RHS Hidráulica e Soluções

2021

PORTFÓLIO

RHS Hidráulica e Soluções

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO DE PORTFÓLIO

3 BEM VINDO À RHS

5 O QUE FORNECEMOS

6 VALVULAS REDUTORAS DE AÇÃO DIRETA: SÉRIE R18

7 REDUTORAS DE PRESSÃO PILOTADAS, AUTO OPERADAS DE CÂMARA SIMPLES ROSCADA

8 REDUTORAS DE PRESSÃO PILOTADAS, AUTO OPERADAS DE CÂMARA SIMPLES ROSCADA

9 REDUTORAS DE PRESSÃO PILOTADAS, AUTO OPERADAS DE CÂMARA DUPLA

10 REDUTORA DE PRESSÃO PILOTADA, AUTO OPERADA FLANGEADA, CAMARA SIMPLES

11 REDUTORAS DE PRESSÃO PROPORCIONAL, AUTO OPERADA DE CÂMARA DUPLA

12 CONTROLADORAS DE NÍVEL TIPO GLOBO

13 ALÍVIO E SUSTENTADORA

14 VÁLVULA DE RETENÇÃO E CONTROLADORA DE BOMBA

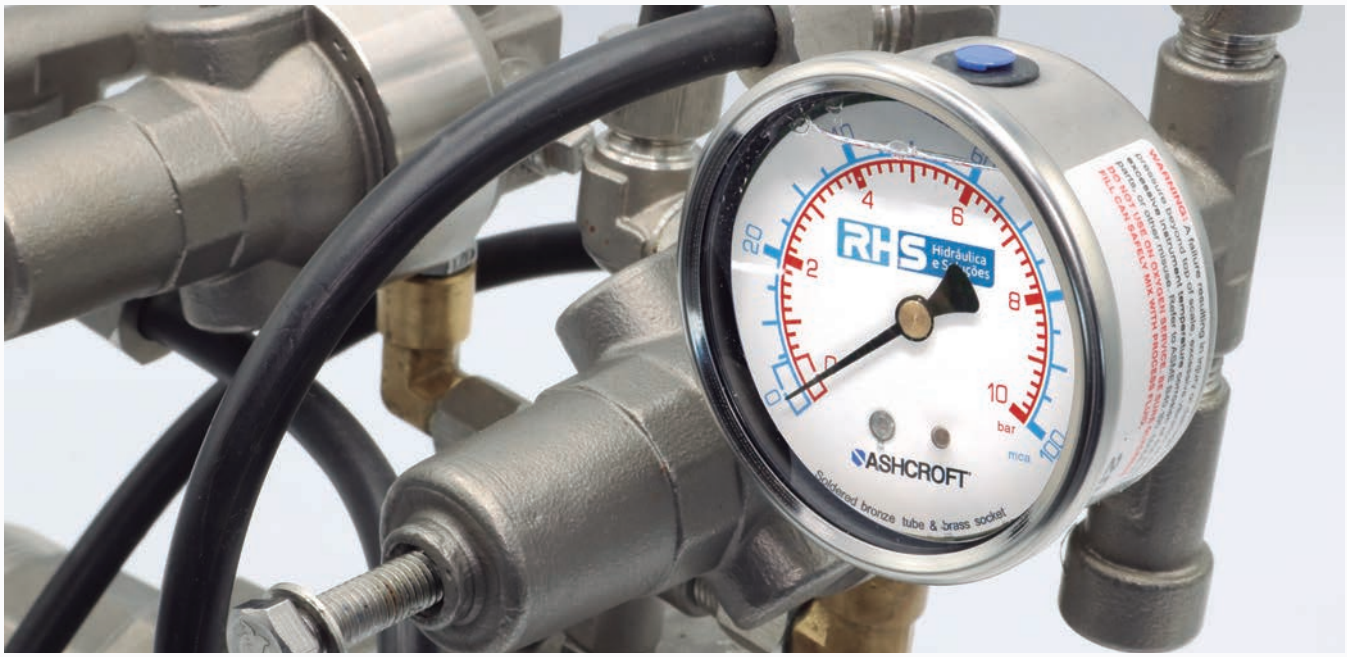
15 VÁLVULA ON OFF

16 VALVULA ANTECIPADORA DE ONDA

17 VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO TIPO CLASAR

18 REDUTORA DE PRESSÃO PILOTADA, AUTO OPERADA FLANGEADA, CAMARA SIMPLES

20 CONTATO



JULIANO DACOL DRESCH

BEM VINDO A RHS

Uma empresa brasileira localizada na cidade de Curitiba-PR, fabricante de válvulas multifuncionais e de controle de pressão de fluidos.

Equipe

Nossa equipe técnica de vendas, é qualificada e constantemente treinada para proporcionar o melhor suporte aos nossos clientes antes, durante e no pós-venda, através de processo de rastreabilidade e Assistência Técnica AUTORIZADA.

Nossas Assistências e Distribuidores, possuem uma política de manter permanentemente, um estoque estratégico para atendimento ao mercado interno com prazos reduzidos, uma vez que nossos produtos são 100% nacionais.

Dessa forma, colocamo-nos a inteira disposição do mercado por intermédio de nossa rede de Representantes, Distribuidores e Assistências em grande parte do território nacional.

Nossa Missão:

Desenvolver e Fabricar Válvulas de Controle de Alta Tecnologia, Confiáveis e de Qualidade para aplicação Hídrica com uso de insumos de alta qualidade, adotando métodos e critérios rigorosos de montagem, testes e ensaios, oferecendo controle e otimização de fluídos e contribuindo para a gestão sustentável da água no empreendimento do Cliente.

Nossa Visão:

Ser referência no fornecimento de produtos para o atingimento dos objetivos globais de Gestão Sustentável da Água.

RHS
ASHCROFT
RHS
ASHCROFT
RHS
2"

O QUE FORNECEMOS

Válvulas de controle de pressão e multifuncionais de controle, de fabricação nacional, direcionadas para atender as necessidades da construção civil, siderurgia, indústria, combate a incêndio, irrigação, mineração e saneamento.

Instalações:
Cede própria com máquinas automáticas, laboratório simulador com equipamentos de leitura ultrassônica para desenvolvimento de novas tecnologias e projetos especiais e controle de qualidade.

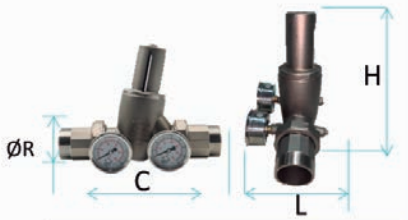
Garantia:
Total rastreabilidade de nossos produtos e rigorosos testes, obedecendo a normas vigentes.

Manutenção:
Empresas capacitadas nas principais cidades do Brasil e garantia de fornecimento de peças de reposição.

VALVULAS REDUTORAS DE AÇÃO DIRETA: SÉRIE R18X

R18X

R18X



	3/4"	1"	1¼"	1½"	2"
H(mm)	137	137	140	220	220
C(mm)	170	190	240	270	275
L(mm)	75	75	85	110	130
R(rosca BSP-NPT)	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
P KG	1,2	1,3	2	3	3,4

DN	3/4"	1"	1¼"	1¼P"	1½"	2"
V=3M/S (M³/H)	6	6	8	12	17	19

Válvula redutora de pressão de ação direta controlada por diafragma.

Aplicação:
Ar comprimido, água, fluídos auxiliares;

Corpo, tubetes e internos:
AÇO INOX CF8, CF8M, CF3 e CF3M;
Aço carbono WCB;
Inconel.

Conexão final:
tubetes com porca de união;
Rosca BSP ou NPT;
DN - 3/4"; 1"; 1¼",1½",2"

Diafragma com reforço de nylon:
Viton;
Buna-N;
Borracha Natural;
EPDM;
PTFE
R/PTFE

Classe de pressão:
até 45 BAR

Temperatura de Trabalho:
-10°C a 80°C
Acima de 150°C (sob consulta)

Instalação:
horizontal ou vertical

Acessório:
Manômetro caixa de inox com glicerina para leitura de entrada e saída.

Revestimento:
Rilsan;
Poliéster-Azul ou Vermelho.

Tratamento Superficial:
Eletro Polimento;
Passivação;

Redução:
5:1

REDUTORAS DE PRESSÃO PILOTADAS ,AUTO OPERADAS, DE CÂMARA SIMPLES ROSCADA

Válvula redutora de pressão tipo globo , auto operada, controlada por piloto, acionada por diafragma

Conexão final:
Com porca de união, filtro e tubetes acoplados rosca macho BSP ou NPT;

PN:
160m.c.a – 16 BAR / 250m.c.a. - 25BAR

Redução:
4:1

Posição:
horizontal ou vertical

DN:
1¼",1½",2",2½",3"

Corpo e tubetes:
Aço carbono WCB;
Ferro fundido Nodular;
Aço inox CF8, CF8M, CF3, CF3M;
Bronze (sob encomenda)

Temperatura de trabalho:
-10°C à 80°C.

Revestimento
Poliéster azul ou vermelho
Rilsan.

R52X-V2/H2

R52-V2/H2

DN	1¼"	1½"	2"	2½"	3"
V=3M/S (M³/H)	15	20	35	45	70

REDUTORAS DE PRESSÃO PILOTADAS AUTO OPERADAS DE CÂMARA SIMPLES ROSCADA

R42X-V2/H2

R42-V2/H2

DN	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"
V=3M/S (M³/H)	15	20	35	45	70	110

Válvula redutora de pressão tipo globo , auto operada, controlada por piloto, acionada por diafragma

Conexão final:
Rosca fêmea BSP ou NPT

PN:
160m.c.a – 16 Bar / 250m.c.a.- 25Bar.

Redução:
4:1

Posição:
horizontal ou vertical

DN:
1¼",1½",2",2½",3"

Corpo e tubetes:
Aço carbono WCB;
Ferro fundido Nodular;
Aço inox CF8, CF8M, CF3, CF3M.
Bronze (sob encomenda)

Temperatura de trabalho:
-10°C à 80°C.

Revestimento
Poliéster azul ou vermelho
Rilsan.

REDUTORA DE PRESSÃO PILOTADA, AUTO OPERADA CAMARA DUPLA:

Válvula redutora de pressão tipo globo , auto operada, controlada por piloto, acionada por diafragma , de câmara dupla

Conexão final:
Com porca de união, filtro e tubetes acoplados
rosca macho BSP ou NPT (R72R)
Flange ANSI ou DIN (R72)

PN:
160m.c.a – 16 BAR / 250m.c.a.-25BAR

Redução:
4:1

Posição:
horizontal

DN:
2”,2½”,3”(R72R);
2”,2½”;3”,4”,6”,8”,10”,12” (R72).

Corpo:
Aço carbono WCB;
Ferro fundido Nodular;
Aço inox fundido CF8, CF8M, CF3, CF3M;
Bronze (sob encomenda)

Temperatura de trabalho:
-10°C à 80°C.

Revestimento
Poliéster azul ou vermelho
Rilsan.

R72X-V2

R72R-V2

DN	2”	2½”	3”	4”	6”	8”	10”	12”
R70	52	70	110	200	505	810	1250	1900
R70 Vport	43	48	95	170	390	700	1060	1600
m³/h - V=5m/s								

REDUTORA DE PRESSÃO PILOTADA, AUTO OPERADA FLANGEADA, CAMARA SIMPLES:

R62

R62V2

Válvula redutora de pressão tipo globo , auto operada, controlada por piloto, acionada por diafragma, de câmara simples

Conexão final:
Flange ANSI ou DIN;

PN:
160m.c.a – 16 BAR / 250m.c.a.-25BAR

Redução:
4:1

Posição:
horizontal

DN:
2”,2½”;3”,4”,6”,8”,10” (R62).

Corpo e tubetes:
Aço carbono WCB;
Ferro fundido Nodular;
Aço inox fundido CF8, CF8M, CF3, CF3M;

Temperatura de trabalho:
-10°C à 80°C.

Revestimento
Poliéster azul ou vermelho
Rilsan.

DN	2”	2½”	3”	4”	6”	8”	10”
V=3M/S (M³/H)	35	45	70	110	250	400	750

REDUTORAS DE PRESSÃO PROPORCIONAL, AUTO OPERADA DE CÂMARA DUPLA:

Válvula redutora de pressão proporcional, tipo globo, auto operada, acionada por diafragma, de câmara dupla

Conexão final:
Com porca de união, filtro e tubetes acoplados
rosca macho BSP ou NPT (R79R);
Flange ANSI ou DIN (R79);

PN:
160m.c.a – 16 BAR / 250m.c.a.- 25BAR;

Redução:
3:1

Posição:
horizontal

DN:
2”,2½”,3”(R79R)
2”,2½”,3”,4”,6”,8”,10”,12” (R79).

Corpo e tubetes:
Aço carbono WCB;
Ferro fundido Nodular;
Aço inox fundido CF8, CF8M, CF3, CF3M;

Temperatura de trabalho:
-10°C à 80°C.

Revestimento
Poliéster azul ou vermelho
Rilsan.

R79R

R79

DN	2”	2½”	3”	4”	6”	8”	10”	12”
R70	52	70	110	200	505	810	1250	1900
R70 Vport	43	48	95	170	390	700	1060	1600
m³/h - V=5m/s								

CONTROLADORAS DE NÍVEL TIPO GLOBO:

R44XCNE

R44XCNE

R54XCNM

R64XCNM

R74CNM

R74RCNM

Válvula Controladora de nível tipo globo ,controlada por diafragma controlada por torneira boia (latão) ou boia chave .

Conexão final:
Com porca de união, filtro e tubetes acoplados
rosca macho BSP ou NPT (R54- R54X);
Rosca fêmea BSP ou NPT (R44-R44x);
Flange ANSI ou DIN (R64-64X- R74-74X).

PN:
160m.c.a – 16 BAR / 250m.c.a.-25BAR

Componentes:
Série CNE ,Solenóde Na ou Nf
(12V,24V - Vcc 127V,220V- Vca);

Posição:
horizontal ou vertical
Somente horizontal (R74-R74X).

DN:
2”,2½”,3”,4”(R44- R44X);
2”,2½”,3” (R54-54X);
2”,2½”;3”,4”,6”,8”,10” (R64-64X);
2”,2½”,3”,4”,6”,8”,10”,12” (R74-74X).

Corpo e tubetes:
Aço carbono WCB;
Ferro fundido Nodular;
Aço inox CF8, CF8M, CF3, CF3M.
Bronze (sob encomenda)

Temperatura de trabalho:
-10°C à 80°C.

Revestimento
Poliéster azul ou vermelho
Rilsan.

ALÍVIO E SUSTENTADORA:

Válvula de Alívio/Sustentadora de pressão tipo globo, auto operada, comandada por piloto, acionada por diafragma.

Conexão final:
Com porca de união, filtro e tubetes acoplados
Rosca macho BSP ou NPT (R53- R53X);
Rosca fêmea BSP ou NPT (R43X-R43);
Flange ANSI ou DIN (R63- R73).

Tempo de abertura
0,05s

PN:
250m.c.a.-25BAR

Posição:
horizontal ou vertical
Somente horizontal (R73-R73X).

DN:
1¼",1½",2",2½",3",4"(R43);
1¼",1½",2",2½",3"(R53-R53X);
2",2½";3",4",6",8",10",12" (R73);
2",2½",3",4",6",8",10" (R63).

Corpo e tubetes:
Aço carbono WCB;
Ferro fundido Nodular;
Aço inox CF8, CF8M, CF3,CF3M.
Bronze (sob encomenda)

Temperatura de trabalho:
-10°C à 80°C

Revestimento
Poliéster azul ou vermelho;
Rilsan.

R43X

R53X

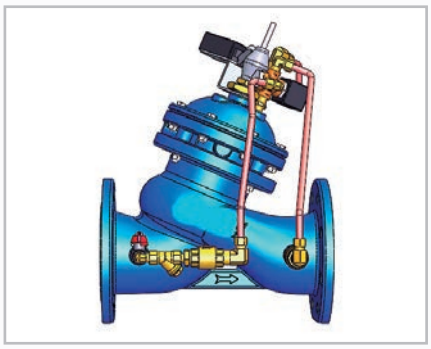
R53

R63

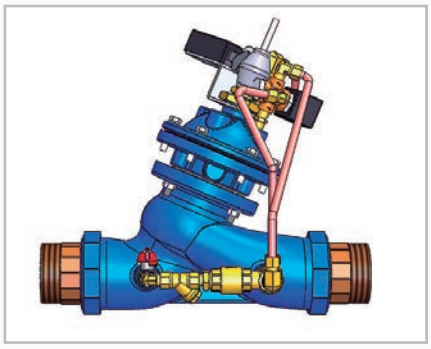
R73

VÁLVULA DE RETENÇÃO E CONTROLADORA DE BOMBA

Válvula de retenção e controladora de bomba tipo globo, auto operada, acionada por diafragma.



R78



R78R

Conexão final:
Com porca de união, filtro e tubetes acoplados
rosca BSP ou NPT macho (R78- R78X);
flange ANSI ou DIN (R78-R78X).

PN:
250m.c.a.-25BAR

Posição:
horizontal

DN:
2”,2½”,3”(R78R);
2”,2½”;3”,4”,6”,8”,10”,12” (R78);

Corpo e tubetes:
Aço carbono WCB;
Ferro fundido Nodular;
Aço inox CF8, CF8M, CF3,CF3M.

Temperatura de trabalho:
-10°C à 80°C

Revestimento
Poliéster azul ou vermelho;
Rilsan;

Componentes:
Chave fim de curso;
Solenóide NA ou NF (12V, 24V Vcc - 127V, 220V Vac).

VÁLVULA ON OFF:

R41

R51

R61

R71

Válvula On-OFF tipo globo, auto operada, comandada por solenóide, acionada por diafragma

Conexão final:
Com porca de união, filtro e tubetes acoplados
Rosca macho BSP ou NPT (R51- R51X);
Rosca fêmea BSP ou NPT (R41-R41);
Flange DIN ou ANSI (R61-R61X - R74- R74X).

PN:
160m.c.a – 16 BAR / 250m.c.a.-25BAR

Posição:
horizontal ou vertical
Somente horizontal (R71-R71X).

DN:
1¼",1½", 2",2½",3"(R51- R51X);
1¼",1½",2",2½",3",4" (R41-41X);
2",2½",3",4",6",8",10" (R61);
2",2½",3",4",6",8",10",12" (R71).

Corpo e tubetes:
Aço carbono WCB;
Ferro fundido Nodular;
Aço Inox CF8,CF8M,CF3,CF3M.
Bronze (sob encomenda)

Temperatura de trabalho:
-10°C à 80°C

Revestimento
Poliéster azul ou vermelho;
Rilsan.

VALVULA ANTECIPADORA DE ONDA

Válvula tipo globo , auto operada, controlada por pilotos, acionada por diafragma.

Funcionamento:
Abre imediatamente a queda de pressão, após o desligamento da bomba, dissipando a onda de alta pressão por já se encontrar parcialmente aberta

R56X

R76X

Conexão final:
Com porca de união, filtro e tubetes acoplados
rosca macho BSP ou NPT (56-56X)
Rosca fêmea BSP ou NPT (R46-46X)
Flange ANSI ou DIN (R66-66X 76- 76X)

PN:
160m.c.a – 16 BAR / 250m.c.a.-25BAR

Posição:
horizontal

DN:
1¼",1½",2",2½",3" (R56-56X);
1¼",1½",2",2½",3",4" (R46-46X);
2",2½",3",4",6",8",10" (R66-66X);
2",2½",3",4",6",8",10",12" (R76-76X).

Corpo e tubetes:
Aço carbono WCB;
Ferro fundido Nodular;
Aço inox CF8, CF8M, CF3, CF3M;
Bronze (sob consulta).

Temperatura de trabalho:
-10°C à 80°C.
Acima de 80°C (sob consulta)

Revestimento
Poliéster azul ou vermelho
Rilsan.

Abertura
Mínima 5 m.c.a. – 0,5 Bar;
Máxima 250m.c.a. – 25 Bar

VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO TIPO CLASAR

A Válvula de retenção de fechamento rápido é uma válvula de deslocamento axial, que é projetada para funcionar em todas as posições, conforme indicado abaixo:

Posição:
horizontal;
vertical.

A Válvula de Retenção, é acionada pela inversão do sentido do fluxo, auxiliada pela mola.

Tempo de fechamento:
1/100s a 1/10s.

Característica de funcionamento:
limita golpes de aríete com elevados valores de sobre pressão, - Opera silenciosamente, - Fechamento amortecido devido a elasticidade do obturador.
Ausência de batidas e choque de fechamento.
Estanqueidade na posição fechada

Instalação:
Entre flanges padrão DIN ou ANSI.

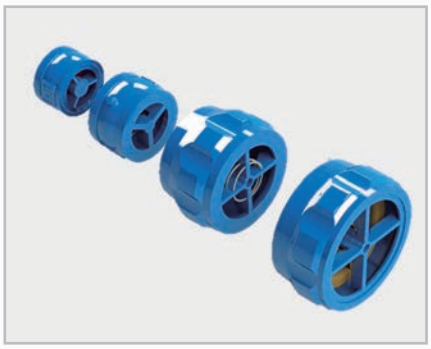
Indicada para :
Sistema de Recalque
Sistemas ascendentes ou descendentes
Irrigação , saneamento e indústria química, mineração, siderurgia.

DN:
3”,4”,6”,8”,10”,12”

PN:
160m.c.a. - 16Bar , 250m;c;a – 25 Bar.

Temperatura :
-10°C à 80°C
Acima de 80°C (sob consulta)

Material de construção:
Aço carbono WCB;
Ferro fundido Nodular;
Aço inox CF8, CF8M, CF3, CF3M;
Bronze (sob consulta).



R80

R80 - VISTA EXPLODIDA

REDUTORA DE PRESSÃO PILOTADA, AUTO OPERADA FLANGEADA, CAMARA SIMPLES:

R62

R62V2

Válvula redutora de pressão tipo globo , auto operada, controlada por piloto, acionada por diafragma, de câmara simples

Conexão final:
Flange ANSI ou DIN;

PN:
160m.c.a – 16 BAR / 250m.c.a.-25BAR

Redução:
4:1

Posição:
horizontal

DN:
2”,2½”;3”,4”,6”,8”,10” (R62).

Corpo e tubetes:
Aço carbono WCB;
Ferro fundido Nodular;
Aço inox fundido CF8, CF8M, CF3, CF3M;

Temperatura de trabalho:
-10°C à 80°C.

Revestimento
Poliéster azul ou vermelho
Rilsan.

ANOTAÇÕES

ONDE ESTAMOS

R. Bartolomeu Lourenço de Gusmão, 2034 – Boqueirão
Tel.: 41 3053-6626 - 41 98849-4219
Vendas1@rhsvalvulas.com.br
www.rhsvalvulas.com.br

TEMOS A VÁLVULA IDEAL PARA A SUA CONSTRUÇÃO

Fundada em 2017, com o propósito de fabricação e fornecimento de válvulas e equipamentos de controle de fluidos para os mais diversos segmentos do mercado, construção civil, siderurgia, indústria, combate a incêndio, irrigação, mineração e saneamento, a RHS Válvulas, se destaca pelo atendimento personalizado, assessorando novos projetos e desenvolvendo soluções para aplicações especiais, buscando segurança, eficiência, viabilidade e sustentabilidade.

RHS Hidráulica e Soluções