SM Conexões

XP XPNEUMÁTICA



www.smconexoes.com.br

www.xpneumatica.com.br

SM Conexões

XP PNEUMÁTICA



Índice

CONEXÕES FREIO AR (SISTEMA 230) 23

CONEXÕES GALVANIZADAS 35

CONEXÕES INOX 316 34

GRAXEIRAS 38

LINHA ADAPTADORES 7

LINHA COMPRESSÃO 4

LINHA FREIOS AR MILÍMETRO 17

LINHA GÁS SAE 32

LINHA INSTANTÂNEA METAL 16

LINHA INSTANTÂNEA PLÁSTICA 10

LINHA POLY FLO 33

LINHA RÁPIDA DE FREIOS 25

LINHA TUBOS 26

LINHA VÁLVULAS E REGISTRO 31

LINHA COMPRESSÃO

INSERT



CÓDIGO	DIMENSÕES
459.02	OD 1/8
459.25	OD 5/32
459.03	OD 3/16
459.04	OD 1/4
459.05	OD 5/16
459.06	OD 3/8
459.07	OD 7/16
459.08	OD 1/2
459.10	OD 5/8
459.12	OD 3/4

ANILHA COMPRESSÃO



01.02	OD 1/8
01.03	OD 3/16
01.04	OD 1/4
01.05	OD 5/16
01.06	OD 3/8
01.08	OD 1/2
01.10	OD 5/8
01.12	OD 3/4

PORCA



CÓDIGO	DIMENSÕES	
02.02	OD 1/8	(5/16 x 24F)
02.25	OD 5/32	(5/16 x 24F)
02.03	OD 3/16	(3/8 x 24F)
02.04	OD 1/4	(7/16 x 24F)
02.05	OD 5/16	(1/2 x 24F)
02.06	OD 3/8	(9/16 x 24F)
02.07	OD 7/16	(5/8 x 24F)
02.08	OD 1/2	(11/16 x 20F)
02.10	OD 5/8	(13/16 x 18F)
02.12	OD 3/4	(1 x 18F)

UNIÃO



CÓDIGO	DIMENSÕES
04.02.2	OD 1/8
04.25.2	OD 5/32
04.03.2	OD 3/16
04.04.2	OD 1/4
04.05.2	OD 5/16
04.06.2	OD 3/8
04.07.2	OD 7/16
04.08.2	OD 1/2
04.10.2	OD 5/8
04.12.2	OD 3/4

UNIÃO REDUCAO



CÓDIGO	DIMENSÕES
04.0804.2	OD 1/2 x OD 1/4
04.0805.2	OD 1/2 x OD 5/16
04.0806.2	OD 1/2 x OD 3/8
04.1008.2	OD 5/8 x OD 1/2
04.1208.2	OD 3/4 x OD 1/2

CONECTOR MACHO



CÓDIGO	DIMENSÕES
03.0202.2	OD 1/8x1/8NPT
03.2502.2	OD 5/32x1/8NPT
03.0302.2	OD 3/16x1/8NPT
03.0304.2	OD 3/16x1/4NPT
03.0402.2	OD 1/4x1/8NPT
03.0404.2	OD 1/4x1/4NPT
03.0406.2	OD 1/4x3/8NPT
03.0408.2	OD 1/4x1/2NPT
03.0502.2	OD 5/16x1/8NPT
03.0504.2	OD 5/16x1/4NPT
03.0506.2	OD 5/16x3/8NPT
03.0508.2	OD 5/16x1/2NPT
03.0602.2	OD 3/8x1/8NPT
03.0604.2	OD 3/8x1/4NPT
03.0606.2	OD 3/8x3/8NPT
03.0608.2	OD 3/8x1/2NPT
03.0704.2	OD 7/16x1/4NPT
03.0706.2	OD 7/16x3/8NPT
03.0802.2	OD 1/2x1/8NPT
03.0804.2	OD 1/2x1/4NPT
03.0806.2	OD 1/2x3/8NPT
03.0808.2	OD 1/2x1/2NPT
03.0812.2	OD 1/2x3/4NPT
03.1006.2	OD 5/8x3/8NPT
03.1008.2	OD 5/8x1/2NPT
03.1012.2	OD 5/8x3/4NPT
03.1208.2	OD 3/4x1/2NPT
03.1212.2	OD 3/4x3/4NPT

CÓDIGOS TERMINADOS COM A LETRA “A” SÃO FORNECIDOS EM AÇO.

LINHA COMPRESSÃO

CONECTOR FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
05.0202.2	OD 1/8x1/8NPT
05.0204.2	OD 1/8x1/4NPT
05.2502.2	OD 5/32x1/8NPT
05.0302.2	OD 3/16x1/8NPT
05.0304.2	OD 3/16x1/4NPT
05.0402.2	OD 1/4x1/8NPT
05.0404.2	OD 1/4x1/4NPT
05.0406.2	OD 1/4x3/8NPT
05.0502.2	OD 5/16x1/8NPT
05.0504.2	OD 5/16x1/4NPT
05.0506.2	OD 5/16x3/8NPT
05.0602.2	OD 3/8x1/8NPT
05.0604.2	OD 3/8x1/4NPT
05.0606.2	OD 3/8x3/8NPT
05.0608.2	OD 3/8x1/2NPT
05.0802.2	OD 1/2x1/8NPT
05.0804.2	OD 1/2x1/4NPT
05.0806.2	OD 1/2x3/8NPT
05.0808.2	OD 1/2x1/2NPT
05.1006.2	OD 5/8x3/8NPT
05.1008.2	OD 5/8x1/2NPT
05.1012.2	OD 5/8x3/4NPT
05.1208.2	OD 3/4x1/2NPT
05.1212.2	OD 3/4x3/4NPT

COTOVELO MACHO



CÓDIGO	DIMENSÕES
06.0202.2	OD 1/8x1/8NPT
06.2502.2	OD 5/32x1/8NPT
06.0302.2	OD 3/16x1/8NPT
06.0304.2	OD 3/16x1/4NPT
06.0402.2	OD 1/4x1/8NPT
06.0404.2	OD 1/4x1/4NPT
06.0406.2	OD 1/4x3/8NPT
06.0408.2	OD 1/4x1/2NPT
06.0502.2	OD 5/16x1/8NPT
06.0504.2	OD 5/16x1/4NPT
06.0506.2	OD 5/16x3/8NPT
06.0508.2	OD 5/16x1/2NPT
06.0602.2	OD 3/8x1/8NPT
06.0604.2	OD 3/8x1/4NPT
06.0606.2	OD 3/8x3/8NPT
06.0608.2	OD 3/8x1/2NPT
06.0704.2	OD 7/16x1/4NPT
06.0706.2	OD 7/16x3/8NPT
06.0802.2	OD 1/2x1/8NPT
06.0804.2	OD 1/2x1/4NPT
06.0806.2	OD 1/2x3/8NPT
06.0808.2	OD 1/2x1/2NPT
06.0812.2	OD 1/2x3/4NPT
06.1006.2	OD 5/8x3/8NPT
06.1008.2	OD 5/8x1/2NPT
06.1012.2	OD 5/8x3/4NPT
06.1208.2	OD 3/4x1/2NPT
06.1212.2	OD 3/4x3/4NPT

COTOVELO UNIÃO



CÓDIGO	DIMENSÕES
07.02.2	OD 1/8
07.25.2	OD 5/32
07.03.2	OD 3/16
07.04.2	OD 1/4
07.05.2	OD 5/16
07.06.2	OD 3/8
07.07.2	OD 7/16
07.08.2	OD 1/2
07.10.2	OD 5/8
07.12.2	OD 3/4

COTOVELO MACHO 45º



CÓDIGO	DIMENSÕES
09.0402.2	45º OD 1/4x1/8NPT
09.0404.2	45º OD 1/4x1/4NPT
09.0602.2	45º OD 3/8x1/8NPT
09.0604.2	45º OD 3/8x1/4NPT
09.0606.2	45º OD 3/8x3/8NPT
09.0608.2	45º OD 3/8x1/2NPT
09.0802.2	45º OD 1/2x1/8NPT
09.0804.2	45º OD 1/2x1/4NPT
09.0806.2	45º OD 1/2x3/8NPT
09.0808.2	45º OD 1/2x1/2NPT
09.1008.2	45º OD 5/8x1/2NPT

UNIÃO ANTEPADO



CÓDIGO	DIMENSÕES
14.0608.2	OD 3/8x1/2NPT
14.0808.2	OD 1/2x1/2NPT

COTOVELO FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
08.0202.2	OD 1/8x1/8NPT
08.2502.2	OD 5/32x1/8NPT
08.0302.2	OD 3/16x1/8NPT
08.0304.2	OD 3/16x1/4NPT
08.0402.2	OD 1/4x1/8NPT
08.0404.2	OD 1/4x1/4NPT
08.0502.2	OD 5/16x1/8NPT
08.0504.2	OD 5/16x1/4NPT
08.0602.2	OD .3/8x1/8NPT
08.0604.2	OD 3/8x1/4NPT
08.0606.2	OD 3/8x3/8NPT
08.0608.2	OD 3/8x1/2NPT
08.0802.2	OD 1/2x1/8NPT
08.0804.2	OD 1/2x1/4NPT
08.0806.2	OD 1/2x3/8NPT
08.0808.2	OD 1/2x1/2NPT
08.1008.2	OD 5/8x1/2NPT

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

CÓDIGOS TERMINADOS COM A LETRA “A” SÃO FORNECIDOS EM AÇO.

LINHA COMPRESSÃO

TEE MACHO CENTRAL



CÓDIGO	DIMENSÕES
10.0202.2	OD 1/8x1/8NPT
10.2502.2	OD 5/32x1/8NPT
10.0302.2	OD 3/16x1/8NPT
10.0304.2	OD 3/16x1/4NPT
10.0402.2	OD 1/4x1/8NPT
10.0404.2	OD 1/4x1/4NPT
10.0406.2	OD 1/4x3/8NPT
10.0502.2	OD 5/16x1/8NPT
10.0504.2	OD 5/16x1/4NPT
10.0602.2	OD 3/8x1/8NPT
10.0604.2	OD 3/8x1/4NPT
10.0606.2	OD 3/8x3/8NPT
10.0608.2	OD 3/8x1/2NPT
10.0802.2	OD 1/2x1/8NPT
10.0804.2	OD 1/2x1/4NPT
10.0806.2	OD 1/2x3/8NPT
10.0808.2	OD 1/2x1/2NPT
10.1008.2	OD 5/8x1/2NPT
10.1208.2	OD 3/4x1/2NPT
10.1212.2	OD 3/4x3/4NPT

TEE UNIÃO



CÓDIGO	DIMENSÕES
12.02.2	OD 1/8
12.25.2	OD 5/32
12.03.2	OD 3/16
12.04.2	OD 1/4
12.05.2	OD 5/16
12.06.2	OD 3/8
12.07.2	OD 7/16
12.08.2	OD 1/2
12.10.2	OD 5/8
12.12.2	OD 3/4

TEE MACHO LATERAL



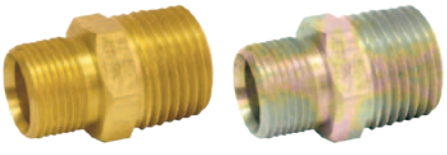
CÓDIGO	DIMENSÕES
11.0202.2	OD 1/8x1/8NPT
11.2502.2	OD 5/32x1/8NPT
11.0302.2	OD 3/16x1/8NPT
11.0304.2	OD 3/16x1/4NPT
11.0402.2	OD 1/4x1/8NPT
11.0404.2	OD 1/4x1/4NPT
11.0406.2	OD 1/4x3/8NPT
11.0502.2	OD 5/16x1/8NPT
11.0504.2	OD 5/16x1/4NPT
11.0602.2	OD 3/8x1/8NPT
11.0604.2	OD 3/8x1/4NPT
11.0606.2	OD 3/8x3/8NPT
11.0608.2	OD 3/8x1/2NPT
11.0802.2	OD 1/2x1/8NPT
11.0804.2	OD 1/2x1/4NPT
11.0806.2	OD 1/2x3/8NPT
11.0808.2	OD 1/2x1/2NPT
11.1008.2	OD 5/8x1/2NPT
11.1208.2	OD 3/4x1/2NPT
11.1212.2	OD 3/4x3/4NPT

TEE UNIÃO REDUCAO



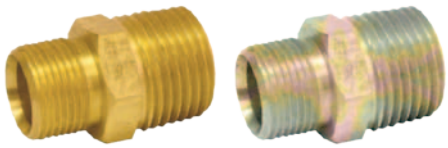
CÓDIGO	DIMENSÕES
112.0504.2	OD5/16 x OD1/4x OD5/16
112.0604.2	OD3/8 x OD1/4x OD3/8
112.0804.2	OD1/2 x OD1/4x OD1/2
112.0805.2	OD1/2 x OD5/16 x OD 1/2
112.0806.2	OD1/2 x OD3/8 x OD1/2

ADAPTADOR MAO DE AMIGO



CÓDIGO	DIMENSÕES
413.0808	11/16x20FPP x 1/2NPT

ADAPTADOR MAO DE AMIGO



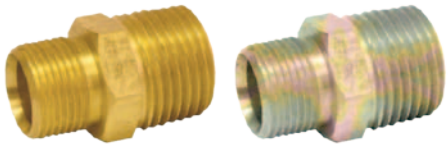
CÓDIGO	DIMENSÕES
413.08160	11/16x20FPP x M16x1,5
413.08220	11/16x20FPP x M22

ADAPTADOR MAO DE AMIGO



CÓDIGO	DIMENSÕES
413.08F160	11/16-20FPP X M16-1,5

PONTEIRA DA CUICA

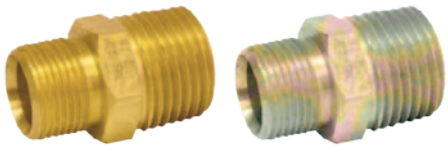


CÓDIGO	MEDIDA
413.18004	M18 x1,5 x 1/4NPT

Antiga

CÓDIGO	MEDIDA
413.1204	3/4x20FPP x 1/4NPT

PONTEIRA DA CUICA



CÓDIGO	DIMENSÕES
413.12160	3/4x20FPP x M16x1,5
413.180160	M18 x1,5 x M16x1,5

CÓDIGOS TERMINADOS COM A LETRA "A" SÃO FORNECIDOS EM AÇO.

LINHA ADAPTADORES

NIPLE REDUTOR



CÓDIGO	DIMENSÕES
503.0402	1/4NPTx1/8NPT
503.0602	3/8NPTx1/8NPT
503.0604	3/8NPTx1/4NPT
503.0802	1/2NPTx1/8NPT
503.0804	1/2NPTx1/4NPT
503.0806	1/2NPTx3/8NPT
503.1202	3/4NPTx1/8NPT
503.1204	3/4NPTx1/4NPT
503.1206	3/4NPTx3/8NPT
503.1208	3/4NPTx1/2NPT
503.1608	1NPTx1/2NPT
503.1612	1NPTx3/4NPT
503.16416	1.1/4 X 1"
503.168164	1.1/2 X 1.1/4
503.26164	2" X 1.1/4
503.26168	2" X 1.1/2

NIPLE RETO



CÓDIGO	DIMENSÕES
504.02	NIPLE 1/8NPT
504.04	NIPLE 1/4NPT
504.06	NIPLE 3/8NPT
504.08	NIPLE 1/2NPT
504.12	NIPLE 3/4NPT
504.16	NIPLE 1NPT
504.164	NIPLE 1.1/4
504.168	NIPLE 1.1/2
504.26	NIPLE 2"
504.268	NIPLE 2.1/2
504.36	NIPLE 3"

REDUTORA MACHO



CÓDIGO	DIMENSÕES
513.0402	1/4NPTx1/8NPT
513.0602	3/8NPTx1/8NPT
513.0604	3/8NPTx1/4NPT
513.0802	1/2NPTx1/8NPT
513.0804	1/2NPTx1/4NPT
513.0806	1/2NPTx3/8NPT
513.1202	3/4NPTx1/8NPT
513.1204	3/4NPTx1/4NPT
513.1206	3/4NPTx3/8NPT
513.1208	3/4NPTx1/2NPT
513.1604	1NPTx1/4NPT
513.1606	1NPTx3/8NPT
513.1608	1NPTx1/2NPT
513.1612	1NPTx3/4NPT
513.16412	1.1/4x 3/4NPT
513.16416	1.1/4x 1"
513.16816	1.1/2x1"
513.168164	1.1/2x1.1/4
513.2616	2' x 1"
513.26164	2' x 1.1/4
513.26168	2' x 1.1/2
513.3626	3"x 2"
513.36268	3"x 2.1/2
513.46168	4" x 2.1/2
513.4636	4" x 3"

BUJÃO CABECA SEXTAVADA



CÓDIGO	DIMENSÕES
522.02	1/8NPT
522.04	1/4NPT
522.06	3/8NPT
522.08	1/2NPT
522.12	3/4NPT
522.16	1 NPT
522.164	1.1/4
522.168	1.1/2
522.26	2"

PLUG SEXT. INTERNO



CÓDIGO	DIMENSÕES
555.02	1/8NPT
555.04	1/4NPT
555.06	3/8NPT
555.08	1/2NPT
555.12	3/4NPT
555.16	1NPT

TAMPAO FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
523.02	1/8NPT
523.04	1/4NPT
523.06	3/8 NPT
523.08	1/2 NPT
523.12	3/4 NPT

ADAPTADOR MACHO X FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
505.0202	1/8NPTx1/8NPT
505.0204	1/8NPTx1/4NPT
505.0206	1/8NPTx3/8NPT
505.0208	1/8NPTx1/2NPT
505.0404	1/4NPTx1/4NPT
505.0406	1/4NPTx3/8NPT
505.0408	1/4NPTx1/2NPT
505.0412	1/4NPTx3/4NPT
505.0606	3/8NPTx3/8NPT
505.0608	3/8NPTx1/2NPT
505.0612	3/8NPTx3/4NPT
505.0808	1/2NPTx1/2NPT
505.0812	1/2NPTx3/4NPT

REDUTORA FÊMEA / FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
517.0402	1/4NPTx1/8NPT
517.0602	3/8NPTx1/8NPT
517.0604	3/8NPTx1/4NPT
517.0802	1/2NPTx1/8NPT
517.0804	1/2NPTx1/4NPT
517.0806	1/2NPTx3/8NPT
517.1202	3/4NPTx1/8NPT
517.1204	3/4NPTx1/4NPT
517.1206	3/4NPTx3/8NPT
517.1208	3/4NPTx1/2NPT
517.1608	1NPTx1/2NPT

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

CÓDIGOS TERMINADOS COM A LETRA "A" SÃO FORNECIDOS EM AÇO.

LINHA ADAPTADORES

LUVA FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
516.02	1/8NPT
516.04	1/4NPT
516.06	3/8NPT
516.08	1/2NPT
516.12	3/4NPT
516.16	1NPT
516.164	1.1/4
516.168	1.1/2
516.26	2"

COTOVELO M X F CURTO



CÓDIGO	DIMENSÕES
506.0202	1/8NPTx1/8NPT
506.0404	1/4NPTx1/4NPT
506.0606	3/8NPTx3/8NPT

COTOVELO FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
507.02	1/8NPT
507.04	1/4NPT
507.06	3/8NPT
507.08	1/2NPT
507.12	3/4NPT
507.16	1"
507.164	1.1/4
507.168	1.1/2
507.26	2"
507.268	2.1/2
507.36	3"

COTOVELO MACHO X FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
508.02	M X F 1/8NPT
508.04	M X F 1/4NPT
508.06	M X F 3/8NPT
508.08	M X F 1/2NPT
508.12	M X F 3/4NPT
508.16	M X F 1NPT

COTOVELO MACHO X MACHO



CÓDIGO	DIMENSÕES
502.02	1/8 NPT
502.04	1/4 NPT
502.06	3/8NPT
502.08	1/2 NPT
502.12	3/4NPT

COTOVELO MACHO X FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
509.02	45º 1/8NPT
509.04	45º 1/4NPT
509.06	45º 3/8NPT
509.08	45º 1/2NPT

TEE FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
510.02	1/8NPT
510.04	1/4NPT
510.06	3/8NPT
510.08	1/2NPT
510.12	3/4NPT
510.16	1"
510.164	1.1/4
510.168	1.1/2

TEE MACHO LATERAL



CÓDIGO	DIMENSÕES
511.02	1/8NPT
511.04	1/4NPT
511.06	3/8NPT
511.08	1/2NPT
511.12	3/4NPT

TEE MACHO



CÓDIGO	DIMENSÕES
511M.02	1/8NPT
511M.04	1/4NPT
511M.06	3/8NPT
511M.08	1/2NPT
511M.12	3/4NPT

CRUZETA FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
512.02	1/8NPT
512.04	1/4NPT
512.06	3/8NPT
512.08	1/2NPT

COTOVELO MANG.



CÓDIGO	DIMENSÕES
537.0402	1/4x1/8NPT
537.0404	1/4x1/4NPT
537.0502	5/16x1/8NPT
537.0504	5/16x1/4NPT
537.0604	3/8x1/4NPT
537.0606	3/8x3/8NPT
537.0804	1/2x1/4NPT
537.0806	1/2x3/8NPT

TEE UNIÃO MANG.



CÓDIGO	DIMENSÕES
540.03	3/16
540.04	1/4
540.05	5/16
540.06	3/8
540.08	1/2
540.10	5/8
540.12	3/4

CÓDIGOS TERMINADOS COM A LETRA "A" SÃO FORNECIDOS EM AÇO.

LINHA ADAPTADORES

NIPLE LONGO



CÓDIGO	DIMENSÕES
514.0224	1/8NPTx1.1/2 Comp.
514.0424	1/4NPTx1.1/2 Comp.
514.0624	3/8NPTx1.1/2 Comp.
514.0824	1/2NPTx1.1/2 Comp.
514.0232	1/8NPTx2 Comp.
514.0432	1/4NPTx2 Comp.
514.0632	13/8NPTx2 Comp.
514.0832	1/2NPTx2 Comp.
514.0240	1/8NPTx2.1/2Comp.
514.0440	1/4NPTx2.1/2 Comp.
514.0640	3/8NPTx2.1/2 Comp.
514.0840	1/2NPTx2.1/2 Comp.
514.0248	1/8NPTx3Comp.
514.0448	1/4NPTx3 Comp.
514.0648	3/8NPTx3 Comp.
514.0848	1/2NPTx3 Comp.
514.0256	1/8NPTx3.1/2Comp.
514.0456	1/4NPTx3.1/2 Comp.
514.0656	3/8NPTx3.1/2 Comp.
514.0856	1/2NPTx3.1/2 Comp.

BICO P/ MANG



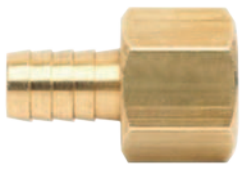
CÓDIGO	DIMENSÕES
518.0202	1/8x1/8NPT
518.0302	3/16x1/8NPT
518.0402	1/4x1/8NPT
518.0502	5/16x1/8NPT
518.0602	3/8x1/8NPT
518.0802	1/2x1/8NPT
518.0304	3/16x1/4NPT
518.0404	1/4x1/4NPT
518.0504	5/16x1/4NPT
518.0604	3/8x1/4NPT
518.0804	1/2x1/4NPT
518.0406	1/4x3/8NPT
518.0506	5/16x3/8NPT
518.0606	3/8x3/8NPT
518.0806	1/2x3/8NPT
518.1006	5/8x3/8NPT
518.1206	3/4x3/8NPT
518.0408	1/4x1/2NPT
518.0508	5/16x1/2NPT
518.0608	3/8x1/2NPT
518.0808	1/2x1/2NPT
518.1008	5/8x1/2NPT
518.1208	3/4x1/2NPT
518.1608	1x1/2NPT
518.0412	1/4x3/4NPT
518.0512	5/16x3/4NPT
518.0612	3/8x3/4NPT
518.0812	1/2x3/4NPT
518.1012	5/8x3/4NPT
518.1212	3/4x3/4NPT
518.1612	1x3/4NPT
518.0816	1/2x1NPT
518.1016	5/8x1NPT
518.1216	3/4x1NPT
518.1616	1 x 1 NPT
518.16416	1.1/4 x 1"
518.164164	1.1/4 X 1.1/4
518.168164	1.1/2 X 1.1/4
518.16816	1.1/2 X 1"
518.168168	1.1/2 X 1.1/2
518.2626	2 X 2
518.2636	2 X 3
518.3636	3 X 3

UNIÃO MANG.



CÓDIGO	DIMENSÕES
520.02	1/8 = Ø3,70mm
520.03	3/16 = Ø5,30mm
520.04	1/4 = Ø6,80mm
520.05	5/16 = Ø8,50mm
520.06	3/8 = Ø10,00mm
520.08	1/2 = Ø13,20mm
520.10	5/8 = Ø16,40mm
520.12	3/4 = Ø19,50mm
520.164	1.1/4
520.168	1.1/2
520.26	2"
520.268	2.1/2
520.36	3"
520.46	4"

BICO MANG. FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
501.0402	1/4x1/8NPT
501.0502	5/16x1/8NPT
501.0602	3/8x1/8NPT
501.0802	1/2x1/8NPT
501.0404	1/4x1/4NPT
501.0504	5/16x1/4NPT
501.0604	3/8x1/4NPT
501.0804	1/2x1/4NPT
501.0408	1/4x3/8NPT
501.0506	5/16x3/8NPT
501.0606	3/8x3/8NPT
501.0806	1/2x3/8NPT
501.1006	5/8x3/8NPT
501.1206	3/4x3/8NPT
501.0408	1/4x1/2NPT
501.0508	5/16x1/2NPT
501.0608	3/8x1/2NPT
501.0808	1/2x1/2NPT
501.1008	5/8x1/2NPT
501.1208	3/4x1/2NPT
501.1608	1x1/2NPT
501.0412	1/4x3/4NPT
501.0512	5/16x3/4NPT
501.0612	3/8x3/4NPT
501.0812	1/2x3/4NPT
501.1012	5/8x3/4NPT
501.1212	3/4x3/4NPT
501.1612	1x3/4NPT

BICO MANG. GIRATORIO



CÓDIGO	DIMENSÕES
519.0404B	1/4x1/4BSP
519.0504B	5/16x1/4BSP
519.0604B	3/8x1/4BSP
519.0404B	1/4x1/4BSP
519.0504B	5/16x1/4BSP
519.0604B	3/8x1/4BSP
519.0812B	1/2x3/4BSP
519.1212B	3/4x3/4BSP

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

CÓDIGOS TERMINADOS COM A LETRA "A" SÃO FORNECIDOS EM AÇO.

LINHA INSTANTÂNEA PLÁSTICA

Dados Técnicos

Pressão de trabalho: Até 150 PSI.
Aplicação: Agroindustrial, Industrial, Automobilístico (caminhões, tratores, basculantes, semi-reboques, bitrem), Automação, Pneumática e etc...
Não recomendável para Sistemas de Freio a ar

CONECTOR FÊMEA PLAST.



CÓDIGO	DIMENSÕES
PCF5/32R01	OD 5/32 X ROSCA M5
PCF5/32R002	OD 5/32X ROSCA M6
PCF5/32R03	OD 5/32 X ROSCA 1/8
PCF5/32R04	OD 5/32 X ROSCA 1/4
PCF3/16R01	OD 3/16X ROSCA 1/8
PCF3/16R02	OD 3/16 X ROSCA 1/4
PCF1/4R01	OD 1/4" X ROSCA 1/8 "
PCF1/4R02	OD 1/4" X ROSCA 1/4 "
PCF1/4R03	OD 1/4" X ROSCA 3/8 "
PCF1/4R04	OD 1/4" X ROSCA 1/2 "
PCF5/16R01	OD 5/16" X ROSCA 1/8 "
PCF5/16R02	OD 5/16" X ROSCA 1/4"
PCF5/16R03	OD 5/16" X ROSCA 3/8 "
PCF3/8R01	OD 3/8" X ROSCA 1/8 "
PCF3/8R02	OD 3/8" X ROSCA ¼ "
PCF3/8R03	OD 3/8" X ROSCA 3/8 "
PCF3/8R04	OD 3/8" X ROSCA ½ "
PCF1/2R01	OD 1/2" X ROSCA 1/8"
PCF1/2R02	OD 1/2" X ROSCA 1/4"
PCF1/2R03	OD 1/2" X ROSCA 3/8 "
PCF1/2R04	OD 1/2" X ROSCA 1/2 "
PCF5/8R01	OD 5/8"X ROSCA 3/8"
PCF5/8R02	OD 5/8"X ROSCA 1/2"

COTOVELO M. GIRAT.



CÓDIGO	DIMENSÕES
PL5/32R01	OD 5/32X ROSCA M5
PL5/32R02	OD 5/32 X ROSCA M6
PL5/3R03	OD 5/32X ROSCA 1/8
PL5/32R04	OD 5/32X ROSCA 1/4
PL3/16R01	OD 3/16 X ROSCA 1/8
PL3/16R02	OD 3/16 X ROSCA 1/4
PL1/4R01	OD 1/4" X ROSCA 1/8 "
PL1/4R02	OD 1/4" X ROSCA 1/4"
PL1/4R03	OD 1/4" X ROSCA 3/8 "
PL1/4R04	OD 1/4" X ROSCA 1/2 "
PL5/16R01	OD 5/16" X ROSCA 1/8 "
PL5/16R02	OD 5/16" X ROSCA 1/4"
PL5/16R03	OD 5/16" X ROSCA 3/8 "
PL5/16R04	OD 5/16" X ROSCA 1/2"
PL3/8R01	OD 3/8" X ROSCA 1/8 "
PL3/8R02	OD 3/8" X ROSCA 1/4"
PL3/8R03	OD 3/8" X ROSCA 3/8 "
PL3/8R04	OD 3/8" X ROSCA 1/2"
PL1/2R02	OD 1/2" X ROSCA 1/4"
PL1/2R03	OD 1/2" X ROSCA 3/8 "
PL1/2R04	OD 1/2" X ROSCA 1/2"
PL5/8R01	OD 5/8"X ROSCA 3/8"
PL5/8R02	OD 5/8"X ROSCA 1/2"

CONECTOR MACHO PLAST.



CÓDIGO	DIMENSÕES
PC5/32M5	OD 5/32X ROSCA M5
PC5/32M6	OD 5/32 XROSCA M6
PC5/32R01	OD 5/32 X ROSCA 1/8
PC5/32R02	OD 5/32 X ROSCA 1/4
PC3/16R01	OD 3/16X ROSCA 1/8
PC3/16R02	OD 3/16 X ROSCA 1/4
PC1/4R01	OD 1/4" X ROSCA 1/8 "
PC1/4R02	OD 1/4" X ROSCA 1/4 "
PC1/4R03	OD 1/4" X ROSCA 3/8 "
PC1/4R04	OD 1/4" X ROSCA 1/2 "
PC5/16R01	OD 5/16" X ROSCA 1/8 "
PC5/16R02	OD 5/16" X ROSCA 1/4"
PC5/16R03	OD 5/16" X ROSCA 3/8 "
PC5/16R04	OD 5/16" X ROSCA 1/2"
PC3/8R01	OD 3/8" X ROSCA 1/8 "
PC3/8R02	OD 3/8" X ROSCA ¼ "
PC3/8R03	OD 3/8" X ROSCA 3/8 "
PC3/8R04	OD 3/8" X ROSCA ½ "
PC1/2R01	OD 1/2" X ROSCA 1/8"
PC1/2R02	OD 1/2" X ROSCA 1/4"
PC1/2R03	OD 1/2" X ROSCA 3/8 "
PC1/2R04	OD 1/2" X ROSCA 1/2 "
PC5/8R01	OD 5/8"X ROSCA 3/8"
PC5/8R02	OD 5/8"X ROSCA 1/2

UNIÃO PLÁSTICA



CÓDIGO	DIMENSÕES
PUC5/32	OD 5/32
PUC3/16	OD 3/16
PUC1/4	OD 1/4
PUC5/16	OD 5/16
PUC3/8	OD 3/8
PUC1/2	OD 1/2
PUC5/8	OD 5/8

TEE UNIÃO PLAST.



CÓDIGO	DIMENSÕES
PUT5/32	OD 5/32
PUT3/16	OD 3/16
PUT1/4	OD 1/4
PUT5/16	OD 5/16
PUT3/8	OD 3/8
PUT1/2	OD 1/2
PUT5/8	OD 5/8

LINHA INSTANTÂNEA PLÁSTICA

COTOVELO UNIÃO PLAST.



CÓDIGO	
PUL5/32	OD 5/32
PUL3/16	OD 3/16
PUL1/4	OD 1/4
PUL5/16	OD 5/16
PUL3/8	OD 3/8
PUL1/2	OD 1/2
PUL5/8	OD 5/8

CRUZETA UNIÃO PLAST.



CÓDIGO	DIMENSÕES
PZA5/32	OD 5/32
PZA3/16	OD 3/16
PZA1/4	OD 1/4
PZA5/16	OD 5/16
PZA3/8	OD 3/8
PZA1/2	OD 1/2

DISTRIBUIDOR MÚLTIPLO



CÓDIGO	DIMENSÕES
PK5/32	OD 5/32
PK1/4	OD 1/4
PK5/16	OD 5/16

UNIÃO Y PLAST.



CÓDIGO	DIMENSÕES
PY5/32	OD 5/32
PY3/16	OD 3/16
PY1/4	OD 1/4
PY5/16	OD 5/16
PY3/8	OD 3/8
PY1/2	OD 1/2

UNIÃO PAINEL



CÓDIGO	DIMENSÕES
PMM5/32	OD 5/32
PMM3/16	OD 3/16
PMM1/4	OD 1/4
PMM5/16	OD 5/16
PMM3/8	OD 3/8
PMM1/2	OD 1/2

SILENCIADOR MINI



CÓDIGO	DIMENSÕES
BSLM01	1/8
BSLM02	1/4
BSLM03	3/8
BSLM04	1/2

SILENCIADOR C/ REG. DE FLUXO



CÓDIGO	DIMENSÕES
BESL01	1/8
BESL02	1/4
BESL03	3/8
BESL04	1/2

SILENCIADOR



CÓDIGO	DIMENSÕES
PSL01	1/8
PSL02	1/4
PSL03	3/8
PSL04	1/2

SILENCIADOR CÔNICO



CÓDIGO	DIMENSÕES
BSL01	1/8
BSL02	1/4
BSL03	3/8
BSL04	1/2

TEE M. CENTRAL PLAST.



CÓDIGO	DIMENSÕES
PT5/32R01	OD 5/32X ROSCA M5"
PT5/32R02	OD 5/32X ROSCA 1/8"
PT1/4R01	OD 1/4" X ROSCA 1/8"
PT1/4R02	OD 1/4" X ROSCA 1/4"
PT1/4R03	OD 1/4" X ROSCA 3/8"
PT5/16R01	OD 5/16" X ROSCA 1/8"
PT5/16R02	OD 5/16" X ROSCA 1/4
PT5/16R03	OD 5/16" X ROSCA 3/8
PT3/8R01	OD 3/8" X ROSCA 1/8 "
PT3/8R02	OD 3/8" X ROSCA 1/4"
PT3/8R03	OD 3/8" X ROSCA 3/8 "
PT3/8R04	OD3/8" X ROSCA 1/2 "
PT1/2R02	OD 1/2" X ROSCA 1/4"
PT1/2R03	OD 1/2" X ROSCA 3/8"
PT1/2R04	OD 1/2" X ROSCA 1/2"

TAMPÃO



CÓDIGO	DIMENSÕES
PP04	OD 4M
PP06	OD 6M
PP08	OD 8M
PP10	OD 10M
PP12	OD 12M

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

LINHA INSTANTÂNEA PLÁSTICA

TEE M. LATERAL PLAST.



CÓDIGO	DIMENSÕES
PST5/32R01	OD 5/32"X ROSCA M5
PST5/32R02	OD 5/32"X ROSCA 1/8"
PST1/4R01	OD 1/4" X ROSCA 1/8"
PST1/402	OD 1/4" X ROSCA 1/4"
PST1/4R03	OD 1/4" X ROSCA 3/8"
PST5/16R01	OD 5/16" X ROSCA 1/8"
PST5/16R02	OD 5/16" X ROSCA 1/4"
PST5/16R03	OD 5/16" X ROSCA 3/8"
PST3/8R01	OD 3/8" X ROSCA 1/8 "
PST3/8R02	OD 3/8" X ROSCA 1/4"
PST3/8R03	OD 3/8" X ROSCA 3/8"
PST3/8R04	OD 3/8" X ROSCA 1/2"
PST1/2R02	OD 1/2" X ROSCA 1/4"
PST1/2R03	OD 1/2" X ROSCA 3/8 "
PST1/2R04	OD 1/2" X ROSCA 1/2"

REGULADOR DE FLUXO



CÓDIGO	DIMENSÕES
NSE 5/32M5	OD 5/32 X ROSCA M5
NSE 5/3201	OD 5/32 X ROSCA 1/8"
NSE 5/3202	OD 5/32 X ROSCA 1/4"
NSE 5/1601	OD 5/16 X ROSCA 1/8
NSE 5/1602	OD 5/16 X ROSCA ¼
NSE 5/1603	OD 5/16 X ROSCA 3/8"
NSE 5/1604	OD 5/16 X ROSCA 1/2"

VÁLVULA



CÓDIGO	DIMENSÕES
HVFF08	3/2 vias TxT -HVFF MANUAL 1/2

VÁLVULA 3/2 VIAS TUBOXROSCA - HVFS MANUAL



CÓDIGO	DIMENSÕES
HVFS5/16 01	TUBO 5/16 X ROSCA 1/8"
HVFS5/16 02	TUBO 5/16 X ROSCA 1/4"

REGULADOR DE FLUXO TUBO X TUBO



CÓDIGO	DIMENSÕES
NSF5/32	5/32
NSF5/16	5/16

VÁLVULA 2 OU 3



CÓDIGO	DIMENSÕES
HVSS0101	ROSCA 1/8" X ROSCA 1/8"
HVSS0201	ROSCA 1/4" X ROSCA 1/8"
HVSS0202	ROSCA 1/4" X ROSCA 1/4"
HVSS0302	ROSCA 3/8" X ROSCA 1/4"
HVSS0303	ROSCA 3/8" X ROSCA 3/8"
HVSS0403	ROSCA 1/2" X ROSCA 3/8"
HVSS0404	ROSCA 1/2" X ROSCA 1/2"

CORTADOR DE TUBOS



CÓDIGO	DIMENSÕES
CDT01	CORTADOR DE TUBOS

CORTADOR DE TUBO ALICATE.



CÓDIGO	DIMENSÕES
CÓD CDT02	CORTADOR DE TUBO ALICATE.

UNIÃO PLÁSTICA



CÓDIGO	DIMENSÕES
PUC04	OD 4M
PUC06	OD 6M
PUC08	OD 8M
PUC10	OD 10M
PUC12	OD 12M
PUC14	OD 14M
PUC16	OD 16M

UNIÃO PAINEL



CÓDIGO	DIMENSÕES
PMM04	OD 4M
PMM06	OD 6M
PMM08	OD 8M
PMM10	OD 10M
PMM12	OD 12M
PMM14	OD 14M
PMM16	OD 16M

TEE UNIÃO PLAST.



CÓDIGO	DIMENSÕES
PUT04	OD 4M
PUT06	OD 6M
PUT08	OD 8M
PUT10	OD 10M
PUT12	OD 12M
PUT14	OD 14M
PUT16	OD 16M

LINHA INSTANTÂNEA PLÁSTICA

UNIÃO Y PLAST.



CÓDIGO	DIMENSÕES
PY04	OD 4M
PY06	OD 6M
PY08	OD 8M
PY10	OD 10M
PY12	OD 12M
PY14	OD 14M
PY16	OD 16M

COTOVELO UNIÃO



CÓDIGO	DIMENSÕES
PUL04	OD 4M
PUL06	OD 6M
PUL08	OD 8M
PUL10	OD 10M
PUL12	OD 12M
PUL14	OD 14M
PUL16	OD 16M

UNIÃO RED PLAST.



CÓDIGO	DIMENSÕES
PG0604	OD 6M X OD 4M
PG0804	OD 8M X OD 4M
PG0806	OD 8M X OD 6M
PG1006	OD 10M X OD 6M
PG1008	OD 10M X OD 8M
PG1208	OD 12M X OD 8M
PG1210	OD 12M X OD 10M
PG1612	OD 16M X OD 12M

COTOVELO MACHO GIR.PLAST



CÓDIGO	DIMENSÕES
PL04M5	OD 4MM X ROSCA M5
PL04M6	OD 4MM X ROSCA M6
PL0401	OD 4MM X ROSCA 1/8"
PL0402	OD 4MM X ROSCA 1/4"
PL06M5	OD 6MM X ROSCA M5
PL06M6	OD 6MM X ROSCA M6
PL0601	OD 6MM X ROSCA 1/8"
PL0602	OD 6MM X ROSCA 1/4"
PL0603	OD 6MM X ROSCA 3/8"
PL0604	OD 6MM X ROSCA 1/2"
PL0801	OD 8MM X ROSCA 1/8"
PL0802	OD 8MM X ROSCA 1/4"
PL0803	OD 8MM X ROSCA 3/8"
PL0804	OD 8MM X ROSCA 1/2"
PL1001	OD 10MM X ROSCA 1/8"
PL1002	OD 10MM X ROSCA 1/4"
PL1003	OD 10MM X ROSCA 3/8"
PL1004	OD 10MM X ROSCA 1/2"
PL1202	OD 12MM X ROSCA 1/4"
PL1203	OD 12MM X ROSCA 3/8"
PL1204	OD 12MM X ROSCA 1/2"
PL1603	OD 16MM X ROSCA 3/8"
PL1604	OD 16MM X ROSCA 1/2"

CRUZETA UNIÃO



CÓDIGO	DIMENSÕES
PZA04	OD 4M
PZA06	OD 6M
PZA08	OD 8M
PZA10	OD 10M
PZA12	OD 12M

DISTRIBUIDOR MÚLTIPLO - PK



CÓDIGO	DIMENSÕES
PK04	OD 4M
PK06	OD 6M
PK08	OD 8M
PK10	OD 10M

UNIÃO RED Y



CÓDIGO	DIMENSÕES
PW0604	OD 6M X OD 4M
PW0806	OD 8M X OD 6M
PW1008	OD 10M X OD 8M
PW1210	OD 12M X OD 10M

TEE UNIÃO RED.



CÓDIGO	DIMENSÕES
PUG0604	OD 6M X OD 4M
PUG0806	OD 8M X OD 6M
PUG1008	OD 10M X OD 8M
PUG1210	OD 12M X OD 10M

PLUG



CÓDIGO	DIMENSÕES
PGJ0604	06MM XTUBO 04MM
PGJ0804	08MM XTUBO 04MM
PGJ0806	08MM XTUBO 06MM
PGJ1006	10MM XTUBO 06MM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

LINHA INSTANTÂNEA PLÁSTICA

CONECTOR MACHO



CÓDIGO	DIMENSÕES
PC04M5	OD 4MM X ROSCA M5
PC04M6	OD 4MM X ROSCA M6
PC0401	OD 4MM X ROSCA 1/8"
PC0402	OD 4MM X ROSCA 1/4"
PC06M5	OD 6MM X ROSCA M5
PC06M6	OD 6MM X ROSCA M6
PC0601	OD 6MM X ROSCA 1/8 "
PC0602	OD 6MM X ROSCA 1/4"
PC0603	OD 6MM X ROSCA 3/8"
PC0604	OD 6MM X ROSCA 1/2"
PC0801	OD 8MM X ROSCA 1/8"
PC0802	OD 8MM X ROSCA 1/4"
PC0803	OD 8MM X ROSCA 3/8"
PC0804	OD 8MM X ROSCA 1/2"
PC1001	OD 10MM X ROSCA 1/8"
PC1002	OD 10MM X ROSCA 1/4"
PC1003	OD 10MM X ROSCA 3/8"
PC1004	OD 10MM X ROSCA 1/2"
PC1202	OD 12MM X ROSCA 1/4"
PC1203	OD 12MM X ROSCA 3/8"
PC1204	OD 12MM X ROSCA 1/2"
PC1603	OD 16MM X ROSCA 3/8"
PC1604	OD 16MM X ROSCA 1/2"

CONECTOR FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
PCF04M5	OD 4MM X ROSCA M5
PCF04M6	OD4MM X ROSCA M6
PCF06M5	OD6MM X ROSCA M5
PCF06M6	OD6MM X ROSCA M6
PCF0401	OD4MM X ROSCA 1/8"
PCF0601	OD6MM X ROSCA 1/8"
PCF0602	OD6MM X ROSCA 1/4"
PCF0603	OD6MM X ROSCA 3/8"
PCF0604	OD6MM X ROSCA 1/2"
PCF0801	OD8MM X ROSCA 1/8"
PCF0802	OD8MM X ROSCA 1/4"
PCF0803	OD8MM X ROSCA 3/8"
PCF0804	OD8MM X ROSCA 1/2"
PCF1001	OD10MM X ROSCA 1/8"
PCF1002	OD10MM X ROSCA 1/4"
PCF1003	OD10MM X ROSCA 3/8"
PCF1004	OD10MM X ROSCA 1/2"
PCF1202	OD12MM X ROSCA 1/4"
PCF1203	OD12MM X ROSCA 3/8"
PCF1204	OD12MM X ROSCA 1/2"
PCF1205	OD16MMX ROSCA 3/8"
PCF1206	OD16MM X ROSCA 1/2"

TEE M. LATERAL PLAST.OD



CÓDIGO	DIMENSÕES
PST0401	4MM X ROSCA 1/8"
PST04M5	4MM X ROSCA M5
PST06M5	6MM X ROSCA M5
PST0601	6MM X ROSCA 1/8"
PST0602	6MM X ROSCA 1/4"
PST0801	8MM X ROSCA 1/8"
PST0802	8MM X ROSCA 1/4"
PST0803	8MM X ROSCA 3/8"
PST1002	10MM X ROSCA 1/4"
PST1003	10MM X ROSCA 3/8"
PST1004	10MM X ROSCA 1/2"
PST1202	12MM X ROSCA 1/4"
PST1203	12MM X ROSCA 3/8"
PST1204	12MM X ROSCA 1/2"

TEE M.CENTRAL PLAST.



CÓDIGO	DIMENSÕES
PT0401	OD 4MM X ROSCA 1/8"
PT04M5	OD 4MM X ROSCA M5
PT06M5	OD 6MM X ROSCA M5
PT0601	OD 6MM X ROSCA 1/8"
PT0602	OD 6MM X ROSCA 1/4"
PT0801	OD 8MM X ROSCA 1/8"
PT0802	OD 8MM X ROSCA 1/4"
PT0803	OD 8MM X ROSCA 3/8"
PT1001	OD 10MM X ROSCA 1/8"
PT1002	OD 10MM X ROSCA 1/4"
PT1003	OD 10MM X ROSCA 3/8"
PT1004	OD 10MM X ROSCA 1/2"
PT1202	OD 12MM X ROSCA 1/4"
PT1203	OD 12MM X ROSCA 3/8"
PT1204	OD 12MM X ROSCA 1/2"

REGULADOR DE FLUXO



CÓDIGO	DIMENSÕES
NSE04M5	OD 4MM X ROSCA M5
NSE0401	OD 4MM X ROSCA 1/8"
NSE0402	OD 4MM X ROSCA 1/4"
NSE06M5	OD 6MM X ROSCA M5
NSE0601	OD 6MM X ROSCA 1/8"
NSE0602	OD 6MM X ROSCA 1/4"
NSE0603	OD 6MM X ROSCA 3/8"
NSE0604	OD 6MM X ROSCA 1/2"
NSE0801	OD 8MM X ROSCA 1/8"
NSE0802	OD 8MM X ROSCA 1/4"
NSE0803	OD 8MM X ROSCA 3/8"
NSE0804	OD 8MM X ROSCA 1/2"
NSE1001	OD 10MM X ROSCA 1/8"
NSE1002	OD 10MM X ROSCA 1/4"
NSE1003	OD 10MM X ROSCA 3/8"
NSE1004	OD 10MM X ROSCA 1/2"
NSE1202	OD 12MM X ROSCA 1/4"
NSE1203	OD 12MM X ROSCA 3/8"
NSE1204	OD 12MM X ROSCA 1/2"

VÁLVULA



CÓDIGO	DIMENSÕES
HVFF06	3/2 OD 6M
HVFF08	3/2 OD 8M

REGULADOR



CÓDIGO	DIMENSÕES
NSF04	3/2 OD 4M
NSF06	3/2 OD 6M
NSF08	3/2 OD 8M
NSF10	3/2 OD 10M
NSF12	3/2 OD 12M

VÁLVULA



CÓDIGO	DIMENSÕES
HVFS 0601	3/2 OD 6MM X ROSCA 1/8"
HVFS 0602	3/2 OD 6MM X ROSCA 1/4"
HVFS 0801	3/2 OD 8MM X ROSCA 1/8"
HVFS 0802	3/2 OD 8MM X ROSCA 1/4"

LINHA INSTANTÂNEA PLÁSTICA

REGULADOR DE AR C/ MANOMETRO



AR-2000-04	ROSCA 1/4 - 10BAR
AR-2000-06	ROSCA 3/8 - 10BAR
AR-2000-08	ROSCA 1/2 - 10BAR



REGULADOR DE AR COM FILTRO

AFR-2000-04	ROSCA 1/4 - 10BAR
AFR-2000-06	ROSCA 3/8 - 10BAR
AFR-2000-08	ROSCA 1/2 - 10BAR



CONJUNTO LUBREFIL

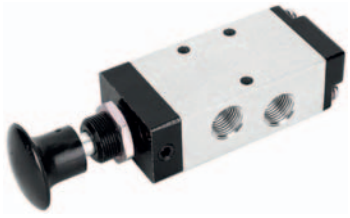
ACF-2000-04	ROSCA 1/4 - 10BAR
ACF-2000-06	ROSCA 3/8 - 10BAR
ACF-2000-08	ROSCA 1/2 - 10BAR

BOBINA



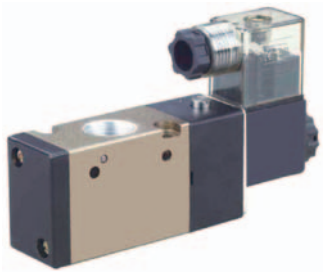
DC12	12V
DC24	24V
DC110	110V
DC220	220V

VÁL BOTÃO 3/2 VIAS



3R210-06	3/2 VIAS 1/8
3R210-08	3/2 VIAS 1/4
4R210-06	5/2 VIAS 1/8
4R210-08	5/2 VIAS 1/4

SOLENÓIDE SIMPLES



3V210-06	3 VIAS1/8
3V210-08	3 VIAS 1/4
4V210-06	5 VIAS 1/8
4R210-06R	5/2 VIAS 1/4 X 1/8 REDUZIDA
4V210-08	5 VIAS 1/4

SOLENÓIDE DUPLA



3V220-06	3VIAS 1/8
3V220-08	3VIAS 1/4
4V220-06	5VIAS 1/8
4V220-08	5VIAS 1/4

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

LINHA INSTANTÂNEA METAL

CONECTOR MACHO INST. METAL



CÓDIGO	MEDIDA
1803.0302	OD 3/16x1/8NPT
1803.0304	OD 3/16x1/4NPT
1803.0402	OD 1/4x1/8NPT
1803.0404	OD 1/4x1/4NPT
1803.0406	OD 1/4x3/8NPT
1803.0408	OD 1/4x1/2NPT
1803.0502	OD 5/16x1/8NPT
1803.0504	OD 5/16x1/4NPT
1803.0506	OD 5/16x3/8NPT
1803.0508	OD 5/16x1/2NPT
1803.0602	OD 3/8x1/8NPT
1803.0604	OD 3/8x1/4NPT
1803.0606	OD 3/8x3/8NPT
1803.0608	OD 3/8x1/2NPT
1803.0802	OD 1/2x1/8NPT
1803.0802	OD 1/2x1/4NPT
1803.0806	OD 1/2x3/8NPT
1803.0808	OD 1/2x1/2NPT

CONECTOR MACHO INST. METAL



CÓDIGO	MEDIDA
1803.4002	OD 4mmx1/8NPT
1803.4004	OD 4mmx1/4NPT
1803.6002	OD 6mmx1/8NPT
1803.6004	OD 6mmx1/4NPT
1803.6006	OD 6mmx3/8NPT
1803.6008	OD 6mmx1/2NPT
1803.8002	OD 8mmx1/8NPT
1803.8004	OD 8mmx1/4NPT
1803.8006	OD 8mmx3/8NPT
1803.8008	OD 8mmx1/2NPT
1803.10002	OD 10mmx1/8NPT
1803.10004	OD 10mmx1/4NPT
1803.10006	OD 10mmx3/8NPT
1803.10008	OD 10mmx1/2NPT
1803.10002	OD 10mmx1/8NPT
1803.12004	OD 12mmx1/4NPT
1803.12006	OD 12mmx3/8NPT
1803.12008	OD 12mmx1/2NPT

TEE UNIÃO INST. METAL



CÓDIGO	MEDIDA
1812.40	OD 4mm
1812.60	OD 6mm
1812.80	OD 8mm
1812.100	OD 10mm
1812.120	OD 12mm
1812.02	OD 1/8
1812.25	OD 5/32
1812.03	OD 3/16
1812.04	OD 1/4
1812.05	OD 5/16
1812.06	OD 3/8
1812.08	OD 1/2

TEE UNIÃO



1812.6040	OD 6M X OD 4M
1812.8060	OD 8M X OD 6M
1812.10080	OD 10M X OD 8M
1812.120100	OD 12M X OD 10M
1812.160120	OD 16M X OD 12M

COTOVELO UNIÃO



1807.40	OD 4M
1807.60	OD 6M
1807.80	OD 8M
1807.100	OD 10M
1807.120	OD 12M
1807.04	OD 1/4
1807.05	OD 5/16
1807.06	OD 3/8
1807.08	OD 1/2

UNIÃO INST. METAL



CÓDIGO	MEDIDA
1804.25	OD 5/32
1804.03	OD 3/16
1804.04	OD 1/4
1804.05	OD 5/16
1804.06	OD 3/8
1804.08	OD 1/2

UNIÃO INST. METAL



CÓDIGO	MEDIDA
1804.40	OD 4mm
1804.60	OD 6mm
1804.80	OD 8mm
1804.100	OD 10mm
1804.120	OD 12mm
1804.160	OD 16mm

COTOVELO M. INST. METAL



CÓDIGO	MEDIDA
1806.4002	4mmx1/8NPT
1806.6002	6mmx1/8NPT
1806.6004	6mmx1/4NPT
1806.6006	6mmx3/8NPT
1806.6008	6mmx1/2NPT
1806.8002	8mmx1/8NPT
1806.8004	8mmx1/4NPT
1806.8006	8mmx3/8NPT
1806.8008	8mmx1/2NPT
1806.10002	10mmx1/8NPT
1806.10004	10mmx1/4NPT
1806.10006	10mmx3/8NPT
1806.10008	10mmx1/2NPT
1806.12002	12mmx1/8NPT
1806.12004	12mmx1/4NPT
1806.12006	12mmx3/8NPT
1806.12008	12mmx1/2NPT
1806.0302	3/16x1/8NPT
1806.0304	3/16x1/4NPT
1806.0402	1/4x1/8NPT
1806.0404	1/4x1/4NPT
1806.0406	1/4x3/8NPT
1806.0408	1/4x1/2NPT
1806.0502	5/16x1/8NPT
1806.0504	5/16x1/4NPT
1806.0506	5/16x3/8NPT
1806.0508	5/16x1/2NPT
1806.0602	3/8x1/8NPT
1806.0604	3/8x1/4NPT
1806.0606	3/8x3/8NPT
1806.0608	3/8x1/2NPT
1806.0802	1/2x1/8NPT
1806.0804	1/2x1/4NPT
1806.0806	1/2x3/8NPT
1806.0808	1/2x1/2NPT

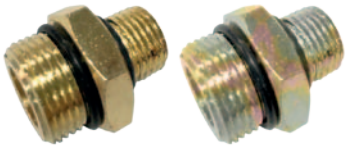
LINHA FREIOS AR MILÍMETRO

REDUÇÃO M X F



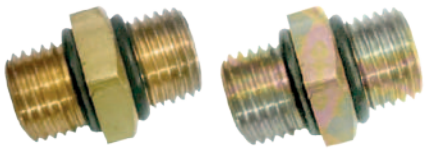
CÓDIGO	DIMENSÕES
914.06140	3/8NPT x M14x1,5
914.08160	1/2NPT x M16x1,5
914.16004	M16x1,5 x 1/4NPT
914.22002	M22x1,5 x 1/8NPT
914.22004	M22x1,5 x 1/4NPT
914.22006	M22x1,5 x 3/8NPT
914.26004	M26x1,5 x 1/4NPT
914.26006	M26x1,5 x 3/8NPT
914.26008	M26x1,5 x 1/2NPT
914.220140	M22x1,5 x M14x1,5
914.220160	M22x1,5 x M16x1,5
914.260140	M26x1,5 x M14x1,5
914.260160	M26x1,5 x M16x1,5

NIPLE REDUCAO



CÓDIGO	DIMENSÕES
915.16004	M16x1,5 x 1/4NPT
915.22004	M22x1,5 x 1/4NPT
915.22006	M22x1,5 x 3/8NPT
915.26004	M26x1,5 x 1/4NPT
915.26006	M26x1,5 x 3/8NPT
915.26008	M26x1,5 x 1/2NPT
915.140120	M14x1,5 x M12x1,5
915.160140	M16x1,5 x M14x1,5
915.220180	M22x1,5 x M18X1,5
915.220160	M22x1,5 x M16X1,5
915.260160	M26x1,5 x M16X1,5

NIPLE



CÓDIGO	DIMENSÕES
915.100	M10x1
915.120	M12x1,5
915.140	M14x1,5
915.160	M16x1,5
915.220	M22x1,5
915.260	M26x1,5

NIPLE C/ CONTRA PORCA



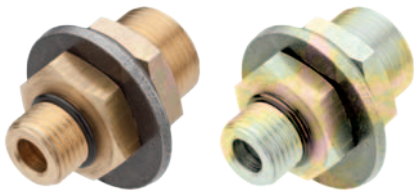
CÓDIGO	DIMENSÕES
915.160L	M16x1,5
915.220L	M22x1,5

UNIÃO ANTEPARO



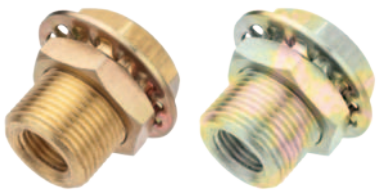
CÓDIGO	DIMENSÕES
916.05160.2	OD 5/16X M16x1,5
916.8008.2	OD 8M x 1/2NPT
916.10008.2	OD 10M x 1/2NPT
916.12008.2	OD 12M x 1/2NPT
916.08160.2	OD 1/2 x M16x1,5
916.08220.2	OD 1/2 x M22x1,6
916.08160.2	OD 1/2 x M16x1,5
916.80160.2	OD 8M x M16x1,5
916.100160.2	OD 10M x M16x1,5
916.120160.2	OD 12M x M16x1,5
916.06160.2	OD 3/8 x M16x1,5
916.120220.2	OD 12M x M22x1,5

ANTEPARO MACHO X FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
916.160	M16 x 1,5

ANTEPARO FÊMEA



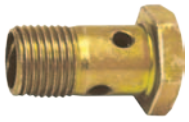
CÓDIGO	DIMENSÕES
916.0404	1/4x1/4 FxF
916.0406	1/4x3/8 FxF
916F.160	M16x1,5 FxF

ANTEPARA LONGA M16



CÓDIGO	DIMENSÕES
916L.08160.2	1/2 x M16x1,5
916L.80160.2	8M x M16x1,5
916L.100160.2	10MxM16x1,5
916L120160.2	12MxM16x1,5

PARAFUSO OCO SIMPLES



CÓDIGO	DIMENSÕES
POS8075	M8x0,75
POS80	M8x1
POS100	M10x1,00 2F
POS120	M12x1,5
POS140	M14x1,5
POS160	M16x1,5
POS180	M18x1,5
POS220	M22x1,5
POS260	M26x1,5

PARAFUSO OCO DUPLO



CÓDIGO	DIMENSÕES
POD80	M8x1,0
POD100	M10x1,0
POD120	M12x1,5
POD140	M14x1,5
POD160	M16x1,5

OLHAL



CÓDIGO	DIMENSÕES
OL8064	8mm 6x4
OL8086	8mm 8x6
OL1064	10mm 6x4
OL1086	10mm 8x6
OL1264	12mm 6x4
OL1286	12mm 8x6
OL12118	12mm 11x8
OL14118	14mm 11x8
OL140806	14mm 1/2x3/8
OL14129	14mm 12x9
OL1486	14mm 8x6
OL1664	16mm 6x4

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

CÓDIGOS TERMINADOS COM A LETRA "A" SÃO FORNECIDOS EM AÇO. CÓDIGOS TERMINADOS EM ZK, SÃO FORNECIDOS DE ZAMAK

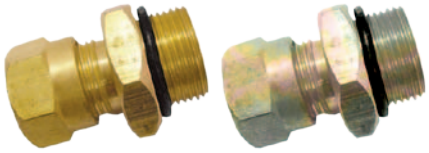
LINHA FREIOS AR MILÍMETRO

OLHAL



OL1686	16mm 8x6
OL160806	16mm 1/2x3/8
OL16129	16mm 12x9
OL160604	16mm 3/8x1/4
OL16107	16mm 10X7
OL16118	16mm 11X8

CONECTOR MACHO



CÓDIGO	DIMENSÕES
903.04100.2	OD 1/4 x 10x1
903.04120.2	OD 1/4 x 12x1,5
903.04140.2	OD 1/4 x 14x1,5
903.04160.2	OD 1/4 x 16x1,5
903.04220.2	OD 1/4 x 22x1,5
903.06100.2	OD 3/8 x 10x1
903.06120.2	OD 3/8 x 12x1,5
903.06140.2	OD 3/8 x 14x1,5
903.06160.2	OD 3/8 x 16x1,5
903.06180.2	OD 3/8 x 18x1,5
903.06220.2	OD 3/8 x 22x1,5
903.08100.2	OD 1/2 x 10x1
903.08120.2	OD 1/2 x 12x1,5
903.08140.2	OD 1/2 x 14x1,5
903.08160.2	OD 1/2 x 16x1,5
903.08180.2	OD 1/2 x 18x1,5
903.08220.2	OD 1/2 x 22x1,5
903.08260.2	OD 1/2 x 26x1,5
903.10140.2	OD 5/8 x 14x1,5
903.10160.2	OD 5/8 x 16x1,5
903.10220.2	OD 5/8 x 22x1,5
903.10260.2	OD 5/8 x 26x1,5
903.6002.2	OD 6M x 1/8NPT
903.6004.2	OD 6M x 1/4NPT
903.8004.2	OD 8M x 1/4NPT
903.10004.2	OD 10M x 1/4NPT
903.10006.2	OD 10M x 3/8NPT
903.10008.2	OD 10M x 1/2NPT
903.12004.2	OD 12M x 1/4NPT
903.12006.2	OD 12M x 3/8NPT
903.12008.2	OD 12M x 1/2NPT
903.60100.2	OD 6M x 10x0
903.60120.2	OD 6M x 12x1,5
903.60140.2	OD 6M x 14x1,5
903.60160.2	OD 6M x 16x1,5
903.60220.2	OD 6M x 22x1,5
903.80100.2	OD 8M x 10x0
903.80120.2	OD 8M x 12x1,5
903.80140.2	OD 8M x 14x1,5
903.80160.2	OD 8M x 16x1,5
903.80220.2	OD 8M x 22x1,5
903.80260.2	OD 8M x 26x1,5
903.100100.2	OD 10M x 10x0
903.100120.2	OD 10M x 12x1,5
903.100140.2	OD 10M x 14x1,5
903.100160.2	OD 10M x 16x1,5
903.100180.2	OD 10M x 18x1,5
903.100220.2	OD 10M x 22x1,5
903.100260.2	OD 10M x 26x1,5
903.120100.2	OD 12M x 10x0
903.120120.2	OD 12M x 12x1,5
903.120140.2	OD 12M x 14x1,5
903.120160.2	OD 12M x 16x1,5
903.120180.2	OD 12M x 18x1,5
903.120220.2	OD 12M x 22x1,5
903.120260.2	OD 12M x 26x1,5
903.160140.2	OD 16M x 14x1,5
903.160160.2	OD 16M x 16x1,5
903.160220.2	OD 16M x 22x1,5

ADAPTADOR M X F



CÓDIGO	DIMENSÕES
917.02120	1/8 NPT X M12X1,5
917.02140	1/8NPT X M14X1,5
917.02160	1/8NPT X M16X1,5
917.04120	1/4NPT X M12X1,5
917.04140	1/4NPT X M14X1,5
917.04160	1/4NPT X M16X1,5
917.04180	1/4NPT X M18X1,5
917.04220	1/4NPT X M22X1,5
917.06140	3/8NPT X M14X1,5
917.06160	3/8NPT X M16X1,5
917.06180	3/8NPT X M18X1,5
917.06220	3/8NPT X M22X1,5
917.08180	1/2NPT X M18X1,5
917.08220	1/2NPT X M22X1,5
917.10004	M10X1,0 X 1/4NPT
917.100120	M10X1,0 X M12X1,5
917.12004	M12X1,5 X 1/4NPT
917.120120	M12X1,5 X M12X1,5
917.120140	M12X1,5 X M14X1,6
917.120160	M12X1,5 X M16X1,5
917.120180	M12X1,5 X M18X1,5
917.120220	M12X1,5 X M22X1,5
917.14004	M14X1,5 X 1/4NPT
917.14008	M14X1,5 X 1/2NPT
917.140120	M14X1,5 X M12X1,5
917.140140	M14X1,5 X M14X1,6
917.140160	M14X1,5 X M16X1,5
917.140180	M14X1,5 X M18X1,5
917.140220	M14X1,5 X M22X1,5
917.16002	M16X1,5 X 1/8NPT
917.16006	M160X1,5 X 3/8NPT
917.16008	M16X1,5 X 1/2NPT
917.160100	M16X1,5 X M10X1,0
917.160120	M16X1,5 X M12X1,5
917.160140	M16X1,5 X M14X1,5
917.160180	M16X1,5 X M18X1,5
917.160220	M16X1,5 X M22X1,5
917.18004	M18X1,5 X 1/4NPT
917.18008	M18X1,5 X 1/2NPT
917.180140	M18X1,5 X M14X1,5
917.180160	M18X1,5 X M16X1,5
917.180220	M18X1,5 X M22X1,5
917.22008	M22X1,5 X 1/2NPT

PONTEIRA UBL



CÓDIGO	DIMENSÕES
SM01	M22
SM01	M16

COTOVELO MACHO



CÓDIGO	DIMENSÕES
906.04100.2	OD 1/4 x M10x1
906.04120.2	OD 1/4 x M12x1,5
906.04140.2	OD 1/4 x M14x1,5
906.04160.2	OD 1/4 x M16x1,5
906.04220.2	OD 1/4 x M22x1,5
906.06100.2	OD 3/8 x M10x1
906.06120.2	OD 3/8 x M12x1,5
906.06140.2	OD 3/8 x M14x1,5
906.06160.2	OD 3/8 x M16x1,5
906.06180.2	OD 3/8 x M18x1,5
906.06220.2	OD 3/8 x M22x1,5
906.08100.2	OD 1/2 x M10x1
906.08120.2	OD 1/2 x M12x1,5
906.08140.2	OD 1/2 x M14x1,5
906.08160.2	OD 1/2 x M16x1,5
906.08180.2	OD 1/2 x M18x1,5
906.08220.2	OD 1/2 x M22x1,5
906.08260.2	OD 1/2 xM26x1,5
906.10140.2	OD 5/8 x M14x1,5
906.10160.2	OD 5/8 x M16x1,5

CÓDIGOS TERMINADOS COM A LETRA "A" SÃO FORNECIDOS EM AÇO. CÓDIGOS TERMINADOS EM ZK, SÃO FORNECIDOS DE ZAMAK

LINHA FREIOS AR MILÍMETRO

COTOVELO MACHO



906.10220.2	OD 5/8 x M22x1,5
906.10260.2	OD 5/8 x M26x1,5
906.6002.2	OD 6M x 1/8NPT
906.8004.2	OD 8M x 1/4NPT
906.6004.2	OD 6M x 1/4NPT
906.10004.2	OD 10M x 1/4NPT
906.10006.2	OD 10M x 3/8NPT
906.10008.2	OD 10M x 1/2NPT
906.12004.2	OD 12M x 1/4NPT
906.12006.2	OD 12M x 3/8NPT
906.12008.2	OD 12M x 1/2NPT
906.16008.2	OD 16M x 1/2NPT
906.60100.2	OD 6M x 10x1
906.60120.2	OD 6M x M12x1,5
906.60140.2	OD 6M x M14x1,5
906.60160.2	OD 6M x M16x1,5
906.60220.2	OD 6M x M22x1,5
906.80100.2	OD 8M x M10x1
906.80120.2	OD 8M x M12x1,5
906.80140.2	OD 8M x M14x1,5
906.80160.2	OD 8M x M16x1,5
906.80220.2	OD 8M x M22x1,5
906.80260.2	OD 8M x M26x1,5
906.100100.2	OD 10M x M10x1
906.100120.2	OD 10M x M12x1,5
906.100140.2	OD 10M x M14x1,5
906.100160.2	OD 10M x M16x1,5
906.100180.2	OD 10M x M18x1,5
906.100220.2	OD 10M x M22x1,5
906.100260.2	OD 10M x M26x1,6
906.120100.2	OD 12M x M10x1
906.120120.2	OD 12M x M12x1,5
906.120140.2	OD 12M x M14x1,5
906.120160.2	OD 12M x M16x1,5
906.120180.2	OD 12M x M18x1,5
906.120220.2	OD 12M x M22x1,5
906.120260.2	OD 12M x M26x1,5
906.160140.2	OD 16M x M14x1,5
906.160160.2	OD 16M x M16x1,5
906.160180.2	OD 16M x M18x1,5
906.160220.2	OD 16M x M22x1,5
906.160260.2	OD 16M x M26x1,5

ANEL



CÓDIGO	DIMENSÕES
950.80	ORING M8
950.100	ORING M10
950.120	ORING M12
950.140	ORING M14
950.160	ORING M16
950.180	ORING M18
950.220	ORING M22

INSERT



CÓDIGO	DIMENSÕES
459.40	OD 4mm
459.60	OD 6mm
459.80	OD 8mm
459.100	OD 10mm
459.110	OD 11mm
459.120	OD 12mm
459.140	OD 14mm
459.150	OD 15mm
459.16	OD 16mm
459.8050	OD 8x5

ANEL MILIMETRO



IMAGEM 901

CÓDIGO	DIMENSÕES
901.40	OD 4M
901.60	OD 6M
901.80	OD 8M
901.100	OD 10M
901.110	OD 11M
901.120	OD 12M
901.140	OD 14M
901.150	OD 15M
901.160	OD 16M
901.220	OD 22M

PORCA MILIMETRO



CÓDIGO	DIMENSÕES
902.40	OD 4M (3/8 x 24)
902.60	OD 6M (M12-1,5)
902.80	OD 8M (M14-1,5)
902.100	OD 10M (M16-1,5)
902.110	OD 11M (M16-1,5)
902.120	OD 12M (M18-1,5)
902.140	OD 14M (M22-1,5)
902.150	OD 15M (M22-1,5)
902.160	OD 16M (M24-1,5)
902.1626	OD 16M (M26-1,5)

UNIÃO



CÓDIGO	DIMENSÕES
904.40.2	OD 4M
904.50.2	OD 5M
904.60.2	OD 6M
904.80.2	OD 8M
904.100.2	OD 10M
904.110.2	OD 11M
904.120.2	OD 12M
904.140.2	OD 14M
904.150.2	OD 15M
904.160.2	OD 16M
904.220.2	OD 22M

UNIÃO REDUCAO



CÓDIGO	DIMENSÕES
904.6040.2	OD 6M x OD 4M
904.8060.2	OD 8M x OD 6M
904.10080.2	OD 10 x OD 8M
904.12080.2	OD 12M x OD 8M
904.120100.2	OD 12M x OD 10M
904.160120.2	OD 16M x OD 12M

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

CÓDIGOS TERMINADOS COM A LETRA "A" SÃO FORNECIDOS EM AÇO. CÓDIGOS TERMINADOS EM ZK, SÃO FORNECIDOS DE ZAMAK

LINHA FREIOS AR MILÍMETRO

COTOVELO UNIÃO



CÓDIGO	DIMENSÕES
907.40.2	OD 4M
907.60.2	OD 6M
907.80.2	OD 8M
907.100.2	OD 10M
907.110.2	OD 11M
907.120.2	OD 12M
907.140.2	OD 14M
907.150.2	OD 15M
907.160.2	OD 16M
907.220.2	OD 22M

COTOVELO MACHO X MACHO



CÓDIGO	DIMENSÕES
502.100	M10X1,0
502.120	M12X1,5
502.140	M14X1,5
502.160	M16X1,5
502.220	M22X1,5
502.260	M26X1,5

COTOVELO MACHO X FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
908.100	M10X1,0
908.120	M12X1,5
908.140	M14X1,5
908.160	M16X1,5
908.220	M22X1,5
908.260	M26X1,5

COTOVELO FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
507.100	M10X1,0
507.120	M12X1,5
507.140	M14X1,5
507.160	M16X1,5
507.220	M22X1,5

CONTRA PORCA



CÓDIGO	DIMENSÕES
930.120	M12x1,5
930.140	M14x1,5
930.160	M16x1,5
930.180	M18x1,5
930.220	M22x1,5
930.260	M26x1,5

ANEL DE ENCOSTO



CÓDIGO	DIMENSÕES
940.120	M12
940.140	M14
940.160	M16
940.180	M18
940.220	M22
940.260	M26

TEE DE TESTE SEM TOMADA



CÓDIGO	DIMENSÕES
920.160	M16X1,5
920.220	M22X1,5

TEE DE TESTE COM TOMADA



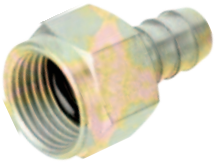
CÓDIGO	DIMENSÕES
920T160	M16X1,5

TOMADA DE TESTE



CÓDIGO	DIMENSÕES
921.160	M16X1,5

BICO MANGUEIRA FÊMEA GIRATÓRIO



CÓDIGO	DIMENSÕES
519.04160.	1/4 MANG X M16X1,5
519.05160.	5/16 MANG X M16X1,5
519.06160.	3/8 MANG X M16X1,5
519.08160.	1/2 MANG X M16X1,5

PORCA HIDRÁULICA



Código	Medida
1824 - 67A	TUBO Ø 1/4 MERCEDES - M12 X 1
1825 - 67B	TUBO Ø 3/16 MERCEDES - M12 X 1
1826 - 70	TUBO Ø 1/8 PASSEIO - 5/16 X 24
1827 - 70A	TUBO Ø 4MM VW - M8 X 1
1828 - 71	TUBO Ø 3/16 PASS, E UTILITÁRIO FORD/GM - 3/8 X 24
1829 - 71A	LONGA TUBO Ø 3/16 PASS, E UTILITÁRIO FORD/GM - 3/8 X 24
1830 - 72	TUBO Ø 1/4 CAMINHÃO FORD/GM- 7/16 X 24
1831 - 72A	TUBO Ø 3/16 PASS, E UTILITÁRIO FORD/GM - 7/16 X 24
1832 - 72B	LONGA TUBO Ø 1/4 CAMINHÃO FORD/GM - 7/16 X 24
1833 - 73	TUBO Ø 1/4 FORD 600 RODA - 7/16 X 20
1834 - 74	TUBO Ø 5/16 GASOLINA OPALA - 1/2 X 20
1835 - 75	TUBO Ø 3/8 CAMINHÃO ANTIGO - 5/8 X 18
1836 - 76	TUBO Ø 7/16 FORD E GM - 11/16 X 18
1837 - 77	TUBO Ø 1/2 TRATOR F 600 - 3/4 X 18
1838 - 78	TUBO Ø 5/8 TRATOR - M22 X 1,5
1839 - 79	TUBO Ø 3/16 VW - M10 X 1
1840 - 79A	TUBO Ø 3/16 VARIOS - 3/8 X 24
1841 - 79L	LONGA TUBO Ø 3/16 GM/ MONZA - M10 X 1
1842 - 79B	TUBO Ø 3/16 FIAT M10 X 1,25
1843 - 79C	TUBO Ø 1/4 GASOLINA VW - M12 X 1,25
1844 - 79D	TUBO Ø 6MM VW M10 X 1,25
1845 - 79E	TUBO Ø 3/16 MERCEDES - M12 X 1
1846 - 80	TUBO Ø 6MM FORD/ CHEVROLET - 1/2 X 20
1847 - 82	TUBO Ø 1/4 FORD/ CHEVROLET - 1/2 X 20

CÓDIGOS TERMINADOS COM A LETRA "A" SÃO FORNECIDOS EM AÇO. CÓDIGOS TERMINADOS EM ZK, SÃO FORNECIDOS DE ZAMAK

LINHA FREIOS AR MILÍMETRO

TEE FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
922.100	M10x1,0
922.120	M12x1,5
922.140	M14x1,5
922.160	M16x1,5
922.180	M18x1,5
922.220	M22x1,5

ARRUELA ALUMÍNIO



CÓDIGO	DIMENSÕES
ARA100	10M
ARA120	12M
ARA140	14M
ARA160	16M
ARA180	18M
ARA220	22M
ARA260	26M

ARRUELA COBRE



CÓDIGO	DIMENSÕES
ARC100	10M
ARC120	12M
ARC140	14M
ARC160	16M
ARC180	18M
ARC220	22M
ARC260	26M

LUVA FÊMEA



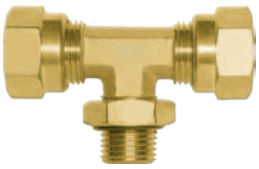
CÓDIGO	DIMENSÕES
516.100	M10x1
516.120	M12x1,5
516.140	M14x1,5
516.160	M16x1,5
516.180	M18x1,5
516.220	M22x1,5
516.260	M26x1,5

TEE M. LATERAL



CÓDIGO	DIMENSÕES
911.60100.2	OD 6M x M10x1
911.60120.2	OD 6M x M12x1,5
911.60140.2	OD 6M x M14x1,5
911.60160.2	OD 6M x M16x1,5
911.60220.2	OD 6M x M22x1,5
911.80100.2	OD 8M x M10x1,0
911.80120.2	OD 8M x M12x1,0
911.80140.2	OD 8M x M14x1,5
911.80160.2	OD 8M x M16x1,5
911.80220.2	OD 8M x M22x1,5
911.80260.2	OD 8M x M26x1,5
911.100100.2	OD 10M x M10x1,0
911.100120.2	OD 10M x M12x1,5
911.100140.2	OD 10M x M14x1,5
911.100160.2	OD 10M x M16x1,5
911.100220.2	OD 10M x M22x1,5
911.100260.2	OD 10M x M26x1,5
911.120100.2	OD 12M x M10x1,0
911.120120.2	OD 12M x M12x1,5
911.120140.2	OD 12M x M14x1,5
911.120160.2	OD 12M x M16x1,5
911.120220.2	OD 12M x M22x1,5
911.120260.2	OD 12M xM26x1,5
911.160140.2	OD 16M x M14x1,5
911.160160.2	OD 16M x M16x1,5
911.160180.2	OD 16M x M18x1,5
911.160220.2	OD 16M x M22x1,5
911.160260.2	OD 16M xM 26x1,5

TEE M. CENTRAL



CÓDIGO	DIMENSÕES
910.60100.2	OD 6M x M10x1
910.60120.2	OD 6M x M12x1,5
910.60140.2	OD 6M x M14x1,5
910.60160.2	OD 6M x M16x1,5
910.60220.2	OD 6M xM22x1,5
910.80100.2	OD 8M x M10x1,0
910.80120.2	OD 8M x M12x1,0
910.80140.2	OD 8M x M14x1,5
910.80160.2	OD 8M x M16x1,5
910.80220.2	OD 8M x M22x1,5
910.80260.2	OD 8M x M26x1,5
910.100100.2	OD 10M x M10x1,0
910.100120.2	OD 10M x M12x1,5
910.100140.2	OD 10M x M14x1,5
910.100160.2	OD 10M x M16x1,5
910.100220.2	OD 10M x M22x1,5
910.100260.2	OD 10M x M26x1,5
910.120100.2	OD 12M x M10x1,0
910.120120.2	OD 12M x M12x1,5
910.120140.2	OD 12M x M14x1,5
910.120160.2	OD 12M x M16x1,5
910.120220.2	OD 12M x M22x1,5
910.120260.2	OD 12M x M26x1,5
910.160140.2	OD 16M x M14x1,5
910.160160.2	OD 16M x M16x1,5
910.160180.2	OD 16M x M18x1,5
910.160220.2	OD 16M x M22x1,5
910.160260.2	OD 16M x M 26x1,5

TEE UNIÃO



CÓDIGO	DIMENSÕES
912.40.2	OD 4M
912.60.2	OD 6M
912.80.2	OD 8M
912.100.2	OD 10M
912.110.2	OD 11M
912.120.2	OD 12M
912.140.2	OD 14M
912.150.2	OD 15M
912.160.2	OD 16M
912.220.2	OD 22M

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

CÓDIGOS TERMINADOS COM A LETRA "A" SÃO FORNECIDOS EM AÇO. CÓDIGOS TERMINADOS EM ZK, SÃO FORNECIDOS DE ZAMAK

LINHA FREIOS AR MILÍMETRO

BUJÃO SEXTAVADO



CÓDIGO	DIMENSÕES
913.100	M10x10
913.120	M12x1,5
913.140	M14x1,5
913.160	M16x1,5
913.180	M18x1,5
913.220	M22x1,5
913.260	M26x1,5

ENGATE FÊMEA + PINO



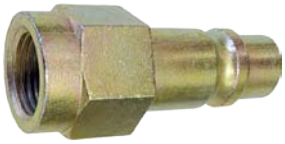
CÓDIGO	DIMENSÕES
ENG160M	M16-1,5
ENG08M	1/2 NPT
ENG220M	M22-1,5
ENG06M	3/8 NPT

ENGATE FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
ENG160	M16-1,5
ENG08	1/2 NPT
ENG220	M22-1,5
ENG06	3/8 NPT

PINO FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
PINO160F	M16-1,5
PINO08F	1/2 NPT
PINO220F	M22-1,5
PINO06F	3/8 NPT

PINO MACHO



CÓDIGO	DIMENSÕES
PINO160	M16-1,5
PINO08	1/2NPT

ENGATE FÊMEA IMPORTADO



CÓDIGO	DIMENSÕES
SF04	1/4
SF06	3/8
SF08	1/2

PINO MACHO IMPORTADO



CÓDIGO	DIMENSÕES
PM04	1/4
PM06	3/8
PM08	08

PINO FÊMEA IMPORTADO



CÓDIGO	DIMENSÕES
PF04	1/4
PF06	3/8
PF08	1/2

ENGATE NACIONAL



CÓDIGO	
ENG04	1/4NPT

PINO MACHO NACIONAL



CÓDIGO	
PIN004	1/4NPT

PINO FÊMEA NACIONAL



CÓDIGO	
PIN004F	1/4NPT

VÁLVULA TIC TAC



CÓDIGO	DIMENSÕES
TIC04	1/4NPT
TIC160	M16-1,5

CÓDIGOS TERMINADOS COM A LETRA “A” SÃO FORNECIDOS EM AÇO. CÓDIGOS TERMINADOS EM ZK, SÃO FORNECIDOS DE ZAMAK

CONEXÕES FREIO AR (SISTEMA 230)

PONTEIRA UBL



M 10 X 1,0 NG 10

CÓDIGO	DIMENSÕES
SM00	M10X1.0

M 16 X 1,5 NG 16

CÓDIGO	MEDIDA
SM01	M 16X15
MBB	A 000 997 08 34
VW	2TA 608 703 A

M 22 X 1,5 NG 22

CÓDIGO	MEDIDA
SM02	M 22X15
MBB	A 000 997 09 34
VW	2TA 608 703 B

RETA



NG16 P/ Tubo 8 X 6

CÓDIGO	MEDIDA
SM03	NG16 P/ TUBO 8X6
MBB	A 000 990 66 78
VW	2VC 608 717 B

NG16 P/ Tubo 12 X 9

CÓDIGO	MEDIDA
SM04	NG16 P/ TUBO 12X9
MBB	A 001 990 11 78
VW	2TB 608 717

NG22 P/ Tubo 8 X 6

CÓDIGO	MEDIDA
SM05	NG22 P/ TUBO 8X6
MBB	A 000 990 67 78
VW	2VC 608 717



NG22 P/ Tubo 12 X 9

CÓDIGO	MEDIDA
SM06A	NG22 P/ TUBO 12X9
MBB	A 000 990 68 78
VW	2TA 608 717 C



NG22 P/ Tubo 12 X 9

CÓDIGO	MEDIDA
SM06	NG22 P/ TUBO 12X9
MBB	A 000 990 68 78
VW	2TA 608 717 C



NG22 P/ Tubo 16 X 12

CÓDIGO	MEDIDA
SM07	NG22 P/ TUBO 16X12
MBB	A 001 990 12 78
VW	2VC 608 717 A



NG10 P/ Tubo 6 X 4

CÓDIGO	DIMENSÕES
SM35	P/ TUBO 6X4 X NG10

RETA FÊMEA P/ TUBO 8 X 6



CÓDIGO	MEDIDA
SM08	P/ TUBO 8X6
MBB	A 001 997 63 89
VW	2TA 608 749 A

RETA P/ TUBO 8 X 6



CÓDIGO	MEDIDA
SM09	P TUBO 8X6
MBB	A 001 997 64 89
VW	2TA 608 751 A

TEE FÊMEA 1/8 NPT NG 16 P/ TUBO 8 X 6



CÓDIGO	MEDIDA
SM17	1/8 NPT NG 10 P/ TUBO 8X6
VW	2VC 608 715 B

MACHO M 12 X 1,5 NG 22 P/ TUBO 12 X 9



CÓDIGO	MEDIDA
SM18	M12X1.5NG22 P/ TUBO 12X9
MBB	A 002 990 11 71
VW	2TA 608 725 A

COTOVELO



NG16 P/ Tubo 8 X 6

CÓDIGO	MEDIDA
SM11	NG16 P/ TUBO 8X6
MBB	A 001 990 79 71
VW	2VC 608 719 D

NG16 P/ Tubo 12 X 9

CÓDIGO	MEDIDA
SM12	NG16 P/ TUBO 12X9
MBB	A 002 990 28 71
VW	2TB 608 719

NG22 P/ Tubo 6 X 4

CÓDIGO	MEDIDA
SM13	NG22 P/ TUBO 6X4
MBB	A 002 990 34 71
VW	2VC 608 719 A

NG22 P/ Tubo 8 X 6

CÓDIGO	MEDIDA
SM14	NG22 P/ TUBO 8X6
MBB	A 001 990 80 71
VW	2VC 608 719 B

NG22 P/ Tubo 12 X 9

CÓDIGO	MEDIDA
SM15	NG22 P TUBO 12X9
MBB	A 002 990 58 71
VW	2VC 608 719

NG22 P/ Tubo 16 X 12

CÓDIGO	MEDIDA
SM16	NG22XP TUBO 16X12
MBB	A 002 990 29 71
VW	2VC 608 719 C

NG10 P/ TUBO 6 X 4

CÓDIGO	MEDIDA
SM36	P/ TUBO 6X4 X NG10

COTOVELO BM P/ TUBO NYLON



CÓDIGO	MEDIDA
SM39-0816	TUBO Ø 8MM X M16X1,5
SM39-0822	TUBO Ø 8MM X M22X1,5
SM39-1016	TUBO Ø 10MM X M16X1,5
SM39-1022	TUBO Ø 10MM X M22X1,5
SM39-1216	TUBO Ø 12MM X M16X1,5
SM39-1222	TUBO Ø 12MM X M22X1,5

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

CONEXÕES FREIO AR (SISTEMA 230)

TEE 03 LADOS FÊMEA NG 22



PREÇO E PRAZO
SOB CONSULTA

CÓDIGO	MEDIDA
SM20	03 LADOS FÊMEA NG22
MBB	A 000 990 45 72
VW	2TA 608 721

V60º NG 22



P/ Tubo 6 X 4

CÓDIGO	MEDIDA
SM22	NG22XP/ TUBO 6X4
VW	2RO 607 316 A

P/ Tubo 8 X 6 / 6 X 4

CÓDIGO	MEDIDA
SM23	NG22XP/ TUBO 8X6
MBB	A 002 990 90 71
VW	2TO 608 713

P/ Tubo 12 X 9

CÓDIGO	MEDIDA
SM24	NG22XP/ TUBO 12X9
MBB	A 655 990 00 71
VW	2VC 608 713

COTOVELO NG 22



CÓDIGO	MEDIDA
SM25	NG22
VW	2RO 201 100

RETO NG 22



CÓDIGO	MEDIDA
SM26	NG22
VW	2RO 201 100 A

ADAPTADOR NG 22 ROSCA LATÃO M14 X 1,5



CÓDIGO	MEDIDA
SM29	NG22 ROSCA M14X1,5
VW	2RO 201 156

ADAPTADOR LATÃO M12 X NG16



CÓDIGO	MEDIDA
SM33	M12X1,5XM16X1,5

ADAPTADOR M16 X NG22



CÓDIGO	MEDIDA
SM34	M16X1,5 X M22X1,5

TEE TESTE NG 22 P/ TUBO 12 X 9



CÓDIGO	MEDIDA
SM19	NG22XP TUBO 12X9
MBB	A 003 990 99 70
VW	2TO 607 315 B

BICO MANGUEIRA LATÃO



CÓDIGO	MEDIDA
SM40-0616	TUBO Ø 6MM X M16X1,5
SM40-0816	TUBO Ø 8MM X M16X1,5
SM40-0822	TUBO Ø 8MM X M22X1,5
SM40-1016	TUBO Ø 10MM X M16X1,5
SM40-1022	TUBO Ø 10MM X M22X1,5
SM40-1216	TUBO Ø 12MM X M16X1,5
SM40-1222	TUBO Ø 12MM X M22X1,5
SM40-1616	TUBO Ø 16MM X M16X1,5

KIT REPARO NG 16



CÓDIGO	MEDIDA
SM31	NG16
MBB	A 673 997 0045
VW	KIT NG8

KIT REPARO NG 22



CÓDIGO	MEDIDA
SM32	NG22
MBB	A 673 997 0145
VW	KIT NG12

KIT REPARO NG 06



CÓDIGO	MEDIDA
SM31X	NG06 ROSCA M10 x 1,0
MBB	673.997.02.045
VW	APÓS 2004

LINHA RÁPIDA DE FREIOS

Dados técnicos:
Pressão: 250 libras
Norma CONTRAN 777/93
Material: Aço trefilado 11SM com banho trivalente, latonado ou zincado, conforme necessidade do cliente.

CONECTOR MACHO



CÓDIGO	MEDIDA
7003.60100.	6mm x M10 x 1,5
7003.60120.	6mm x M12 x 1,5
7003.60160.	6mm x M16 x 1,5
7003.80120.	8mm x M12 x 1,5
7003.80160.	8mm x M16 x 1,5
7003.80220.	8mm x M22 x 1,5
7003.100120.	10mm x M12 x 1,5
7003.100160.	10mm x M16 x 1,5
7003.100220.	10mm x M22 x 1,5
7003.120120.	12mm x M12 x 1,5
7003.120160.	12mm x M16 x 1,5
7003.120220.	12mm x M22 x 1,5
7003.160160.	16mm x M16 x 1,5
7003.160220.	16mm x M22 x 1,5

COTOVELO MACHO RÁPIDO



CÓDIGO	MEDIDA
7006.60100.	6mm x M10 x 1,5
7006.60120.	6mm x M12 x 1,5
7006.60160.	6mm x M16 x 1,5
7006.80120.	8mm x M12 x 1,5
7006.80160.	8mm x M16 x 1,5
7006.80220.	8mm x M22 x 1,5
7006.100120.	10mm x M12 x 1,5
7006.100160.	10mm x M16 x 1,5
7006.100220.	10mm x M22 x 1,5
7006.120120.	12mm x M12 x 1,5
7006.120160.	12mm x M16 x 1,5
7006.120220.	12mm x M22 x 1,5
7006.160160.	16mm x M16 x 1,5
7006.160220.	16mm x M22 x 1,5

TEE UNIÃO RÁPIDO



CÓDIGO	MEDIDA
7012.60	OD 6mm
7012.80	OD 8mm
7012.100.	OD 10mm
7012.120.	OD 12mm
7012.160.	OD 16mm

TEE M.CENTRAL RÁPIDO



CÓDIGO	MEDIDA
7010.60100.	OD 6mm x M10 x 1,5
7010.60120.	OD 6mm x M12 x 1,5
7010.60160.	OD 6mm x M16 x 1,5
7010.80120.	OD 8mm x M12 x 1,5
7010.80160.	OD 8mm x M16 x 1,5
7010.100120.	OD 10mm x M12 x 1,5
7010.100160.	OD 10mm x M16 x 1,5
7010.120160.	OD 12mm x M16 x 1,5
7010.120220.	OD 12mm x M22 x 1,5

TEE M.LATERAL RÁPIDO



CÓDIGO	MEDIDA
7011.60100.	OD 6mm x M10 x 1,5
7011.60120.	OD 6mm x M12 x 1,5
7011.60160.	OD 6mm x M16 x 1,5
7011.80120.	OD 8mm x M12 x 1,5
7011.80160.	OD 8mm x M16 x 1,5
7011.100120.	OD 10mm x M12 x 1,5
7011.100160.	OD 10mm x M16 x 1,5
7011.120160.	OD 12mm x M16 x 1,5
7011.120220.	OD 12mm x M22 x 1,5

UNIÃO DE ANTEPARO RÁPIDA.



CÓDIGO	MEDIDA
7016L.80160.	OD 8M x M16
7016L.100160	OD 10M x M16
7016L120160	OD 12M x M16

UNIÃO DE ANTEPARO PNEUMÁTICA RÁP. C/ ARRUELA LISA E DE PRESSÃO



CÓDIGO	MEDIDA
7016.80160.	OD 08 x M16 (CORPO M22)
7016.100160.	OD10 x M16 (CORPO M22)
7016.100200.	OD10 x M22 (CORPO M22)
7016.120160.	OD12 x M16 (CORPO M22)
7016.120220.	OD12 x M22 (CORPO M22)

UNIÃO RÁPIDA



CÓDIGO	MEDIDA
7004.60	OD 6mm
7004.80	OD 8mm
7004.100.	OD 10mm
7004.120.	OD 12mm
7004.160.	OD 16mm

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

LINHA TUBOS

TUBO NYLON



CÓDIGO	DIMENSÕES
TBNY40	OD 4mm - 4 x 2
TBNY60	OD 6mm - 6 x 4
TBNY80	OD 8mm - 8 x 6
TBNY10	OD 10mm - 10 x 7
TBNY11	OD 11mm - 11 x 8
TBNY12	OD 12mm - 12 x 9
TBNY16	OD 16mm - 16 x 12
TBNY1/8	OD 1/8 - 3,17 x 2,20
TBNY3/16	OD 3/16 - 4,76 x 3,10
TBNY1/4	OD 1/4 - 6,35 x 4,31
TBNY5/16	OD 5/16 - 8,00 x 6,00
TBNY3/8	OD 3/8 - 9,53 x 6,53
TBNY1/2	OD 1/2 - 12,70 x 9,53
TBNY5/8	OD 5/8 - 15,87 x 11,20

TUBOS PU AZUL



CÓDIGO	DIMENSÕES
TBPU1/8	1/8
TBPU3/16	3/16
TBPU1/4	1/4
TBPU5/16	5/16
TBPU3/8	3/8
TBPU1/2	1/2
TBPU40	4 X 2
TBPU60	6 X 4
TBPU80	8 X 5
TBPU10	10 X 7
TBPU12	12 X 9
TBPU16	16 X 12

TUBOS POLIETILENO LEITOSO



CÓDIGO	DIMENSÕES
TBPO 1/8	1/8
TBPO 3/16	3/16
TBPO 1/4	1/4
TBPO 5/16	5/16
TBPO 3/8	3/8
TBPO 1/2	1/2
TBPO40	4 X 2
TBPO60	6 X 4
TBPO80	8 X 5
TBPO10	10 X 7
TBPO12	12 X 9
TBPO16	16 X 12

FLEXÍVEL DE FREIO MACHO X FÊMEA



SRV510	90cm comprimento (macho fixo 1/4 npt x fêmea girat. 3/4-20fpp)
SRV511	95cm comprimento (macho fixo 1/4 npt x fêmea girat. 3/4-20fpp)
SRV512	1,00m comprimento (macho fixo 1/4 npt x fêmea girat. 3/4-20fpp)
SRV514	1,10m comprimento (macho fixo 1/4 npt x fêmea girat. 3/4-20fpp)
SRV554	90cm comprimento/grossa (macho fixo m16-1,5 x fêmea giratoria 11/16-20fios)
SRV555	1,00cm comprimento/grossa (macho fixo m16-1,5 x fêmea giratoria 11/16-20fios)
SRV557	1,10cm comprimento/grossa (macho fixo m16-1,5 x fêmea giratoria 11/16-20fios)
SRV561B	1,10cm comprimento/grossa (macho fixo m16x1,5 x feme giratoria m16x1,5)
SRV561A	90cm comprimento/grossa (macho fixo m16x1,5 x feme giratoria m16x1,5)

FLEXÍVEL DE FREIO MACHO X MACHO



SRV596	90Cm Comprimento (Macho Fixo M16-1,5 X Macho Girat. M16-1,5)
SRV597	1,00M Comprimento (Macho Fixo M16-1,5 X Macho Girat. M16-1,5)
SRV593	1,10M Comprimento (Macho Fixo M16-1,5 X Macho Girat. M16-1,5)
SRV597A	1,00M Comprimento (Macho Fixo 1/4 NPT X Macho Girat. 1/4 NPT)

FLEXÍVEL DE FREIO FÊMEA X FÊMEA



SRV513	1,10M Comprimento (Fêmea Giratória 3/4-20Fios X Fêmea Giratória 3/4-20Fios)
SRV564	90Cm Comprimento (Fêmea Girat. M16-1,5 X Fêmea Girat. M16-1,5)
SRV563	1,10Mt Comprimento (Fêmea Girat. M16-1,5 X Fêmea Girat. M16-1,5)

LINHA TUBOS



MANGUEIRA ESPIRAL UNIVERSAL 4,5 M

CÓDIGO	DESCR.	MEDIDA	COR
SMEU45-1116PT	4,5	FXF 11/16-20 FIOS	PRETA
SMEU45-1116VM	4,5	FXF 11/16-20 FIOS	VERMELHA
SMEU45-1116AM	4,5	FXF 11/16-20 FIOS	AMARELA
SMEU45-1116AZ	4,5	FXF 11/16-20 FIOS	AZUL
SMEU45-16PT	4,5	FXF M16X1,5	PRETA
SMEU45-16VM	4,5	FXF M16X1,5	VERMELHA
SMEU45-16AM	4,5	FXF M16X1,5	AMARELA
SMEU45-16AZ	4,5	FXF M16X1,5	AZUL
SMEU45-18PT	4,5	FXF M18X1,5	PRETA
SMEU45-18VM	4,5	FXF M18X1,5	VERMELHA
SMEU45-18AM	4,5	FXF M18X1,5	AMARELA
SMEU45-18AZ	4,5	FXF M18X1,5	AZUL
SMEU45-1116-16PT	4,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE M16X1,5	PRETA
SMEU45-1116-16VM	4,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE M16X1,5	VERMELHA
SMEU45-1116-16AM	4,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE M16X1,5	AMARELA
SMEU45-1116-16AZ	4,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE M16X1,5	AZUL
SMEU45-1116-12-PT	4,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE 1/2 NPT	PRETA
SMEU45-1116-12-VM	4,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE 1/2 NPT	VERMELHA
SMEU45-1116-12-AM	4,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE 1/2 NPT	AMARELA
SMEU45-1116-12-AZ	4,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE 1/2 NPT	AZUL

MANGUEIRA ESPIRAL UNIVERSAL 5,5 M

CÓDIGO	DESCR.	MEDIDA	COR
SMEU55-1116PT	5,5	FXF 11/16-20 FIOS	PRETA
SMEU55-1116VM	5,5	FXF 11/16-20 FIOS	VERMELHA
SMEU55-1116AM	5,5	FXF 11/16-20 FIOS	AMARELA
SMEU55-1116AZ	5,5	FXF 11/16-20 FIOS	AZUL
SMEU55-16PT	5,5	FXF M16X1,5	PRETA
SMEU55-16VM	5,5	FXF M16X1,5	VERMELHA
SMEU55-16AM	5,5	FXF M16X1,5	AMARELA
SMEU55-16AZ	5,5	FXF M16X1,5	AZUL
SMEU55-18PT	5,5	FXF M18X1,5	PRETA
SMEU55-18VM	5,5	FXF M18X1,5	VERMELHA
SMEU55-18AM	5,5	FXF M18X1,5	AMARELA
SMEU55-18AZ	5,5	FXF M18X1,5	AZUL
SMEU55-1116-16PT	5,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE M16X1,5	PRETA
SMEU55-1116-16VM	5,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE M16X1,5	VERMELHA
SMEU55-1116-16AM	5,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE M16X1,5	AMARELA
SMEU55-1116-16AZ	5,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE M16X1,5	AZUL
SMEU55-1116-12-PT	5,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE 1/2 NPT	PRETA
SMEU55-1116-12-VM	5,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE 1/2 NPT	VERMELHA
SMEU55-1116-12-AM	5,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE 1/2 NPT	AMARELA
SMEU55-1116-12-AZ	5,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE 1/2 NPT	AZUL

MANGUEIRA ESPIRAL UNIVERSAL 6,5 M

CÓDIGO	DESCR.	MEDIDA	COR
SMEU65-1116PT	6,5	FXF 11/16-20 FIOS	PRETA
SMEU65-1116VM	6,5	FXF 11/16-20 FIOS	VERMELHA
SMEU65-1116AM	6,5	FXF 11/16-20 FIOS	AMARELA
SMEU65-1116AZ	6,5	FXF 11/16-20 FIOS	AZUL
SMEU65-16PT	6,5	FXF M16X1,5	PRETA
SMEU65-16VM	6,5	FXF M16X1,5	VERMELHA
SMEU65-16AM	6,5	FXF M16X1,5	AMARELA
SMEU65-16AZ	6,5	FXF M16X1,5	AZUL
SMEU65-18PT	6,5	FXF M18X1,5	PRETA
SMEU65-18VM	6,5	FXF M18X1,5	VERMELHA
SMEU65-18AM	6,5	FXF M18X1,5	AMARELA
SMEU65-18AZ	6,5	FXF M18X1,5	AZUL
SMEU65-1116-16PT	6,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE M16X1,5	PRETA
SMEU65-1116-16VM	6,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE M16X1,5	VERMELHA
SMEU65-1116-16AM	6,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE M16X1,5	AMARELA
SMEU65-1116-16AZ	6,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE M16X1,5	AZUL
SMEU65-1116-12-PT	6,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE 1/2 NPT	PRETA
SMEU65-1116-12-VM	6,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE 1/2 NPT	VERMELHA
SMEU65-1116-12-AM	6,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE 1/2 NPT	AMARELA
SMEU65-1116-12-AZ	6,5	FXF 11/16-20 FIOS C/ NIPLE 1/2 NPT	AZUL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

LINHA TUBOS



MANGUEIRA ESPIRAL MODELO BITREM

CÓDIGO (BITREM)	DESCR.	MEDIDA	COR
SMEB-45PT	4,5	MXF M16X1,5	PRETA
SMEB-45VM	4,5	MXF M16X1,5	VERMELHA
SMEB-45AM	4,5	MXF M16X1,5	AMARELA
SMEB-45AZ	4,5	MXF M16X1,5	AZUL
CÓDIGO (BITREM)	DESCR.	MEDIDA	COR
SMEB-55PT	5,5	MXF M16X1,5	PRETA
SMEB-55VM	5,5	MXF M16X1,5	VERMELHA
SMEB-55AM	5,5	MXF M16X1,5	AMARELA
SMEB-55AZ	5,5	MXF M16X1,5	AZUL
CÓDIGO (BITREM)	DESCR.	MEDIDA	COR
SMEB-65PT	6,5	MXF M16X1,5	PRETA
SMEB-65VM	6,5	MXF M16X1,5	VERMELHA
SMEB-65AM	6,5	MXF M16X1,5	AMARELA
SMEB-65AZ	6,5	MXF M16X1,5	AZUL

MANGUEIRA ESPIRAL MODELO VOLKS TITAN

CÓDIGO (TITAN)	DESCR.	MEDIDA	COR
SMEV-45PT	4,5	MXF 3/8NPT X M16X1,5	PRETA
SMEV-45VM	4,5	MXF 3/8NPT X M16X1,5	VERMELHA
SMEV-45AM	4,5	MXF 3/8NPT X M16X1,5	AMARELA
SMEV-45AZ	4,5	MXF 3/8NPT X M16X1,5	AZUL
CÓDIGO (TITAN)	DESCR.	MEDIDA	COR
SMEV-55PT	5,5	MXF 3/8NPT X M16X1,5	PRETA
SMEV-55VM	5,5	MXF 3/8NPT X M16X1,5	VERMELHA
SMEV-55AM	5,5	MXF 3/8NPT X M16X1,5	AMARELA
SMEV-55AZ	5,5	MXF 3/8NPT X M16X1,5	AZUL
CÓDIGO (TITAN)	DESCR.	MEDIDA	COR
SMEV-65PT	6,5	MXF 3/8NPT X M16X1,5	PRETA
SMEV-65VM	6,5	MXF 3/8NPT X M16X1,5	VERMELHA
SMEV-65AM	6,5	MXF 3/8NPT X M16X1,5	AMARELA
SMEV-65AZ	6,5	MXF 3/8NPT X M16X1,5	AZUL

MANGUEIRA ESPIRAL MODELO SCANIA SÉRIE 4

CÓDIGO (SCANIA SÉRIE 04)	DESCR.	MEDIDA	COR
SMES4-45PT	4,5	MXM M16X1,5 X M18X1,5 LONGO	PRETA
SMES4-45VM	4,5	MXM M16X1,5 X M18X1,5 LONGO	VERMELHA
SMES4-45AM	4,5	MXM M16X1,5 X M18X1,5 LONGO	AMARELA
SMES4-45AZ	4,5	MXM M16X1,5 X M18X1,5 LONGO	AZUL
CÓDIGO (SCANIA SÉRIE 04)	DESCR.	MEDIDA	COR
SMES4-55PT	5,5	MXM M16X1,5 X M18X1,5 LONGO	PRETA
SMES4-55VM	5,5	MXM M16X1,5 X M18X1,5 LONGO	VERMELHA
SMES4-55AM	5,5	MXM M16X1,5 X M18X1,5 LONGO	AMARELA
SMES4-55AZ	5,5	MXM M16X1,5 X M18X1,5 LONGO	AZUL
CÓDIGO (SCANIA SÉRIE 04)	DESCR.	MEDIDA	COR
SMES4-65PT	6,5	MXM M16X1,5 X M18X1,5 LONGO	PRETA
SMES4-65VM	6,5	MXM M16X1,5 X M18X1,5 LONGO	VERMELHA
SMES4-65AM	6,5	MXM M16X1,5 X M18X1,5 LONGO	AMARELA
SMES4-65AZ	6,5	MXM M16X1,5 X M18X1,5 LONGO	AZUL

MANGUEIRA ESPIRAL MODELO SCANIA SÉRIE 5

CÓDIGO (SCANIA SÉRIE 05)	DESCR.	MEDIDA	COR
SMES5-45PT	4,5	MXF M16X1,5 X M18X1,5	PRETA
SMES5-45VM	4,5	MXF M16X1,5 X M18X1,5	VERMELHA
SMES5-45AM	4,5	MXF M16X1,5 X M18X1,5	AMARELA
SMES5-45AZ	4,5	MXF M16X1,5 X M18X1,5	AZUL
CÓDIGO (SCANIA SÉRIE 05)	DESCR.	MEDIDA	COR
SMES5-55PT	5,5	MXF M16X1,5 X M18X1,5	PRETA
SMES5-55VM	5,5	MXF M16X1,5 X M18X1,5	VERMELHA
SMES5-55AM	5,5	MXF M16X1,5 X M18X1,5	AMARELA
SMES5-55AZ	5,5	MXF M16X1,5 X M18X1,5	AZUL
CÓDIGO (SCANIA SÉRIE 05)	DESCR.	MEDIDA	COR
SMES5-65PT	6,5	MXF M16X1,5 X M18X1,5	PRETA
SMES5-65VM	6,5	MXF M16X1,5 X M18X1,5	VERMELHA
SMES5-65AM	6,5	MXF M16X1,5 X M18X1,5	AMARELA
SMES5-65AZ	6,5	MXF M16X1,5 X M18X1,5	AZUL

LINHA TUBOS

MANGUEIRA ESPIRAL DE LIMPEZA DESMONTADA



CÓDIGO	DESCR.	MEDIDA	COR
ML35PA-PT	NYLON	8X5,5 C/ 3,5 METROS	PRETA
ML35PA-VM	NYLON	8X5,5 C/ 3,5 METROS	VERMELHA
ML35PA-AM	NYLON	8X5,5 C/ 3,5 METROS	AMARELA
ML35PA-AZ	NYLON	8X5,5 C/ 3,5 METROS	AZUL
ML50PA-PT	NYLON	8X5,5 C/ 5 METROS	PRETA
ML50PA-VM	NYLON	8X5,5 C/ 5 METROS	VERMELHA
ML50PA-AM	NYLON	8X5,5 C/ 5 METROS	AMARELA
ML50PA-AZ	NYLON	8X5,5 C/ 5 METROS	AZUL
ML10PA-PT	NYLON	8X5,5 C/ 10 METROS	PRETA
ML10PA-VM	NYLON	8X5,5 C/ 10 METROS	VERMELHA
ML10PA-AM	NYLON	8X5,5 C/ 10 METROS	AMARELA
ML10PA-AZ	NYLON	8X5,5 C/ 10 METROS	AZUL
ML35PU-PT	PU	8X5,5 C/ 3,5 METROS	PRETA

MANGUEIRA ESPIRAL DE LIMPEZA MONTADA



CÓDIGO	DESCR.	MEDIDA	COR
ML35PA-PT-M	NYLON	8X5,5 C/ 3,5 METROS	PRETA
ML35PA-VM-M	NYLON	8X5,5 C/ 3,5 METROS	VERMELHA
ML35PA-AM-M	NYLON	8X5,5 C/ 3,5 METROS	AMARELA
ML35PA-AZ-M	NYLON	8X5,5 C/ 3,5 METROS	AZUL
ML50PA-PT-M	NYLON	8X5,5 C/ 5 METROS	PRETA
ML50PA-VM-M	NYLON	8X5,5 C/ 5 METROS	VERMELHA
ML50PA-AM-M	NYLON	8X5,5 C/ 5 METROS	AMARELA
ML50PA-AZ-M	NYLON	8X5,5 C/ 5 METROS	AZUL
ML10PA-PT-M	NYLON	8X5,5 C/ 10 METROS	PRETA
ML10PA-VM-M	NYLON	8X5,5 C/ 10 METROS	VERMELHA
ML10PA-AM-M	NYLON	8X5,5 C/ 10 METROS	AMARELA
ML10PA-AZ-M	NYLON	8X5,5 C/ 10 METROS	AZUL
ML35PU-PT-M	PU	8X5,5 C/ 3,5 METROS	PRETA

CÓDIGO	DESCR.	MEDIDA	COR
ML35PU-VM-M	PU	8X5,5 C/ 3,5 METROS	VERMELHA
ML35PU-AM-M	PU	8X5,5 C/ 3,5 METROS	AMARELA
ML35PU-AZ-M	PU	8X5,5 C/ 3,5 METROS	AZUL
ML50PU-PT-M	PU	8X5,5 C/ 5 METROS	PRETA
ML50PU-VM-M	PU	8X5,5 C/ 5 METROS	VERMELHA
ML50PU-AM-M	PU	8X5,5 C/ 5 METROS	AMARELA
ML50PU-AZ-M	PU	8X5,5 C/ 5 METROS	AZUL
ML75PU-PT-M	PU	8X5,5 C/ 7,5 METROS	PRETO
ML75PU-AZ-M	PU	8X5,5 C/ 7,5 METROS	AZUL
ML10PU-PT-M	PU	8X5,5 C/ 10 METROS	PRETA
ML10PU-VM-M	PU	8X5,5 C/ 10 METROS	VERMELHA
ML10PU-AM-M	PU	8X5,5 C/ 10 METROS	AMARELA
ML10PU-AZ-M	PU	8X5,5 C/ 10 METROS	AZUL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PISTOLA DE BOTÃO



PIST04

PISTOLA DE GATILHO



PIST04G

PISTOLA PULVERIZADORA.



PISTPULV04

CALIBRADOR COM MANOMETRO



CALIBRAMANO

CALIBRADOR DUPLO



BICOINFLADUPLO

BICO PNEUMATICO COM TRAVA



BICOTRAVA.

BICO PNEUMÁTICO REDONDO



BICOPNEU

LINHA VÁLVULAS E REGISTRO

VÁLVULA DE DRENO



CÓDIGO	DIMENSÕES
525.02	1/8 NPT
525.04	1/4 NPT

VÁLVULA DRENO



925.220	M22-1.5
925.08	1/2 NPT

VÁLVULA ESFERA ALAVANCA FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
VEF04	1/4
VEF06	3/8
VEF08	1/2
VEF12	3/4
VEF16	1"

VÁLVULA AGULHA FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
1012.02	1/8NPT - 500PSI
1012.04	1/4NPT - 500PSI

VÁLVULA AGULHA MACHO X FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
1019.02	1/8NPT - 500PSI
1019.04	1/4NPT - 500PSI

VÁLVULA AGULHA MACHO



CÓDIGO	DIMENSÕES
1011.02	1/8NPT - 500PSI
1011.04	1/4NPT - 500PSI

VÁLVULA BORBOLETA FÊMEA X FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
VBFF02	1/8NPT
VBFF04	1/4NPT
VBFF06	3/8NPT
VBFF08	1/2NPT
VBFF12	3/4NPT
VBFF16	1" NPT

VÁLV. BORBOLETA MACHO X FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
VBMF02	1/8NPT
VBMF04	1/4NPT
VBMF06	3/8NPT
VBMF08	1/2NPT
VBMF12	3/4NPT
VBMF16	1" NPT

VÁLVULA MINI FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
VMFF02	1/8NPT
VMFF04	1/4NPT
VMFF06	3/8NPT
VMFF08	1/2NPT

VÁLVULA MINI MACHO X FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÕES
VMMF02	1/8NPT
VMMF04	1/4NPT
VMMF06	3/8NPT
VMMF08	1/2NPT

VÁLVULA DRENO BALÃO



VBMF.04220	M22 X 1/4 FÊMEA

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

LINHA GÁS SAE

PORCA SAE



CÓDIGO	DIMENSÕES
202.02	OD 1/8 (5/16-24F)
202.03	OD 3/16 (3/8-24F)
202.04	OD 1/4 (7/16-20F)
202.05	OD 5/16 (1/2-20F)
202.06	OD 3/8 (5/8-18F)
202.08	OD 1/2 (3/4-16F)
202.10	OD 5/8 (7/8-14F)
202.12	OD 3/4 (1.1/4-14F)

UNIÃO SAE



CÓDIGO	DIMENSÕES
204.02.2	OD 1/8
204.03.2	OD 3/16
204.04.2	OD 1/4
204.05.2	OD 5/16
204.06.2	OD 3/8
204.08.2	OD 1/2
204.10.2	OD 5/8
204.12.2	OD 3/4

CONECTOR MACHO SAE



CÓDIGO	DIMENSÕES
203.0202.2	OD 1/8x1/8NPT
203.0302.2	OD 3/16x1/8NPT
203.0304.2	OD 3/16x1/4NPT
203.0402.2	OD 1/4x1/8NPT
203.0404.2	OD .1/4x1/4NPT
203.0406.2	OD 1/4x3/8NPT
203.0408.2	OD 1/4x1/2NPT
203.0502.2	OD 5/16x1/8NPT
203.0504.2	OD 5/16x1/4NPT
203.0506.2	OD 5/16x3/8NPT
203.0508.2	OD 5/16x1/2NPT
203.0602.2	OD 3/8x1/8NPT
203.0604.2	OD 3/8x1/4NPT
203.0606.2	OD 3/8x3/8NPT
203.0608.2	OD 3/8x1/2NPT
203.0802.2	OD 1/2x1/8NPT
203.0804.2	OD 1/2x1/4NPT
203.0806.2	OD 1/2x3/8NPT
203.0808.2	OD 1/2x1/2NPT
203.0812.2	OD 1/2x3/4NPT
203.1006.2	OD 5/8x3/8NPT
203.1012.2	OD 5/8x1/2NPT
203.1012.2	OD 5/8x3/4NPT
203.1208.2	OD 3/4x1/2NPT
203.1212.2	OD 3/4x3/4NPT

CONECTOR FÊMEA SAE



CÓDIGO	DIMENSÕES
205.0202.2	OD 1/8x1/8NPT
205.0302.2	OD 3/16x1/8NPT
205.0304.2	OD 3/16x1/4NPT
205.0402.2	OD 1/4x1/8NPT
205.0404.2	OD 1/4x1/4NPT
205.0406.2	OD 1/4x3/8NPT
205.0502.2	OD 5/16x1/8NPT
205.0504.2	OD 5/16x1/4NPT
205.0602.2	OD 3/8x1/8NPT
205.0604.2	OD 3/8x1/4NPT
205.0606.2	OD 3/8x3/8NPT
205.0608.2	OD 3/8x1/2NPT
205.0802.2	OD 1/2x1/8NPT
205.0804.2	OD 1/2x1/4NPT
205.0806.2	OD 1/2x3/8NPT
205.0808.2	OD 1/2x1/2NPT
205.1006.2	OD 5/8x3/8NPT
205.1008.2	OD 5/8x1/2NPT
205.1208.2	OD 3/4x1/2NPT
205.1212.2	OD 3/4x3/4NPT

COTOVELO MACHO SAE



CÓDIGO	DIMENSÕES
206.0202.2	OD 1/8x1/8NPT
206.0302.2	OD 3/16x1/8NPT
206.0304.2	OD 3/16x1/4NPT
206.0402.2	OD 1/4x1/8NPT
206.0404.2	OD 1/4x1/4NPT
206.0406.2	OD 1/4x3/8NPT
206.0408.2	OD 1/4x1/2NPT
206.0501.2	OD 5/16x1/8NPT
206.0504.2	OD 5/16x1/4NPT
206.0506.2	OD 5/16x3/8NPT
206.0508.2	OD 5/16x1/2NPT
206.0602.2	OD 3/8x1/8NPT
206.0604.2	OD 3/8x1/4NPT
206.0606.2	OD 3/8x3/8NPT
206.0608.2	OD 3/8x1/2NPT
206.0802.2	OD 1/2x1/8NPT
206.0804.2	OD 1/2x1/4NPT
206.0806.2	OD 1/2x3/8NPT
206.0808.2	OD 1/2x1/2NPT
206.0812.2	OD 1/2x3/4NPT
206.1006.2	OD 5/8x3/8NPT
206.1008.2	OD 5/8x1/2NPT
206.1012.2	OD 5/8x3/4NPT
206.1208.2	OD 3/4x1/2NPT
206.1212.2	OD 3/4x3/4NPT

TEE UNIÃO SAE



CÓDIGO	DIMENSÕES
212.02.2	OD 1/8
212.03.2	OD 3/16
212.04.2	OD 1/4
212.05.2	OD 5/16
212.06.2	OD 3/8
212.08.2	OD 1/2
212.10.2	OD 5/8
212.12.2	OD 3/4

LINHA POLY FLO

PORCA POLY FLO



CÓDIGO	DIMENSÕES
661.02	OD 1/8
661.03	OD 3/16
661.04	OD 1/4
661.05	OD 5/16
661.06	OD 3/8
661.08	OD 1/2

UNIÃO EMENDA POLY FLO



CÓDIGO	DIMENSÕES
662.02.2	Ø.1/8
662.03.2	Ø.3/16
662.04.2	Ø.1/4
662.05.2	Ø.5/16
662.06.2	Ø.3/8
662.08.2	Ø.1/2

CONECTOR MACHO POLY FLO



CÓDIGO	DIMENSÕES
668.0202.2	OD 1/8x1/8NPT
668.0302.2	OD 3/16x1/8NPT
668.0304.2	OD 3/16x1/4NPT
668.0402.2	OD 1/4x1/8NPT
668.0404.2	OD 1/4x1/4NPT
668.0406.2	OD 1/4x3/8NPT
668.0408.2	OD 1/4x1/2NPT
668.0502.2	OD 5/16x1/8NPT
668.0504.2	OD 5/16x1/4NPT
668.0506.2	OD 5/16x3/8NPT
668.0508.2	OD 5/16x1/2NPT
668.0602.2	OD 3/8x1/8NPT
668.0604.2	OD 3/8x1/4NPT
668.0606.2	OD 3/8x3/8NPT
668.0608.2	OD 3/8x1/2NPT
668.0802.2	OD 1/2x1/8NPT
668.0804.2	OD 1/2x1/4NPT
668.0806.2	OD 1/2x3/8NPT
668.0808.2	OD 1/2x1/2NPT
668.0812.2	OD 1/2x3/4NPT

CONECTOR FÊMEA POLY FLO



CÓDIGO	DIMENSÕES
666.0402.2	OD 1/4x1/8NPT
666.0404.2	OD 1/4x1/4NPT
666.0502.2	OD 5/16x1/8NPT
666.0504.2	OD 5/16x1/4NPT
666.0602.2	OD 3/8x1/8NPT
666.0604.2	OD 3/8x1/4NPT
666.0808	OD 1/2x1/2NPT

COTOVELO M. POLY FLO



CÓDIGO	DIMENSÕES
669.0202.2	OD 1/8x1/8NPT
669.0302.2	OD 3/16x1/8NPT
669.0304.2	OD 3/16x1/4NPT
669.0402.2	OD 1/4x1/8NPT
669.0404.2	OD 1/4x1/4NPT
669.0406.2	OD 1/4x3/8NPT
669.0408.2	OD 1/4x1/2NPT
669.0502.2	OD 5/16x1/8NPT
669.0504.2	OD 5/16x1/4NPT
669.0506.2	OD 5/16x3/8NPT
669.0508.2	OD 5/16x1/2NPT
669.0602.2	OD 3/8x1/8NPT
669.0604.2	OD 3/8x1/4NPT
669.0606.2	OD 3/8x3/8NPT
669.0608.2	OD 3/8x1/2NPT
669.0802.2	OD 1/2x1/8NPT
669.0804.2	OD 1/2x1/4NPT
669.0806.2	OD 1/2x3/8NPT
669.0808.2	OD 1/2x1/2NPT
669.0812.2	OD 1/2x3/4NPT

TEE UNIÃO POLY FLO



CÓDIGO	DIMENSÕES
664.03.2	OD 3/16
664.04.2	OD 1/4
664.05.2	OD 5/16
664.06.2	OD 3/8
664.08.2	OD 1/2

TEE M. CENTRAL POLY FLO



CÓDIGO	DIMENSÕES
672.0402.2	OD 1/4x1/8NPT
672.0404.2	OD 1/4x1/4NPT

TEE M. LATERAL POLY FLO



CÓDIGO	DIMENSÕES
671.0402.2	OD 1/4x1/8NPT
671.0404.2	OD 1/4x1/4NPT

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

CONEXÕES INOX 316

Dados técnicos:
- Pressão até 5000 PSI
- Sistema de Dupla Vedação
- Matéria Prima: Liga 304 e 316

- Dupla Anilha
- Aplicação: Industrial, Indústrias Químicas, Refinarias, Petroquímicas e Alimentícia
- Também disponível em milímetros
- Fabricamos conforme amostra ou desenho

ANILHAS DUPLAS



CÓDIGO	MEDIDA
1301.02	OD. 1/8
1301.04	OD. 1/4
1301.05	OD. 5/16
1301.06	OD. 3/8
1301.08	OD. 1/2
1301.10	OD. 5/8
1301.12	OD. 3/4

CONECTOR MACHO



CÓDIGO	MEDIDA
1303.0402	OD.1/4 X 1/8 NPT
1303.0404	OD.1/4 X 1/4 NPT
1303.0406	OD.1/4 X 3/8 NPT
1303.0408	OD.1/4 X 1/2 NPT
1303.0502	OD.5/16 X 1/8 NPT
1303.0504	OD.5/16 X 1/4 NPT
1303.0506	OD.5/16 X 3/8 NPT
1303.0602	OD.3/8 X 1/8 NPT
1303.0604	OD.3/8 X 1/4 NPT
1303.0606	OD.3/8 X 3/8 NPT
1303.0608	OD.3/8 X 1/2 NPT
1303.0804	OD.1/2 X 1/4 NPT
1303.0806	OD.1/2 X 3/8 NPT
1303.0808	OD.1/2 X 1/2 NPT

PORCAS



CÓDIGO	MEDIDA
1302.02	OD. 1/8
1302.04	OD. 1/4
1302.05	OD. 5/16
1302.06	OD. 3/8
1302.08	OD. 1/2
1302.10	OD. 5/8
1302.12	OD. 3/4

COTOVELO MACHO



CÓDIGO	MEDIDA
1306.0402	OD.1/4 X 1/8 NPT
1306.0404	OD.1/4 X 1/4 NPT
1306.0406	OD.1/4 X 3/8 NPT
1306.0408	OD.1/4 X 1/2 NPT
1306.0502	OD.5/16 X 1/8 NPT
1306.0504	OD.5/16 X 1/4 NPT
1306.0506	OD.5/16 X 3/8 NPT
1306.0602	OD.3/8 X 1/8 NPT
1306.0604	OD.3/8 X 1/4 NPT
1306.0606	OD.3/8 X 3/8 NPT
1306.0608	OD.3/8 X 1/2 NPT
1306.0804	OD.1/2 X 1/4 NPT
1306.0806	OD.1/2 X 3/8 NPT
1306.0808	OD.1/2 X 1/2 NPT

UNIÃO EMENDA



CÓDIGO	MEDIDA
1304.02	OD.1/8
1304.04	OD.1/4
1304.05	OD.5/16
1304.06	OD.3/8
1304.08	OD.1/2
1304.10	OD.5/8

COTOVELO UNIÃO



CÓDIGO	MEDIDA
1307.02	OD.1/8
1307.04	OD.1/4
1307.05	OD.5/16
1307.06	OD.3/8
1307.08	OD.1/2

TEE UNIÃO EMENDA



CÓDIGO	MEDIDA
1312.02	OD.1/8
1312.04	OD.1/4
1312.05	OD.5/16
1312.06	OD.3/8
1312.08	OD.1/2

CONEXÕES GALVANIZADAS

NIPLE DE REDUÇÃO



503.0804G	1/2 X 1/4
503.0806G	1/2 X 3/8
503.0604G	3/8 X 1/4
503.1208G	3/4 X 1/2
503.1608G	1 X 1/2
503.1612G	1 X 3/4
503.16408G	1.1/4 X 1/2
503.16412G	1.1/4 X 3/4
503.16416G	1.1/4 X 1
503.16808G	1.1/2 X 1/2
503.16812G	1.1/2 X 3/4
503.16816G	1.1/2 X 1
503.168164G	1.1/2 X 1.1/4
503.2608G	2 X 1/2
503.2612G	2 X 3/4
503.2616G	2 X 1
503.26168G	2 X1.1/2
503.26164G	2 X 1.1/4
503.26816G	2.1/2 X 1
503.26826G	2.1/2 X 2
503.3626G	3 X 2
503.36268G	3 X 2.1/2
503.4636G	4 X 3

BUCHA DE REDUÇÃO



513.0604G	3/8 X 1/4
513.0804G	1/2 X 1/4
513.0806G	1/2 X 3/8
513.1206G	3/4 X 3/8
513.1204G	3/4 X 1/4
513.1208G	3/4 X 1/2
513.1608G	1 X 1/2
513.1612G	1 X 3/4
513.16408G	1.1/4 X 1/2
513.16412G	1.1/4 X 3/4
513.16416G	1.1/4 X 1
513.16808G	1.1/2 X 1/2
513.16806G	1.1/2 X 3/4
513.16816G	1.1/2 X 1
513.168164G	1.1/2 X 1.1/4
513.2608G	2 X 1/2
513.2612G	2 X 3/4
513.2616G	2 X 1
513.26164G	2 X 1.1/4
513.26168G	2 X 1.1/2
513.26816G	2.1/2 X 1
513.268164G	2.1/2 X 1.1/4
513.268168G	2.1/2 X 1.1/2
513.26826G	2.1/2 X 2
513.3616G	3 X 1
513.36164G	3 X 1.1/4
513.36168G	3 X 1.1/2
513.3626G	3 X 2
513.36268G	3 X 2.1/2
513.46168G	4 X 1.1/2
513.4626G	4 X 2
513.46268G	4 X 2.1/2
513.4636G	4 X 3

LUVA



516.04G	1/4"
516.06G	3/8"
516.08G	1/2"
516.12G	3/4"
516.16G	1"
516.164G	1.1/4"
516.168G	1.1/2"
516.26G	2"
516.268G	2.1/2"
516.36G	3"
516.46G	4"
516.66G	6"

NIPLE



504.04G	1/4"
504.06G	3/8"
504.08G	1/2"
504.12G	3/4"
504.16G	1"
504.164G	1.1/4"
504.168G	1.1/2"
504.26G	2"
504.268G	2.1/2"
504.36G	3"
504.46G	4"
504.66G	6"

TEE REDUÇÃO



510R.0804G	1/2 X 1/4
510R.0806G	1/2 X 3/8
510R.1206G	3/4 X 3/8
510R.1204G	3/4 X 1/4
510R.1208G	3/4 X 1/2
510R.1608G	1 X 1/2
510R.1612G	1 X 3/4
510R.16408G	1.1/4 X 1/2
510R.16412G	1.1/4 X 3/4
510R.16416G	1.1/4 X 1
510R.16808G	1.1/2 X 1/2
510R.16812G	1.1/2 X 3/4
510R.16816G	1.1/2 X 1
510R.168164G	1.1/2 X 1.1/4
510R.2608G	2 X 1/2
510R.2612G	2 X 3/4
510R.2616G	2 X 1
510R.26164G	2 X 1.1/4
510R.26168G	2 X 1.1/2
510R.26808G	2.1/2 X 1/2
510R.26812G	2.1/2 X 3/4
510R.26816G	2.1/2 X 1
510R.268164G	2.1/2 X 1.1/4
510R.268168G	2.1/2 X 1.1/2
510R.26826G	2.1/2 X 2
510R.3616G	3 X 1
510R.36164G	3 X 1.1/4
510R.36168G	3 X 1.1/2
510R.3626G	3 X 2
510R.36268G	3 X 2.1/2
510R.4608G	4 X 1/2
510R.4616G	4 X 1
510R.46164G	4 X 1.1/4
510R.46168G	4 X 1.1/2
510R.4626G	4 X 2
510R.46268G	4 X 2.1/2
510R.4636G	4 X 3

LUVA DE REDUÇÃO



517.0804G	1/2 X 1/4
517.0806G	1/2 X 3/8
517.0604G	3/8 X 1/4
517.1206G	3/4 X 3/8
517.1204G	3/4 x 1/4
517.1208G	3/4 X 1/2
517.1608G	1 X 1/2
517.1612G	1 X 3/4

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

CONEXÕES GALVANIZADAS

LUVA DE REDUÇÃO



517.16408G	1.1/4 X 1/2
517.16412G	1.1/4 X 3/4
517.16416G	1.1/4 X 1
517.16808G	1.1/2 X 1/2
517.16812G	1.1/2 X 3/4
517.16816G	1.1/2 X 1
517.168164G	1.1/2 X 1.1/4
517.2608G	2 X 1/2
517.2612G	2 X 3/4
517.2616G	2 X 1
517.26164G	2 X 1.1/4
517.26168G	2 X 1.1/2
517.26816G	2.1/2 X 1
517.268164G	2.1/2 X 1.1/4
517.268168G	2.1/2 X 1.1/2
517.26826G	2.1/2 X 2
517.36168G	3 X 1.1/2
517.3626G	3 X 2
517.36268G	3 X 2.1/2
517.46164G	4 X 1.1/4
517.46168G	4 X 1.1/2
517.4626G	4 X 2
517.46268G	4 X 2.1/2
517.4636G	4 X 3

CRUZETA



512.04G	1/4"
512.06G	3/8"
512.08G	1/2"
512.12G	3/4"
512.16G	1"
512.164G	1.1/4"
512.168G	1.1/2"
512.26G	2"
512.268G	2.1/2"
512.36G	3"
512.46G	4"

BUJÃO CABEÇA QUADRADA



521.04G	1/4"
521.06G	3/8"
521.08G	1/2"
521.12G	3/4"
521.16G	1"
521.164G	1.1/4"
521.168G	1.1/2"
521.26G	2"
521.268G	2.1/2"
521.36G	3"
521.46G	4"

TAMPÃO FÊMEA



523.04G	1/4"
523.06G	3/8"
523.08G	1/2"
523.12G	3/4"
523.16G	1"
523.164G	1.1/4"
523.168G	1.1/2"
523.26G	2"
523.268G	2.1/2"
523.36G	3"
523.46G	4"

CURVA 90° MACHO X FÊMEA



508L.08G	1/2"
508L.12G	3/4"
508L.16G	1"
508L.164G	1.1/4"
508L.168G	1.1/2"
508L.26G	2"
508L.268G	2.1/2"
508L.36G	3"
508L.46G	4"

CURVA 90° FÊMEA X FÊMEA



507L.08G	1/2"
507L.12G	3/4"
507L.16G	1"
507L.164G	1.1/4"
507L.168G	1.1/2"
507L.26G	2"
507L.268G	2.1/2"
507L.36G	3"
507L.46G	4"

CURVA 90° MACHO X MACHO



502L.08G	1/2"
502L.12G	3/4"
502L.16G	1"
502L.164G	1.1/4"
502L.168G	1.1/2"
502L.26G	2"
502L.268G	2.1/2"
502L.36G	3"
502L.46G	4"

UNIÃO ASSENTO FERRO



515.04G	1/4"
515.06G	3/8"
515.08G	1/2"
515.12G	3/4"
515.16G	1"
515.164G	1.1/4"
515.168G	1.1/2"
515.26G	2"
515.268G	2.1/2"
515.36G	3"
515.46G	4"

UNIÃO ASSENTO BRONZE



515B.04G	1/4"
515B.06G	3/8"
515B.08G	1/2"
515B.12G	3/4"
515B.16G	1"
515B.164G	1.1/4"
515B.168G	1.1/2"
515B.26G	2"
515B.268G	2.1/2"
515B.36G	3"
515B.46G	4"

CONEXÕES GALVANIZADAS

FLANGE SEXTAVADO



FL.08G	1/2"
FL.12G	3/4"
FL.16G	1"
FL.164G	1.1/4"
FL.168G	1.1/2"
FL.26G	2"
FL.268G	2.1/2"
FL.36G	3"
FL.46G	4"

COTOVELO FÊMEA 45°



509F.04G	1/4"
509F.06G	3/8"
509F.08G	1/2"
509F.12G	3/4"
509F.16G	1"
509F.164G	1.1/4"
509F.168G	1.1/2"
509F.26G	2"
509F.268G	2.1/2"
509F.36G	3"
509F.46G	4"
509F.66G	6"

COTOVELO FÊMEA 90°



507.04G	1/4"
507.06G	3/8"
507.08G	1/2"
507.12G	3/4"
507.16G	1"
507.164G	1.1/4"
507.168G	1.1/2"
507.26G	2"
507.268G	2.1/2"
507.36G	3"
507.46G	4"
507.66G	6"

COTOVELO FÊMEA REDUÇÃO



507R.1208G	3/4 X 1/2
507R.1608G	1 X 1/2
507R.1612G	1 X 3/4
507R.16408G	1.1/4 X 1/2
507R.16412G	1.1/4 X 12
507R.16416G	1.1/4 X 1
507R.16812G	1.1/2 X 3/4
507R.16816G	1.1/2 X 1
507R.168164G	1.1/2 X 1.1/4
507R.26168G	2 X 1.1/2
507R.26826G	2.1/2 X 2

CURVA 45° FÊMEA X FÊMEA



509FL.08G	1/2"
509FL.12G	3/4"
509FL.16G	1"
509FL.164G	1.1/4"
509FL.168G	1.1/2"
509FL.26G	2"
509FL.268G	2.1/2"
509FL.36G	3"

CURVA 45° MACHO X FÊMEA



509L.08G	1/2"
509L.12G	3/4"
509L.16G	1"
509L.164G	1.1/4"
509L.168G	1.1/2"
509L.26G	2"
509L.268G	2.1/2"
509L.36G	3"

COTOVELO 90° MACHO X FÊMEA



508.04G	1/4"
508.06G	3/8"
508.08G	1/2"
508.12G	3/4"
508.16G	1"
508.164G	1.1/4"
508.168G	1.1/2"
508.26G	2"
508.268G	2.1/2"
508.36G	3"

TEE FÊMEA 90°



510.04G	1/4"
510.06G	3/8"
510.08G	1/2"
510.12G	3/4"
510.16G	1"
510.164G	1.1/4"
510.168G	1.1/2"
510.26G	2"
510.268G	2.1/2"
510.36G	3"
510.46G	4"
510.66G	6"

TEE 45° (JUNÇÃO)



51045.04G	1/4"
51045.06G	3/8"
51045.08G	1/2"
51045.12G	3/4"
51045.16G	1"
51045.164G	1.1/4"
51045.168G	1.1/2"
51045.26G	2"
51045.268G	2.1/2"
51045.36G	3"
51045.46G	4"

TEE PARA HIDRANTE



511H.46268G	4 X 2.1/2"-

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

GRAXEIRAS

GRAXEIRA CURVA 45º



EM AÇO ZINCADO
EMBALAGEM C/ 100 UNIDADES

CÓD.	DIÂM.	ROSCA	PASSO/MM
1339.60	6	MÉTRICA	1
1339.80	8	MÉTRICA	1
1339.80125.	8	MÉTRICA	1,25
1339.100.	10	MÉTRICA	1

GRAXEIRA CURVA 45º



EM AÇO ZINCADO
EMBALAGEM C/ 100 UNIDADES

CÓD.	DIÂM.	ROSCA	FIOS/POL
1339.07U	1/4"	UNF	28
1339.05U	5/16"	UNF	24
1339.06U	3/8"	UNF	24
1339.08U	1/2"	UNF	20
1339.07U	7/16"	UNF	20
1339.08U	1/2"	UNEF	28

GRAXEIRA CURVA 45º



EM AÇO ZINCADO
EMBALAGEM C/ 100 UNIDADES

CÓD.	DIÂM.	ROSCA	FIOS/POL
1339.02.	1/8"	NPT	27
1339.04.	1/4"	NPT	18
1339.06.	3/8"	NPT	18

GRAXEIRA CURVA 90º



EM AÇO ZINCADO
EMBALAGEM C/ 100 UNIDADES

CÓD.	DIÂM.	ROSCA	FIOS/POL
1336.04U	1/4"	UNF	28
1336.05U	5/16"	UNF	24
1336.06U	3/8"	UNF	24
1336.08U	1/2"	UNF	20
1336.07U	7/16"	UNF	20
1336.08U	1/2"	UNEF	28

GRAXEIRA CURVA 90º



EM AÇO ZINCADO
EMBALAGEM C/ 100 UNIDADES

CÓD.	DIÂM.	ROSCA	PASSO/MM
1336.60.	6	MÉTRICA	1
1336.80	8	MÉTRICA	1
1336.80125.	8	MÉTRICA	1,25
1336.100.	10	MÉTRICA	1,25

GRAXEIRA CURVA 90º



EM AÇO ZINCADO
EMBALAGEM C/ 100 UNIDADES

CÓD.	DIÂM.	ROSCA	FIOS/POL
1336.02	1/8"	NPT	27
1336.04	1/4"	NPT	18
1336.06	3/8"	NPT	18

GRAXEIRA RETA



EM AÇO ZINCADO
EMBALAGEM C/ 100 UNIDADES

CÓD.	DIÂM.	ROSCA	FIOS/POL
1336.04U.	1/4"	UNIF	28
1336.05U	5/16"	UNIF	24
1336.06U	3/8"	UNIF	24
1336.08U	1/2"	UNIF	20
1336.07U	7/16"	UNIF	20

GRAXEIRA RETA



EM AÇO ZINCADO
EMBALAGEM C/ 100 UNIDADES

CÓD.	DIÂM.	ROSCA	FIOS/POL
1333.02	1/8"	NPT	27
1333.04	1/4"	NPT	18
1333.06	3/8"	NPT	28
1333.04B	1/4"	BSP	19
1333.08	1/2"	NPT	14

GRAXEIRA RETA



EM AÇO ZINCADO
EMBALAGEM C/ 100 UNIDADES

CÓD.	DIÂM.	ROSCA	PASSO/MM
1333.60	6	MÉTRICA	1
1333.80	8	MÉTRICA	1
1333.100.	10	MÉTRICA	1
133.380.125	8	MÉTRICA	1,25

SM Conexões

XP PNEUMÁTICA



www.digitaldesign.ppg.br





www.smconexoes.com.br

www.xpneumatica.com.br