

Série TU1



AVENTICS™

**AVENTICS Série TU1 Tubulações
de ar comprimido**


EMERSON™

Série TU1

A AVENTICS Série TU1 oferece uma ampla gama de materiais de plástico e cores para adequação a suas aplicações de tubulação e identificação fácil de seu circuito pneumático. As tubulações TU1 são adequadas para assentamento dinâmico e oferecem uma ampla variedade de ambientes de trabalho, incluindo versões para o setor alimentício.



Visão geral dos produtos

Poliamida

Mangueira de ar comprimido Ø4, Série TU1-S-PAM..... próprio para correntes progressivas	5
Mangueira de ar comprimido Ø6, Série TU1-S-PAM..... próprio para correntes progressivas	6
Mangueira de ar comprimido Ø8, Série TU1-S-PAM..... próprio para correntes progressivas	7
Mangueira de ar comprimido Ø10, Série TU1-S-PAM..... próprio para correntes progressivas	8
Mangueira de ar comprimido Ø12, Série TU1-S-PAM..... próprio para correntes progressivas	9
Mangueira de ar comprimido Ø14, Série TU1-S-PAM..... próprio para correntes progressivas	10
Mangueira de ar comprimido Ø16, Série TU1-S-PAM..... próprio para correntes progressivas	11
Mangueira de ar comprimido Ø22, Série TU1-S-PAM..... próprio para correntes progressivas	12

Poliéster-poliuretano

Mangueira de ar comprimido Ø3, Série TU1-S-PUR..... próprio para correntes progressivas	13
Mangueira de ar comprimido Ø4, Série TU1-S-PUR..... próprio para correntes progressivas	14
Mangueira de ar comprimido Ø5, Série TU1-S-PUR..... próprio para correntes progressivas	15
Mangueira de ar comprimido Ø6, Série TU1-S-PUR..... próprio para correntes progressivas	16
Mangueira de ar comprimido Ø8, Série TU1-S-PUR..... próprio para correntes progressivas	17
Mangueira de ar comprimido Ø10, Série TU1-S-PUR..... próprio para correntes progressivas	18
Mangueira de ar comprimido Ø12, Série TU1-S-PUR..... próprio para correntes progressivas	19
Mangueira de ar comprimido Ø14, Série TU1-S-PUR..... próprio para correntes progressivas	20
Mangueira de ar comprimido Ø16, Série TU1-S-PUR..... próprio para correntes progressivas	21
Mangueira de ar comprimido, Série TU1-E-PUR..... próprio para correntes progressivas elástico	22

Poliéster-poliuretano

Mangueira de ar comprimido Ø4, Série TU1-F-PUR..... adequado a produtos alimentares	23
Mangueira de ar comprimido Ø6, Série TU1-F-PUR..... adequado a produtos alimentares	24
Mangueira de ar comprimido Ø8, Série TU1-F-PUR..... adequado a produtos alimentares	25
Mangueira de ar comprimido Ø10, Série TU1-F-PUR..... adequado a produtos alimentares	26

Visão geral dos produtos

Mangueira de ar comprimido Ø12, Série TU1-F-PUR..... adequado a produtos alimentares	27
Mangueira de ar comprimido Ø14, Série TU1-F-PUR..... adequado a produtos alimentares	28
Mangueira de ar comprimido Ø16, Série TU1-F-PUR..... adequado a produtos alimentares	29
Mangueira de ar comprimido, Série TU1-F-PUR-CERT..... adequado a produtos alimentares	30
Mangueira de ar comprimido, Série TU1-A-PUR..... próprio para correntes progressivas	31
Mangueira de ar comprimido, Série TU1-X-PUR..... próprio para correntes progressivas	32
Tereftalato de polietileno	
Mangueira de ar comprimido, Série TU1-S-PET..... próprio para correntes progressivas - adequado a produtos alimentares	33
Politetrafluoretileno	
Mangueira de ar comprimido, Série TU1-S-TEF..... adequado a produtos alimentares	34
Polivinil clorido	
Mangueira de ar comprimido, Série TU1-S-PVC.....	35

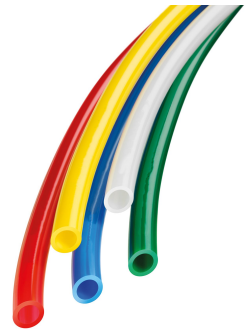
Mangueira de ar comprimido Ø4, Série TU1-S-PAM

Material: Poliamida

: próprio para correntes progressivas

Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 80 °C

Pressão de operação mín./máx: 0.95 bar ... 15 bar



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
4	1	Natural	25	26	1820712100
4	1	Preto	25	26	1820712110
4	0.5	cinza prata	25	15	R412009980
4	0.5	azul	25	15	R412009913
4	0.5	Preto	50	15	R412009931
4	0.5	Natural	50	15	R412009937
4	0.5	azul	100	15	R412009914
4	0.5	cinza prata	100	15	R412009943

Mangueira de ar comprimido Ø6, Série TU1-S-PAM

Material: Poliamida

: próprio para correntes progressivas

Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 80 °C

Pressão de operação mín/máx: 0.95 bar ... 15 bar



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
6	1	Natural	25	24	1820712101
6	1	Preto	25	24	1820712111
6	1	vermelho	25	24	R412007515
6	1	Verde	25	24	R412007516
6	0.65	azul	25	13	R412009915
6	0.65	cinza prata	25	13	R412009998
6	0.65	azul	50	13	R412009916
6	0.65	Preto	50	13	R412009932
6	0.65	Natural	50	13	R412009938
6	0.65	azul	100	13	R412009917
6	0.65	cinza prata	100	13	R412009944
6	1	Verde	100	24	R412007636
6	1	Natural	100	24	R412009905
6	1	Preto	100	24	R412009906

Mangueira de ar comprimido Ø8, Série TU1-S-PAM

Material: Poliamida

: próprio para correntes progressivas

Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 80 °C

Pressão de operação mín./máx: 0.95 bar ... 15 bar



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
8	0.8	azul	25	12	R412009918
8	1	Natural	25	22	1820712102
8	1	Preto	25	22	1820712112
8	1	azul	25	22	R412007590
8	0.8	cinza prata	25	12	R412009981
8	0.8	azul	50	12	R412009919
8	0.8	Preto	50	12	R412009933
8	0.8	Natural	50	12	R412009939
8	0.8	Preto	100	12	R412014553
8	0.8	vermelho	100	12	R412014552
8	0.8	azul	100	12	R412009920
8	0.8	cinza prata	100	12	R412009945

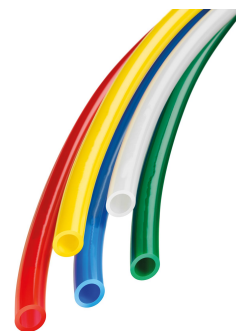
Mangueira de ar comprimido Ø10, Série TU1-S-PAM

Material: Poliamida

: próprio para correntes progressivas

Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 80 °C

Pressão de operação mín./máx: 0.95 bar ... 15 bar



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
10	1	azul	25	14	R412009921
10	1	cinza prata	25	14	R412009982
10	1	Natural	25	14	1820712105
10	1	Preto	25	14	1820712115
10	1	Preto	50	14	R412009934
10	1	Natural	50	14	R412009940
10	1	azul	50	14	R412009922
10	1	azul	100	14	R412009923
10	1	cinza prata	100	14	R412009946
10	1	Verde	100	14	R412007632
10	1	Preto	100	14	R412007633

Mangueira de ar comprimido Ø12, Série TU1-S-PAM

Material: Poliamida

: próprio para correntes progressivas

Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 80 °C

Pressão de operação mín./máx: 0.95 bar ... 15 bar



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
12	1.1	azul	25	11	R412009924
12	1.1	cinza prata	25	11	R412009983
12	1.5	Natural	25	18	1820712103
12	1.5	Preto	25	18	1820712113
12	1.1	Preto	50	11	R412009935
12	1.1	Natural	50	11	R412009941
12	1.1	azul	50	11	R412009925
12	1.1	azul	100	11	R412009926
12	1.1	cinza prata	100	11	R412009947

Mangueira de ar comprimido Ø14, Série TU1-S-PAM

Material: Poliamida

: próprio para correntes progressivas

Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 80 °C

Pressão de operação mín/máx: 0.95 bar ... 15 bar



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
14	1.25	azul	25	11	R412009927
14	1.5	Natural	25	15	1820712104
14	1.5	Preto	25	15	1820712114
14	1.25	cinza prata	25	11	R412009999
14	1.25	Preto	50	11	R412009936
14	1.25	azul	50	11	R412009928
14	1.25	Natural	50	11	R412009942

Mangueira de ar comprimido Ø16, Série TU1-S-PAM

Material: Poliamida

: próprio para correntes progressivas

Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 80 °C

Pressão de operação mín/máx: 0.95 bar ... 15 bar



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
16	1.35	azul	25	10	R412009929
16	1.35	cinza prata	25	10	R412014468
16	1.35	azul	50	10	R412009930

Mangueira de ar comprimido Ø22, Série TU1-S-PAM

Material: Poliamida

: próprio para correntes progressivas

Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 80 °C

Pressão de operação mín./máx: 0.95 bar ... 15 bar



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
22	2	azul	25	9	R412009997

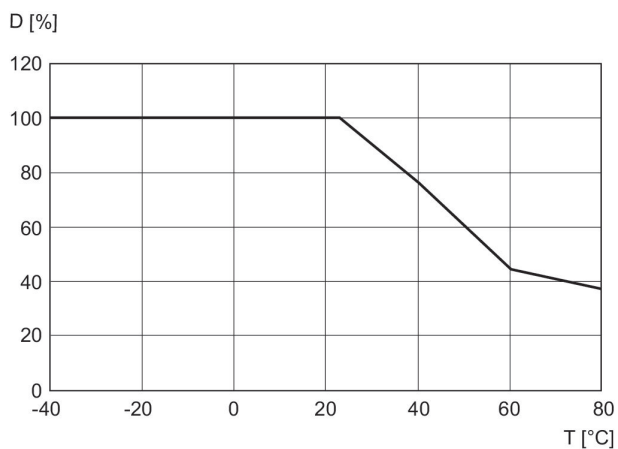
Mangueira de ar comprimido Ø3, Série TU1-S-PUR

Material: poliéster-poliuretano
: próprio para correntes progressivas
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 80 °C
Pressão de operação mín./máx.: -0.95 bar ... 10 bar



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
3	0.6	Natural	50	10	1820712069
3	0.6	Preto	50	10	1820712068
3	0.6	vermelho	50	10	1820712066
3	0.6	azul	50	10	1820712067

Diagrama pressão-temperatura



D = Resistência à compressão T = Temperatura

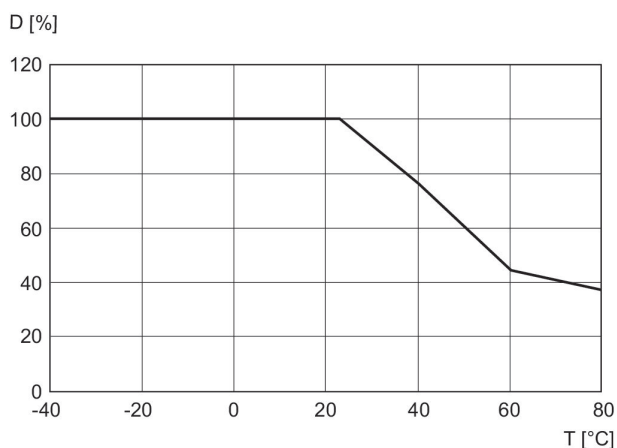
Mangueira de ar comprimido Ø4, Série TU1-S-PUR

Material: poliéster-poliuretano
 : próprio para correntes progressivas
 Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 80 °C
 Pressão de operação mín/máx: -0.95 bar ... 10 bar



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
4	0.75	vermelho	25	10	1820712020
4	0.75	Verde	25	10	1820712078
4	0.75	Natural	50	10	R412014554
4	0.75	Preto	50	10	R412009984
4	0.75	azul	50	10	R412009985
4	0.75	Natural	100	10	1820712007
4	0.75	Preto	100	10	1820712018
4	0.75	azul	100	10	1820712036
4	0.75	vermelho	100		1820712026

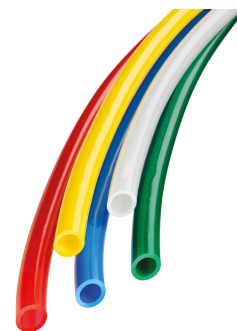
Diagrama pressão-temperatura



D = Resistência à compressão T = Temperatura

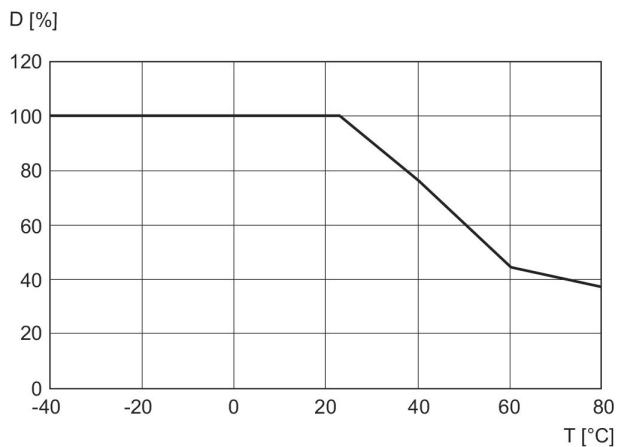
Mangueira de ar comprimido Ø5, Série TU1-S-PUR

Material: poliéster-poliuretano
: próprio para correntes progressivas
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 80 °C
Pressão de operação mín./máx: -0.95 bar ... 10 bar



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
5	0.95	Natural	25	10	1820712001
5	0.95	Preto	25	10	1820712011
5	0.95	azul	25	10	1820712031
5	0.95	vermelho	25	10	1820712021
5	0.95	azul	50	10	R412009986

Diagrama pressão-temperatura



D = Resistência à compressão T = Temperatura

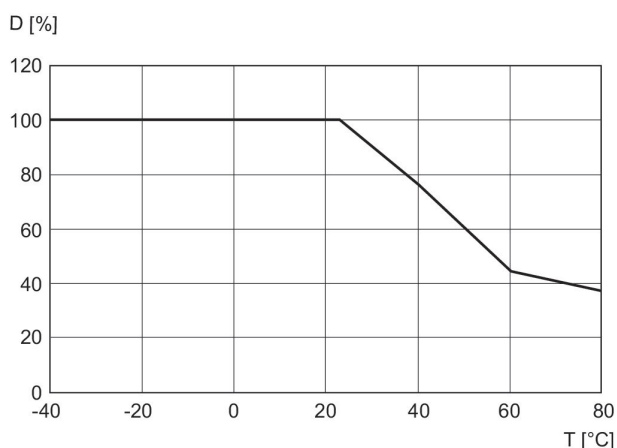
Mangueira de ar comprimido Ø6, Série TU1-S-PUR

Material: poliéster-poliuretano
: próprio para correntes progressivas
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 80 °C
Pressão de operação mín./máx: -0.95 bar ... 10 bar



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
6	1.05	vermelho	25	10	1820712022
6	1.05	Natural	50	10	R412014556
6	1.05	Verde	50	10	R412014555
6	1.05	Preto	50	10	R412009987
6	1.05	azul	50	10	R412009988
6	1.05	vermelho	100		1820712027
6	1.05	Natural	100	10	1820712006
6	1.05	Preto	100	10	1820712019
6	1.05	azul	100	10	1820712037
6	1.05	Verde	100	10	R412007650
6	1.05	azul	500	10	R412007799

Diagrama pressão-temperatura



D = Resistência à compressão T = Temperatura

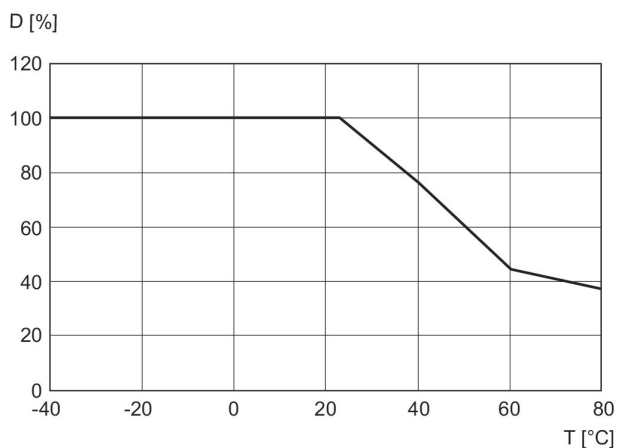
Mangueira de ar comprimido Ø8, Série TU1-S-PUR

Material: poliéster-poliuretano
: próprio para correntes progressivas
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 80 °C
Pressão de operação mín/máx: -0.95 bar ... 10 bar



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
8	1.15	vermelho	25	10	1820712023
8	1.15	Verde	25	10	1820712080
8	1.15	Natural	50	10	R412014557
8	1.15	Preto	50	10	R412009989
8	1.15	azul	50	10	R412009990
8	1.15	Natural	100	10	1820712008
8	1.15	Preto	100	10	1820712016
8	1.15	vermelho	100	10	1820712028
8	1.15	azul	100	10	1820712038
8	1.15	azul	500	10	R412007800

Diagrama pressão-temperatura



D = Resistência à compressão T = Temperatura

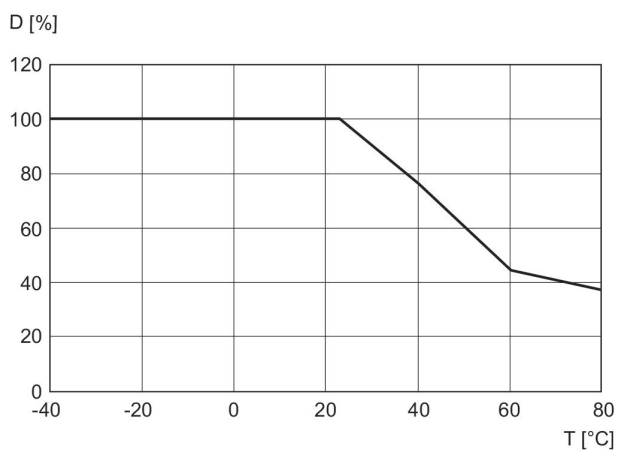
Mangueira de ar comprimido Ø10, Série TU1-S-PUR

Material: poliéster-poliuretano
: próprio para correntes progressivas
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 80 °C
Pressão de operação mín./máx: -0.95 bar ... 10 bar



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
10	1.25	Preto	25	10	1820712015
10	1.25	vermelho	25	10	1820712025
10	1.25	Natural	50	10	R412014558
10	1.25	azul	50	10	R412009991
10	1.25	Natural	100	10	1820712009
10	1.25	Preto	100	10	1820712081
10	1.25	vermelho	100	10	1820712029
10	1.25	azul	100	10	1820712039

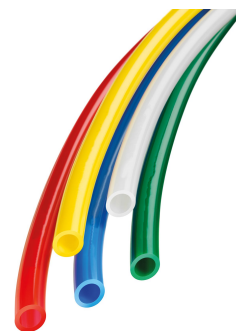
Diagrama pressão-temperatura



D = Resistência à compressão T = Temperatura

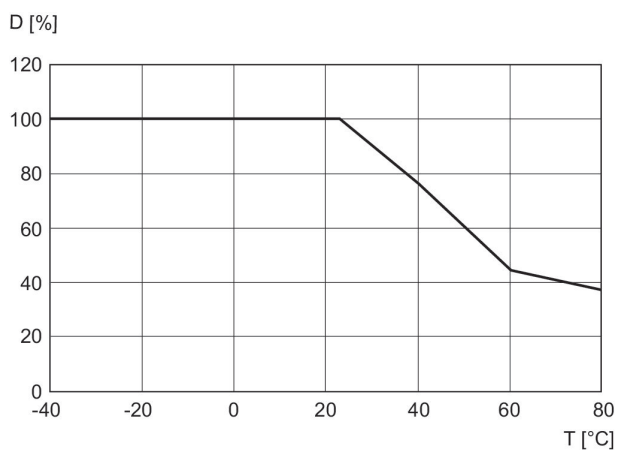
Mangueira de ar comprimido Ø12, Série TU1-S-PUR

Material: poliéster-poliuretano
: próprio para correntes progressivas
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 80 °C
Pressão de operação mín./máx: -0.95 bar ... 10 bar



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
12	1.5	Preto	25	10	1820712014
12	1.5	vermelho	25	10	1820712024
12	1.5	Natural	50	10	R412014559
12	1.5	azul	50	10	R412009992
12	1.5	Natural	100	10	1820712082
12	1.5	Preto	100	10	1820712017
12	1.5	vermelho	100	10	1820712083
12	1.5	azul	100	10	1820712040

Diagrama pressão-temperatura



D = Resistência à compressão T = Temperatura

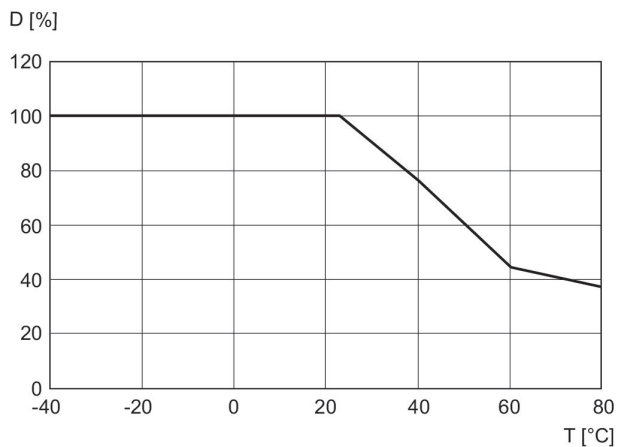
Mangueira de ar comprimido Ø14, Série TU1-S-PUR

Material: poliéster-poliuretano
: próprio para correntes progressivas
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 80 °C
Pressão de operação mín./máx: -0.95 bar ... 10 bar



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
14	2	Natural	25	10	R412004790
14	2	Preto	25	10	R412004778
14	2	azul	25	10	R412004782
14	2	azul	100	10	R412004783
14	2	Preto	100	10	R412004779

Diagrama pressão-temperatura



D = Resistência à compressão T = Temperatura

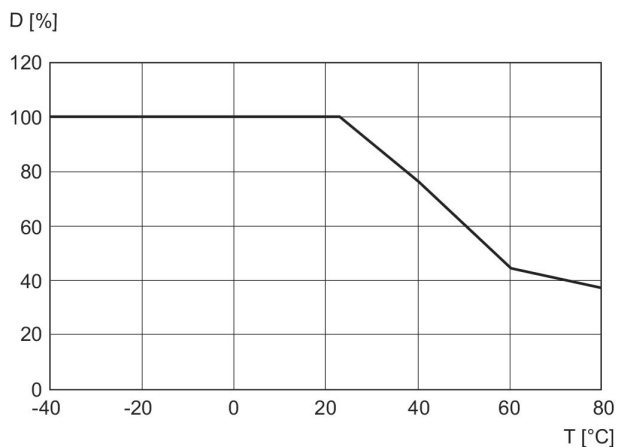
Mangueira de ar comprimido Ø16, Série TU1-S-PUR

Material: poliéster-poliuretano
 : próprio para correntes progressivas
 Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 80 °C
 Pressão de operação mín/máx: -0.95 bar ... 10 bar



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
16	2.5	Natural	25	10	R412004792
16	2.5	Preto	25	10	R412004780
16	2.5	azul	25	10	R412004784
16	2.5	Preto	100	10	R412004781
16	2.5	vermelho	100	10	R412004789
16	2.5	azul	100	10	R412004785
16	2.5	Natural	100	10	R412004793

Diagrama pressão-temperatura



D = Resistência à compressão T = Temperatura

Mangueira de ar comprimido, Série TU1-E-PUR

Material: poliéster-poliuretano

: próprio para correntes progressivas, elástico

Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 60 °C



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
4	0.75	Preto	500	8	R412007824
4	0.75	azul	500	8	R412007825
6	1	azul	500	8	R412007828
6	1.05	Preto	500	8	R412014561
8	1.15	Natural	500	8	R412007829
8	1.15	Preto	500	8	R412007830
8	1.15	azul	500	8	R412007831
8	1.15	Preto	500	8	R412014562

Mangueira de ar comprimido Ø4, Série TU1-F-PUR

Material: Poliéster-poliuretano
: adequado a produtos alimentares
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 60 °C



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
4	0.75	Preto translúcido	25	10	R412009963
4	0.75	Azul translúcido	25	10	R412004796
4	0.75	Transparente	25	10	R412004797
4	0.75	Vermelho translúcido	25	10	R412009900
4	0.75	cinza prata	100	10	R412007413

Mangueira de ar comprimido Ø6, Série TU1-F-PUR

Material: Poliéster-poliuretano
: adequado a produtos alimentares
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 60 °C



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
6	1.05	Preto translúcido	25	10	1820712043
6	1.05	Azul translúcido	25	10	1820712044
6	1.05	Transparente	25	10	1820712042
6	1.05	cinza prata	25	10	R412007414
6	1.05	Vermelho translúcido	25	10	R412009901
6	1.05	cinza prata	100	10	R412007415
6	1.05	Azul translúcido	100	10	R412009907

Mangueira de ar comprimido Ø8, Série TU1-F-PUR

Material: Poliéster-poliuretano
: adequado a produtos alimentares
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 60 °C



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
8	1.25	Preto translúcido	25	10	1820712046
8	1.25	Azul translúcido	25	10	1820712047
8	1.25	Transparente	25	10	1820712045
8	1.25	Vermelho translúcido	25	10	R412004994
8	1.25	cinza prata	25	10	R412007416
8	1.25	Azul translúcido	100	10	R412009993
8	1.25	cinza prata	100	10	R412007417
8	1.25	Azul translúcido	500	10	R412024292

Mangueira de ar comprimido Ø10, Série TU1-F-PUR

Material: Poliéster-poliuretano
: adequado a produtos alimentares
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 60 °C



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
10	1.5	Preto translúcido	25	10	R412009964
10	1.5	cinza prata	25	10	R412007418
10	1.5	Azul translúcido	25	10	R412004798
10	1.5	Transparente	25	10	R412004799
10	1.5	Vermelho translúcido	100	10	R412014560
10	1.5	cinza prata	100	10	R412007419
10	1.5	Azul translúcido	100	10	R412009994

Mangueira de ar comprimido Ø12, Série TU1-F-PUR

Material: Poliéster-poliuretano
: adequado a produtos alimentares
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 60 °C



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
12	2	Azul translúcido	25	10	R412009965
12	2	Transparente	25	10	R412009967
12	2	Vermelho translúcido	100	10	R412009949
12	2	cinza prata	100	10	R412007421
12	2	Azul translúcido	100	10	R412009995
12	2	Azul translúcido	500	10	R412024293

Mangueira de ar comprimido Ø14, Série TU1-F-PUR

Material: Poliéster-poliuretano
: adequado a produtos alimentares
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 60 °C



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
14	2	Transparente	25	10	R412009968
14	2	Vermelho translúcido	25	10	R412009911

Mangueira de ar comprimido Ø16, Série TU1-F-PUR

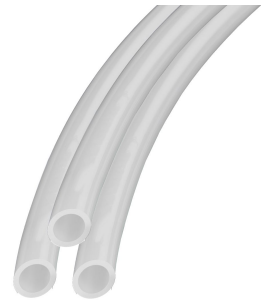
Material: Poliéster-poliuretano
: adequado a produtos alimentares
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 60 °C



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
16	2.5	cinza prata	25	10	R412007424
16	2.5	Vermelho translúcido	25	10	R412009904
16	2.5	Azul translúcido	25	10	R412014480

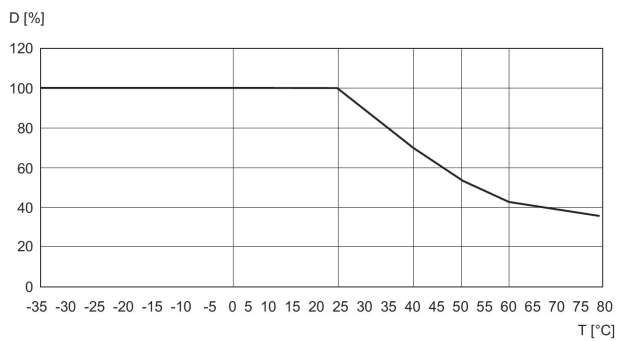
Mangueira de ar comprimido, Série TU1-F-PUR-CERT

Material: Poliéster-poliuretano
: adequado a produtos alimentares
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 85 °C



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Nº de material
6	1	Transparente	50	R412027708
8	1.25	Transparente	50	R412027709
10	1.5	Transparente	50	R412027710

Diagrama pressão-temperatura



D = Resistência à compressão T = Temperatura

Mangueira de ar comprimido, Série TU1-A-PUR

Material: Poliéster-poliuretano

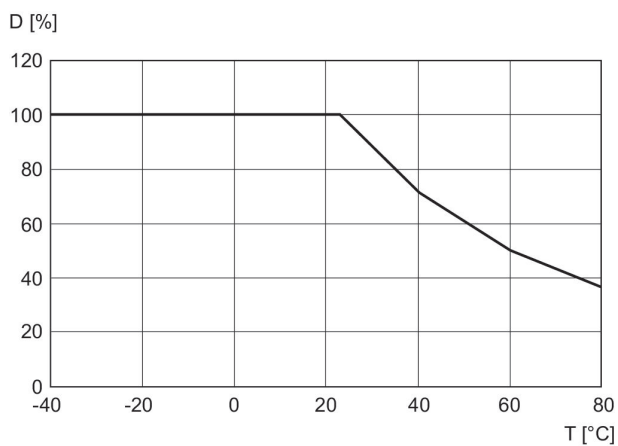
: próprio para correntes progressivas

Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 60 °C



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
3	0.55	Preto	50	10	R412007792
4	0.75	Preto	50	10	1820712089
6	1.05	Preto	50	10	1820712091
8	1.15	Preto	50	10	1820712092
10	1.25	Preto	50	10	1820712093
12	1.5	Preto	50	10	R412007705

Diagrama pressão-temperatura



D = Resistência à compressão T = Temperatura

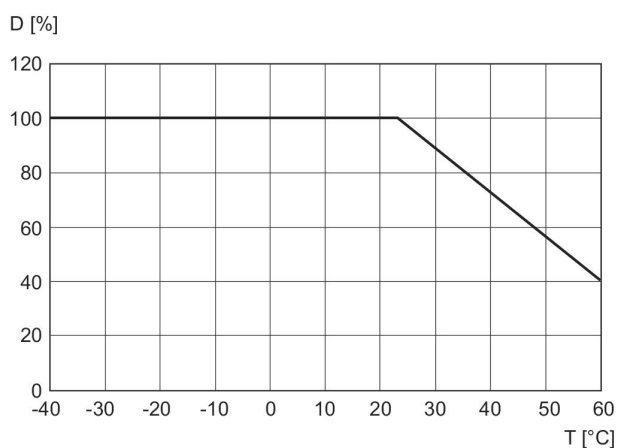
Mangueira de ar comprimido, Série TU1-X-PUR

Material: Poliéster-poliuretano
: próprio para correntes progressivas
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 85 °C



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Tinta de marcação	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
4	1	Preto	azul	25	16	1820712096
4	1	Preto	Branco	25	16	1820712084
8	2	Preto	azul	25	16	1820712094
8	2	Preto	Branco	25	16	1820712085
10	2	Preto	azul	25	16	1820712095
10	2	Preto	Branco	25	16	1820712086
12	2	Preto	azul	25	16	1820712097
12	2	Preto	Branco	25	16	1820712087
14	2	Preto	azul	25	16	1820712098
14	2	Preto	Branco	25	16	1820712088
16	2.5	Preto	Branco	50	16	R412004794

Diagrama pressão-temperatura



D = Resistência à compressão T = Temperatura

Mangueira de ar comprimido, Série TU1-S-PET

Material: polietileno

: próprio para correntes progressivas

: adequado a produtos alimentares

Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 60 °C



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
4	0.75	Natural	25	14	R412014494
4	0.75	Preto	25	14	R412014501
6	1	Natural	25	10	R412014495
6	1	Preto	25	10	R412014502
8	1	Natural	25	10	R412014496
8	1	Preto	25	10	R412014503
10	1.25	Natural	25	10	R412014497
10	1.25	Preto	25	10	R412014504
12	1.5	Natural	25	10	R412014498
12	1.5	Preto	25	10	R412014505
14	1.5	Natural	25	10	R412014499
14	1.5	Preto	25	10	R412014506
16	2	Natural	25	10	R412014500
16	2	Preto	25	10	R412014507

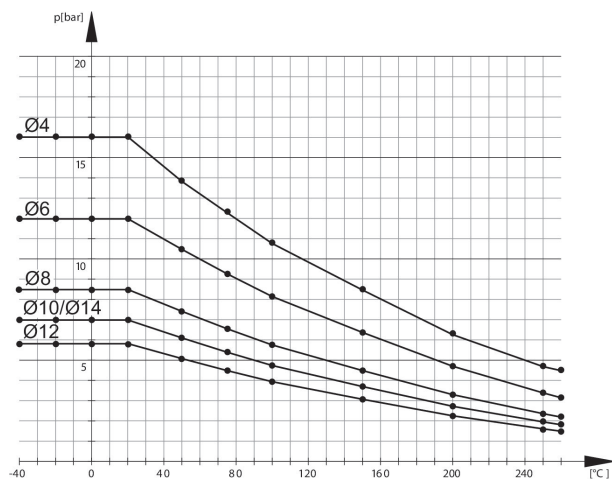
Mangueira de ar comprimido, Série TU1-S-TEF

Material: politetrafluoretileno
: adequado a produtos alimentares
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 200 °C



Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
4	0.75	Transparente	25	16	R412004956
4	0.75	vermelho	100	16	R412004965
4	0.75	azul	100	16	R412004966
4	0.75	Verde	100	16	R412004967
4	0.75	Transparente	100	16	R412004152
6	1	Transparente	25	12	R412004957
6	1	Transparente	100	12	R412004076
8	1	Transparente	25	8.5	R412004958
8	1	Transparente	100	8.5	R412004153
10	1	Transparente	25	7	R412004959
10	1	Transparente	100	7	R412004154
12	1	Transparente	25	5.8	R412004960
12	1	Transparente	100	5.8	R412004155
14	1.5	Transparente	25	7	R412007517

Diagrama pressão-temperatura



Mangueira de ar comprimido, Série TU1-S-PVC

Material: Polivinil clorido

Temperatura ambiente mín./máx.: 0 °C ... 60 °C







Ø externo [mm]	Grossura das paredes [mm]	Cor	Comprimento [m]	Pressão de operação máx. com 20 °C [bar]	N° de material
10	3	Transparente	50	23	1820712300
12	3	Transparente	50	20	1820712301
14	3	Transparente	50	18	1820712302
16	3	Transparente	50	14	1820712303
19.8	3.3	Transparente	50	12	1820712304
26.8	3.7	Transparente	50	10	1820712305

Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management, proportional pressure
control valves



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™