



PINTO & CRUZ
Tubagens e Sistemas

Indústria

Tubos • Flanges • Válvulas • Acessórios




Apoio Técnico • Cobertura Nacional • Stock Permanente

Certificação

A certificação ISO 9001 é uma garantia adicional de que levamos em consideração as necessidades do cliente e a sua satisfação, fornecendo-lhe produtos com certificados emitidos por fabricantes, garantindo toda a cadeia do processo.

Logística

Em Portugal contamos com dois polos logísticos, assegurando o melhor serviço em qualquer ponto do país sendo a exportação uma realidade dos nossos dias. Portugal | Angola | Cabo Verde.

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Tubos

Fornecemos tubagem para os mais variados tipos de indústria/aplicação: condução de fluidos, gás, óleo, alimentar, vapor, química/petroquímica, biocombustível e naval.



Tipo

- Com costura ERW/SAW/HFW
- Sem costura
- Ferro preto/galvanizado
- Pintado/ranhurado

Material

- Aço carbono A106GR.B/P235/P265
- Aço inox AISI304/316
- Cobre
- Plástico

Normas

- EN10216-1/P235TR2
- EN 10216-2/P235GH
- AP15L/A106GR.B/P265GH



Flanges

Fornecemos flanges em aço de acordo com as normas EN1092-1/ANSI, PN10/16/25/40, 150/300 Lbs.



Acessórios

- Juntas cartão/borracha
- Varão roscado
- Parafusos
- Pernos roscados
- Juntas espirometálicas / alma de aço

Tipo

- Cegas
- Planas
- Com gola
- Roscadas (BSP/NPT)
- Slip-on (SO)
- Welding neck (WN)
- Socket welding (SW)

Material

- Aço carbono A105N/C228/ST37.2
- Aço inox AISI304/316

Normas

- DIN/S235JR
- EN1092-1/P250GH/C22.8
- ASTM/API/ANSI

Acessórios

Dispomos de vários tipos de acessórios para soldar, roscar e ranhurar: curvas 90°/45°, tês (iguais ou de redução), reduções (concêntricas ou excêntricas), flanges e ranhurados.



Tipo

- Rosca gás e NPT
- Soldar BW e SW
- Ranhurado
- 3D-R=1,5D

Material

- Aço carbono EN10253-1/S235 EN10253-2/P235GH ASMEB16.9/A234WPB/P265GH
- Ferro fundido maleável preto/galvanizado
- Aço inox (AISI304/316)
- Latão
- Bronze

Normas

- DIN/EN
- ASTM/API/ASME
- Série 3000, 6000 e 9000 LBS

Válvulas de Esfera

As válvulas de esfera têm como função fazer com rapidez a abertura/fecho das tubagens. Trabalham com eficiência sob alta pressão com perda de carga mínima.



Tipo

- Dois e três corpos
- Três vias
- Split body
- Com manípulo ou caixa redutora manual/atuador elétrico/atuador pneumático

Conexão

- Flangeada (EN/ANSI)
- Rosca gás ou NPT
- Extremos para soldar BW e SW

Material

- Ferro fundido
- Latão/bronze
- Aço inox
- Plástico: PVC, PP

Normas

- EN
- API/ASME /ANSI

Válvulas de Borboleta

No mercado industrial é frequentemente usada para gases e líquidos em baixa pressão. Podem ser fornecidas com caixa redutora, alavanca manual, atuadores pneumáticos/elétricos. Fácil manutenção.



Actuadores

- Pneumático simples e duplo efeito
- Eléctrico com fins de curso
- Posicionador pneumático e electropneumático
- Caixa redutora manual

Tipo

- Wafer
- Lug
- Flange central
- Dupla flange

Vedação

- EPDM
- NBR
- FKM (VITON)
- PTFE
- Metálica

Material

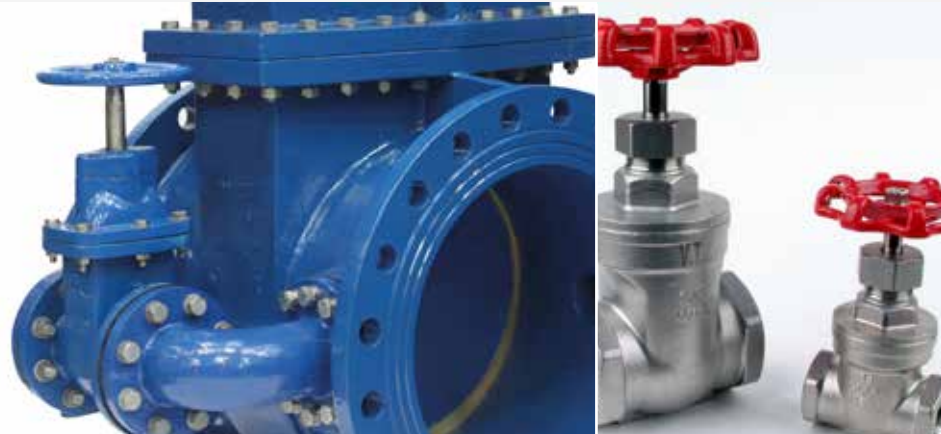
- GG25/GGG40
- Aço carbono
- Aço inox
- Bronze

Normas

- EN
- API/ASTM/ANSI

Válvulas de Cunha

São adequadas para as tubagens de transporte de água potável, bruta, residual, fluidos densos como o petróleo, químicos, alimentação, etc.



Tipo

- Cunha metálica
- Cunha elástica
- Fuso ascendente

Conexão

- Flangeada
- Rosca gás
- Extremos para soldar BW e SW

Material

- Ferro fundido
- Latão/bronze
- Aço carbono
- Aço inox

Normas

- EN
- API/ASME/ANSI
- UL/FM

Válvulas para Vapor e Óleo Térmico

As válvulas por nós comercializadas são adequadas para uma vasta gama de aplicações desde o controlo do fluxo até ao seu fecho.



Tipo

- Pressão
- Fole
- Pistão
- Globo
- Controle pneumático
- On/off
- Três vias
- Termoestáticas
- Wafer
- Lug

Conexão

- Flangeada
- Rosca BSP e NPT
- Extremos para soldar BW e SW

Material

- Ferro fundido e ductil
- Aço carbono
- Aço inox

Normas

- EN
- API/ASME /ANSI

Complementos

- Purgadores
- Válvulas reductoras
- Válvulas segurança
- Filtros

Válvulas de Retenção

As válvulas de retenção evitam o retorno dos fluidos ao fechar automaticamente protegendo a instalação. São aplicadas numa grande variedade de locais.



Tipo

- Charneira
- Disco (simples/duplo)
- Pistão
- Mola
- Obturador
- Globo
- Bola

Conexão

- Flangeadas
- Wafer
- Rosca gás e NPT
- Extremos para soldar BW e SW

Normas

- EN
- API/ASME/ANSI

Acessórios para Válvulas

Como complemento de gama, dispomos de vários acessórios para as válvulas que comercializamos.



- Atuadores pneumáticos
- Atuadores elétricos
- Fins de curso/limitadores curso
- Manómetros

- Sensores temperatura
- Baínhas aço inox
- Pernos
- Flanges
- Filtros

- Juntas
- Acessórios roscados
- Visores
- Juntas de ligação/reparação



PINTO & CRUZ
Tubagens e Sistemas



Grupo
**PINTO
& CRUZ**

BRAGANÇA

Zona Industrial das Cantarias
Rua de Pereiros nº 15
5300-416 Bragança
T. 273 092 240
loja.braganca@pintocruz.pt

BRAGA

Rua da Irmã Lúcia, 46 - Lote A7
Frossos
4705-349 Braga
T. 253 467 094
loja.braga@pintocruz.pt

PORTO

Zona Industrial do Porto
Rua Manuel Pinto de Azevedo, 222
4100-320 Porto
T. 226 150 530
loja.porto@pintocruz.pt

V. N. GAIA

Parque Empresarial Laborimoveis
Largo da UTIC, 100 - Armazém H.3
4430-246 Vila Nova de Gaia
T. 220 958 450
loja.gaia@pintocruz.pt

AVEIRO

Zona Industrial Taboeira
Trav. das Cascorras L20 - Esgueira
3800-055 Aveiro
T. 234 781 373
loja.aveiro@pintocruz.pt

VISEU

EN 231, 12 - Cabanões
3500-885 Viseu
T. 232 099 720
loja.viseu@pintocruz.pt

LEIRIA

Rua da Casa do Guarda
Zona Industrial Pousos, lote 21
2410-408 Leiria
T. 244 801 867
loja.leiria@pintocruz.pt

BENAVENTE

Lote Industrial 14
Vale Tripeiro
2130-354 Benavente
T. 263 519 941
loja.benavente@pintocruz.pt

SINTRA

Centro Empresarial do Cacém, 167
Armazem M - Estrada Paço de Arcos
2735-307 Cacém
T. 211 366 515
loja.sintra@pintocruz.pt

LISBOA

Rua Augusto Pina, 3/3A
1500-065 Lisboa
T. 217 143 006
loja.benfica@pintocruz.pt

SEIXAL

Zona Industrial Casal do Marco
Rua António Macedo, 25
2840-175 Seixal
T. 217 655 550
loja.seixal@pintocruz.pt

LOULÉ

Parque Infante, Fração H
Sítio Franqueada
8100-302 Loulé
T. 289 092 732
loja.loule@pintocruz.pt

PARCHAL

Rua Foz do Arade, 17
8400-611 Lagoa
T. 282 427 584
loja.parchal@pintocruz.pt§

PONTA DELGADA

Azores Retail Park
Rua Azores Parque, Arm.1.20
9500-702 Ponta Delgada
T. 296 630 540
loja.pontadelgada@pintocruz.pt

FUNCHAL

Caminho da Ribeira Grande, 39
Santo António
9020-114 Funchal
T. 291 098 568
loja.funchal@pintocruz.pt

tubagens.pintocruz.pt

SEDE: Rua Engº Ferreira Dias, 469 • 4100-247 PORTO • TELEFONE: 226 150 530 • E-MAIL: tubos@pintocruz.pt

PORTUGAL • ANGOLA • MOÇAMBIQUEVERDE • CABO VERDE