CANOLIVA®

Equipamentos Téc. de Canalização e Representações

CATÁLOGO DE PRODUTOS

A CANOLIVA

QUEM SOMOS

A Canoliva é uma empresa que comercializa todo o tipo de artigos para águas residuais, pluviais e potáveis. A nossa política assenta na qualidade dos nossos produtos e valorização do contacto direto e personalizado com os nossos clientes.

O NOVO UNIVERSO CANOLIVA

A Canoliva apresenta-se ao mercado com uma imagem renovada, adequada à comunicação dos dias de hoje. A empresa procura, deste modo, representar os ideais pelos quais se rege destacando a sua fidelidade a clientes e fornecedores.
A Canoliva destaca-se como PME Líder fornecendo produtos inovadores e de qualidade mantendo sempre a sua preocupação com a preservação do meio ambiente.

POLÍTICA DE QUALIDADE

A CANOLIVA é uma empresa que comercializa todo o tipo de mercadoria para águas residuais, pluviais e potáveis que estejam de acordo com as normas e regulamentos aplicáveis.

Observações:

Os produtos apresentados neste catálogo são apenas uma seleção de uma vasta gama que a Canoliva comercializa. Caso tenha interesse em algum produto relacionado com esta área e que não conste neste catálogo, contacte-nos pelos meios disponibilizados.

TUBOS PVC

TUBO PARA
FUROS
ARTEZIANOS

TUBO PARA
ÁGUA POTÁVEL

TUBO PARA SANEAMENTO

TUBOS DE PRESSÃO PVC E ACESSÓRIOS COM JUNTA AUTOBLOCANTE

CURVA 11° 15'

CURVA 45°

CURVA 22° 30'

CURVA 90°

REDUÇÃO TRANSIÇÃO

CRUZETA DE REDUÇÃO

CRUZETA SIMPLES

REDUÇÃO TRANSIÇÃO

UNIÃO DE RE-DUÇÃO LISA COM BOCA

TAMPÃO

TÊ COM DERIVAÇÃO FLANGEADA

TÊ SIMPLES OU REDUÇÃO

UNIÃO SIMPLES

TUBOS DE ESGOTO PVC E ACESSÓRIOS DOMÉSTICOS

TUBO EN 1329 E PN4

AUMENTO EXT

CANHÃO SANITA EXCÊNTRICO

CURVA DIN 45° BOCA COLAR

CURVA SANITA

CURVA DE SIFONAGEM

FORQUILHA DUPLA DIN 45° SIMPLES

FORQUILHA DUPLA DIN 45° DE REDUÇÃO

SIFÃO PIA

SIFÃO

TAMPÃO VISITA ROSCADO

TÊ DUPLO DIN 90° REDUÇÃO

TÊ DIN 90°

UNIÃO DIN

TUBOS CORRUGADOS

TUBO POLIPROPILENO
SANEAMENTO / ÁGUAS
PLUVIAIS

TUBO POLIPROPILENO SANEAMENTO / ÁGUAS PLUVIAIS

TUBOS CORRUGADOS - ACESSÓRIOS

CURVA A 45°

CURVA 90°

FORQUILHA A 45° COM TRANSIÇÃO A PVC

FORQUILHA 45°

TÊ 90°

REDUÇÃO

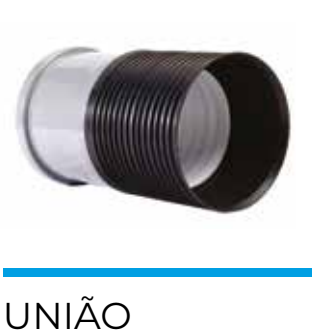
REDUÇÃO TRANSIÇÃO PARA PVC

CAIXA INSPECÇÃO

CAIXA VISITA

TAMPÃO

TÊ 90°



UNIÃO TRANSIÇÃO PARA PVC

UNIÃO

PENTE

TUBAGENS E ACESSÓRIOS

DRENOS

CABOS

TUBO PEAD, PEBD E ACESSÓRIOS

TUBO PEAD PARA ÁGUAS POTÁVEIS

TUBO PEAD PARA SANEAMENTO / ÁGUAS RESIDUAIS

TUBO PEBD REGA

ACESSÓRIOS ENCAIXE RÁPIDO PP E LATÃO

ACESSÓRIOS ELECTROSOLDÁVEIS

CANAIS DE DRENAGEM EM BETÃO POLÍMERO

CANAL COM GRELHA FFD

CANAL COM GRELHA AÇO GALVANIZADA OU INOX

CANAL MONOBLOCK

BOCAS DE REGA DE PAVIMENTO

BOCA DE REGA
EUROPA CORTE 1

BOCA DE REGA
EUROPA CAIXA
PORTO CORTE 1

BOCA DE REGA
EUROPA CAIXA PORTO

BOCA DE REGA
EUROPA COMPLETA

FOSSAS, RESERVATÓRIOS, SEPARADORES DE GORDURAS E HIDROCARBONETOS

BIOFIX6
FOSSA
BIOLÓGICA

BIOFIX6
FOSSA
BIOLÓGICA

OXYBIO6
MICRO ETAR

RAV2000
RESERVATÓRIO
ÁGUA POTÁVEL

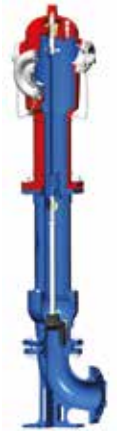
RSH-5.000
RESERVATÓRIO

SH 15
RESERVATÓRIO
ÁGUA POTÁVEL

JUNTAS DE REPARAÇÃO

JUNTA
MULTIMATERIAIS
COM FIXAÇÃO

MARCOS DE INCÊNDIO - COLUNAS



MARCO DE INCÊNDIO CLASSIC COMPLETO EM CORTE

MARCO DE INCÊNDIO CLASSIC COM CURVA INCORPORADA COMPLETO

MARCO DE INCÊNDIO CLASSIC SUP VERDE

MARCO DE INCÊNDIO CLASSIC SUP

MARCO DE INCÊNDIO COLUNA SECA COM CURVA

MARCO DE INCÊNDIO COM CURVA INCORPORADA

MOTO-BOMBAS

MOTO-BOMBA
#SÉRIE A

MOTO-BOMBA
#SÉRIE B

MOTO-BOMBA
#SÉRIE C

MOTO-BOMBA
#SÉRIE D

TUBO PPR E ACESSÓRIOS - POLIFUSORA

VÁLVULA DE CORTE

VÁLVULA DE CORTE

REDUÇÃO MACHO

REDUÇÃO MACHO

UNIÃO

UNIÃO

NOTA:
ACESSÓRIOS AZUIS - ÁGUA FRIA E QUENTE
ACESSÓRIOS CINZENTOS - ALTAS TEMPERATURAS

POLIFUSORA

TUBO SDR 7,4

TUBO SDR 7,4 PLUS

TUBO SDR 6

REDUÇÃO FÊMEA

REDUÇÃO FÊMEA

JOELHO MACHO

JOELHO MACHO

TÊ SIMPLES E DE REDUÇÃO

TÊ SIMPLES E DE REDUÇÃO

NOTA:
ACESSÓRIOS AZUIS - ÁGUA FRIA E QUENTE
ACESSÓRIOS CINZENTOS - ALTAS TEMPERATURAS

UNIÃO DE
REDUÇÃO

UNIÃO DE
REDUÇÃO

UNIÃO DE
CRUZAMENTO

UNIÃO DE
CRUZAMENTO

JOELHO
SIMPLES 90°

JOELHO
SIMPLES 90°

NOTA:
ACESSÓRIOS AZUIS - ÁGUA FRIA E QUENTE
ACESSÓRIOS CINZENTOS - ALTAS TEMPERATURAS

SALDATRICE PER ELETTROFUSIONE
ELECTROFUSION WELDING MACHINE
0
RESET
COPRAX
PRANDELLI

POLIFUSORA

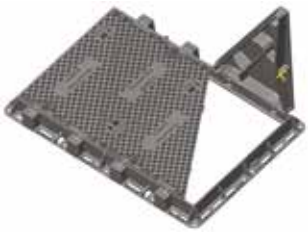
TAMPAS E GRELHAS EM FERRO FUNDIDO CINZENTO E FERRO FUNDIDO DÚCTIL

TAMPA TRIANGULAR MODELO TELECOM COM 750X600MM, 1200X750MM, 1500X750MM. CLASSE DE RESISTÊNCIA D400

TAMPA REDONDA 600MM COM ARO DE 75MM ALTURA COM CLASSE DE RESISTÊNCIA D400

TAMPA REDONDA 550MM A 800MM COM ARO DE 75MM ALTURA COM CLASSE DE RESISTÊNCIA B125, C250 E D400

TAMPA QUADRADA DE 300MMX300MM À 1100MM X 1100MM. CLASSE DE RESISTÊNCIA D400



TAMPA TRIANGULAR MODELO TELECOM COM 750X600MM, 1200X750MM, 1500X750MM. CLASSE DE RESISTÊNCIA D400

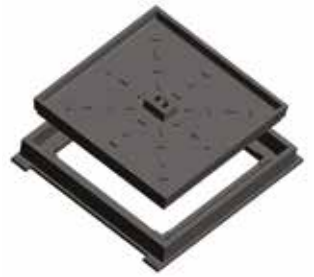
TAMPA QUADRADA DE 300MMX300MM À 1100MM X 1100MM. CLASSE DE RESISTÊNCIA B125 E C250

CAIXAS CILÍNDRICAS E TAMPAS PARA ÁGUAS E GÁS

TAMPA RECTANGULAR 807X607MM, 1210X807MM, 1800X807MM E 2400X807MM. CLASSE DE RESISTÊNCIA B125 E D400.

CAIXA DE MANOBRA PARA GÁS

TAMPA SERVIÇO DE ÁGUAS 21X21MM.



TAMPA REBAIXADA QUADRADA 330X330MM À 800X800MM. CLASSE DE RESISTÊNCIA B125 E C250

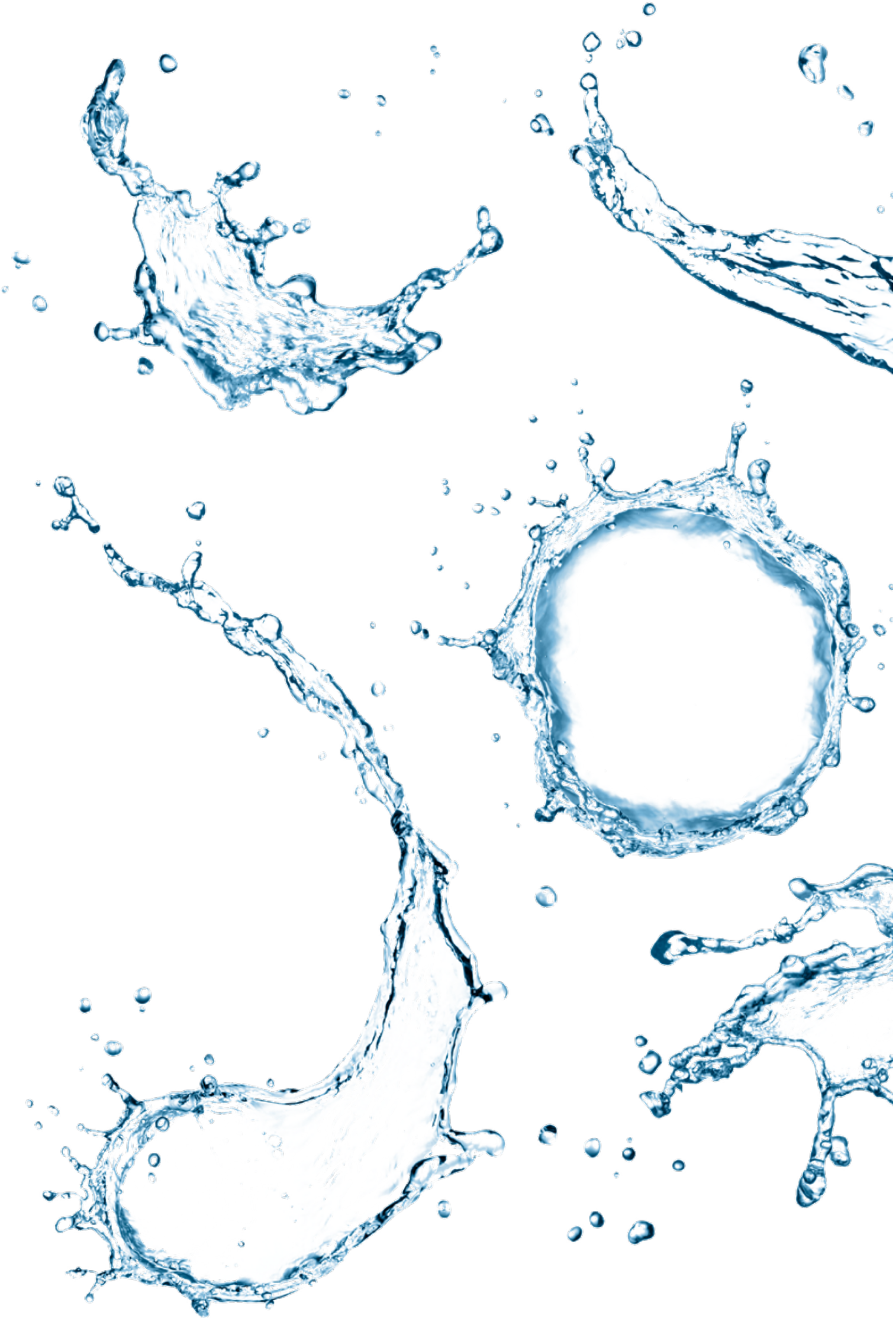
TAMPA REBAIXADA REDONDA DE 500 E 600MM. CLASSE DE RESISTÊNCIA B125, C250 E D400

TAMPA REBAIXADA REDONDA DE 500 E 600MM. CLASSE DE RESISTÊNCIA B125, C250 E D400

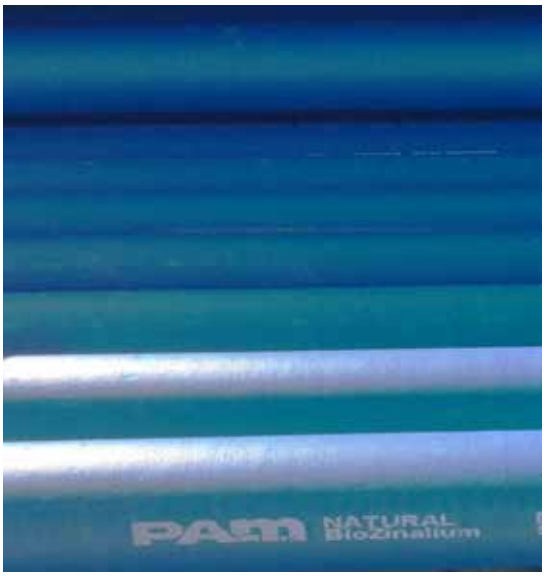
TAMPA RECTANGULAR 807X607MM, 1210X807MM, 1800X807MM E 2400X807MM. CLASSE DE RESISTÊNCIA B125 E D400

TAMPA REBAIXADA RECTANGULAR 807X607MM, 1210X807MM E 1800X807MM. CLASSE DE RESISTÊNCIA B125 E D400

GRELHA FFD DIVERSAS MEDIDAS

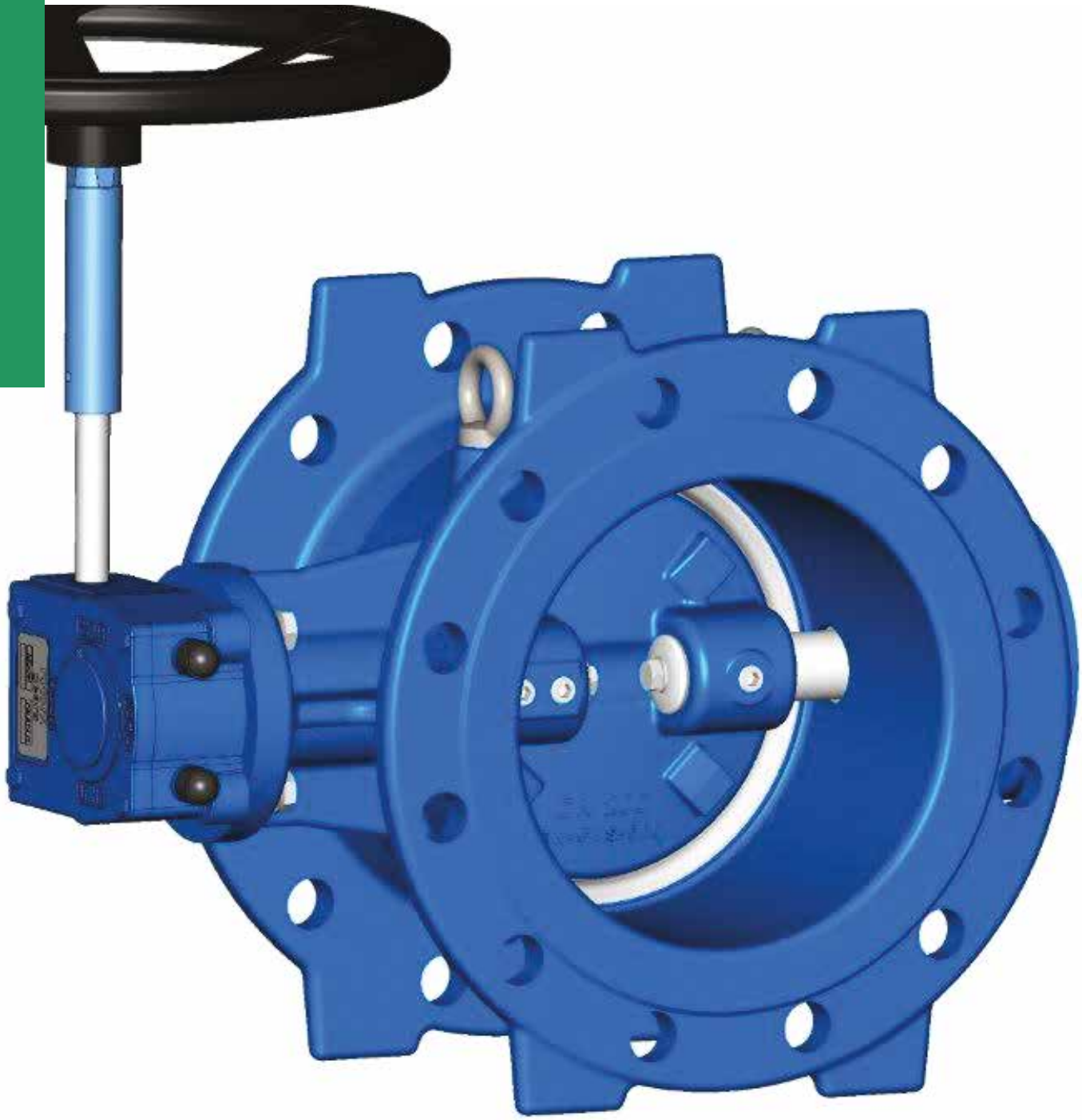


TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL



TUBO ÁGUA POTÁVEL

TUBO ÁGUA RESIDUAL



VÁLVULAS E ACESSÓRIOS FFD

VÁLVULA CUNHA ANGULAR ROSCA BOCA

VÁLVULA DE MARÉ

VÁLVULA BORBOLETA DUPLEX DN200 INOX

VÁLVULA RETENÇÃO POR BOLA FLANGEADA

VÁLVULA RETENÇÃO ALAVANCA - MODELO CHARNEIRA

VÁLVULA ABOCARDADA PARA TUBO PVC

VÁLVULA AUTOMATICA FLUTUADOR

TÊ FLANGEADO SIMPLES OU REDUÇÃO

UNIÃO KLIKSO DE BOCAS

TÊ DE BOCAS COM DERIVAÇÃO FLANGEADA

CURVA DE BOCAS PARA TUBO FFD

VÁLVULA COM ACTUADOR ELÉCTRICO

VÁLVULA FLANGEADA

VÁLVULA FLANGEADA

CURVA DE BOCAS PARA TUBO PVC

NOTA:
ACESSÓRIOS AZUIS - ÁGUA POTÁVEL
ACESSÓRIOS VERMELHOS - SANEAMENTO / ÁGUAS RESIDUAIS

VENTOSAS

VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLO EFEITO

ACESSÓRIOS DIVERSOS

ADAPTADORES DE FLANGE

BRAÇADEIRA ROSCADA PARA PVC E PE

JUNTA COM ALMA METÁLICA

JUNTA DE DESMONTAGEM

soluções técnica

VÁLVULAS DE CONTROLO HIDRÁULICO

VÁLVULAS HIDRÁULICAS

CAPACIDADES
Valores de Kv

	DN32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
F200	23	26	38	63	94	160	230	416	680	820
F200R				38	63	94	160	230	416	680
F200V	14	18	23	35	61	88	130	210	390	520

$Q=Kv\sqrt{\Delta\rho}$ $Kv=\frac{Q}{\sqrt{\Delta\rho}}$ $\Delta\rho=\left(\frac{Q}{Kv}\right)^2$

$Q=m^3/h$ $Kv=m^3/h\ \Delta\rho\ 1\ bar$ $\Delta\rho=Bar$

Kv= Definido como o número de metros cúbicos de água a 15 graus centígrados de temperatura, que passa através de uma válvula numa hora, com um diferencial de pressão de um BAR.

FACTORES DE SEGURANÇA – KV – OBTURAÇÃO

Para cada sistema de controlo deverão ser consideradas algumas medidas de segurança consoante tipo e desenho de projeto.

CURSO MÁXIMO DE ABERTURA

Em geral o curso máximo de abertura só é considerado na situação de válvula “tudo-nada”. As válvulas de controlo devem obedecer à seguinte tabela de segurança, para evitar que em situações ex tremas o controlo pretenido deixe de se efectuar. Este é o caso de válvulas com cálculo subdimensionado.

Factores de segurnaça do KV										
Tipo	200	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Factor		.9	.7	.7	.8	.8	*	.7	.8	.7
*Conforme as condições específicas										

Exemplo: válvula FLUCON DN100, tipo 200-02 (redutora de pressão)

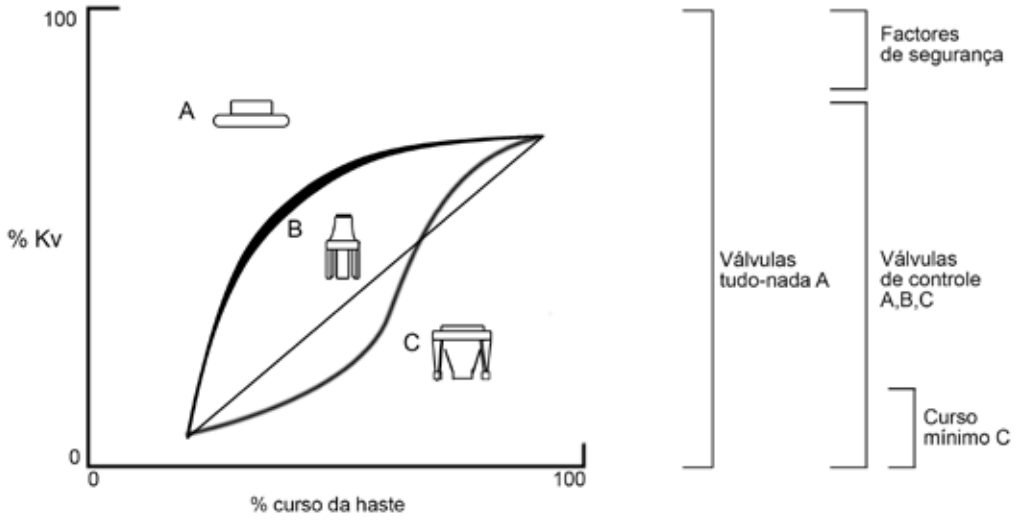
Kv=160 160x.7=112 Kv a considerar =112

CURSO MÍNIMO DE ABERTURA

Válvulas de controlo não deverão permanecer por longos períodos de funcionamento com o obturador na posição perto do fecho. Esta situação provoca danos por cavitação , ressonância e verifica-se normalmente em válvulas sobredimensionadas . Sempre que estas variações sejam comuns e obrigatórias, utilize válvulas em paralelo ou obturação em “V” (anticavitação).

OBTURAÇÃO – CARACTERÍSTICAS DE VAZÃO (SENSIBILIDADE DE CONTROLO)

A- Decrescente (convencional)
B- Linear
C- Crescente (em “V”)



PROTECÇÃO TOTAL

Funções
Controlo de pressão:

02 Redução
02 Estabilização
06 Diferencial
03 Sustenção

Protecção de sobrepressão:

09 Antecipação de vaga
09 Anti-golpe ariete
03 Alívio
03 Segurança

Controlo de nível:

04 Fixo
04 Diferencial
04 Proporcional
05 Altimétrico

Controlo de caudal:

06 Auto-actuante
06 Orifício calibrado
06 Anti inundação

Controlo de bombagem:

07 Aspiração profunda
07 Alimentação
03 Anti-cavitação

Controlo eléctrico:

D Simples, temporizado

Controlo manual:

01 Simples, temporizado

Anti-retorno:

08 Simples, temporizado

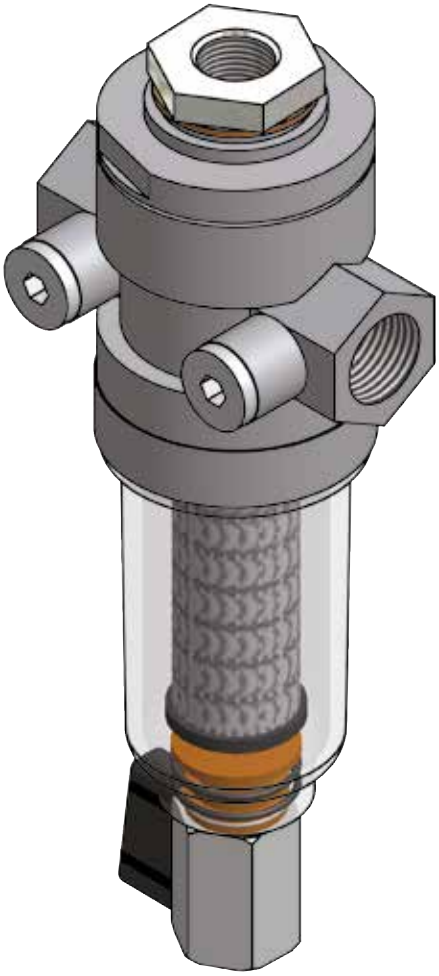
SISTEMAS PILOTO

Pilotos:

01 - ON/OFF
02 - Redutor de pressão
03 - Segurança/Sustenção
04 - Nível por flutuador
05 - Nível altimétrica
06 - Controlo de caudal
07 - Controlo de bombagem
08 - Retenção
09 - Antecipador de vaga

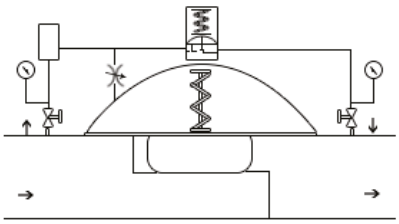
Adicional:

A - Cont. Vel. de abertura
B - Cont. Vel. fecho
C - Indicador de posição
D - Controlo eléctrico
E - Fins de curso
F - Limitador de caudal
G - Torneiras e manómetros
H - Revestimento Epoxi
I - Aplicações especiais

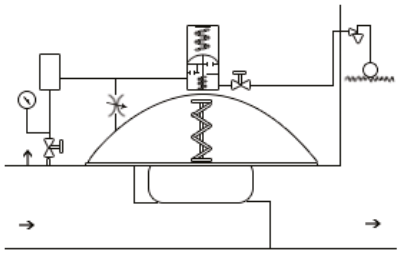


EXEMPLO DE SISTEMAS CONVENCIONAIS

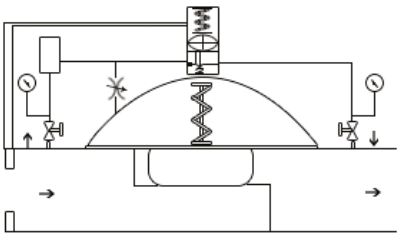
Alívio de pressão/Sustenção



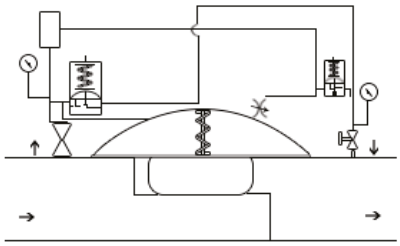
Controle de Nível por boia

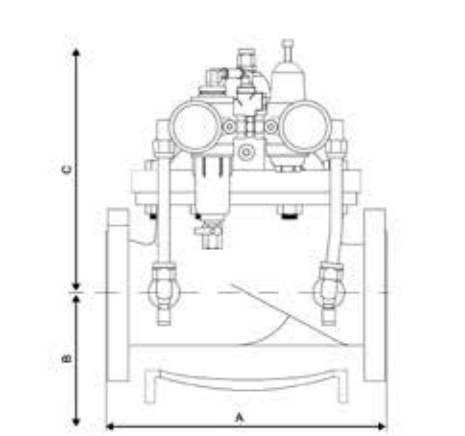


Controle de caudal



Atecipador de vaga





LIMITES DE UTILIZAÇÃO

Construção do corpo PN 10, 16, 25
Temperatura máxima de Operação 70°C
Ensaio hidráulico a frio 40 bar.

MEDIDAS E LIGAÇÕES

Roscada BSP DN 32 a DN 80
Flangeada DN 32 a DN 250 ISO, DIN BS 4504, 10, 16, 25.
AISI 125, 150, 250.

DIMENSÕES (APROXIMADAS) EM MILÍMETROS

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
A	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
B	70	75	83	93	100	115	135	150	180	213
C	205	205	205	270	270	305	305	430	520	590

ENGENHARIA

Como especificar

A válvula deverá ser usada do tipo globo, atuada por diafragma e hidraulicamente operada.
A única parte móvel será o conjunto do diafragma que deverá ser guiado na parte superior e inferior. A sede e o obturador serão substituíveis e a válvula não terá qualquer tipo de empanque.

Como consultar

Indicar todos os dados disponíveis relativos à natureza do fluído, pressão, pressão diferencial, perdas de carga admissíveis, caudais, temperatura, etc.

CANOLIVA

Equip. Técnicos de Canalização
e Representações, Lda.

Zona Industrial , Lote 3 - Apartado 137
3400-060 Oliveira do Hospital, PORTUGAL

tlf +351 **238 601 498**
fax + 351 **238 601 499**

www.canoliva.pt
geral@canoliva.pt

Oferecemos condições especiais de pagamento.

Entregas em qualquer ponto do País.

Temos a melhor solução para a sua proposta.