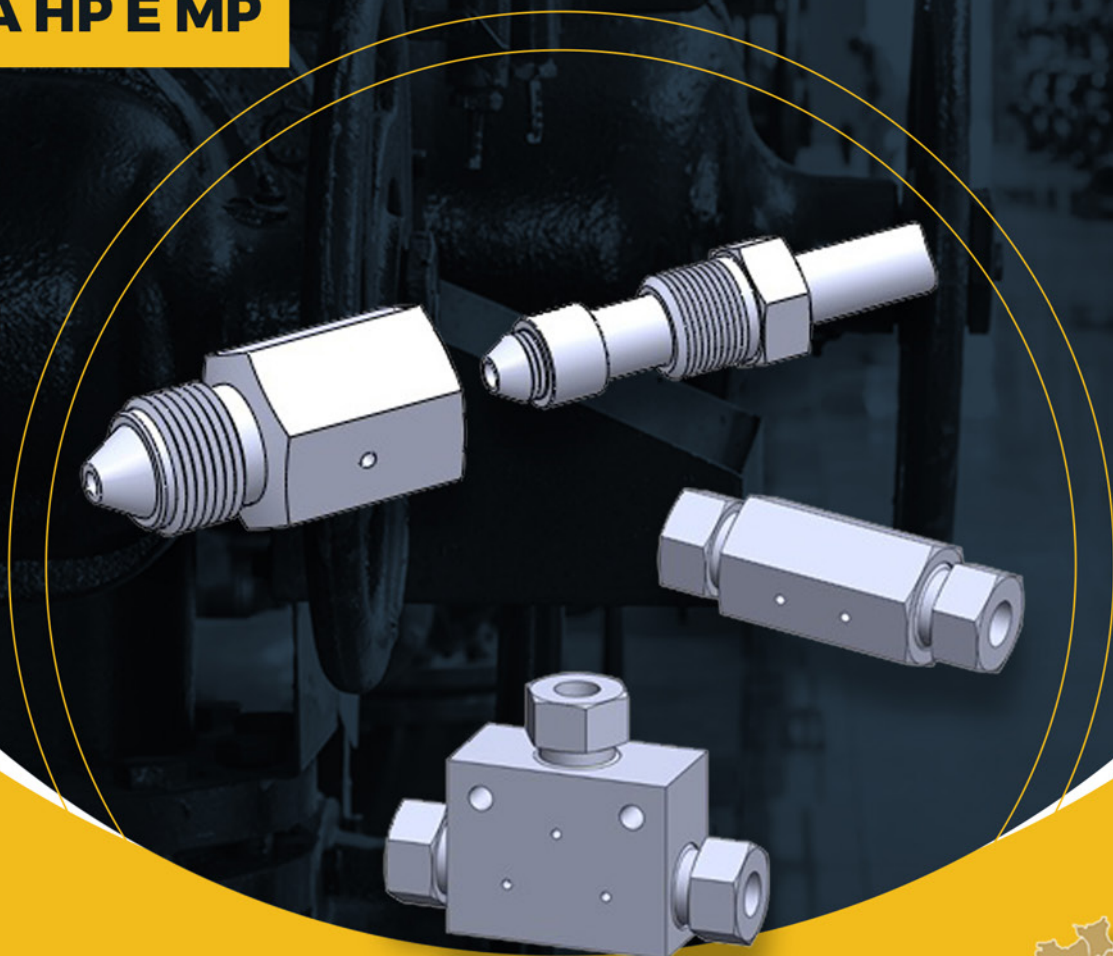


Soluções Industriais

Conexões instrumentais e hidráulicas

O Maior Fabricante de Conexões Instrumental e Linha Alta Pressão, para todo Brasil com menor prazo e qualidade.

LINHA HP E MP



www.blockseal.com.br

SAIBA MAIS!



CONTATO

+55 11 4051-5189



APRESENTAÇÃO GERAL DAS CONEXÕES BLOCKSEAL

As conexões ALTA, MÉDIA E BAIXA pressão produzidas pela BLOCKSEAL estão disponíveis em uma ampla e variada combinação de tipos de rosca. Fornecemos conexões das linhas MP (20.000psi) e HP (30.000psi, 60.000psi, e 150.000psi) em combinação com as roscas do tipo NPT e JIC, possibilitando uma infinidade de soluções para os mais variados tipos de projeto.

Com pressão máxima de operação de até 150.000psi, atendem tranquilamente as mais altas exigências de projetos, podendo ser aplicadas em: instrumentação, laboratórios, plataformas de petróleo, petroquímicas, siderúrgicas, fábricas de papel e celulose, entre outros.

NORMAS E MATERIAIS

As conexões Linha HP e MP BLOCKSEAL são fornecidas em combinação com roscas JIC 37° e NPT, em conformidade com as normas ASME B1.20.1 e ISO 8434-2 respectivamente.

Podem ser desmontadas e reapertadas indefinidamente. A rosca do glande é direita enquanto a rosca do colar e da tubulação são esquerdas, evitando a desmontagem do conjunto durante a operação.

Todos os componentes necessários para composição de uma conexão (glandes, colares e plugues) são produzidos no aço inoxidável do tipo 316.

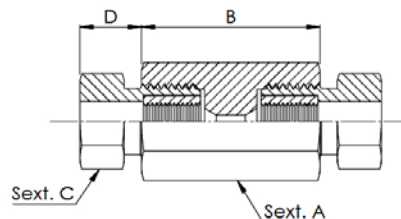
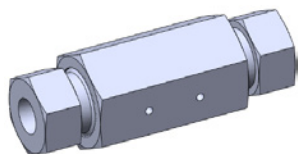
ÍNDICE

ACOPLAMENTO – LINHA ALTA PRESSÃO.....	5
ACOPLAMENTO – LINHA MÉDIA PRESSÃO	5
ADAPTADOR MACHO X FÊMEA MÉDIA PRESSÃO	6
ADAPTADOR MACHO MÉDIA PRESSÃO X FÊMEA ALTA PRESSÃO	7
ADAPTADOR FÊMEA JIC PORCA GIRATÓRIA X FÊMEA ALTA PRESSÃO	8
ADAPTADOR FÊMEA ALTA PRESSÃO X MACHO JIC	9
ADAPTADOR FÊMEA ALTA PRESSÃO X FÊMEA NPT.....	10
ADAPTADOR DUPLO FÊMEA ALTA PRESSÃO	11
ADAPTADOR FÊMEA MÉDIA PRESSÃO X MACHO JIC.....	13
ADAPTADOR FÊMEA MÉDIA PRESSÃO X FÊMEA NPT	14
ADAPTADOR DUPLO FÊMEA MÉDIA PRESSÃO.....	15
ADAPTADOR FÊMEA MÉDIA PRESSÃO X FÊMEA ALTA PRESSÃO.....	16
ADAPTADOR MACHO ALTA PRESSÃO X FÊMEA JIC PORCA GIRATÓRIA.....	17
ADAPTADOR MACHO ALTA PRESSÃO X MACHO JIC.....	18
ADAPTADOR MACHO ALTA PRESSÃO X FÊMEA NPT	19
ADAPTADOR MACHO ALTA PRESSÃO X MACHO NPT.....	20
ADAPTADOR DUPLO MACHO ALTA PRESSÃO.....	21
ADAPTADOR MACHO ALTA PRESSÃO X FÊMEA MÉDIA PRESSÃO	22
ADAPTADOR MACHO X FÊMEA ALTA PRESSÃO.....	23
ADAPTADOR MACHO MÉDIA PRESSÃO X FÊMEA JIC PORCA GIRATÓRIA	24
ADAPTADOR MACHO MÉDIA PRESSÃO X MACHO JIC	25
ADAPTADOR MACHO MÉDIA PRESSÃO X FÊMEA NPT.....	26
ADAPTADOR MACHO MÉDIA PRESSÃO X MACHO NPT	27
ADAPTADOR DUPLO MACHO MÉDIA PRESSÃO	28
ADAPTADOR MACHO MÉDIA PRESSÃO X MACHO ALTA PRESSÃO.....	29
ADAPTADOR MACHO X FÊMEA	30
ADAPTADOR MACHO NPT X FÊMEA ALTA PRESSÃO	32
ADAPTADOR MACHO NPT X FÊMEA MÉDIA PRESSÃO.....	33



UNIÃO BULKHEAD	34
TAMPÃO CAPS – LINHA ALTA PRESSÃO.....	34
TAMPÃO CAPS – LINHA MÉDIA PRESSÃO	35
COMPONENTES PARA CONEXÕES – LINHA ALTA PRESSÃO.....	35
COMPONENTES PARA CONEXÕES – LINHA MÉDIA PRESSÃO	36
COTOVELO – LINHA ALTA PRESSÃO	36
COTOVELO FÊMEA	37
COTOVELO MACHO X FÊMEA	38
COTOVELO MACHO	38
COTOVELO – LINHA MÉDIA PRESSÃO	39
CRUZETA – LINHA ALTA PRESSÃO	40
CRUZETA FÊMEA.....	41
CRUZETA – LINHA MÉDIA PRESSÃO	42
CONJUNTO GLAND ANTIVIBRAÇÃO.....	42
LUVA DE REDUÇÃO.....	43
LUVA FÊMEA.....	44
NIPLE CÔNICO – LINHA ALTA PRESSÃO.....	45
NIPLE CÔNICO – LINHA MÉDIA PRESSÃO	45
NIPLE DUPLO	46
PLUG MACHO	47
TAMPÃO CAPS	47
TÊE – LINHA ALTA PRESSÃO	48
TÊE FÊMEA.....	49
TÊE MACHO CENTRAL	50
TÊE MACHO LATERAL	51
TÊE MACHO	52
TÊE – LINHA MÉDIA PRESSÃO.....	53
UNIÃO BULKHEAD – LINHA ALTA PRESSÃO	54
UNIÃO BULKHEAD – LINHA MÉDIA PRESSÃO	55

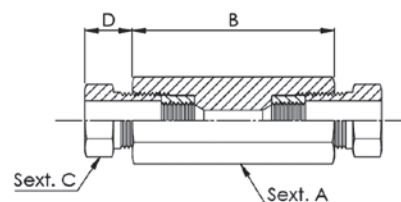
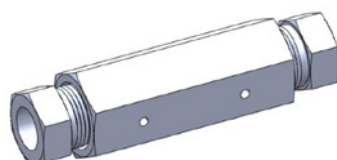
ACOPLAMENTO – LINHA ALTA PRESSÃO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas							
Código	Conex. HP	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	C (pol)	D (mm)
B60F4	1/4"	2,40	60.000	3/4"	35,10	5/8"	12,70
B60F6	3/8"	3,20	60.000	1"	44,50	13/16"	15,20
B60F9	9/16"	4,70	60.000	1.3/8"	57,20	1.1/4"	20,60
B40F9	9/16"	6,40	40.000	1.3/8"	57,20	1.1/4"	20,60
B30F16	1"	11,10	30.000	1.3/4"	95,30	1.3/8"	18,30

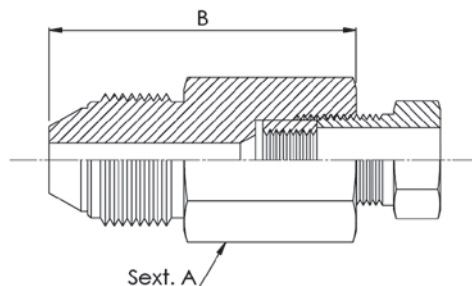
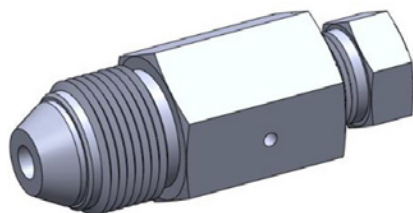
ACOPLAMENTO – LINHA MÉDIA PRESSÃO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas							
Código	Conex. MP	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	C (pol)	D (mm)
B20F4	1/4"	2,80	20.000	3/4"	38,10	1/2"	8,90
B20F6	3/8"	5,20	20.000	3/4"	44,50	5/8"	11,90
B20F9	9/16"	7,90	20.000	1"	53,80	7/8"	16,80
B20F12	3/4"	11,10	20.000	1.3/8"	63,50	1.1/4"	14,00
B20F16	1"	14,30	20.000	1.3/4"	88,90	1.3/8"	17,50

ADAPTADOR MACHO X FÊMEA MÉDIA PRESSÃO

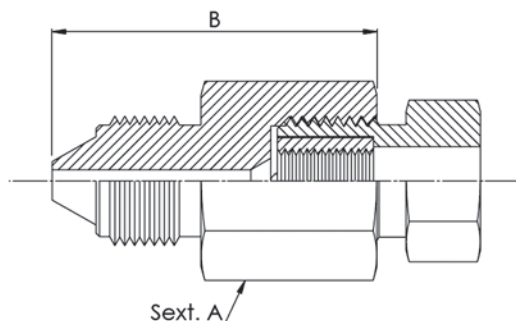
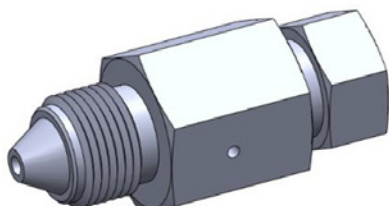


MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Conex. MP Mac	Conex. MP Fêm	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	Furo (mm)
B20A4M6M	1/4"	3/8"	20.000	3/4"	44,50	2,80
B20A4M9M	1/4"	9/16"	20.000	1"	50,80	2,80
B20A4M12M	1/4"	3/4"	20.000	1.3/8"	63,50	2,80
B20A4M16M	1/4"	1"	20.000	1.3/4"	76,20	2,80
B20A6M4M	3/8"	1/4"	20.000	3/4"	47,80	2,80
B20A6M9M	3/8"	9/16"	20.000	1"	60,50	6,40
B20A6M12M	3/8"	3/4"	20.000	1.3/8"	64,80	3,20
B20A6M16M	3/8"	1"	20.000	1.3/4"	79,50	6,40
B20A9M4M	9/16"	1/4"	20.000	7/8"	47,80	2,80
B20A9M6M	9/16"	3/8"	20.000	7/8"	47,80	5,20
B20A9M12M	9/16"	3/4"	20.000	1.3/8"	73,20	7,90
B20A9M16M	9/16"	1"	20.000	1.3/4"	85,90	7,90
B20A12M4M	3/4"	1/4"	20.000	1.3/16"	41,10	3,20
B20A12M6M	3/4"	3/8"	20.000	1.3/16"	41,10	5,20
B20A12M9M	3/4"	9/16"	20.000	1.1/8"	42,90	9,10
B20A12M12M	3/4"	3/4"	20.000	1.3/8"	67,30	11,10
B20A12M16M	3/4"	1"	20.000	1.3/4"	86,40	11,10
B20A16M4M	1"	1/4"	20.000	1.3/8"	55,60	3,20
B20A16M6M	1"	3/8"	20.000	1.3/8"	55,60	5,20
B20A16M9M	1"	9/16"	20.000	1.3/8"	55,60	9,10
B20A16M12M	1"	3/4"	20.000	1.3/8"	77,50	13,10
B20A16M16M	1"	1"	20.000	1.3/4"	90,20	14,30

ADAPTADOR MACHO MÉDIA PRESSÃO X FÊMEA ALTA PRESSÃO

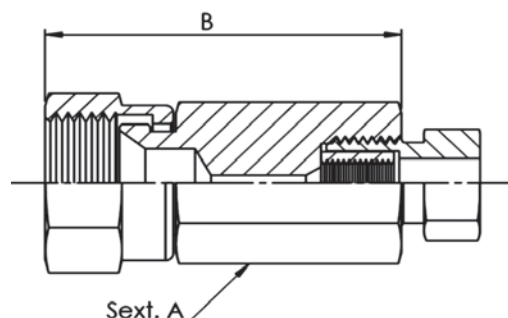
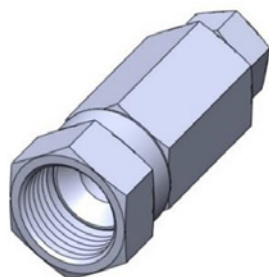


MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Conex. MP Mac	Conex. HP Fêm	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	Furo (mm)
B20A4M4H	1/4"	1/4"	20.000	3/4"	38,10	2,80
B20A4M6H	1/4"	3/8"	20.000	1"	44,50	3,20
B20A4M9H	1/4"	9/16"	20.000	1"	44,50	3,60
B20A6M4H	3/8"	1/4"	20.000	3/4"	47,80	2,40
B20A6M6H	3/8"	3/8"	20.000	1"	54,10	3,20
B20A6M9H	3/8"	9/16"	20.000	1.3/8"	63,50	4,80
B20A9M4H	9/16"	1/4"	20.000	7/8"	47,80	4,80
B20A9M6H	9/16"	3/8"	20.000	1"	54,10	3,20
B20A9M9H	9/16"	9/16"	20.000	1.3/8"	66,80	4,70
B20A12M4H	3/4"	1/4"	20.000	1.3/16"	41,10	2,40
B20A12M6H	3/4"	3/8"	20.000	1.1/8"	61,00	3,20
B20A12M9H	3/4"	9/16"	20.000	1.3/8"	67,30	4,70
B20A16M4H	1"	1/4"	20.000	1.3/8"	55,60	2,40
B20A16M6H	1"	3/8"	20.000	1.3/8"	55,60	3,20
B20A16M9H	1"	9/16"	20.000	1.3/8"	71,10	4,80

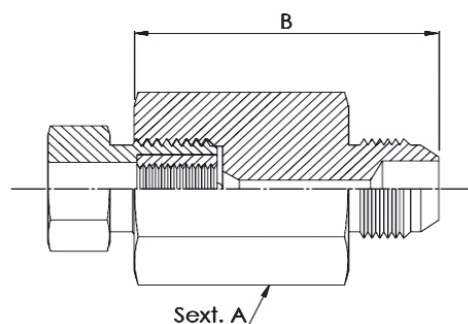
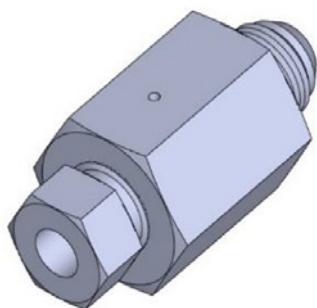
ADAPTADOR FÊMEA JIC PORCA GIRATÓRIA X FÊMEA ALTA PRESSÃO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas					
Código	Conex. JIC Fêm	Conex. HP Fêm	A (pol)	B (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)
BF4H4	4	1/4"	3/4"	40,00	15.000
BF4H6	4	3/8"	1"	50,00	15.000
BF4H9	4	9/16"	1.3/8"	61,00	15.000
BF6H4	6	1/4"	3/4"	43,00	10.000
BF6H6	6	3/8"	1"	53,00	10.000
BF6H9	6	9/16"	1.3/8"	64,00	10.000
BF8H4	8	1/4"	13/16"	46,00	10.000
BF8H6	8	3/8"	1"	56,00	10.000
BF8H9	8	9/16"	1.3/8"	67,00	10.000

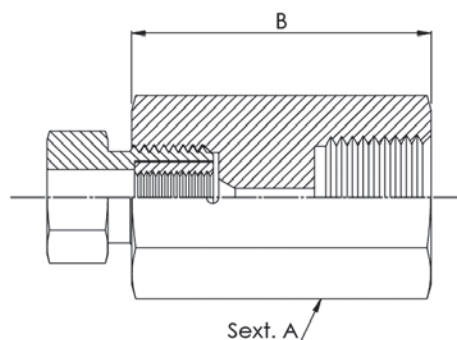
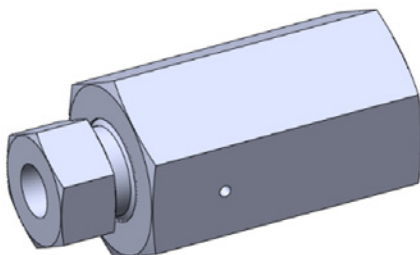
ADAPTADOR FÊMEA ALTA PRESSÃO X MACHO JIC



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas					
Código	Conex. HP Fem	Conex. JIC Mac	A (pol)	B (mm)	Pressão Máx. de trabalho (PSI)
B60A4H-JIC4	1/4"	4	3/4"	33,00	15.000
B60A4H-JIC6	1/4"	6	3/4"	33,00	10.000
B60A4H-JIC8	1/4"	8	7/8"	33,00	10.000
B60A4H-JIC12	1/4"	12	1.1/8"	33,00	5.000
B60A6H-JIC4	3/8"	4	1"	43,00	15.000
B60A6H-JIC6	3/8"	6	1"	43,00	10.000
B60A6H-JIC8	3/8"	8	1"	43,00	10.000
B60A6H-JIC12	3/8"	12	1.1/8"	43,00	5.000
B60A9H-JIC4	9/16"	4	1.3/8"	54,00	15.000
B60A9H-JIC6	9/16"	6	1.3/8"	54,00	10.000
B60A9H-JIC8	9/16"	8	1.3/8"	54,00	5.000
B60A9H-JIC12	9/16"	12	1.3/8"	54,00	5.000

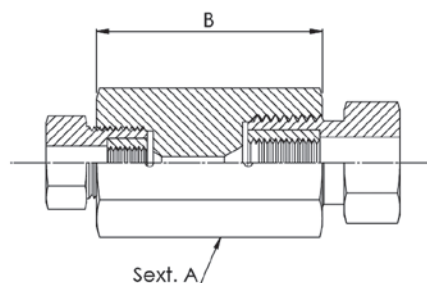
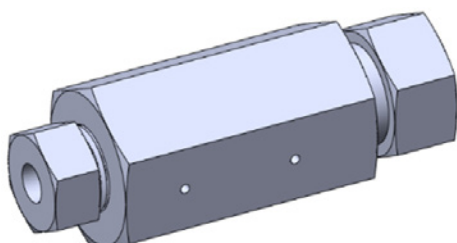
ADAPTADOR FÊMEA ALTA PRESSÃO X FÊMEA NPT



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas						
Código	Conex. HP Fêm	Rosca NPT Fêm	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	Furo (mm)
B10F4H2P	1/4"	1/8"	15.000	3/4"	38,10	2,40
B10F4H4P	1/4"	1/4"	15.000	3/4"	38,10	2,40
B10F4H6P	1/4"	3/8"	15.000	1"	41,10	2,40
B10F4H8P	1/4"	1/2"	10.000	1.3/8"	53,80	2,40
B10F6H2P	3/8"	1/8"	15.000	1"	44,50	3,20
B10F6H4P	3/8"	1/4"	15.000	1"	44,50	3,20
B10F6H6P	3/8"	3/8"	15.000	1"	44,50	3,20
B10F6H8P	3/8"	1/2"	10.000	1.3/8"	53,80	3,20
B10F9H2P	9/16"	1/8"	15.000	1.3/8"	57,20	4,70
B10F9H4P	9/16"	1/4"	15.000	1.3/8"	57,20	4,70
B10F9H6P	9/16"	3/8"	15.000	1.3/8"	57,20	4,70
B10F9H8P	9/16"	1/2"	10.000	1.3/8"	57,20	4,70
B10F9H12P	9/16"	3/4"	10.000	1.3/8"	63,50	4,70

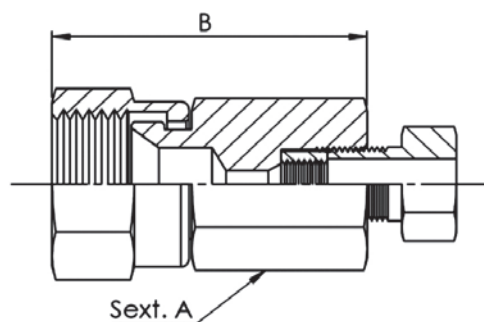
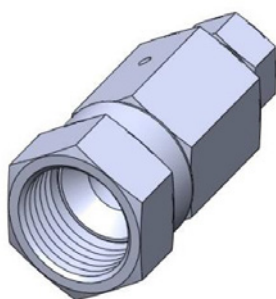
ADAPTADOR DUPLO FÊMEA ALTA PRESSÃO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas						
Código	Conex. HP Fêm	Conex. HP Fêm	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	Furo (mm)
B60F4H6H	1/4"	3/8"	60.000	1"	44,50	2,40
B60F4H9H	1/4"	9/16"	60.000	1.3/8"	57,20	2,40
B60F6H9H	3/8"	9/16"	60.000	1.3/8"	57,20	3,20

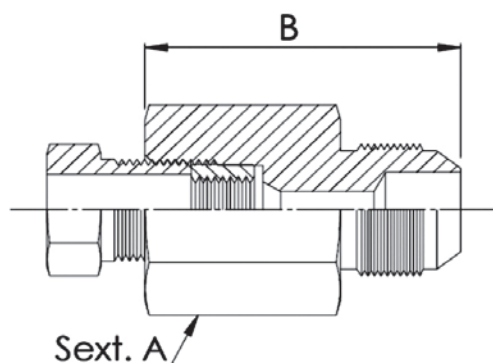
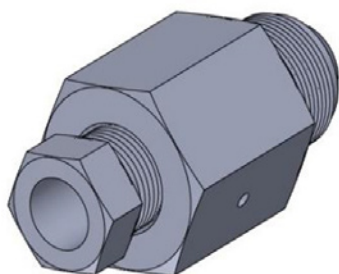
ADAPTADOR FÊMEA JIC PORCA GIRATÓRIA X FÊMEA MÉDIA PRESSÃO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas					
Código	Conex. JIC Fêm	Conex. HP Fêm	A (pol)	B (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)
BF4M4	4	1/4"	3/4"	45,00	15.000
BF4M6	4	3/8"	3/4"	50,00	10.000
BF4M9	4	9/16"	1"	55,00	10.000
BF6M4	6	1/4"	3/4"	48,00	15.000
BF6M6	6	3/8"	3/4"	53,00	10.000
BF6M9	6	9/16"	1"	58,00	10.000
BF6M12	6	3/4"	1.3/8"	71,00	5.000
BF8M4	8	1/4"	13/16"	51,00	15.000
BF8M6	8	3/8"	13/16"	56,00	10.000
BF8M9	8	9/16"	1"	61,00	10.000
BF8M12	8	3/4"	1.3/8"	74,00	50.000

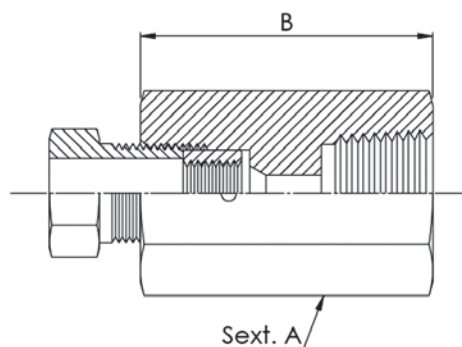
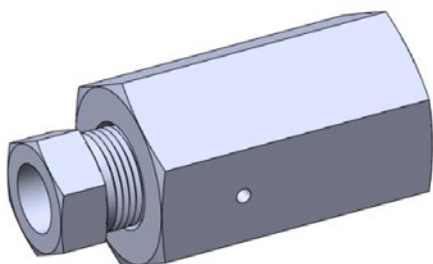
ADAPTADOR FÊMEA MÉDIA PRESSÃO X MACHO JIC



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas					
Código	Conex. HP Fêm	Conex. JIC Mac	A (pol)	B (mm)	Pressão de trabalho (PSI)
B60A4M-JIC4	1/4"	4	3/4"	38,00	15.000
B60A4M-JIC6	1/4"	6	3/4"	38,00	10.000
B60A4M-JIC8	1/4"	8	7/8"	40,00	10.000
B60A6M-JIC4	3/8"	4	3/4"	43,00	15.000
B60A6M-JIC6	3/8"	6	3/4"	43,00	10.000
B60A6M-JIC8	3/8"	8	7/8"	45,00	10.000
B60A9M-JIC4	9/16"	4	1"	48,00	15.000
B60A9M-JIC6	9/16"	6	1"	48,00	10.000
B60A9M-JIC8	9/16"	8	1"	50,00	10.000
B60A12M-JIC4	3/4"	4	1.3/8"	61,00	15.000
B60A12M-JIC6	3/4"	6	1.3/8"	61,00	10.000
B60A12M-JIC8	3/4"	8	1.3/8"	63,00	10.000

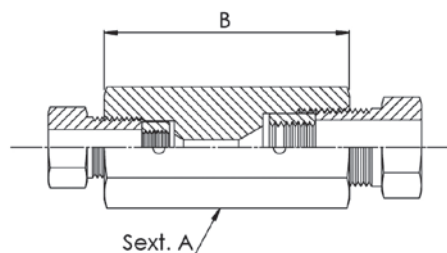
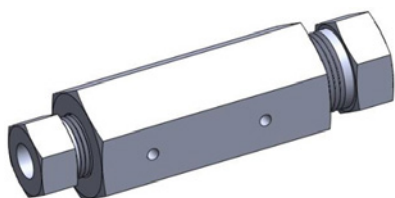
ADAPTADOR FÊMEA MÉDIA PRESSÃO X FÊMEA NPT



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas						
Código	Conex. MP Fêm	Rosca NPT Fêm	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	Furo (mm)
B10F16M4P	1"	1/4"	15.000	1.3/4"	76,20	11,10
B10F16M6P	1"	3/8"	15.000	1.3/4"	76,20	14,70
B10F16M8P	1"	1/2"	10.000	1.3/4"	76,20	17,40
B10F16M12P	1"	3/4"	10.000	1.3/4"	76,20	17,40
B10F16M16P	1"	1"	4.600	2.1/8"	88,90	17,40

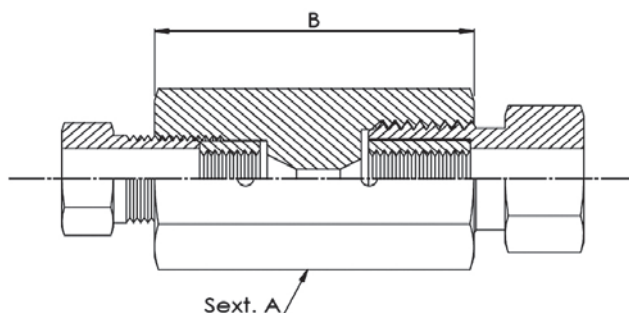
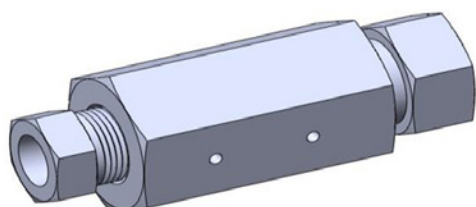
ADAPTADOR DUPLO FÊMEA MÉDIA PRESSÃO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas						
Código	Conex. MP Fêm	Conex. MP Fêm	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	Furo (mm)
B20F4M6M	1/4"	3/8"	20.000	3/4"	44,50	2,80
B20F4M9M	1/4"	9/16"	20.000	1"	50,80	2,80
B20F4M12M	1/4"	3/4"	20.000	1.3/8"	63,50	2,80
B20F4M16M	1/4"	1"	20.000	1.3/4"	76,20	2,80
B20F6M9M	3/8"	9/16"	20.000	1"	50,80	5,20
B20F6M12M	3/8"	3/4"	20.000	1.3/8"	63,50	5,20
B20F6M16M	3/8"	1"	20.000	1.3/4"	76,20	5,20
B20F9M12M	9/16"	3/4"	20.000	1.3/8"	63,50	7,90
B20F9M16M	9/16"	1"	20.000	1.3/4"	76,20	9,10
B20F12M16M	3/4"	1"	20.000	1.3/4"	76,20	13,10

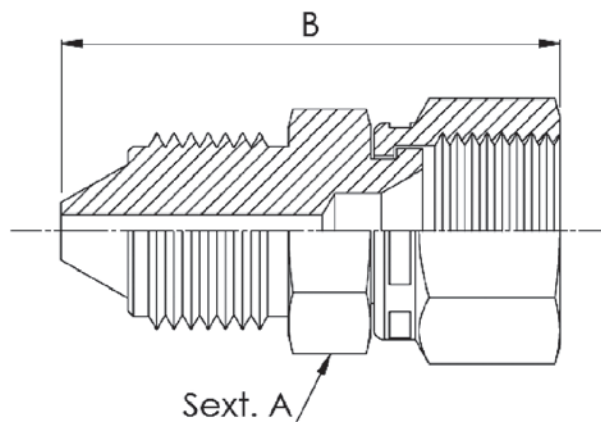
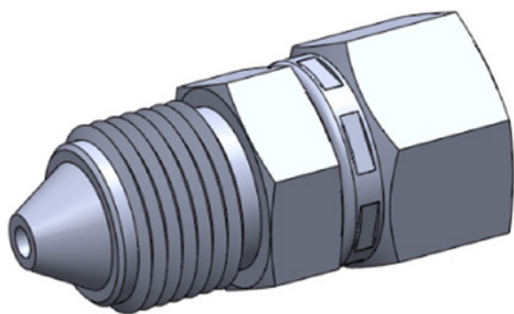
ADAPTADOR FÊMEA MÉDIA PRESSÃO X FÊMEA ALTA PRESSÃO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas						
Código	Conex. MP Fêm	Conex. HP Fêm	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	Furo (mm)
B20F4M4H	1/4"	1/4"	20.000	3/4"	38,10	2,40
B20F4M6H	1/4"	3/8"	20.000	1"	44,50	2,80
B20F4M9H	1/4"	9/16"	20.000	1.3/8"	57,20	2,80
B20F6M4H	3/8"	1/4"	20.000	3/4"	44,50	2,40
B20F6M6H	3/8"	3/8"	20.000	1"	44,50	3,20
B20F6M9H	3/8"	9/16"	20.000	1.3/8"	57,20	4,70
B20F9M4H	9/16"	1/4"	20.000	1"	50,50	2,40
B20F9M6H	9/16"	3/8"	20.000	1"	50,80	3,20
B20F9M9H	9/16"	9/16"	20.000	1.3/8"	57,20	4,70
B20F12M4H	3/4"	1/4"	20.000	1.3/8"	63,50	2,40
B20F12M6H	3/4"	3/8"	20.000	1.3/8"	63,50	3,20
B20F12M9H	3/4"	9/16"	20.000	1.3/8"	63,50	4,70
B20F16M4H	1"	1/4"	20.000	1.3/4"	76,20	2,40
B20F16M6H	1"	3/8"	20.000	1.3/4"	76,20	3,20
B20F16M9H	1"	9/16"	20.000	1.3/4"	76,20	4,70

ADAPTADOR MACHO ALTA PRESSÃO X FÊMEA JIC PORCA GIRATÓRIA

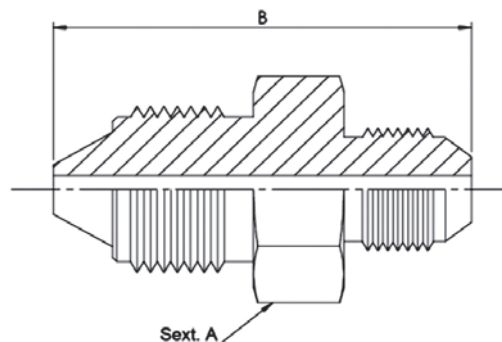
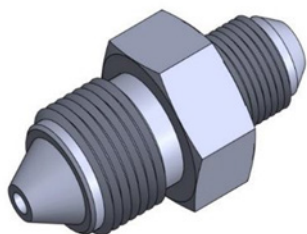


MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Conex. HP Mac	Conex. JIC Fêm	A (pol)	B (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)
B60A4H-JIC4F	1/4"	4	5/8"	40,00	15.000
B60A4H-JIC6F	1/4"	6	5/8"	43,00	10.000
B60A4H-JIC8F	1/4"	8	13/16"	46,00	10.000
B60A6H-JIC4F	3/8"	4	3/4"	43,00	15.000
B60A6H-JIC6F	3/8"	6	3/4"	46,00	10.000
B60A6H-JIC8F	3/8"	8	13/16"	49,00	10.000
B60A9H-JIC4F	9/16"	4	1.3/16"	53,00	15.000
B60A9H-JIC6F	9/16"	6	1.3/16"	56,00	10.000
B60A9H-JIC8F	9/16"	8	1.3/16"	59,00	10.000

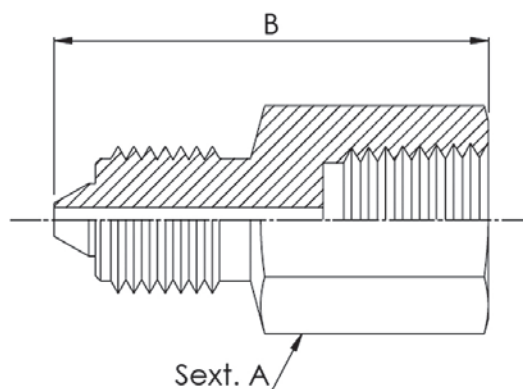
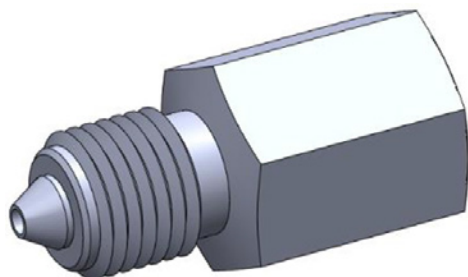
ADAPTADOR MACHO ALTA PRESSÃO X MACHO JIC



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas					
Código	Conex. HP Mac	Conex. JIC Mac	A (pol)	B (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)
B60A4H-JIC4	1/4"	4	3/4"	51,00	15.000
B60A4H-JIC6	1/4"	6	3/4"	51,00	10.000
B60A4H-JIC8	1/4"	8	7/8"	55,00	10.000
B60A6H-JIC4	3/8"	4	7/8"	52,00	15.000
B60A6H-JIC6	3/8"	6	7/8"	52,00	10.000
B60A6H-JIC8	3/8"	8	7/8"	56,00	10.000
B60A9H-JIC4	9/16"	4	1.1/4"	62,00	15.000
B60A9H-JIC6	9/16"	6	1.1/4"	62,00	10.000
B60A9H-JIC8	9/16"	8	1.1/4"	66,00	10.000
B60A16H-JIC4	1"	4	1.5/8"	85,00	15.000
B60A16H-JIC6	1"	6	1.5/8"	85,00	10.000
B60A16H-JIC8	1"	8	1.5/8"	89,00	10.000

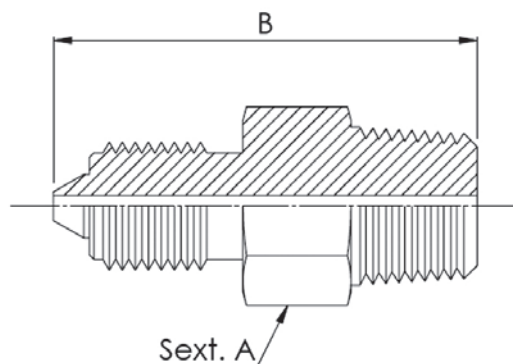
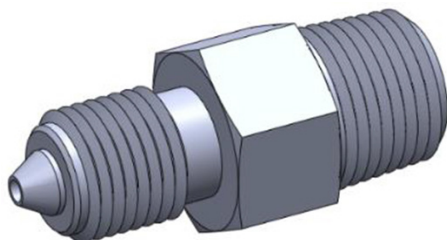
ADAPTADOR MACHO ALTA PRESSÃO X FÊMEA NPT



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas						
Código	Conex. HP Mac	Rosca NPT Fêm	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	Furo (mm)
B10A4H2P	1/4"	1/8"	15.000	5/8"	36,30	3,20
B10A4H4P	1/4"	1/4"	15.000	3/4"	42,70	3,20
B10A4H6P	1/4"	3/8"	15.000	1"	42,70	3,20
B10A4H8P	1/4"	1/2"	10.000	1.3/8"	49,00	3,20
B10A6H2P	3/8"	1/8"	15.000	3/4"	44,50	5,50
B10A6H4P	3/8"	1/4"	15.000	1"	50,80	5,50
B10A6H6P	3/8"	3/8"	15.000	1"	50,80	5,50
B10A6H8P	3/8"	1/2"	10.000	1.3/8"	60,50	5,50
B10A9H2P	9/16"	1/8"	15.000	1.3/16"	52,30	7,10
B10A9H4P	9/16"	1/4"	15.000	1.3/16"	52,30	7,10
B10A9H6P	9/16"	3/8"	15.000	1.3/16"	52,30	7,10
B10A9H8P	9/16"	1/2"	10.000	1.3/8"	52,30	7,10
B10A9H12P	9/16"	3/4"	10.000	1.3/4"	68,30	7,10
B10A9H16P	9/16"	1"	4.600	2.1/8"	74,40	7,10

ADAPTADOR MACHO ALTA PRESSÃO X MACHO NPT

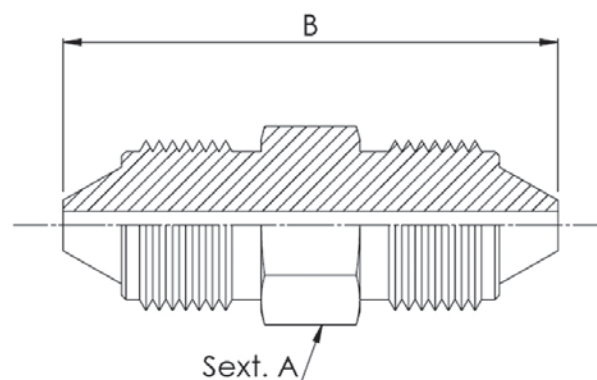
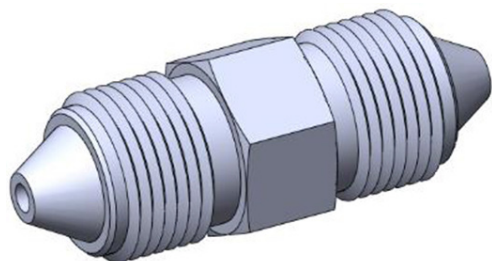


MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Conex. HP Mac	Rosca NPT Mac	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	Furo (mm)
BMA4H2P	1/4"	1/8"	15.000	1"	55,40	3,20
BMA4H4P	1/4"	1/4"	15.000	1"	55,40	3,20
BMA4H6P	1/4"	3/8"	15.000	3/4"	47,20	3,20
BMA4H8P	1/4"	1/2"	10.000	1"	55,40	3,20
BMA4H12P	1/4"	3/4"	10.000	1.3/8"	55,40	3,20
BMA4H16P	1/4"	1"	4.600	1.3/8"	68,10	3,20
BMA6H2P	3/8"	1/8"	15.000	1"	69,90	4,80
BMA6H4P	3/8"	1/4"	15.000	1"	69,90	5,50
BMA6H6P	3/8"	3/8"	15.000	13/16	55,60	5,50
BMA6H8P	3/8"	1/2"	10.000	1"	76,20	3,20
BMA6H12P	3/8"	3/4"	10.000	1.1/8"	76,20	5,50
BMA6H16P	3/8"	1"	4.600	1.1/8"	76,20	5,50
BMA9H2P	9/16"	1/8"	15.000	1.1/8"	76,20	4,80
BMA9H4P	9/16"	1/4"	15.000	1.1/8"	71,40	6,40
BMA9H6P	9/16"	3/8"	15.000	1.1/8"	71,40	7,10
BMA9H8P	9/16"	1/2"	10.000	1.3/16"	76,20	7,10
BMA9H12P	9/16"	3/4"	10.000	1.1/8"	66,80	7,10
BMA9H16P	9/16"	1"	4.600	1.3/8"	76,20	7,10

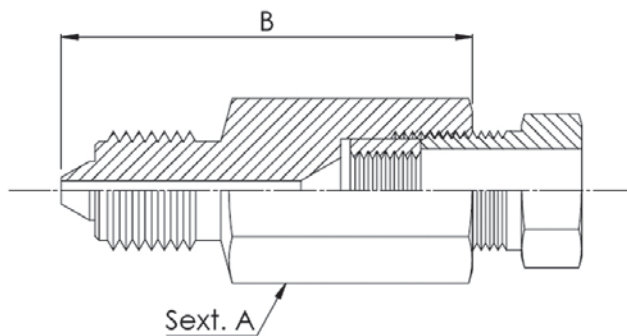
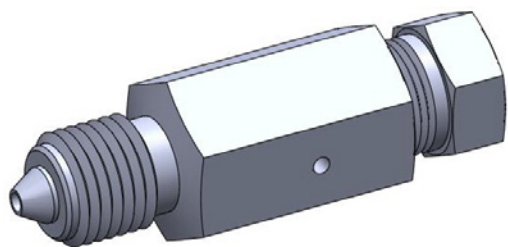
ADAPTADOR DUPLO MACHO ALTA PRESSÃO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas						
Código	Conex. HP Mac	Conex. HP Mac	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	Furo (mm)
BMA4H4H	1/4"	1/4"	60.000	3/4"	53,80	3,20
BMA6H4H	3/8"	1/4"	60.000	3/4"	61,50	2,10
BMA6H6H	3/8"	3/8"	60.000	3/4"	63,50	5,50
BMA9H4H	9/16"	1/4"	60.000	1.1/8"	75,90	3,20
BMA9H6H	9/16"	3/8"	60.000	1.3/16"	77,70	5,50
BMA9H9H	9/16"	9/16"	60.000	1.3/16"	85,60	5,50

ADAPTADOR MACHO ALTA PRESSÃO X FÊMEA MÉDIA PRESSÃO

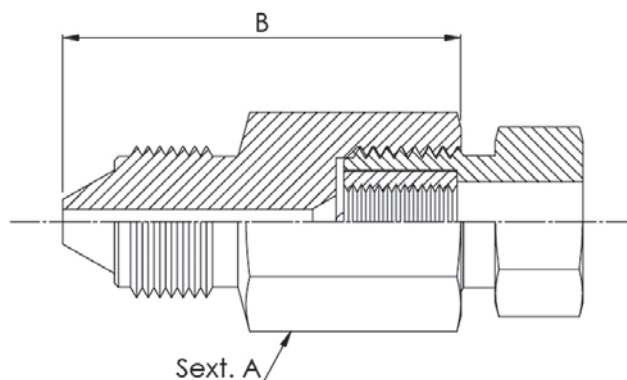
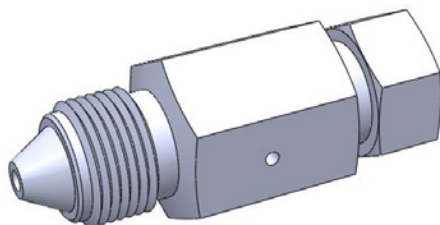


MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Conex. HP Mac	Conex. MP Fêm	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	Furo (mm)
B20A4H4M	1/4"	1/4"	20.000	3/4"	42,70	2,80
B20A4H6M	1/4"	3/8"	20.000	3/4"	49,00	3,20
B20A4H9M	1/4"	9/16"	20.000	1"	55,40	3,20
B20A4H12M	1/4"	3/4"	20.000	1.3/8"	68,10	3,20
B20A4H16M	1/4"	1"	20.000	1.3/4"	69,90	3,20
B20A6H4M	3/8"	1/4"	20.000	3/4"	44,50	2,80
B20A6H6M	3/8"	3/8"	20.000	3/4"	50,80	5,20
B20A6H9M	3/8"	9/16"	20.000	1"	57,20	5,50
B20A6H12M	3/8"	3/4"	20.000	1.3/8"	69,90	5,50
B20A6H16M	3/8"	1"	20.000	1.3/4"	82,60	5,50
B20A9H4M	9/16"	1/4"	20.000	1.3/16"	52,30	3,20
B20A9H6M	9/16"	3/8"	20.000	1.3/16"	52,30	5,20
B20A9H9M	9/16"	9/16"	20.000	1.3/16"	52,30	7,10
B20A9H12M	9/16"	3/4"	20.000	1.3/8"	71,40	7,10
B20A9H16M	9/16"	1"	20.000	1.3/4"	84,10	7,10

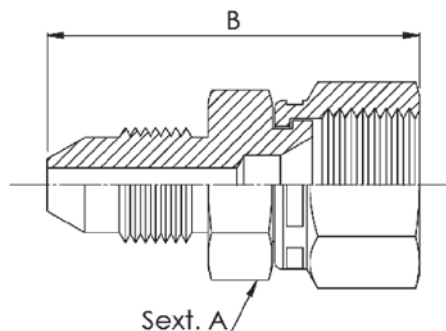
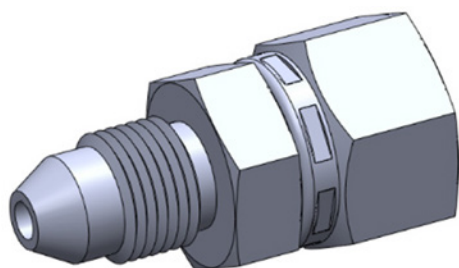
ADAPTADOR MACHO X FÊMEA ALTA PRESSÃO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas						
Código	Conex. HP Mac	Conex. HP Fêm	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	Furo (mm)
B60A4H4H	1/4"	1/4"	60.000	3/4"	36,30	2,40
B60A4H6H	1/4"	3/8"	60.000	1"	49,00	3,20
B60A4H9H	1/4"	9/16"	60.000	1.3/8"	61,70	3,20
B60A6H4H	3/8"	1/4"	60.000	3/4"	44,50	2,40
B60A6H9H	3/8"	9/16"	60.000	1.3/8"	50,80	4,80
B60A9H4H	9/16"	1/4"	60.000	1.3/16"	44,50	2,40
B60A9H6H	9/16"	3/8"	60.000	1.3/16"	47,50	3,20
B60A9H9H	9/16"	9/16"	60.000	1.3/8"	65,00	4,80

ADAPTADOR MACHO MÉDIA PRESSÃO X FÊMEA JIC PORCA GIRATÓRIA

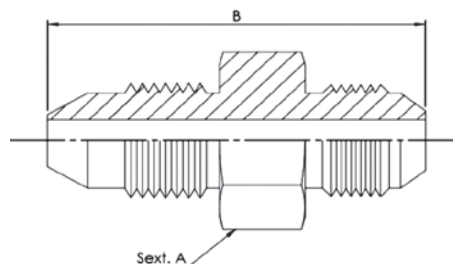
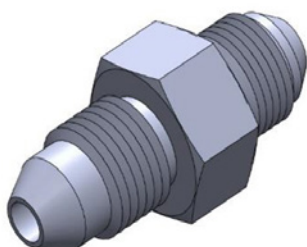


MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Conex. HP Mac	Conex. JIC Fêm	A (pol)	B (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)
B60A4M-JIC4F	1/4"	4	3/4"	38,00	15.000
B60A4M-JIC6F	1/4"	6	3/4"	41,00	10.000
B60A4M-JIC8F	1/4"	8	13/16"	44,00	10.000
B60A6M-JIC4F	3/8"	4	3/4"	41,00	15.000
B60A6M-JIC6F	3/8"	6	3/4"	44,00	10.000
B60A6M-JIC8F	3/8"	8	13/16"	47,00	10.000
B60A9M-JIC4F	9/16"	4	7/8"	51,00	15.000
B60A9M-JIC6F	9/16"	6	7/8"	54,00	10.000
B60A9M-JIC8F	9/16"	8	7/8"	57,00	10.000
B60A12M-JIC4F	3/4"	4	1.1/8"	51,00	15.000
B60A12M-JIC6F	3/4"	6	1.1/8"	54,00	10.000
B60A12M-JIC8F	3/4"	8	1.1/8"	57,00	10.000
B60A16M-JIC4F	1"	4	1.3/8"	65,00	15.000
B60A16M-JIC6F	1"	6	1.3/8"	68,00	10.000
B60A16M-JIC8F	1"	8	1.3/8"	71,00	10.000

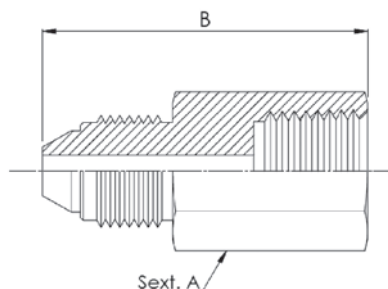
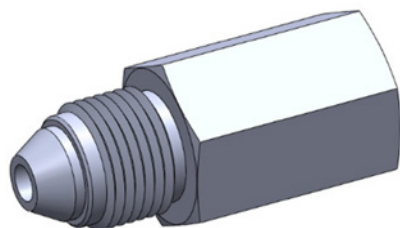
ADAPTADOR MACHO MÉDIA PRESSÃO X MACHO JIC



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas					
Código	Conex. MP Mac	Conex. JIC Mac	A (pol)	B (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)
B60A4M-JIC4	1/4"	4	5/8"	47,00	15.000
B60A4M-JIC6	1/4"	6	3/4"	47,00	10.000
B60A4M-JIC8	1/4"	8	7/8"	51,00	10.000
B60A6M-JIC4	3/8"	4	3/4"	50,00	15.000
B60A6M-JIC6	3/8"	6	13/16"	50,00	10.000
B60A6M-JIC8	3/8"	8	7/8"	54,00	10.000
B60A9M-JIC4	9/16"	4	13/16"	56,00	15.000
B60A9M-JIC6	9/16"	6	13/16"	56,00	10.000
B60A9M-JIC8	9/16"	8	7/8"	60,00	10.000
B60A12M-JIC4	3/4"	4	1.1/8"	64,00	15.000
B60A12M-JIC6	3/4"	6	1.1/8"	64,00	10.000
B60A12M-JIC8	3/4"	8	1.1/8"	68,00	10.000
B60A16M-JIC4	1"	4	1.3/8"	79,00	15.000
B60A16M-JIC6	1"	6	1.3/8"	79,00	10.000
B60A16M-JIC8	1"	8	1.3/8"	83,00	10.000

ADAPTADOR MACHO MÉDIA PRESSÃO X FÊMEA NPT

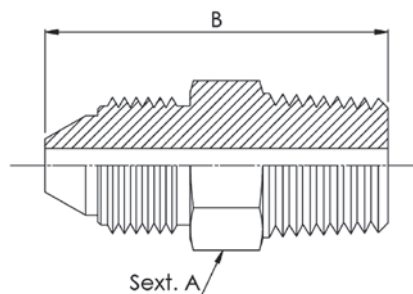
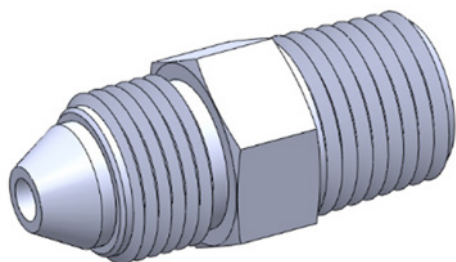


MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Conex. MP Mac	Rosca NPT Fêm	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	Furo (mm)
B10A4M2P	1/4"	1/8"	15.000	5/8"	39,60	2,80
B10A4M4P	1/4"	1/4"	15.000	3/4"	41,40	2,80
B10A4M6P	1/4"	3/8"	15.000	1"	50,80	2,80
B10A4M8P	1/4"	1/2"	10.000	1.3/8"	55,60	2,80
B10A6M2P	3/8"	1/8"	15.000	5/8"	41,10	3,20
B10A6M4P	3/8"	1/4"	15.000	3/4"	47,80	6,40
B10A6M6P	3/8"	3/8"	15.000	1"	47,80	6,40
B10A6M8P	3/8"	1/2"	10.000	1.3/8"	54,10	6,40
B10A9M2P	9/16"	1/8"	15.000	7/8"	47,80	8,60
B10A9M4P	9/16"	1/4"	15.000	7/8"	47,80	10,30
B10A9M6P	9/16"	3/8"	15.000	1"	60,50	10,30
B10A9M8P	9/16"	1/2"	10.000	1"	60,50	10,30
B10A9M12P	9/16"	3/4"	10.000	1.3/4"	66,50	10,30
B10A9M16P	9/16"	1"	4.600	1.3/4"	66,50	10,30
B10A12M2P	3/4"	1/8"	18.000	1.1/8"	21,00	6,40
B10A12M4P	3/4"	1/4"	15.000	1.1/8"	31,00	6,40
B10A12M6P	3/4"	3/8"	15.000	1.1/8"	66,50	14,30
B10A12M8P	3/4"	1/2"	10.000	1.3/8"	66,50	14,30
B10A12M12P	3/4"	3/4"	10.000	1.3/4"	73,70	11,10
B10A12M16P	3/4"	1"	4.600	2.1/8"	66,50	14,30
B10A16M2P	1"	1/8"	15.000	1.3/8"	66,50	6,40

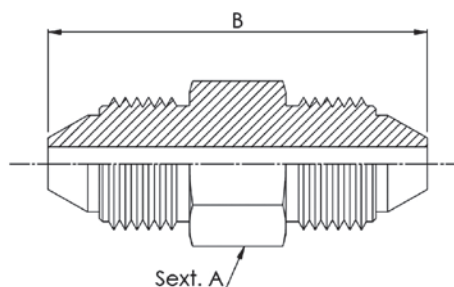
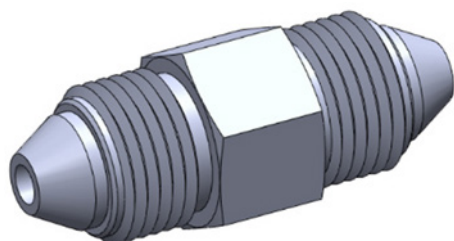
ADAPTADOR MACHO MÉDIA PRESSÃO X MACHO NPT



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas						
Código	Conex. MP Mac	Rosca NPT Mac	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	Furo (mm)
BMA4M2P	1/4"	1/8"	15.000	7/8"	57,20	2,80
BMA4M4P	1/4"	1/4"	15.000	7/8"	57,20	2,80
BMA4M6P	1/4"	3/8"	15.000	7/8"	57,20	2,80
BMA4M8P	1/4"	1/2"	10.000	1"	63,50	2,80
BMA4M12P	1/4"	3/4"	10.000	1.3/8"	60,50	2,80
BMA6M2P	3/8"	1/8"	15.000	3/4"	53,80	4,70
BMA6M4P	3/8"	1/4"	15.000	3/4"	60,20	6,40
BMA6M6P	3/8"	3/8"	15.000	3/4"	60,20	6,40
BMA6M8P	3/8"	1/2"	10.000	1"	63,50	5,00
BMA6M12P	3/8"	3/4"	10.000	1.3/8"	60,20	6,40
BMA9M2P	9/16"	1/8"	15.000	1"	63,50	7,10
BMA9M4P	9/16"	1/4"	15.000	7/8"	66,80	6,40
BMA9M6P	9/16"	3/8"	15.000	1"	60,50	9,50
BMA9M8P	9/16"	1/2"	10.000	7/8"	66,80	9,10
BMA9M12P	9/16"	3/4"	10.000	1.1/8"	73,20	9,10
BMA9M16P	9/16"	1"	4.600	1.3/8"	71,60	10,30
BMA12M2P	3/4"	1/8"	15.000	1.3/8"	69,90	14,30
BMA12M4P	3/4"	1/4"	15.000	1.1/8"	69,90	6,40
BMA12M6P	3/4"	3/8"	15.000	1.1/8"	80,00	9,50
BMA12M8P	3/4"	1/2"	10.000	1.1/8"	86,40	9,50
BMA12M12P	3/4"	3/4"	10.000	1.3/4"	86,40	6,40

ADAPTADOR DUPLO MACHO MÉDIA PRESSÃO

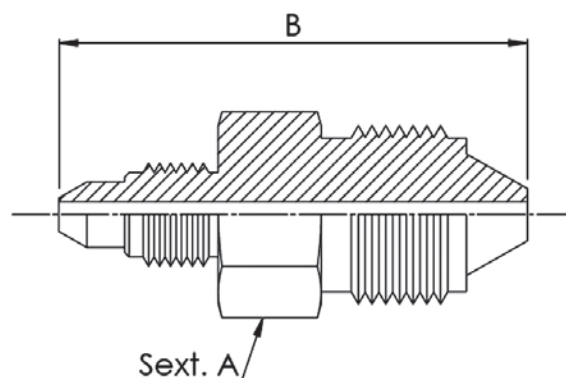
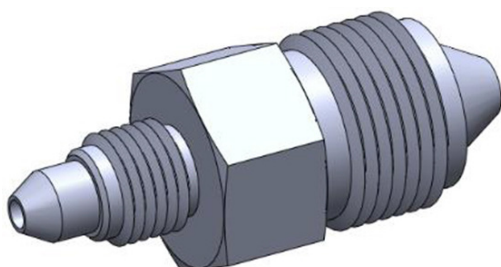


MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Conex. MP Mac	Conex. MP Mac	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	Furo (mm)
BMA4M4M	1/4"	1/4"	20.000	7/8"	57,20	2,80
BMA4M6M	1/4"	3/8"	20.000	7/8"	66,80	2,80
BMA4M9M	1/4"	9/16"	20.000	7/8"	66,80	2,80
BMA4M12M	1/4"	3/4"	20.000	1.1/8"	69,90	2,80
BMA6M6M	3/8"	3/8"	20.000	3/4"	69,90	6,40
BMA6M16M	3/8"	1"	20.000	1.3/8"	80,00	6,40
BMA9M6M	9/16"	3/8"	20.000	1"	69,90	6,40
BMA9M9M	9/16"	9/16"	20.000	7/8"	76,20	7,90
BMA9M12M	9/16"	3/4"	20.000	1.1/8"	72,60	10,30
BMA9M16M	9/16"	1"	20.000	1.3/8"	82,60	12,70
BMA12M6M	3/4"	3/8"	20.000	1.1/8"	69,60	6,40
BMA12M12M	3/4"	3/4"	20.000	1.1/8"	90,20	13,10
BMA12M16M	3/4"	1"	20.000	1.3/8"	88,90	12,70
BMA16M4M	1"	1/4"	20.000	1.3/8"	83,80	14,30
BMA16M16M	1"	1"	20.000	1.3/8"	104,10	17,50

ADAPTADOR MACHO MÉDIA PRESSÃO X MACHO ALTA PRESSÃO

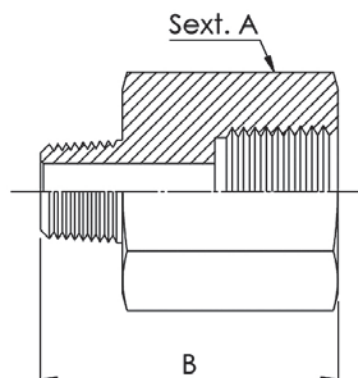
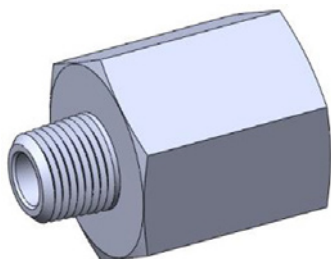


MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Conex. MP Mac	Conex. HP Mac	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	Furo (mm)
BMA4M4H	1/4"	1/4"	20.000	7/8"	61,70	2,80
BMA4M6H	1/4"	3/8"	20.000	3/4"	62,50	2,80
BMA4M9H	1/4"	9/16"	20.000	1.1/8"	63,50	2,80
BMA6M4H	3/8"	1/4"	20.000	3/4"	65,00	3,20
BMA6M6H	3/8"	3/8"	20.000	1"	62,20	6,40
BMA6M9H	3/8"	9/16"	20.000	1.1/8"	75,90	6,40
BMA9M4H	9/16"	1/4"	20.000	1"	65,00	3,20
BMA9M6H	9/16"	3/8"	20.000	1"	66,50	5,50
BMA9M9H	9/16"	9/16"	20.000	1.1/8"	80,80	7,10
BMA12M4H	3/4"	1/4"	20.000	1.3/8"	76,20	3,20
BMA6H12M	3/4"	3/8"	20.000	1.3/8"	71,40	3,20
BMA12M9H	3/4"	9/16"	20.000	1.3/8"	76,20	7,10
BMA16M4H	1"	1/4"	20.000	1.3/8"	79,00	3,20
BMA16M6H	1"	3/8"	20.000	1.3/8"	88,90	5,50
BMA16M9H	1"	9/16"	20.000	1.3/8"	91,70	7,10

ADAPTADOR MACHO X FÊMEA



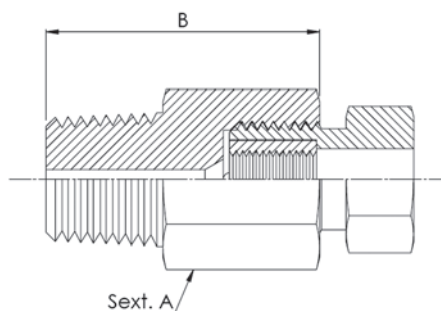
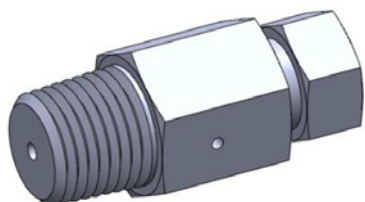
MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Rosca NPT Macho	Rosca NPT Fêmea	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)
B10A2P4P	1/8"	1/4"	4,70	15.000	3/4"	35,10
B10A2P6P	1/8"	3/8"	4,70	15.000	1"	39,60
B10A2P8P	1/8"	1/2"	4,70	15.000	1.3/8"	39,60
B10A2P12P	1/8"	3/4"	4,70	10.000	1.3/8"	53,80
B10A2P16P	1/8"	1"	4,70	10.000	1.3/4"	57,20
B10A4P2P	1/4"	1/8"	4,70	15.000	3/4"	38,10
B10A4P6P	1/4"	3/8"	6,40	15.000	7/8"	44,50
B10A4P8P	1/4"	1/2"	6,40	15.000	1.3/8"	44,50
B10A4P12P	1/4"	3/4"	6,40	10.000	1.3/8"	57,20
B10A4P16P	1/4"	1"	6,40	10.000	1.3/4"	60,50
B10A6P2P	3/8"	1/8"	8,60	15.000	7/8"	38,10
B10A6P4P	3/8"	1/4"	9,50	15.000	7/8"	41,10
B10A6P8P	3/8"	1/2"	9,50	15.000	1.3/8"	50,80
B10A6P12P	3/8"	3/4"	9,50	10.000	1.3/8"	50,80
B10A6P16P	3/8"	1"	9,50	10.000	1.3/4"	65,00
B10A8P2P	1/2"	1/8"	8,60	15.000	1"	44,50
B10A8P4P	1/2"	1/4"	6,40	15.000	1"	46,00
B10A8P6P	1/2"	3/8"	12,70	15.000	1"	50,80
B10A8P12P	1/2"	3/4"	12,70	10.000	1.3/8"	63,50

Medidas						
Código	Rosca NPT Macho	Rosca NPT Fêmea	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)
B10A8P16P	1/2"	1"	12,70	10.000	1.3/4"	65,00
B10A12P2P	3/4"	1/8"	8,60	10.000	1.1/8"	38,40
B10A12P4P	3/4"	1/4"	11,10	10.000	1.1/8"	38,40
B10A12P6P	3/4"	3/8"	14,70	10.000	1.1/8"	50,80
B10A12P8P	3/4"	1/2"	15,90	10.000	1.3/8"	50,80
B10A12P16P	3/4"	1"	15,90	10.000	1.3/4"	65,00
B10A16P2P	1"	1/8"	8,60	10.000	1.3/8"	50,80
B10A16P4P	1"	1/4"	6,40	10.000	1.3/8"	47,80
B10A16P6P	1"	3/8"	14,70	10.000	1.3/8"	57,20
B10A16P8P	1"	1/2"	12,70	10.000	1.3/8"	60,20
B10A16P12P	1"	3/4"	15,90	10.000	1.3/8"	69,90

ADAPTADOR MACHO NPT X FÊMEA ALTA PRESSÃO

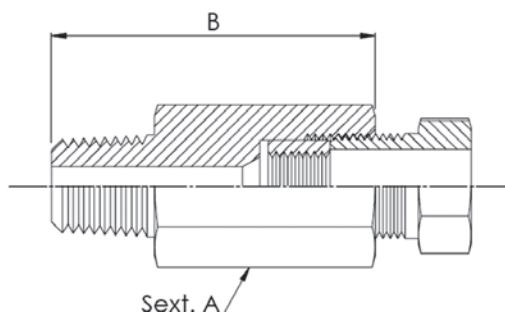
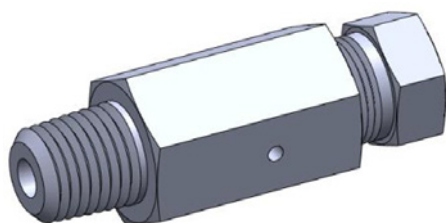


MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Rosca NPT Mac	Conex. HP Fêm	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	Furo (mm)
B10A2P4H	1/8"	1/4"	15.000	3/4"	38,10	2,40
B10A2P6H	1/8"	3/8"	15.000	1"	44,50	3,20
B10A2P9H	1/8"	9/16"	15.000	1.3/8"	57,20	4,70
B10A4P4H	1/4"	1/4"	15.000	3/4"	38,10	2,40
B10A4P6H	1/4"	3/8"	15.000	1"	44,50	3,20
B10A4P9H	1/4"	9/16"	15.000	1.3/8"	57,20	4,70
B10A6P4H	3/8"	1/4"	15.000	3/4"	38,10	2,40
B10A6P6H	3/8"	3/8"	15.000	1"	44,50	3,20
B10A6P9H	3/8"	9/16"	15.000	1.3/8"	57,20	4,70
B10A8P4H	1/2"	1/4"	10.000	1"	41,10	2,40
B10A8P6H	1/2"	3/8"	10.000	1"	44,50	3,20
B10A8P9H	1/2"	9/16"	10.000	1.3/8"	57,20	4,70
B10A12P4H	3/4"	1/4"	10.000	1.1/8"	50,80	2,40
B10A12P6H	3/4"	3/8"	10.000	1.1/8"	50,80	3,20
B10A12P9H	3/4"	9/16"	10.000	1.3/8"	57,20	4,70
B10A16P4H	1"	1/4"	4.600	1.3/8"	44,50	2,40
B10A16P6H	1"	3/8"	4.600	1.3/8"	50,80	3,20
B10A16P9H	1"	9/16"	4.600	1.3/8"	57,20	4,70

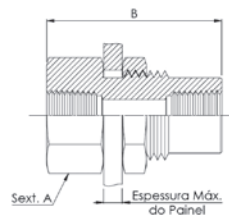
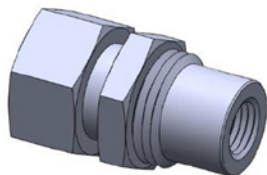
ADAPTADOR MACHO NPT X FÊMEA MÉDIA PRESSÃO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas						
Código	Rosca NPT Mac	Conex. MP Fêm	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	Furo (mm)
B10A2P4M	1/8"	1/4"	15.000	3/4"	38,10	2,80
B10A2P6M	1/8"	3/8"	15.000	3/4"	44,50	5,20
B10A2P9M	1/8"	9/16"	15.000	1"	50,80	5,50
B10A4P4M	1/4"	1/4"	15.000	3/4"	38,10	2,80
B10A4P6M	1/4"	3/8"	15.000	3/4"	44,50	5,20
B10A4P9M	1/4"	9/16"	15.000	1"	50,80	6,40
B10A4P12M	1/4"	3/4"	15.000	1.3/8"	63,50	6,40
B10A6P4M	3/8"	1/4"	15.000	3/4"	38,10	2,80
B10A6P6M	3/8"	3/8"	15.000	3/4"	44,50	5,20
B10A6P9M	3/8"	9/16"	15.000	1"	50,80	9,10
B10A6P12M	3/8"	3/4"	15.000	1.3/8"	63,50	9,50
B10A8P4M	1/2"	1/4"	10.000	1"	38,10	3,20
B10A8P6M	1/2"	3/8"	10.000	1"	44,50	5,20
B10A8P9M	1/2"	9/16"	10.000	1"	50,80	9,10
B10A8P12M	1/2"	3/4"	10.000	1.3/8"	63,50	13,10
B10A8P16M	1/2"	1"	10.000	1.3/4"	76,20	11,10
B10A12P4M	3/4"	1/4"	10.000	1.3/8"	53,80	4,70
B10A12P6M	3/4"	3/8"	10.000	1.3/8"	57,20	5,20
B10A12P9M	3/4"	9/16"	10.000	1.3/8"	57,20	9,10
B10A12P12M	3/4"	3/4"	10.000	1.3/8"	63,50	12,70
B10A12P16M	3/4"	1"	10.000	1.3/4"	76,20	12,70
B10A16P9M	1"	9/16"	4.600	1.3/8"	57,20	9,10
B10A16P12M	1"	3/4"	4.600	1.3/8"	63,50	9,10
B10A16P16M	1"	1"	4.600	1.3/4"	76,20	14,30

UNIÃO BULKHEAD

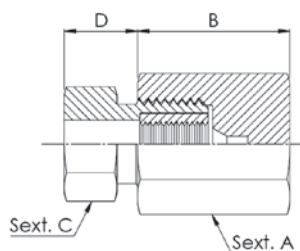
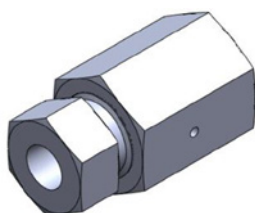


MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Rosca NPT	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	Furo Painei (mm)	Espessura Painei (mm)
BFPBF2	1/8"	8,60	15.000	1"	50,80	20,60	9,70
BFPBF4	1/4"	11,10	15.000	1"	50,80	23,90	9,70
BFPBF6	3/8"	14,70	15.000	1.3/8"	66,50	31,80	12,70
BFPBF8	1/2"	17,90	15.000	1.1/2"	66,50	34,80	12,70
BFPBF12	3/4"	15,90	10.000	1.7/8"	66,50	42,90	12,70
BFPBF16	1"	17,40	10.000	2.1/8"	88,90	49,30	12,70

TAMPÃO CAPS – LINHA ALTA PRESSÃO

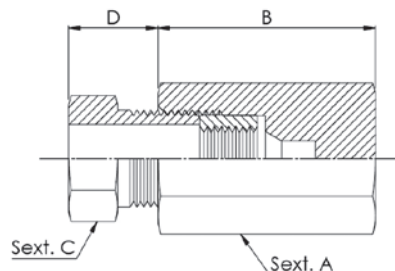
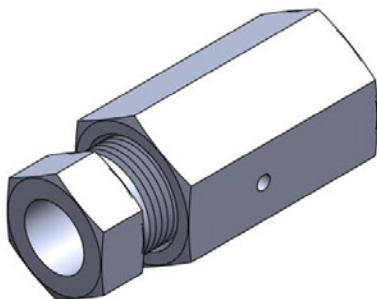


MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Conex. HP	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	C (pol)	D (mm)
B60CA4	1/4"	60.000	3/4"	26,90	5/8"	15,20
B60CA6	3/8"	60.000	1"	31,80	13/16"	18,30
B60CA9	9/16"	60.000	1.3/8"	41,10	1.1/4"	24,40
B40CA9	9/16"	40.000	1.3/8"	41,10	1.1/4"	24,40
B30CA16	1"	30.000	1.3/4"	57,20	1.3/8"	17,50

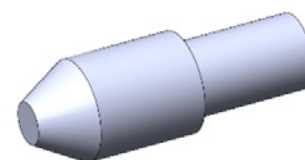
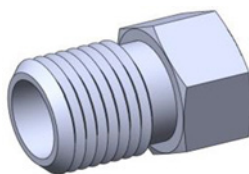
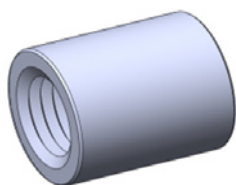
TAMPÃO CAPS – LINHA MÉDIA PRESSÃO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas				
Código	A (pol)	B (mm)	C (pol)	D (mm)
20CA4	5/8"	25,40	1/2"	8,90
20CA6	3/4"	31,80	5/8"	11,90
20CA9	1"	38,10	7/8"	16,80
20CA12	1.3/8"	44,50	1.1/4"	14,00
20CA16	1.3/4"	57,20	1.3/8"	17,50

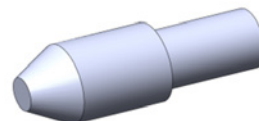
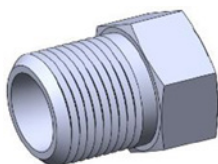
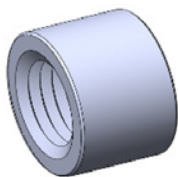
COMPONENTES PARA CONEXÕES – LINHA ALTA PRESSÃO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas			
Conex. HP	COLAR	GLAND	PLUG
1/4"	B60C4	B60G4	B60P4
3/8"	B60C6	B60G6	B60P6
9/16"	B60C9	B60G9	B60P9
9/16"	B60C9	B60G9	B40P9
1"	B20C16	B20G16	B30P16

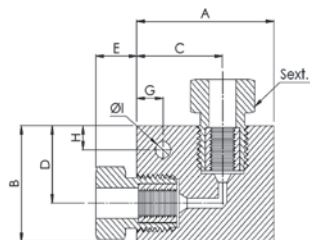
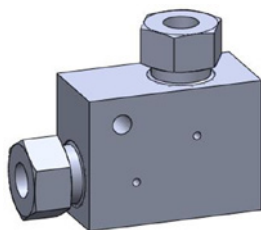
COMPONENTES PARA CONEXÕES – LINHA MÉDIA PRESSÃO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas			
Conex. MP	COLAR	GLAND	PLUG
1/4"	B20C4	B20G4	B20P4
3/8"	B20C6	B20G6	B20P6
9/16"	B20C9	B20G9	B20P9
3/4"	B20C12	B20G12	B20P12
1"	B20C16	B20G16	B20P16

COTOVELO – LINHA ALTA PRESSÃO

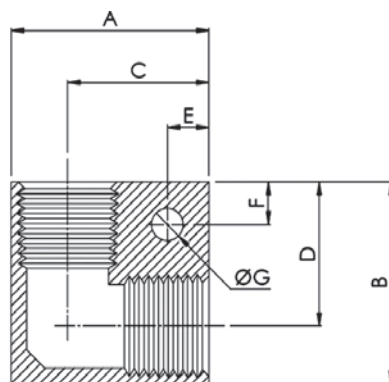
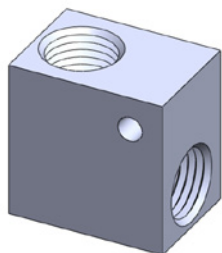


MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas													
Código	Conex. HP	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (pol)	Espes. Bloco (mm)	Furos de Montagem		
											G (mm)	H (mm)	I (mm)*
B60L4	1/4"	2,40	60.000	38,10	25,40	22,40	16,00	12,70	5/8"	25,40	6,40	3,80	5,60
B60L6	3/8"	3,20	60.000	50,80	38,10	31,80	25,40	15,20	13/16"	25,40	9,70	7,90	5,60
B60L9	9/16"	4,70	60.000	66,50	47,80	47,80	28,60	20,60	1.1/4"	38,10	58,90	35,10	7,10
B40L9	9/16"	6,40	40.000	66,50	47,80	47,80	28,70	20,60	1.1/4"	38,10	60,20	41,10	7,10
B30L16	1"	11,10	30.000	76,20	76,20	76,20	52,30	18,30	1.3/8"	44,50	17,50	17,50	10,30

* Somente quando solicitado

COTOVELO FÊMEA



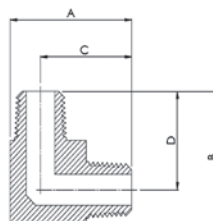
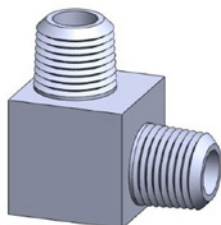
MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Rosca NPT	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Espessura Bloco (mm)	Furos de Montagem		
									E (mm)	F (mm)	G (mm)*
BFPL2	1/8"	4,70	15.000	28,70	25,40	19,10	15,70	15,70	6,40	5,10	5,60
BFPL4	1/4"	6,40	15.000	38,10	31,80	25,40	20,60	19,10	9,70	6,40	5,60
BFPL6	3/8"	9,50	15.000	38,10	38,10	25,40	25,40	25,40	6,40	6,40	5,60
BFPL8	1/2"	12,70	15.000	44,50	44,50	31,80	31,80	31,80	9,40	9,40	7,10
BFPL12	3/4"	23,40	10.000	66,50	53,80	33,30	35,10	38,10	N/A	N/A	N/A
BFPL16	1"	17,40	10.000	76,20	65,00	42,90	42,90	44,50	12,70	12,70	5,60

* Somente quando solicitado

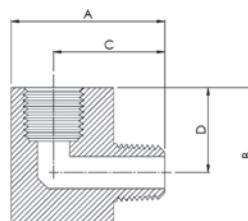
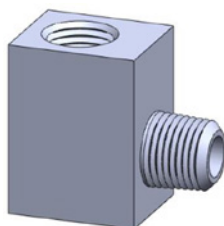
COTOVELO MACHO X FÊMEA



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas								
Código	Rosca NPT	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Espessura Bloco (mm)
BMSPL2	1/8"	4,70	15.000	28,40	25,40	20,60	19,10	15,70
BMSPL4	1/4"	6,40	15.000	38,10	38,10	28,70	25,40	25,40
BMSPL6	3/8"	9,50	15.000	44,50	38,10	31,80	25,40	25,40
BMSPL8	1/2"	12,70	15.000	57,20	50,80	41,40	31,80	31,80
BMSPL12	3/4"	15,90	10.000	63,50	66,50	44,50	33,30	38,10
BMSPL16	1"	17,40	10.000	76,20	73,20	53,80	42,90	44,50

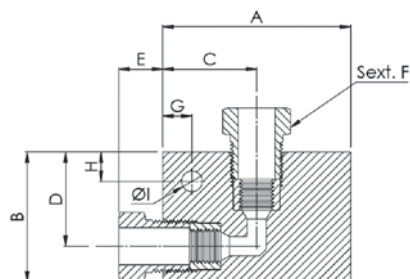
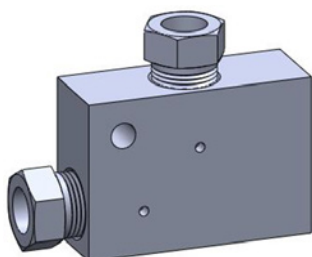
COTOVELO MACHO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas								
Código	Rosca NPT	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Espessura Bloco (mm)
BMPL2	1/8"	4,70	15.000	25,40	28,70	19,10	20,60	15,70
BMPL4	1/4"	6,40	15.000	38,10	38,10	28,70	28,70	19,10
BMPL6	3/8"	9,50	15.000	44,50	44,50	31,80	31,80	25,40
BMPL8	1/2"	12,70	15.000	50,80	50,80	38,10	38,10	25,40
BMPL12	3/4"	15,90	10.000	66,50	66,50	44,50	44,50	38,10
BMPL16	1"	17,40	10.000	76,20	76,20	54,10	54,10	44,50

COTOVELO – LINHA MÉDIA PRESSÃO



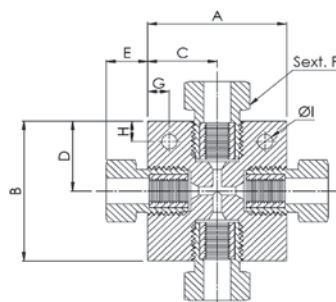
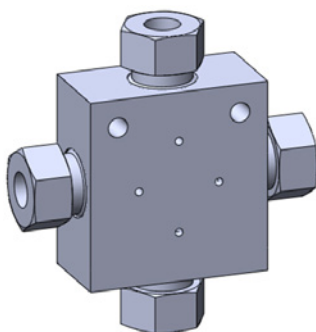
MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Conex. MP	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (pol)	Espes. Bloco (mm)	Furos de Montagem		
											G (mm)	H (mm)	I (mm)*
B20L4	1/4"	3,20	20.000	38,10	28,70	19,10	19,10	8,90	1/2"	15,70	6,40	6,40	5,60
B20L6	3/8"	5,20	20.000	50,80	35,10	25,40	25,40	11,90	5/8"	19,10	7,90	7,90	5,60
B20L9	9/16"	9,10	20.000	63,50	44,50	31,80	31,80	16,80	7/8"	25,40	12,70	12,70	7,10
B20L12	3/4"	13,10	20.000	76,20	57,20	38,10	38,10	14,00	1.1/4"	35,10	12,70	12,70	8,70
B20L16	1"	14,30	20.000	104,60	76,20	52,30	52,30	17,50	1.3/8"	44,50	17,50	17,50	10,40

* Somente quando solicitado

CRUZETA – LINHA ALTA PRESSÃO



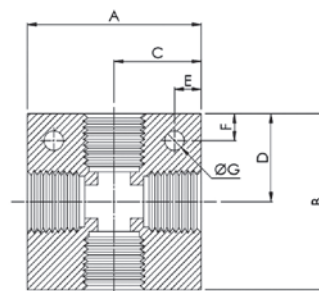
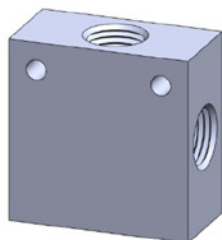
MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Conex. HP	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (pol)	Espes. Bloco (mm)	Furos de Montagem		
											G (mm)	H (mm)	I (mm)*
B60X4	1/4"	2,40	60.000	50,80	31,80	25,40	15,70	12,70	5/8"	25,40	6,40	3,00	4,30
B60X6	3/8"	3,20	60.000	50,80	53,80	25,40	26,90	15,20	13/16"	25,40	7,90	7,90	5,60
B60X9	9/16"	4,70	60.000	66,50	69,90	33,30	35,10	20,60	1.1/4"	38,10	9,70	9,50	7,10
B40X9	9/16"	6,40	40.000	66,50	69,90	33,30	35,10	20,60	1.1/4"	38,10	9,40	9,70	7,10
B30X16	1"	11,10	30.000	104,60	104,60	52,30	52,30	18,30	1.3/8"	44,50	17,50	17,50	10,30

* Somente quando solicitado

CRUZETA FÊMEA



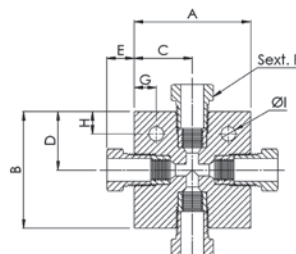
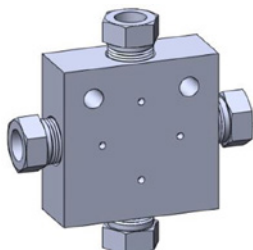
MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Rosca NPT	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Espessura Bloco (mm)	Furos de Montagem		
									E (mm)	F (mm)	G (mm)*
BFPX2	1/8"	4,70	15.000	38,10	38,10	19,10	19,10	15,70	6,40	6,40	5,60
BFPX4	1/4"	6,40	15.000	50,80	50,80	25,40	25,40	19,10	9,70	6,40	5,60
BFPX6	3/8"	9,50	15.000	50,80	50,80	25,40	25,40	25,40	6,40	6,40	5,60
BFPX8	1/2"	12,70	15.000	63,50	63,50	31,80	31,80	31,80	9,70	9,70	7,10
BFPX12	3/4"	23,40	10.000	66,50	69,90	33,30	35,10	38,10	N/A	N/A	N/A
BFPX16	1"	17,40	10.000	104,60	104,60	52,30	52,30	44,50	N/A	N/A	N/A

* Somente quando solicitado

CRUZETA – LINHA MÉDIA PRESSÃO



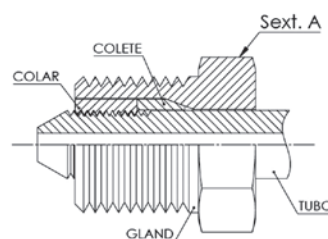
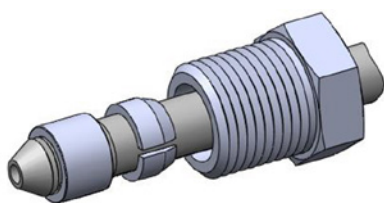
MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Conex. MP	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (pol)	Espes. Bloco (mm)	Furos de Montagem		
											G (mm)	H (mm)	I (mm)*
B20X4	B1/4"	3,20	20.000	38,10	28,70	19,10	19,10	8,90	1/2"	15,70	6,40	6,40	5,60
B20X6	3/8"	5,20	20.000	50,80	50,80	25,40	25,40	11,90	5/8"	19,10	9,70	7,90	6,40
B20X9	9/16"	9,10	20.000	63,50	63,50	31,80	31,80	16,80	7/8"	25,40	12,70	12,70	7,10
B20X12	3/4"	13,10	20.000	76,20	76,20	38,10	38,10	14,00	1.1/4"	35,10	12,70	12,70	8,70
B20X16	1"	17,40	20.000	104,60	104,60	52,30	52,30	17,50	1.3/8"	44,50	17,50	17,50	10,30

* Somente quando solicitado

CONJUNTO GLAND ANTIVIBRAÇÃO

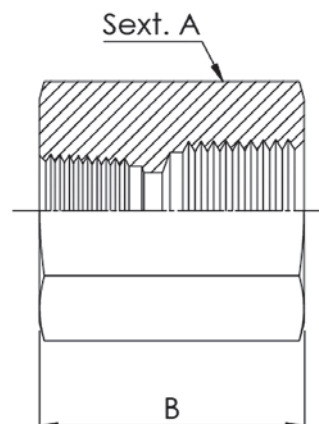
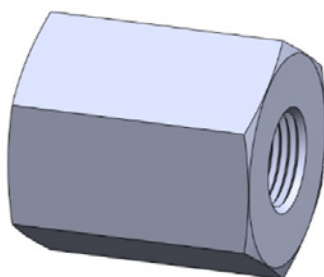


MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Conex. HP	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)
B60AVG4	1/8"	60.000	5/8"
B60AVG6	1/4"	60.000	13/16"
B60AVG9	3/8"	60.000	1.1/4"

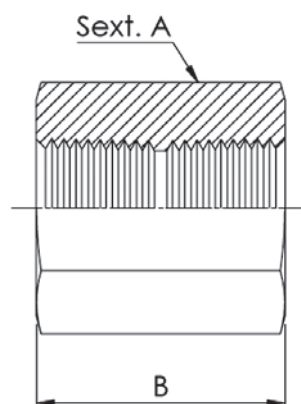
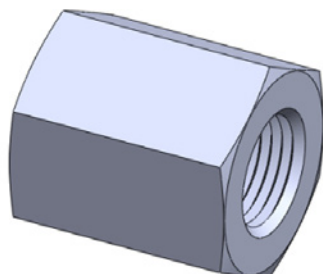
LUVA DE REDUÇÃO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas						
Código	Rosca NPT	Rosca NPT	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)
B10F2P4P	1/8"	1/4"	8,60	15.000	5/8"	25,40
B10F2P6P	1/8"	3/8"	8,60	15.000	3/4"	31,80
B10F2P8P	1/8"	1/2"	8,60	15.000	1"	35,10
B10F2P12P	1/8"	3/4"	8,60	10.000	1.3/8"	38,10
B10F2P16P	1/8"	1"	8,60	10.000	1.3/8"	44,50
B10F4P6P	1/4"	3/8"	11,10	15.000	1.3/4"	55,40
B10F4P8P	1/4"	1/2"	11,10	15.000	5/8"	25,40
B10F4P12P	1/4"	3/4"	11,10	15.000	3/4"	31,80
B10F4P16P	1/4"	1"	11,10	10.000	1"	35,10
B10F6P8P	3/8"	1/2"	14,70	10.000	1.3/8"	38,10
B10F6P12P	3/8"	3/4"	14,70	15.000	1.3/8"	44,50
B10F6P16P	3/8"	1"	14,70	10.000	1.3/4"	55,40
B10F8P12P	1/2"	3/4"	17,90	10.000	3/4"	31,80
B10F8P16P	1/2"	1"	17,90	10.000	1"	35,10
B10F12P16P	3/4"	1"	23,40	10.000	1.3/8"	38,10

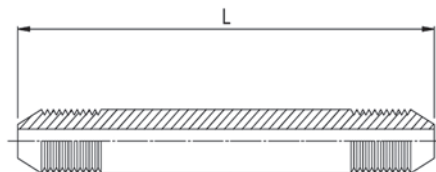
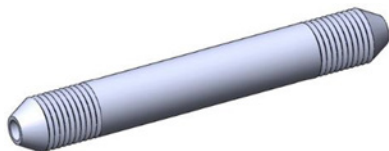
LUVA FÊMEA



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas					
Código	Rosca NPT	Furo (mm)	Pressão Máx de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)
BFPF2	1/8"	8,60	15.000	5/8"	25,40
BFPF4	1/4"	11,10	15.000	3/4"	31,80
BFPF6	3/8"	14,70	15.000	1"	35,10
BFPF8	1/2"	17,90	15.000	1.3/8"	38,10
BFPF12	3/4"	23,40	10.000	1.3/8"	44,50
BFPF16	1"	29,40	10.000	1.3/4"	55,40

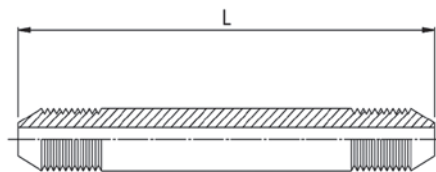
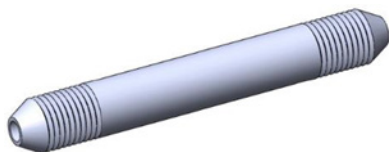
NIPLE CÔNICO – LINHA ALTA PRESSÃO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas								
Conex. HP	Comprimento L							Pressão Máx. de Trabalho (PSI)
	2,75" (69.9mm)	3" (76.2mm)	4" (101.6mm)	6" (152.4mm)	8" (203.2mm)	10" (254.0mm)	12" (304.8mm)	
1/4"	B60N442	B60N443	B60N444	B60N446	B60N448	B60N4410	B60N4412	60.000
3/8"		B60N663	B60N664	B60N666	B60N668	B60N6610	B60N6612	60.000
9/16"			B60N994	B60N996	B60N998	B60N9910	B60N9912	60.000
3/4"				B40N126	B40N128	B40N1210	B40N1212	40.000
1"				B30N166	B30N168	B30N1610	B30N1612	30.000

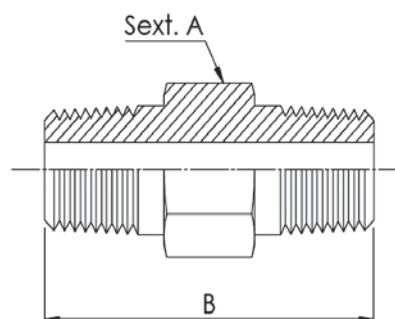
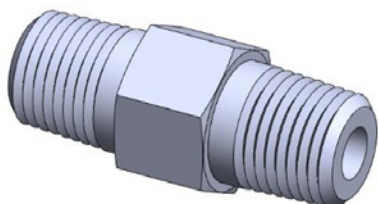
NIPLE CÔNICO – LINHA MÉDIA PRESSÃO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas								
Conex. MP	Comprimento L							Pressão Máx. de Trabalho (PSI)
	2,75" (69.9mm)	3" (76.2mm)	4" (101.6mm)	6" (152.4mm)	8" (203.2mm)	10" (254.0mm)	12" (304.8mm)	
1/4"	B20N442	B20N443	B20N444	B20N446	B20N448	B20N4410	B20N4412	20.000
3/8"		B20N663	B20N664	B20N666	B20N668	B20N6610	B20N6612	20.000
9/16"			B20N994	B20N996	B20N998	B20N9910	B20N9912	20.000
3/4"				B20N126	B20N128	20N1210B	B20N1212	20.000
1"				B20N166	B20N168	B20N1610	B20N1612	20.000

NIPLE DUPLO

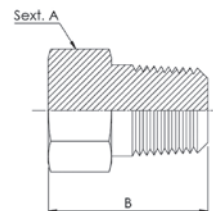
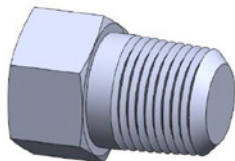


MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Rosca NPT	Rosca NPT	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)
BMA12P8P	3/4"	1/2"	12,70	10.000	1.3/16"	63,50
BMA12P8P4	3/4"	1/2"	12,70	10.000	1.3/16"	101,60
BMA12P12P2	3/4"	3/4"	15,90	10.000	1.1/8"	50,80
BMA12P12P6	3/4"	3/4"	15,90	10.000	1.1/8"	152,40
BMA16P2P	1"	1/8"	4,70	10.000	1.3/8"	57,20
BMA16P4P	1"	1/4"	6,40	10.000	1.3/8"	63,50
BMA16P6P	1"	3/8"	9,50	10.000	1.3/8"	63,50
BMA16P8P	1"	1/2"	12,70	10.000	1.3/8"	69,90
BMA16P12P	1"	3/4"	15,90	10.000	1.3/8"	69,90
BMA16P16P	1"	1"	17,40	10.000	1.3/8"	76,20

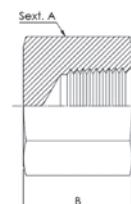
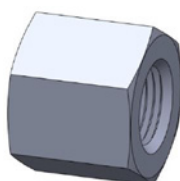
PLUG MACHO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas				
Código	Rosca NPT	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)
BMPP2	1/8"	15.000	1/2"	25,40
BMPP4	1/4"	15.000	5/8"	28,40
BMPP6	3/8"	15.000	3/4"	28,40
BMPP8	1/2"	15.000	1"	38,10
BMPP12	3/4"	10.000	1.3/8"	38,10
BMPP16	1"	10.000	1.3/8"	47,80

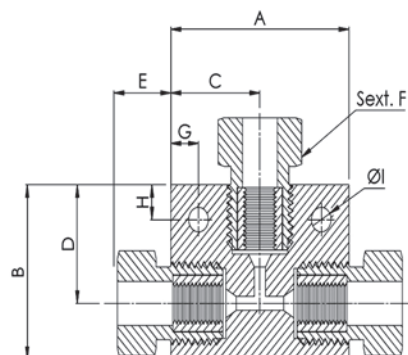
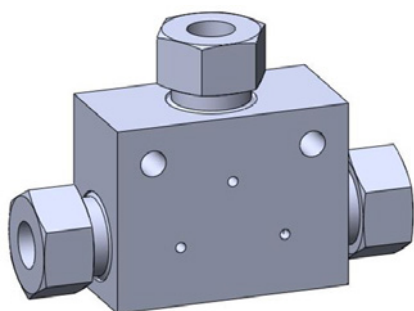
TAMPÃO CAPS



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas				
Código	Rosca NPT	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)
BFPCA2	1/8"	15.000	5/8"	19,10
BFPCA4	1/4"	15.000	3/4"	25,40
BFPCA6	3/8"	15.000	1"	25,40
BFPCA8	1/2"	15.000	1.3/8"	31,80
BFPCA12	3/4"	10.000	1.3/8"	38,10
BFPCA16	1"	10.000	1.3/4"	42,70

TÊE – LINHA ALTA PRESSÃO



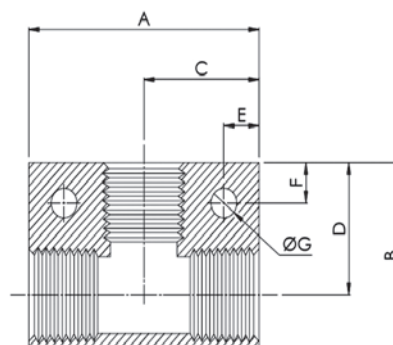
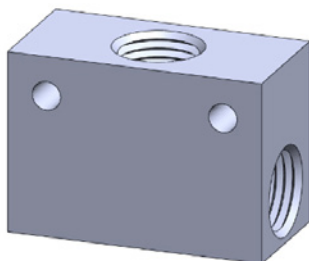
MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Conex. HP	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (pol)	Espes. Bloco (mm)	Furos de Montagem		
											G (mm)	H (mm)	I (mm)*
B60T4	1/4"	2,40	60.000	50,80	31,80	25,40	22,40	12,70	5/8"	25,40	6,40	3,00	4,30
B60T6	3/8"	3,20	60.000	50,80	39,60	25,40	26,90	15,20	13/16"	25,40	7,90	7,90	5,60
B60T9	9/16"	4,70	60.000	66,50	53,80	33,30	35,10	20,60	1.1/4"	38,10	9,40	9,50	7,10
B40T9	9/16"	6,40	40.000	66,50	53,80	33,30	35,10	20,60	1.1/4"	38,10	9,40	9,70	7,10
B30T16	1"	11,10	30.000	104,60	76,20	52,30	52,30	18,30	1.3/8"	44,50	17,50	17,50	10,40

* Somente quando solicitado

TÊE FÊMEA



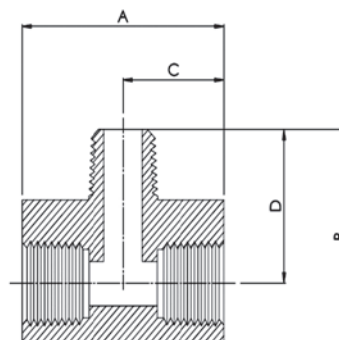
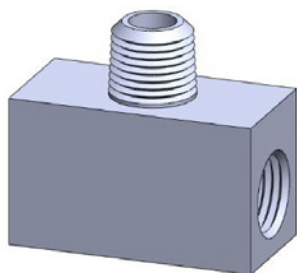
MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Rosca NPT	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Espessura Bloco (mm)	Furos de Montagem		
									E (mm)	F (mm)	G (mm)*
BFPT2	1/8"	4,70	15.000	38,10	25,40	19,10	15,70	15,70	6,40	5,10	5,60
BFPT4	1/4"	11,10	15.000	50,80	31,80	25,40	20,60	19,10	9,70	6,40	5,60
BFPT6	3/8"	9,50	15.000	50,80	38,10	25,40	25,40	25,40	6,40	6,40	5,60
BFPT8	1/2"	12,70	15.000	63,50	44,50	31,80	31,80	31,80	9,70	9,70	7,10
BFPT12	3/4"	23,40	10.000	66,50	53,80	33,30	35,10	38,10	N/A	N/A	N/A
BFPT16	1"	17,40	10.000	85,90	65,00	42,90	42,90	44,50	12,70	12,70	5,60

* Somente quando solicitado

TÊE MACHO CENTRAL

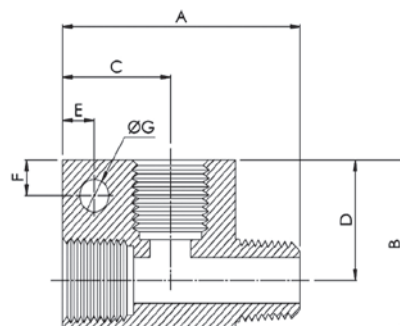
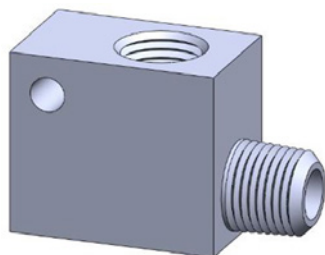


MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Rosca NPT	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Espessura Bloco (mm)
BMBPT2	1/8"	4,70	15.000	38,10	28,70	19,10	20,60	15,70
BMBPT4	1/4"	6,40	15.000	50,80	38,10	25,40	28,70	25,40
BMBPT6	3/8"	9,50	15.000	50,80	44,50	25,40	31,80	25,40
BMBPT8	1/2"	12,70	15.000	63,50	57,20	31,80	41,40	31,80
BMBPT12	3/4"	15,90	10.000	66,50	63,50	33,30	44,50	38,10
BMBPT16	1"	17,40	10.000	85,60	76,20	42,90	54,10	44,50

TÊE MACHO LATERAL



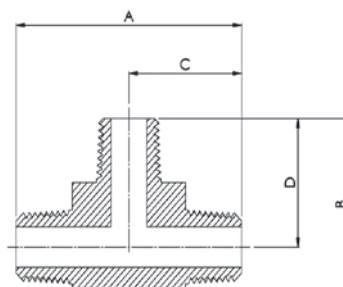
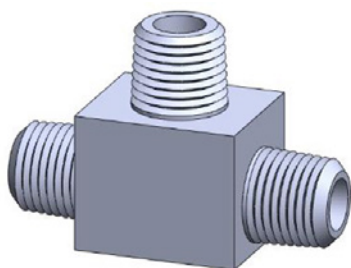
MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Rosca NPT	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Espessura Bloco (mm)	Furos de Montagem		
									E (mm)	F (mm)	G (mm)*
BMSPT2	1/8"	4,70	15.000	38,10	28,40	16,00	19,10	15,70	N/A	N/A	N/A
BMSPT4	1/4"	6,40	15.000	50,80	34,80	20,60	25,40	19,10	6,40	9,40	5,60
BMSPT6	3/8"	9,50	15.000	63,50	38,10	25,40	25,40	25,40	N/A	N/A	N/A
BMSPT8	1/2"	12,70	15.000	69,90	44,50	31,80	31,80	31,80	9,40	9,40	8,60
BMSPT12	3/4"	23,40	10.000	79,20	66,50	35,10	38,10	38,10	9,40	9,40	8,60
BMSPT16	1"	17,40	10.000	108,00	76,20	54,10	54,10	44,50	12,70	12,70	8,60

* Somente quando solicitado

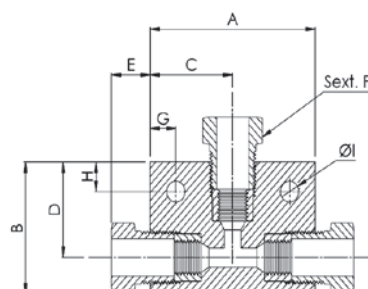
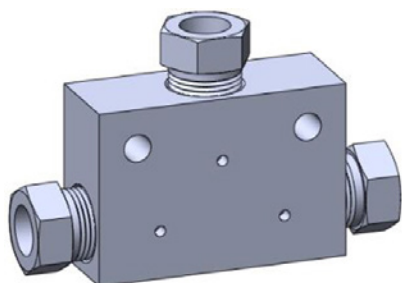
TÊE MACHO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas								
Código	Rosca NPT	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Espessura Bloco (mm)
BMPT2	1/8"	4,70	15.000	38,10	28,70	19,10	20,60	15,70
BMPT4	1/4"	6,40	15.000	57,20	38,10	28,70	28,70	19,10
BMPT6	3/8"	9,50	15.000	63,50	44,50	31,80	31,80	25,40
BMPT8	1/2"	12,70	15.000	76,20	50,80	38,10	38,10	25,40
BMPT12	3/4"	15,90	10.000	88,90	66,50	44,50	44,50	38,10
BMPT16	1"	17,40	10.000	108,00	76,20	54,10	54,10	44,50

TÊE – LINHA MÉDIA PRESSÃO



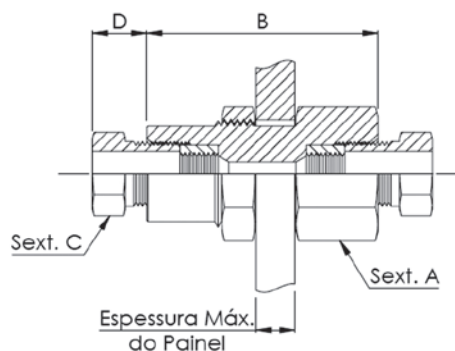
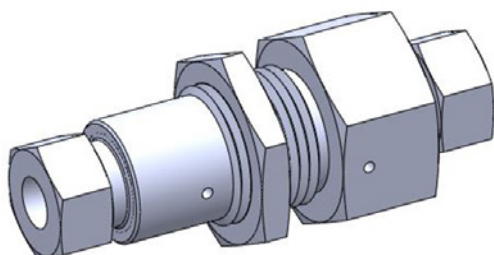
MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Conex. MP	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (pol)	Espes. Bloco (mm)	Furos de Montagem		
											G (mm)	H (mm)	I (mm)*
B20T4	1/4"	2,80	20.000	38,10	28,70	19,10	19,10	8,90	1/2"	15,70	6,40	6,40	5,60
B20T6	3/8"	5,20	20.000	50,80	35,10	25,40	25,40	11,90	5/8"	19,10	7,90	7,90	5,60
B20T9	9/16"	9,10	20.000	63,50	44,50	31,80	31,80	16,80	7/8"	25,40	12,70	12,70	7,10
B20T12	3/4"	13,10	20.000	76,20	57,20	38,10	38,10	14,00	1.1/4"	35,10	12,70	12,70	8,70
B20T16	1"	14,30	20.000	104,60	76,20	52,30	52,30	17,50	1.3/8"	44,50	17,50	17,50	10,40

* Somente quando solicitado

UNIÃO BULKHEAD – LINHA ALTA PRESSÃO

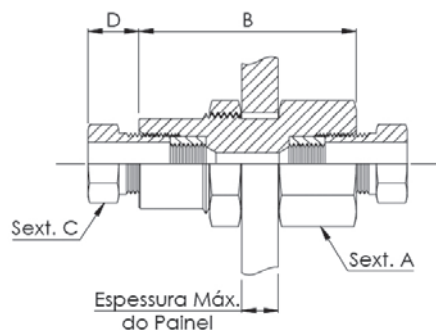
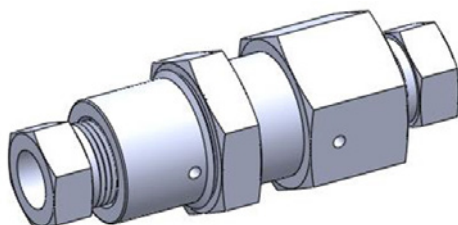


MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Conex. HP	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	C (pol)	D (mm)	Espess. Painel (mm)	Furo Painel (mm)
B60BF4	1/4"	2,40	60.000	1"	50,80	5/8"	12,70	12,70	23,00
B60BF6	3/8"	3,20	60.000	1.3/8"	60,50	13/16"	15,20	9,70	28,40
B60BF9	9/16"	4,70	60.000	1.7/8"	69,90	1.1/4"	20,60	15,70	44,50
B40BF9	9/16"	6,40	40.000	1.7/8"	69,90	1.1/4"	20,60	15,70	44,50
B30BF16	1"	11,10	30.000	2.1/8"	88,90	1.3/8"	18,30	12,70	50,80

UNIÃO BULKHEAD – LINHA MÉDIA PRESSÃO



MATERIAL FORNECIDO: AISI 316

Medidas

Código	Conex. MP	Furo (mm)	Pressão Máx. de Trabalho (PSI)	A (pol)	B (mm)	C (pol)	D (mm)	Furo Painei (mm)	Espress. Painei (mm)
B20BF4	1/4"	2,80	20.000	1"	50,80	1/2"	8,90	22,40	9,70
B20BF6	3/8"	5,20	20.000	1"	50,80	5/8"	11,90	23,90	9,70
B20BF9	9/16"	7,90	20.000	1.3/8"	66,50	7/8"	16,80	31,80	12,70
B20BF12	3/4"	11,10	20.000	1.7/8"	66,50	1.1/4"	14,00	42,90	9,70
B20BF16	1"	14,30	20.000	2.1/8"	88,90	1.3/8"	17,50	50,80	12,70