

管接头

Tube Fittings



Tube To Union	Tube To Male Pipe	Tube To Female Pipe	Male Tube Connect	Tube To Male Tube	Tube To 3/8" Npt	Tube To Weld End	Plug And Cap	Spare Parts	Tube Fittings
第11页	第16页	第22页	第27页	第32页	第33页	第36页	第38页	第39页	第40页

Tube To Union

RU 型

11

Reducing Union
卡套式异径直通接头



U 型

12

Union
卡套式直通接头



UE 型

13

Union Elbow
卡套式弯头



UT 型

13

Union Tee
卡套式三通接头



RUBT 型

14

Union Tee
卡套式异径三通接头



RUT 型

14

Union Tee
卡套式异径三通接头



UCR 型

15

Union Cross
卡套式四通接头



BU 型

15

Bulkhead Union
卡套式穿板直通接头



Tube To Male Pipe

MC 型

16

Male Connector
卡套式外螺纹接头



BMC 型

17

Thermocouple
Connector
卡套式外螺纹
穿板接头



ME 型

18

Male Elbow
卡套式外螺纹弯头



MRT 型

20

Male Run Tee
卡套式外螺纹侧三通



MBT 型

21

Male Branch Tee
卡套式外螺纹
支管三通



Tube To Female Pipe

FC 型

22

Female Connector
卡套式内螺纹接头



FCG 型

23

Gauge Connector
卡套式压力表接头



BFC 型

23

Bulkhead Female
卡套式内螺纹穿板接头



FE 型

24

Female Elbow
卡套式内螺纹弯头



FRT 型

25

Female Run Tee
卡套式内螺纹侧三通



FBT 型

26

Female Branch Tee
卡套式内螺纹支管三通



Stub Tube Connector

ODTA 型

27

Reducer
异径接头 (渐缩管)



BODTA 型

29

Bulkhead Adapter
卡套式穿板直通接头



TAM 型

29

Male Adapter
管转 Pipe 管外螺纹
转换接头



TAF 型

31

Female Adapter
管转 Pipe 管内螺纹
转换接头



Tube To AN Tube

MCH 型

32

AN Union
卡套式至 AN 管接头



BMCH 型

32

AN Bulkhead
卡套式至 AN 管穿板接头



Tube To SAE O-Ring Seal

MCS 型

33

SAE Male Connector
卡套式至 SAE 接头



MES 型

33

Positionable
SAE Male Elbow
卡套式至 SAE 弯头



RTS 型

34

Positionable
SAE Male Run Tee
卡套式至 SAE 接头侧三通



BTS 型

34

Positionable
SAE Male Branch Tee
卡套式至 SAE 接头
支管三通



MCOS 型

35

O-Seal Straight
Thread Connector
卡套式至 O-Seal
直螺纹接头



MCOP 型

35

O-Seal Pipe
Thread Connector
卡套式至 O-Seal
锥螺纹接头



Tube to Weld End

ODBW 型

36

Male Pipe Weld
Connector
卡套式转Pipe管对接接头



EBW 型

37

Male Pipe Weld
Elbow
卡套式转Pipe管对接弯头



DSW 型

37

Tube Socket Weld
Connector
卡套式转Tube管
承插焊接头



ESW 型

37

Tube Socket Weld
Elbow
卡套式转Tube管
承插弯头



Plug and Cap

P 型

38

Plug
堵头(插塞)



C 型

38

Cap
管帽



Spare Parts

N 型

39

Nut
卡套螺母



FF 型

39

Front Ferrule
前卡套



BF 型

39

Back Ferrule
后卡套



Tube Fittings

HN 型

40

HEX NIPPLE
异外牙接头



RHN 型

40

REDUCING HEX NIPPLE
异径双外牙接头



RA 型

40

REDUCING ADAPTOR
直通内外牙接头



HCG 型

41

HEX COUPLING
双内牙弯头



RHCG 型

41

REDUCING HEX COUPLING
异径双内牙



RB 型

41

REDUCING BUSHING
补串



MET 型

42

MALE ELBOW
双外牙直角接头



E 型

42

ELBOW
直角双内牙接头



SE 型

42

STREET ELBOW
内外牙弯头



T 型

43

TEE
内牙三通



BT 型

43

BRANCH TEE
内外牙三通接头



ST 型

44

STREET TEE
内外牙三通



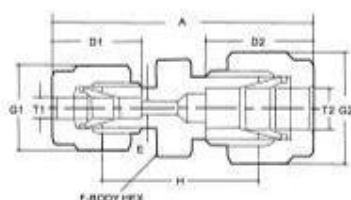
MT 型

44

MALE TEE
外牙三通



RU 型



REDUCING UNION / 卡套式异径直通接头 (METRIC)

TUBE O.D. CATALOG		T2	NUMBER	A	D1	D2	E	G1	G2	F	H
T1											
4	3		RU-4-3	38.1	13.7	12.9	2	12	10	12	25.0
4	6		RU-4-6	39.4	13.7	15.3	3	12	14	14	25.4
6	8		RU-6-8	42.3	15.3	16.2	5	14	17	14	27.4
6	10		RU-6-10	44.5	15.3	17.2	5	14	19	19	29.5
6	12		RU-6-12	47.3	15.3	22.8	5	14	22	22	29.5
8	10		RU-8-10	45.1	16.2	17.2	6	17	19	19	30.0
8	12		RU-8-12	47.8	16.2	22.8	6	17	22	22	30.2
10	12		RU-10-12	48.7	17.2	22.8	8	19	22	22	31.0
12	16		RU-12-16	52.0	22.8	24.4	10	22	27	24	31.8
12	18		RU-12-18	53.5	22.8	24.4	10	22	30	27	33.3
18	25		RU-18-25	61.0	24.4	31.3	15	30	38	35	38.6
20	25		RU-20-25	62.0	26.0	31.3	16	32	38	35	39.9

(FRACTIONAL)

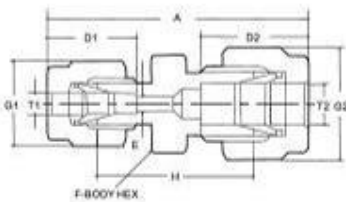
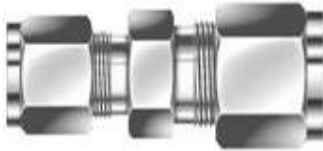
TUBE O.D.		T2	NUMBER	A	D1	D2	E	F	G1	G2	H
In	T1 mm										
1/8	3.17	3	RU-3-01	35.2	12.8	15.3	2.3	12	11.11	11.11	22.1
1/8	3.17	4	RU-4-01	36.5	12.8	16.1	2.3	12	11.11	12.70	23.4
1/4	6.35	4	RU-4-02	39.4	15.3	16.1	2.3	16	14.28	12.70	25.4
1/8	3.17	6	RU-6-01	38.5	12.8	17.7	2.3	14	11.11	14.28	24.6
1/4	6.35	6	RU-6-02	41.0	15.8	17.7	4.8	14	14.28	14.28	26.2
5/16	7.93	6	RU-6-025	42.3	16.2	17.7	4.8	16	15.87	14.28	27.4
1/4	6.35	8	RU-8-02	42.3	15.3	18.6	4.8	16	14.28	15.87	27.4
1/8	3.17	10	RU-10-01	41.8	12.8	19.5	2.3	19	11.11	19.05	27.7
1/4	6.35	10	RU-10-02	44.5	15.3	19.5	4.8	19	14.28	19.05	29.5
5/16	7.93	10	RU-10-025	45.1	16.2	19.5	6.4	19	15.87	19.05	30.3
3/8	9.52	10	RU-10-03	45.9	16.9	19.5	7.0	19	17.46	19.05	31.0
5/16	7.93	12	RU-12-025	47.8	16.2	22.0	6.4	22	15.87	22.22	30.2
3/8	9.52	12	RU-12-03	48.4	16.9	22.0	7.0	22	17.46	22.22	31.0
1/2	12.70	12	RU-12-04	51.2	22.8	22.0	9.5	22	22.22	22.22	31.0
1/2	12.70	15	RU-15-04	52.0	22.8	22.0	10.0	24	22.22	25.40	31.8
5/8	15.87	16	RU-16-05	52.0	24.4	22.0	12.0	24	25.40	25.40	31.8
3/4	19.05	18	RU-18-06	53.5	24.4	22.0	15.0	27	28.57	30.16	33.3
3/4	19.05	20	RU-20-06	54.9	24.4	22.0	16.0	32	28.57	31.75	34.8
1	25.40	20	RU-20-08	60.3	31.2	26.4	16.0	35	38.10	31.75	38.0
1	25.40	22	RU-22-08	60.3	31.2	26.4	16.0	35	38.10	31.75	38.2

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.

上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 未标注规格请咨询工厂定购。

EQUAL UNION / 卡套式异径直通接头 (METRIC)

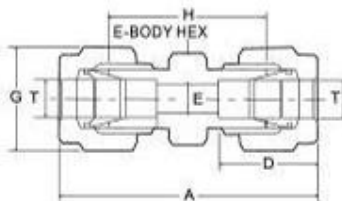
RU 型



TUBE O.D.		CATALOG	A	D2	E	F	G1	G2	H
T1	T2	NUMBER							
1/8	3/8	RU-015-01	36.6	12.7	2.3	12	11.11	12.70	23.4
1/8	1/4	RU-02-01	38.6	12.7	2.3	14	11.11	14.28	24.6
3/16	1/4	RU-02-015	39.4	13.7	3.0	14	12.70	14.28	25.4
1/8	5/16	RU-025-01	39.9	12.7	2.3	16	11.11	15.87	25.9
1/4	5/16	RU-025-02	42.2	15.2	4.8	16	14.28	15.87	27.4
1/8	3/8	RU-03-01	40.9	12.7	2.3	17	11.11	17.46	26.9
1/4	3/8	RU-03-02	43.2	15.2	4.8	17	14.28	17.46	28.4
5/16	3/8	RU-03-025	44.2	16.3	6.4	17	15.87	17.46	29.5
1/8	1/2	RU-04-01	45.2	12.7	2.3	22	11.11	22.22	28.4
1/4	1/2	RU-04-02	47.0	15.2	4.8	22	14.28	22.22	29.5
3/8	1/2	RU-04-03	48.5	16.8	7.0	22	17.46	22.22	31.0
3/8	5/8	RU-05-03	49.3	16.8	7.0	24	17.46	25.40	31.8
1/2	5/8	RU-05-04	52.1	22.9	10.0	24	22.22	25.40	31.8
1/4	3/4	RU-06-02	49.3	15.2	4.8	27	14.28	28.57	31.8
3/8	3/4	RU-06-03	50.8	16.8	7.0	27	17.46	28.57	33.3
1/2	3/4	RU-06-04	53.6	22.9	10.0	27	22.22	28.57	33.3
5/8	3/4	RU-06-05	53.6	24.4	12.0	27	25.40	28.57	33.3
1/2	1	RU-08-04	63.2	22.9	10.0	35	22.22	38.10	40.9
3/4	1	RU-08-06	62.7	24.4	16.0	35	28.57	38.10	40.4

EQUAL UNION / 卡套式直通接头 (METRIC)

U 型



TUBE O.D.	CATALOG NUMBER	A	D	E	F	G	H
2	U-2-0	35.6	12.9	1	10	10	22.4
3	U-3-0	35.3	12.9	2	10	10	22.1
4	U-4-0	37.3	13.7	3	12	12	24.1
6	U-6-0	41.0	15.3	4	12	14	26.2
8	U-8-0	43.2	16.2	6	14	17	28.2
10	U-10-0	46.2	17.2	8	19	19	31.0
12	U-12-0	51.2	22.8	10	22	22	31.0
14	U-14-0	52.0	24.4	10	24	27	31.8
15	U-15-0	52.0	24.4	11	24	27	31.8
16	U-16-0	52.0	24.4	12	24	27	31.8
18	U-18-0	53.5	24.4	14	27	30	33.3
20	U-20-0	55.0	26.0	16	30	32	34.8
22	U-22-0	55.0	26.0	18	30	32	34.8
25	U-25-0	65.0	31.3	21	35	38	40.4

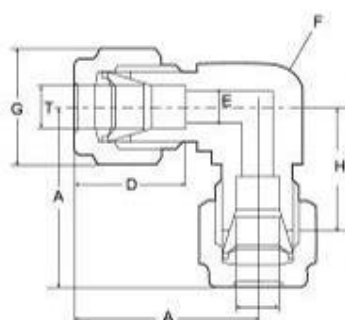
(FRACTIONAL)

1/16	U-005-0	25.1	8.6	1	10	10	17.5
1/8	U-01-0	35.6	12.7	2	10	10	22.4
3/16	U-015-0	37.3	13.7	3	12	12	24.1
1/4	U-02-0	40.9	15.2	4	12	14	26.2
3/8	U-03-0	45.0	16.8	7	17	17	30.2
1/2	U-04-0	51.3	22.9	10	22	22	31.0
5/8	U-05-0	52.1	24.4	12	24	27	31.8
3/4	U-06-0	53.6	24.4	15	27	30	33.3
1	U-08-0	64.8	31.2	21	35	38	40.4

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 未标注规格可咨询工厂定制。

UNION ELBOW / 卡套式弯头 (METRIC)

UE 型



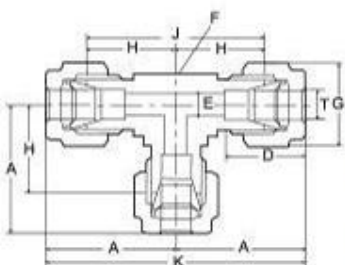
TUBE O.D.	CATALOG NUMBER	A	D	E	F	G	H
3	UE-3-0	23.6	12.9	2	12	10	15.7
4	UE-4-0	25.4	13.7	3	12	12	18.8
6	UE-6-0	27.0	15.3	5	12	14	19.6
8	UE-8-0	28.8	16.2	6	14	17	21.3
10	UE-10-0	31.5	17.2	8	17	19	23.9
12	UE-12-0	36.0	22.8	10	22	22	25.9
14	UE-14-0	38.8	24.4	10	24	27	27.9
15	UE-15-0	38.8	24.4	11	24	27	27.9
16	UE-16-0	38.8	24.4	12	24	27	27.9
18	UE-18-0	39.8	24.4	14	27	30	29.7
20	UE-20-0	44.6	26.0	16	30	32	34.5
22	UE-22-0	44.6	26.0	18	30	32	34.5
25	UE-25-0	49.1	31.3	21	34	38	36.8

(FRACTIONAL)

1/16	UE-005-0	17.8	8.6	1	12	10	14.0
1/8	UE-01-0	22.4	12.7	3	12	12	15.8
3/16	UE-015-0	25.4	13.7	3	12	12	18.8
1/4	UE-02-0	27.0	15.2	5	12	14	19.6
5/16	UE-025-0	28.8	16.2	6	14	17	21.3
3/8	UE-03-0	30.5	16.8	8	17	17	23.1
1/2	UE-04-0	36.1	22.8	10	22	22	25.9
5/8	UE-05-0	38.9	24.4	12	24	27	28.7
3/4	UE-06-0	40.0	24.4	15	27	30	29.7
7/8	UE-07-0	44.6	26	18	30	32	34.5
1	UE-08-0	49.0	26.0	21	34	38	36.8

UNION TEE / 卡套式三通接头 (METRIC)

UT 型



TUBE O.D.	CATALOG NUMBER	A	D	E	F	G	H	J	K
3	UT-3-0	23.6	12.9	2	12	10	15.7	31.5	47.2
4	UT-4-0	25.4	13.7	3	12	12	18.8	37.6	50.8
6	UT-6-0	27.0	15.3	5	12	14	19.6	39.4	53.9
8	UT-8-0	29.9	16.2	6	14	17	22.4	44.7	59.7
10	UT-10-0	31.5	17.2	8	17	19	23.9	47.8	63.0
12	UT-12-0	36.0	22.8	10	22	22	25.9	51.8	72.0
14	UT-14-0	38.8	24.4	10	24	27	28.7	57.4	77.6
15	UT-15-0	38.8	24.4	11	24	27	28.7	57.4	77.6
16	UT-16-0	38.8	24.4	12	24	27	28.7	57.4	77.6
18	UT-18-0	39.8	24.4	14	27	31	29.7	59.4	79.5
20	UT-20-0	44.6	26.0	16	30	32	34.5	69.1	89.3
22	UT-22-0	44.6	26.0	18	30	32	34.5	69.1	89.3
25	UT-25-0	49.1	31.3	21	35	38	36.8	73.7	98.3

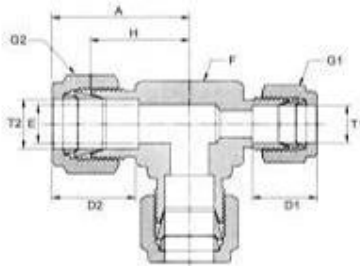
(FRACTIONAL)

1/16	UT-005-0	17.8	8.6	1	12	10	14.0	28.0	35.6
1/8	UT-01-0	22.4	12.7	2	12	10	15.8	31.4	44.8
3/16	UT-015-0	25.4	13.7	3	12	12	19.6	39.1	50.8
1/4	UT-02-0	27.0	15.2	5	12	14	22.4	44.8	54.0
5/16	UT-025-0	29.9	16.2	6	14	17	22.4	44.7	59.7
3/8	UT-03-0	30.5	16.8	8	17	19	23.1	46.2	61.0
1/2	UT-04-0	36.0	22.8	10	22	22	26.0	52.0	72.0
5/8	UT-05-0	38.9	24.4	12	24	27	28.7	57.4	77.8
3/4	UT-06-0	40.0	26.0	15	27	30	29.7	59.4	80.0
7/8	UT-07-0	44.6	26	18	30	32	34.5	69.1	89.3
1	UT-08-0	49.0	31.2	21	35	38	36.8	73.6	98.0

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified; only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。未标注规格均按工厂定制。

UNION TEE / 卡套式三通接头 (METRIC)

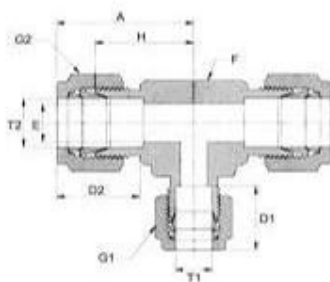
RUBT 型



TUBE O.D.		CATALOG									
T1	T2	NUMBER	A	D1	D2	E	F	G1	G2	H	
1/4	3/8	RUBT-03-02	30.5	15.2	19.3	4.8	15.87	14.28	17.46	21.3	
1/4	1/2	RUBT-04-02	36.1	15.2	21.8	4.8	20.63	14.28	20.63	25.9	
3/8	1/2	RUBT-04-03	36.1	16.8	21.8	7.0	20.63	17.46	20.63	25.9	
3/8	5/8	RUBT-05-03	38.9	16.8	21.8	7.0	25.40	17.46	25.40	28.7	
3/8	3/4	RUBT-06-03	39.9	16.8	21.8	7.0	26.98	17.46	28.57	29.7	
1/2	3/4	RUBT-06-04	39.9	22.9	21.8	10.0	26.98	22.22	28.57	29.7	
3/8	1	RUBT-08-03	49.0	16.8	26.4	7.0	34.92	17.46	38.10	36.8	
1/2	1	RUBT-08-04	49.0	22.9	26.4	10.0	34.92	22.22	38.10	36.8	
3/4	1	RUBT-08-06	49.0	24.4	26.4	16.0	34.92	28.57	38.10	36.8	

UNION TEE / 卡套式三通接头 (METRIC)

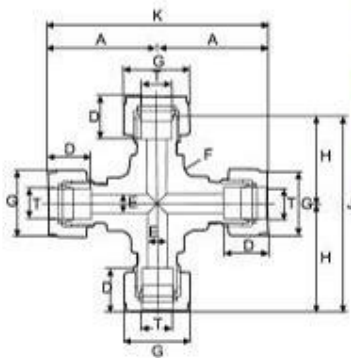
RUT 型



TUBE O.D.		CATALOG									
T1	T2	NUMBER	A	D1	D2	E	F	G1	G2	H	
1/4	3/8	RUT-03-02	30.5	15.2	19.3	4.8	15.87	14.28	17.46	21.3	
1/4	1/2	RUT-04-02	36.1	15.2	21.8	4.8	20.63	14.28	20.63	25.9	
3/8	1/2	RUT-04-03	36.1	16.8	21.8	7.0	20.63	17.46	20.63	25.9	
3/8	5/8	RUT-05-03	38.9	16.8	21.8	7.0	25.40	17.46	25.40	28.7	
3/8	3/4	RUT-06-03	39.9	16.8	21.8	7.0	26.98	17.46	28.57	29.7	
1/2	3/4	RUT-06-04	39.9	22.9	21.8	10.0	26.98	22.22	28.57	29.7	
3/8	1	RUT-08-03	49.0	16.8	26.4	7.0	34.92	17.46	38.10	36.8	
1/2	1	RUT-08-04	49.0	22.9	26.4	10.0	34.92	22.22	38.10	36.8	
3/4	1	RUT-08-06	49.0	24.4	26.4	16.0	34.92	28.57	38.10	36.8	

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考，如有更改恕不另行通知，未标注规格均按工厂定制。

UCR 型



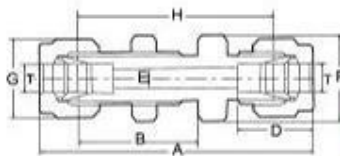
UNION CROSS / 卡套式四通接头 (METRIC)

TUBE O.D. (mm)	CATALOG NUMBER	A	D	E	F	G	H	J	K
3	UCR-3-0	25.5	14.0	2.4	12	10	18.5	37	51.0
6	UCR-6-0	30.2	15.2	5	14	14	23	46	60.4
8	UCR-8-0	30.5	16.5	6	14	17	23	46	61.0
10	UCR-10-0	31.5	19.5	8	17	19	24	48	63.0
12	UCR-12-0	37.0	23.6	10	20	22	26	52	74.0
16	UCR-16-0	38.8	24.4	12	24	27	28.7	57.4	77.6
18	UCR-18-0	39.8	24.4	14	27	31	29.7	59.4	79.6
20	UCR-20-0	44.6	26	16	30	32	34.5	69	89.3
25	UCR-25-0	49.1	31.3	21	35	38	36.8	73.6	98.2

(FRACTIONAL)

1/8	UCR-01-0	25.5	14.0	2	12	10	18.5	37	51.0
3/16	UCR-015-0	25.5	14.0	3.5	12	10	18.5	37	51.0
1/4	UCR-02-0	30.2	15.2	5	14	14	23	46	60.4
5/16	UCR-025-0	29.9	16.2	6	14	17	22.4	44.7	59.7
3/8	UCR-03-0	31.5	18.8	8	17	19	24	48	63.0
1/2	UCR-04-0	37.0	23.6	10	22	22	26	52	74.0
5/8	UCR-05-0	38.8	24.4	12	24	27	28.7	57.4	77.6
3/4	UCR-06-0	39.9	26.0	15	27	30	29.7	59.4	79.8
7/8	UCR-07-0	44.7	26.0	18	30	32	34.5	69.0	89.4
1	UCR-08-0	49.0	31.2	21	35	38	36.8	73.6	98.0

BU 型



BULKHEAD UNION / 卡套式穿板直通接头 (METRIC)

TUBE O.D.	CATALOG NUMBER	A	B	D	E	F	G	H	PANEL HOLE SIZE	MAX PANEL THICK.
6	BU-6-0	57.7	26.2	15.3	5	17	14	42.9	11.5	10.2
8	BU-8-0	61.0	28.6	16.2	6	19	17	46.0	13.1	11.2
10	BU-10-0	63.7	29.4	17.2	8	19	19	48.5	16.3	11.2
12	BU-12-0	71.0	31.8	22.8	10	24	22	50.8	19.5	12.7
14	BU-14-0	72.5	32.5	24.4	10	27	27	52.3	22.5	12.7
15	BU-15-0	72.5	32.5	24.4	11	27	27	52.3	22.8	12.7
16	BU-16-0	72.5	32.5	24.4	13	27	27	52.3	22.8	12.7
18	BU-18-0	78.9	37.3	24.4	14	30	30	58.7	26.0	16.8
20	BU-20-0	84.5	42.9	26.0	16	35	32	64.3	29.0	23.9
22	BU-22-0	84.5	42.9	26.0	18	35	32	64.3	29.0	23.9
25	BU-25-0	99.5	50.0	31.3	21	40	38	75.5	33.2	26.0

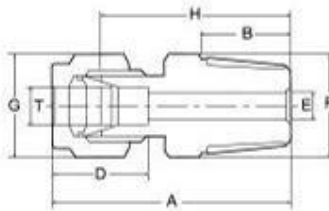
(FRACTIONAL)

1/8	BU-01-0	51.3	24.6	12.7	2.3	14	12	38.1	11.5	10.2
3/16	BU-015-0	53.6	25.4	13.7	3	14	14	40.4	11.5	10.2
1/4	BU-02-0	57.7	26.0	15.2	5	17	14	42.9	11.5	10.2
5/16	BU-025-0	60.7	28.4	16.3	6.4	17	16	46.0	13.1	11.2
3/8	BU-03-0	62.2	29.0	16.8	7	19	17	46.0	16.3	11.2
1/2	BU-04-0	71.1	31.0	22.8	10	24	22	50.8	19.5	12.7
5/8	BU-05-0	72.6	32.5	24.4	12	24	27	52.3	26.0	16.8
3/4	BU-06-0	79.0	38.0	24.4	15	30	30	58.7	26.0	16.8
7/8	BU-07-0	84.6	42.9	25.9	18	27	32	64.3	29.0	23.9
1	BU-08-0	95.8	50.0	31.2	21	40	38	71.4	33.2	26.0

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考，如有变更恕不另行通知，未标注规格请咨询工厂定制。

MALE CONNECTOR / 卡套式外螺纹接头 (METRIC)

MC 型

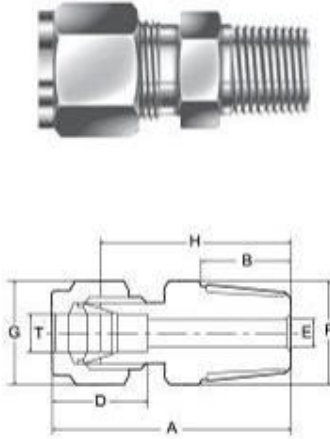


T TUBE O.D.	PT-NPT CATALOG MALE PIPE SIZE	NUMBER	A	B	D	E	F	G	H
2	1/8	MC-2-1	30.8	10	12.9	1	10	10	24.2
3	1/8	MC-3-1	30.8	10	12.9	2	10	10	24.2
3	1/4	MC-3-2	34.4	13	12.9	2	14	10	27.8
4	1/8	MC-4-1	31.5	10	13.7	3	10	12	24.9
4	1/4	MC-4-2	35.1	13	13.7	3	14	12	28.5
4	3/8	MC-4-3	37.1	14	13.7	3	17	12	30.5
4	1/2	MC-4-4	41.1	17	13.7	3	22	12	34.5
6	1/8	MC-6-1	33.1	10	15.3	5	14	14	25.7
6	1/4	MC-6-2	36.7	13	15.3	5	14	14	29.3
6	3/8	MC-6-3	38.2	14	15.3	5	17	14	30.8
6	1/2	MC-6-4	42.7	17	15.3	5	22	14	35.3
8	1/8	MC-8-1	34.5	10	16.2	5	14	17	27.0
8	1/4	MC-8-2	37.5	13	16.2	6	14	17	30.0
8	3/8	MC-8-3	39.1	14	16.2	6	17	17	31.6
8	1/2	MC-8-4	43.6	17	16.2	6	22	17	36.1
10	1/8	MC-10-1	36.6	10	17.2	5	19	19	29.0
10	1/4	MC-10-2	39.7	13	17.2	6	19	19	32.1
10	3/8	MC-10-3	40.7	14	17.2	8	19	19	33.1
10	1/2	MC-10-4	44.5	17	17.2	8	22	19	36.9
10	3/4	MC-10-6	48.0	19	17.2	8	27	19	40.4
12	1/8	MC-12-1	39.1	10	22.8	5	22	22	29.0
12	1/4	MC-12-2	42.2	13	22.8	6	22	22	32.1
12	3/8	MC-12-3	43.2	14	22.8	8	22	22	33.1
12	1/2	MC-12-4	47.0	17	22.8	10	22	22	36.9
12	3/4	MC-12-6	50.5	19	22.8	10	27	22	40.4
12	1	MC-12-8	55.3	22	22.8	10	34	22	45.2
14	3/8	MC-14-3	43.9	14	24.4	8	24	27	33.8
14	1/2	MC-14-4	47.0	17	24.4	10	24	27	36.9
14	3/4	MC-14-6	50.5	19	24.4	10	27	27	40.4
15	3/8	MC-15-3	47.0	14	24.4	8	24	27	33.8
15	1/2	MC-15-4	49.0	17	24.4	10	24	27	36.9
15	3/4	MC-15-6	50.5	19	24.4	10	27	27	40.4
16	3/8	MC-16-3	43.9	14	24.4	8	24	27	33.8
16	1/2	MC-16-4	47.0	17	24.4	10	24	27	36.9
16	3/4	MC-16-6	50.5	19	24.4	12	27	27	40.4
18	3/8	MC-18-3	45.5	14	24.4	8	27	30	35.4
18	1/2	MC-18-4	48.5	17	24.4	10	27	30	38.4
18	3/4	MC-18-6	50.5	19	24.4	15	27	30	40.4
18	1	MC-18-8	55.3	22	24.4	15	34	30	45.2
20	1/2	MC-20-4	50.3	17	26.0	10	30	32	40.2
20	3/4	MC-20-6	52.3	19	26.0	15	30	32	42.2
22	1/2	MC-22-4	50.3	17	26.0	10	30	32	40.2
22	3/4	MC-22-6	52.3	19	26.0	16.5	30	32	42.2
22	1	MC-22-8	55.2	22	26.0	16.5	34	32	45.1
25	1/2	MC-25-4	55.5	17	31.3	10	34	38	43.2
25	3/4	MC-25-6	57.5	19	31.3	16.5	34	38	45.2
25	1	MC-25-8	60.4	22	31.3	20	34	38	48.1

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考, 如有更改恕不另行通知, 未标注规格等请向工厂定购。

MALE CONNECTOR / 卡套式外螺纹接头 (FRACTIONAL)

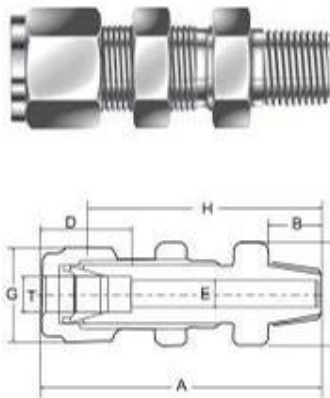
MC 型



TUBE O.D.	PT-NPT PIPE SIZE	CATALOG MALE NUMBER	A	B	D	E	F	G	H
1/16	1/8	MC-005-1	26.5	10	8.6	1	10	10	22.7
1/16	1/4	MC-005-2	29.8	13	8.6	1	14	10	26.0
1/8	1/8	MC-01-1	30.8	10	12.7	3	12	10	24.2
1/8	1/4	MC-01-2	34.4	13	12.7	3	14	10	27.8
1/8	3/8	MC-01-3	35.6	14	12.7	3	17	10	29.0
1/8	1/2	MC-01-4	40.1	17	12.7	3	22	10	33.6
3/16	1/8	MC-015-1	31.5	10	13.7	3	12	12	24.9
3/16	1/4	MC-015-2	35.1	13	13.7	3	14	12	28.5
1/4	1/8	MC-02-1	33.1	10	15.3	5	14	14	27.7
1/4	1/4	MC-02-2	36.6	13	15.3	5	14	14	29.3
1/4	3/8	MC-02-3	38.2	14	15.3	5	17	14	30.8
1/4	1/2	MC-02-4	42.6	17	15.3	5	22	14	35.1
1/4	3/4	MC-02-6	46.1	19	15.3	5	27	14	38.8
3/8	1/8	MC-03-1	35.6	10	16.8	5	17	17	28.2
3/8	1/4	MC-03-2	38.8	13	16.8	6	17	17	31.3
3/8	3/8	MC-03-3	39.8	14	16.8	8	17	17	32.3
3/8	1/2	MC-03-4	44.1	17	16.8	8	22	17	36.8
3/8	3/4	MC-03-6	47.7	19	16.8	8	27	17	40.3
1/2	1/8	MC-04-1	39.2	10	22.8	5	22	22	29.0
1/2	1/4	MC-04-2	42.2	13	22.8	6	22	22	32.1
1/2	3/8	MC-04-3	43.2	14	22.8	8	22	22	33.1
1/2	1/2	MC-04-4	46.9	17	22.8	10	22	22	36.8
1/2	3/4	MC-04-6	50.4	19	22.8	10	27	22	40.3
1/2	1	MC-04-8	55.2	22	22.8	10	35	22	45.0
5/8	3/8	MC-05-3	43.9	14	24.4	8	24	27	33.8
5/8	1/2	MC-05-4	46.9	17	24.4	10	24	27	36.8
5/8	3/4	MC-05-6	50.4	19	24.4	12	27	27	40.3
3/4	1/2	MC-06-4	48.4	17	24.4	10	27	30	38.2
3/4	3/4	MC-06-6	50.4	19	24.4	15	27	30	40.3
3/4	1	MC-06-8	55.2	22	24.4	15	35	30	45.0
1	1/2	MC-08-4	55.4	17	31.3	10	35	38	43.1
1	3/4	MC-08-6	57.4	19	31.3	16.5	35	38	45.1
1	1	MC-08-8	60.4	22	31.3	20	35	38	48.1

BULKHEAD MALE CONNECTOR / 卡套式外螺纹穿板接头 (METRIC)

BMC 型



TUBE O.D.	PIPESIZE PT/NPT	CATALOG NUMBER	A	B	D	E	F	G	H	PANEL HOLE SIZE	MAX PANEL THICK.
6	1/8	BMC-6-1	50.9	10	15.3	5	17	14	42.4	11.5	10.2
6	1/4	BMC-6-2	53.6	13	15.3	5	17	14	46.2	11.5	10.2
6	3/8	BMC-6-3	54.9	14	15.3	5	17	14	40.9	11.5	10.2
6	1/2	BMC-6-4	57.9	17	15.3	5	22	14	43.9	11.5	10.2
8	1/8	BMC-8-1	53.4	10	16.2	6	19	17	38.4	13.1	11.2
8	1/4	BMC-8-2	56.4	13	16.2	6	19	17	41.4	13.1	11.2
8	3/8	BMC-8-3	57.4	14	16.2	6	19	17	42.4	13.1	11.2
8	1/2	BMC-8-4	60.4	17	16.2	6	22	17	45.4	13.1	11.2
10	1/4	BMC-10-2	56.0	13	17.2	8	19	19	42.0	16.3	11.2
10	3/8	BMC-10-3	56.0	14	17.2	8	19	19	43.0	16.3	11.2
10	1/2	BMC-10-4	59.0	17	17.2	8	24	19	47.0	16.3	11.2
12	1/4	BMC-12-2	62.2	13	22.8	10	24	22	42.4	19.5	12.7
12	3/8	BMC-12-3	63.2	14	22.8	10	24	22	43.4	19.5	12.7
12	1/2	BMC-12-4	68.8	17	22.8	10	24	22	58.7	19.5	12.7

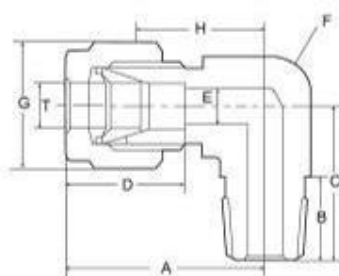
(FRACTIONAL)

1/4	1/8	BMC-02-1	50.9	10	15.3	5	17	14	42.4	11.5	10.2
1/4	1/4	BMC-02-2	49.5	13	15.3	5	17	14	46.7	11.5	10.2
1/4	3/8	BMC-02-3	54.9	14	15.3	5	17	14	40.9	11.5	10.2
1/4	1/2	BMC-02-4	57.9	17	15.3	5	22	14	43.9	11.5	10.2
3/8	1/4	BMC-03-2	57.4	13	16.8	8	19	17	42.0	16.3	11.2
3/8	3/8	BMC-03-3	57.4	14	16.8	8	19	17	43.0	16.3	11.2
3/8	1/2	BMC-03-4	63.8	17	16.8	8	22	17	47.0	16.3	11.2
1/2	1/4	BMC-04-2	62.2	13	22.8	10	24	22	42.7	19.5	12.7
1/2	3/8	BMC-04-3	63.2	14	22.8	10	24	22	43.7	19.5	12.7
1/2	1/2	BMC-04-4	68.8	17	22.8	10	24	22	58.8	19.5	12.7

ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. ONLY FOR REFERENCE SUBJECT TO CHANGE.

上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知。未标注规格均按工厂定制。

ME 型

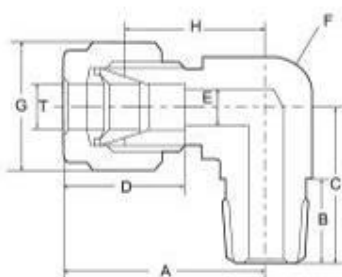


MALE ELBOW / 卡套式外螺纹弯头 (METRIC)

T TUBE O.D.	PT-NPT MALE PIPE SIZE	CATALOG NUMBER	A	B	C	D	E	F	G	H
3	1/8	ME-3-1	25.4	10	19.8	13	2.4	12	12	18.8
3	1/4	ME-3-2	26.6	13	24.0	13	2.4	14	12	20.0
4	1/8	ME-4-1	25.4	10	19.1	13.7	3	12	12	18.8
4	1/4	ME-4-2	26.6	13	22.2	13.7	3	14	12	20.0
4	3/8	ME-4-3	28.4	14	26.0	13.7	3	17	12	21.8
4	1/2	ME-4-4	31.3	17	31.0	13.7	3	22	12	24.7
6	1/8	ME-6-1	27.0	10	19.1	15.3	5	12	14	19.6
6	1/4	ME-6-2	27.0	13	22.2	15.3	5	14	14	19.6
6	3/8	ME-6-3	29.8	14	26.0	15.3	5	17	14	22.4
6	1/2	ME-6-4	31.8	17	31.0	15.3	5	22	14	24.4
8	1/8	ME-8-1	28.8	10	20.1	16.2	6	14	17	21.3
8	1/4	ME-8-2	28.8	13	23.2	16.2	6	14	17	21.3
8	3/8	ME-8-3	30.6	14	26.0	16.2	6	17	17	23.1
8	1/2	ME-8-4	32.6	17	31.0	16.2	6	22	17	25.1
10	1/8	ME-10-1	31.5	10	21.9	17.2	8	17	19	23.9
10	1/4	ME-10-2	31.5	13	25.0	17.2	8	17	19	23.9
10	3/8	ME-10-3	31.5	14	26.0	17.2	8	17	19	23.9
10	1/2	ME-10-4	33.5	17	31.0	17.2	8	22	19	25.9
12	1/8	ME-12-1	36.0	10	25.7	22.8	10	22	22	25.9
12	1/4	ME-12-2	36.0	13	27.0	22.8	10	22	22	25.9
12	3/8	ME-12-3	36.0	14	28.0	22.8	10	22	22	25.9
12	1/2	ME-12-4	36.0	17	31.0	22.8	10	22	22	25.9
12	3/4	ME-12-6	39.8	19	26.8	22.8	10	27	22	29.7
12	1	ME-12-8	45.3	22	45.2	22.8	10	34	22	35.2
14	3/8	ME-14-3	38.0	14	29.0	24.4	10	24	27	27.9
14	1/2	ME-14-4	38.0	17	33.1	24.4	10	24	27	27.9
14	3/4	ME-14-6	39.8	19	36.8	24.4	10	27	27	29.7
15	3/8	ME-15-3	38.0	14	29.0	24.4	11	24	27	27.9
15	1/2	ME-15-4	38.0	17	33.1	24.4	11	24	27	27.9
15	3/4	ME-15-6	39.8	19	36.8	24.4	11	27	27	29.7
16	3/8	ME-16-3	38.0	14	29.0	24.4	12	24	27	27.9
16	1/2	ME-16-4	38.0	17	33.1	24.4	12	24	27	27.9
16	3/4	ME-16-6	39.8	19	36.8	24.4	12	27	27	29.7
18	3/8	ME-18-3	39.8	14	32.5	24.4	14	27	30	29.7
18	1/2	ME-18-4	39.8	17	34.8	24.4	14	27	30	29.7
18	3/4	ME-18-6	39.8	19	36.8	24.4	14	27	30	29.7
20	1/2	ME-20-4	44.6	17	39.7	26.0	16	30	32	34.5
20	3/4	ME-20-6	44.6	19	41.7	26.0	16	30	32	34.5
22	1/2	ME-22-4	44.6	17	39.7	26.0	18	30	32	34.5
22	3/4	ME-22-6	44.6	19	41.7	26.0	18	30	32	34.5
22	1	ME-22-8	44.6	22	44.5	26.0	18	34	32	34.5
25	1/2	ME-25-4	49.1	17	39.7	31.3	21	34	38	36.8
25	3/4	ME-25-6	49.1	19	41.7	31.3	21	34	38	36.8
25	1	ME-25-8	49.1	22	44.5	31.3	21	34	38	36.8

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
 上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知，未标注规格均可向工厂定制。

ME 型



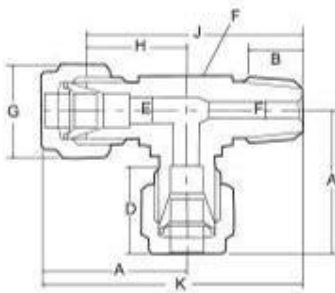
MALE ELBOW / 卡套式外螺纹弯头 (FRACTIONAL)

T TUBE O.D.	PT-NPT MALE PIPE SIZE	CATALOG NUMBER	A	B	C	D	E	F	G	H
1/16	1/8	ME-005-1	19.1	10	18.1	8.6	1	10	10	15.2
1/16	1/4	ME-005-2	21.8	13	21.6	8.6	1	14	10	18.0
1/8	1/8	ME-01-1	23.6	10	18.1	12.7	3	12	10	17.0
1/8	1/4	ME-01-2	24.6	13	22.2	12.7	3	14	10	18.0
1/8	3/8	ME-01-3	28.4	14	26.8	12.7	3	17	10	21.8
1/8	1/2	ME-01-4	31.3	17	32.7	12.7	3	22	10	24.7
3/16	1/8	ME-015-1	25.4	10	19.1	13.7	3	12	12	18.8
3/16	1/4	ME-015-2	25.4	13	22.2	13.7	3	14	12	18.6
1/4	1/8	ME-02-1	27.0	10	19.1	15.3	5	12	14	19.6
1/4	1/4	ME-02-2	27.0	13	22.2	15.3	5	14	14	19.6
1/4	3/8	ME-02-3	29.7	14	26.0	15.3	5	17	14	22.4
1/4	1/2	ME-02-4	31.8	17	31.0	15.3	5	22	14	24.4
3/8	1/8	ME-03-1	30.5	10	21.1	16.8	6	17	17	21.3
3/8	1/4	ME-03-2	30.5	13	24.2	16.8	8	17	17	21.3
3/8	3/8	ME-03-3	31.2	14	26.0	16.8	8	17	17	23.1
3/8	1/2	ME-03-4	33.3	17	31.0	16.8	8	22	17	26.0
1/2	1/8	ME-04-1	36.1	10	25.7	22.8	10	22	22	26.0
1/2	1/4	ME-04-2	36.1	13	27.0	22.8	10	22	22	26.0
1/2	3/8	ME-04-3	36.1	14	29.0	22.8	10	22	22	26.0
1/2	1/2	ME-04-4	36.1	17	31.0	22.8	10	22	22	26.0
1/2	3/4	ME-04-6	40.0	19	36.8	22.8	10	27	22	29.7
1/2	1	ME-04-8	45.3	22	45.2	22.8	10	34	22	35.2
5/8	3/8	ME-05-3	38.1	14	30.0	24.4	12	23	27	27.9
5/8	1/2	ME-05-4	38.1	17	33.1	24.4	12	24	27	27.9
5/8	3/4	ME-05-6	40.0	19	36.8	24.4	12	24	27	29.7
3/4	1/2	ME-06-4	40.0	17	34.8	24.4	15	27	30	29.7
3/4	3/4	ME-06-6	40.5	19	36.8	24.4	15	27	30	29.7
1	3/4	ME-08-3	49.0	19	41.7	31.3	21	34	38	36.8
1	1	ME-08-8	49.0	22	44.5	31.3	21	34	38	36.8

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 未标注规格可咨询工厂定购。

MALE RUN TEE / 卡套式外螺纹侧三通 (METRIC)

MRT 型



T TUBE O.D.	PT-NPT MALE PIPE SIZE	CATALOG NUMBER	A	B	D	E	F	G	H	J	K
4	1/8	MRT-4-1	25.4	10	15.3	3	12	12	18.8	37.9	44.5
4	1/4	MRT-4-2	25.4	13	15.3	3	14	12	18.8	41.0	47.6
6	1/8	MRT-6-1	27.0	10	15.3	5	12	14	19.6	38.7	46.1
6	1/4	MRT-6-2	27.0	13	15.3	5	14	14	19.6	41.8	49.2
6	3/8	MRT-6-3	29.8	14	15.3	5	17	14	22.4	48.4	55.8
6	1/2	MRT-6-4	31.8	17	15.3	5	22	14	24.4	55.4	62.8
8	1/8	MRT-8-1	28.8	10	16.2	6	14	17	21.3	41.4	48.9
8	1/4	MRT-8-2	28.8	13	16.2	6	14	17	21.3	46.3	52.0
8	3/8	MRT-8-3	28.8	14	16.2	6	17	17	21.3	49.1	54.8
8	1/2	MRT-8-4	30.6	17	16.2	6	22	17	25.1	56.1	61.6
10	1/8	MRT-10-1	31.5	10	17.2	8	17	19	23.9	45.8	53.4
10	1/4	MRT-10-2	31.5	13	17.2	8	17	19	23.9	48.9	56.5
10	3/8	MRT-10-3	31.5	14	17.2	8	17	19	23.9	49.9	57.5
10	1/2	MRT-10-4	33.5	17	17.2	8	22	19	25.9	56.9	64.5
12	1/8	MRT-12-1	36.0	10	22.8	10	22	22	25.9	51.6	61.7
12	1/4	MRT-12-2	36.0	13	22.8	10	22	22	25.9	52.9	63.0
12	3/8	MRT-12-3	36.0	14	22.8	10	22	22	25.9	53.9	64.0
12	1/2	MRT-12-4	36.0	17	22.8	10	22	22	25.9	56.9	67.0
12	3/4	MRT-12-6	39.8	19	22.8	10	27	22	29.7	66.9	76.6
12	1	MRT-12-8	45.3	22	22.8	10	34	22	35.2	80.4	90.5
14	3/8	MRT-14-3	38.0	14	24.4	10	24	27	27.9	56.9	67.0
14	1/2	MRT-14-4	38.0	17	24.4	10	24	27	27.9	61.0	71.1
14	3/4	MRT-14-6	39.8	19	24.4	10	27	27	29.7	66.5	76.6
15	3/8	MRT-15-3	38.0	14	24.4	10	24	27	27.9	56.9	67.0
15	1/2	MRT-15-4	38.0	17	24.4	10	24	27	27.9	61.0	71.1
15	3/4	MRT-15-6	39.8	19	24.4	10	27	27	29.7	66.5	76.6
16	3/8	MRT-16-3	38.0	14	24.4	12	24	27	27.9	56.9	67.0
16	1/2	MRT-16-4	38.0	17	24.4	12	24	27	27.9	61.0	71.1
16	3/4	MRT-16-6	39.8	19	24.4	12	27	27	29.7	66.5	76.6
18	3/8	MRT-18-3	39.8	14	24.4	14	27	30	29.7	62.2	72.3
18	1/2	MRT-18-4	39.8	17	24.4	14	27	30	29.7	64.5	74.6
18	3/4	MRT-18-6	39.8	19	24.4	14	27	30	29.7	66.5	76.6
20	1/2	MRT-20-4	44.6	17	26.0	16	30	32	34.5	74.2	84.3
20	3/4	MRT-20-6	44.6	19	26.0	16	30	32	34.5	76.2	86.3
22	1/2	MRT-22-4	44.6	17	26.0	18	30	32	34.5	74.2	84.3
22	3/4	MRT-22-6	44.6	19	26.0	18	30	32	34.5	76.2	86.3
25	1/2	MRT-25-4	49.1	17	31.3	21	34	38	36.8	76.5	88.8
25	3/4	MRT-25-6	49.1	19	31.3	21	34	38	36.8	78.5	90.8
25	1	MRT-25-8	49.1	22	31.3	21	34	38	36.8	81.3	93.6

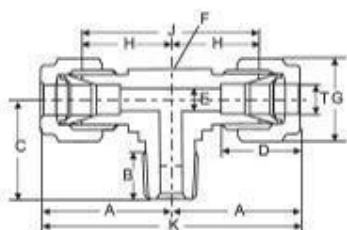
(FRACTIONAL)

1/8	1/8	MRT-01-1	23.6	10	12.7	3	12	12	17.0	35.1	41.7
1/8	1/4	MRT-01-2	24.6	13	12.7	3	14	12	18.0	40.2	46.8
1/4	1/8	MRT-02-1	27.0	10	15.2	5	12	14	19.6	38.7	46.1
1/4	1/4	MRT-02-2	27.0	13	15.2	5	14	14	19.6	41.8	49.2
1/4	3/8	MRT-02-3	29.8	14	15.2	5	17	14	22.4	48.4	55.8
1/4	1/2	MRT-02-4	31.8	17	15.2	5	22	14	24.4	55.4	62.8
3/8	1/8	MRT-03-1	30.5	11	16.8	8	17	17	21.3	42.4	51.6
3/8	1/4	MRT-03-2	30.5	13	16.8	8	17	17	21.3	45.5	54.7
3/8	3/8	MRT-03-3	31.2	14	16.8	8	17	17	21.3	49.1	57.2
3/8	1/2	MRT-03-4	33.3	17	16.8	8	22	17	26.0	57.0	64.3
1/2	1/8	MRT-04-1	36.0	11	22.8	10	22	22	25.9	51.6	61.7
1/2	1/4	MRT-04-2	36.0	13	22.8	10	22	22	25.9	52.9	63.0
1/2	3/8	MRT-04-3	36.0	14	22.8	10	22	22	25.9	53.9	64.0
1/2	1/2	MRT-04-4	36.0	17	22.8	10	22	22	25.9	56.9	67.0
1/2	3/4	MRT-04-6	39.8	19	22.8	10	27	22	29.7	66.5	76.6
1/2	1	MRT-04-8	45.3	22	22.8	10	34	22	35.2	80.4	90.5
5/8	3/8	MRT-05-3	38.1	14	24.4	12	24	27	27.9	57.9	68.1
5/8	1/2	MRT-05-4	38.1	17	24.4	12	24	27	27.9	61.0	71.2
5/8	3/4	MRT-05-6	40.0	19	24.4	12	27	27	29.7	66.5	76.8
3/4	1/2	MRT-06-4	40.0	17	24.4	15	27	30	29.7	66.5	76.8
3/4	3/4	MRT-06-6	40.0	19	24.4	15	34	30	29.7	66.5	76.8
1	3/4	MRT-08-6	49.1	19	31.3	21	34	38	36.8	78.5	90.8
1	1	MRT-08-8	49.1	22	31.3	21	34	38	36.8	81.3	93.6

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 未标注规格可咨询工厂定制。

MALE BRANCH TEE / 卡套式外螺纹支管三通 (METRIC)

MBT 型



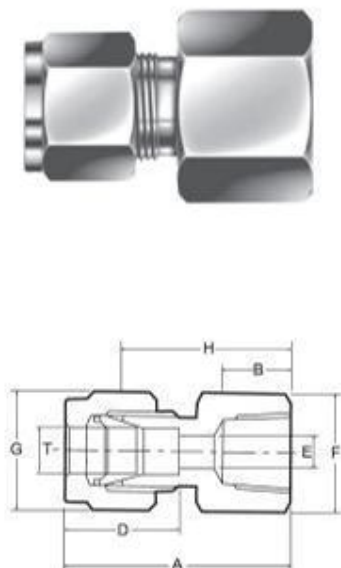
T TUBE O.D.	PT-NPT MALE PIPE SIZE	CATALOG NUMBER	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
4	1/8	MBT-4-1	25.4	10	19.1	13.7	3	12	12	18.8	37.8	50.8
4	1/4	MBT-4-2	25.4	13	22.2	13.7	3	14	12	18.8	37.6	50.8
6	1/8	MBT-6-1	27.0	10	19.1	15.3	5	12	14	19.6	39.2	54.0
6	1/4	MBT-6-2	27.0	13	22.2	15.3	5	14	14	19.6	39.2	54.0
6	3/8	MBT-6-3	29.8	14	26.0	15.3	5	17	14	22.4	44.8	59.6
6	1/2	MBT-6-4	31.8	17	31.0	15.3	5	22	14	24.4	48.8	63.6
8	1/8	MBT-8-1	28.8	10	20.1	16.2	6	14	17	21.3	42.6	57.6
8	1/4	MBT-8-2	28.8	13	23.2	16.2	6	14	17	21.3	42.6	57.6
8	3/8	MBT-8-3	30.6	14	26.0	16.2	6	17	17	21.3	46.2	61.2
8	1/2	MBT-8-4	32.6	17	31.0	16.2	6	22	17	23.1	50.2	65.2
10	1/8	MBT-10-1	31.5	10	21.9	17.2	8	17	19	25.1	47.8	63.0
10	1/4	MBT-10-2	31.5	13	25.0	17.2	8	17	19	23.9	47.8	63.0
10	3/8	MBT-10-3	31.5	14	26.0	17.2	8	17	19	23.9	47.8	63.0
10	1/2	MBT-10-4	33.5	17	31.0	17.2	8	22	19	25.9	51.8	67.0
12	1/8	MBT-12-1	36.0	10	25.7	22.8	10	22	22	25.9	51.8	72.0
12	1/4	MBT-12-2	36.0	13	27.0	22.8	10	22	22	25.9	51.8	72.0
12	3/8	MBT-12-3	36.0	14	28.0	22.8	10	22	22	25.9	51.8	72.0
12	1/2	MBT-12-4	36.0	17	31.0	22.8	10	22	22	25.9	51.8	72.0
12	3/4	MBT-12-6	39.8	19	36.8	22.8	10	27	22	29.7	59.4	79.6
12	1	MBT-12-8	45.3	22	45.2	22.8	10	35	22	35.2	70.4	90.6
14	3/8	MBT-14-3	38.0	14	29.0	24.4	10	24	27	27.9	55.8	76.0
14	1/2	MBT-14-4	38.0	17	33.1	24.4	10	24	27	27.9	55.8	76.0
14	3/4	MBT-14-6	39.8	19	36.8	24.4	10	27	27	29.7	59.4	79.6
15	3/8	MBT-15-3	38.0	14	29.0	24.4	11	24	27	27.9	55.8	76.0
15	1/2	MBT-15-4	38.0	17	33.1	24.4	11	24	27	27.9	55.8	76.0
15	3/4	MBT-15-6	39.8	19	36.8	24.4	11	27	27	27.9	59.4	79.6
16	3/8	MBT-16-3	38.0	14	29.0	24.4	12	24	27	27.9	55.8	76.0
16	1/2	MBT-16-4	38.0	17	33.1	24.4	12	24	27	27.9	55.8	76.0
16	3/4	MBT-16-6	39.8	19	36.8	24.4	12	27	27	29.7	59.4	79.6
18	3/8	MBT-18-3	39.8	14	32.5	24.4	14	27	30	29.7	59.4	79.6
18	1/2	MBT-18-4	39.8	17	34.8	24.4	14	27	30	29.7	59.4	79.6
18	3/4	MBT-18-6	39.8	19	36.8	24.4	14	27	30	29.7	59.4	79.6
20	1/2	MBT-20-4	44.6	17	39.7	26.0	16	30	32	34.5	69.0	89.2
20	3/4	MBT-20-6	44.6	19	41.7	26.0	16	30	32	34.5	69.0	89.2
22	1/2	MBT-22-4	44.6	17	39.7	26.0	18	30	32	34.5	69.0	89.2
22	3/4	MBT-22-6	44.6	19	41.7	26.0	18	30	32	34.5	69.0	89.2
25	1/2	MBT-25-4	49.1	17	39.7	31.3	21	35	38	36.8	73.6	98.2
25	3/4	MBT-25-6	49.1	19	41.7	31.3	21	35	38	36.8	73.6	98.2
25	1	MBT-25-8	49.1	22	41.5	31.3	21	35	38	36.8	73.6	98.2

(FRACTIONAL)

1/8	1/8	MBT-01-1	23.6	10	18.1	12.7	3	12	12	17.0	34.0	47.2
1/8	1/4	MBT-01-2	24.6	13	22.2	12.7	3	14	12	18.0	36.0	49.2
1/4	1/8	MBT-02-1	27.0	10	19.1	15.2	3	12	14	19.6	39.2	54.0
1/4	1/4	MBT-02-2	27.0	13	22.2	15.2	5	14	14	19.6	39.2	54.0
1/4	3/8	MBT-02-3	29.8	14	26.0	15.2	5	17	14	22.4	44.8	59.6
1/4	1/2	MBT-02-4	31.8	17	31.0	15.2	5	22	14	24.4	48.8	63.6
3/8	1/8	MBT-03-1	30.5	10	21.1	16.8	8	17	17	21.3	42.6	61.0
3/8	1/4	MBT-03-2	30.5	13	24.2	16.8	8	17	17	21.3	42.6	61.0
3/8	3/8	MBT-03-3	31.2	14	26.0	16.8	8	17	17	23.1	46.2	62.4
3/8	1/2	MBT-03-4	33.3	14	31.0	16.8	8	22	17	26.0	52.0	66.6
1/2	1/8	MBT-04-1	36.0	10	25.7	22.8	10	22	22	25.9	51.8	72.0
1/2	1/4	MBT-04-2	36.0	13	27.0	22.8	10	22	22	25.9	51.8	72.0
1/2	3/8	MBT-04-3	36.0	14	28.0	22.8	10	22	22	25.9	51.8	72.0
1/2	1/2	MBT-04-4	36.0	17	31.0	22.8	10	22	22	25.9	51.8	72.0
1/2	3/4	MBT-04-6	39.8	19	36.8	22.8	10	27	22	29.7	59.4	79.6
1/2	1	MBT-04-8	45.3	22	45.2	22.8	10	35	22	35.2	70.4	90.6
5/8	3/8	MBT-05-3	38.1	14	30.0	24.4	12	24	27	27.9	55.8	76.2
5/8	1/2	MBT-05-4	38.1	17	33.1	24.4	12	24	27	27.9	55.8	76.2
5/8	3/4	MBT-05-6	40.0	19	36.8	24.4	12	27	27	29.7	59.4	80.0
3/4	3/4	MBT-06-6	40.5	19	36.8	24.4	15	27	30	29.7	59.4	81.0
1	3/4	MBT-08-6	49.0	19	41.7	31.3	21	35	38	36.8	73.6	98.0
1	1	MBT-08-8	49.0	22	44.5	31.3	21	35	38	36.8	73.6	98.0

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考，如有变更恕不另行通知。未标注规格可咨询工厂定制。

FC 型



FEMALE CONNECTOR / 卡套式内螺纹接头 (METRIC)

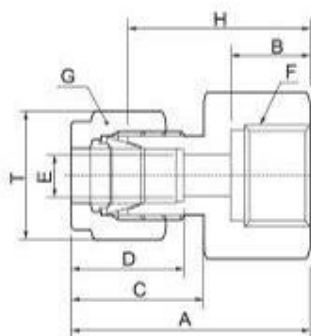
T TUBE O.D.	PT-NPT FEMALE PIPE SIZE	CATALOG NUMBER	A	B	D	E	F	G	H
4	1/8	FC-4-1	29.7	12	13.7	3	14	12	23.1
6	1/8	FC-6-1	31.3	12	15.3	5	14	14	23.9
6	1/4	FC-6-2	35.8	15	15.3	5	17	14	28.4
6	3/8	FC-6-3	37.6	15	15.3	5	22	14	30.2
6	1/2	FC-6-4	42.5	20	15.3	5	27	14	35.1
8	1/8	FC-8-1	32.1	12	16.2	5	14	17	24.6
8	1/4	FC-8-2	37.0	15	16.2	6	17	17	29.5
8	3/8	FC-8-3	38.5	15	16.2	6	22	17	31.0
8	1/2	FC-8-4	43.3	20	16.2	6	27	17	35.8
10	1/8	FC-10-1	34.8	12	17.2	5	19	19	27.2
10	1/4	FC-10-2	37.8	15	17.2	6	19	19	30.2
10	3/8	FC-10-3	39.4	15	17.2	8	22	19	31.8
10	1/2	FC-10-4	44.2	20	17.2	8	27	19	36.8
12	1/8	FC-12-1	37.3	12	22.8	5	22	22	27.2
12	1/4	FC-12-2	40.3	15	22.8	6	22	22	30.2
12	3/8	FC-12-3	41.9	15	22.8	8	22	22	31.8
12	1/2	FC-12-4	46.7	20	22.8	10	27	22	36.6
12	3/4	FC-12-6	48.3	21	22.8	10	32	22	38.2
12	1	FC-12-8	51.3	24	22.8	10	40	22	41.2
14	3/8	FC-14-3	41.9	15	24.4	8	27	27	31.8
14	1/2	FC-14-4	46.7	20	24.4	10	27	27	36.6
14	3/4	FC-14-6	48.3	21	24.4	10	32	27	38.2
15	3/8	FC-15-3	41.9	15	24.4	8	27	27	31.8
15	1/2	FC-15-4	46.7	20	24.4	10	27	27	36.6
15	3/4	FC-15-6	48.3	21	24.4	10	32	27	38.2
16	3/8	FC-16-3	42.1	15	24.4	8	27	27	32.0
16	1/2	FC-16-4	46.9	20	24.4	10	27	27	36.8
16	3/4	FC-16-6	48.5	21	24.4	12	32	27	38.4
18	3/8	FC-18-3	42.1	15	24.4	14	27	30	32.0
18	1/2	FC-18-4	46.9	20	24.4	14	27	30	36.8
18	3/4	FC-18-6	48.2	21	24.4	14	32	30	38.4
20	1/2	FC-20-4	47.9	20	26.0	16	30	32	37.8
20	3/4	FC-20-6	49.7	21	26.0	16	32	32	39.6
22	1/2	FC-22-4	47.9	20	26.0	18	30	32	37.8
22	3/4	FC-22-6	49.7	21	26.0	18	32	32	39.6
22	1	FC-22-8	57.9	24	26.0	18	40	32	47.8
25	3/4	FC-25-6	53.4	21	31.3	21	35	38	41.1
25	1	FC-25-8	62.3	24	31.3	21	40	38	50.0

(FRACTIONAL)

1/8	1/8	FC-01-1	28.7	12	12.7	2	14	10	22.1
1/8	1/4	FC-01-2	33.5	15	12.7	2	17	10	27.0
1/4	1/8	FC-02-1	31.2	12	15.3	5	14	14	24.0
1/4	1/4	FC-02-2	35.8	15	15.3	5	17	14	28.4
1/4	3/8	FC-02-3	37.6	15	15.3	5	22	14	30.2
1/4	1/2	FC-02-4	42.4	20	15.3	5	27	14	35.1
3/8	1/8	FC-03-1	32.8	12	16.8	5	17	19	25.4
3/8	1/4	FC-03-2	37.6	15	16.8	6	17	19	30.2
3/8	3/8	FC-03-3	39.1	15	16.8	8	22	19	31.8
3/8	1/2	FC-03-4	43.9	20	16.8	8	27	19	36.6
3/8	3/4	FC-03-6	47.8	21	16.8	8	32	19	40.4
1/2	1/8	FC-04-1	37.3	12	22.8	5	22	22	27.2
1/2	1/4	FC-04-2	40.4	15	22.8	6	22	22	30.2
1/2	3/8	FC-04-3	42.0	15	22.8	8	22	22	31.8
1/2	1/2	FC-04-4	46.7	20	22.8	10	27	22	36.6
1/2	3/4	FC-04-6	48.3	21	22.8	10	32	22	38.2
1/2	1	FC-04-8	51.3	24	22.8	10	40	22	41.2
5/8	3/8	FC-05-3	42.1	15	24.4	8	27	27	32.0
5/8	1/2	FC-05-4	46.9	20	24.4	11	27	27	36.8
5/8	3/4	FC-05-6	48.5	21	24.4	12	32	27	38.4
3/4	1/2	FC-06-4	46.7	20	24.4	15	27	30	36.6
3/4	3/4	FC-06-6	48.3	21	24.4	15	32	30	38.1
1	3/4	FC-08-6	53.3	21	31.3	21	35	38	41.1
1	1	FC-08-8	62.2	24	31.3	21	40	38	50.0

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考，如有变更恕不另行通知，未标注规格可咨询工厂定制。

FCG 型



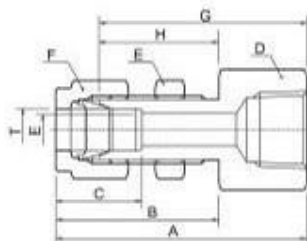
GAUGE CONNECTOR / 卡套式压力表接头 (METRIC) Connects metric tube to ISO parallel thread(gauge)

T TUBE O.D.	R(PF) FEMALE PIPE SIZE	CATALOG NUMBER	A	B	C	D	E	F	G	H	T
3	1/4	FCG-3-2G	35.3	13	12.9	3	2.4	19	12	28.7	15.3
6	1/4	FCG-6-2G	37.6	13	15.3	6	4.8	19	14	30.2	17.7
6	3/8	FCG-6-3G	37.6	14	15.3	6	4.8	24	14	30.2	17.7
6	1/2	FCG-6-4G	43.0	19	15.3	6	4.8	27	14	36.3	17.7
8	1/4	FCG-8-2G	38.5	13	16.2	8	5.5	19	16	31.0	18.6
8	3/8	FCG-8-3G	36.2	14	16.2	8	6.5	24	16	28.7	18.6
8	1/2	FCG-8-4G	40.5	19	16.2	8	7.0	27	16	33.0	18.6
10	1/4	FCG-10-2G	39.4	13	17.2	10	5.5	19	19	31.8	19.5
10	3/8	FCG-10-3G	38.8	14	17.2	10	6.5	24	19	31.2	19.5
10	1/2	FCG-10-4G	41.4	19	17.2	10	7.0	27	19	33.8	19.5
12	1/4	FCG-12-2G	41.9	13	22.8	12	5.5	22	22	31.8	22.0
12	3/8	FCG-12-3G	44.4	14	22.8	12	6.5	24	22	34.3	22.0
12	1/2	FCG-12-4G	48.2	19	22.8	12	7.0	27	22	38.1	22.0
20	1/2	FCG-20-4G	54.3	19	26.0	20	7.0	30	32	44.2	22.0
22	1/2	FCG-22-4G	54.3	19	26.0	22	7.0	30	32	44.2	22.0

(FRACTIONAL) Connects metric tube to ISO parallel thread(gauge)

1/4	1/8	FCG-02-1G	33.6	12.0	15.3	1/4	4.8	14.3	14.3	26.3	17.8
1/4	1/4	FCG-02-2G	37.6	13.0	15.3	1/4	4.8	19.0	14.3	30.2	17.8
1/4	3/8	FCG-02-3G	37.6	14.2	15.3	1/4	4.8	23.8	14.3	30.2	17.8
1/4	1/2	FCG-02-4G	43.4	18.8	15.3	1/4	4.8	27.0	14.3	30.1	17.8
3/8	1/4	FCG-03-2G	39.1	13.0	19.3	3/8	5.6	19.0	17.5	31.8	39.1
3/8	3/8	FCG-03-3G	38.6	14.2	19.3	3/8	6.6	23.8	17.5	31.2	38.6
3/8	1/2	FCG-03-4G	41.9	18.8	19.3	3/8	7.2	27.0	17.5	34.5	41.9
1/2	1/4	FCG-04-2G	42.0	13.0	21.9	1/2	5.6	22.2	22.2	31.8	42.0
1/2	3/8	FCG-04-3G	44.5	14.2	21.9	1/2	6.6	23.8	22.2	34.2	44.5
1/2	1/2	FCG-04-4G	48.3	18.8	21.9	1/2	7.2	27.0	22.2	38.1	48.3

BFC 型



BULKHEAD FEMALE CONNECTOR / 卡套式内螺纹穿板接头 (METRIC)

T TUBE O.D.	PT-NPT FEMALE PIPE SIZE	CATALOG NUMBER	A	B	C	D	E	F	G	H	I	PANEL HOLE DRILL	MAX PANEL THICK
6	1/8	BFC-6-1	46.90	35.00	15.3	15.8	4.8	14	39.6	26.2	15.8	11.5	10.2
6	1/4	BFC-6-2	51.80	33.60	15.3	19.0	4.8	14	44.4	26.2	16.0	11.5	10.2
8	1/4	BFC-8-2	53.85	35.55	16.2	19.0	6.3	16	46.7	28.6	17.4	13.1	11.2
12	1/2	BFC-12-4	66.50	41.90	22.8	27.0	9.5	22	56.4	31.8	24.0	19.5	12.7

(FRACTIONAL)

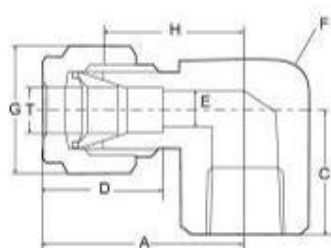
1/8	1/8	BFC-01-1	44.70	31.24	12.70	14.28	2.28	11.11	12.70	38.10	24.63	8.33	12.70
1/4	1/8	BFC-02-1	46.99	33.52	15.24	15.87	4.82	14.28	15.87	39.62	26.16	11.50	10.16
1/4	1/4	BFC-02-2	51.81	33.52	15.24	19.05	4.82	14.28	15.87	44.45	26.16	11.50	10.16
3/8	1/4	BFC-03-2	55.11	36.83	16.76	19.05	7.11	17.46	19.05	47.75	29.46	14.68	11.17
3/8	3/8	BFC-03-3	56.77	36.83	16.76	22.22	7.11	17.46	19.05	49.41	29.46	14.68	11.17
1/2	3/8	BFC-04-3	61.72	41.91	22.86	23.81	10.41	22.22	23.81	51.56	31.75	19.44	12.70
1/2	1/2	BFC-04-4	66.54	41.91	22.86	26.98	10.41	22.22	23.81	56.38	31.75	19.44	12.70
3/4	3/4	BFC-06-6	73.51	47.21	24.38	31.75	15.74	28.57	30.16	63.60	38.30	25.79	16.76
1	1	BFC-08-8	93.23	57.40	31.24	41.27	22.35	38.10	41.27	81.04	45.21	33.73	19.05

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.

上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 未标注规格均按原厂定制。

FEMALE ELBOW / 卡套式内螺纹接头 (METRIC)

FE 型



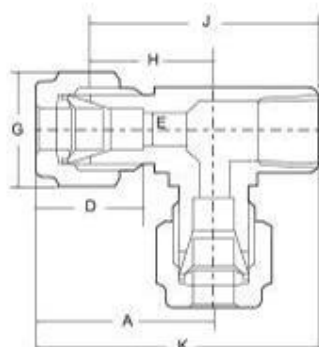
		PT-NPT CATALOG							
T	MALE	NUMBER							
TUBE	PIPE								
O.D.	SIZE		A	C	D	E	F	G	H
6	1/8	FE-6-1	27.0	19.1	15.3	5	14	14	19.6
6	1/4	FE-6-2	29.8	22.4	15.3	5	17	14	22.4
6	3/8	FE-6-3	34.6	22.4	15.3	5	22	14	27.2
6	1/2	FE-6-4	37.7	26.4	15.3	5	27	14	30.3
8	1/8	FE-8-1	29.3	20.0	16.2	6	14	17	21.8
8	1/4	FE-8-2	30.6	22.4	16.2	6	17	17	23.1
8	3/8	FE-8-3	34.0	27.7	16.2	6	22	17	26.5
8	1/2	FE-8-4	36.8	31.7	16.2	6	27	17	29.3
10	1/8	FE-10-1	31.5	19.0	17.2	8	17	19	23.9
10	1/4	FE-10-2	33.5	22.4	17.2	8	17	19	25.9
10	3/8	FE-10-3	37.5	27.7	17.2	8	17	19	29.9
10	1/2	FE-10-4	40.3	31.7	17.2	8	22	19	32.7
12	1/8	FE-12-1	36.0	22.4	22.8	10	22	22	25.9
12	1/4	FE-12-2	36.0	22.4	22.8	10	22	22	25.9
12	3/8	FE-12-3	36.0	22.4	22.8	10	22	22	29.9
12	1/2	FE-12-4	38.8	28.4	22.8	10	27	22	28.7
12	3/4	FE-12-6	41.8	32.4	22.8	10	32	22	31.7
14	3/8	FE-14-3	39.8	25.4	24.4	10	27	27	29.7
14	1/2	FE-14-4	39.8	28.4	24.4	10	27	27	29.7
14	3/4	FE-14-6	42.8	32.4	24.4	10	32	27	32.7
15	3/8	FE-15-3	39.8	25.4	24.4	11	27	27	29.7
15	1/2	FE-15-4	39.8	28.4	24.4	11	27	27	29.7
15	3/4	FE-15-6	42.8	32.4	24.4	11	32	27	32.7
16	3/8	FE-16-3	39.8	25.4	24.4	12	27	27	29.7
16	1/2	FE-16-4	39.5	28.4	24.4	12	27	27	29.7
16	3/4	FE-16-6	42.8	32.4	24.4	12	32	27	32.7
18	3/8	FE-18-3	40.5	25.4	24.4	14	27	30	30.4
18	1/2	FE-18-4	40.5	28.4	24.4	14	27	30	30.4
18	3/4	FE-18-6	43.5	32.4	24.4	14	32	30	33.4
20	1/2	FE-20-4	43.5	31.4	26.0	16	32	32	33.4
20	3/4	FE-20-6	46.5	35.4	26.0	16	32	32	36.4
22	1/2	FE-22-4	43.5	31.4	26.0	18	32	32	33.4
22	3/4	FE-22-6	46.5	35.4	26.0	18	32	32	36.4
25	1/2	FE-25-4	47.5	33.4	31.5	21	34	38	35.2
25	3/4	FE-25-6	50.5	37.4	31.5	21	34	38	38.2

(FRACTIONAL)

1/4	1/8	FE-02-1	27.0	19.1	15.3	5	14	14	19.6
1/4	1/4	FE-02-2	29.7	22.4	15.3	5	17	14	22.4
1/4	3/8	FE-02-3	32.6	22.4	15.3	5	22	14	27.2
1/4	1/2	FE-02-4	37.7	28.4	15.3	5	27	14	30.3
3/8	1/8	FE-03-1	30.5	19.8	16.8	7	17	17	23.1
3/8	1/4	FE-03-2	31.2	22.4	16.8	7	17	17	24.0
3/8	3/8	FE-03-3	33.3	22.4	16.8	7	22	17	26.0
3/8	1/2	FE-03-4	36.1	28.4	16.8	7	27	17	28.7
1/2	1/8	FE-04-1	36.0	22.4	22.8	10	22	22	25.9
1/2	1/4	FE-04-2	36.1	22.4	22.8	10	22	22	26.0
1/2	3/8	FE-04-3	36.1	22.4	22.8	10	22	22	26.0
1/2	1/2	FE-04-4	39.0	28.4	22.8	10	27	22	28.7
1/2	3/4	FE-04-6	41.8	32.4	22.8	10	32	22	31.7
5/8	3/4	FE-05-6	42.8	32.4	24.4	12	32	27	32.7
3/4	1/2	FE-06-4	39.9	28.4	24.4	15	27	30	29.7
3/4	3/4	FE-06-6	44.7	32.4	24.4	15	32	30	34.5
1	3/4	FE-08-6	49.0	32.4	31.3	21	34	38	36.8

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 未标注规格尺寸均为工厂定标。

FRT 型



FEMALE RUN TEE / 卡套式内螺纹侧三通 (METRIC)

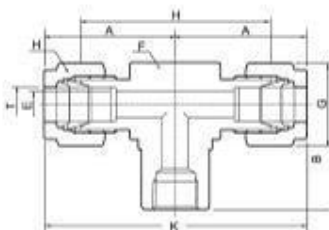
T TUBE O.D.	PT-NPT MALE PIPE SIZE	CATALOG NUMBER	A	D	E	F	G	H	J	K
6	1/8	FRT-6-1	27.0	15.3	5	14	14	19.6	38.6	46.0
6	1/4	FRT-6-2	29.8	15.3	5	17	14	22.4	44.7	52.1
6	3/8	FRT-6-3	34.6	15.3	5	22	14	27.2	58.7	57.0
6	1/2	FRT-6-4	37.7	15.3	5	27	14	30.2	41.4	66.1
8	1/8	FRT-8-1	29.9	16.2	6	14	17	22.4	41.4	48.9
8	1/4	FRT-8-2	30.6	16.2	6	17	17	23.1	45.5	53.0
8	3/8	FRT-8-3	34.0	16.2	6	22	17	26.5	54.2	61.7
8	1/2	FRT-8-4	36.8	16.2	6	27	17	29.3	61.0	68.5
10	1/8	FRT-10-1	31.5	17.2	8	17	19	23.9	42.9	50.5
10	1/4	FRT-10-2	33.5	17.2	8	17	19	25.9	48.3	55.9
10	3/8	FRT-10-3	37.5	17.2	8	2	19	29.9	57.6	65.2
10	1/2	FRT-10-4	40.3	17.2	8	27	19	32.7	64.4	72.0
12	1/8	FRT-12-1	36.0	22.8	10	22	22	25.9	48.3	58.4
12	1/4	FRT-12-2	36.0	22.8	10	22	22	25.9	48.3	58.4
12	3/8	FRT-12-3	36.0	22.8	10	22	22	25.9	48.3	58.4
12	1/2	FRT-12-4	38.8	22.8	10	27	22	28.7	57.1	67.2
12	3/4	FRT-12-6	41.8	22.8	10	32	22	31.7	64.1	74.2
14	3/8	FRT-14-3	39.8	24.4	10	27	27	29.7	55.1	65.2
14	1/2	FRT-14-4	39.8	24.4	10	27	27	29.7	58.1	68.2
14	3/4	FRT-14-6	42.8	24.4	10	32	27	32.7	65.1	75.2
15	3/8	FRT-15-3	39.8	24.4	11	27	27	29.7	55.1	65.2
15	1/2	FRT-15-4	39.8	24.4	11	27	27	29.7	58.1	68.2
15	3/4	FRT-15-6	42.8	24.4	11	32	27	32.7	65.1	75.2
16	3/8	FRT-16-3	39.8	24.4	12	27	27	29.7	55.1	65.2
16	1/2	FRT-16-4	39.8	24.4	12	27	27	29.7	58.1	65.2
16	3/4	FRT-16-6	42.8	24.4	12	32	27	32.7	65.1	75.2
18	3/8	FRT-18-3	40.5	24.4	14	27	30	30.4	55.8	65.9
18	1/2	FRT-18-4	40.5	24.4	14	27	30	30.4	58.8	68.9
18	3/4	FRT-18-6	43.5	24.4	14	32	30	33.4	65.8	75.9
20	1/2	FRT-20-4	43.5	26.0	16	32	32	33.4	64.8	74.9
20	3/4	FRT-20-6	46.5	26.0	16	32	32	36.4	71.8	81.9
22	1/2	FRT-22-4	43.5	26.0	18	32	32	33.4	64.8	74.9
22	3/4	FRT-22-6	46.5	26.0	18	32	32	36.4	71.8	81.9
25	1/2	FRT-25-4	47.5	31.3	21	34	38	35.2	68.6	80.9
25	3/4	FRT-25-6	50.5	31.3	21	34	38	38.2	75.6	87.9

(FRACTIONAL)

1/4	1/8	FRT-02-1	27.0	15.2	5	14	14	19.6	38.6	46.0
1/4	1/4	FRT-02-2	29.8	15.2	5	17	14	22.4	44.7	52.1
1/4	3/8	FRT-02-3	34.6	15.2	5	22	14	27.2	49.6	57.0
1/4	1/2	FRT-02-4	37.7	15.2	5	27	14	30.2	58.7	66.1
3/8	1/8	FRT-03-1	30.5	16.8	7	17	17	23.1	42.9	50.3
3/8	1/4	FRT-03-2	31.2	16.8	7	17	17	24.0	46.4	53.6
3/8	3/8	FRT-03-3	33.3	16.8	7	22	17	26.0	48.4	55.7
3/8	1/2	FRT-03-4	36.1	16.8	7	27	17	28.7	57.1	64.2
1/2	1/8	FRT-04-1	36.0	22.8	10	22	22	25.9	48.3	58.4
1/2	1/4	FRT-04-2	36.0	22.8	10	22	22	25.9	48.3	57.4
1/2	3/8	FRT-04-3	36.0	22.8	10	22	22	26.0	48.3	58.4
1/2	1/2	FRT-04-4	38.8	22.8	10	27	22	28.7	57.1	67.2
1/2	3/4	FRT-04-6	41.8	22.8	10	32	22	31.7	64.1	74.2
3/4	1/2	FRT-06-4	39.9	24.4	15	27	30	29.7	51.8	68.3
3/4	3/4	FRT-06-6	44.7	24.4	15	32	30	34.5	66.2	76.4
1	3/4	FRT-08-6	50.5	31.3	21	34	38	38.2	75.6	87.9

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 未标注规格可咨询工厂定制。

FBT 型



FEMALE BRANCH TEE / 卡套式内螺纹支管三通 (METRIC)

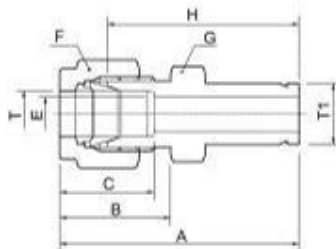
T TUBE O.D.	PT-NPT MALE PIPE SIZE	CATALOG NUMBER	A	B	D	E	F	G	H	K
6	1/8	FBT-6-1	27.0	19.1	15.3	5	14	14	39.2	54.0
6	1/4	FBT-6-2	29.8	22.4	15.3	5	17	14	44.8	59.6
6	3/8	FBT-6-3	34.6	22.4	15.3	5	22	14	54.4	69.2
6	1/2	FBT-6-4	37.7	28.4	15.3	5	27	14	60.6	74.6
8	1/8	FBT-8-1	29.3	20.0	16.2	6	14	17	43.6	58.6
8	1/4	FBT-8-2	30.6	22.4	16.2	6	17	17	46.2	61.2
8	3/8	FBT-8-3	34.0	27.7	16.2	6	22	17	53.0	68.0
8	1/2	FBT-8-4	36.8	31.7	16.2	6	27	17	58.6	73.6
10	1/8	FBT-10-1	31.5	19.0	17.2	8	17	19	47.8	63.0
10	1/4	FBT-10-2	33.5	22.4	17.2	8	17	19	51.8	67.0
10	3/8	FBT-10-3	37.5	27.7	17.2	8	22	19	59.8	75.0
10	1/2	FBT-10-4	40.3	31.7	17.2	8	27	19	65.4	80.6
12	1/8	FBT-12-1	36.0	22.4	22.8	10	22	22	51.8	72.0
12	1/4	FBT-12-2	36.0	22.4	22.8	10	22	22	51.8	72.0
12	3/8	FBT-12-3	36.0	22.4	22.8	10	22	22	51.8	72.0
12	1/2	FBT-12-4	38.8	28.4	22.8	10	27	22	57.4	77.6
12	3/4	FBT-12-6	41.8	32.4	22.8	10	32	22	63.4	83.6
14	3/8	FBT-14-3	39.8	25.4	24.4	10	27	27	59.4	79.6
14	1/2	FBT-14-4	39.8	28.4	24.4	10	27	27	59.4	79.6
14	3/4	FBT-14-6	42.8	32.4	24.4	10	32	27	65.4	85.6
15	3/8	FBT-15-3	39.8	25.4	24.4	11	27	27	59.4	79.6
15	1/2	FBT-15-4	39.8	28.4	24.4	11	27	27	59.4	79.6
15	3/4	FBT-15-6	42.8	32.4	24.4	11	32	27	65.4	85.6
16	3/8	FBT-16-3	39.8	25.4	24.4	12	27	27	59.4	79.6
16	1/2	FBT-16-4	39.8	28.4	24.4	12	27	27	59.4	79.6
16	3/4	FBT-16-6	42.8	32.4	24.4	12	32	27	65.4	85.6
18	3/8	FBT-18-3	40.5	25.4	24.4	14	27	30	60.8	81.0
18	1/2	FBT-18-4	40.5	28.4	24.4	14	27	30	60.8	81.0
18	3/4	FBT-18-6	43.5	32.4	24.4	14	32	30	66.8	87.0
20	1/2	FBT-20-4	43.5	31.4	26.0	16	32	32	66.8	87.0
20	3/4	FBT-20-6	46.5	35.4	26.0	16	32	32	72.8	93.0
22	1/2	FBT-22-4	43.5	31.4	26.0	18	32	32	66.8	87.0
22	3/4	FBT-22-6	46.5	35.4	26.0	18	32	32	72.8	93.0
25	1/2	FBT-25-4	47.5	33.4	31.3	21	34	38	71.0	95.0
25	3/4	FBT-25-6	50.5	37.4	31.3	21	34	38	76.4	101.0

(FRACTIONAL)

1/4	1/8	FBT-02-1	27.0	19.1	15.2	5	14	14	39.2	54.0
1/4	1/4	FBT-02-2	29.8	22.4	15.2	5	17	14	44.8	59.6
1/4	3/8	FBT-02-3	34.6	22.4	15.2	5	22	14	54.4	69.2
1/4	1/2	FBT-02-4	37.7	28.4	15.2	5	27	14	60.6	74.6
3/8	1/8	FBT-03-1	30.5	19.8	16.8	7	17	17	46.2	61.0
3/8	1/4	FBT-03-2	31.2	22.4	16.8	7	17	17	48.0	62.4
3/8	3/8	FBT-03-3	33.3	22.4	16.8	7	22	17	52.0	66.6
3/8	1/2	FBT-03-4	36.1	28.4	16.8	7	27	17	57.4	72.2
1/2	1/8	FBT-04-1	36.0	22.4	22.8	10	22	22	51.8	72.0
1/2	1/4	FBT-04-2	36.0	22.4	22.8	10	22	22	51.8	72.0
1/2	3/8	FBT-04-3	36.0	22.4	22.8	10	22	22	51.8	72.0
1/2	1/2	FBT-04-4	38.8	28.4	22.8	10	27	22	57.4	77.6
1/2	3/4	FBT-04-6	41.8	32.4	22.8	10	32	22	63.4	83.6
3/4	1/2	FBT-06-4	39.9	28.4	24.4	15	27	30	59.4	79.8
3/4	3/4	FBT-06-6	44.7	31.7	24.4	15	32	30	69.0	89.4
1	3/4	FBT-08-6	49.0	31.7	31.2	21	34	38	73.6	98.0

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 未标注规格可咨询工厂定制。

ODTA 型



REDUCER / 异径接头(渐缩管) (METRIC) Connects metric tube to fractional LF-Lok port

T TUBE O.D.	T1 TUBE	CATALOG NUMBER	A	B	C	E	F	G	H
2	3.17	ODTA-2-01	33.5	15.3	12.9	1.7	12	12	26.9
3	3.17	ODTA-3-01	33.5	15.3	12.9	2.0	12	12	26.9
3	6.35	ODTA-3-02	36.1	15.3	12.9	2.4	12	12	29.5
4	3.17	ODTA-4-01	37.1	16.1	13.7	2.4	12	12	30.5
4	6.35	ODTA-4-02	36.9	17.7	15.3	2.0	14	14	29.5
6	3.17	ODTA-6-01	39.2	17.7	15.3	4.8	14	14	31.8
6	6.35	ODTA-6-02	39.9	17.7	15.3	4.8	14	14	32.5
6	9.52	ODTA-6-03	40.7	17.7	15.3	4.8	14	14	33.3
6	12.7	ODTA-6-04	46.3	17.7	15.3	4.8	14	14	38.9
8	9.52	ODTA-8-03	42.0	18.6	16.2	6.4	15	16	34.5
8	12.7	ODTA-8-04	47.6	18.6	16.2	6.4	15	16	40.1
10	9.52	ODTA-10-03	44.2	19.5	17.2	7.1	18	19	36.6
10	12.7	ODTA-10-04	49.8	19.5	17.2	7.9	18	19	42.2
12	12.7	ODTA-12-04	52.3	22.0	22.8	9.5	22	22	42.2
12	19.05	ODTA-12-06	53.8	22.0	22.8	9.5	22	22	43.7
18	19.05	ODTA-18-06	56.1	22.0	24.4	15.1	27	30	46.0
18	25.4	ODTA-18-08	62.4	22.0	24.4	15.1	27	30	52.3
25	25.4	ODTA-25-08	69.5	26.5	31.3	20.2	35	38	57.2

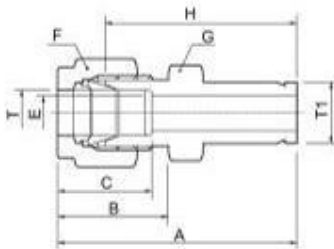
(METRIC) Connects metric tube to fractional LF-Lok port

2	3	ODTA-2-3	35.3	15.3	12.9	1.7	12	12	26.9
3	4	ODTA-3-4	35.0	15.3	12.9	2.4	12	12	28.4
3	6	ODTA-3-6	36.1	15.3	12.9	2.4	12	12	29.5
3	10	ODTA-3-10	38.4	15.3	12.9	2.4	12	12	31.8
4	6	ODTA-4-6	37.1	16.1	13.7	2.4	12	12	30.5
6	3	ODTA-6-3	36.9	17.7	15.3	1.8	14	14	29.5
6	8	ODTA-6-8	39.9	17.7	15.3	4.8	14	14	32.5
6	10	ODTA-6-10	40.7	17.7	15.3	4.8	14	14	33.3
6	12	ODTA-6-12	46.3	17.7	15.3	4.8	14	14	38.9
8	6	ODTA-8-6	40.3	18.6	16.2	4.6	15	16	32.8
8	10	ODTA-8-10	42.0	18.6	16.2	6.4	15	16	34.5
8	12	ODTA-8-12	47.6	18.6	16.2	6.4	15	16	40.1
10	6	ODTA-10-6	42.4	19.5	17.2	4.6	18	19	34.8
10	12	ODTA-10-12	49.8	19.5	17.2	7.9	18	19	42.2
10	15	ODTA-10-15	51.3	19.5	17.2	7.9	18	19	43.7
10	18	ODTA-10-18	51.3	19.5	17.2	7.9	19	19	43.7
12	6	ODTA-12-6	44.9	22.0	22.8	4.6	22	22	34.8
12	10	ODTA-12-10	46.7	22.0	22.8	7.7	22	22	36.6
12	16	ODTA-12-16	53.8	22.0	22.8	9.5	22	22	43.7
12	18	ODTA-12-18	53.8	22.0	22.8	9.5	22	22	43.7
12	20	ODTA-12-20	56.1	22.0	22.8	9.5	22	22	46.0
12	22	ODTA-12-22	56.1	22.0	22.8	9.5	24	22	46.0
12	25	ODTA-12-25	62.4	22.0	22.8	9.5	27	22	52.3
16	12	ODTA-16-12	53.0	22.0	24.4	9.1	24	25	42.9
18	12	ODTA-18-12	54.6	22.0	24.4	9.1	27	30	44.5
18	16	ODTA-18-16	56.1	22.0	24.4	12.7	27	30	46.0
18	20	ODTA-18-20	57.6	22.0	24.4	15.1	27	30	47.5
18	22	ODTA-18-22	57.6	22.0	24.4	15.1	27	30	47.5
18	25	ODTA-18-25	62.4	22.0	24.4	15.1	27	30	52.3
20	16	ODTA-20-16	57.9	22.0	26.0	12.7	30	32	47.8
20	18	ODTA-20-18	57.9	22.0	26.0	13.9	30	32	47.8
20	22	ODTA-20-22	59.4	22.0	26.0	15.8	30	32	49.3
20	25	ODTA-20-25	64.2	22.0	26.0	15.8	30	32	54.1
22	18	ODTA-22-18	57.9	22.0	26.0	13.9	30	32	47.8
22	20	ODTA-22-20	59.4	22.0	26.0	15.1	30	32	49.3
22	25	ODTA-22-25	64.2	22.0	26.0	18.3	30	32	54.1
25	18	ODTA-25-18	63.1	26.5	31.3	13.9	35	38	50.8
25	20	ODTA-25-20	64.6	26.5	31.3	15.1	35	38	52.3

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 未标注规格请咨询工厂定购。

REDUCER / 异径接头(渐缩管)
(METRIC) Connects metric tube to fractional LF-Lok port

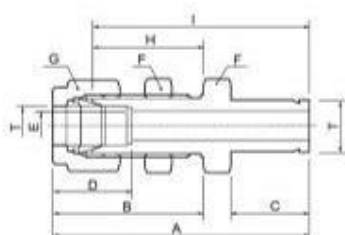
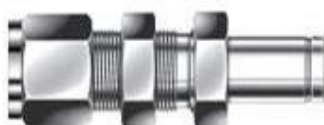
ODTA 型



T TUBE O.D.	T1 TUBE	CATALOG NUMBER	A	B	C	E	F	G	H
1/16	3.17	ODTA-005-01	29.21	10.92	8.63	1.27	7.93	7.93	25.40
1/16	6.35	ODTA-005-02	31.49	10.92	8.63	1.27	7.93	7.93	27.68
1/8	1.58	ODTA-01-015	28.95	15.24	12.70	1.76	11.11	11.11	22.35
1/8	3.17	ODTA-01-01	33.52	15.24	12.70	2.03	11.11	11.11	26.92
1/8	4.76	ODTA-01-015	34.29	15.24	12.70	2.28	11.11	11.11	27.68
1/8	6.35	ODTA-01-02	36.06	15.24	12.70	2.28	11.11	11.11	29.46
1/8	9.52	ODTA-01-03	37.59	15.24	12.70	2.28	11.11	11.11	30.98
1/8	12.7	ODTA-01-04	44.19	15.24	12.70	2.28	14.28	11.11	37.59
3/16	3.17	ODTA-015-01	34.79	16.00	13.71	2.03	11.11	12.70	28.19
3/16	6.35	ODTA-015-02	37.08	16.00	13.71	3.04	11.11	12.70	30.48
1/4	3.17	ODTA-02-01	36.83	17.78	15.24	2.03	12.70	14.28	29.46
1/4	4.76	ODTA-02-015	37.59	17.78	15.24	3.04	12.70	14.28	30.22
1/4	6.35	ODTA-02-02	39.11	17.78	15.24	4.82	12.70	14.28	31.75
1/4	7.93	ODTA-02-025	39.87	17.78	15.24	4.82	12.70	14.28	32.51
1/4	9.52	ODTA-02-03	40.64	17.78	15.24	4.82	12.70	14.28	33.27
1/4	12.7	ODTA-01-04	46.22	17.78	15.24	4.82	14.28	14.28	38.86
1/4	15.87	ODTA-02-05	48.00	17.78	15.24	4.82	17.46	14.28	40.64
1/4	19.05	ODTA-02-06	47.75	17.78	15.24	4.82	20.64	14.28	40.38
5/16	9.52	ODTA-025-03	41.91	18.54	16.25	6.35	14.28	15.87	34.54
5/16	12.7	ODTA-025-04	47.49	18.54	16.25	6.35	14.28	15.87	40.13
3/8	6.35	ODTA-03-02	41.40	19.30	16.76	4.82	15.87	17.46	34.03
3/8	9.52	ODTA-03-03	43.18	19.30	16.76	7.11	15.87	17.46	35.81
3/8	12.7	ODTA-03-04	48.51	19.30	16.76	7.11	15.87	17.46	41.14
3/8	15.87	ODTA-03-05	50.29	19.30	16.76	7.11	17.46	17.46	42.92
3/8	19.05	ODTA-03-06	50.29	19.30	16.76	7.11	20.64	17.46	42.92
1/2	6.35	ODTA-04-02	44.95	21.84	22.86	4.82	20.64	22.22	34.79
1/2	9.52	ODTA-04-03	46.73	21.84	22.86	7.11	20.64	22.22	36.57
1/2	12.7	ODTA-04-04	52.32	21.84	22.86	9.90	20.64	22.22	42.16
1/2	15.87	ODTA-04-05	53.84	21.84	22.86	10.41	20.64	22.22	43.68
1/2	19.05	ODTA-04-06	53.84	21.84	22.86	10.41	20.64	22.22	43.68
1/2	25.4	ODTA-04-08	60.19	21.84	22.86	10.41	26.98	22.22	50.03
5/8	19.05	ODTA-05-06	54.61	21.84	24.38	12.70	23.81	25.40	44.45
5/8	22.22	ODTA-05-07	56.13	21.84	24.38	12.70	23.81	25.40	45.97
5/8	25.4	ODTA-05-08	60.96	21.84	24.38	12.70	26.98	25.40	50.80
3/4	12.7	ODTA-06-04	54.61	21.84	24.38	9.90	26.98	28.57	44.45
3/4	25.4	ODTA-06-08	62.48	21.84	24.38	15.74	26.98	28.57	52.32
1	9.52	ODTA-08-03	80.51	26.41	31.24	22.35	34.93	38.10	68.32
1	12.7	ODTA-08-04	89.15	26.41	31.24	22.35	41.28	38.10	76.96
1	19.05	ODTA-08-06	112.52	26.41	31.24	22.35	53.98	38.10	100.33

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
 上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 未标注规格均按工厂定制。

BODTA 型

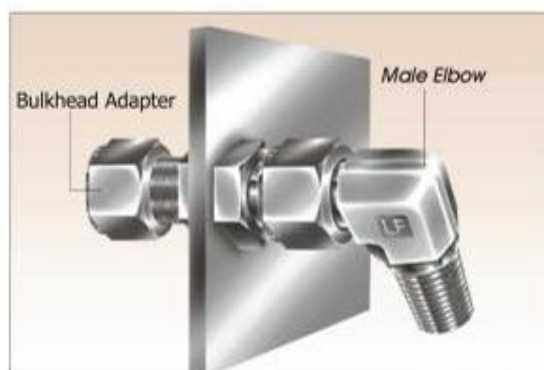


BULKHEAD ADAPTER / 穿板直通接头 Connects fractional tube to fractional LF-Lok port

TUBE O.D.	CATALOG NUMBER											PANEL HOLE DRILL	MAX PANEL THICK
		A	B	C	D	E	F	G	H	I			
1/8	BODTA-01-01	49.53	31.24	13.45	12.70	2.03	12.70	11.11	24.63	42.92	8.33	12.70	
1/4	BODTA-02-02	55.88	33.52	15.74	15.24	4.82	15.87	14.28	26.16	48.51	11.50	10.16	
3/8	BODTA-03-03	61.21	36.83	17.50	16.76	7.11	19.05	17.46	29.46	53.84	14.68	11.17	
1/2	BODTA-04-04	72.89	41.91	23.11	22.86	10.41	23.81	22.22	31.75	62.73	19.44	12.70	
5/8	BODTA-05-05	75.18	42.67	24.70	24.38	12.70	26.98	25.40	32.51	65.02	22.62	12.70	
1	BODTA-08-08	100.33	57.40	31.70	31.24	20.32	41.28	38.10	45.21	88.13	33.73	19.05	

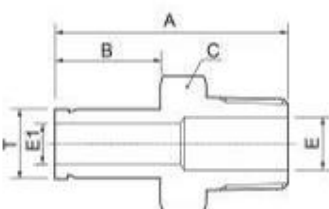
The bulkhead adapter is useful for panel construction when you need to set a direction.

大头转换螺母当需要设定方向的面板结构时是有用的。



Set a direction
设定方向

TAM 型



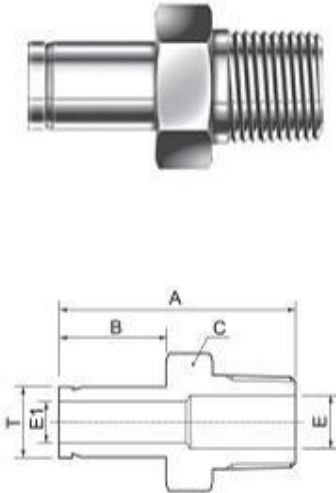
MALE ADAPTER / Tube 管转 Pipe 管外螺纹转换接头 Connects metric LF-Lok port to female ISO tapered thread

T TUBE	PT-NPT FEMALE PIPE SIZE	CATALOG NUMBER	A	B	C	E	E1
3	1/8	TAM-3-1	29.4	13.15	12	4.0	1.8
6	1/8	TAM-6-1	32.8	15.75	12	4.6	4.6
6	1/4	TAM-6-2	38.1	15.75	14	4.6	4.6
8	1/4	TAM-8-2	39.1	16.50	14	6.3	6.3
10	1/4	TAM-10-2	39.9	17.50	14	7.7	7.7
10	3/8	TAM-10-3	40.6	17.50	17	7.7	7.7
10	1/2	TAM-10-4	45.2	17.50	22	11.9	7.7
12	1/4	TAM-12-2	46.5	23.50	14	7.1	9.1
12	3/8	TAM-12-3	46.5	23.50	17	9.1	9.1
12	1/2	TAM-12-4	51.8	23.50	22	11.9	9.1
18	1/2	TAM-18-4	53.2	24.90	22	11.9	13.9
18	3/4	TAM-18-6	53.2	24.90	27	15.9	13.9

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。未标注规格均按工厂定制。

MALE ADAPTER / Tube 管转Pipe管外螺纹转换接头
Connects fractional LF-Lok port to female PT(NPT) thread

TAM 型



T TUBE O.D.	PT-NPT FEMALE PIPE SIZE	CATALOG NUMBER	A	B	C	E	E1
1/8	1/8	TAM-01-1	29.50	13.45	11.11	4.57	1.77
1/8	1/4	TAM-01-2	34.80	13.45	14.28	7.11	1.77
3/16	1/8	TAM-015-1	30.22	14.20	11.11	4.57	3.04
3/16	1/4	TAM-015-2	35.56	14.20	14.28	7.11	3.04
1/4	1/8	TAM-02-1	31.80	15.75	11.11	4.57	4.57
1/4	1/4	TAM-02-2	37.08	15.75	14.28	7.11	4.57
1/4	3/8	TAM-02-3	37.84	15.75	17.46	10.41	4.57
1/4	1/2	TAM-02-4	43.43	15.75	22.22	12.70	4.57
5/16	1/8	TAM-025-1	32.76	16.80	11.11	4.57	6.35
5/16	1/4	TAM-025-2	38.10	16.80	14.28	7.11	6.35
3/8	1/8	TAM-03-1	33.50	17.50	11.11	4.57	7.11
3/8	1/4	TAM-03-2	38.90	17.50	14.28	7.11	7.11
3/8	3/8	TAM-03-3	39.60	17.50	17.46	10.41	7.11
3/8	1/2	TAM-03-4	45.20	17.50	22.22	12.70	7.11
1/2	1/4	TAM-04-2	44.50	23.20	14.28	7.11	9.90
1/2	3/8	TAM-04-3	45.20	23.20	17.46	10.41	9.90
1/2	1/2	TAM-04-4	50.50	23.20	22.22	12.70	9.90
5/8	3/8	TAM-05-3	47.40	24.70	17.46	10.41	12.70
5/8	1/2	TAM-05-4	52.30	24.70	22.22	12.70	12.70
5/8	3/4	TAM-05-6	52.30	24.70	26.98	18.28	12.70
3/4	1/2	TAM-06-4	52.30	24.70	22.22	12.70	14.98
3/4	3/4	TAM-06-6	52.30	24.70	26.98	18.28	14.98
3/4	1	TAM-06-8	57.91	24.70	34.92	22.35	14.98
7/8	3/4	TAM-07-6	54.30	26.70	26.98	18.28	17.27
1	3/4	TAM-08-6	58.70	31.70	26.98	18.28	20.06
1	1	TAM-08-8	66.00	31.70	34.92	22.35	20.06

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
 上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 未标注规格请咨询工厂定购。

LF-LOK Adapter eliminates alignment problems



In the direction shown the female port is required to connect with tubing.



The male elbow is positioning in the wrong direction.



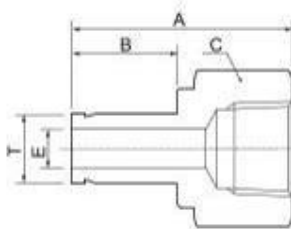
To eliminate the problem, use a male adapter into the female port.



Connect a union elbow to the adapter by tightening the LF-Lok port with a wrench while holding the elbow wrench pad in the desired direction

FEMALE ADAPTER / Tube 管转Pipe管内螺纹转换接头
Connects fractional LF-Lok port to male PT(NPT) thread

TAF 型



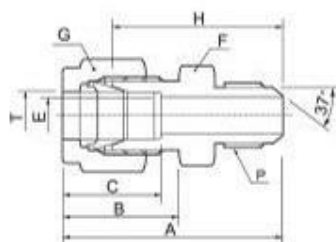
T TUBE O.D.	PT-NPT FEMALE PIPE SIZE	CATALOG NUMBER	A	B	C	E
1/8	1/8	TAF-01-1	31.50	13.45	14.28	1.77
1/8	1/4	TAF-01-2	35.30	13.45	19.05	1.77
3/16	1/8	TAF-015-1	32.00	14.20	14.28	3.04
3/16	1/4	TAF-015-2	35.81	14.20	19.05	3.04
1/4	1/8	TAF-02-1	33.02	15.75	14.28	4.57
1/4	1/4	TAF-02-2	37.10	15.75	19.05	4.57
1/4	3/8	TAF-02-3	39.37	15.75	22.22	4.57
1/4	1/2	TAF-02-4	45.50	15.75	26.98	4.57
5/16	1/8	TAF-025-1	34.29	16.80	14.28	6.35
5/16	1/4	TAF-025-2	37.59	16.80	19.05	6.35
3/8	1/8	TAF-03-1	34.29	17.50	14.28	7.11
3/8	1/4	TAF-03-2	38.10	17.50	19.05	7.11
3/8	3/8	TAF-03-3	40.38	17.50	22.22	7.11
3/8	1/2	TAF-03-4	46.73	17.50	26.98	7.11
1/2	1/4	TAF-04-2	43.43	23.20	19.05	9.90
1/2	3/8	TAF-04-3	45.46	23.20	22.22	9.90
1/2	1/2	TAF-04-4	51.80	23.20	26.98	9.90
5/8	3/8	TAF-05-3	48.26	24.70	22.22	12.70
5/8	1/2	TAF-05-4	53.84	24.70	26.98	12.70
5/8	3/4	TAF-05-6	55.37	24.70	33.33	12.70
3/4	1/2	TAF-06-4	52.83	24.70	26.98	14.98
3/4	3/4	TAF-06-6	54.86	24.70	33.33	14.98
3/4	1	TAF-06-8	58.42	24.70	41.27	14.98
7/8	3/4	TAF-07-6	57.15	26.70	33.33	17.27
1	3/4	TAF-08-6	60.70	31.70	33.33	20.06
1	1	TAF-08-8	64.26	31.70	41.27	20.06

Connects metric LF-Lok port to male PT(NPT) thread

3	1/8	TAF-3-1	31.15	13.15	14	1.8
6	1/8	TAF-6-1	32.50	15.75	14	4.6
6	1/4	TAF-6-2	37.10	15.75	19	4.6
8	1/4	TAF-8-2	37.60	16.50	19	6.3
10	1/4	TAF-10-2	38.10	17.50	19	7.7
10	3/8	TAF-10-3	40.10	17.50	22	7.7
10	1/2	TAF-10-4	46.50	17.50	27	7.7
12	1/4	TAF-12-2	43.70	23.50	19	9.1
12	3/8	TAF-12-3	46.00	23.50	22	9.1
12	1/2	TAF-12-4	52.30	23.50	27	9.1
18	3/4	TAF-18-6	54.80	24.90	32	13.9

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
 上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。未标注规格可咨询工厂定制。

MCH 型

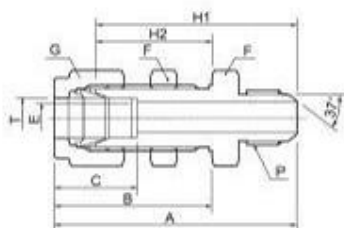


AN UNION / 卡套式 转JIC管接头

Connects fractional tube to AN flare tube

T TUBE O.D.	AN TUBE FLARE SIZE	CATALOG NUMBER	STRAIGHT THREAD P(U)	A	B	C	E	F	G	H
1/16	1/8	MCH-005-1U	5/16-24	27.17	10.92	8.63	1.27	11.11	7.93	23.36
1/8	1/8	MCH-01-1U	5/16-24	31.49	15.24	12.70	1.52	11.11	11.11	24.89
1/8	1/4	MCH-01-2U	7/16-20	35.05	15.24	12.70	2.28	12.70	11.11	28.44
1/4	1/4	MCH-02-2U	7/16-20	37.59	17.78	15.24	4.31	12.70	14.28	30.22
5/16	5/16	MCH-025-2.5U	1/2-20	38.35	18.54	16.25	5.84	14.28	15.87	30.98
3/8	1/4	MCH-03-2U	7/16-20	39.62	19.30	16.76	4.31	15.87	17.46	32.25
3/8	3/8	MCH-03-3U	9/16-18	39.62	19.30	16.76	7.11	15.87	17.46	32.25
1/2	1/2	MCH-04-4U	3/4-16	45.97	21.84	22.86	9.90	20.64	22.22	35.81
3/4	3/4	MCH-06-6U	1-1/16-12	53.34	21.84	24.38	15.49	28.58	28.58	43.18
1	1	MCH-08-8U	1-5/16-12	61.46	26.41	31.24	21.33	34.92	38.10	49.27

BMCH 型



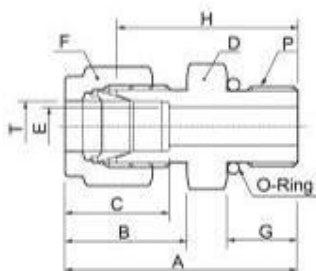
AN BULKHEAD UNION / 卡套式 至JIC管穿板接头

Connects fractional tube to AN flare tube

TUBE O.D.	AN TUBE FLARE SIZE	CATALOG NUMBER	STRAIGHT THREAD P(U)	A	B	C	E	F	G	H1	H2	PANEL HOLE DRILL	MAX PANEL THICK
1/8	1/8	BMCH-01-1U	5/16-24	47.45	31.23	13.71	1.77	12.70	11.11	40.85	24.63	8.33	12.70
1/4	1/4	BMCH-02-2U	7/16-20	53.84	33.52	15.24	4.31	15.87	14.28	46.48	26.16	11.50	10.16
3/8	3/8	BMCH-03-3U	9/16-18	57.15	36.83	16.76	7.11	19.05	17.46	49.78	29.46	14.68	11.17
1/2	1/2	BMCH-04-4U	3/4-16	65.78	41.91	22.86	9.90	23.81	22.22	55.62	31.75	19.44	12.70
3/4	3/4	BMCH-06-6U	1-1/16-12	78.99	47.49	24.38	15.49	30.16	28.58	68.83	37.33	25.79	16.76
1	1	BMCH-08-8U	1-5/16-12	92.45	57.40	31.24	21.33	41.27	38.10	80.26	45.21	33.73	19.05

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。未标注规格可咨询工厂定制。

MCS 型

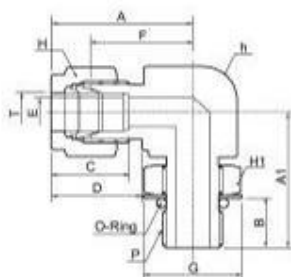


SAE MALE CONNECTOR / 卡套式至 SAE 直接头

Connects fractional tube to SAE straight thread boss

T TUBE O.D.	STRAIGHT THREAD P(U)	CATALOG NUMBER	A	B	C	D	E	F	G	H	O-Ring Uniform Size Number
1/8	5/16-24	MCS-01-1U	29.97	15.24	12.70	11.11	2.28	11.11	7.62	23.26	-902
1/4	7/16-20	MCS-02-2U	34.03	17.78	15.24	14.28	4.82	14.28	9.14	26.67	-904
1/4	9/16-18	MCS-02-3U	35.56	17.78	15.24	17.46	4.82	14.28	9.90	28.19	-906
1/4	3/4-16	MCS-02-4U	37.59	17.78	15.24	22.22	4.82	14.28	11.17	30.22	-908
1/4	7/8-14	MCS-02-5U	40.64	17.78	15.24	25.40	4.82	14.28	12.70	33.27	-910
5/16	1/2-20	MCS-025-5U	34.79	18.54	16.25	15.87	5.84	15.87	9.14	27.43	-905
3/8	7/16-20	MCS-03-2U	35.56	19.30	16.76	15.87	5.08	17.46	9.14	28.19	-904
3/8	9/16-18	MCS-03-3U	37.08	19.30	16.76	17.46	7.11	17.46	9.90	29.71	-906
3/8	3/4-16	MCS-03-4U	39.11	19.30	16.76	22.22	7.11	17.46	11.17	31.75	-908
3/8	7/8-14	MCS-03-5U	42.16	19.30	16.76	25.40	7.11	17.46	12.70	34.79	-910
1/2	9/16-18	MCS-04-3U	39.11	21.84	22.86	20.64	7.11	22.22	9.90	28.95	-906
1/2	3/4-16	MCS-04-4U	41.91	21.84	22.86	22.22	10.41	22.22	11.17	31.75	-908
1/2	7/8-14	MCS-04-5U	44.95	21.84	22.86	25.40	10.41	22.22	12.70	34.79	-910
1/2	1-1/16-12	MCS-04-6U	49.02	21.84	22.86	31.75	10.41	22.22	14.98	38.86	-912
5/8	3/4-16	MCS-05-4U	41.91	21.84	24.38	23.81	10.66	25.40	11.17	31.75	-908
5/8	7/8-14	MCS-05-5U	45.21	21.84	24.38	25.40	12.70	25.40	12.70	35.05	-910
3/4	3/4-16	MCS-06-4U	45.97	21.84	24.38	26.98	10.66	28.57	11.17	35.81	-908
3/4	1-1/16-12	MCS-06-6U	49.02	21.84	24.38	31.75	15.74	28.57	14.98	38.86	-912
7/8	1-3/16-12	MCS-07-7U	49.02	21.84	25.90	34.92	18.28	31.75	14.98	38.86	-914
1	1-1/16-12	MCS-08-6U	53.34	26.41	31.24	34.92	16.76	38.10	14.98	41.14	-912
1	1-5/16-12	MCS-08-8U	54.35	26.41	31.24	38.10	22.35	38.10	14.98	42.16	-916

MES 型



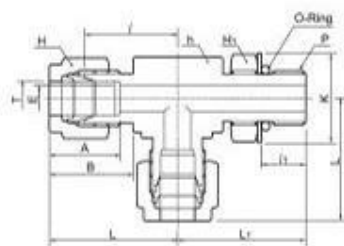
SAE MALE ELBOW / 卡套式至 SAE 弯接头

Connects fractional tube to SAE straight thread boss

T TUBE O.D.	STRAIGHT THREAD P(U)	CATALOG NUMBER	A	A1	B	C	D	E	F	G	h	H	H1	O-Ring Uniform Size Number
1/4	7/16-20	MES-02-2U	28.44	28.44	9.90	15.24	17.78	4.82	21.08	16.51	12.70	14.28	14.28	-904
5/16	1/2-20	MES-025-2.5	30.22	29.46	9.90	16.25	18.54	5.84	22.86	18.28	14.28	15.87	15.87	-905
3/8	9/16-18	MES-03-3	32.00	32.25	11.17	16.76	19.30	7.11	24.63	20.06	15.87	17.46	17.46	-906
3/8	3/4-16	MES-03-4	34.79	37.84	12.70	16.76	19.30	7.11	27.43	25.65	20.64	17.46	22.22	-908
1/2	3/4-16	MES-04-4	37.59	37.84	12.70	22.86	21.84	10.41	27.43	25.65	20.64	22.22	22.22	-908
5/8	7/8-14	MES-05-4.5	39.62	43.43	14.22	24.38	21.84	12.70	29.46	29.46	25.40	25.40	25.40	-910
3/4	1-3/16-12	MES-07-7	43.18	50.54	16.76	25.90	21.84	18.28	33.02	40.38	31.75	31.75	34.92	-914
7/8	1-1/16-12	MES-06-6	41.40	48.76	16.76	24.38	21.84	15.74	31.24	36.57	26.98	28.57	31.75	-912
1	1-5/16-12	MES-08-8	50.54	53.59	16.76	31.24	26.41	22.35	38.35	43.94	34.92	38.10	38.10	-916

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考, 如有变更前另行通知, 未标注规格均按工厂定制。

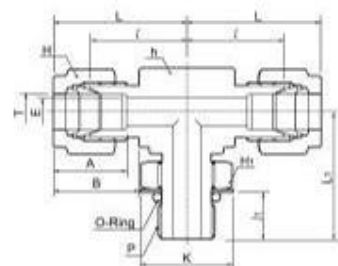
RTS 型



POSITIONABLE SAE MALE RUN TEE / 卡套式至 SAE 接头侧三通 Connects fractional tube to SAE straight thread boss

T TUBE O.D.	STRAIGHT THREAD P(U)	CATALOG NUMBER	A	B	E	h	H	H1	I	I1	L	L1	K	O-Ring Uniform Size Number
1/4	7/16-20	RTS-02-2U	15.24	17.78	4.82	12.70	14.28	14.28	21.08	9.90	28.44	28.44	16.51	-904
3/8	9/16-18	RTS-03-3U	16.76	19.30	7.11	15.87	17.46	17.46	24.63	11.17	32.00	32.25	20.06	-906
1/2	3/4-16	RTS-04-4U	22.86	21.84	10.41	20.64	22.22	22.22	27.43	12.70	37.59	37.84	25.65	-908
3/4	1-1/16-12	RTS-06-6U	24.38	21.84	15.74	26.98	28.58	31.75	31.24	16.76	41.40	48.76	36.57	-912
1	1-5/16-12	RTS-08-8U	31.24	26.41	22.35	34.92	38.10	38.10	38.35	16.76	50.54	50.54	43.94	-916

BTS 型

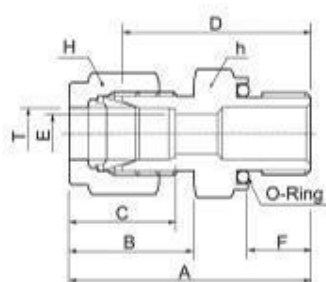


POSITIONABLE SAE MALE BRANCH TEE / 卡套式至 SAE 接头支管三通 Connects fractional tube to SAE straight thread boss

T TUBE O.D.	STRAIGHT THREAD P(U)	CATALOG NUMBER	A	B	E	h	H	H1	I	I1	L	L1	K	O-Ring Uniform Size Number
1/4	7/16-20	BTS-02-2U	15.24	17.78	4.82	12.70	14.28	14.28	21.08	9.90	28.44	28.44	16.51	-904
3/8	9/16-18	BTS-03-3U	16.76	19.30	7.11	15.87	17.46	17.46	24.63	11.17	32.00	32.25	20.06	-906
1/2	3/4-16	BTS-04-4U	22.86	21.84	10.41	20.64	22.22	22.22	27.43	12.70	37.59	37.84	25.65	-908
3/4	1-1/16-12	BTS-06-6U	24.38	21.84	15.74	26.98	28.58	31.75	31.24	16.76	41.40	48.76	36.57	-912
1	1-5/16-12	BTS-08-8U	31.24	26.41	22.35	34.92	38.10	38.10	38.35	16.76	50.54	53.59	43.94	-916

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。未标注规格可咨询工厂定制。

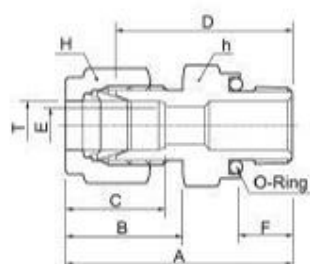
MCOS 型



O-SEAL STRAIGHT THREAD CONNECTION / 卡套式至 O-SEAL 直螺纹接头 Connects fractional tube to female straight thread

T TUBE O.D.	STRAIGHT THREAD T(U)	CATALOG NUMBER	A	B	C	D	E	F	G	H	O-Ring Uniform Size Number
1/8	5/16-20	MCOS-01-1U	32.76	15.24	12.70	14.28	2.28	11.11	26.16	8.63	-011
3/16	3/8-24	MCOS-015-1.5U	34.29	16.00	13.71	15.87	3.04	12.70	27.68	9.65	-012
1/4	7/16-20	MCOS-02-2U	38.35	17.78	15.24	19.05	4.82	14.28	30.98	10.41	-111
5/16	1/2-20	MCOS-025-2.5U	40.64	18.54	16.25	22.22	6.35	15.87	33.27	11.17	-112
3/8	9/16-18	MCOS-03-3U	42.41	19.30	16.76	23.81	7.11	17.46	35.05	11.93	-113
1/2	3/4-16	MCOS-04-4U	45.97	21.84	22.86	28.57	10.41	22.22	35.81	11.93	-116
3/4	1-1/16-12	MCOS-06-6U	52.32	21.84	24.38	38.10	15.74	28.58	42.16	14.22	-215
1	1-5/16-12	MCOS-08-8U	58.16	26.41	31.24	44.45	22.35	38.10	45.97	14.22	-219

MCOP 型

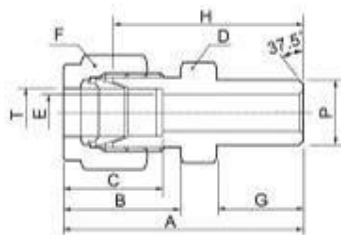


O-SEAL TAPERED THREAD CONNECTION / 卡套式至 O-SEAL 锥螺纹接头 Connects fractional tube to female straight thread

T TUBE O.D.	PT-NPT MALE PIPE SIZE	CATALOG NUMBER	A	B	C	D	E	F	G	H	O-Ring Uniform Size Number
1/8	1/8	MCOP-01-1	32.76	15.24	12.70	19.05	2.28	11.11	26.16	7.11	-111
1/4	1/8	MCOP-02-1	35.05	17.78	15.24	19.05	4.82	14.28	27.68	7.11	-111
1/4	1/4	MCOP-02-2	38.35	17.78	15.24	23.81	4.82	14.28	30.98	9.65	-113
3/8	1/4	MCOP-03-2	39.87	19.30	16.76	23.81	7.11	17.46	32.51	9.65	-113
3/8	3/8	MCOP-03-3	41.40	19.30	16.76	28.58	7.11	17.46	34.03	10.41	-116
3/8	1/2	MCOP-03-4	46.99	19.30	16.76	33.33	7.11	17.46	39.62	13.46	-212
1/2	1/2	MCOP-04-4	49.78	21.84	22.86	33.33	10.41	22.22	39.62	13.46	-212

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考，如有变更恕不另行通知。未标注规格均可向工厂定制。

ODBW 型



MALE PIPE WELD CONNECTOR / 卡套式至 PIPE 管对焊接头

Connects fractional tube to pipe

T TUBE O.D.	MALE PIPE SIZE P		CATALOG NUMBER	A	B	C	D	E	F	G	H
	Nom. inch	mm									
1/8	1/8	10.29	ODBW-01-1P	31.24	15.24	12.70	11.11	2.28	11.11	9.65	23.87
3/16	1/8	10.29	ODBW-015-1P	31.24	16.00	13.71	11.11	3.04	12.70	9.65	24.63
1/4	1/8	10.29	ODBW-02-1P	32.76	17.78	15.24	12.70	4.82	14.28	9.65	25.40
1/4	1/4	13.72	ODBW-02-2P	37.84	17.78	15.24	14.28	4.82	14.28	14.22	30.48
5/16	1/8	10.29	ODBW-025-1P	34.03	18.54	16.25	14.28	5.08	15.87	9.65	26.67
5/16	1/4	13.72	ODBW-025-2P	38.60	18.54	16.25	14.28	6.35	15.87	14.22	31.24
3/8	1/4	13.72	ODBW-03-3P	39.87	19.30	16.76	15.87	7.11	17.46	14.22	32.51
3/8	3/8	17.15	ODBW-03-3P	39.87	19.30	16.76	17.46	7.11	17.46	14.22	32.51
3/8	1/2	21.34	ODBW-03-4P	43.23	19.30	16.76	22.22	7.11	17.46	11.05	38.86
1/2	3/8	17.15	ODBW-04-3P	43.43	21.84	22.86	20.64	10.41	22.22	14.22	33.27
1/2	1/2	21.34	ODBW-04-4P	49.02	21.84	22.86	22.22	10.41	22.22	19.05	38.86
1/2	3/4	26.67	ODBW-04-6P	50.54	21.84	22.86	26.98	10.41	22.22	19.05	40.38
5/8	1/2	21.34	ODBW-05-4P	49.02	21.84	24.38	23.81	12.70	25.40	19.05	38.86
3/4	3/4	26.67	ODBW-06-6P	50.54	21.84	24.38	26.98	15.74	28.58	19.05	40.38
1	1	33.40	ODBW-08-8P	62.23	26.41	31.24	34.92	22.35	38.10	23.87	50.03

Connects metric tube to pipe

T TUBE O.D.	MALE PIPE SIZE P		CATALOG NUMBER	A	B	C	D	E	F	G	H
	Nom. inch	O.D. mm									
3	1/8	10.29	ODBW-3-1P	29.7	15.3	12.9	12	2.4	12	9.7	23.1
4	1/8	10.29	ODBW-4-1P	30.7	16.1	13.7	12	2.4	12	9.7	24.1
6	1/8	10.29	ODBW-6-1P	32.8	17.7	15.3	14	4.8	14	9.7	25.4
6	1/4	13.72	ODBW-6-2P	37.6	17.7	15.3	14	4.8	14	14.2	30.2
8	1/8	10.29	ODBW-8-1P	34.2	18.6	16.2	15	5.1	16	9.7	26.7
8	1/4	13.72	ODBW-8-2P	38.7	18.6	16.2	15	6.4	16	14.2	31.2
8	1/2	21.34	ODBW-8-4P	44.8	18.6	16.2	22	6.4	16	19.0	37.3
10	1/4	13.72	ODBW-10-2P	40.9	19.5	17.2	18	7.1	19	14.2	33.3
10	3/8	17.15	ODBW-10-3P	40.1	19.5	17.2	18	7.9	19	14.2	32.5
10	1/2	21.34	ODBW-10-4P	45.7	19.5	17.2	22	7.9	19	19.0	38.1
12	1/4	13.72	ODBW-12-2P	43.4	22.0	22.8	22	7.1	22	14.2	33.3
12	3/8	17.15	ODBW-12-3P	43.4	22.0	22.8	22	9.5	22	14.2	33.3
12	1/2	21.34	ODBW-12-4P	48.2	22.0	22.8	22	9.5	22	19.0	38.1
14	3/8	17.15	ODBW-14-3P	44.1	22.0	24.4	24	10.3	25	14.2	34.0
15	1/2	21.34	ODBW-15-4P	49.0	22.0	24.4	24	11.9	25	19.0	38.9
16	1/2	21.34	ODBW-16-4P	49.0	22.0	24.4	24	12.7	25	19.0	38.9
18	1/2	21.34	ODBW-18-4P	50.5	22.0	24.4	27	13.5	30	19.0	40.4

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.

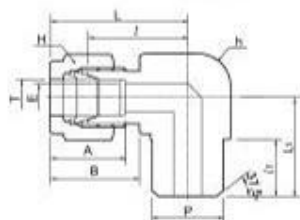
上述尺寸数据仅供参考，如有变更恕不另行通知，未标注规格均按工厂定制。

LF-LOK WELDING INFORMATION

LF-Lok weld ends are constructed to Schedule 80 wall or greater.

The first step is to remove the nut and ferrules from the LF-Lok fitting to protect them from weld heat and cover the threads with a protective device (i.e. another nut or a plug) DP to protect the LF-Lok port threads & sealing surface from weld spatter. Only finger-tighten the protective device so that you can use it many times. The second step is to tack weld at four positions 90 apart to hold the fitting in place to ensure alignment and concentricity of the components, then complete the weld.

EBW 型

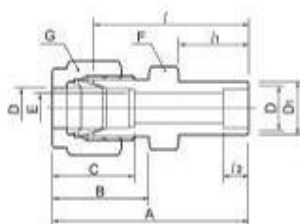


TUBE SOCKET WELD ELBOW / 卡套式转 PIPE 管对焊弯头

Connects fractional tube to pipe

T TUBE O.D.	MALE PIPE SIZE P		CATALOG NUMBER	A	B	E	h	H	I	I1	L	L1
	Nom. inch	O.D. mm										
1/8	1/8	10.29	EBW-01-1P	15.24	17.78	4.82	12.70	14.28	19.55	9.65	26.92	18.79
1/4	1/4	13.72	EBW-02-2P	15.24	17.78	4.82	12.70	14.28	19.55	14.22	26.92	23.36
3/8	1/4	13.72	EBW-03-2P	16.76	19.30	7.11	15.87	17.46	23.11	14.22	30.48	25.40
1/2	1/2	21.34	EBW-04-4P	22.86	21.84	10.41	20.64	22.22	25.90	19.05	36.06	33.02
3/4	3/4	26.67	EBW-06-6P	24.38	21.84	15.74	26.98	28.58	29.71	19.05	39.87	36.83

DSW 型

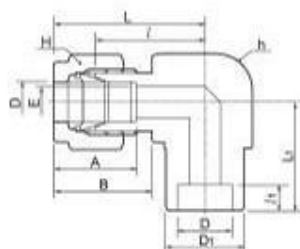


TUBE SOCKET WELD CONNECTOR / 卡套式转 TUBE 管承插焊接头

Connects fractional tube

TUBE O.D. D		D1	CATALOG NUMBER	A	B	C	E	F	G	I	I1	I2
inch	mm											
1/8	3.17	7.87	DSW-01-1	28.95	15.24	12.70	2.28	11.11	11.11	22.35	8.63	6.35
1/4	6.35	11.17	DSW-02-2	33.52	17.78	15.24	4.82	12.70	14.28	26.16	10.41	7.87
3/8	9.52	15.74	DSW-03-3	37.59	19.30	16.76	7.11	15.87	17.46	30.22	11.93	9.65
1/2	12.70	19.05	DSW-04-4	41.14	21.84	22.86	10.41	20.64	22.22	30.98	11.93	12.70
3/4	19.05	26.67	DSW-06-6	43.43	21.84	24.38	15.74	26.98	28.58	33.27	11.93	14.22
1	25.04	33.27	DSW-08-8	52.57	26.41	31.24	22.35	34.92	38.10	40.38	14.22	19.05

ESW 型



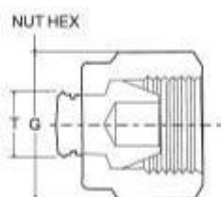
TUBE SOCKET WELD ELBOW / 卡套式转 TUBE 管承插焊弯头

Connects fractional tube

TUBE O.D. D		D1	CATALOG NUMBER	A	B	E	h	H	I	I1	L	L1
inch	mm											
1/4	6.35	12.07	ESW-02-2	15.24	17.78	4.82	12.70	14.28	19.55	7.87	26.92	19.55
3/8	9.52	15.74	ESW-03-3	16.76	19.30	7.11	15.87	17.46	23.11	9.65	30.48	23.11
1/2	12.70	20.57	ESW-04-4	22.86	21.84	10.41	20.64	22.22	25.90	12.70	36.06	25.90
3/4	19.05	26.92	ESW-06-6	24.38	21.84	15.74	26.98	28.58	29.71	14.22	39.87	29.71
1	25.40	35.05	ESW-08-8	31.24	26.41	22.35	34.93	38.10	36.83	19.05	49.02	36.83

上述尺寸数据仅供参考，如有变更恕不另行通知，未标注规格可咨询工厂定制。

P 型



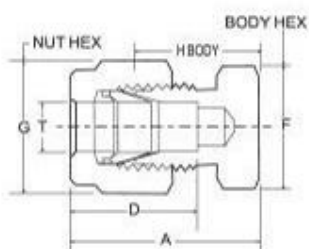
PLUG / 堵头 (METRIC)

(FRACTIONAL)

	CATALOG NUMBER	G	TUBE O.D.	CATALOG NUMBER	G
3	P-3	10	1/16	P-005	10.0
4	P-4	12	1/8	P-01	10.0
6	P-6	14	3/16	P-015	12.0
8	P-8	16	1/4	P-02	14.0
10	P-10	19	3/8	P-03	17.0
12	P-12	22	1/2	P-04	22.0
14	P-14	27	3/4	P-06	32.0
15	P-15	27	1	P-08	38.0
16	P-16	27			
18	P-18	30			
20	P-20	32			
22	P-22	32			
25	P-25	38			

CAP / 管帽 (METRIC)

C 型



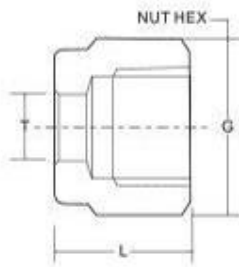
TUBE O.D.	CATALOG NUMBER	A	D	F	G	H
2	C-2	20.1	12.9	12	12	13.5
3	C-3	20.1	12.9	12	12	13.5
4	C-4	21.3	13.7	12	12	14.7
6	C-6	23.1	15.3	14	14	15.7
8	C-8	24.5	16.2	14	17	17.0
10	C-10	26.6	17.2	19	19	19.0
12	C-12	29.1	22.8	22	22	19.0
14	C-14	29.9	24.4	24	27	19.8
15	C-15	29.9	24.4	24	27	19.8
16	C-16	29.9	24.4	24	27	19.8
18	C-18	31.4	24.4	27	30	21.3
20	C-20	34.0	26.0	30	32	23.9
22	C-22	34.0	26.0	30	32	23.9
25	C-25	38.5	31.3	35	41	26.2

(FRACTIONAL)

	CATALOG NUMBER	A	D	F	G	H
1/16	C-005	15.0	8.6	10	10	11.2
1/8	C-01	20.1	12.7	12	12	13.5
3/16	C-015	21.3	13.7	12	12	14.7
1/4	C-02	23.4	15.2	14	14	17.0
3/8	C-03	25.7	16.3	17	17	18.3
1/2	C-04	29.2	22.8	22	22	19.1
3/4	C-06	31.5	24.4	27	30	21.3
1	C-08	38.4	31.2	35	38	26.2

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。未标注规格可咨询工厂定制。

N 型



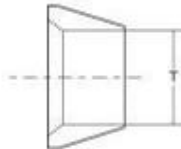
NUT / 螺帽 (METRIC)

TUBE O.D.	CATALOG NUMBER	G	L
2	N-2	10	11.9
3	N-3	10	11.9
4	N-4	12	11.9
6	N-6	14	12.7
8	N-8	17	13.5
10	N-10	19	15.1
12	N-12	22	17.4
14	N-14	27	17.4
15	N-15	27	17.4
16	N-16	27	17.4
18	N-18	30	17.4
20	N-20	32	17.4
22	N-22	32	17.4
25	N-25	38	20.6

(FRACTIONAL)

1/16	N-005	10	7.9
1/8	N-01	10	11.9
3/16	N-015	12	11.9
1/4	N-02	14	12.7
3/8	N-03	17	13.5
1/2	N-04	22	17.5
5/8	N-05	27	17.5
3/4	N-06	30	17.5
1	N-08	38	20.6

FF 型

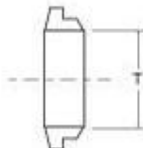


FRONT FERRULE / 前卡圈 (METRIC)

(FRACTIONAL)

TUBE O.D.	CATALOG FFUMBER	TUBE O.D.	CATALOG FFUMBER
2	FF-2	1/16	FF-005
3	FF-3	1/8	FF-1
4	FF-4	3/16	FF-15
6	FF-6	1/4	FF-02
8	FF-8	3/8	FF-03
10	FF-10	1/2	FF-04
12	FF-12	5/8	FF-05
14	FF-14	3/4	FF-06
15	FF-15	1	FF-08
16	FF-16		
18	FF-18		
20	FF-20		
22	FF-22		
25	FF-25		

BF 型



BACK FERRULE / 后卡圈 (METRIC)

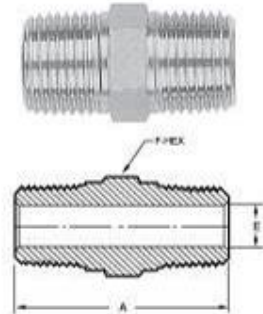
(FRACTIONAL)

TUBE O.D.	CATALOG NUMBER	TUBE O.D.	CATALOG NUMBER
2	BF-2	1/16	BF-005
3	BF-3	1/8	BF-01
4	BF-4	3/16	BF-015
6	BF-6	1/4	BF-02
8	BF-8	3/8	BF-03
10	BF-10	1/2	BF-04
12	BF-12	5/8	BF-05
14	BF-14	3/4	BF-06
15	BF-15	1	BF-08
16	BF-16		
18	BF-18		
20	BF-20		
22	BF-22		
25	BF-25		

All dimensions are in millimeters unless otherwise specified, only for reference subject to change.
上述尺寸数据仅供参考，如有变更恕不另行通知，未标注规格请咨询工厂定购。

HN 型

双外牙接头
HEX NIPPLE

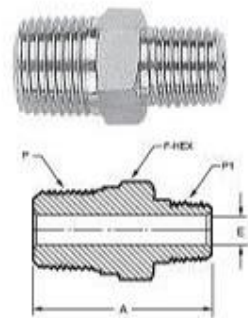


HEX NIPPLE (METRIC)

P MALE PT/NPT SIZE	CATALOG NUMBER	A	E MIN OPENING	F HEX FLAT
1/8	HN-01	26	5	12
1/4	HN-02	32	6	14
3/8	HN-03	35	8	17
1/2	HN-04	42	10	22
3/4	HN-06	47	15	27
1	HN-08	56	21	35

RHN 型

异径双外牙接头
REDUCING HEX NIPPLE

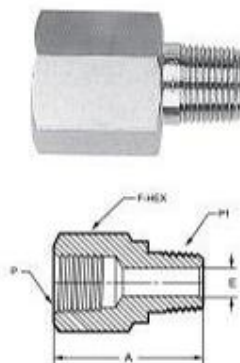


REDUCING HEX NIPPLE

P MALE PT/NPT SIZE	P1 MALE PT/NPT SIZE	CATALOG NUMBER	A	E MIN OPENING	F HEX FLAT
1/4	1/8	RHN-02-01	29	5	14
3/8	1/8	RHN-03-01	31	5	17
3/8	1/4	RHN-03-02	32	6	17
1/2	1/8	RHN-04-01	35	5	22
1/2	1/4	RHN-04-02	38	6	22
1/2	3/8	RHN-04-03	39	8	22
3/4	1/4	RHN-06-02	41	6	27
3/4	3/8	RHN-06-03	42	8	27
3/4	1/2	RHN-06-04	45	10	27
1	1/2	RHN-08-04	51	10	35
1	3/4	RHN-08-06	53	15	35

RA 型

直通内外牙接头
REDUCING ADAPTOR



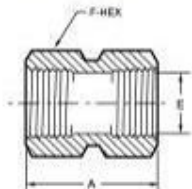
REDUCING ADAPTOR

P MALE PT/NPT SIZE	P1 MALE PT/NPT SIZE	CATALOG NUMBER	A	E MIN OPENING	F HEX FLAT
1/8	1/8	RA-01-01	27	5	14
1/4	1/8	RA-02-01	30	5	17
1/4	1/4	RA-02-02	33	6	17
3/8	1/8	RA-03-01	30	5	22
3/8	1/4	RA-03-02	33	6	22
3/8	3/8	RA-03-03	34	8	22
1/2	1/8	RA-04-01	35	5	27
1/2	1/4	RA-04-02	38	6	27
1/2	3/8	RA-04-03	39	8	27
1/2	1/2	RA-04-04	42	10	27
3/4	1/4	RA-06-02	40	6	32
3/4	3/8	RA-06-03	41	8	32
3/4	1/2	RA-06-04	44	10	32
1	1/4	RA-08-02	43	6	40
1	3/8	RA-08-03	44	8	40
1	1/2	RA-08-04	47	10	40
1	3/4	RA-08-06	49	15	40

ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. DIMENSIONS FOR REFERENCE ONLY, SUBJECT TO CHANGE.
上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知。未经过规格可同工厂定购。

HCG 型

双内牙弯头
HEX COUPLING



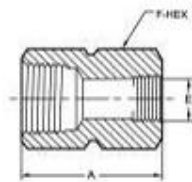
HEX COUPLING

P FEMALE PT/NPT SIZE	CATALOG NUMBER	A	E MIN OPENING	F HEX FLAT
1/8	HCG-01	25	8	14
1/4	HCG-02	35	11	17
3/8	HCG-03	35	14	22
1/2	HCG-04	39	18	27
3/4	HCG-06	43	23	35
1	HCG-08	49	29	40

REDUCING HEX COUPLING

RHCG 型

异径双内牙
REDUCING HEX COUPLING

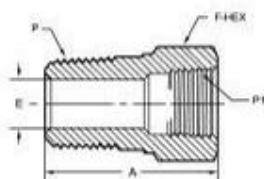


FEMALE PT/NPT SIZE	FEMALE PT/NPT SIZE	CATALOG NUMBER	A	E	F
1/4	1/8	RHCG-02-01	32	8	17
3/8	1/8	RHCG-03-01	32	8	22
3/8	1/8	RHCG-03-02	35	11	22
1/2	1/8	RHCG-04-01	37	8	27
1/2	1/4	RHCG-04-02	40	11	27
1/2	3/8	RHCG-04-03	41	14	27
3/4	1/4	RHCG-06-02	40	11	32
3/4	3/8	RHCG-06-03	41	14	32
3/4	1/2	RHCG-06-04	44	18	32
1	1/2	RHCG-08-04	47	18	40
1	3/4	RHCG-08-06	49	23	40

REDUCING BUSHING

RB 型

补申
REDUCING BUSHING

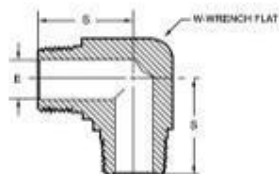


P MALE PT/NPT SIZE	P1 FEMALE PT/NPT SIZE	CATALOG NUMBER	A	E MIN OPENING	F HEX FLAT
1/4	1/8	RB-02-01	20	7	14
3/8	1/8	RB-03-01	25	7	17
3/8	1/4	RB-03-02	25	11	17
1/2	1/8	RB-04-01	27	7	22
1/2	1/4	RB-04-02	27	11	22
1/2	3/8	RB-04-03	27	14	22
3/4	1/4	RB-06-02	30	11	27
3/4	3/8	RB-06-03	30	14	27
3/4	1/2	RB-06-04	30	19	27
1	1/4	RB-08-02	35	11	35
1	3/8	RB-08-03	35	14	35
1	1/2	RB-08-04	35	19	35
1	3/4	RB-08-06	35	22	35

ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. DIMENSIONS FOR REFERENCE ONLY, SUBJECT TO CHANGE.
上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 未标注规格可咨询工厂定购。

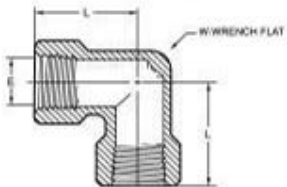
MET 型

双外牙直角接头
MALE ELBOW



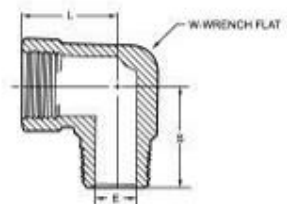
E 型

直角双内牙接头
ELBOW



SE 型

内外牙弯头
STREET ELBOW



MALE ELBOW

P MALE PT/NPT SIZE	CATALOG NUMBER	E	S
1/8	MET-01	5	19.8
1/4	MET-02	6	24.0
3/8	MET-03	8	26.8
1/2	MET-04	10	32.7
3/4	MET-06	15	37.5
1	MET-08	21	45.2

ELBOW

P MALE PT/NPT SIZE	CATALOG NUMBER	E	L
1/8	E-01	8	20.0
1/4	E-02	11	24.8
3/8	E-03	14	27.7
1/2	E-04	18	35.5
3/4	E-06	23	42.5
1	E-08	29	47.2

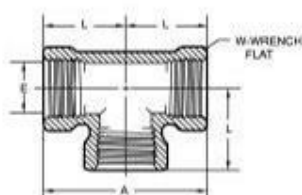
STREET ELBOW

P MALE/FEMALE PT/NPT SIZE	CATALOG NUMBER	E	L	S
1/8	SE-01	5	20.0	21.0
1/4	SE-02	6	24.8	25.8
3/8	SE-03	8	27.7	29.7
1/2	SE-04	10	35.5	35.5
3/4	SE-06	15	42.5	40.5
1	SE-08	21	47.2	45.2

ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. DIMENSIONS FOR REFERENCE ONLY, SUBJECT TO CHANGE.
上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。未标注规格均按国家标准。

T 型

内牙三通
TEE



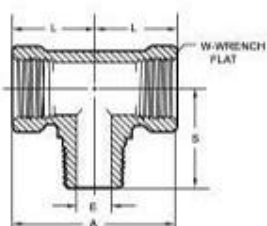
TEE

P FEMALE PT/NPT SIZE	CATALOG NUMBER	A	E	L
1/8	T-01	40.0	8	20.0
1/4	T-02	49.6	11	24.8
3/8	T-03	55.4	14	27.7
1/2	T-04	71.0	18	35.5
3/4	T-06	83.0	23	42.5
1	T-08	94.4	29	47.2

BRANCH TEE

BT 型

内外牙三通接头
BRANCH TEE

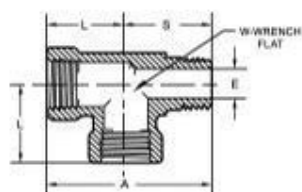


P FEMALE PT/NPT SIZE	CATALOG NUMBER	A	E	L	S
1/8	BT-01	40.0	5	20.0	21.0
1/4	BT-02	49.6	6	24.8	25.8
3/8	BT-03	55.4	8	27.7	29.7
1/2	BT-04	71.0	10	35.5	35.5
3/4	BT-06	85.0	15	42.5	40.5
1	BT-08	94.4	21	47.5	45.2

ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. DIMENSIONS FOR REFERENCE ONLY, SUBJECT TO CHANGE.
上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。未标注规格请咨询工厂定制。

ST 型

内外牙三通
STREET TEE



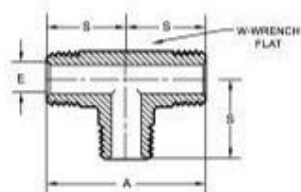
STREET TEE

P MALE/FEMALE PT/NPT SIZE	CATALOG NUMBER	A	E	L	S
1/8	ST-01	41.0	5	20.0	21.0
1/4	ST-02	50.6	6	24.8	25.8
3/8	ST-03	57.7	8	27.7	29.7
1/2	ST-04	71.0	10	35.5	35.5
3/4	ST-06	83.0	15	42.5	40.5
1	ST-08	92.4	21	47.2	45.2

MALE TEE

MT 型

外牙三通
MALE TEE



P PT/NPT SIZE	CATALOG NUMBER	A	E	S
1/8	MT-01	39.6	5	19.8
1/4	MT-02	48.0	6	24.0
3/8	MT-03	53.6	8	26.8
1/2	MT-04	65.4	10	32.7
3/4	MT-06	75.0	15	37.5
1	MT-08	90.4	21	45.2

ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. DIMENSIONS FOR REFERENCE ONLY, SUBJECT TO CHANGE.
上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。未标注规格可咨询工厂定制。

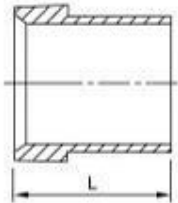
37°Flare 系列

管接头

3 PIECE TUBE ASSEMBLY/3件式管接头



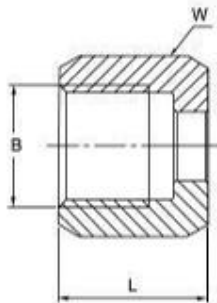
HF型套管，用于3件式管道配件
符合“美国汽车工程师协会标准”第070115部分 (S.A.E 070115)
(METRIC) (FRACTIONAL)



导管外径	L		导管外径	L	
	英寸	毫米		英寸	毫米
HF-1/8	0.34	8.6	-	-	-
HF-3/16	0.34	8.6	-	-	-
HF-1/4	0.41	10.4	6	10.4	10.4
HF-5/16	0.44	11.2	8	11.2	11.2
HF-3/8	0.5	12.7	10	12.7	12.7
HF-1/2	0.56	14.2	12	14.2	14.2
HF-5/8	0.66	16.8	16	16.8	16.8
HF-3/4	0.68	17.3	18	17.3	17.3
HF-7/8	0.76	19.3	20	19.3	19.3
HF-1	0.78	19.8	25	19.8	19.8
HF-1-1/4	0.91	23.1	32	23.1	23.1
HF-1-1/2	1.12	28.4	38	28.4	28.4
HF-2	1.19	30.2			

公制套管和标准螺母及接头体配套使用。

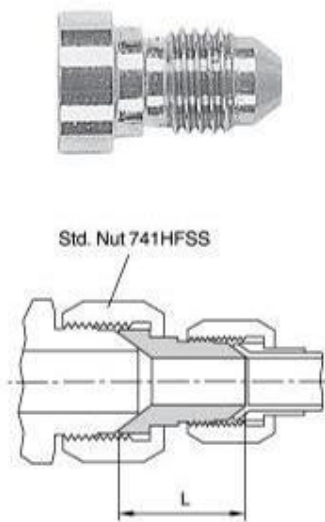
HHN型螺母，用于3件式管道配件
符合“美国汽车工程师协会标准”第070110部分 (S.A.E 070110)
(METRIC)



导管外径	英寸	毫米	B 美国标准统一 细牙螺纹 (UNF)	W 英寸	L	
					英寸	毫米
HHN-1/8	-	-	5/16-24	3/8	0.54	13.7
HHN-3/16	-	-	3/8-24	7/16	0.60	15.2
HHN-1/4	6	6	7/16-20	9/16	0.61	15.5
HHN-5/16	8	8	1/2-20	5/8	0.67	17.0
HHN-3/8	10	10	9/16-18	11/16	0.72	18.3
HHN-1/2	12	12	3/4-16	7/8	0.84	21.3
HHN-5/8	16	16	7/8-14	1	0.97	24.6
HHN-3/4	18	18	1-1/16-12	1-1/4	1.02	25.9
HHN-7/8	20	20	1-3/16-12	1-3/8	1.08	27.4
HHN-1	25	25	1-5/16-12	1-1/2	1.12	28.4
HHN-1-1/4	32	32	1-5/8-12	2	1.22	31.0
HHN-1-1/2	38	38	1-7/8-12	2 1/4	1.41	35.8
HHN-2			1-1/2-12	2 7/8	1.74	44.2

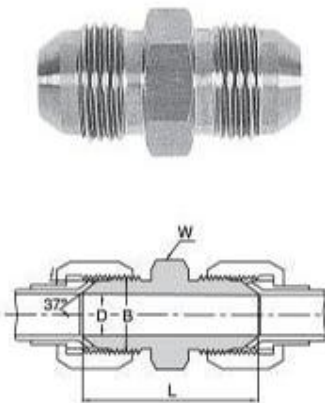
上述尺寸数据仅供参考，如有变更恕不另行通知，未标注规格可随工厂定制。

HRB型异径转换接头
符合“美国汽车工程师协会标准”第070123部分(S.A.E. 070123)



导管外径		B 美国标准统一 细牙螺纹 (UNF)	L	
英寸	毫米		英寸	毫米
HRB-3/8-1/4	3/8 to 6	7/16 - 20	0.97	24.6
HRB-1/2-1/4	1/2 to 6	7/16 - 20	1.00	25.4
HRB-1/2-3/8	1/2 to 10	9/16 - 18	1.00	25.4
HRB-5/8-1/4	5/8 to 6	7/16 - 20	1.03	26.2
HRB-5/8-3/8	5/8 to 10	9/16 - 18	1.03	26.2
HRB-5/8-1/2	5/8 to 12	3/4 - 16	1.44	36.5
HRB-3/4-1/4	3/4 to 6	7/16 - 20	1.09	27.7
HRB-3/4-3/8	3/4 to 10	9/16 - 18	1.09	27.7
HRB-3/4-1/2	3/4 to 12	3/4 - 16	1.19	30.2
HRB-3/4-5/8	3/4 to 16	7/8 - 14	1.66	42.1
HRB-7/8-3/8	7/8 to 10	9/16 - 18	1.13	28.7
HRB-7/8-5/8	7/8 to 16	7/8 - 14	1.33	33.7
HRB-7/8-3/4	7/8 to 18	1-1/16 - 12	1.84	46.7
HRB-1-3/4	1 to 18	1-1/16 - 12	1.47	37.3
HRB-1-7/8	1 to 20	1-3/16 - 12	1.91	48.5
HRB-1-1/4-3/4	1-1/4 to 18	1-1/16 - 12	1.53	38.8
HRB-1-1/4-1	1-1/4 to 25	1-5/16 - 12	1.59	40.3
HRB-1-1/2-11/4	1-1/2 to 32	1-5/8 - 12	1.69	42.9

UH型活接
符合“美国汽车工程师协会标准”第070101部分(S.A.E. 070101)

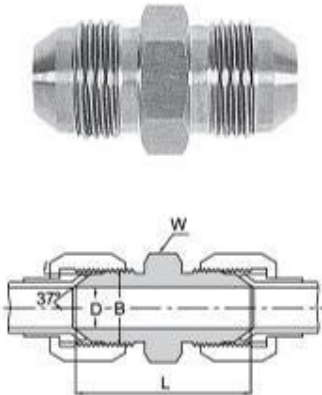


导管外径		B 美国标准统一 细牙螺纹 (UNF)	D		W	L	
英寸	毫米		英寸	毫米	英寸	英寸	毫米
UH-1/8	-	5/16 - 24	0.062	1.6	7/16	1.17	29.7
UH-3/16	-	3/8 - 24	0.125	3.2	7/16	1.23	31.2
UH-1/4	6	7/16 - 20	0.172	4.4	1/2	1.37	34.8
UH-5/16	8	1/2 - 20	0.234	6.0	9/16	1.37	34.8
UH-3/8	10	9/16 - 18	0.297	7.5	5/8	1.41	35.8
UH-1/2	12	3/4 - 16	0.391	9.9	13/16	1.62	41.1
UH-5/8	16	7/8 - 14	0.484	12.3	15/16	1.88	47.8
UH-3/4	18	1-1/16 - 12	0.609	15.5	1-1/8	2.16	54.9
UH-7/8	20	1-3/16 - 12	0.719	18.3	1-1/4	2.21	56.1
UH-1	25	1-5/16 - 12	0.844	21.5	1-3/8	2.25	57.2
UH-1-1/4	32	1-5/8 - 12	1.078	27.5	1-11/16	2.43	61.7
UH-1-1/2	38	1-7/8 - 12	1.312	33.0	2	2.75	69.8
UH-2	-	2-1/2 - 12	1.781	45.0	2-5/8	3.04	86.4

上述尺寸数据仅供参考，如有变更恕不另行通知，未标注规格可随同工厂定制。

DUH型大六角活接

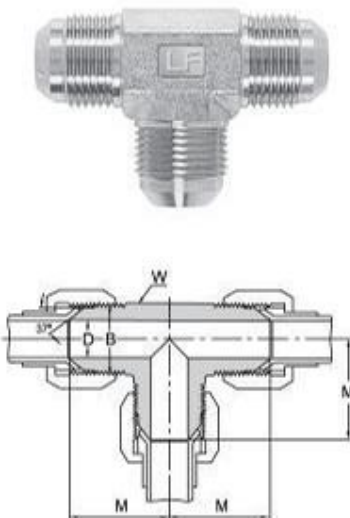
符合“美国汽车工程师协会标准”第070119部分(S.A.E. 070119)



导管外径		B 美国标准统一 细牙螺纹 (UNF)	D		W	L	
英寸	毫米		英寸	毫米	英寸	英寸	毫米
DUH-1/8	-	5/16 - 24	0.062	1.6	9/16	1.17	29.7
DUH-3/16	-	3/8 - 24	0.125	3.2	5/8	1.23	31.2
DUH-1/4	6	7/16 - 20	0.172	4.4	11/16	1.37	34.8
DUH-5/16	8	1/2 - 20	0.234	6.0	3/4	1.37	34.8
DUH-3/8	10	9/16 - 18	0.297	7.5	13/16	1.41	35.8
DUH-1/2	12	3/4 - 16	0.391	9.9	1	1.62	41.1
DUH-5/8	16	7/8 - 14	0.484	12.3	1-1/8	1.88	47.8
DUH-3/4	18	1-1/16 - 12	0.609	15.5	1-3/8	2.16	54.9
DUH-7/8	20	1-3/16 - 12	0.719	18.3	1-1/2	2.21	56.1
DUH-1	25	1-5/16 - 12	0.844	21.5	1-5/8	2.25	57.2
DUH-1-1/4	32	1-5/8 - 12	1.078	27.5	1-7/8	2.43	61.7
DUH-1-1/2	38	1-7/8 - 12	1.312	33.0	2-1/8	2.75	69.8
DUH-2		2-1/2 - 12	1.781	45.0	2-3/4	3.04	86.4

UTH型活接三通

符合“美国汽车工程师协会标准”第070401部分(S.A.E. 070401)

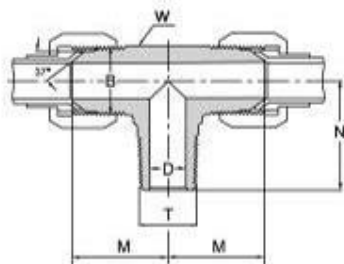


导管外径		B 美国标准统一 细牙螺纹 (UNF)	D		W	M	
英寸	毫米		英寸	毫米	英寸	英寸	毫米
UTH-1/8	-	5/16 - 24	0.062	1.6	7/16	0.77	19.6
UTH-3/16	-	3/8 - 24	0.125	3.2	1/2	0.83	21.1
UTH-1/4	6	7/16 - 20	0.172	4.4	1/2	0.89	22.6
UTH-5/16	8	1/2 - 20	0.234	6.0	5/8	0.95	24.1
UTH-3/8	10	9/16 - 18	0.297	7.5	5/8	1.06	26.9
UTH-1/2	12	3/4 - 16	0.391	9.9	15/16	1.25	31.8
UTH-5/8	16	7/8 - 14	0.484	12.3	15/16	1.45	36.8
UTH-3/4	18	1-1/16 - 12	0.609	15.5	1 3/8	1.66	42.2
UTH-7/8	20	1-3/16 - 12	0.719	18.3	1 3/8	1.80	45.7
UTH-1	25	1-5/16 - 12	0.844	21.5	1 3/8	1.81	46.0
UTH-1-1/4	32	1-5/8 - 12	1.078	27.5	1-11/16	2.06	52.3
UTH-1-1/2	38	1-7/8 - 12	1.312	33.0	*2	2.33	59.2
UTH-2		2-1/2 - 12	1.781	45.0	*2-5/8	3.06	77.7

*锻造材料

上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。未标注规格可咨询工厂定制。

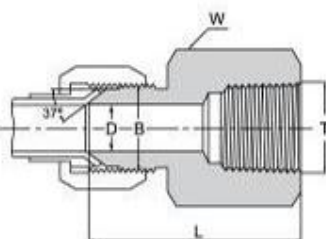
MBTH型外螺支管三通
符合“美国汽车工程师协会标准”第070425部分 (S.A.E 070425)



导管外径		B 美国标准统一 细牙螺纹 (UNF)	T 接管螺纹 (NPT/PT)	D		W 英寸	M		N	
英寸	毫米			英寸	毫米		英寸	毫米	英寸	毫米
MBTH-1/8	-	5/16-24	1/8	0.062	1.6	7/16	0.77	19.6	0.72	18.3
MBTH-3/16	-	3/8-24	1/8	0.125	3.2	1/2	0.83	21.1	0.72	18.3
MBTH-1/4	6	7/16-20	1/8	0.172	4.4	1/2	0.89	22.6	0.78	19.8
MBTH-1/4	6	7/16-20	1/4	0.172	4.4	5/8	1.06	26.9	1.09	27.7
MBTH-5/16	8	1/2-20	1/8	0.190	4.8	5/8	0.95	24.1	0.78	19.8
MBTH-5/16	8	1/2-20	1/4	0.234	6.0	5/8	1.06	26.9	1.09	27.7
MBTH-3/8	10	9/16-18	1/8	0.190	4.8	5/8	1.06	26.9	0.9	22.8
MBTH-3/8	10	9/16-18	1/4	0.280	7.1	5/8	1.06	26.9	1.09	27.7
MBTH-3/8	10	9/16-18	3/8	0.297	7.5	13/16	1.14	29.0	1.22	31.0
MBTH-3/8	10	9/16-18	1/2	0.297	7.5	15/16	1.23	31.2	1.47	37.3
MBTH-1/2	12	3/4-16	1/4	0.280	7.1	15/16	1.25	31.8	1.22	31.0
MBTH-1/2	12	3/4-16	3/8	0.380	9.5	15/16	1.25	31.8	1.22	31.0
MBTH-1/2	12	3/4-16	1/2	0.391	9.9	15/16	1.33	33.7	1.47	37.3
MBTH-1/2	12	3/4-16	3/4	0.391	9.9	1-1/8	1.42	36.0	1.59	40.4
MBTH-5/8	16	7/8-14	3/8	0.380	9.5	15/16	1.45	36.8	1.30	33.0
MBTH-5/8	16	7/8-14	1/2	0.470	11.9	15/16	1.45	36.8	1.47	37.3
MBTH-5/8	16	7/8-14	3/4	0.484	12.3	1-1/8	1.53	38.9	1.59	40.4
MBTH-3/4	18	1-1/16-12	1/2	0.470	11.9	1-1/8	1.66	41.0	1.59	40.4
MBTH-3/4	18	1-1/16-12	3/4	0.609	15.5	1-1/8	1.66	41.0	1.59	40.4
MBTH-7/8	20	1-3/16-12	3/4	0.719	18.3	1-3/8	1.73	43.9	1.69	42.9
MBTH-1	25	1-5/16-12	3/4	0.719	18.3	1-3/8	1.81	46.0	1.78	45.2
MBTH-1	25	1-5/16-12	1	0.844	21.5	1-3/8	1.81	46.0	1.97	50.0
MBTH-1-1/4	32	1-5/8-12	1	0.844	21.5	1-11/16	2.06	52.3	2.35	59.6
MBTH-1-1/4	32	1-5/8-12	1-1/4	1.078	27.5	1-11/16	2.06	52.3	2.38	60.5
MBTH-1-1/2	38	1-7/8-12	1-1/2	1.312	33.0	*2	2.33	59.2	2.64	67.1
MBTH-2		1-7/8-12	2	1.781	45.0	*2-5/8	3.06	77.7	3.0	76.2

*锻造材料

FCH型外螺纹接头
符合“美国汽车工程师协会标准”第070103部分 (S.A.E 070103)



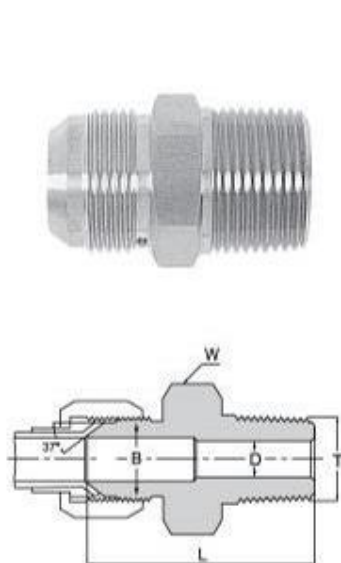
导管外径		B 美国标准统一 细牙螺纹 (UNF)	T 接管螺纹 (NPT/PT)	D		W 英寸	L	
英寸	毫米			英寸	毫米		英寸	毫米
FCH-1/8	-	5/16-24	1/8	0.062	1.6	9/16	1.12	28.4
FCH-3/16	-	3/8-24	1/8	0.125	3.2	9/16	1.13	28.7
FCH-1/4	6	7/16-20	1/8	0.172	4.4	9/16	1.19	30.2
FCH-1/4	6	7/16-20	1/4	0.172	4.4	3/4	1.39	35.3
FCH-5/16	8	1/2-20	1/8	0.234	6.0	9/16	1.17	29.7
FCH-5/16	8	1/2-20	1/4	0.234	6.0	3/4	1.39	35.3
FCH-3/8	10	9/16-18	1/4	0.297	7.5	3/4	1.40	35.6
FCH-3/8	10	9/16-18	3/8	0.297	7.5	7/8	1.46	37.1
FCH-1/2	12	3/4-16	3/8	0.391	9.9	7/8	1.56	39.6
FCH-1/2	12	3/4-16	1/2	0.391	9.9	1-1/8	1.79	45.6
FCH-5/8	16	7/8-14	1/2	0.484	12.3	1-1/8	1.89	48.0
FCH-3/4	18	1-1/16-12	1/2	0.609	15.5	1-1/8	2.05	52.1
FCH-3/4	18	1-1/16-12	3/4	0.609	15.5	1-3/8	2.06	52.3
FCH-7/8	20	1-3/16-12	3/4	0.719	18.3	1-3/8	2.06	52.3
FCH-1	25	1-5/16-12	1	0.844	21.5	1-5/8	2.35	59.7
FCH-1-1/4	32	1-5/8-12	1-1/4	1.078	27.5	2	2.49	63.2
FCH-1-1/2	38	1-7/8-12	1-1/2	1.312	33.0	2-3/8	2.62	66.5
FCH-2		2-1/2-12	2	1.781	45.0	2-7/8	2.97	75.4

*锻造材料

上述尺寸数据仅供参考, 如有更改恕不另行通知, 采购时请向工厂定购。

MCPH型外螺纹接头

符合“美国汽车工程师协会标准”第070102部分 (S.A.E 070102)



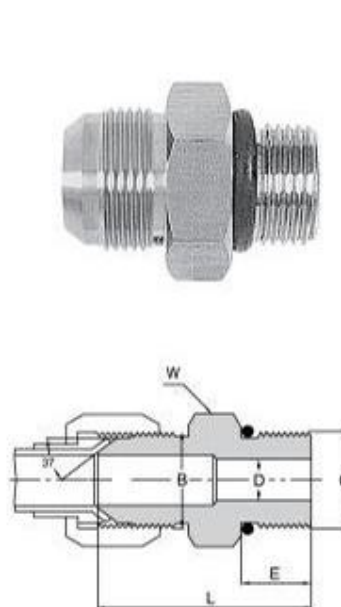
导管外径		B	T	D		W	L	
英寸	毫米	美国标准统一 细牙螺纹 (UNF)	排管螺纹 (NPT/PT)	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米
MCPH-1/8	-	5/16-24	1/8	0.062	1.6	7/16	0.11	28.2
MCPH-3/16	-	3/8-24	1/8	0.125	3.2	7/16	1.14	29.0
MCPH-1/4	6	7/16-20	1/8	0.172	4.4	1/2	1.22	31.0
MCPH-1/4	6	7/16-20	1/4	0.172	4.4	9/16	1.42	36.0
MCPH-1/4	8	7/16-20	1/2	0.172	4.4	7/8	1.68	42.7
MCPH-5/16	8	1/2-20	1/8	0.190	4.8	9/16	1.22	31.0
MCPH-5/16	8	1/2-20	1/4	0.234	6.0	9/16	1.42	36.1
MCPH-3/8	10	9/16-18	1/8	0.190	4.8	5/8	1.25	31.8
MCPH-3/8	10	9/16-18	1/4	0.280	7.1	5/8	1.43	36.3
MCPH-3/8	10	9/16-18	3/8	0.297	7.5	3/4	1.43	36.3
MCPH-3/8	10	9/16-18	1/2	0.297	7.5	7/8	1.69	42.5
MCPH-1/2	12	3/4-16	1/4	0.280	7.1	13/16	1.53	38.9
MCPH-1/2	12	3/4-16	3/8	0.391	9.5	13/16	1.53	33.9
MCPH-1/2	12	3/4-16	1/2	0.391	9.9	7/8	1.79	45.4
MCPH-1/2	12	3/4-16	3/4	0.391	9.9	1-1/8	1.85	47.0
MCPH-5/8	16	7/8-14	3/8	0.380	9.5	15/16	1.70	43.1
MCPH-5/8	16	7/8-14	1/2	0.484	11.9	15/16	1.89	48.0
MCPH-5/8	16	7/8-14	3/4	0.470	12.3	1-1/8	1.95	49.5
MCPH-3/4	18	1-1/16-12	3/4	0.609	15.5	1-1/8	2.06	52.3
MCPH-3/4	28	1-1/16-12	1	0.609	15.5	1-3/8	2.25	57.1
MCPH-7/8	20	1-3/16-12	3/4	0.719	18.3	1-1/4	2.09	53.1
MCPH-1	25	1-5/16-12	3/4	0.719	21.5	1-3/8	2.11	53.5
MCPH-1	25	1-5/16-12	1	0.844	21.5	1-3/8	2.30	58.4
MCPH-1-1/4	32	1-5/8-12	1	1.844	21.5	1-11/16	2.42	61.5
MCPH-1-1/4	32	1-5/8-12	1-1/4	1.078	27.5	1-11/16	2.45	62.2
MCPH-1-1/2	38	1-7/8-12	1-1/4	1.312	33.0	2	2.68	68.1
MCPH-1-1/2	38	1-7/8-12	1-1/2	1.312	33.0	2	2.68	68.1
MCPH-2		2-1/2-12	2	1.781	45.0	2-5/8	3.11	79.0

*锻造材料

MCHOB型外螺纹接头, 符合“美国汽车工程师协会标准(SAE)”直螺纹衬套

用于扩口式导管终端至直螺纹衬套之间的连接

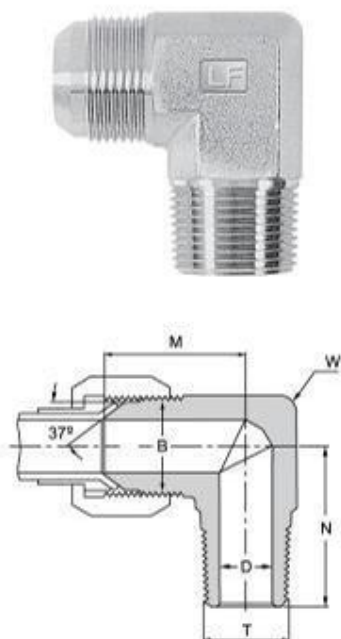
符合“美国汽车工程师协会标准”第070120部分 (S.A.E 070120)



导管外径		B	C	D		W	E		L		O形密封环 标准零件 编号
英寸	毫米	美国标准 统一螺纹 (UNF)	美国标准 统一螺纹 (UNF)	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	
MCHOB-1/8	-	5/16-24	5/16-24	0.062	1.6	7/16	0.3	7.5	1.06	26.9	-902
MCHOB-3/16	-	3/8-24	3/8-24	0.125	3.2	1/2	0.3	7.5	1.10	27.9	-903
MCHOB-1/4	6	7/16-20	7/16-20	0.172	4.4	9/16	0.36	9.1	1.23	31.2	-904
MCHOB-1/4	6	7/16-20	1/2-20	0.172	4.4	5/8	0.36	9.1	1.23	31.2	-905
MCHOB-1/4	6	7/16-20	9/16-18	0.172	4.4	11/16	0.39	9.9	1.30	33.0	-906
MCHOB-1/4	6	7/16-20	3/4-16	0.172	4.4	7/8	0.44	11.1	1.37	34.8	-908
MCHOB-5/16	8	1/2-20	1/2-20	0.234	6.0	5/8	0.36	9.1	1.23	31.2	-905
MCHOB-3/8	10	9/16-18	9/16-18	0.280	7.5	11/16	0.39	9.9	1.30	33.0	-906
MCHOB-3/8	10	9/16-18	3/4-16	0.297	7.5	7/8	0.44	11.1	1.38	35.1	-908
MCHOB-3/8	10	9/16-18	7/8-14	0.297	7.5	1	0.50	12.7	1.50	38.1	-910
MCHOB-1/2	12	3/4-16	3/4-16	0.391	9.9	7/8	0.44	11.1	1.48	37.6	-908
MCHOB-1/2	12	3/4-16	9/16-18	0.280	9.9	13/16	0.39	9.9	1.44	36.6	-906
MCHOB-1/2	12	3/4-16	7/8-14	0.391	9.9	1	0.50	12.7	1.60	40.6	-910
MCHOB-1/2	12	3/4-16	1-1/16-12	0.391	9.9	1-1/4	0.59	15.1	1.76	44.7	-912
MCHOB-5/8	16	7/8-14	7/8-14	0.484	12.3	1	0.50	12.7	1.70	43.2	-910
MCHOB-5/8	16	7/8-14	3/4-16	0.484	12.3	15/16	0.44	11.1	1.60	40.6	-908
MCHOB-5/8	16	7/8-14	1-1/16-12	0.484	12.3	1-1/4	0.59	15.1	1.86	47.2	-912
MCHOB-3/4	18	1-1/16-12	1-1/16-12	0.609	15.5	1-1/4	0.59	15.1	1.97	50.0	-912
MCHOB-3/4	18	1-1/16-12	3/4-16	0.420	10.7	1-1/8	0.44	11.1	1.78	45.2	-908
MCHOB-3/4	18	1-1/16-12	7/8-14	0.50	12.7	1-1/8	0.50	12.7	1.83	46.4	-910
MCHOB-3/4	18	1-1/16-12	1-5/16-12	0.809	15.5	1-1/2	0.59	15.1	2.00	50.8	-916
MCHOB-7/8	20	1-3/16-12	1-3/16-12	0.719	18.3	1-3/8	0.59	15.1	1.99	50.5	-914
MCHOB-7/8	20	1-3/16-12	1-5/16-12	0.719	18.3	1-1/2	0.59	15.1	2.02	51.3	-916
MCHOB-1	25	1-5/16-12	1-5/16-12	0.844	21.5	1-1/2	0.59	15.1	2.04	51.8	-916
MCHOB-1	25	1-5/16-12	1-1/16-12	0.850	16.7	1-3/8	0.59	15.1	2.01	51.1	-912
MCHOB-1	25	1-5/16-12	1-3/16-12	0.719	18.3	1-3/8	0.59	15.1	2.04	51.8	-914

上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 未标注规格可咨询工厂定制。

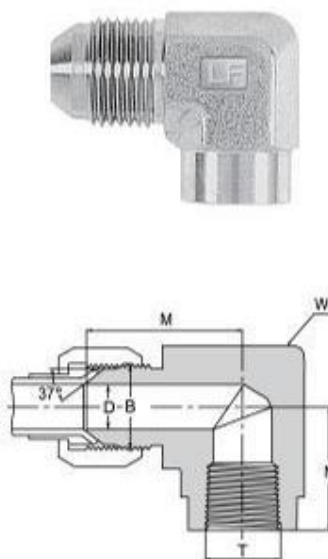
MOEH型外螺纹侧三通
符合“美国汽车工程师协会标准”第070202部分 (S.A.E 070202)



导管外径		B	T	D		W	M	N	
英寸	毫米	美国标准统一 细牙螺纹 (UNF)	锥管螺纹 (NPT/PT)	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸
-	1/8	5/16-24	1/8	0.062	1.6	7/16	0.77	19.6	0.72
-	3/16	3/8-24	1/8	0.125	3.2	1/2	0.83	21.1	0.72
MOEH-6	1/4	7/16-20	1/8	0.172	4.4	1/2	0.89	22.6	0.78
MOEH-6	1/4	7/16-20	1/4	0.172	4.4	5/8	1.06	26.9	1.09
MOEH-8	5/16	1/2-20	1/8	0.190	4.8	5/8	0.95	24.1	0.78
MOEH-8	5/16	1/2-20	1/4	0.234	6.0	5/8	1.06	26.9	1.09
MOEH-10	3/8	9/16-18	1/8	0.190	4.8	5/8	1.06	26.9	0.9
MOEH-10	3/8	9/16-18	1/4	0.280	7.1	5/8	1.06	26.9	1.09
MOEH-10	3/8	9/16-18	3/8	0.297	7.5	13/16	1.14	29.0	1.22
MOEH-10	3/8	9/16-18	1/2	0.297	7.5	15/16	1.23	31.2	1.47
MOEH-12	1/2	3/4-16	1/4	0.280	7.1	15/16	1.25	31.8	1.22
MOEH-12	1/2	3/4-16	3/8	0.380	9.5	15/16	1.25	31.8	1.22
MOEH-12	1/2	3/4-16	1/2	0.391	9.9	15/16	1.33	33.7	1.47
MOEH-12	1/2	3/4-16	3/4	0.391	9.9	1-1/8	1.42	36.0	1.59
MOEH-16	5/8	7/8-14	3/8	0.380	9.5	15/16	1.45	36.8	1.30
MOEH-16	5/8	7/8-14	1/2	0.470	11.9	15/16	1.45	36.8	1.47
MOEH-16	5/8	7/8-14	3/4	0.484	12.3	1-1/8	1.53	38.9	1.59
MOEH-18	3/4	1-1/16-12	1/2	0.470	11.9	1-1/8	1.66	41.0	1.59
MOEH-18	3/4	1-1/16-12	3/4	0.609	15.5	1-1/8	1.66	41.0	1.59
MOEH-20	7/8	1-3/16-12	3/4	0.719	18.3	1-3/8	1.73	43.9	1.69
MOEH-25	1	1-5/16-12	3/4	0.719	18.3	1-3/8	1.81	46.0	1.78
MOEH-25	1	1-5/16-12	1	0.844	21.5	1-3/8	1.81	46.0	1.97
MOEH-32	1-1/4	1-5/8-12	1	0.844	21.5	1-11/16	2.06	52.3	2.35
MOEH-32	1-1/4	1-5/8-12	1-1/4	1.078	27.5	1-11/16	2.06	52.3	2.38
MOEH-38	*1-1/2	1-7/8-12	1-1/2	1.312	33.0	*2	2.33	59.2	2.64
	*2	2-1/2-12	2	1.781	45.0	*2-5/8	3.06	77.7	3.0

*锻造材料

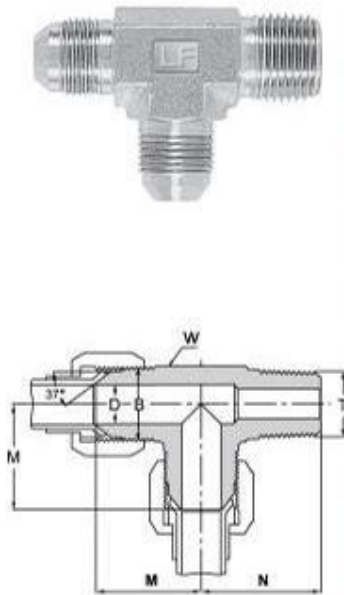
FEH型内螺纹弯头
符合“美国汽车工程师协会标准”第070102部分 (S.A.E 070102)



导管外径		B	T	D		W	M	N	
英寸	毫米	美国标准统一 细牙螺纹 (UNF)	锥管螺纹 (NPT/PT)	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸
FEH-1/8	-	5/16-24	1/8	0.062	1.6	5/8	1	25.4	0.66
FEH-3/16	-	3/8-24	1/8	0.125	3.2	5/8	1.03	26.2	0.66
FEH-1/4	6	7/16-20	1/8	0.172	4.4	5/8	1.08	27.4	0.66
FEH-1/4	6	7/16-20	1/4	0.172	4.4	13/16	1.22	30.9	0.88
FEH-5/16	8	1/2-20	1/8	0.234	6.0	5/8	1.08	27.4	0.66
FEH-5/16	8	1/2-20	1/4	0.234	6.0	13/16	1.22	30.9	0.88
FEH-3/8	10	9/16-18	1/8	0.297	7.5	5/8	1.06	26.9	0.66
FEH-3/8	10	9/16-18	1/4	0.297	7.5	13/16	1.23	31.2	0.88
FEH-3/8	10	9/16-18	3/8	0.297	7.5	15/16	1.31	33.2	1.02
FEH-1/2	12	3/4-16	1/4	0.391	9.9	13/16	1.25	31.6	0.88
FEH-1/2	12	3/4-16	3/8	0.391	9.9	15/16	1.42	36.1	1.02
FEH-1/2	12	3/4-16	1/2	0.391	9.9	1-1/8	1.42	36.1	1.23
FEH-5/8	16	7/8-14	1/2	0.484	12.3	1-1/8	1.64	41.5	1.23
FEH-3/4	18	1-1/16-12	1/2	0.609	15.5	1-3/8	1.66	42.1	1.23
FEH-3/4	18	1-1/16-12	3/4	0.609	15.5	1-3/8	1.89	48.0	1.36
FEH-7/8	20	1-3/16-12	3/4	0.719	18.3	1-3/8	1.86	47.2	1.42
FEH-1	25	1-5/16-12	1	0.844	21.5	15/8	2.17	55.1	1.62
FEH-1-1/4	32	1-5/8-12	1-1/4	1.078	27.5	2-1/8	2.33	59.2	1.70
FEH-1-1/2	38	1-7/8-12	1-1/2	1.312	33.0	2-3/8	2.89	73.4	2.08
FEH-2		2-1/2-12	2	1.781	45.0	2-7/8	3.30	83.8	2.39

上述尺寸数据仅供参考, 如有更改恕不另行通知, 未标注规格可向工厂定制。

MRTH型外螺纹侧三通
符合“美国汽车工程师协会标准”第070424部分 (S.A.E 070424)



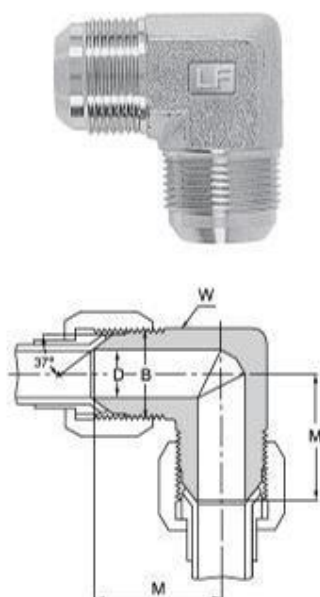
导管外径 英寸	毫米	B 美国标准统一 细牙螺纹 (UNF)	T 接管螺纹 (NPT/PT)	D		W 英寸	M 英寸	毫米	N	
				英寸	毫米				英寸	毫米
MRTH-1/8	-	5/16-24	1/8	0.062	1.6	7/16	0.77	19.6	0.72	18.3
MRTH-3/16	-	3/8-24	1/8	0.125	3.2	1/2	0.83	21.1	0.72	18.3
MRTH-1/4	6	7/16-20	1/8	0.172	4.4	1/2	0.89	22.6	0.78	19.8
MRTH-1/4	6	7/16-20	1/4	0.172	4.4	5/8	1.06	26.9	1.09	27.7
MRTH-5/16	8	1/2-20	1/8	0.190	4.8	5/8	0.95	24.1	0.78	19.8
MRTH-5/16	8	1/2-20	1/4	0.234	6.0	5/8	1.06	26.9	1.09	27.7
MRTH-3/8	10	9/16-18	1/8	0.190	4.8	5/8	1.06	26.9	0.9	22.8
MRTH-3/8	10	9/16-18	1/4	0.280	7.1	5/8	1.06	26.9	1.09	27.7
MRTH-3/8	10	9/16-18	3/8	0.297	7.5	13/16	1.14	29.0	1.22	31.0
MRTH-3/8	10	9/16-18	1/2	0.297	7.5	15/16	1.23	31.2	1.47	37.3
MRTH-1/2	12	3/4-16	1/4	0.280	7.1	15/16	1.25	31.8	1.22	31.0
MRTH-1/2	12	3/4-16	3/8	0.380	9.5	15/16	1.25	31.8	1.22	31.0
MRTH-1/2	12	3/4-16	1/2	0.391	9.9	15/16	1.33	33.7	1.47	37.3
MRTH-1/2	12	3/4-16	3/4	0.391	9.9	1-1/8	1.42	36.0	1.59	40.4
MRTH-5/8	16	7/8-14	3/8	0.380	9.5	15/16	1.45	36.8	1.30	33.0
MRTH-5/8	16	7/8-14	1/2	0.470	11.9	15/16	1.45	36.8	1.47	37.3
MRTH-5/8	16	7/8-14	3/4	0.484	12.3	1-1/8	1.53	38.9	1.59	40.4
MRTH-3/4	18	1-1/16-12	1/2	0.470	11.9	1-1/8	1.66	41.0	1.59	40.4
MRTH-3/4	18	1-1/16-12	3/4	0.609	15.5	1-1/8	1.66	41.0	1.59	40.4
MRTH-7/8	20	1-3/16-12	3/4	0.719	18.3	1-3/8	1.73	43.9	1.69	42.9
MRTH-1	25	1-5/16-12	3/4	0.719	18.3	1-3/8	1.81	46.0	1.78	45.2
MRTH-1	25	1-5/16-12	1	0.844	21.5	1-3/8	1.81	46.0	1.97	50.0
MRTH-1-1/4	32	1-5/8-12	1	0.844	21.5	1-11/16	2.06	52.3	2.35	59.6
MRTH-1-1/4	32	1-5/8-12	1-1/4	1.078	27.5	1-11/16	2.06	52.3	2.38	60.5
MRTH-*1-1/2	38	1-7/8-12	1-1/2	1.312	33.0	*2	2.33	59.2	2.64	67.1
MRTH-*2		2-1/2-12	2	1.781	45.0	*2-5/8	3.06	77.7	3.0	76.2

*锻造材料

上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 未标注规格均按工厂定制。

UEH型活接弯头

符合“美国汽车工程师协会标准”第070201部分 (S.A.E. 070201)

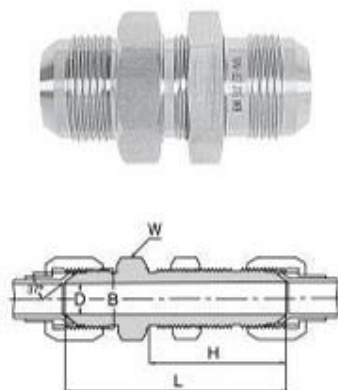


导管外径		B 美国标准统一 细牙螺纹 (UNF)	D		W	M	
英寸	毫米		英寸	毫米	英寸	英寸	毫米
UEH-1/8	-	5/16 - 24	0.062	1.6	7/16	0.77	19.6
UEH-3/16	-	3/8 - 24	0.125	3.2	1/2	0.83	21.1
UEH-1/4	6	7/16 - 20	0.172	4.4	1/2	0.89	22.6
UEH-5/16	8	1/2 - 20	0.234	6.0	5/8	0.95	24.1
UEH-3/8	10	9/16 - 18	0.297	7.5	5/8	1.06	26.9
UEH-1/2	12	3/4 - 16	0.391	9.9	15/16	1.25	31.8
UEH-5/8	16	7/8 - 14	0.484	12.3	15/16	1.45	36.8
UEH-3/4	18	1-1/16 - 12	0.609	15.5	13/8	1.66	42.2
UEH-7/8	20	1-3/16 - 12	0.719	18.3	13/8	1.80	45.7
UEH-1	25	1-5/16 - 12	0.844	21.5	13/8	1.81	46.0
UEH-1-1/4	32	1-5/8 - 12	1.078	27.5	1-11/16	2.06	52.3
UEH-1-1/2	38	1-7/8 - 12	1.312	33.0	*2	2.33	59.2
UEH-2		2-1/2 - 12	1.781	45.0	*25/8	3.06	77.7

*锻造材料

BUH型穿板直通活接

符合“美国汽车工程师协会标准”第070601部分 (S.A.E. 070601)

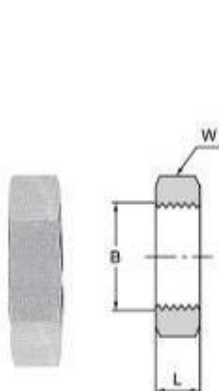


导管外径		B	D		W	H		L	
英寸	毫米	美国标准统一 细牙螺纹 (UNF)	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米
BUH-3/16	-	3/8 - 24	0.125	3.2	5/8	1.11	28.2	1.90	48.3
BUH-1/4	6	7/16 - 20	0.172	4.4	11/16	1.20	30.5	2.07	52.6
BUH-5/16	8	1/2 - 20	0.234	6.0	3/4	1.20	30.5	2.07	52.6
BUH-3/8	10	9/16 - 18	0.297	7.5	13/16	1.28	32.5	2.18	55.4
BUH-1/2	12	3/4 - 16	0.391	9.9	1	1.44	36.6	2.44	62.0
BUH-5/8	16	7/8 - 14	0.484	12.3	11/8	1.58	40.1	2.74	69.6
BUH-3/4	18	1-4/16 - 12	0.609	15.5	13/8	1.75	44.4	3.09	78.5
BUH-7/8	20	1-3/16 - 12	0.719	18.3	11/2	1.75	44.4	3.12	79.2
BUH-1	25	1-5/16 - 12	0.844	21.5	15/8	1.75	44.4	3.14	79.8
BUH-1-1/4	32	1-5/8 - 12	1.078	27.5	17/8	1.80	45.7	3.31	84.1
BUH-1-1/2	38	1-7/8 - 12	1.312	33.0	21/8	1.81	46.0	3.52	89.4
BUH-2		2-1/2 - 12	1.781	45.0	23/4	2.09	53.1	4.20	106.7

上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 未标注规格均按工厂定制。

HFLN型穿板防松螺母

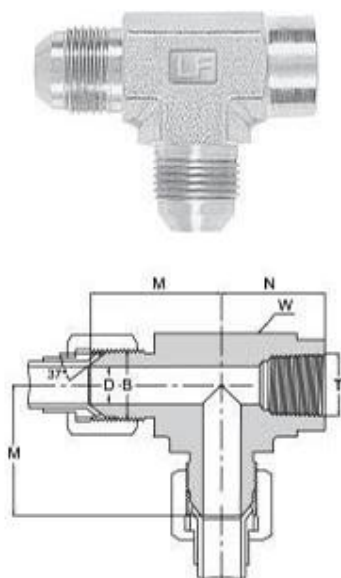
符合“美国汽车工程师协会标准”第070118部分 (S.A.E 070118)



	导管外径		B 美国标准统一 细牙螺纹 (UNF)	W 英寸	L	
	英寸	毫米			英寸	毫米
HFLN-3/16	-	-	3/8-24	5/8	0.22	5.6
HFLN-1/4	6	6	7/16-20	11/16	0.25	6.4
HFLN-5/16	8	8	1/2-20	3/4	0.25	6.4
HFLN-3/8	10	10	9/16-18	13/16	0.27	6.9
HFLN-1/2	12	12	3/4-16	1	0.31	7.9
HFLN-5/8	16	16	7/8-14	1-1/8	0.36	9.1
HFLN-3/4	18	18	1-1/16-12	1-3/8	0.41	10.4
HFLN-7/8	20	20	1-3/16-12	1-1/2	0.41	10.4
HFLN-1	25	25	1-5/16-12	1-5/8	0.41	10.4
HFLN-1 1/4	32	32	1-5/8-12	1-7/8	0.41	10.4
HFLN-1 1/2	38	38	1-7/8-12	2-1/8	0.41	10.4
HFLN-2			1-1/2-12	2-3/4	0.41	10.4

FRTH型内螺纹侧三通

符合“美国汽车工程师协会标准”第070426部分 (S.A.E 070426)

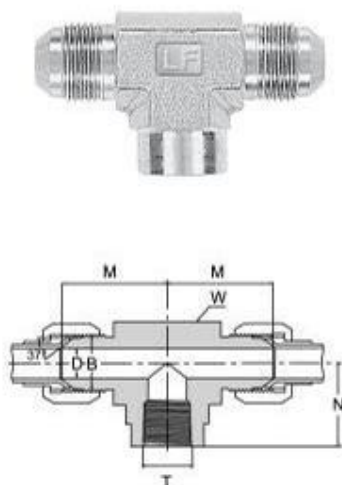


	导管外径		B 美国标准统一 细牙螺纹 (UNF)	T 锥管螺纹 (NPT/PT)	D		W 英寸	M 英寸	毫米	N 英寸	毫米
	英寸	毫米			英寸	毫米					
FRTH-1/8	-	-	5/16-24	1/8	0.062	1.6	5/8	1	25.4	0.66	16.8
FRTH-3/16	-	-	3/8-24	1/8	0.125	3.2	5/8	1.03	26.2	0.66	16.8
FRTH-1/4	6	6	7/16-20	1/8	0.172	4.4	5/8	1.08	27.4	0.66	16.8
FRTH-1/4	6	6	7/16-20	1/4	0.172	4.4	13/16	1.22	30.9	0.88	22.4
FRTH-5/16	8	8	1/2-20	1/8	0.234	6.0	5/8	1.08	27.4	0.66	16.8
FRTH-5/16	8	8	1/2-20	1/4	0.234	6.0	13/16	1.22	30.9	0.88	22.4
FRTH-3/8	10	10	9/16-18	1/8	0.297	7.5	5/8	1.06	26.9	0.66	16.8
FRTH-3/8	10	10	9/16-18	1/4	0.297	7.5	13/16	1.23	31.2	0.88	22.4
FRTH-3/8	10	10	9/16-18	3/8	0.297	7.5	15/16	1.31	33.2	1.02	25.9
FRTH-1/2	12	12	3/4-16	1/4	0.391	9.9	13/16	1.25	31.6	0.88	22.4
FRTH-1/2	12	12	3/4-16	3/8	0.391	9.9	15/16	1.42	36.1	1.02	25.9
FRTH-1/2	12	12	3/4-16	1/2	0.391	9.9	1 1/8	1.42	36.1	1.23	31.2
FRTH-5/8	16	16	7/8-14	1/2	0.484	12.3	1 1/8	1.64	41.5	1.23	31.2
FRTH-3/4	18	18	1-1/16-12	1/2	0.609	15.5	1 3/8	1.66	42.1	1.23	31.2
FRTH-3/4	18	18	1-1/16-12	3/4	0.609	15.5	1 3/8	1.89	48.0	1.36	34.5
FRTH-7/8	20	20	1-3/16-12	3/4	0.719	18.3	1 3/8	1.86	47.2	1.42	36.1
FRTH-*1	25	25	1-5/16-12	1	0.844	21.5	*1 5/8	2.17	55.1	1.62	41.1
FRTH-*1-1/4	32	32	1-5/8-12	1 1/4	1.078	27.5	*2 1/8	2.33	59.2	1.70	43.2
FRTH-*1-1/2	38	38	1-7/8-12	1 1/2	1.312	33.0	*2 3/8	2.89	73.4	2.08	52.8
FRTH-*2			2-1/2-12	2	1.781	45.0	*2 7/8	3.30	83.8	2.39	60.7

*锻造材料

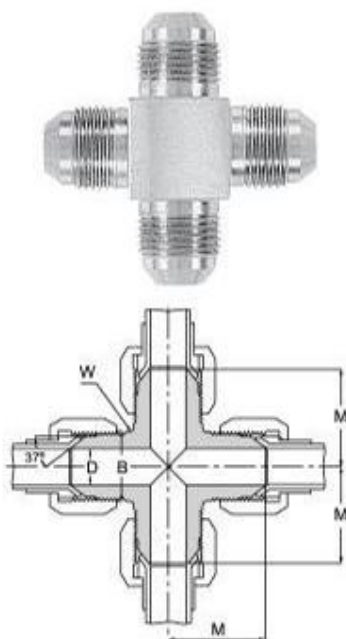
上述尺寸数据仅供参考，如有变更恕不另行通知，未标注规格可参阅工厂定制。

FBTH型外螺纹支管三通
符合“美国汽车工程师协会标准”第070427部分 (S.A.E 070427)



导管外径 英寸	毫米	B 美国标准统一 细牙螺纹 (UNF)	T 锥管螺纹 (NPT/PT)	D 英寸	毫米	W 英寸	M 英寸	毫米	N 英寸	毫米
FBTH-1/8	-	5/16-24	1/8	0.062	1.6	5/8	1	25.4	0.66	16.8
FBTH-3/16	-	3/8-24	1/8	0.125	3.2	5/8	1.03	26.2	0.66	16.8
FBTH-1/4	6	7/16-20	1/8	0.172	4.4	5/8	1.08	27.4	0.66	16.8
FBTH-1/4	6	7/16-20	1/4	0.172	4.4	13/16	1.22	30.9	0.88	22.4
FBTH-5/16	8	1/2-20	1/8	0.234	6.0	5/8	1.08	27.4	0.66	16.8
FBTH-5/16	8	1/2-20	1/4	0.234	6.0	13/16	1.22	30.9	0.88	22.4
FBTH-3/8	10	9/16-18	1/8	0.297	7.5	5/8	1.06	26.9	0.66	16.8
FBTH-3/8	10	9/16-18	1/4	0.297	7.5	13/16	1.23	31.2	0.88	22.4
FBTH-3/8	10	9/16-18	3/8	0.297	7.5	15/16	1.31	33.2	1.02	25.9
FBTH-1/2	12	3/4-16	1/4	0.391	9.9	13/16	1.25	31.6	0.88	22.4
FBTH-1/2	12	3/4-16	3/8	0.391	9.9	15/16	1.42	36.1	1.02	25.9
FBTH-1/2	12	3/4-16	1/2	0.391	9.9	1 1/8	1.42	36.1	1.23	31.2
FBTH-5/8	16	7/8-14	1/2	0.484	12.3	1 1/8	1.64	41.5	1.23	31.2
FBTH-7/8	18	1 1/16-12	1/2	0.609	15.5	1 3/8	1.66	42.1	1.23	31.2
FBTH-3/4	18	1 1/16-12	3/4	0.609	15.5	1 3/8	1.89	48.0	1.36	34.5
FBTH-7/8	20	1 3/16-12	3/4	1.719	18.3	1 3/8	1.86	47.2	1.42	36.1
FBTH-*1	25	1 5/16-12	1	0.844	21.5	*1 5/8	2.17	55.1	1.62	41.1
FBTH-*1-1/4	32	1 5/8-12	1 1/4	1.078	27.5	*2 1/8	2.33	59.2	1.70	43.2
FBTH-*1-1/2	38	1 7/8-12	1 1/2	1.312	33.0	*2 3/8	2.89	73.4	2.08	52.8
FBTH-*2		2 1/2-12	2	1.781	45.0	*2 7/8	3.30	83.8	2.39	60.7

UCRH型四通
符合“美国汽车工程师协会标准”第070501部分 (S.A.E 070501)



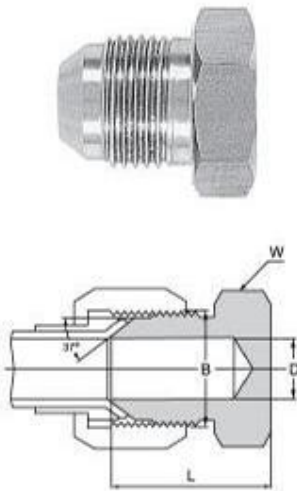
导管外径 英寸	毫米	B 美国标准统一 细牙螺纹 (UNF)	D 英寸	毫米	W 英寸	M 英寸	毫米
UCRH-*1/8	-	5/16-24	0.062	1.6	*7/16	0.77	19.6
UCRH-*3/16	-	3/8-24	0.125	3.2	*1/2	0.83	21.1
UCRH-*1/4	6	7/16-20	0.172	4.4	*1/2	0.89	22.6
UCRH-*5/16	8	1/2-20	0.234	6.0	*5/8	0.95	24.1
UCRH-*3/8	10	9/16-18	0.297	7.5	*5/8	1.06	26.9
UCRH-*1/2	12	3/4-16	0.391	9.9	*15/16	1.25	31.8
UCRH-*5/8	16	7/8-14	0.484	12.3	*15/16	1.45	36.8
UCRH-*3/4	18	1 1/16-12	0.609	15.5	*1 1/8	1.66	42.2
UCRH-*7/8	20	1 3/16-12	0.719	18.3	*1 3/8	1.80	45.7
UCRH-*1	25	1 5/16-12	0.844	21.5	*1 3/8	1.81	46.0
UCRH-*1-1/4	32	1 5/8-12	1.078	27.5	*1 11/16	2.06	51.0
UCRH-*1-1/2	38	1 7/8-12	1.312	33.0	*2	2.33	59.2
UCRH-*2		2 1/2-12	1.781	45.0	*2 5/8	3.06	77.7

***锻造材料**

上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 采购时规格可向工厂定购。

HP型管帽

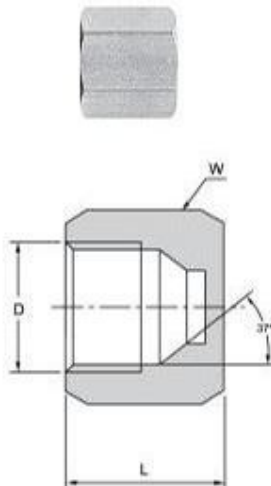
符合“美国汽车工程师协会标准”第070109部分 (S.A.E 070109)



导管外径		B 美国标准统一 细牙螺纹 (UNF)	D		W	L	
英寸	毫米		英寸	毫米		英寸	毫米
HP-1/8	-	5/16-24	0.062	1.6	7/16	0.70	17.8
HP-3/16	-	3/8-24	0.125	3.2	7/16	0.73	18.5
HP-1/4	6	7/16-20	0.172	4.4	1/2	0.80	20.3
HP-5/16	8	1/2-20	0.234	6.0	9/16	0.80	20.3
HP-3/8	10	9/16-18	0.297	7.5	5/8	0.84	21.3
HP-1/2	12	3/4-16	0.391	9.9	13/16	0.94	23.9
HP-5/8	16	7/8-14	0.484	12.3	15/16	1.10	27.9
HP-3/4	18	1 1/16-12	0.609	15.5	1 1/8	1.28	32.5
HP-7/8	20	1 3/16-12	0.719	18.3	1 1/4	1.31	33.3
HP-1	25	1 5/16-12	0.844	21.5	1 3/8	1.33	33.8
HP-1 1/4	32	1 5/8-12	1.078	27.5	1 11/16	1.45	36.8
HP-1 1/2	38	1 7/8-12	1.312	33.0	2	1.65	41.9
HP-2		2 1/2-12	1.781	45.0	2 5/8	2.05	52.1

HC型堵头

符合“美国汽车工程师协会标准”第070112部分 (S.A.E 070112)



导管外径		B 美国标准统一 细牙螺纹 (UNF)	W	L	
英寸	毫米		英寸	英寸	毫米
HC-1/8	-	5/16-24	3/8	0.550	12.7
HC-3/16	-	3/8-24	7/16	0.562	14.3
HC-1/4	6	7/16-20	9/16	0.594	15.1
HC-5/16	8	1/2-20	5/16	0.609	15.5
HC-3/8	10	9/16-18	1 1/16	0.625	15.9
HC-1/2	12	3/4-16	7/8	0.750	19.0
HC-5/8	16	7/8-14	1	0.844	21.4
HC-3/4	18	1 1/16-12	1 1/4	0.906	23.0
HC-7/8	20	1 3/16-12	1 3/8	0.969	24.6
HC-1	25	1 5/16-12	1 1/2	1.016	25.8
HC-1 1/4	32	1 5/8-12	2	1.062	27.0
HC-1 1/2	38	1 7/8-12	2 1/4	1.188	30.2
HC-2		1 1/2-12	2 7/8	1.438	36.5

上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 未标注规格均按工厂定制。

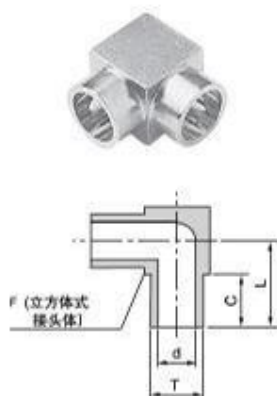
焊接头系列

HJ管接头

高技术组件

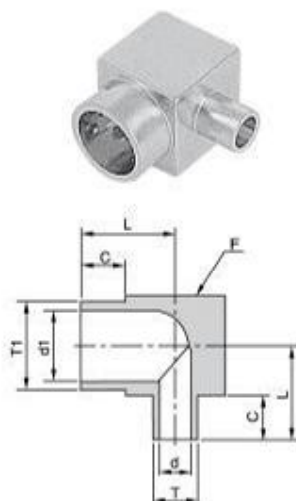


HME型微型弯头



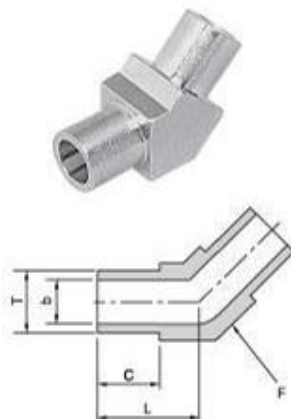
零件编号	L		c		d		F	T 导管外径	螺纹宽度 (螺距)	
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸				
H-ME-1/8-W	10.40	0.41	6.35	0.25	1.86	0.07	5/16	1/8"	-	0.028
H-ME-1/4-W	10.40	0.41	6.35	0.25	4.56	0.18	5/16	1/4"	-	0.035
H-ME-3/8-W	11.93	0.47	6.35	0.25	7.73	0.30	7/16	3/8"	-	0.035
H-ME-1/2-W	13.53	0.53	6.35	0.25	10.2	0.40	9/16	1/2"	-	0.049
H-ME-1/2-W W.T.=0.065	13.53	0.53	6.35	0.25	9.46	0.37	9/16	1/2"	-	0.065
H-ME-3/4-W W.T.=0.065	17.37	0.68	6.35	0.25	15.81	0.62	7/8	3/4	-	0.065
H-ME-1-W W.T.=0.065	19.83	0.78	6.35	0.25	22.16	0.87	1-1/16	1"	-	0.065
H-ME-6MM-W	10.33	0.41	6.35	0.25	4.00	0.16	5/16	6MM	1.00	-
H-ME-8MM-W	11.93	0.47	6.35	0.25	6.00	0.24	7/16	8MM	1.00	-
H-ME-10MM-W	11.93	0.47	6.35	0.25	8.00	0.31	7/16	10MM	1.00	-
H-ME-12MM-W	13.53	0.53	6.35	0.25	10.00	0.39	9/16	12MM	1.00	-

HMER型微型异径弯头



零件编号	L		d1		d		C		F	T1 导管外径	螺纹宽度 (螺距) (T1)		T 导管外径	螺纹宽度 (螺距) (T1)	
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸							
HMER-1/4x1/8	10.40	0.41	4.56	0.18	1.86	0.07	6.35	0.25	5/16	1/4	-	0.035	-	1/8	-
HMER-3/8x1/4	11.90	0.47	7.73	0.30	4.56	0.18	6.35	0.25	7/16	3/8	-	0.035	-	1/4	-
HMER-1/2x1/4	13.53	0.53	10.20	0.40	4.56	0.18	6.35	0.25	9/16	1/2	-	0.049	-	1/4	-
HMER-1/2x3/8	13.53	0.53	10.20	0.40	7.73	0.30	6.35	0.25	9/16	1/2	-	0.049	-	3/8	-
HMER-8MMx6MM	11.93	0.47	6.00	0.24	4.00	0.16	6.35	0.25	7/16	-	8mm	1.00	-	6mm	1.00
HMER-12MMx6MM	13.53	0.53	10.00	0.39	4.00	0.16	6.35	0.25	9/16	-	12mm	1.00	-	8mm	1.00
HMER-12MMx8MM	13.53	0.53	10.00	0.39	6.00	0.24	6.35	0.25	9/16	-	12mm	1.00	-	8mm	1.00

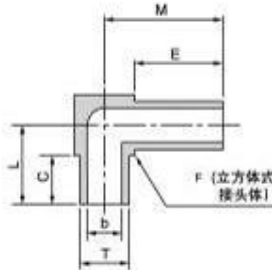
HME45型微型45°弯头



零件编号	L		d		c		F	T 导管外径	螺纹宽度 (螺距)	
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸				
H-ME-1/8-W-45DEG	10.33	0.41	1.86	0.07	6.35	0.25	5/16	1/8"	-	0.028
H-ME-1/4-W-45DEG	10.33	0.41	4.56	0.18	6.35	0.25	5/16	1/4"	-	0.035
H-ME-3/8-W-45DEG	11.93	0.47	7.73	0.30	6.35	0.25	7/16	3/8"	-	0.035
H-ME-1/2-W-45DEG	13.53	0.53	10.2	0.40	6.35	0.25	9/16	1/2"	-	0.049
H-ME-1/2-W-45DEG WW.T=0.065	13.53	0.53	9.46	0.37	6.35	0.25	9/16	1/2"	-	0.065
H-ME-6MM-W-45DEG	10.33	0.41	4.00	0.16	6.35	0.25	5/16	6MM	1.00	-
H-ME-8MM-W-45DEG	11.93	0.47	6.00	0.24	6.35	0.25	7/16	8MM	1.00	-
H-ME-10MM-W-45DEG	11.93	0.47	8.00	0.31	6.35	0.25	7/16	10MM	1.00	-
H-ME-12MM-W-45DEG	13.53	0.53	10.00	0.39	6.35	0.25	9/16	12MM	1.00	-

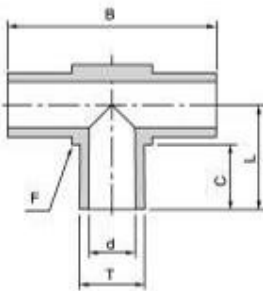
上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 未标注规格可询问工厂定制。

H-MEX型加厂管微型弯头



零件编号	L		M		d		C		E		F	T	螺纹宽度 (螺距)	
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	英寸	英寸	英寸	毫米
H-MEX-1/4-0.41X0.66	10.33	0.41	16.66	0.66	4.56	0.18	6.35	0.25	12.70	0.50	5/16	1/4"	0.035	-
H-MWX-1/4-0.41X0.61	10.33	0.41	15.49	0.61	4.56	0.18	6.35	0.25	11.43	0.45	5/16	1/4"	0.035	-

H-MT型微型三通



零件编号	L		B		d		C		F	T	螺纹宽度 (螺距)	
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	英寸	英寸/毫米	毫米	英寸
H-MT-1/8	10.33	0.41	20.66	0.81	1.86	0.07	6.35	0.25	5/16	1/8"	-	0.028
H-MT-1/4	10.33	0.41	20.66	0.81	4.56	0.18	6.35	0.25	5/16	1/4"	-	0.035
H-MT-3/8	11.93	0.47	23.86	0.94	7.73	0.30	6.35	0.25	7/16	3/8"	-	0.035
H-MT-1/2	13.53	0.53	27.06	1.07	10.2	0.40	6.35	0.25	9/16	1/2"	-	0.049
H-MT-1/2 W.T.=0.065	13.53	0.53	27.06	1.07	9.46	0.37	6.35	0.25	9/16	1/2"	-	0.065
H-MT-3/4 W.T.=0.065	17.37	0.68	34.74	1.37	15.81	0.62	6.35	0.25	7/8	3/4"	-	0.065
H-MT-1 W.T.=0.065	19.83	0.78	39.66	1.56	22.16	0.87	6.35	0.25	1-1/16	1"	-	0.065
H-MT-6MM	10.33	0.41	20.66	0.81	4.00	0.16	6.35	0.25	5/16	6MM	1.00	-
H-MT-8MM	11.93	0.47	23.86	0.94	6.00	0.24	6.35	0.25	7/16	8MM	1.00	-
H-MT-10MM	11.93	0.47	23.86	0.94	8.00	0.31	6.35	0.25	7/16	10MM	1.00	-
H-MT-12MM	13.53	0.53	27.06	1.07	10.00	0.39	6.35	0.25	9/16	12MM	1.00	-

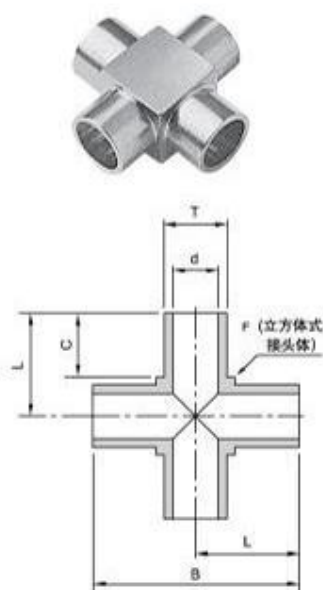
H-MTR型微型异径三通



零件编号	L		B		d		d1		C		F	T1	螺纹宽度 (螺距) (T1)	T	螺纹宽度 (螺距) (T1)
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	英寸	英寸/毫米	英寸	英寸/毫米	英寸
H-MTR-1/2X1/4	13.53	0.53	27.06	1.07	4.57	0.18	10.20	0.40	6.35	0.25	9/16	1/2	0.049	-	1/4
H-MTR-3/8X1/4	11.93	0.47	23.86	0.94	4.57	0.18	7.70	0.30	6.35	0.25	7/16	3/8	0.035	-	1/4
H-MTR-12MM	13.53	0.53	27.06	1.07	4.00	0.16	10.0	0.39	6.35	0.25	9/16	12MM	-	1.00	6MM

上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。未经过规格书向工厂定购。

HMC型微型四通



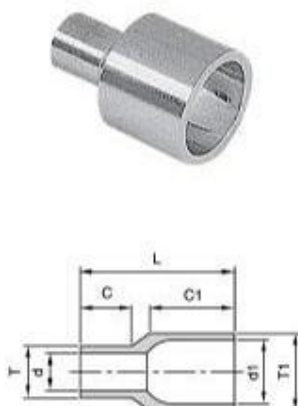
零件编号	L		B		d		C		F	T 导管外径		螺纹宽度 (螺距)	
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	英寸	英寸/毫米	英寸/毫米	毫米	英寸
H-MC-1/8	10.33	0.41	20.66	0.81	1.86	0.07	6.35	0.25	5/16	1/8"	-	0.028	-
H-MC-1/4	10.33	0.41	20.66	0.81	4.56	0.18	6.35	0.25	5/16	1/4"	-	0.035	-
H-MC-3/8	11.93	0.47	23.86	0.94	7.73	0.30	6.35	0.25	7/16	3/8"	-	0.035	-
H-MC-1/2	13.53	0.53	27.06	1.07	10.2	0.40	6.35	0.25	9/16	1/2"	-	0.049	-
H-MC-1/2-W.T.=0.065	13.53	0.53	27.06	1.07	9.46	0.37	6.35	0.25	9/16	1/2"	-	0.065	-
H-MC-3/4 W.T.=0.065	17.37	0.68	34.74	1.37	15.81	0.62	6.35	0.25	7/8	3/4"	-	0.065	-
H-MC-1 W.T.=0.065	19.83	0.78	39.66	1.56	22.16	0.87	6.35	0.25	1-1/16	1"	-	0.065	-
H-MC-6MM	10.33	0.41	20.66	0.81	4.00	0.16	6.35	0.25	5/16	6MM	1.00	-	-
H-MC-8MM	11.93	0.47	23.86	0.94	6.00	0.24	6.35	0.25	7/16	8MM	1.00	-	-
H-MC-10MM	11.93	0.47	23.86	0.94	8.00	0.31	6.35	0.25	7/16	10MM	1.00	-	-
H-MC-12MM	13.53	0.53	27.06	1.07	10.00	0.39	6.35	0.25	9/16	12MM	1.00	-	-

HMTB型微型三向弯头



零件编号	L		d		C		F	T 导管外径		螺纹宽度 (螺距)	
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	英寸	英寸/毫米	英寸/毫米	英寸	毫米
H-MTB-1/8	10.33	0.41	1.86	0.07	6.35	0.25	5/16	1/8"	0.028	-	-
H-MTB-1/4	10.33	0.41	4.56	0.18	6.35	0.25	5/16	1/4"	0.035	-	-
H-MTB-3/8	11.93	0.47	7.73	0.30	6.35	0.25	7/16	3/8"	0.035	-	-
H-MTB-1/2	13.53	0.53	10.2	0.40	6.35	0.25	9/16	1/2"	0.049	-	-
H-MTB-6MM	10.33	0.41	4.00	0.16	6.35	0.25	5/16	6MM	-	1.00	-
H-MTB-8MM	11.93	0.47	6.00	0.24	6.35	0.25	7/16	8MM	-	1.00	-
H-MTB10MM	11.93	0.47	8.00	0.31	6.35	0.25	7/16	10MM	-	1.00	-
H-MTB-12MM	13.53	0.53	10.00	0.39	6.35	0.25	9/16	12MM	-	1.00	-

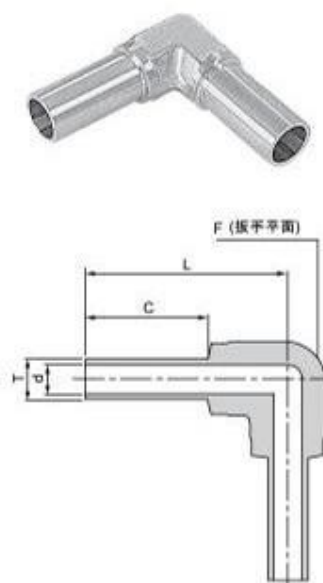
HRU型异径直通活接



零件编号	L		d1		d		C1		C		T1 导管外径	螺纹宽度 (螺距) (T1)		T 导管外径	螺纹宽度 (螺距) (T1)		
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	
H-RU-1/4x1/8	19.05	0.75	4.56	0.18	1.86	0.07	10.41	0.41	6.35	0.25	1/4	-	0.035	-	1/8	-	0.028
H-RU-3/8x1/4	19.05	0.75	7.73	0.30	4.56	0.18	10.41	0.41	6.35	0.25	3/8	-	0.035	-	1/4	-	0.035
H-RU-1/2x1/4	19.05	0.75	10.20	0.40	4.56	0.18	10.41	0.41	6.35	0.25	1/2	-	0.049	-	1/4	-	0.035
H-RU-1/2x3/8	19.05	0.75	10.20	0.40	7.73	0.30	10.41	0.41	6.35	0.25	1/2	-	0.049	-	3/8	-	0.035
H-RU-1x1/2	19.05	0.75	22.16	0.87	10.20	0.40	10.41	0.41	6.35	0.25	1	-	0.065	-	1/2	-	0.049
H-RU-8MMx6MM	19.05	0.75	6.00	0.24	4.00	0.16	10.41	0.41	6.35	0.25	8mm	1.00	-	6mm	1.00	-	-
H-RU-10MMx6MM	19.05	0.75	8.00	0.31	4.00	0.16	10.41	0.41	6.35	0.25	10mm	1.00	-	6mm	1.00	-	-
H-RU-10MMx8MM	19.05	0.75	8.00	0.31	6.00	0.24	10.41	0.41	6.35	0.25	10mm	1.00	-	8mm	1.00	-	-
H-RU-12MMx6MM	19.05	0.75	10.00	0.39	4.00	0.16	10.41	0.41	6.35	0.25	12mm	1.00	-	6mm	1.00	-	-
H-RU-12MMx8MM	19.05	0.75	10.00	0.39	6.00	0.24	10.41	0.41	6.35	0.25	12mm	1.00	-	8mm	1.00	-	-
H-RU-12MMx10MM	19.05	0.75	10.00	0.39	8.00	0.31	10.41	0.41	6.35	0.25	12mm	1.00	-	10mm	-	-	-

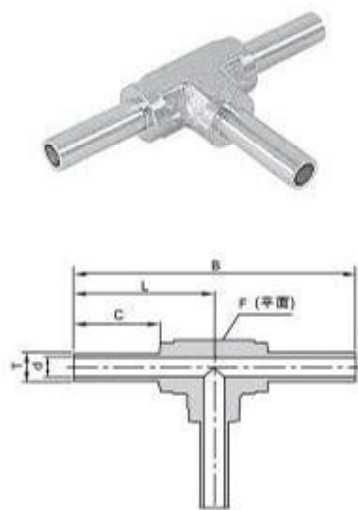
上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。未标注规格可咨询工厂定制。

HEW-W型无凸肩式AW弯头



零件编号	L		d		C		F	T	螺纹宽度 (螺距)	
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	英寸	英寸/毫米		
H-EW-1/4-W	31.24	1.23	4.56	0.18	19.05	0.75	7/16	1/4"	0.035	-
H-EW-3/8-W	30.48	1.20	7.73	0.30	19.05	0.75	7/16	3/8"	0.035	-
H-EW-1/2-W	34.04	1.34	10.20	0.40	19.05	0.75	11/16	1/2"	0.049	-
H-EW-1/2-W W.T.=0.065	34.04	1.34	7.46	0.37	19.05	0.75	11/16	1/2"	0.065	-
H-EW-3/4-W	37.1	1.46	16.5	0.65	19.05	0.75	15/16	3/4"	0.049	-
H-EW-1-W W.T.=0.065	47.00	1.85	22.16	0.87	19.05	0.75	1-3/8	1"	0.065	-
H-EW-1-W W.T.=0.120	47.00	1.85	19.36	0.76	19.05	0.75	1-3/8	1"	0.120	-
H-EW-6MM-W	31.24	1.23	4.00	0.16	19.05	0.75	7-16	6MM	-	1.00
H-EW-8MM-W	30.48	1.20	6.00	0.24	19.05	0.75	7-16	8MM	-	1.00
H-EW-10MM-W	30.48	1.20	8.00	0.31	19.05	0.75	11/16	10MM	-	1.00
H-EW-12MM-W	34.04	1.34	10.00	0.39	19.05	0.75	11/16	12MM	-	1.00
H-EW-12MM-W 2.00MM WT	33.00	1.30	8.00	0.31	19.05	0.75	11/16	12MM	-	1.00

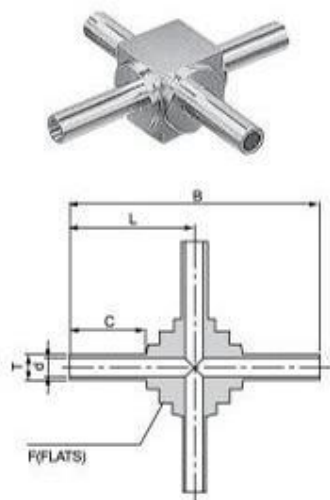
HTW-W型无凸肩式AW三通



零件编号	L		B		d		C		F	T	螺纹宽度 (螺距)	
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	英寸	英寸/毫米		
H-EW-1/4-W	31.24	1.23	62.48	2.46	4.56	0.18	19.05	0.75	7/16	1/4"	0.035	-
H-EW-3/8-W	30.48	1.20	60.96	2.40	7.73	0.30	19.05	0.75	7/16	3/8"	0.035	-
H-EW-1/2-W	34.04	1.34	68.08	2.68	10.20	0.40	19.05	0.75	11/16	1/2"	0.049	-
H-EW-1/2-W W.T.=0.065	34.04	1.34	68.08	2.68	9.46	0.37	19.05	0.75	11/16	1/2"	0.065	-
H-EW-1-W W.T.=0.065	47.00	1.85	94.00	3.70	16.5	0.87	19.05	0.75	1-3/8	3/4"	0.065	-
H-EW-1-W W.T.=0.120	47.00	1.85	94.00	3.70	22.16	0.76	19.05	0.75	1-3/8	1"	0.120	-
H-EW-6MM-W	31.24	1.23	62.48	2.46	4.00	0.16	19.05	0.75	7-16	1"	6MM	- 1.00
H-EW-8MM-W	30.20	1.23	60.96	2.40	6.00	0.24	19.05	0.75	7-16		8MM	- 1.00
H-EW-10MM-W	34.00	1.34	60.96	2.40	8.00	0.39	19.05	0.75	11/16		10MM	- 1.00
H-EW-12MM-W	34.00	1.34	68.08	2.68	10.00	0.31	19.05	0.75	11/16		12MM	- 1.00

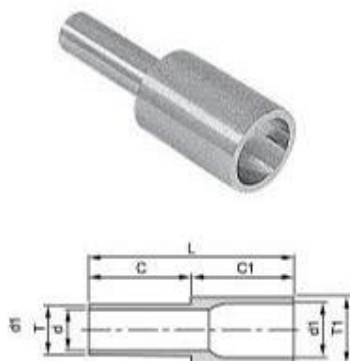
上述尺寸数据仅供参考，如有变更恕不另行通知，未标注规格均按国内工厂定制。

HCW-W型无凸肩式AW四通



零件编号	L		B		d		C		F	T	螺纹宽度 (螺距)	
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	英寸	英寸	毫米	英寸
H-CW-1/4-W	31.24	1.23	62.48	2.46	4.56	0.18	19.05	0.75	7/16	1/4"	0.035	-
H-CW-3/8-W	30.48	1.20	60.96	2.40	7.73	0.30	19.05	0.75	7/16	3/8"	0.035	-
H-CW-1/2-W	34.04	1.34	68.08	2.68	10.20	0.40	19.05	0.75	11/16	1/2"	0.049	-
H-CW-1/2-W W.T.=0.065	34.04	1.34	68.08	2.68	9.46	0.37	19.05	0.75	11/16	1/2"	0.065	-
H-CW-1-W W.T.=0.065	47.00	1.85	94.00	3.70	16.5	0.87	19.05	0.75	1-3/8	3/4"	0.065	-
H-CW-1-W W.T.=0.120	47.00	1.85	94.00	3.70	22.16	0.76	19.05	0.75	1-3/8	1"	0.120	-
H-CW-6MM-W	31.24	1.23	62.48	2.46	4.00	0.16	19.05	0.75	7-16	1"	6MM	- 1.00
H-CW-8MM-W	30.20	1.23	60.96	2.40	6.00	0.24	19.05	0.75	7-16		8MM	- 1.00
H-CW-10MM-W	34.00	1.34	60.96	2.40	8.00	0.39	19.05	0.75	11/16		10MM	- 1.00
H-CW-12MM-W	34.00	1.34	68.08	2.68	10.00	0.31	19.05	0.75	11/16		12MM	- 1.00

HRW-W型无凸肩式AW异径接头



零件编号	L		d1		d		C1		C		T	螺纹宽度 (螺距) (T1)	T1	螺纹宽度 (螺距) (T1)
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米
H-RW-1/4x1/8	38.1	1.50	4.56	0.18	1.88	0.07	19.05	0.75	19.05	0.75	1/4	0.035	1/8	0.028
H-RW-3/8x1/4-W	38.1	1.50	7.73	0.30	4.56	0.18	19.05	0.75	19.05	0.75	3/8	0.035	1/4	0.035
H-RW-1/2x1/4-W	38.1	1.50	10.20	0.40	4.56	0.18	19.05	0.75	19.05	0.75	1/2	0.049	1/4	0.035
H-RW-1/2x3/8-W	38.1	1.50	10.20	0.40	7.73	0.30	19.05	0.75	19.05	0.75	1/2	0.049	3/8	0.035
H-RW-1x1/2-W T.065x0.49	40.46	1.59	22.16	0.87	10.26	0.40	19.05	0.75	19.05	0.75	1	0.065	1/2	0.049
H-RW-8MMx6MM	38.1	1.50	6.00	0.24	4.00	0.16	19.05	0.75	19.05	0.75	8MM	1.00	6MM	1.00
H-RW-10MMx6MM	38.1	1.50	8.00	0.31	4.00	0.16	19.05	0.75	19.05	0.75	10MM	1.00	6MM	1.00
H-RW-10MMx8MM	38.1	1.50	8.00	0.31	6.00	0.24	19.05	0.75	19.05	0.75	10MM	1.00	8MM	1.00
H-RW-12MMx6MM	38.1	1.50	10.00	0.39	4.00	0.16	19.05	0.75	19.05	0.75	12MM	1.00	6MM	1.00
H-RW-12MMx8MM	38.1	1.50	10.00	0.39	6.00	0.24	19.05	0.75	19.05	0.75	12MM	1.00	8MM	1.00
H-RW-12MMx10MM	38.1	1.50	10.00	0.39	8.00	0.31	19.05	0.75	19.05	0.75	12MM	1.00	12MM	1.00

HUB-W型无凸肩式对焊管套节



零件编号	L		d		T	螺纹宽度 (螺距)
	毫米	英寸	毫米	英寸	英寸	英寸
H-UB-1/4-W	24.30	0.96	4.56	0.18	1/4"	0.035
H-UB-3/8-W	23.88	0.94	7.73	0.30	3/8"	0.035
H-UB-1/2-W	23.37	0.92	10.20	0.40	1/2"	0.049
H-UB-3/4-W	23.37	0.92	15.81	0.62	3/4"	0.065
H-UB-1-W	29.72	1.17	22.16	0.87	1"	0.065

上述尺寸数据仅供参考，如有需要请另行通知，未标注规格可咨询工厂定制。

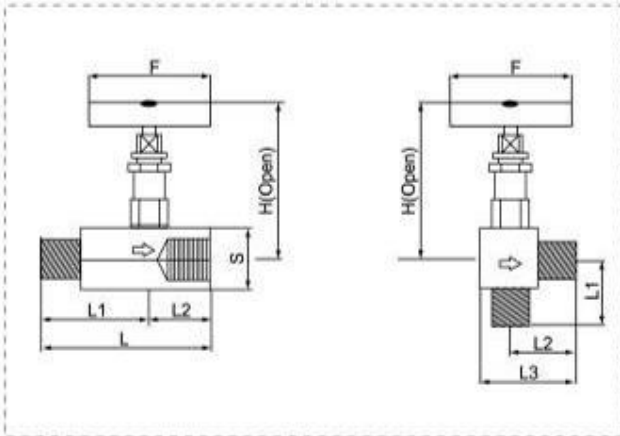
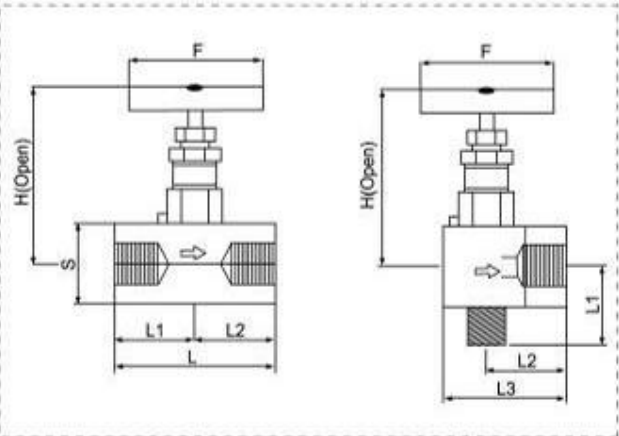
阀系列

针 阀



针阀	球阀	球阀	止回阀
第67页	第77页	第87页	第99页

型号和外型尺寸



Basic Model No 基本订购型号		Pressure Rating @ 100°F 额定压力	Orifice 流孔 孔径	Cv 流量 值	End Connection 连接方式 Inlet/Outlet 入口/出口	Dimensions/尺寸(mm)						
SS316	A105					L	L1	L2	L3	S	F	H
SPNV4F4F	CPNV4F4F	6000PSI	5	0.52	1/4(F) × 1/4(F)	75	37.5	37.5		32	57	72
SPNV4M4F	CPNV4M4F				1/4(M) × 1/4(F)	82	47	35		32	57	72
SPNV8F8F	CPNV8F8F				1/2(F) × 1/2(F)	75	37.5	37.5		32	57	72
SPNV8M8F	CPNV8M8F				1/2(M) × 1/2(F)	82	47	35		32	57	72
SPNV8M4F	CPNV8M4F		6	0.6	1/2(M) × 1/4(F)	82	47	35		32	57	72
SPNV12F12F	CPNV12F12F				3/4(F) × 3/4(F)	75	37.5	37.5		32	57	72
SPNV12M12F	CPNV12M12F				3/4(M) × 3/4(F)	82	47	35		32	57	72
SPNV16F16F	CPNV16F16F		7	0.65	1(F) × 1(F)	95	47.5	47.5		41	57	80
SPNV16M16F	CPNV16M16F				1(M) × 1(F)	95	55	40		41	57	80
SPNV4F4FT	CPNV4F4FT	10000PSI	5	0.52	1/4(F) × 1/4(F)	75	37.5	37.5		32	57	72
SPNV4M4FT	CPNV4M4FT				1/4(M) × 1/4(F)	82	47	35		32	57	72
SPNV8F8FT	CPNV8F8FT				1/2(F) × 1/2(F)	75	37.5	37.5		32	57	72
SPNV8M8FT	CPNV8M8FT				1/2(M) × 1/2(F)	82	47	35		32	57	72
SPNV8M4FT	CPNV8M4FT		6	0.6	1/2(M) × 1/4(F)	82	47	35		32	57	72
SPNV12F12FT	CPNV12F12FT				3/4(F) × 3/4(F)	75	37.5	37.5		32	57	72
SPNV12M12FT	CPNV12M12FT				3/4(M) × 3/4(F)	82	47	35		32	57	72
SPNV16F16FT	CPNV16F16FT		7	0.65	1(F) × 1(F)	95	47.5	47.5		41	57	80
SPNV16M16FT	CPNV16M16FT				1(M) × 1(F)	95	55	40		41	57	80
SPNV8M8FB	CPNV8M8FB	6000PSI	5	0.52	1/2(M) × 1/2(F)	82	47	35		32	57	72
SPNV8F8FB	CPNV8F8FB				1/2(F) × 1/2(F)	75	37.5	37.5		32	57	72
SPNV4M4FB	CPNV4M4FB				1/4(M) × 1/4(F)	82	47	35		32	57	72
SPNA4M4F	CPNA4M4F				1/4(M) × 1/4(F)		38	30	46		57	76
SPNA4M4FT	CPNA4M4FT	10000PSI			1/4(M) × 1/4(F)		38	30	46		57	76
SPNA8M8F	CPNA8M8F	6000PSI			1/2(M) × 1/2(F)		38	30	46		57	76
SPNA8M8FT	CPNA8M8FT	10000PSI			1/2(M) × 1/2(F)		38	30	46		57	76
SPNV38F38F	CPNV38F38F	6000PSI			3/8(F) × 3/8(F)	75	37.5	37.5		32	57	72
SPNV38M38F	CPNV38M38F	6000PSI			3/8(M) × 3/8(F)	82	47	35		32	57	72
SPNV38M38FT	CPNV38M38FT	10000PSI			3/8(M) × 3/8(F)	82	47	35		32	57	72
SPNA38M38FT	CPNA38M38FT	10000PSI			3/8(M) × 3/8(F)		38	30	46		57	76

上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。未标注规格均可向工厂定制。

Screwed Bonnet Needle Valves

螺丝阀帽针阀

订购型号



NVF	02	OD	B	
方体针阀	卡套连接尺寸	卡套连接	排泄口	
NVF	02	F/M	(PT、NPT、G)	B
方体针阀		螺纹规格	F=内螺纹 PT=英制螺纹 M=外螺纹 NPT=美制螺纹 G=圆柱管螺纹	排泄口
NVF	12	SW/W	H	
方体针阀	焊管尺寸	SW=套焊式, W=对焊式	高温450℃	



●Handle / 手柄

Aluminum bar and S.S. bar handle. 铝合金或不锈钢手柄

●Packing Bolt / 填料锁紧螺栓

Packing bolt design permits packing adjustments in the open position.

填料螺栓设计允许在打开或关闭位置进行填料调节

●Locking Nut / 固定螺帽

Prevents packing bolt from loosening. 防止填料螺栓松动

●Packing / 填料

Below stem threads, isolate stem thread from process and prevents stem lubricant washout.

PTFE is standard with reinforced packing washer, Grafoil available upon request.

填料位于阀杆下方,可避免阀杆螺纹与介质接触并防止阀杆润滑油被冲刷. PTFE标准填料并附加强型填料华司,柔性石墨亦可提供.

●Metal Seal / 金属密封

Construction ensure safety. 更确保结构安全性.

●Stop Pin / 固定插销

Prevents accidental removal in service. 防止阀盖工作时意外松脱

●Back Seat / 后阀座设计

Provides anti-blow out of stem, secondary stem seal. 后阀座密封设计 可防止阀杆防爆脱落.

并可作为阀杆二次密封.V型阀杆阀尖为标准品, 亦可提供球型阀尖

●Variety Stem Tips / 不同阀杆阀尖型式

Includes non-rotating V tip(standard) and ball tip(optional)

Features / 特点

●Working pressure up to 10,000psig(689bar). 最高工作压力6000psig(420bar)

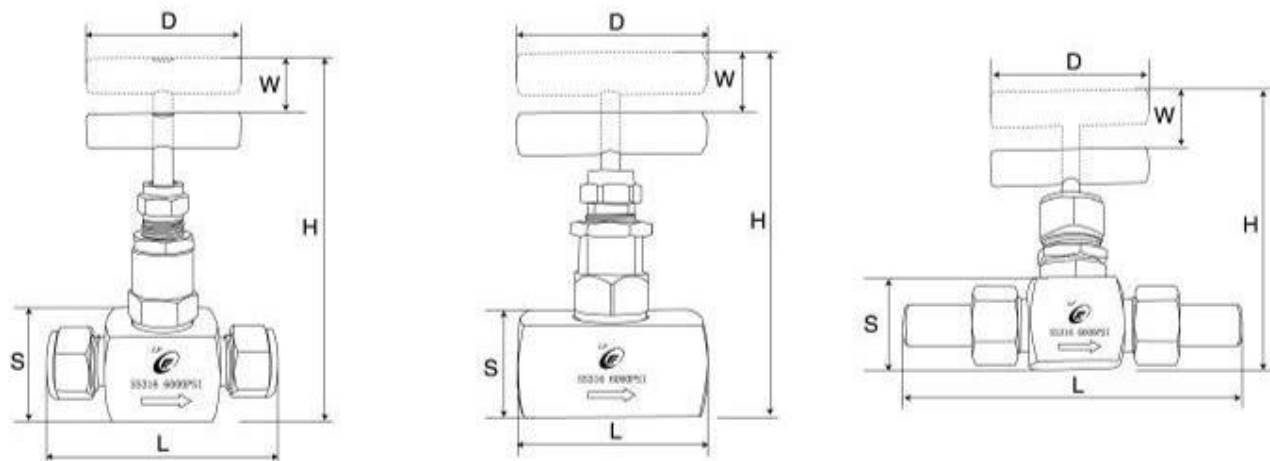
●Temperature rating from -65°F to 450°F(-54°C to 232°C) with standard PTFE packing, and up to 1200°F(648°C) with optional Grafoil packing. 使用PTFE密封时,温度范围可从-65°F至450°F(-54°C至232°C),使用Grafoil密封时,温度可高达1200°F(648°C).

●Body material available in 316SS, Carbon Steel and Alloy 400(Monel).

本体材质可提供:316不锈钢、碳钢、Monel 400合金或其它材料.

●100% factory tested. 100%工厂检验测试.

结构型式



NVF卡套连接针阀外型尺寸表

订购型号	连接管T		d 流量口径	L	H	D	S	W
	尺寸	OD						
NVF-02OD	1/4"	6.35	3	70	65	55	22	6
NVF-03OD	3/8"	9.52	5	70	65		22	
NVF-04OD	1/2"	12.7	8	76	97		28	
NVF-06OD	3/4"	19.05	10	89	119		38	
NVF-08OD	1"	25.4	12	90	120.5		41	
NVF-6OD	6mm	6mm	3	70	65		22	
NVF-8OD	8mm	8mm	4	70	65		22	
NVF-10OD	10mm	10mm	6	70	65		22	
NVF-12OD	12mm	12mm	8	76	97		28	
NVF-14OD	14mm	14mm	9	76	97		28	
NVF-16OD	16mm	16mm	10	76	97		28	
NVF-18OD	18mm	18mm	12	89	119		38	
NVF-20OD	20mm	20mm	12	89	119		38	
NVF-22OD	22mm	22mm	12	89	119		38	
NVF-25OD	25mm	25mm	12	90	120.5		41	

NVF螺纹连接针阀外型尺寸表

订购型号	P	d 流量口径	L	H	D	S	W
NVF-02F	1/4"	6	55	65	55	22	6
NVF-02M	1/4"	6	55	65		22	
NVF-03F	3/8"	6	55	65		22	
NVF-03M	3/8"	6	55	65		22	
NVF-04F	1/2"	8	55	97		28	
NVF-04M	1/2"	8	65	97		28	
NVF-06F	3/4"	10	71	119		38	
NVF-08F	1"	12	71	120.5		41	

NVF焊接式针阀外型尺寸表

订购型号	连接管T		d 流量口径	L	H	D	S	W
	尺寸	口径						
NVF-10W	10SW	Φ 10	6	115	65	55	22	6
NVF-12W	12SW	Φ 12	8	115	97		28	
NVF-14W	14SW	Φ 14	9	115	97		28	
NVF-16W	16SW	Φ 16	12	133	119		38	

上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。未标注规格可询问工厂定购。

MINI TUBE END NEEDLE VALVE

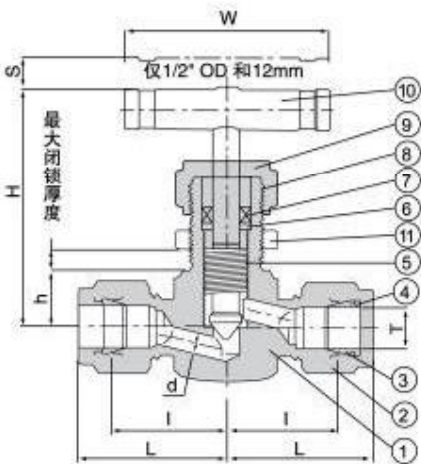
精小型卡套连接针型阀

订购型号



NV	L	6	OD
针阀	直角型式	钢管连接尺寸	卡套连接

- 压力范围 (@20℃) : SUS316不锈钢—6000PSI
BRASS铜—3000PSI
- 使用温度: -40℃-200℃ (特殊要求可提高至650℃)
- 100%工厂6000PSI气压测试
- 园手轮颜色: 黑色、蓝色、红色、白色



Material of Construction结构材料

编 号	名 称	SUS316阀门	BRASS铜阀
1	Body 主体	316不锈钢	BRASS铜
2	Nut 螺母	316不锈钢	BRASS铜
3	Front Ferrule 前卡套	316不锈钢	BRASS铜
4	Back Ferrule 后卡套	316不锈钢	BRASS铜
5	Stem 阀杆	316不锈钢	BRASS铜
6	Gasket 密封垫	316不锈钢	304不锈钢
7	Packing 密封圈	PTFE	PTFE
8	Gasket 压紧垫	316不锈钢	BRASS铜
9	Fix Screw 锁紧螺母	316不锈钢	BRASS铜
10	Handle 手柄	铝合金	Aluminum Alloy 铝合金
11	Fix Nut 固定螺母	304不锈钢	BRASS铜

订购型号	连接管T		d	I	L	h	H	S	W	按装孔尺寸	最大闭合厚度
	尺寸	OD									
NV-01OD	1/8	3.17mm	1.5	23	60	13	50	4	32	14mm	4
NV-3OD	3mm	3mm	1.5	23	60	13	50	4	32	14mm	4
NV-4OD	4mm	4mm	1.5	23	60	13	50	4	32	14mm	4
NV-02OC	1/4	6.35mm	4.3	24.5	63	13	50	4	32	14mm	4
NV-6OD	6mm	6mm	4.3	24.5	63	13	50	4	32	14mm	4
NV-8OD	8mm	8mm	4.3	25	65	13	50	4	32	14mm	6.5
NV-03OD	3/8	9.52mm	6.3	26	67	13	50	4	32	14mm	6.5
NV-10OD	10mm	10mm	6.3	26	67	13	50	4	32	14mm	6.5
NV-04OD	1/2	12.7mm	6.3	26.5	73.5	16.5	58	4	45	19.2mm	6.5
NV-12OD	12mm	12mm	6.3	26.5	73.5	16.5	58	4	45	19.2mm	6.5

上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。未标注规格均按工厂定制。

MINI FEMALE THREAD NEEDLE VALVE

精小型内外螺纹针型阀

订购型号



NV	L	02	F/M(PT/NPT/G)
针阀	直角型式	螺纹连接规格	F=内螺纹、M=外螺纹

PT=英制、NPT=美制、G=圆柱管螺纹

●压力范围（@20℃）：SUS316不锈钢—6000PSI

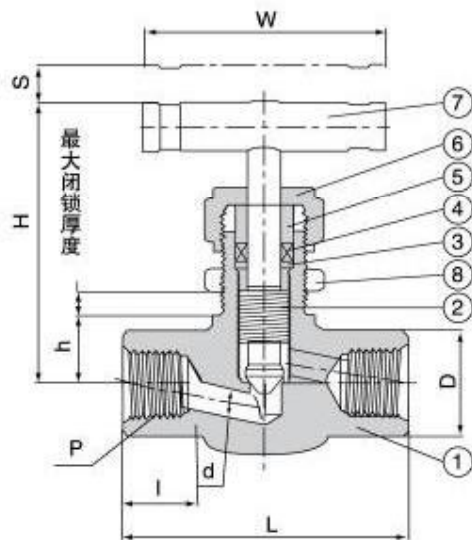
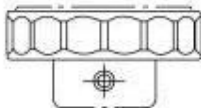
BRASS铜—3000PSI

●使用温度：-40℃~200℃（特殊要求可提高至650℃）

●100%工厂6000PSI气压测试

●圆手轮颜色：黑色、蓝色、红色、白色

适合各种尺寸



●Material of Construction结构材料

编号	名称	SUS316阀门	BRASS铜阀
1	Body主体	316不锈钢	BRASS铜
2	Stem 阀杆	316不锈钢	BRASS铜
3	Gasket 密封垫	316不锈钢	304不锈钢
4	Packing密封圈	PTFE	PTFE
5	Bonnet 压紧垫	316不锈钢	BRASS铜
6	Fix Screw 锁紧螺母	316不锈钢	BRASS铜
7	Handle 手柄	铝合金	Aluminum Alloy 铝合金
8	Fix Nut 固定螺母	304不锈钢	BRASS铜

●外型尺寸表

订购型号	P (PT、NPT、G)		d	D	L	h	H	S	W	按装孔 尺寸	最大闭 合厚度
NV-01F/M	1/8	1/8	4.3	17	46	13	48.5	4	32	14mm	4
NV-02F/M	1/4	1/4	4.3	17	50	13	48.5	4	32	14mm	4
NV-03M	3/8	3/8	6.3	17	50	13	48.5	4	32	14mm	4
NV-03F	3/8	3/8	6.3	22	55	19	53	4	45	14mm	4
NV-04M	1/2	1/2	8.3	22	69	19	53	4	45	19.2mm	6.5
NV-04F	1/2	1/2	8.3	27	69	24	56	4	45	19.2mm	6.5

上述尺寸数据仅供参考，如有变更恕不另行通知，未标注规格均按工厂定制。

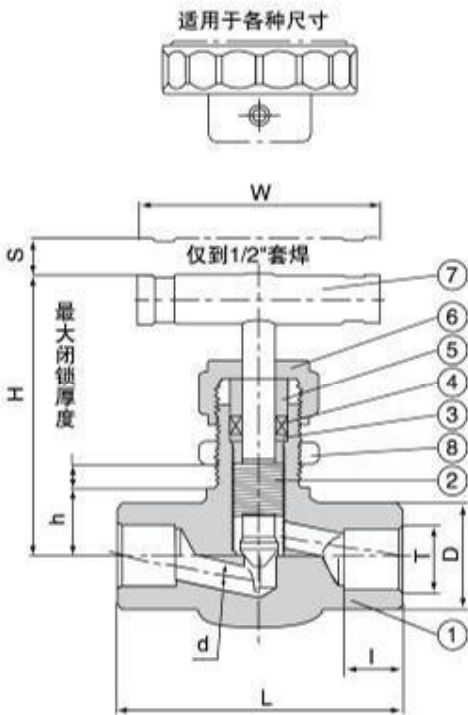
MINI WELD END NEEDLE VALVE

精小型承插焊针型阀

订购型号



- 压力范围 (@20℃) : SUS316不锈钢—6000PSI
BRASS铜—3000PSI
- 使用温度: -40℃~200℃ (特殊要求可提高至650℃)
- 100%工厂6000PSI气压测试
- 圆手轮颜色: 黑色、蓝色、红色、白色



Material of Construction结构材料

编 号	名 称	SUS316阀门	BRASS铜阀
1	Body主体	316不锈钢	BRASS铜
2	Stem 阀杆	316不锈钢	BRASS铜
3	Gasket 密封垫	316不锈钢	304不锈钢
4	Packing密封圈	PTFE	PTFE
5	Bonnet 压紧垫	316不锈钢	BRASS铜
6	Fix Screw 锁紧螺母	316不锈钢	BRASS铜
7	Handle 手柄	铝合金	Aluminum Alloy 铝合金
8	Fix Nut 固定螺母	304不锈钢	BRASS铜

外型尺寸表

订购型号	连接管T		d	D	l	L	h	H	S	W	按装孔尺寸	最大闭合厚度
	尺寸	口 径										
NV-02SW	1/4	6.35mm	4.3	17	8	48	13	50	4	32	14mm	4
NV-6SW	6mm	6mm	4.3	17	8	48	13	50	4	32	14mm	4
NV-8SW	8mm	8mm	4.3	17	8	48	13	50	4	32	14mm	6.5
NV-03SW	3/8	9.52mm	6.3	17	8	52	13	50	4	32	14mm	6.5
NV-10SW	10mm	10mm	6.3	17	8	52	13	50	4	32	14mm	6.5
NV-04SW	1/2	12.7mm	6.3	22	10	56	16.5	58	4	45	19.2mm	6.5
NV-12SW	12mm	12mm	6.3	22	10	56	16.5	58	4	45	19.2mm	6.5

上述尺寸数据仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 未标注规格可向工厂定制。

MINI NEEDLE VALVE

迷你型针型阀

订购型号

MVD	S	C	4
迷你针阀	S=316不锈钢 C=碳钢		螺纹规格 PT/NPT/G
M	SH		4
迷你针阀	SH=316不锈钢 CH=碳钢		螺纹规格 PT/NPT/G



MVD

SPECIFICATIONS

RATED TO 6,000 PSI
CARBON STEEL CONSTRUCTION
STAINLESS STEEL CONSTRUCTION
VITON PACKING AND SEALS
WORKING TEMPERATURE -20 DEG F TO 100 DEG F
THREADS CONFORM TO ASME B1.20.1

规格

额定压力: 6000PSI
碳钢结构
不锈钢结构
氟橡胶密封
工作温度-20° F到100° F
螺纹按ASMEB1.20.1



MSH

PART NUMBERS 编号

NPT/PT	PART#	型号	STYLE 结构	WEIGHT 重量
1/4"	MVDS4		FXF	0.66
1/4"	MVDS5		MXM	0.66
1/4"	MVDS6		MXF	0.66
1/4"	MVDC4		FXF	0.66
1/4"	MVDC5		MXM	0.66
1/4"	MVDC6		MXF	0.66

PART NUMBERS 编号

NPT/PT	PART#	型号	STYLE 结构	WEIGHT 重量
1/4"	MSH4		FXF	0.71
1/4"	MSH5		MXM	0.71
1/4"	MSH6		MXF	0.71
1/4"	MCH4		FXF	0.71
1/4"	MCH5		MXM	0.71
1/4"	MCH6		MXF	0.71

PART	零件	METERIAL	材料	MATERIAL	材料
BODY	阀体	CARBON STEEL	碳钢	316 STAINLESS STEEL	不锈钢
STEM	阀杆	304 STAINLESS STEEL	304不锈钢	316 STAINLESS STEEL	不锈钢
BONNET	阀座	CARBON STEEL	碳钢	316 STAINLESS STEEL	不锈钢
HANDLE	手柄	CARBON STEEL	碳钢	303 STAINLESS STEEL	不锈钢

上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。请标注规格可向工厂订制。

泄放阀



规格

额定压力:16000PSI(T型)

碳钢结构

不锈钢结构

特氟龙密封

工作温度-20° F到200° F

螺纹按ASME B1.20.1标准

SPECIFICATIONS

RATED TO 10,000 PSI (T TYPE)

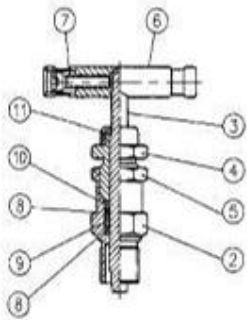
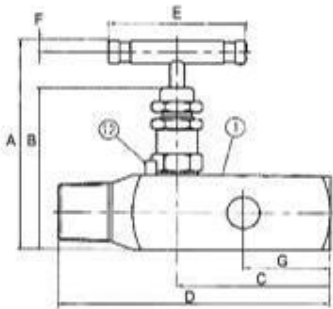
CARBON STEEL CONSTRUCTION

STAINLESS STEEL CONSTRUCTION

TEFLON PACKING

WORKING TEMPERATURE -20 DEG F TO 200 DEG F

THREADS CONFORM TO ASME B1.20.1



			CMP		SMP	
NO.	ITEM	零件	MATERIAL	材料	MATERIAL	材料
1	BODY	阀体	CARBON STEEL	碳钢	SS316	不锈钢
2	BONNET	阀座	CARBON STEEL	碳钢	SS316	不锈钢
3	STEM	阀杆	SS304	不锈钢	SS316	不锈钢
4	PACKING NUT	压紧螺母	CARBON STEEL	碳钢	SS316	不锈钢
5	FIXING SCREW	固定螺丝	CARBON STEEL	碳钢	SS316	不锈钢
6	HANDLE	手柄	CARBON STEEL	碳钢	SS316	不锈钢
7	HANDLE FIXING SCREW	手柄固定螺丝	CARBON STEEL	碳钢	SS316	不锈钢
8	PACKING	密封	TEFLON	特氟龙	VITON O-RING	氟橡胶O形圈
9	BACK UP RING	支架圈	SS 304	不锈钢	TEFLON	特氟龙
10	BACK UP RING	支架圈	SS 304	不锈钢	TEFLON	特氟龙
11	DUST CAP	防尘盖	NBR	丁腈	NBR	丁腈
12	BONNET LOCK PIN	止销	SS303	不锈钢	SS303	不锈钢

DIMENSIONS-CMP/SMP系列

连接螺纹 PT/NPT	PART# 型号	DESCRIPTION 描述	A	B	C	D	E	F	G
1/2X1/2	CMP8M8F	CS MX3F	90	70	63.5	113	57	5	36
3/4X1/2	CMP12M8F	CS MX3F	90	70	63.5	113	57	5	36
1/2X1/2	SMP8M8F	SS316 MX3F	90	70	63.5	113	57	5	36
3/4X1/2	SMP12M8F	SS316 MX3F	90	70	63.5	113	57	5	36

上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。未标注规格可咨询工厂定制。

阀系列

阀组

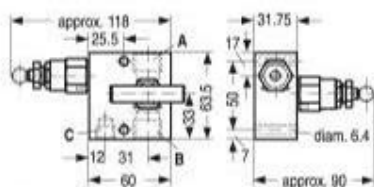


针阀	阀组	球阀	止回阀
第67页	第77页	第87页	第99页

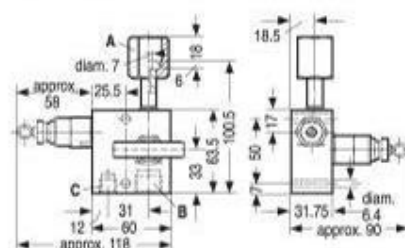
Two Valve Manifold

二阀组

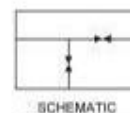
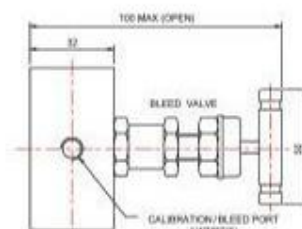
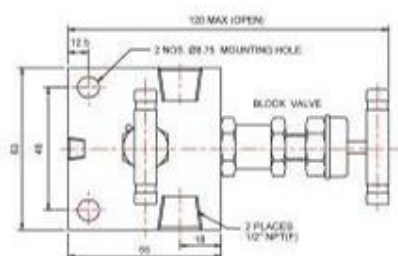
Block Type(R Type)一体型二阀组外型尺寸



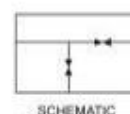
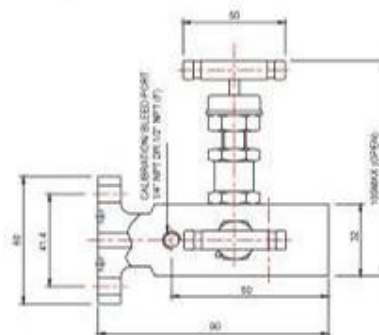
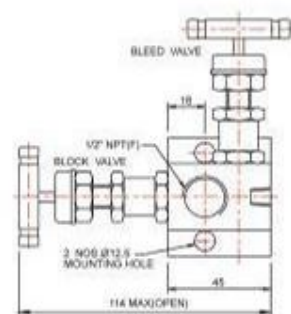
- A Connection on device side: 1/4-14 NPT
- B Connection on measurement side: 1/4-14 NPT
- C Vent and test connection: 1/4-18 NPT



- A Connection on device side: nipple to DIN 16 284, G 1/4, SW 27
- B Connection on measurement side: 1/4-14 NPT
- C Vent and test connection: 1/4-18 NPT



Single Flange Type(T Type),单法兰型外型尺寸图



Three Valve Manifolds

三阀组

Three Valve Manifolds is designed for Flow Static, Static Pressure, Liquid Level instruments application

three valve manifolds contain two block valves and one equalizing valve. Perform the block, equalizing and vent requirement of differential pressure by providing one compact valve assembly.

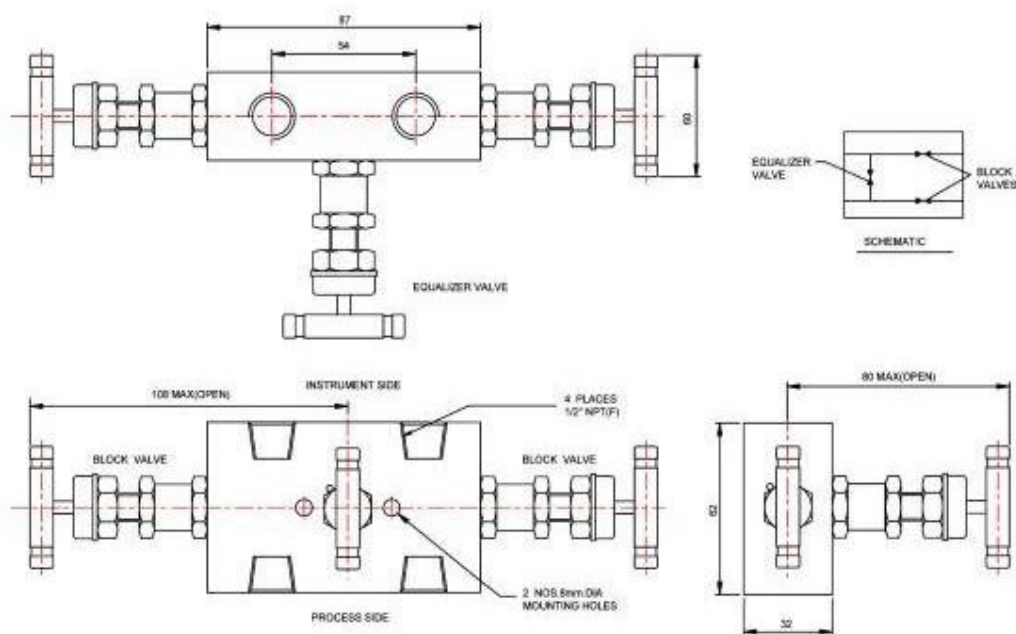
3阀组包含二只隔离阀及一只平衡阀,应用于差压仪器于高/低压隔离,平衡及排放。



The block type(R type, pipe to pipe)in-line three valve manifold is designed for differential pressure or flow recorder to impulse tubing. Connections are 1/2"NPT on industry standard and 2-1/8"(54mm)center-to-center dimension(Model for 2-3/16" & 2-1/4"center-to-center dimensions are available)

R型(一体型, 1/2"NPT内螺纹, 管子对管子) 3阀组应用于流量记录器及差压仪器。标准连接方式为1/2"NPT内螺纹及2-1/8"(54mm)螺纹中心对中心距离(其它螺纹中心对中心距离2-3/16"及2-1/4"可亦选择。)

Block Type(R Type)一体型三阀组外型尺寸



Three Valve Manifolds is designed for Flow Static, Static Pressure, Liquid Level instruments application



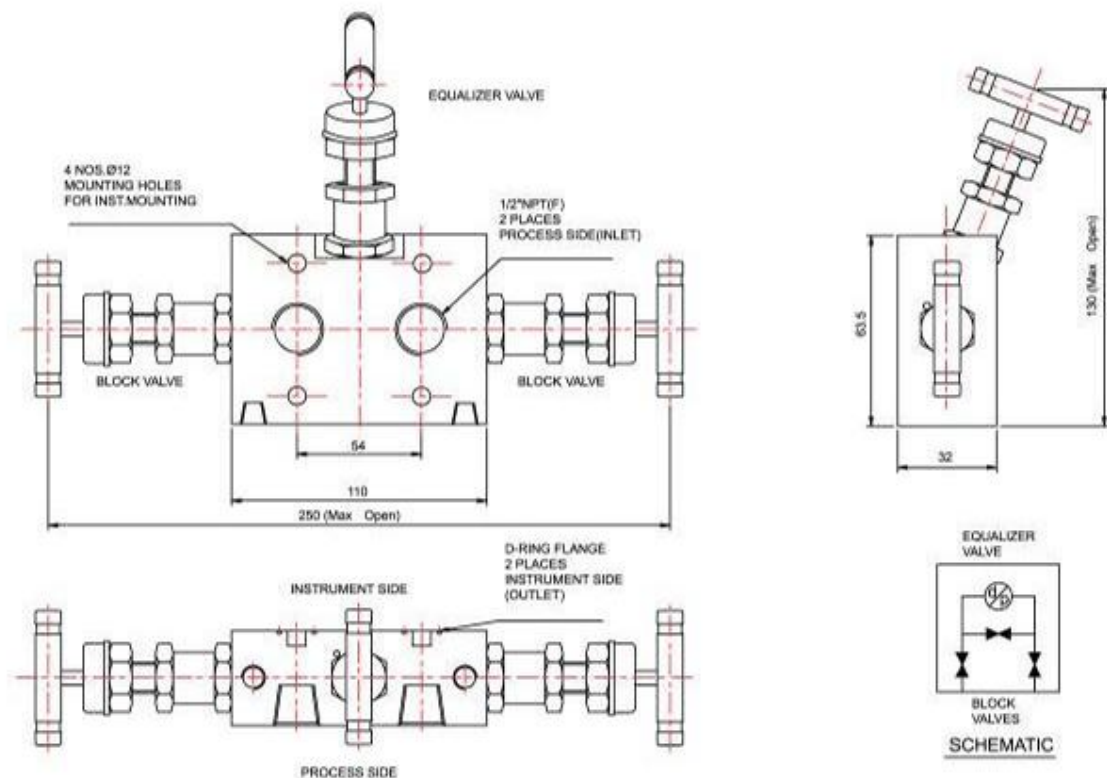
D type (direct mount, pipe to flange), T type (single flange, pipe to flange) and H type (dual flange, flange to flange) manifolds bolt directly to the differential pressure instruments which eliminate the need for unnecessary piping, valves and fittings.

D型(一体型, 管子对法兰), T型(单法兰型, 管子对法兰)及H型(双法兰型, 法兰对法兰)。以上3阀组直接安装于差压仪器, 可减少不必要的管子, 阀门及配件。

D Type manifold is a light weight and compact design and direct mounting to standard differential pressure transmitters. T Type manifold comes complete with mounting kit for quick and easy installation to a pipe stand. H type manifold is designed for close.

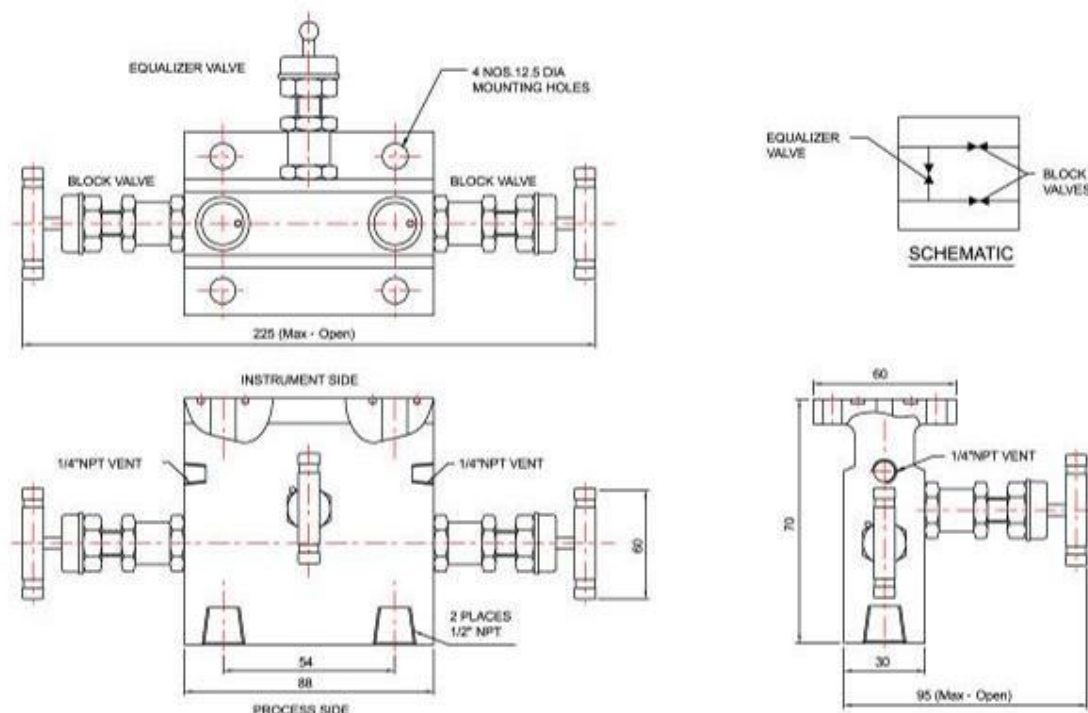
D型3阀组整体外型简洁, 重量轻直接安装于标准差压变送器。T型3阀组经由支架可轻易安装于2" 支架。H型3阀组设计应用于流孔板法兰或流孔板变换法兰。

Direct Mount Type(D Type, Pipe to Flange) Dimension(一体型外型尺寸图)

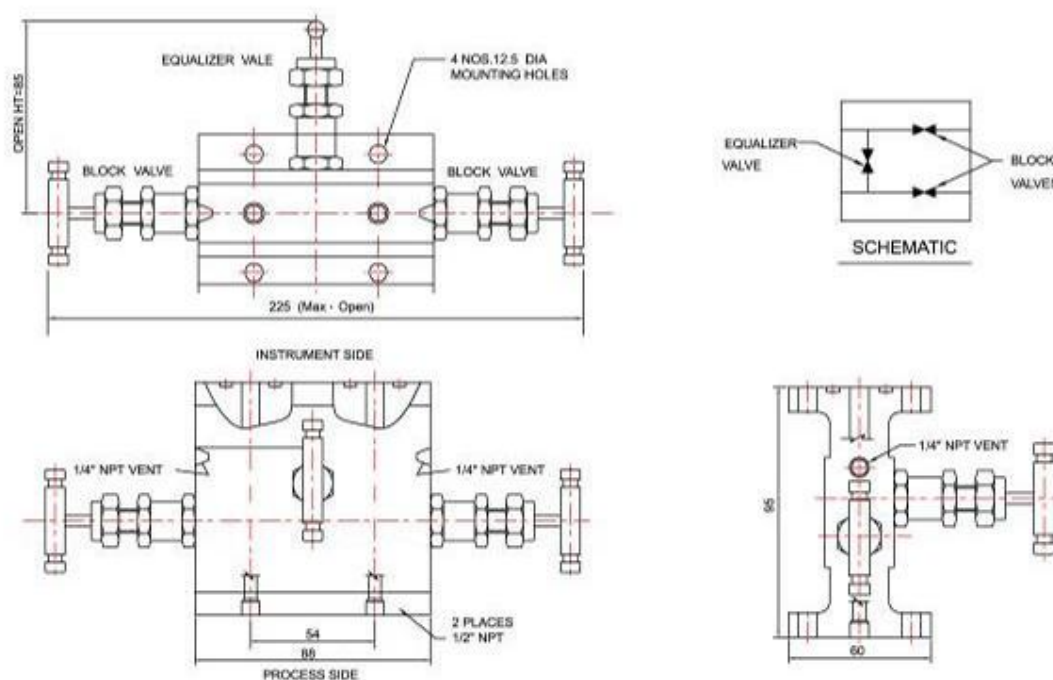


Three Valve Manifolds is designed for Flow Static, Static Pressure, Liquid Level instruments application

Single Flange Type(T Type, Pipe to Flange) Dimension(T型外型尺寸图)



Dual Flange Type(H Type, Flange to Flange) Dimension(H型外型尺寸图)



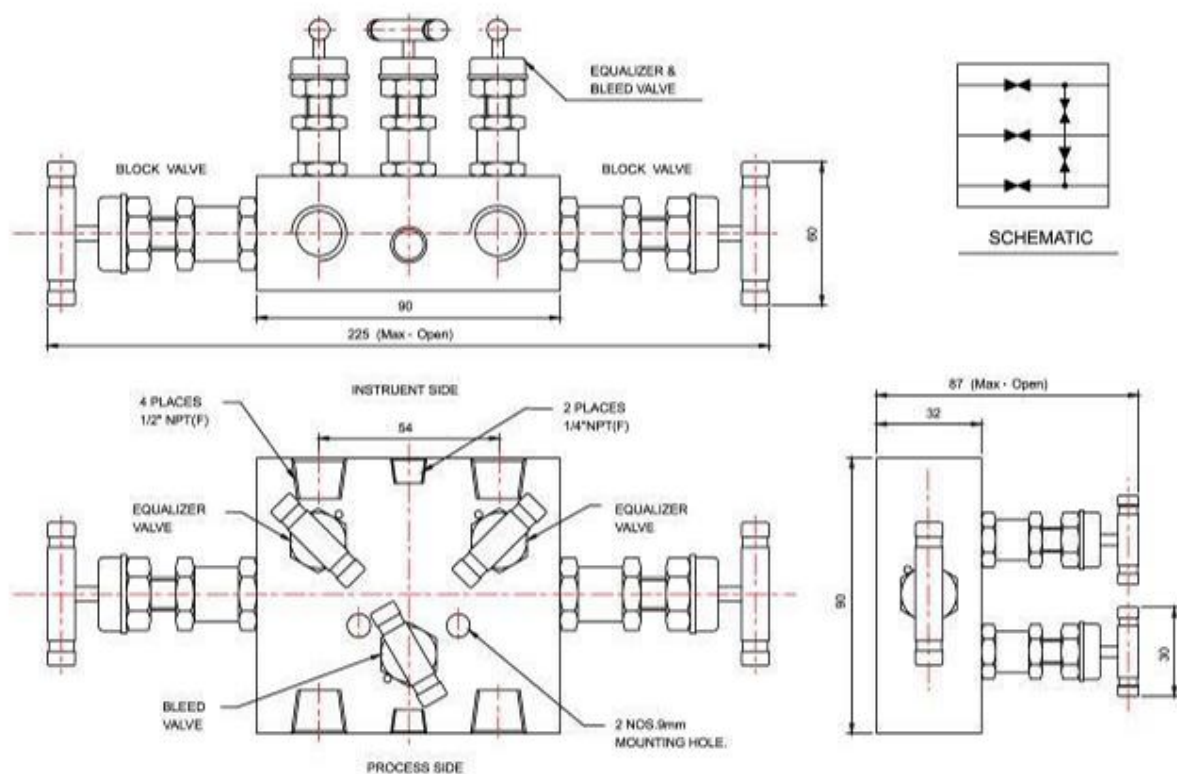
Five Valve Manifolds is designed for natural gas metering application 五阀组

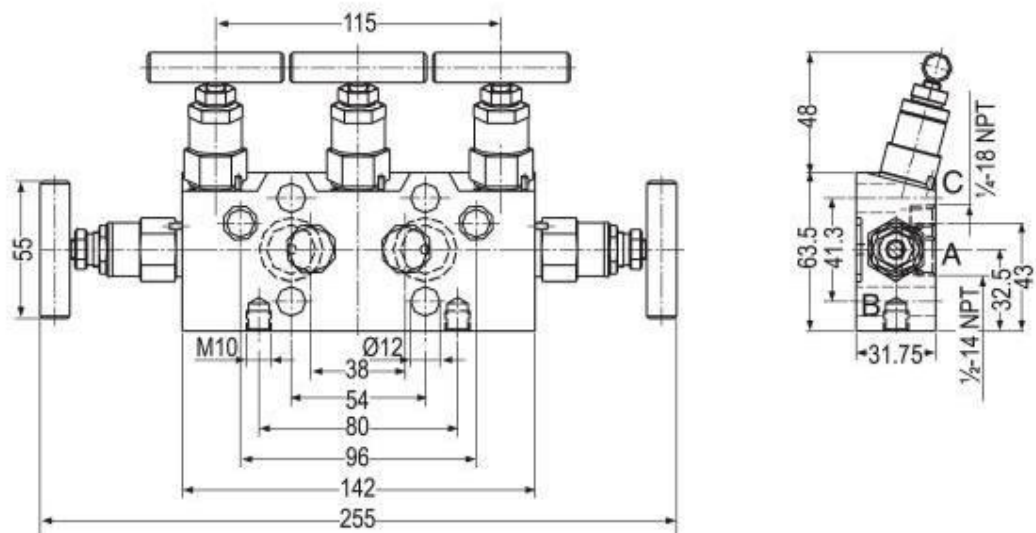


five manifolds are designed for natural gas application. The five manifolds consists of two shut off valves, two equalizing valves and a single vent valve which takes the place of the conventional piped up 5-valve manifold generally found on field meters or gas service differential pressure instrument. There are three type five valve manifold. Block type(R Type) – pipe to pipe, Single Flange type(R Type) – pipe to flange and Dual Flange type(H type) – flange to flange, To meet the requirements for differential pressure instruments application.

5阀组设计于天然气应用，其组成包含两只关断阀，两只平衡阀及一只排放阀以代替传统5阀组构造。LF-LOK 5阀组共有3种型式。R型阀体(一体型，管子对管子)，T型阀体(单法兰型，管子对法兰)，H型阀体(双法兰型，法兰对法兰)以符合差压仪器不同应用需求。

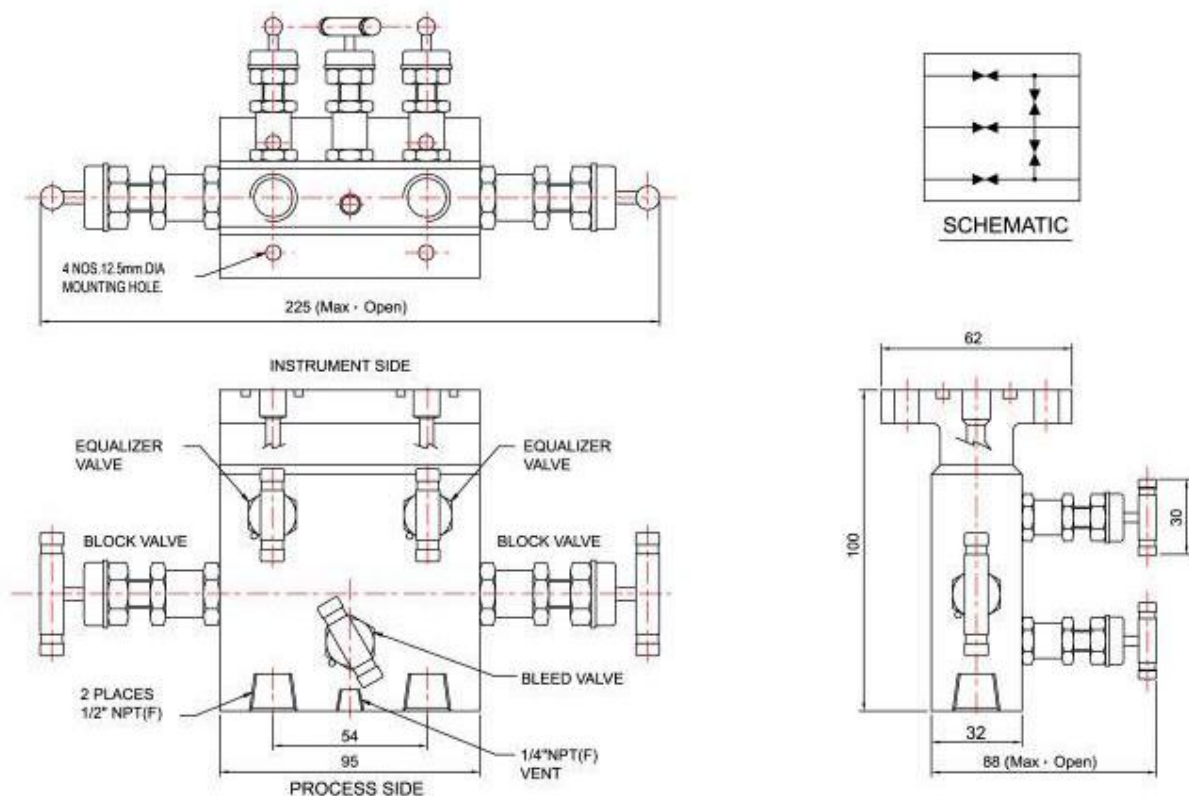
Block Type(R Type, Pipe to Pipe) Dimension(一体型外型尺寸图)



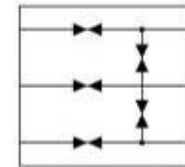
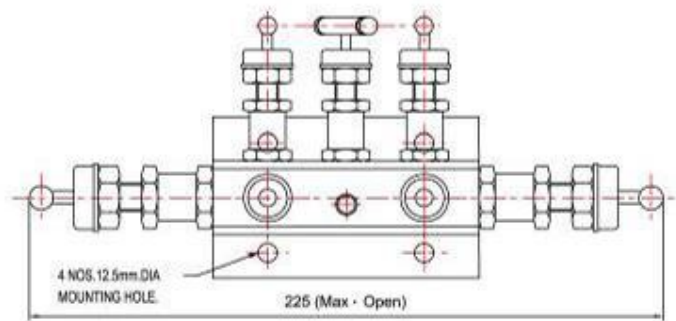


- A Process connection: 1/2-14 NPT
 B Transmitter connection: Flange connection to EN 61 518, form B
 C Vent / test connection: 1/4-18 NPT
 Valve design: external spindle thread

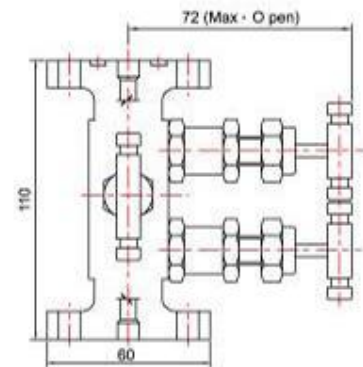
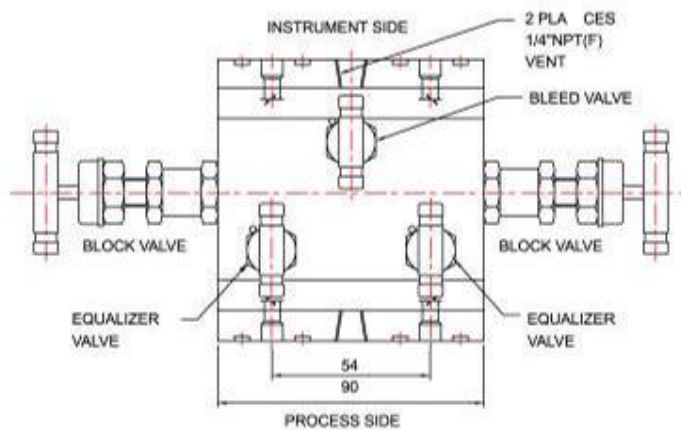
Five Valve Manifolds is designed for natural gas metering application
Single Flange Type(T Type, Pipe to Flange) Dimension(T型外型尺寸图)



Dual Flange Type(H Type, Flange to Flange) Dimension(H型外型尺寸图)



SCHEMATIC



阀系列

球阀



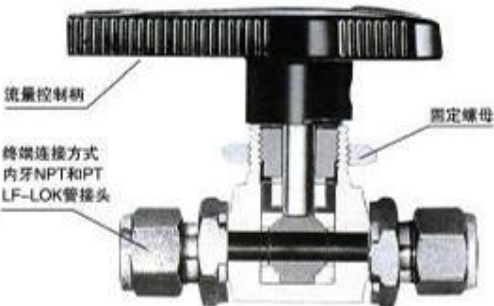
针阀	截止	球阀	止回阀
第67页	第77页	第87页	第99页

MINI INSTRUMENT HIGH PRESSURE BALL VALVE

BV精小型仪表高压球阀



结构图



订购型号

BV	3W	L	02	M	F	(NPT)	OD
直通球阀	三通	直角	规格	外螺纹	内螺纹	NPT/PT/BSP	卡套连接

结构示意图



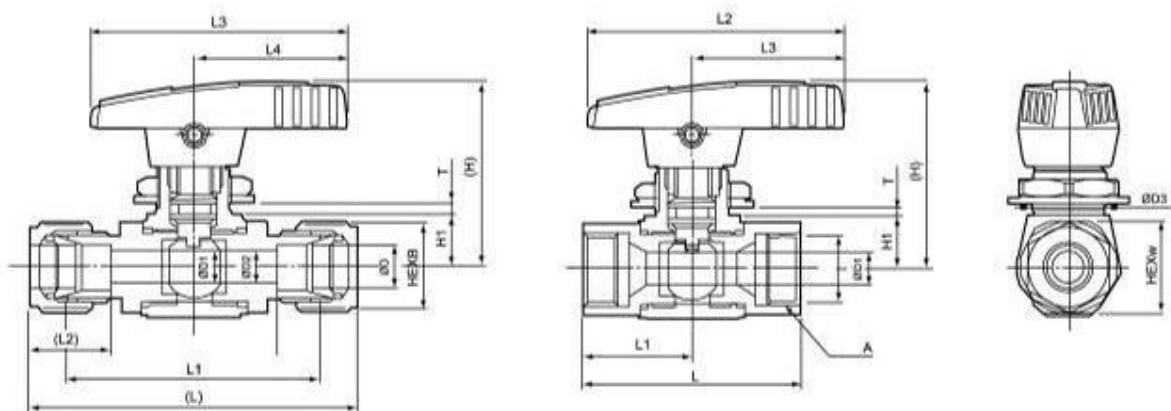
技术数据



编号	名称	不锈钢阀门	铜阀门
1	手柄	黑色尼龙和金属	
2	电装螺丝	不锈钢304	SUS304
3	固定螺母	不锈钢316	铜
4	锁垫螺母	不锈钢316	铜
5	主干令	NBR	NBR
6	主干垫片	PTFE	PTFE
7	主干	不锈钢316	铜
8	球	不锈钢316	不锈钢316
9	球垫	PTFE	PTFE
10	终端接头	不锈钢316	铜
11	主体	不锈钢316	铜

- 形状选择:直通阀和直角阀,可以用气动,电动操作.
- 阀门孔径:5mm和10mm
- 压力等级:3000PSI和6000PSI
- 密封材料:PTFE;DELIRIN;PEEK
- 可以提供终端连接端口互换可变

BV直线型端口阀门

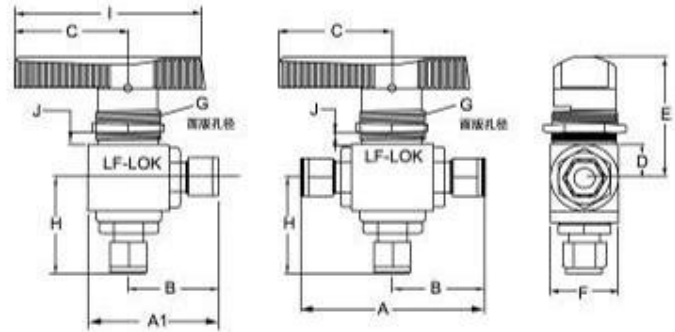


名称型号	尺 寸(mm)														
	D	D1	D2	L	L1	L2	A	D3	H1	H	L3	L4	W	最小T	最大T
BV-3OD	3	5	2.8 3.2	62	48	14	A	14	10	37	51	32	20	2	5
BV-01OD	3.2														
BV-4OD	4														
BV-6OD	6														
BV-02OD	6.36		5	65 68.5	50.5 54	15.5 16 18.4									
BV-8OD	8														
BV-03OD	9.52														
BV-10OD	10														
BV-10OD	10	8.5	70.5 78.5	54.5	19.5										
BV-12OD	12														
BV-04OD	12.7					10	10	84 85	64	23 24					
BV-14OD	14														
BV-16OD	16	5	14	47 56	23.5 28	51	1/8 1/4 3/8 1/2	10 15	37 45	32 66.41	17 29				
BV-01M	1/8														
BV-01F	1/4														
BV-02M	1/4														
BV-02F	1/4														
BV-03M	3/8		10	19	62 64	32						66.5			
BV-03F	3/8														
BV-04M	1/2														
BV-04F	1/2														
BV-06OD	3/4	14	14	102.5	87	24.4	27	20.4	60	81	55	3	6		
BV-08OD	1"			105	89	31.3				81	55				
BV-06M	3/4			100	50	81				3/4	55				
BV-06F	3/4			87.5	43.8	81				3/4	55				
BV-08M	1"			110	55	81				1"	55				

上述尺寸数据仅供参考,如有变更恕不另行通知,未标注规格可咨询工厂定制。

ANGLE TYPE AND 3 WAY PORT BALL VALVE

BV直角型和三端口阀门



名称型号	端接 孔径	尺 寸(mm)										
		A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J
BVL-3OD	3											
BVL-01OD	3.2	62	41	31						31		
BVL-4OD	4											
BVL-6OD	6	65	42	32.5								
BVL-02OD	6.35				32	10	10	37	22	32.5	51	
BVL-8OD	8	68.5	44	34.5								
BVL-03OD	9.52	70.5								34.5		
BVL-10OD	10											
BVL-10OD		78.5	52	39						39		
BVL-120O	312				41	15	46	28	29	42	66.5	
BVL-04OD	12.7	84	54	42								
BV3W-3OD	9.52											
BV3W-01OD	3.2	62		31			37	22	14	31	51	
BV3W-4OD	4											
BV3W-6OD	6											
BV3W-02OD	6.35	65		32.5	32	10				32.5		
BV3W-8OD	8	68.5		34						34		
BV3W-03OD	9.52	70.5		35.3						35.3		
BV3W-10OD												
BV3W-10OD	10											
BV3W-10OD		78.5		39						39		
BV3W-120O	12				41	15	46	28	19	42	66.5	
BV3W-04OD	12.7	84		42								
BVL-01M/F	1/8	47	33	23.5	32	10	37	22	14		51	
BVL-02M/F	1/4	54	37	27								
BVL-03M/F	3/8		37	27	41	15	46	28	19		66.5	
BVL-04M/F	1/2	70	48	35								
BV3W-01M/F	1/8	47		23.5	32	10	37	22	14		51	
BV3W-02M/F	1/4			27								
BV3W-03M/F	3/8	54		27	41	15	46	28	19		66.5	
BV3W-04M-F	1/2	70		35								

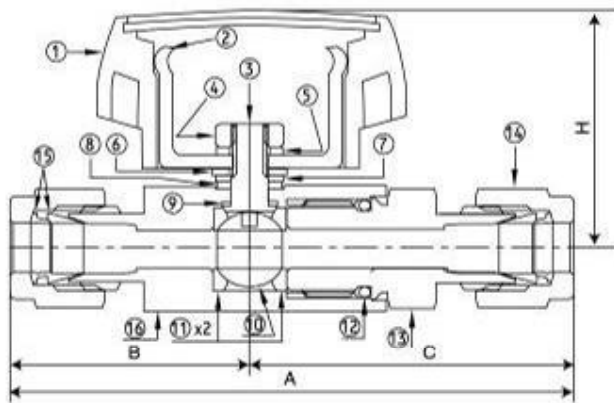
上述尺寸数据仅供参考，如有变更恕不另行通知，未标注规格可咨询工厂定制。

MIDDLE AND LOW PRESSURE BALL VALVE

BVJ型中低压球阀

订购型号

BVJ	02	M	F	OD	02	M	F	OD
球阀	规格	外牙	内牙	卡套连接	规格	外牙	内牙	卡套连接



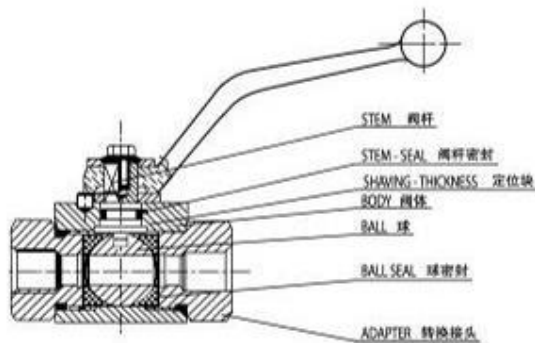
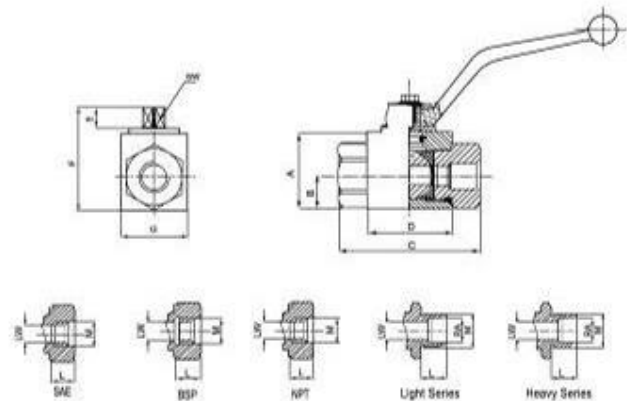
名称型号	端接		尺寸(mm)				
	孔径		A	B	C	D	H
BVJ-6OD	6		73.5	32	41.5	17	30.5
BVJ-02OD	6.35		73.5	32			
BVJ-8OD	8		76.5	33		19	31.5
BVJ-03OD	9.52		78	34			
BVJ-10OD	10		78	34	50	27	42.5
BVJ-12OD	12		91	42			
BVJ-04OD	12.7		91	42	41.5	17	30.5
BVJ-02F	1/4		60	26			
BVJ-03F	3/8		64	28		22	33
BVJ-04F	1/2		76	33			
BVJ-02F-02M	1/4		60	26	41.5	17	30.5
BVJ-03F-03M	3/8		64	28			
BVJ-04F-04M	1/2		86	41		27	42.5
BVJ-02F-6OD	1/4	6	66	26			
BVJ-02F-02OD	1/4	6.35	66	26	41.5	17	30.5
BVJ-02F-8OD	1/4	8	67	26			
BVJ-03F-10OD	3/8	10	71	28		22	33
BVJ-03F-03OD	3/8	9.52	71	28			
BVJ-04F-12OD	1/2	12	78	41	50	27	42.5
BVJ-04F-04OD	1/2	12.7	78	41			
BVJ-06OD	19.05		96	45		38	47
BVJ-08OD	25.4		100	47			

上述尺寸数据仅供参考,如有变更恕不另行通知,未标注规格可随工厂定制。

编号	名称	材质
1	手柄	尼龙
2	支架	SS304
3	芯轴	SS316
4	螺母	304
5	华司	304
6	密封垫	DELIRIN
7	密封垫	DELIRIN
8	密封垫	PTFE
9	密封垫	PTFE
10	球芯	316
11	侧衬	PTFE
12	密封圈	Viton
13	接头体	SS316
14	压帽	SS316
15	卡套	SS316
16	阀座	SS316

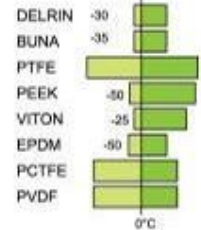
额定工作压力:1000PSI

HIGH PRESSURE FULL PORT BALL VALVE LFBV 高压全通径球阀



MAXIMUM AND MINIMUM
ADMISSIBLE WORKING
TEMPERATURES FOR
SEAL MATERIAL

TEMPERATURE
MASSIME E MINIME AMMISSIBILI
DELLE GUARNIZIONI



订购型号

LFBV	1/2	G	OD	PN500	A	SS
球阀	规格	螺纹连接 G螺纹连接 PT螺纹连接 NPT螺纹连接	卡套连接 OD双卡套 L单卡套	公称压力	密封材料	SS 不锈钢 C 碳钢

MATERIAL CLASSIFICATION 材料编号				
N.	DIN	W.Nr	AlSi	ASTM
1	9 SMnPb 36	1.0737	1214	
2	St 52-3	1.057		A105
3	X10 CrNi5 18 9	1.4305	303	
4	X2 CrNiMo 17 13 2	1.4404	316 L	
5	X20 Cr 13	1.4021	420	
6	X5 CrNi 18 10	1.4301	304	

SEAL CLASSIFICATION 密封材料	
A	DELIN
B	
C	PTFE
D	PEEK
E	
F	
G	PVDF
K	PTFE with a metallic insert
H	PCTFE
I	PTFE-C-657

SEAL CLASSIFICATION 密封材料	
A	
B	BUNA
C	
D	
E	VITON
F	EPDM
G	
K	
H	
I	

Female/GAS DIN/ISO 228 8SP

TYPE	PN MAN	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	SW	LW	Kg
LFBV-1/8G	500	4	35	14	71	42	11	49	30	110	11	G 1/5	9	4	0.5
LFBV-1/4G	500	6	35	14	71	42	11	49	30	110	16	G 1/4	9	6	0.5
LFBV-3/8G	500	10	40	17	73	44	11	54	35	110	16	G 3/8	9	10	0.65
LFBV-1/2G	500	13	43	18	83	48	11	57	37	110	17	G 1/2	9	10	0.75
LFBV-3/4G	400	20	55	23	95	62	13	73	45	180	21	G 3/4	14	20	1.4
LFBV-1G	350	25	65	29	113	66	13	83	55	180	24	G 1"	14	25	2.15
LFBV-1/4G	350	25	65	29	121	66	13	83	55	180	24	G 1 1/4	14	25	2.25
LFBV-1/2G	350	25	65	29	124	66	13	83	55	180	24	G 1 1/2	14	25	2.35

上述尺寸数据仅供参考,如有变更恕不另行通知,未标注规格可询问工厂定制。

Female NPT/PT ANSI B 1.20.1

TYPE	PN (SAR)	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	SW	LW	kg
LFBVN-1/2"	7250	4	35	14	71	42	11	49	30	110	11	N1/8	9	4	0.5
LFBVN-1/4"	7250	6	35	14	71	42	11	49	30	110	16	N1/4	9	6	0.5
LFBVN-3/8"	7250	10	40	17	73	44	11	54	35	110	16	N3/8	9	10	0.65
LFBVN-1/4"	7250	13	43	18	83	48	11	57	37	110	17	N1/2	9	13	0.75
LFBVN-2/4"	5800	20	55	23	95	62	13	73	45	180	21	N3/4	14	20	1.4
LFBVN-1"	5075	25	65	29	113	66	13	83	55	180	24	N1"	14	25	2.15
LFBVN-1 1/4"	5075	25	65	29	121	66	13	83	55	180	24	N1"1/4	14	25	2.25
LFBVN-1 1/2"	5075	25	65	29	124	66	13	83	55	180	24	N1"1/2	14	25	2.35

DIN 2353 Light Series

TYPE	PN (SAR)	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	SW	RA	kg
LFBV-6L	500	6	35	14	76	42	11	49	30	110	10	12x1.5	9	6	0.5
LFBV-8L	500	6	35	14	76	42	11	49	30	110	10	14x1.5	9	8	0.5
LFBV-10L	500	6	35	14	76	42	11	49	30	110	11	16x1.5	9	10	0.5
LFBV-10L	500	10	40	17	76	44	11	54	35	110	11	16x1.5	9	10	0.65
LFBV-12L	500	10	40	17	77	44	11	54	35	110	11	18x1.5	9	12	0.65
LFBV-15L	500	13	43	18	86	48	11	57	37	110	12	22x1.5	9	15	0.75
LFBV-15L	500	13	43	18	86	48	11	57	37	110	12	26x1.5	9	18	0.75
LFBV-22L	400	20	55	23	108	62	13	73	45	180	14	30x2	14	22	1.4
LFBV-28L	350	25	65	29	115	66	13	83	55	180	14	36x2	14	28	2.15
LFBV-35L	350	25	65	29	115	66	13	83	55	180	16	45x2	14	35	2.15
LFBV-42L	350	25	65	29	115	66	13	83	55	180	16	52x2	14	35	2.15

DIN 2353 Heavy Series

TYPE	PN (SAR)	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	SW	RA	kg
LFBV-8S	500	4	35	14	76	42	11	49	30	110	12	16x1.5	9	8	0.5
LFBV-10S	500	6	35	14	76	42	11	49	30	110	12	18x1.5	9	10	0.5
LFBV-12S	500	8	35	14	76	42	11	49	30	110	12	20x1.5	9	12	0.5
LFBV-12S	500	10	40	17	76	44	11	54	35	110	12	20x1.5	9	12	0.65
LFBV-14S	500	10	40	17	82	44	11	54	35	110	14	22x1.5	9	14	0.65
LFBV-16S	500	13	43	18	89	48	11	57	37	110	14	24x1.5	9	16	0.75
LFBV-20S	500	13	43	18	93	48	11	57	37	110	16	30x2	9	20	0.75
LFBV-25S	400	20	55	23	111	62	13	73	45	180	18	36x2	14	25	1.4
LFBV-30S	350	25	65	29	125	66	13	83	55	180	20	42x2	14	30	2.15
LFBV-30S	350	25	65	29	132	66	13	83	55	180	22	52x2	14	38	2.15

上述尺寸数据仅供参考，如有变更恕不另行通知。未标注规格可咨询工厂定制。

TOP-LOADED DESIGN ONE PIECE BALL VALVE

INBV上装式一体球阀

结构简介:

方向手柄指示流量孔的位置

Directional Handle
indicates position
of orifice.

上装式设计允许使用中调整
面板螺丝将阀门固定在面板
或执行器上

Top-loaded design
allows packing
adjustment with
the valve in-line.

Panel nut
secures valve to
panel or actuator.

End Connections
are available in gageable
LF-LOK® tube fitting
and a variety of others. ©
尾管连接,提供多种选择

填满底座密封

Capsule seat packing

- does not require system pressure to make a seal
- allows bi-directional flow
- has virtually no dead space
- is easily cleaned or purged
- is available in optional materials for system compatibility.

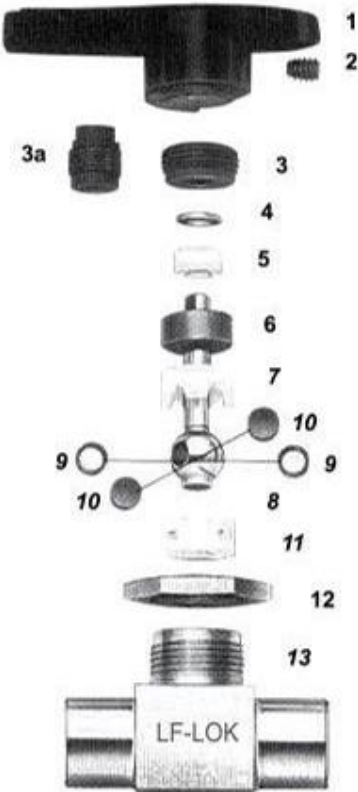
- 不要求系统压力来密封
- 允许两流向
- 无死角
- 容易内部清洁
- 可提供多种密封材料的选择

One-piece body
eliminates multiple-
seal points.

一体阀体,减少了多密封点隙漏

One-piece ball stem
eliminates backlash to ensure
alignment of ball and orifice.

一体球杆减少回冲,确保球和阀杆成直线



Materials of Construction

Components		Valve Body Materials		
		Stainless steel	Brass	Alloy 400
		Grade/ASTM Specification		
1 Handle	手柄	尼龙(嵌铜)	nylon (brass insert)	
2 Set screw	手柄螺丝	17-4PH/A564		
3 Packing bolt	压紧螺栓	316SS/A276 or A479 or B783	brass CDA 360/B16	316SS/A276 or A479 or B783
3a Packing bolt	压紧螺栓			
4 Upper gland	上格兰	316SS/A167 or A240	brass type 260, ASTM B36	alloy 400/B127
			316SS/A167orA240	
5 Bushing	阀杆密封	PTFE/D1710 TYPE 1, GRADE 1, GLASS B		
6 Lower gland	下格兰	316SS/B783	brass CDA 360/B16	alloy 400/B164
7 Upper packing	上压紧	PTFE/D1710 type 1, Grade 1, Class B		
8 Ball stem	阀杆	316SS/A262 or A484	brass CDA 360/B16	alloy 400/B164
9 Side rings	衬圈	316SS/B525 (fluorocarbon coating)	brass b2823 (fluorocarbon coating)	alloy 400 (fluorocarbon coating)
10 Side discs	衬片			
11 Lower packing	下压紧	镀氟碳	PTFE/D1710 type 1, Grade 1, Class B	
12 Panel nut	面板螺丝	316SS/A276 or A479 or B783	brass CDA 360/B16	316SS/A276 or A479 or B783
13 Body	阀体	316SS/A276		alloy 400/B164

On-off valves

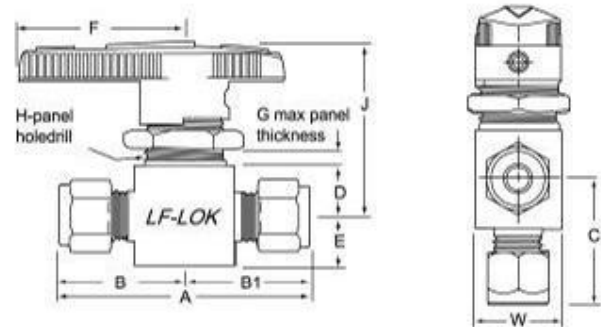


Flow Data

C _V	Air Flow std ft ³ /min at 70°F (21°C)			Water Flow U.S. gal/min at 70°F (21°C)		
	Pressure Drop to Atmosphere (Δp) psi					
	10	50	100	10	50	100
0.10	1.1	3.0	5.3	0.3	0.7	1.0
0.20	2.3	6.0	11.0	0.6	1.4	2.0
0.50	5.6	15.0	27.0	1.6	3.5	5.0
0.60	6.8	18.0	32.0	1.9	4.2	6.0
0.90	10.0	27.0	48.0	2.8	6.4	9.0
1.2	14.0	36.0	64.0	3.8	8.5	12.0
1.5	17.0	45.0	80.0	4.7	11.0	15.0
1.6	18.0	48.0	85.0	5.0		16.0
2.4	27.0	72.0	120.0	7.6	17.0	24.0
2.6	29.0	78.0	140.0	8.2	18.0	26.0
3.0	34.0	90.0	160.0	9.5	21.0	30.6
6.0	68.0	180.0	320.0	19.0	42.0	60.0
6.3	71.0	190.0	330.0	20.0	45.0	63.0
6.4	72.0		340.0			64.0
12.0	130.0	360.0	640.0	38.0	85.0	120.0

Technical Data

Valve Series	Pressure Rating		Temperature Range
	psig	bar	
1/16~3/8OD 1/8M/F~1/4M/F	2500	172	50° to 150°F (10° to 65°C)
1/2OD~1/4OD 3/8M/F~1/2M/F	1500	103	



Dimensions

End Connection		Basic Ordering Number	Cv	Cv Angle	Orifice		Inches (mm)										
Type	Size				In.	mm	A	B	B1	C ^②	D	E	F	G ^①	H	J	W
Fractional LF-LOK tube fitting	1/16	INBV-1/16OD	0.1	—	0.052	1.3	1.68 (42.7)	0.84 (21.3)	0.84 (21.3)	—							
	1/8	INBV-01OD	0.2	0.15	0.093	2.4	2.01 (51.1)	1.01 (25.7)	1.01 (25.7)	0.97 (24.6)	0.34 (8.6)	0.28 (7.1)	1.12 (28.4)	1/4 (6.4)	19/32 (15.1)	1.36 (34.5)	0.58 (14.7)
	1/4	INBV-02OD	2.4	0.90	0.187	4.8	2.36 (59.9)	1.18 (30.0)	1.18 (30.0)	1.17 (29.7)	0.44 (11.2)	0.38 (9.7)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.56 (39.6)	0.78 (19.8)
	3/8	INBV-03OD	6.0	2.0	0.281	7.1	3.05 (77.5)	1.52 (38.6)	1.52 (38.6)	1.43 (36.3)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	2.00 (50.8)	3/8 (9.5)	1 1/8 (28.6)	2.07 (52.6)	1.12 (28.4)
	1/2	INBV-04OD	12.0	4.6	0.406	10.3	3.92 (99.6)	1.96 (49.8)	1.96 (49.8)	1.74 (44.2)	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)	3.00 (76.2)		1 1/2 (38.1)	2.43 (61.7)	1.50 (38.1)
	3/4	INBV-06OD	6.4	3.8													
Metric LF-LOK tube fitting	3 mm	INBV-3OD	0.2	0.15	0.093	2.4	2.01 (51.1)	1.01 (25.7)	1.01 (25.7)	0.97 (24.6)	0.34 (8.6)	0.28 (7.1)	1.12 (28.4)	1/4 (6.4)	19/32 (15.1)	1.36 (34.5)	0.58 (14.7)
	6 mm	INBV-6OD	2.4	0.90	0.187	4.8	2.39 (60.7)	1.20 (30.5)	1.20 (30.5)	1.17 (29.7)	0.44 (11.2)	0.38 (9.7)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.56 (39.6)	0.78 (19.8)
	8 mm	INBV-8OD	1.5	0.90			2.46 (62.5)	1.23 (31.2)	1.23 (31.2)	1.20 (30.5)							
	10 mm	INBV-10OD	6.0	2.0	0.281	7.1	3.07 (78.0)	1.53 (38.9)	1.53 (38.9)	1.43 (36.9)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	2.00 (50.8)	3/8 (9.5)	1 1/8 (28.6)	2.07 (52.6)	1.12 (28.4)
	12 mm	INBV-12OD	12.0	4.6	0.375	9.5	3.92 (99.6)	1.96 (49.8)	1.96 (49.8)	1.74 (44.2)	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)	3.00 (76.2)		1 1/2 (38.1)	2.43 (61.7)	1.50 (38.1)
Female NPT/PT	1/8	INBV-01F	1.2		0.187	4.8	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	0.38 (9.7)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.56 (39.6)	0.78 (19.8)
	1/4	INBV-02F	3.0	1.7	0.281	7.1	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	1.25 (31.8)	1.25 (31.8)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	2.00 (50.8)		1 1/8 (28.6)	2.07 (52.6)	1.12 (28.4)
	3/8	INBV-03F	2.6	1.5										3/8 (9.5)	1 1/2 (38.1)	2.43 (61.7)	1.50 (38.1)
	1/2	INBV-04F	6.3	3.5	0.486	10.3	3.12 (79.2)	1.56 (39.6)	1.56 (39.6)	1.56 (39.6)	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)	3.00 (76.2)				
Male NPT	1/4	INBV-02M	1.2	0.75	0.187	4.8	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.03 (26.2)	0.44 (11.2)	0.38 (9.7)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.56 (39.6)	0.78 (19.8)
Male NPT to LF-LOK tube fitting	1/4 to 1/4	INBV-02OD-02M	1.6	0.75	0.187	4.8	2.20 (55.9)	1.00 (25.4)	1.20 (30.5)	1.03 (26.2)	0.44 (11.2)	0.38 (9.7)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.56 (39.6)	0.78 (19.8)

上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。未标注规格均可向工厂定制。

Switching Valves



Features

- Unique, top-loaded capsule packing allows reliable switching.
- Flow can be switched from a single inlet to multiple outlets or from multiple inlets to a common outlet.
- 3-way valve has a center-off position.
- 5- and 7-way series valves have a spring-loaded detent for exact port positioning.

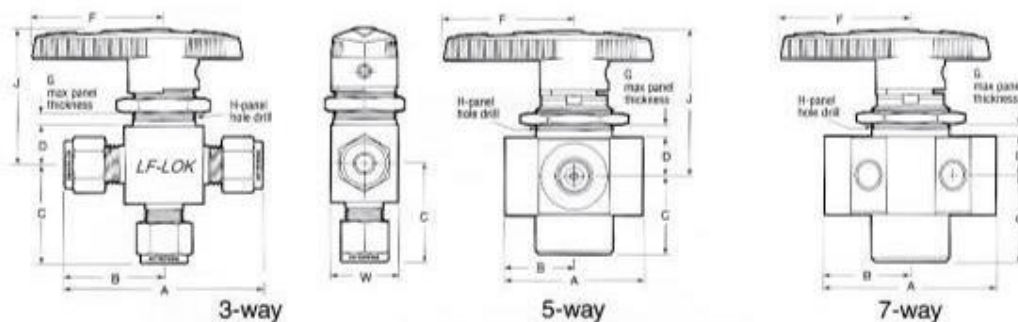
特点

- 唯一的上装式迫紧密封，确保可靠的开关。
- 流向可以由单向向多向出口切换，或多向入口向共同的出口切换。
- 三通阀位置偏芯。
- 五通和七通阀有用于确切调整接口位置的装弹簧的制动器。

Flow Data

Cv	Air Flow sd ft ³ /min at 70°F (21°C)			Water Flow U.S. gal/min at 70°F (21°C)		
	Pressure Drop to Atmosphere (Δp) psig					
	10	50	100	10	50	100
3-way						
0.08	0.9	2.4	4.3	0.3	0.6	0.8
0.15	1.7	4.5	8.0	0.4	1.0	1.5
0.30	3.4	9.0	16.0	0.9	2.1	3.0
0.35	4.0	10.0	19.0	1.1	2.4	3.5
0.75	8.5	22.0	40.0	2.3	5.3	7.5
0.80	9.0	24.0	42.0	2.5	5.6	8.0
0.90	10.0	27.0	48.0	2.8	6.3	9.0
1.5	17.0	45.0	80.0	4.7	11.0	15.0
1.7	19.0	51.0	90.0	5.3	12.0	17.0
2.0	22.0	60.0	100.0	6.3	14.0	20.0
3.5	39.0	100.0	180.0	11.0	25.0	35.0
3.8	43.0	110.0	200.0	12.0	27.0	38.0
4.6	52.0	140.0	240.0	15.0	33.0	46.0
5-way						
0.07	0.8	2.1	3.7	0.2	0.5	0.7
3.5	39.0	100.0	180.0	11.0	25.0	35.0
7-way						
0.05	0.6	1.5	2.6	0.1	0.3	0.5
0.07	0.8	2.1	3.7	0.2	0.5	0.7

上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。未标注规格均可向工厂定制。



End Connection		Basic Ordering Number	C _v	Orifice		Inches (mm)								
Type	Size			In.	mm	A	B	C	D	F	G [⊙]	H	J	W
3-way														
Fractional LF-LOK tube fitting [⊙]	1/16	INBV3W-1/16OD	0.08	0.052	1.3	1.68 (42.7)	0.84 (21.3)	0.81 (20.6)	0.34 (8.6)	1.13 (28.7)	1/4 (6.4)	19/32 (15.0)	1.36 (34.5)	0.58 (14.7)
	1/8	INBV3W-010D	0.15	0.093	2.4	2.01 (51.1)	1.01 (25.7)	0.97 (24.6)						
	1/4	INBV3W-020D	0.90	0.187	4.8	2.39 (60.7)	1.20 (30.5)	1.17 (29.7)	0.44 (11.2)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.56 (39.6)	0.78 (19.8)
	3/8	INBV3W-030D	2.0	0.281	7.1	2.89 (73.4)	1.45 (36.8)	1.43 (36.3)	0.56 (14.2)	2.00 (50.8)	3/8 (9.7)	11/3 (28.7)	2.07 (52.6)	1.12 (28.4)
	1/2	INBV3W-040D	4.6	0.406	10.3	3.48 (88.4)	1.74 (44.2)	1.74 (44.2)	0.69 (17.5)	3.00 (76.2)		11/2 (38.1)	2.43 (61.7)	1.50 (38.1)
	3/4	INBV3W-060D	3.8											
Metric LF-LOK tube fitting [⊙]	3 mm	INBV3W-3OD	0.15	1.093	2.4	2.01 (51.1)	1.01 (25.7)	0.97 (24.6)	0.34 (8.6)	1.13 (28.7)	1/4 (6.4)	19/32 (15.0)	1.36 (34.5)	0.58 (14.7)
	6 mm	INBV3W-6OD	0.90	0.187	4.8	2.39 (60.7)	1.20 (30.5)	1.17 (29.7)	0.44 (11.2)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.56 (39.6)	0.78 (19.8)
	8 mm	INBV3W-8OD	0.80			2.46 (62.5)	1.23 (31.2)	1.20 (30.5)						
	10 mm	INBV3W-10OD	2.0	0.281	7.1	2.89 (73.4)	1.45 (36.8)	1.43 (36.3)	0.56 (14.2)	2.00 (50.8)	3/8 (9.7)	11/3 (28.7)	2.07 (52.6)	1.12 (28.4)
	12 mm	INBV3W-12OD	4.6	0.375	9.5	3.48 (88.4)	1.74 (44.2)	1.74 (44.2)	0.69 (17.5)	3.00 (76.2)		11/2 (38.1)	2.43 (61.7)	1.50 (38.1)
Female NPT/PT	1/8	INBV3W-01F	0.30	0.125	3.2	1.63 (41.4)	0.81 (20.6)	0.81 (20.6)	0.34 (8.6)	1.13 (28.7)	1/4 (6.4)	19/32 (15.0)	1.36 (34.5)	0.58 (14.7)
	1/4	INBV3W-02F	1.7	0.281	7.1	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	1.25 (31.8)	0.56 (14.2)	2.00 (50.8)	3/8 (9.7)	11/3 (28.7)	2.07 (52.6)	1.12 (28.4)
	3/8	INBV3W-03F	1.5											
	1/2	INBV3W-04F	3.5	0.406	10.3	3.13 (79.5)	1.56 (39.6)	1.56 (39.6)	0.69 (17.5)	3.00 (76.2)		11/2 (38.1)	2.43 (61.7)	1.50 (38.1)
5-way														
Female LF-LOK tube fitting	1/8	INBV5W-010D	0.07	0.062	1.6	1.94 (49.3)	0.97 (24.6)	0.97 (24.6)	0.44 (11.2)	1.53 (38.9)	5/32 (4.1)	29/32 (23.1)	1.69 (42.9)	—
Female NPT/PT	1/8	INBV5W-01F	0.07	0.062	1.6	1.55 (39.4)	0.78 (19.8)	0.88 (22.4)	0.44 (11.2)	1.53 (38.9)	5/32 (4.1)	29/32 (23.1)	1.69 (42.9)	—
	1/2	INBV5W-04F	3.5	0.406	10.3	3.13 (79.5)	1.56 (39.6)	1.56 (39.6)	0.69 (17.5)	3.00 (76.2)	3/8 (9.7)	11/2 (38.1)	2.43 (61.7)	—
7-way														
Female LF-LOK tube fitting	1/16	INBV5W-1/16OD	0.05	0.052	1.3	1.94 (49.3)	0.97 (24.6)	0.97 (24.6)	0.44 (11.2)	1.53 (38.9)	5/32 (4.1)	29/32 (23.1)	1.69 (42.9)	—
	1/8	INBV5W-010D	0.07	0.062	1.6									

上述尺寸数据仅供参考。如有变更恕不另行通知。未标注规格可咨询工厂定制。

订购型号

INBV	3W	L	02	OD	F
上装式球阀	三通	直角	接口规格	卡套连接	内螺纹连接

化学制品

	铝	黄铜	碳钢	球墨铸铁或铸铁	316型不锈钢	17-4PH型沉淀硬化不锈钢	20号白金	蒙乃尔铜-镍合金	哈司特镍合金C	丁纳橡胶(肟)	聚甲醛树脂	三元乙丙橡胶或乙丙橡胶	氟化橡胶	柔性石墨	增强特氟隆复合材料或ZGR
乙醛(醋醛)	B	C	C	C	A		A	A	A	D	A	B	C		A
乙醚苯胺	B	C	C	C	B				A	D					A
醋酸盐溶剂	A	B	A	B	A			A	A	C	D		D	A	A
充气的乙酸(醋酸)	B	F	D	D	A	A	A	A	A	C	D		C	A	A
未充的气乙酸(醋酸)	B	B	D	D	A	A	A	A	A	C	D		D	A	A
粗制的乙酸(醋酸)	C	C	C	C	A	A	A	B	A	D	D		D	A	A
冰状的乙酸(醋酸)						A	A		A	D		B	D	A	A
纯净的乙酸(醋酸)	C	C	D	D	A	A	A	D	A	D	D		D	A	A
浓度为10%的乙酸(醋酸)	C	C	C	C	A	A	A	B	A	D	B	B	D	A	A
浓度为80%的乙酸(醋酸)	C	C	C	C	A	A	A	B	A	D	D	C	D	A	A
乙酸(醋酸)蒸汽	B	D			D	D	B	C	A	D				A	A
乙酸(醋酸)酐	B	A	D	D	B	B	B	C	A	D	C	C	D	A	A
丙酮	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	A	D	D	A	A
其他酮类	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	A	D	D	A	A
乙酰氯(氯化乙酰)	D	A		C	C			B	A	D	D	D	D		A
乙炔(电石气)	A	B	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A		A
酸烟(酸雾)	B	D	D	D	B		B	A	A	C	D				A
丙烯腈	B	A	A	C	A		B	A	A	D	D	D	C		A
空气	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A		A
戊基乙醇(戊基酒精; 戊烷)	B	B	B	C	A		B	B	B	C	A	A	B	A	A
丁基乙醇(丁基酒精; 丁烷)	B	B	B	C	A		A	A	A	B	A	C	A	A	A
双丙酮酒精(乙酰丙酮酒精)	A	A	A	A	A		A	B	A	D	A	B	D	A	A
乙苯酒精(乙烷基酒精; 乙烷基乙醇)	B	B	B	B	B		A	B	A	A	A	A	A	A	A
脂肪酒精(脂肪乙醇)	B	B	B	B	B		A		A	B	A	A	A	A	A
异丙基酒精(异丙基乙醇)	B	B	B	B	B		A	B	A	C	A	A	A	A	A
甲基酒精(甲基乙醇)	B	B	B	B	A		A	A	A	B	A	A	C	A	A
丙基酒精(丙烷基酒精; 丙基乙醇)	A	A	B	B	A		A	A	A	B	A	A	A	A	A
铝酸盐	A	A							A	D	A	A	A		A
醋酸铝	C	D		D	A	B	B	C	B	D	D	A	D	A	A
去水氧化铝(无水氯化铝)	B	B	C	D	C		D	B	B	B	A	A	A	A	A
氯化铝溶液	C				D	C	B	B	B	B	D		A	A	A
氟化铝	C		D	D	C		B	B	A	A	C	A	A		A
氢氧化铝	A	A	D	D	A	B	B	B	A	A	C	A	A		A
硝酸铝	D	D		D	C		B	B	A	B	D	A	D		A
草酸铝	B						A	C	B						A
铝盐(硫酸钾铝; 钾明矾)	D	D		D	B	C	B	C	A	B	D		B	A	A
明矾(硫酸铝; 收敛药)	C	C	D	D	B	A	B	C	A	D	C	A	D	A	A
胺类(卤氮化合物)	B	B	B	C	A	A	A	B	A	B	C	B	D	A	A
氮明矾(硫酸铝氮; 发面膨松剂)	C		A	B	A	A	A		A	B	C	B	D	A	A
液态无水氨	A	D			A	A	A	B	A	B	D			A	A
氨水(氢氧化铵)	B	C	C	C	A		A	A	A	D	A	B	C		A
氨气(热)	B	B	B	B	B				A	A					A
粗氨水(氨液)	A	B	B	B	A			A	A	D	D		D		A
氨溶液	B	F	D	D	A			A	A	C	D		C	A	A
醋酸铵(乙酸铵)	B	B	D	D	A	A	A	A	A	C	D		D	A	A
碳酸氢铵(重碳酸铵; 酸式碳酸铵; 碳铵)	B	B	C	B	B		B	B		B	A	A	A		A
浓度为5%的氯化铵	D				B		B	B			A	A			A
碳酸铵(膨松剂)	B	B	B	B	B		B	B		C	D	A	B		A
氯化铵(硝砂; 祛痰药)	D	D	D	D	C	C	A	B	B	B	C	A	A	A	A
浓度为28%的氢氧化铵(铵溶液; 氨水)	C	D	C	C	B	A	A	F	B	B	D	B	A	A	A

等级: A=优 B=良 C=差 D=不使用 空白=暂无数据

阀系列

止回阀



针阀	球阀	球阀	止回阀
第67页	第77页	第87页	第99页

MINI IN LINE CHECK VALVE

精小型止回阀



细成材质

主体 (进口和出口) , 螺母和卡套都是一样的

材质: 不锈钢316 . 铜

O 令: Buna-N 用于不锈钢316和铜的主体

弹簧: SS304用于不锈钢316和铜的主体

清洁

所有阀门的清洗与包装都是根据工厂的标准要求进行的, 逆止阀的清洗程序包括超音波清洗和包装。

止漏

逆止阀的主要止漏为丁晴橡胶、硅橡胶、三元乙丙胶。

密封圈O令技术参数

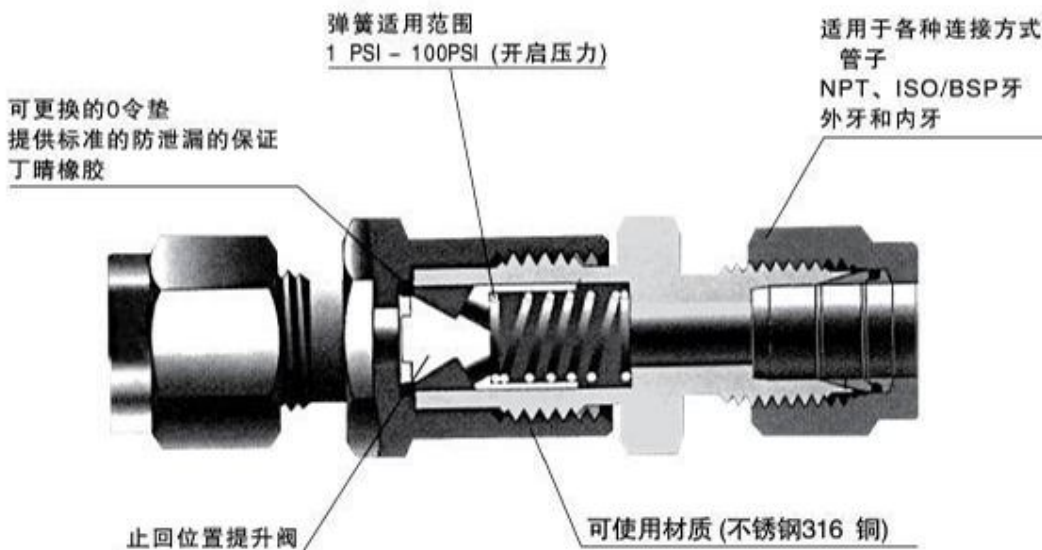
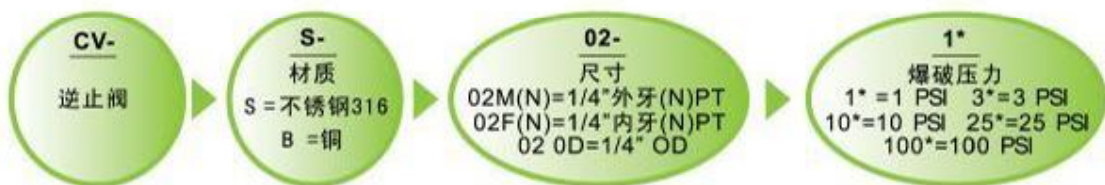
有如下表所示几种的O令可供选用

材 质	温度范围
丁晴橡胶(NBR)	-40° C~120 C
氟素橡胶(viton)	-40° C~240 C
三元乙丙胶(EP)	-40° C~150 C

测试

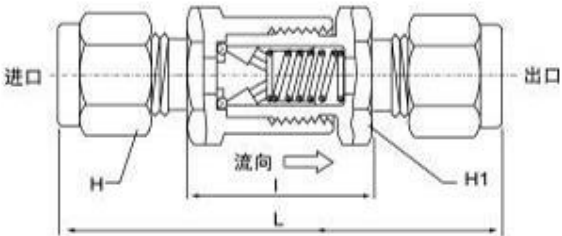
所有的阀门都经过工厂100%测试

订购型号



特 征

- 1).工作压力到3000-6000 PSI
- 2).工作温度到2500F(121 C)用Buna
- 3).最小流量限制
- 4).线型逆止阀
- 5).在逆流方向快速关闭
- 6).100% 工厂测试
- 7).根据客户实际锁定压力
- 8).止回作用是为了保护仪器
- 9).有净化清除系统
- 10).使用于气体或固体



管牙相对的简称NPT /PT

尺寸	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	
相对应的简称	01	02	03	04	06	
管径相对应的称呼						
英制管	管径	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
	相对应的简称	01	02	03	04	06
公制管	管径	6mm	8mm	10mm	12mm	14mm 16mm 18mm 20mm 22mm
	相对应的简称	6OD	8OD	10OD	12OD	14OD 16OD 18OD 20OD 22OD

技术 参 数

终端连接尺寸	1/8" , 1/4" , 6mm, 8mm	3/8" , 1/2" , 10mm, 12mm	4/3" : 14mm, 16mm, 1.8mm, 20mm, 22mm
最大工作压力	3000-6000PSI		铜: 1500PSI(10.300kpa) 不锈钢 316 2000PSI(13.700kpa)
温度范围	Vitr: -23°C - 191°C (-10°F - 375°F) NBR: -23°C - 121°C (-10°F - 375°F)		
逆止压力	1, 10, 25PSI(2, 6, 66, 170kpa) 选择: Spring with Cracking Pressure up to 100PSI		
流体系数	1/8" - 0.16 1/4" , 6mm, 8mm - 0.47	3/8" - 1.47 1/2" - 10mm, 12mm - 1.68	4.48

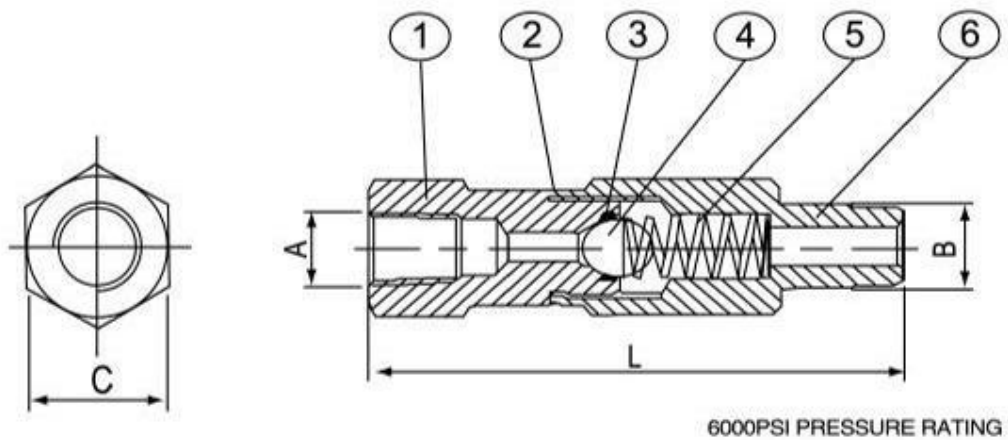
注意：阀门不要瞬间用于高爆破压力或有时处于爆破压力状态在使用。

尺 寸 表

呼 称		流 体		终 端 连 接		尺 寸			
编 号		直 径	体 积	进 口	出 口	L	I	H	H1
CV -01M(N)	4.8	4.8	0.47	1/8外牙 (N)PT	1/8外牙 (N)PT	50.5	30.5	—	19.00
CV -01F(N)			0.47	1/8内牙 (N)PT	1/8内牙 (N)PT	54	30.5	—	
CV -01OD			0.16	1/8OD	1/8OD	54	30.5	12.00	
CV -02M(N)			0.47	1/4外牙 (N)PT	1/4外牙 (N)PT	56.5	30.5	—	
CV -02OD			0.47	1/4OD	1/4OD	66	30.5	14.00	
CV -6OD			0.47	6mmOD	6mmOD	65	30.5	14.0	
CV -02F(N)	4.8	4.8		1/4内牙 (N)PT	1/4内牙 (N)PT	60.5	30.5	—	19.00
CV -03M(N)				3/8外牙 (N)PT	3/8外牙 (N)PT	60.5	30.5	—	
CV -03OD			0.47	3/8OD	3/8OD	67.2	30.5	17.00	
CV -8OD				8mmOD	8mmOD	67.2	30.5	17.00	
CV -10OD				10mmOD	10mmOD	69.2	30.5	19.00	
CV -03F(N)	16.0	16.0		3/8内牙 (N)PT	3/8内牙 (N)PT	60.5	59.2	—	32.00
CV -04M(N)				1/2外牙 (N)PT	1/2外牙 (N)PT	93	59.2	—	
CV -04OD				1/2OD	1/2OD	104	59.2	22.00	
CV -12OD				12mmOD	12mmOD	104	59.2	22.00	
CV -04F(N)				1/2内牙 (N)PT	1/2内牙 (N)PT	93	59.2	—	
CV -06M(N)				3/4外牙 (N)PT	3/4外牙 (N)PT	97	59.2	—	
CV -06F(N)			5.2	3/4内牙 (N)PT	3/4内牙 (N)PT	95	59.2	—	
CV -06OD				3/4OD	3/4OD	110.7	59.2	28.58	
CV -14OD				14mmOD	14mmOD	81	59.2	27	
CV -16OD				16mmOD	16mmOD	81	59.2	27	
CV -18OD				18mmOD	18mmOD	110	59.2	27	
CV -20OD				20mmOD	20mmOD	81.5	59.2	32	
CV -22OD				22mmOD	22mmOD	81.5	59.2	32	

上述尺寸数据仅供参考，如有变更恕不另行通知，未标注规格可咨询工厂定制。

IN-LINE CHECK VALVE 止回阀



SPECIFICATINONS结构说明

NO编号	PART名称	SS316 VALVE 阀门	BRASS 铜阀门
1	VALVE BODY(INLET)进口端阀体	SS316	BRASS
2	PACKING 密封垫	SS316	BRASS
3	O-RING O型圈	VITON/BUNA 氟橡胶/丁腈	VITON/BUNA
4	BALL 阀芯球	SS304	SS304
5	SPRING 弹簧	SS304	SS304
6	VALVE BODY(OUTLET)出口端阀体	SS316	BRASS

订购说明



DIMENSIONS(INCH) 外型尺寸

名称型号	SIZE规格	A端螺纹PT/NPT/G	B端螺纹PT/NPT/G	C(mm)	D(mm)
INCV-01	1/8"	1/8"	1/8"	19	74
INCV-02	1/4"	1/4"	1/4"	19	74
INCV-03	3/8"	3/8"	3/8"	22	74
INCV-04	1/2"	1/2"	1/2"	27	75.5
INCV-06	3/4"	3/4"	3/4"	35	83.5
INCV-08	1"	1"	1"	41	87.5

可以按客户要求定制双内牙;卡套连接等方式

快速接头系列

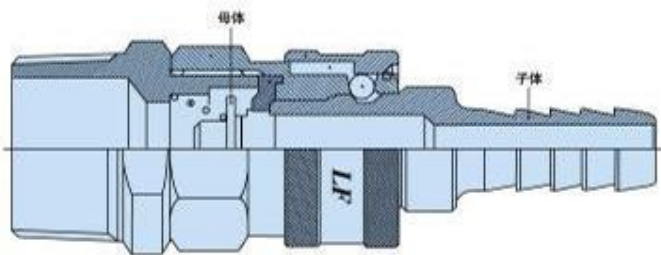
快速接头



1/2"快速接头	T5快速接头	K5快速接头	HP快速接头
第104页	第106页	第108页	第110页

NL快速接头

NL 系列低压单阀芯快速接头



特 征:

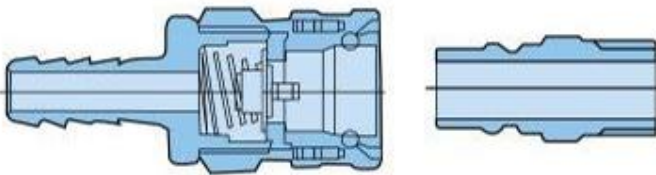
- 母体中的阀门当子体插入时打开，当子体移开时关闭，那么在需要插入或移出子体的时候就不用去运作主阀门了。
- 母体和子体都适用于内牙、外牙、以及管子连接，可以根据实际的需要选用不同的连接方式。
- 型号NL21~NL24的接头在尺寸规格上也是相同的，可以互换使用。
- 材质可分为钢铁、铜、不锈钢等。
- 有多种型号可供选用，您可以根据你实际的操作环境的需要选择最佳的型号。

型 号	NL-21	NL-22	NL-23	NL-24	NL-44	NL-46	NL-48
直 径	1/8 "	1/4 "	3/8 "	1/2 "	1/2 "	3/4 "	1 "
材 质	碳钢 / 铜 (C 3604) / 不锈钢SUS304 SUS316						
连接方式	母体	内牙(F)/外牙(M)/管子(H)					
	子体						
工作压力 kgf/cm ² (最大工作压力)	铁	15(20)					
	铜	10(15)					
	不锈钢	15(20)					
阀门垫圈材质	标准	丁腈橡胶(NBR)-20℃~+80℃					
工作温度范围	特殊	VITON(FPT)-20℃~+180℃					
适合流质	铁	空气 / 油					
	铜	空气 / 水					
	不锈钢	空气 / 水 等					
使用范围		气压工具、气压管、气压机械、水管等					

说 明:

当不连接时

当母体的套圈移到它的一端时，不锈钢珠自动地向外滚动，子体被阀门弹簧的反作用力弹开，结果阀门就能自动关闭以阻止流体流动。



当连接时

当子体插入有套圈的母体一侧时，阀门被打开，流体流动，垫圈被弹簧的力量推回到原来的位置，不锈钢珠锁住以保证连接，表面的垫圈完全能阻卡流体的渗漏。

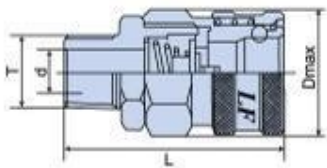
注 意:

- 由于这种为单阀设计，液体必需从母体流向子体。
- 当这种接头需要和有振动的机器或工具连接时，应安装一根约30CM长的橡胶管在接头与工具或机器之间。

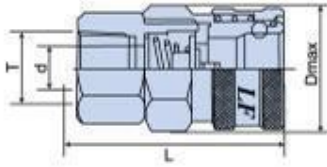
订购型号及外型尺寸:

NL SOCKET 系列(S)

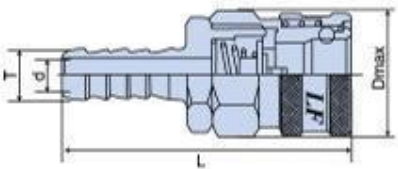
SM 型外牙母体



SF 型内牙母体

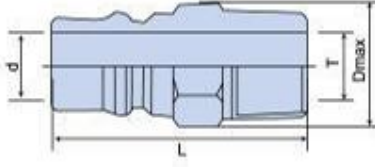


SH 型胶管母体

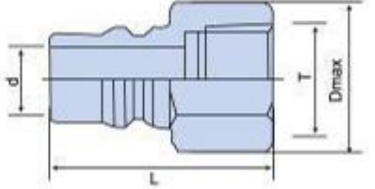


NL PLUG 系列(P)

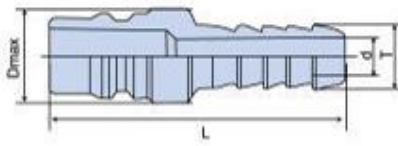
PM 型外牙子体



PF 型内牙子体



PH 型胶管子体



型 号	螺纹尺寸 T	尺寸(mm)			重量(g)		
		长度 L	外径	内径 d	铁	铜	不锈钢
SM-21	PT1/8"	54.5	Ø25	Ø4	90	98	92
SM-22	PT1/4"	55.5	Ø25	Ø7.5	95	104	95
SM-23	PT3/8"	57.5	Ø25	Ø7.5	100	109	100
SM-24	PT1/2"	59.5	Ø25	Ø9	110	117	111
SM-44	PT1/2"	64	六角32/37	Ø13	220	240	218
SM-46	PT3/4"	67	六角32/37	Ø17	240	255	237
SM-48	PT1"	68	六角35/40.4	Ø17	250	270	245

型 号	螺纹尺寸 T	尺寸(mm)			重量(g)		
		长度 L	外径	内径 d	铁	铜	不锈钢
SF-21	PT1/8"	52.5	Ø25	Ø7.5	105	110	108
SF-22	PT1/4"	52.5	Ø25	Ø7.5	104	110	107
SF-23	PT3/8"	54.5	Ø25	Ø7.5	103	111	108
SF-24	PT1/2"	54.5	Ø25	Ø9	122	131	123
SF-44	PT1/2"	60	六角32/37	Ø13	225	232	225
SF-46	PT3/4"	61	六角32/37	Ø17	235	250	230
SF-48	PT1"	63	六角35/40.4	Ø17	260	286	263

型 号	胶管尺寸 T	尺寸(mm)			重量(g)		
		长度 L	外径	内径 d	铁	铜	不锈钢
SH-21	1/4" 胶管	72.5	Ø25	Ø4	93	102	95
SH-22	5/16" 胶管	72.5	Ø25	Ø5	95	104	98
SH-23	3/8" 胶管	76.5	Ø25	Ø7.5	100	108	99
SH-24	1/2" 胶管	78.5	六角26/30	Ø9	110	117	112
SH-44	1/2" 胶管	83	六角32/37	Ø9	220	240	218
SH-46	3/4" 胶管	83	六角32/37	Ø12.5	240	262	235
SH-48	1" 胶管	93	六角32/37	Ø17	270	296	268

型 号	螺纹尺寸 T	尺寸(mm)			重量(g)		
		长度 L	外径	内径 d	铁	铜	不锈钢
PM-21	PT1/8"	39	六角14/16.2	Ø4	23	25	24
PM-22	PT1/4"	41	六角14/16.2	Ø7.5	25	27	26
PM-23	PT3/8"	43	六角17/19.6	Ø7.5	40	45	41
PM-24	PT1/2"	46	六角21/24.2	Ø7.5	65	70	66
PM-44	PT1/2"	50	六角21/24.2	Ø12.5	70	76	70
PM-46	PT3/4"	54	六角27/31.2	Ø12.5	115	123	117
PM-48	PT1"	53	六角35/40.2	Ø12.5	125	133	128

型 号	螺纹尺寸 T	尺寸(mm)			重量(g)		
		长度 L	外径	内径 d	铁	铜	不锈钢
PF-21	PT1/8"	37	六角14/16.2	Ø7.5	24	26	26
PF-22	PT1/4"	38	六角14/16.2	Ø7.5	30	32	30
PF-23	PT3/8"	41	六角17/19.6	Ø7.5	45	48	46
PF-24	PT1/2"	43	六角26-30	Ø7.5	65	70	65
PF-44	PT1/2"	43	六角27/31.2	Ø12.5	70	77	71
PF-46	PT3/4"	47	六角32/37	Ø12.5	106	114	108
PF-48	PT1"	46	六角38/43.9	Ø12.5	120	128	118

型 号	胶管尺寸 T	尺寸(mm)			重量(g)		
		长度 L	外径	内径 d	铁	铜	不锈钢
PH-21	1/4" 胶管	58	Ø16	Ø4	25	27	25
PH-22	5/16" 胶管	58	Ø16	Ø5	27	29	26
PH-23	3/8" 胶管	62	Ø16	Ø7.5	35	38	31
PH-24	1/2" 胶管	64	Ø18	Ø7.5	50	55	48
PH-44	1/2" 胶管	69	Ø22	Ø9	75	80	75
PH-46	3/4" 胶管	74	Ø23	Ø12.5	122	132	126
PH-48	1" 胶管	78	Ø30	Ø17	145	165	148

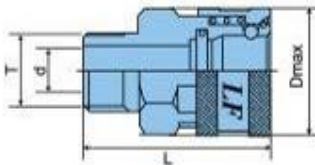
上述尺寸数据仅供参考,如有变更恕不另行通知,未标注规格均可向工厂定制。

型 号	1-TS	2-TS	3-TS	4-TS	6-TS	8-TS	10-TS	12-TS	16-TS
直 径	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
母体与子体材质		铜 C3064(BSBM)/ 不锈钢/ 铁SC(镀锌)							
连接方式	母体 子体	内牙/外牙/皮管							
工作压力 kgf/cm2	铜	50(75)		30(45)		20(30)		16(23)	
最大工作压力	不锈钢	75(100)		45(65)		30(40)		20(30)	
	铁	75(100)		45(65)		30(40)		20(30)	
o型圈材质工 作温度范围	标准	VITON (FPM): -20℃~+180℃							
	特殊	NITRILE RUBBER(NBR): -20℃~+80℃ 氯丁橡胶(CR) -20℃~+80℃							
可通过流体	铜	汽油、重油、煤油、水、蒸汽							
	不锈钢	酸性液体、碱性液体、盐水							
	铁	液压油							
运用范围		液压机、液压管、水管、蒸气管、海水管道、化工机械、高压气体管道							

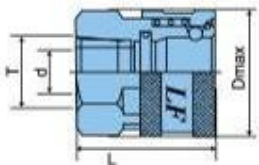
订购型号及外型尺寸:

NL SOCKET 系列(S)

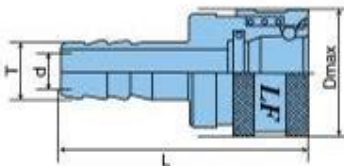
SM 型外牙母体



SF 型内牙母体

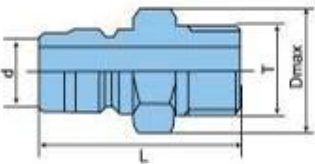


SH 型胶管头母体

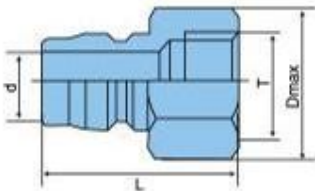


NL PLUG 系列(P)

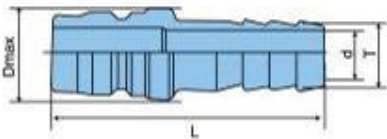
PM 型外牙子体



PF 型内牙子体



PH 型胶管头子体



型号	螺纹尺寸 T	尺寸(mm)			重量(g)	
		长度 L	外径	内径 d	铜	不锈钢
1-TS	PT1/8"	30	Ø18	Ø5	28	27
2-TS	PT1/4"	42	Ø24	Ø7	70	65
3-TS	PT3/8"	45	Ø28	Ø10	100	93
4-TS	PT1/2"	54	Ø35	Ø13	180	166
6-TS	PT3/4"	64	Ø45	Ø17	360	335
8-TS	PT1"	74	Ø57	Ø24	680	628
10-TS	PT1-1/4"	86	Ø69	Ø32	1030	960
12-TS	PT1-1/2"	93	Ø76	Ø38	1250	1180
16-TS	PT2"	105	Ø95	Ø48	2130	2020

型号	螺纹尺寸 T	尺寸(mm)			重量(g)	
		长度 L	外径	内径 d	铜	不锈钢
1-TS	PT1/8"	25	Ø18	Ø5	25	24
2-TS	PT1/4"	32	Ø24	Ø7	55	50
3-TS	PT3/8"	36	Ø28	Ø10	90	83
4-TS	PT1/2"	42	Ø35	Ø13	160	148
6-TS	PT3/4"	50	Ø45	Ø17	320	300
8-TS	PT1"	59	Ø57	Ø26	525	490
10-TS	PT1-1/4"	64	Ø69	Ø34	900	825
12-TS	PT1-1/2"	73	Ø76	Ø38	1050	970
16-TS	PT2"	95	Ø95	Ø50	1850	1660

型号	胶管尺寸 T	尺寸(mm)			重量(g)	
		长度 L	外径	内径 d	铜	不锈钢
1-TS	1/4"胶管	30	Ø18	Ø5	28	27
2-TS	5/16"胶管	42	Ø24	Ø7	70	65
3-TS	3/8"胶管	45	Ø28	Ø10	100	93
4-TS	1/2"胶管	54	Ø35	Ø13	180	166
6-TS	3/4"胶管	64	Ø45	Ø17	360	335
8-TS	1"胶管	74	Ø57	Ø24	680	628
10-TS	1-1/4"胶管	86	Ø69	Ø32	1030	960
12-TS	1-1/2"胶管	93	Ø76	Ø38	1250	1180
16-TS	2"胶管	105	Ø95	Ø48	2130	2020

型号	螺纹尺寸 T	尺寸(mm)			重量(g)	
		长度 L	外径	内径 d	铜	不锈钢
1-TS	PT1/8"	31	六角 11/12.7	Ø5	25	24
2-TS	PT1/4"	38	六角 17/19.6	Ø7	32	30
3-TS	PT3/8"	43	六角 19/21.9	Ø10	45	42
4-TS	PT1/2"	52	六角 23/26.6	Ø13	84	78
6-TS	PT3/4"	59	六角 29/33.5	Ø17	150	138
8-TS	PT1"	74	六角 38/43.9	Ø24	320	300
10-TS	PT1-1/4"	83	Ø55	Ø32	530	505
12-TS	PT1-1/2"	93	Ø65	Ø38	710	675
16-TS	PT2"	105	Ø80	Ø48	1430	1320

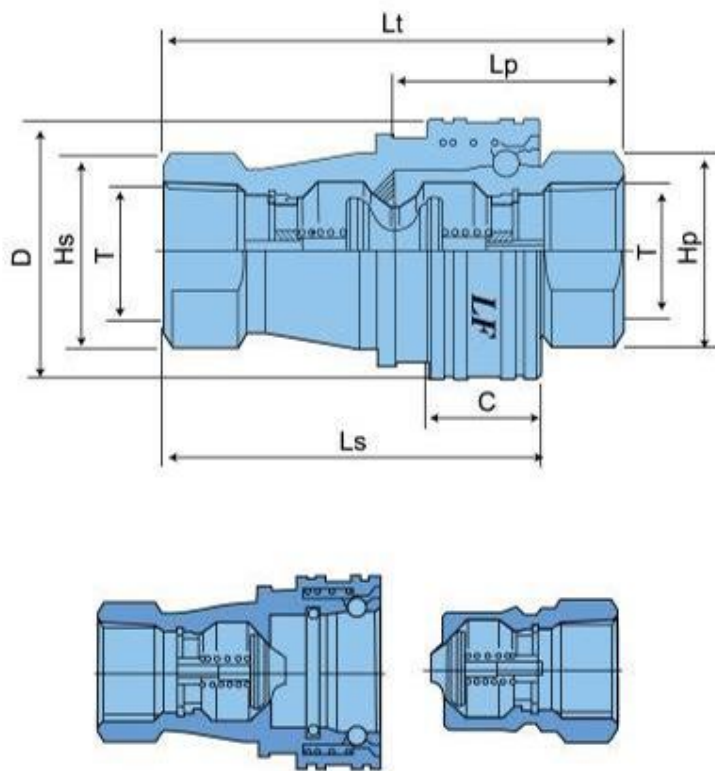
型号	螺纹尺寸 T	尺寸(mm)			重量(g)	
		长度 L	外径	内径 d	铜	不锈钢
1-TS	PT1/8"	25	六角 14/16.2	Ø5	13	13
2-TS	PT1/4"	32	六角 17/19.6	Ø7	17	16
3-TS	PT3/8"	38	六角 21/24.2	Ø10	45	42
4-TS	PT1/2"	44	六角 26/30	Ø13	85	78
6-TS	PT3/4"	50	六角 35/40.4	Ø17	177	161
8-TS	PT1"	59	六角 41/47.3	Ø26	265	240
10-TS	PT1-1/4"	64	Ø60	Ø32	610	580
12-TS	PT1-1/2"	75	Ø65	Ø38	750	635
16-TS	PT2"	81	Ø81	Ø50	1350	1180

型号	胶管尺寸 T	尺寸(mm)			重量(g)	
		长度 L	外径	内径 d	铜	不锈钢
1-TS	1/4"胶管	42	Ø12	Ø3	12	12
2-TS	5/16"胶管	53	Ø14	Ø5	25	23
3-TS	3/8"胶管	60	Ø18	Ø7	40	37
4-TS	1/2"胶管	69	Ø22	Ø10	75	69
6-TS	3/4"胶管	80	Ø28	Ø15	132	124
8-TS	1"胶管	104	Ø40	Ø19	340	315
10-TS	1-1/4"胶管	121	Ø50	Ø25	560	525
12-TS	1-1/2"胶管	130	Ø55	Ø32	700	650
16-TS	2"胶管	142	Ø70	Ø40	1450	1350

上述尺寸数据仅供参考,如有更改恕不另行通知,未标注规格均可向工厂定制。

型 号	KS-1	KS-2	KS-3	KS-4	KS-6	KS-8	KS-10	KS-12	KS-16
直 径	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
母体与子体材质	铜C3064(BSBM)/ 不锈钢 / 铁 SC(镀锌)								
连接方式(型号)	内牙(母体与子体)								
工作压力 KGF/CM ²	铜	50(75)			30(45)		20(30)		15(23)
最大工作压力	不锈钢	75(100)			45(65)		30(45)		20(30)
	铁	75(100)			45(65)		30(45)		20(30)
O型圈与阀门 垫圈材质及工 作温度	标准	VITON(FPM) -20°C~+180°C							
	物殊	NITRILE RUBBER(NBR) -20°C~+80°C 氯丁橡胶(CR) -20°C~+80°C							
	铜	汽油, 重油, 煤油, 水, 空气							
可通过流体	不锈钢	酸性液体, 碱性液体, 盐水							
	铁	液压油							
适用范围	水管, 海水管道, 氧气管, 乙炔管, 气体管道, 化工机械, 高压气体管道								

订购型号及外型尺寸：



说 明：

当断开时

当母体的套圈被移到母体的一端时，钢珠滚向外围，子体在母体与子体共同阀门弹簧力的作用下断开，瞬间之后，子体与母体各自的阀门闭合，阻止了管内流体的流动。

当接通时

当子体被插入时，套圈在弹簧的作用力下回到原来的位置，钢珠滚动，锁紧并保证连结，同时，母体与子体的阀门互相推动被打开，流体流动，O形圈则能完全防止流体的泄漏。

注 意：

- 抗各种不同化学流体的腐蚀性，取决于O形圈和阀门垫的材质，因此，应根据流体选择合适的O形圈与阀门垫。
- 只有当母体与子体的口径一样时，它们才能被连接。
- 如果要和管接头或内牙接头配套时，应选择合适的接头。

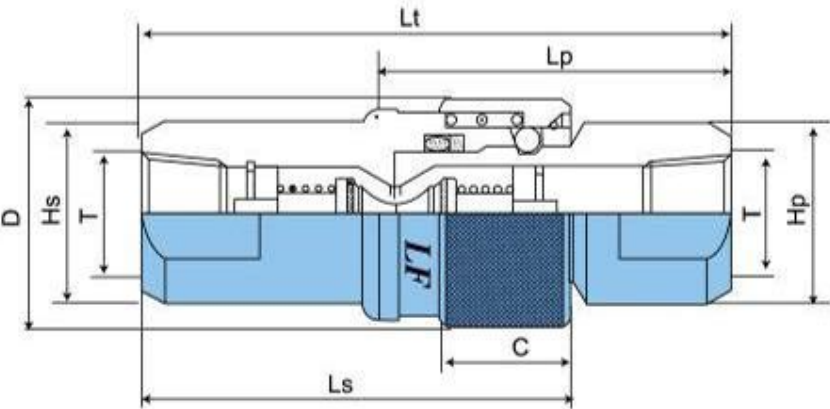
KS型号：

型 号	螺纹尺寸 T	母体(s)						子体(s)				组装后部长 (MM)	最小孔径 流体面积 (CM ²)
		尺寸(mm)				重量(g)		尺寸(mm)		重量(g)			
		Ls	Hs	D	C	铜	不锈钢	Lp	Hp	铜	不锈钢		
KS-1	PT1/8"	48.9	Ø17	Ø23	17	90	73	30	六角 15/16.2	20	18	60	0.15
KS-2	PT1/4"	57.4	Ø22	Ø28	17.8	150	130	35.4	六角 17/19.6	38	33	71	0.2
KS-3	PT3/8"	65.2	Ø25	Ø35	20	220	195	40	六角 21/24.2	65	55	80	0.5
KS-4	PT1/2"	72	Ø35	Ø44	25	470	435	44	六角 29/33.5	135	125	89	1
KS-6	PT3/4"	88	Ø40	Ø54	31	775	710	52	六角 35/40.4	230	210	105	1.9
KS-8	PT1"	102	Ø48	Ø65	32.5	1090	1000	62	六角 41/47.3	380	315	125	2.9
KS-10	PT1-1/4"	115	Ø60	Ø79	34	1730	1600	70	Ø59	650	600	141	4.5
KS-12	PT1-1/2"	124	Ø70	Ø89	39	2550	2340	75	Ø69	965	890	151	7.7
KS-16	PT2"	132	Ø84	Ø109	39	3950	3660	80	Ø84	1630	1510	160	12.3

上述尺寸数据仅供参考，如有变更恕不另行通知，未标注规格可咨询公司工厂定制。

[illegible]

订购型号及外型尺寸：



HP型号：

型 号	螺纹尺寸 T	母体(s)					子体(s)			组装后部长 (MM)
		尺寸(mm)				重量(g)	尺寸(mm)		重量(g)	
		Ls	Hs	D	C		Lp	Hp		
2-HP	PT1/4"	50	Ø22	Ø28	16	135	33	六角 19/21.9	45	68
3-HP	PT3/8"	62	Ø25	Ø34	20	220	40	六角 23/26.6	70	80
4-HP	PT1/2"	73	Ø35	Ø43	24	480	46	六角 30/34.6	140	93
6-HP	PT3/4"	73	Ø35	Ø43	24	460	48	Ø35	145	100
8-HP	PT1"	93	Ø45	Ø59	27	1050	58	Ø44	330	120
10-HP	PT1-1/4"	138	Ø64	Ø89	36	1600	80	Ø64	900	162
12-HP	PT1-1/2"	138	Ø64	Ø89	36	1550	80	Ø64	700	162
16-HP	PT2"	198	Ø90	Ø123	40	3650	115	Ø100	1510	232

上述尺寸数据仅供参考，如有变更恕不另行通知，未标注规格均按工厂定制。

FLT 系列三通型过滤器



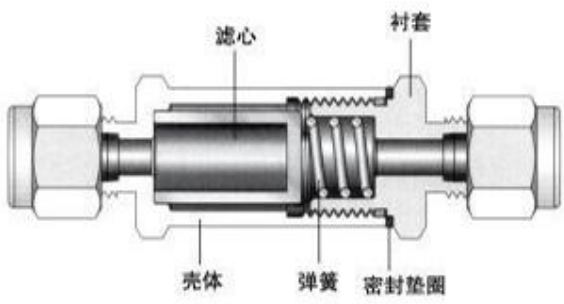
拆装说明

- 拆卸**
利用适当尺寸和形式的扳手，把过滤器壳体从衬套上拆下。接着拆出滤芯、弹簧和密封垫圈。
- 重新组装**
1. 在重新组装之前，清洁过滤器外壳，同时确保所有其他元件都保持洁净，无污染杂质。
 2. 把滤芯放置到过滤器壳体内，让滤芯的开口端与滤芯座直径方向平行。
 3. 小心的对密封垫圈进行润滑。推荐使用的润滑油：T-80级氟碳润滑油。把密封垫圈安放就位。
 4. 把弹簧放置到衬套中。
 5. 手动拧紧螺母。
 6. 使用扭矩扳手把螺母上紧，力矩的设定符合“表1”所给出的力矩数据。
 7. 把过滤器连接到压力管线上，检查过滤器的运行是否正常。使用流体检测仪对过滤器进行检测，确保过滤器不会发生泄漏。

表1
螺母紧固力矩表，单位：磅-英寸(牛顿-米)

型号 FLT	标准组件		在密封垫圈上无润滑剂 (用于特殊场合)	
	不锈钢	黄铜	不锈钢	黄铜
规格				
1/8 inch 3 mm	530 (60)	470 (53)	575 (65)	470 (53)
1/4 inch 6 mm				
3/8 inch 8 mm				
10 mm 12 mm 1/2 inch	630 (71)	470 (53)	680 (77)	470 (53)

FL 系列同轴配置型过滤器



- 拆卸**
利用适当尺寸和形式的扳手，把过滤器壳体从衬套上拆下。接着拆出滤芯、弹簧和密封垫圈。
- 重新组装**
1. 在重新组装之前，清洁过滤器外壳，同时确保所有其他元件都保持洁净，无污染杂质。
 2. 把滤芯放置到过滤器壳体内，让滤芯的开口端与滤芯座直径方向平行。
 3. 小心的对密封垫圈进行润滑。推荐使用的润滑油：T-80级氟碳润滑油。把密封垫圈安放就位。
 4. 把密封垫圈安装到衬套上。
 5. 把弹簧放置到衬套中。
 6. 手动拧紧螺母。确保密封垫圈正确就位。
 7. 使用扭矩扳手把衬套更牢固地拧紧到过滤器的壳体上，力矩的设定符合“表2”、所给出的力矩数据。
 8. 把过滤器连接到压力管线上，检查过滤器的运行是否正常。使用流体检测仪对过滤器进行检测，确保过滤器不会发生泄漏。

表2
螺母紧固力矩表，单位：磅-英寸(牛顿-米)

型号 FL	标准组件		在密封垫圈上无润滑剂 (用于特殊场合)
	不锈钢	黄铜	
规格			
1/8 inch 3 mm	150 (17)	135 (15)	
1/4 inch 6 mm			
3/8 inch 8 mm	530 (60)	470 (53)	830 (94)
10 mm 12 mm 1/2 inch			



HANGZHOU HAOHE INDUSTRY CO. , LTD.

Cotact person: Jason Ouyang

Tel : +86 571-85384105

Mobile: +86 13157114134

Email: wollen01@outlook.com

Website: <http://www.hoch-group.com>

Add : No. 151 JianGong Road, GongShu District, HANGZHOU CITY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA