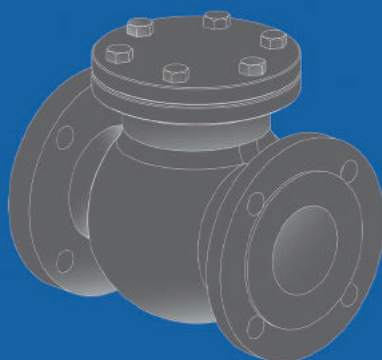
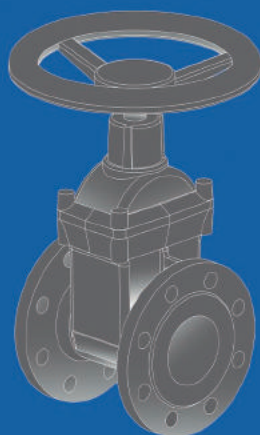
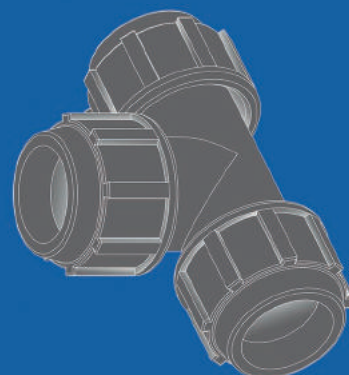
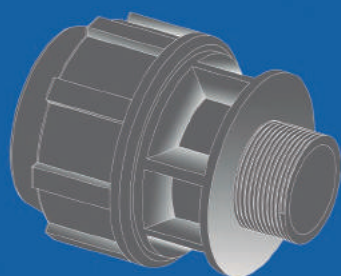


Acessórios para saneamento

Válvulas-Conexões-Fixadores





A Aquastar fabrica estações elevatórias compactas para o bombeamento de água, efluentes industriais, sistemas de pressurização, mini-estações de tratamento, lavadores de gases, além de acessórios, conexões, válvulas, tubos e elementos de fixação para saneamento e aplicados nas estações de água e esgoto.

Uma de nossas principais competências é integrar diferentes tecnologias e conhecimento para criar produtos que atendam aos maiores desafios da construção civil, saneamento, indústria e agricultura em relação ao manejo de água e efluentes.

Construção Civil



Saneamento



Indústria



Agricultura



- ✓ Estações elevatórias para esgoto: modelos domiciliares e coletivas
- ✓ Bombas submersíveis para águas servidas
- ✓ Skids de pressurização
- ✓ Estações elevatórias para esgoto e efluentes industriais
- ✓ Mini-estações compacta de tratamento de esgoto
- ✓ Sistema de exaustão e neutralização de gás (lavador de gases)
- ✓ Acessórios para saneamento

Acessórios para saneamento

Descrição geral

Estes produtos foram desenvolvidos pela Aquastar ou parceiros técnicos ou são comercializados pela Aquastar, onde se caracterizam pela alta qualidade.

São eficientes e duráveis para a coleta, condução e tratamento de esgotos e águas pluviais, com garantia de proteção integral ao meio ambiente.

Características

- ✓ Proporcionam maior durabilidade nas instalações tanto em ferro fundido ou PEAD.
- ✓ Facilidade de instalação com simples execução de interligação entre sistemas e menor qualificação de mão de obra.
- ✓ Soluções estanques, modulares e variáveis de acordo com cada projeto ou diâmetros.
- ✓ Facilidade de manutenção e menor coeficiente de atrito.
- ✓ Produtos projetados para aplicações complexas em água, esgoto e efluentes com vida útil prolongada e materiais nobres.
- ✓ Possuem propriedades mecânicas e químicas, com longa durabilidade e maior produtividade em obra.

Aplicação

- ✓ Os acessórios, conexões, válvulas e tubos para saneamento, possuem várias aplicações como o transporte de esgoto sanitário em redes coletoras, ligações prediais, sistemas condominiais e interceptores.
- ✓ São aplicáveis na condução dos efluentes, incluindo os das bacias sanitárias, mictórios e em outras instalações de coleta e recalque de efluentes.
- ✓ Os produtos também podem ser fabricados sob encomenda conforme a necessidade do projeto com variações de flanges, materiais e diâmetros.



Descrição geral

As conexões de compressão de polipropileno Aquastar são para uso com tubos de polietileno e polipropileno dedicados à condução de fluidos. Eles podem ser usados em irrigação, redes de esgoto, sistemas de água potável e incluem muitos itens adequados para uma ampla gama de requisitos de instalação de engenharia.

Tamanho

A faixa de tamanho é de 50 mm a 110 mm. As conexões são fornecidas com rosca macho ou flangeadas

Classe de pressão a 20 ° C

Tamanho do encaixe (mm)	Classificação de pressão (bar)
50-63	16
75-110	10

Materiais

O corpo e a porca são feitos de copolímero de polipropileno preto, o anel de aperto em resina POM branca, o O-ring em NBR e o anel de reforço em aço inoxidável 430, quando aplicáveis.

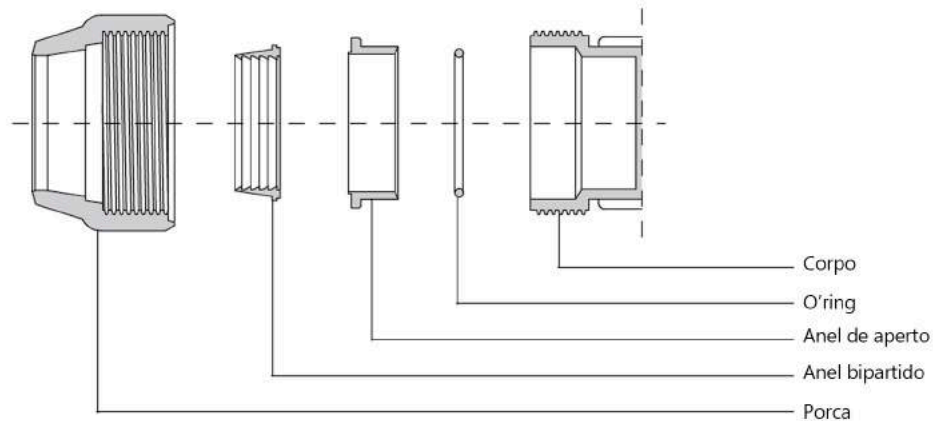
Padrões de referência

As conexões de compressão Aquastar são fabricadas em conformidade com os requisitos das normas ISO 3458, ISO 3459, ISO 3501, ISO 3503, ISO 14236, DIN 8076-3, UNI 9561 e levam a marca Aquastar de aprovação.

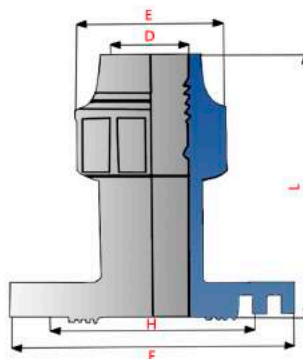
As conexões podem ser instaladas em tubos PE/PP em conformidade com as normas SANS 4427, ISO 3607, DIN 8072, DIN 8074, UNI 10910, UNI EN 12201. As conexões rosçadas são fabricadas em conformidade com a ISO R7.

Diâmetros Aplicáveis

50-110mm

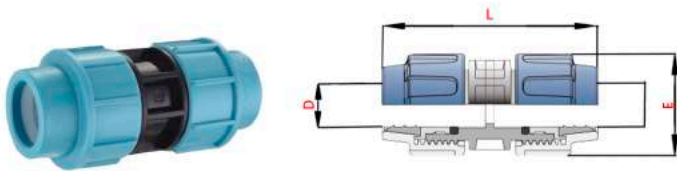


Flange



Tamanho (mm)	D (mm)	PN	L (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)
50*2"	40*50	16	165	96	164	125
75*3"	65*80	16	209	129	200	160
90*3"	80*80	16	229	155	200	160

Luva



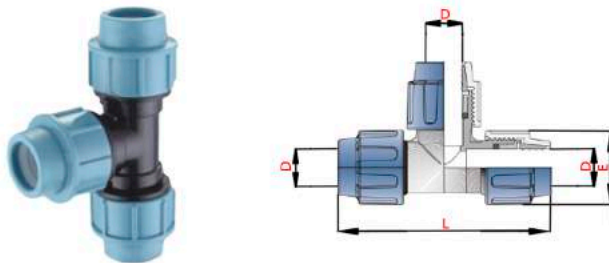
Tamanho (mm)	D (mm)	PN	L (mm)	E (mm)
50*50	50	16	232	94
75*75	75	16	300	130
90*90	90	16	316	153

Joelho 90°



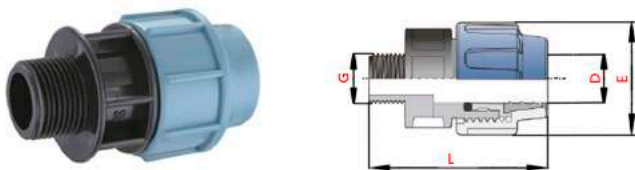
Tamanho (mm)	D (mm)	PN	L (mm)	E (mm)
50*50	50	16	136	94
75*75	75	16	177	130
90*90	90	16	209	153

Têe



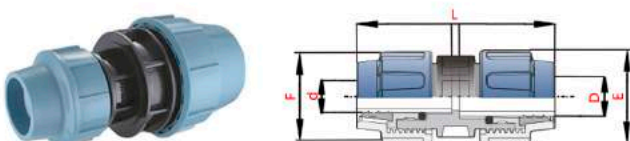
Tamanho (mm)	D (mm)	PN	L (mm)	E (mm)
50*50	50	16	272	94
75*75	75	16	354	130
90*90	90	16	418	153

Adaptador macho



Tamanho (mm)	D*G (mm)	PN	L (mm)	E (mm)
50*1 1/2"	50*1 1/2"	16	108	94
50*2"	50*2"	16	108	94
75*3"	75*3"	16	140	130
90*3"	90*3"	16	148	153

Redução



Tamanho (mm)	D*G (mm)	PN	L (mm)	E (mm)	F (mm)
63*50	63*50	16	125	94	94
75*63	75*63	16	140	130	114
90*63	90*63	16	148	153	114
90*75	90*75	16	148	153	130

Descrição geral

O CPVC (ou PVC-C) é o policloreto de vinila CLORADO utilizado na fabricação de tubos, conexões e válvulas industriais. Essas características, combinadas com o baixo peso e facilidade de instalação, tornam nossa tubulação de C-PVC ideal para utilização na condução de líquidos ultra-agressivos e corrosivos na indústria.

Tamanho

A faixa de tamanho é de 1-1/2". As conexões fornecidas com rosca fêmea possuem reforço de aço inoxidável nos tamanhos de 1 ¼ "ou maiores.

Classe de pressão a 20 ° C

Tamanho do encaixe (mm)	Classificação de pressão (bar)
1 1/2"	16

Materiais

Os tubos de CPVC são fabricados a partir do policloreto de vinila clorado, que possui alta resistência. Basicamente, sua composição química é semelhante à do PVC com a adição de cloro na fórmula.

Qual a diferença entre PVC e CPVC?

A resistência à temperatura superior do CPVC é exibida nos padrões ASTM para cada material, uma vez que a temperatura máxima de serviço para PVC é de até 140°F (60°C) e para CPVC é de até 200°F (93,3°C)

Maior resistência a pressão, foram realizados testes nas tubulações de CPVC e PVC onde ambos tem a mesma classificação de pressão a 73°F (22,8°C), mas à medida que a temperatura aumenta, o CPVC mantém sua classe de pressão melhor que o PVC.

Diâmetros Aplicáveis



Tamanho (mm)	D (mm)	PN	L (m)	Z (mm)
1-1/2"	48,3	16	4	5.1

Tamanho
1L

União



Tamanho (mm)	D (mm)	D1	L (mm)	Z (mm)
1-1/2"	48.26	83.4	84	36

Joelho 90°



Tamanho (mm)	D (mm)	PN	L (mm)	Z (mm)
1-1/2"	48.26	16	63	36

Têe



Tamanho (mm)	D (mm)	PN	L (mm)	Z (mm)
1-1/2"	48.26	16	63	36

Adaptador macho



Tamanho (mm)	D*G (mm)	M (mm)	L (mm)	Z (mm)
1-1/2"	48.26	1-1/2	69	36

Joelho 45°

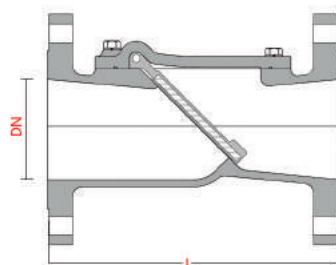


Tamanho (mm)	D*G (mm)	PN	L (mm)	Z (mm)	M (mm)
1-1/2"	48.26	16	69	36	1-1/2

Válvulas de retenção

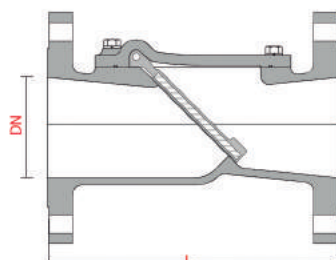
Tipo portinhola única

DN 50-80



DN (mm)	L (mm)	Peso
50	200	12,5
80	240	14,0

DN 100-200

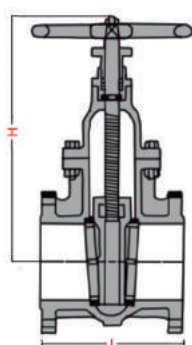


DN (mm)	L (mm)	Peso
100	290	24,5
150	380	50,0
200	500	90,0

Válvulas de gaveta

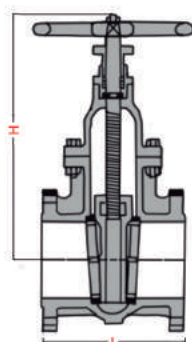
Tipo cunha emborrachada

DN 50-80



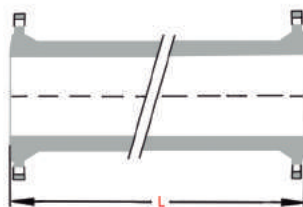
DN (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (Kg)
50	150	220	11
80	180	270	18,5

DN 100-200



DN (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (Kg)
100	190	320	24,5
150	210	410	40,5
200	230	510	64

Tubos com flange



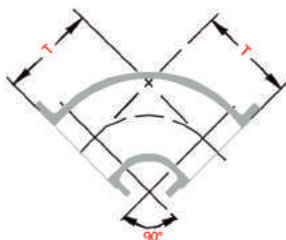
DN	L (m)	DE (mm)	Peso (flange)
80	5,8	98	4,0
100	5,8	118	4,8
150	5,8	170	6,5
200	5,8	222	9,6

Curva 45° com flange



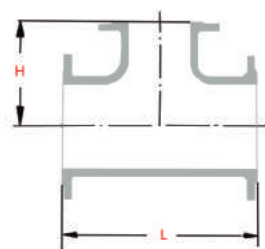
DN	t(mm)	PN	Peso (Kg)
80	130	16	6
100	140	16	8,5
150	160	16	9,5
200	180	16	10,5

Curva 90° com flange



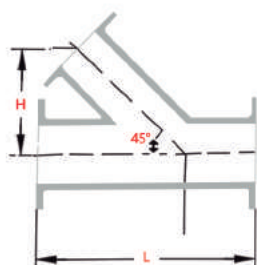
DN	t(mm)	PN	Peso (Kg)
80	165	16	9,5
100	180	16	11
150	220	16	18
200	260	16	28

Têe com flange



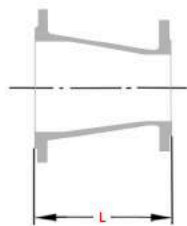
DN	L (mm)	PN	Peso (Kg)	H (mm)
80	320	16	15,3	165
100	360	16	18,5	180
150	440	16	32	220
200	520	16	47	260

Junção Y com flange



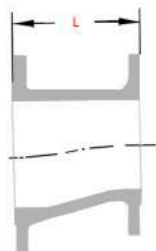
DN	L (mm)	L1 (mm)	Peso PN-16 (Kg)	H (mm)
80	400	90	17,2	195
100	430	90	20,8	215
150	530	95	36	270
200	600	95	55	321

Redução concêntrica com flange



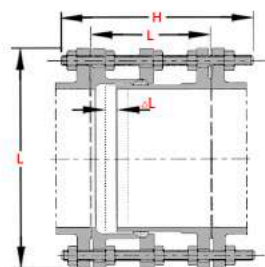
DN	L (mm)	PN	Peso (Kg)
80	200	16	9,4
100	200	16	9,5
150	300	16	15,5
200	300	16	22

Redução excêntrica com flange



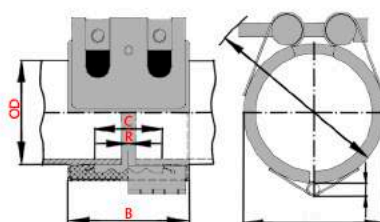
DN	L (mm)	PN	Peso (Kg)
80	200	16	9
100	200	16	9,5
150	300	16	15
200	300	16	22

Juntas de desmontagem travada axialmente



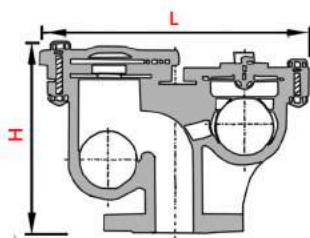
DN	D (mm)	PN	Peso (Kg)	H (mm)	L (mm)
80	200	16	20	313	200
100	220	16	21	313	200
150	285	16	36	320	200
200	340	16	53	341	250

Straub-flex



OD (mm)	Faixa de fixação (mm)	B (mm)	C (mm)	R (mm)
50	47.0 - 49.5	75	35	15
63	59.0 - 61.5	75	35	15
75	71.5 - 74.5	94	51	25
90	87.5 - 90.5	94	51	25
110	106.5 - 109.5	94	51	25
160	157.0 - 161.0	94	51	25

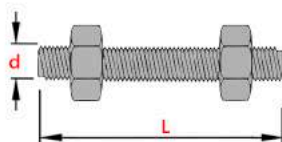
Ventosa com flange



Polegadas	DN (mm)	L (m)	H (mm)	Peso (flange)
2"	50	370	460	4,0
3"	80	370	460	4,8

Parafuso de estojo

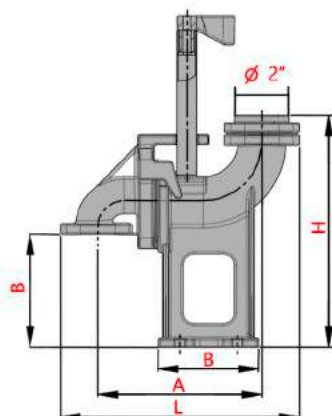
Parafuso estojo para flange



DN	d (pol)	PN	Peso (Kg)	L (mm)
50	5/8"	16	1,6	180
75	5/8"	16	1,6	180
100	5/8"	16	3,2	180
150	3/4"	16	5,5	225

Pedestais

Pedestal 2" vertical

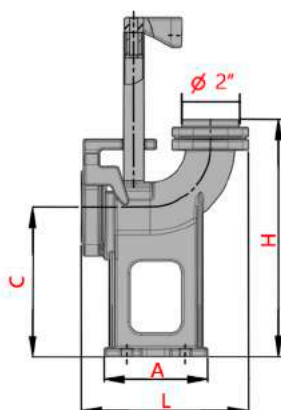


Polegadas (ø)	C (mm)	L (m)	H (mm)	A (mm)	B (mm)
2"	153	325	315	223	137

Bombas aplicáveis

Marcas	Modelo	Marcas	Modelos
Famac	JAC/FBS	Sulzer	Uni / Robusta
HCP	32GF21.0 a 2.2	Grundfos	DAB FEKA / AP50B
KSB	FI 500-1000 / K 1500 a 3000	Schneider	BCS 255 - 2" / Brava
Ebara	50DVS / DS		

Pedestal 2" horizontal

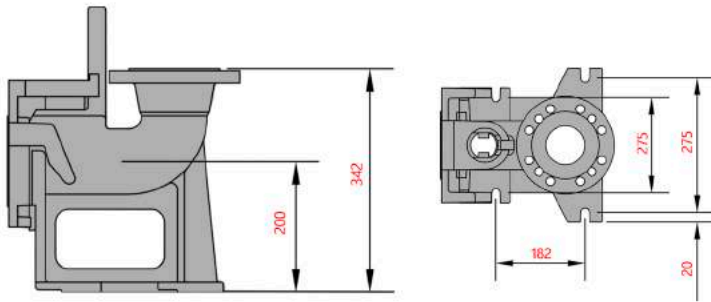


Polegadas (ø)	C (mm)	L (m)	H (mm)	A (mm)
2"	199	223	315	137

Bombas aplicáveis

Marcas	Modelo	Marcas	Modelos
Famac	JAC/FBS	Ebara	DW / DWVox / DVS / DG
Homa	GRP 16, 21, 24, 37 41 e 50	Wilo	MTS / Rexa / FA 50
HCP	32GF21.0 a 2.2 / 50GF22.2 a 4.5	Sulzer	UNI / Robusta
KSB	KRT S e F 40 / FI000T	Grundfos	DAB FEKA / AP50B
Schneider	Brava 2"		

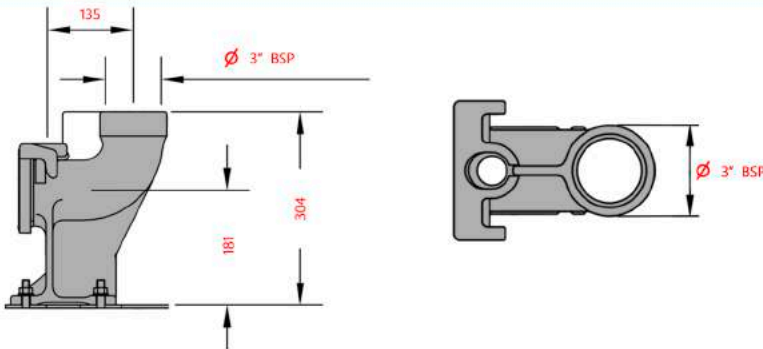
Pedestal com flange 3"



Bombas aplicáveis

Marcas	Modelo	Marcas	Modelos
Ebara	65(80)DVS / 50-80 DL-DLM / 50DG	Sulzer	3"-DN 80-Scavenger -EJ10 a EJ75
Wilo	Rexa Pro / FA / MTS	Grundfos	SE / SL / SEG - 3" / DN65-DN80
KSB	KRT S - F - K - E - Ø45 - Ø65 - Ø80	Schneider	BCS 365

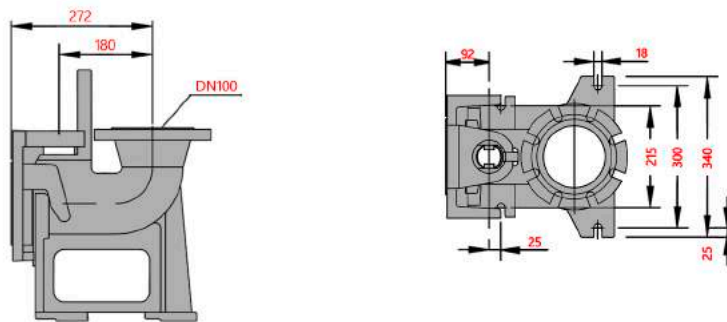
Pedestal com rosca 3"



Bombas aplicáveis

Marcas	Modelo	Marcas	Modelos
Ebara	65(80)DVS / 50-80 DL-DLM / 50DG	Sulzer	3"-DN 80-Scavenger -EJ10 a EJ75
Wilo	Rexa Pro / FA / MTS	Grundfos	SE / SL / SEG - 3" / DN65-DN80
KSB	KRT S - F - K - E - Ø45 - Ø65 - Ø80	Schneider	BCS 365

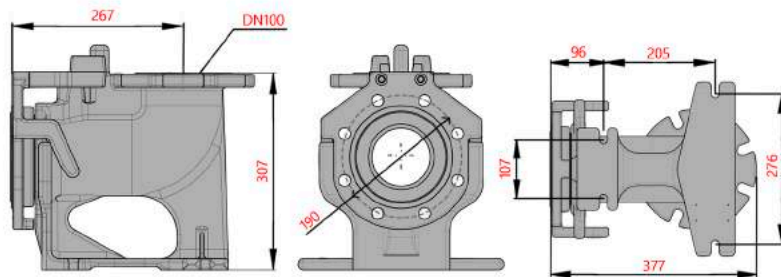
Pedestal com rosca 4"



Bombas aplicáveis

Marcas	Modelo	Marcas	Modelos
Ebara	100 DL-DLM-DLCR	Sulzer	4"-DN 100-Scavenger AFP - XFP até 15kW
Wilo	Rexa Pro / FA Ø 100	Grundfos	SE / SL / SEG - 4" / DN80 - DN100
KSB	KRT S - F - K - E - Ø80 - Ø100	Schneider	Hippo 4" - até 15kW

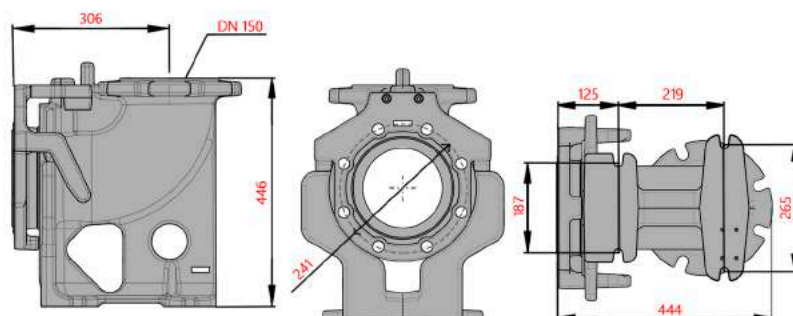
Pedestal flangeado 4"



Bombas aplicáveis

Marcas	Modelo	Marcas	Modelos
Ebara	100 DL-DLM-DLCR	Sulzer	4"-DN 100-Scavenger AFP - XFP até 15kW
Wilo	Rexa Pro / FA Ø 100	Grundfos	SE / SL / SEG - 4" / DN80 - DN100
KSB	KRT S - F - K - E - Ø80 - Ø100	Schneider	Hippo 4" - até 15kW

Pedestal flangeado 6"



Bombas aplicáveis

Marcas	Modelo	Marcas	Modelos
Ebara	150 DL-DLM-DLCR	Sulzer	6"-DN 150 AFP - XFP até 22kW
Wilo	Rexa Pro / FA Ø 150	Grundfos	SE / SL / SEG - 6" / DN100 - DN150
KSB	KRT S - F - K - E - Ø80 - Ø100	Schneider	Hippo 6" - até 22kW



AQUASTAR

Representante:

+55 41 3292-5653  www.aquastar.com.br  contato@aquastar.com.br  BR 277: km 116,5; nº 1455, Campo Largo - PR, 83608-000

Garantia: A Aquastar reserva-se ao direito de alterar os dados contidos sem prévio aviso e sem garantias ou obrigações legais.
Para maiores informações consulte-nos através dos canais de comunicação ou por nossos representantes.