
37007	7b	1
37008	8b	1
37009	9b	1
37010	10b	1
37011	11b	1
37012	12b	1



The Supply And Return Underfloor Heating Manifold 1 1/4" x 3/4"

متشعب التدفئة الأرضية ١ ١/٤" x ٣/٤"

Equipped with flowmeter

مقياس الجريان و إدراج صمام

• Code	• Ways	
37102	2b*	1
37103	3b*	1
37104	4b*	1
37105	5b	1
37106	6b	1
37107	7b	1
37108	8b	1
37109	9b	1
37110	10b	1
37111	11b	1
37112	12b	1

Compression Swivel Adapter

يونية كوپلى



• Code	• Size		
74003	16x3/4"	-	120
74005	20x3/4"	-	120

Manifold Tee Terminal

تقسيم سن خارج/ داخل انتهاء المتشعب



• Code	• Size		
63404	1/2" F x 1" M	-	32
63504	1/2" F x 1" F	-	32

NEW | الحديث

Automatic Air Vent

فتحة تهوية اتوماتيكية



• Code	• Size		
37402	1/2"	-	-

Gharge And Drain Valve

صمام الصرف



• Code	• Size		
37412	1/2"	-	-

Actuator (NC)

صمام الكهرومائية (NC)



• Code	• Model	
37422	Normally closed (NC)	1

Actuator NC

1	System control	Automatic - Manual
2	Ambient temperature	Max. 60 °C
3	Fluid temperature	Max. 100 °C
4	Wire length	0.8 m
5	Operating voltage	230 V
6	Operating current	8 mA
7	Max. inrush current	300 mA
8	Operating power	2 W
9	Degree/Class of protection	IP 54

Room Analogue Thermostat

غرفة تناظرية ترموستات



• Code	• Model	
37432	Room Analogue Thermostat	1

Room Analogue Thermostat

1	Installation Type	Wall mounted
2	Dimensions	86×86×32 (mm)
3	Temperature setting range	5 - 30 °C
4	Accuracy	± 1 °C
5	Power supply	240 V - 50/60 Hz

Programmable Room Thermostat (Wired)

غرفة قابلة للبرمجة ترموستات



Code	Model	
37442	Programmable room thermostat (Wired)	1

Programmable Room Thermostat (Wired)

1	Installation type	wall-mounted
2	Dimensions	86×86×13 mm
3	Temperature range	5 – 35 °C
4	Accuracy	± 0.5 C°
5	Power supply	240 V – 50/60 Hz

Programmable Room Thermostat (Wireless)

غرفة قابلة للبرمجة ترموستات (Wireless)



Code	Model	
37454	Programmable room thermostat (Wireless)	1

Programmable Room Thermostat (Wireless)

1	Installation type	On table, wall-mounted
2	Dimensions	124×88×21 mm
3	Temperature range	5 °C ~ 35 °C
4	Accuracy	± 0.1 C°
5	Power supply	4 batteries AAA , Micro USB Port

Underfloor heating terminal

ترمينال لتدفئة أرضية UFH



Code	Model	
37462	Underfloor heating terminal (wired)	1
37464	Underfloor heating terminal (wireless)	1

Underfloor Heating Terminal

1	Installation Type	Rail-mounted
2	Dimensions	280×110×40 mm
3	Power supply	240 V – 50/60 Hz
4	I _{max} total (pumps and solenoid valves)	10A
5	Operation temperature	(-10) – 60 °C
6	Number of thermostat connections	8
7	Valid receiving distance (in wireless model)	100 m
8	Frequency band	868 MHz

Accessories

الملحقات



Foam Pipe

فوم الأنابيب



• Code	• Size
42002	16 mm
42003	20 mm
42004	25 mm
42005	32 mm

Single Open Pipe Clip

قفيز الأنابيب



• Code	• Size		
46102	16 mm	700	-
46103	20 mm	500	-
46104	25 mm	450	-
46105	32 mm	150	-

Double Open Pipe Clip

قفيز الأنابيب مزدوج



• Code	• Size		
46202	16 mm	300	-
46203	20 mm	200	-
46204	25 mm	150	-

Pipe Staple

قفيز الأنابيب شائكة



• Code	• Size		
46302	16 mm	1500	-

Bracket Wall Fitting

لوحة التنفيذ



• Code	• Size		
45102	63 mm	460	-
45103	153 mm	200	-
45104	280 mm	180	-
45105	500 mm	60	-

Arc Bracket Wall Fitting

لوحة التنفيذ ذات القوس



• Code	• Size		
45202	280 mm	60	-

Water Heater Wall Bracket Fitting

لوحة التنفيذ تحت التدفئة



• Code	• Size		
45302	-	150	-

Manifold Box

صندوق متشعب



• Code	• Size	• Integrated Manifold Bracket Size	
43002	45 cm × 45 cm	1" & 1 1/4"	1
43012	45 cm × 45 cm	1 1/2" & 2"	1
43003	45 cm × 65 cm	1" & 1 1/4"	1
43013	45 cm × 65 cm	1 1/2" & 2"	1
43004	45 cm × 95 cm	1" & 1 1/4"	1
43014	45 cm × 65 cm	1 1/2" & 2"	1

NEW | الحديث

New Design Manifold Box

صندوق المتشعب تصميم حديث



• Code	• Size	• Integrated Manifold Bracket Size	
43005	50 cm × 50cm	1" & 1 1/4"	1
43015	50 cm × 50 cm	1 1/2" & 2"	1
43006	50 cm × 75 cm	1" & 1 1/4"	1
43016	50 cm × 75 cm	1 1/2" & 2"	1
43007	50 cm × 100 cm	1" & 1 1/4"	1
43017	50 cm × 100 cm	1 1/2" & 2"	1

Integrated Manifold Bracket

قاعدة و قفيز الكلكتور



• Code	• Size		
44302	1" & 1 1/4"	35	-
44305	1 1/2" & 2"	25	-

Manifold Bracket

قفيز المتشعب



• Code	• Size		
44002	3/4"	-	-
44003	1"	400	-
44004	1 1/4"	300	-

*Specially for integrated manifold with valve(17.5 mm)

*خاصة للمتشعب المتكاملة (17/0mm)

Plastic Plug

كب بلاستيكي طويل



• Code	• Size	• Color	
47002	1/2"	Blue	120
47003	1/2"	Red	120
47004	3/4"	Blue	75
47005	3/4"	Red	75
47006	1"	Blue	50
47007	1"	Red	50

short plastic plug

كب دايس



• Code	• Size		
47102	1/2"	500	-
47103	3/4"	300	-
47104	1"	200	-



► Iran National Standard for BTS Multi-layer Pipes



► Iran National Standard for BTS Valves



► Iran National Standard for BTS Fittings



► Technical Approval for BTS Multi-layer Pipes



► Technical Approval for BTS Fittings



► Health production license



► research and development Certificate for FGS





► DQS : IMS (Integrated Management System)



► DQS : ISO 9001 : 2015



► DQS : ISO 14001 : 2015



► DQS : BS OHSAS 18001 : 2007



► IQNET : ISO 9001 : 2015



► IQNET : ISO 14001 : 2015



► IQNET : BS OHSAS 18001 : 2007



 www.bts-co.com

 info@bts-co.com



 6th Kave - Kave st. - Farabi st. - Mourchekhort
Industrial Zone - Isfahan - Iran
 +98 31 45 644 644