

CATÁLOGO DE VÁLVULAS





mangueiras e conexões

Empresa referência no mercado de mangueiras e conexões industriais, fundada no ano de 1987, localizada em Manaus, AM.

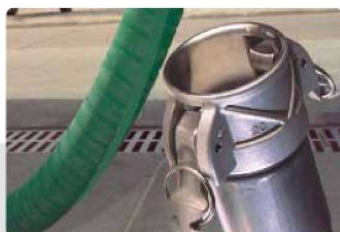
A FLEX-FLEX é a linha de produtos para transporte de fluidos como: água, óleo, gás, vapor, ar comprimido, etc.

Oferecemos produtos para: indústria, construção civil, mineração, petróleo, gás, alimentos, etc.

Diferenciais: qualidade, preço, prazo, atendimento ao cliente.

Endereço: Av. ...

- As mangueiras industriais são fabricadas seguindo rígidas normas internacionais de fabricação, as quais garantem a excelente qualidade dos produtos, bem como, respaldo técnico de fábrica.
- A linha de produtos que oferecemos abrange as mais variadas aplicações industriais em mercados como construção civil, mineração, petroquímica, óleo & gás, alimentos, naval e indústrias em geral.



índice

Válvula esfera 2 vias - GEM.....	4
Válvula esfera 2 vias - GE1.....	4
Válvula esfera 2 vias - GE2.....	5
Válvula esfera 3 vias - GE3.....	5
Válvula esfera 3 vias - GE3K.....	6
Válvula esfera 2 vias - GEF.....	6
Válvula esfera 2 vias * GES.....	7
Válvula esfera 2 vias - GEC.....	7
Válvula esfera 2 vias - GEV.....	8
Válvula esfera 2 vias - GB2.....	8
Válvula esfera 3 vias - GB3.....	9
Válvula esfera 2 vias - GBF.....	9
Válvula esfera 2 vias - GBS.....	10
Válvula esfera 2 vias - GBC.....	10
Válvula esfera 2 vias - GV2.....	11
Válvula esfera 3 vias - GV3.....	11
Válvula esfera 3 vias - G3K.....	12
Válvula esfera 4 vias - G4K.....	13
Válvula esfera 2 vias - GPK2.....	14
Válvula esfera 3 vias - GPK3.....	14
Válvula esfera 2 vias - GRC.....	15
Válvula esfera 2 vias - GRS.....	15
Válvula esfera - GHP.....	16
Válvula 3 vias - GPS.....	16
Válvula unidirecional reguladora de vazão com retenção - GF2 (VCFU).....	17
Válvula bidirecional reguladora de vazão sem retenção - GG2 (VCFB).....	17
Válvula anti-retorno - GC2 (VARA).....	18
Válvula retenção - VUBA.....	18
Válvula isoladora de manómetro reta - SOV1400.....	19
Válvula isoladora de manómetro 90° - SOV1490.....	19
Válvula esfera 2 vias - GM.....	20
Válvula esfera 2 vias - GM1.....	20
Válvula esfera 2 vias - SBT.....	21
Válvula esfera 2 vias - SBF.....	21
Acessórios.....	22

Válvula esfera 2 vias - Compacta

GEM



BSPP - NPTF - SAE - D1N

P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
500	1/4"	6 1



Disponível em: Aço carbono e aço inox;

Tipos de Vedação: NBR - FKM - EPDM - MVQ

Tipos de Assento: POM - PEEK - PA612 - GEMPTFE_s PTFE

Aplicação: Construção, agricultura, hidráulica móbil e industrial, pintura;



Diagrama
2 vias



Válvula esfera 2 vias - Compacta

GE1



BSPP - NPTF - SAE - D1N

P<Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
500	1/4"	8
500	3/8"	10
500	1/2"	13



Disponível em: Aço carbono;

Tipos de Vedação: NBR - FKM - EPDM - MVQ

Tipos de Assento: POM

Aplicação: Construção, agricultura, hidráulica móbil e industrial, pintura, biogás;



di A

Diagrama
2 vias



Válvula esfera 2 vias

GE2



BSPP - NPTF ■ SAE ■ D1N

P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
500	1/8"	4
500	1/4"	6
500	3/8"	10
500	1/2"	13
400	3/4"	20
350	1"	25
350	1.1/4"	25
350	1.1/2"	25

Disponível em: Aço carbono e aço inox;

Tipos de Vedação: NBR - FKM_w EPDM - MVQ

Tipos de Assento: POM - PEEK - PA612 - GEMPTFE * PTFE

Aplicação: Construção, agricultura, hidráulica móbil e industrial, pintura;



Diagrama 2 vias



Válvula esfera 3 vias

GE3



BSPP ■ NPTF ■ SAE - DIN

P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
500	1/8"	4
500	1/4"	6
500	3/8"	10
500	1/2"	13
400	3/4"	20
350	1"	25
350	1.1/4"	25
350	1.1/2"	25

Disponível em: Aço carbono e aço inox ;

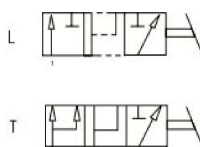
Tipos de Vedação: NBR - FKM - EPDM . MVQ

Tipos de Assento: POM - PEEK - PA612 - GEMPTFE - PTFE

Aplicação: Construção, agricultura, hidráulica móbil e industrial, pintura, bio gás;



Diagrama 3 vias



Válvula esfera 3 vias - Mecanismo especial para operação sob pressão e sem vazamento

GE3K



Disponível em: Aço carbono e aço Inox;

Tipos de Vedação: NBR

Tipos de Assento: POM - PEEK - PA612 - GEMPTFE * PTFE

Aplicação: Construção, agricultura, hidráulica móbil e industrial, pintura, bio gás;

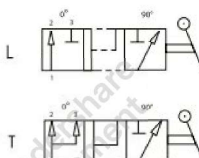


BSPP - NPTF ■ SAE - D1N

P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
500 n	1/8"	4
500 n	1/4" n	6
500	3/8"	10
500 J	1/2 * J	13
400 n	3/4"	20
350	r	25 l
350 J	1.1/4"	25
350	1.1/2"	25



Diagrama 3 vias



Válvula esfera 2 vias - Flange

GEF



Disponível em: Aço carbono e aço inox;

Tipos de Vedação: NBR - FKM - EPDM - MVQ

Tipos de Assento: POM - PEEK - PA612 - GEMPTFE - PTFE

Aplicação: Equipamentos pesados construção, florestal, agricultura, processos industriais pesados;



SAEJ518

P.Max de Trabalho(bar)	Flange	DN
210/420	1/2"	13
210/350	3/4" n	20
210/350	L r 1	25



Diagrama 2 vias



Válvula esfera 2 vias - Split fiange

GES



Disponível em: Aço carbono e aço inox;

Tipos de Vedação: NBR - FKM_w EPDM - MVQ

Tipos de Assento: POM - PEEK - PA612 - GEMPTFE - PTFE

Aplicação: Equipamentos pesados, construção, florestal, agricultura, mineração, processos industriais;



Á' ad

SAE J518

P.Max de Trabalho(bar)	Fiange	DN
210/420	1/2" "n	13
210/350	3/4"	20
210/350	1"	25



Diagrama 2 vias



Válvula esfera 2 vias

GEC



Disponível em: Aço carbono;

Tipos de Vedação: NBR - FKM - EPDM - MVQ

Tipos de Assento: POM * PEEK - PA612 - GEMPTFE - PTFE

Aplicação: Equipamentos pesados, construção, florestal, agricultura, mineração, processos industriais;



ftt dJi

SAEJ1467

P.Max de Trabalho(bar)	J1467	DN
500	1/4"	6 J
500	3/8"	10
500 J	1/2" 1	13
400 H	3/4"	20
350 J	1"	25

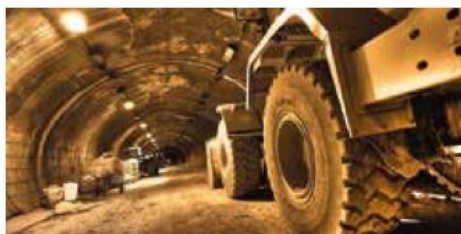


Diagrama 2 vias



Válvula esfera 2 vias - Shuttle

GEV



Disponível em: Aço carbono;

Aplicação: Construção, agricultura, hidráulica móbil e industrial, pintura;



BSPP - NPTF ■ SAE - D1N

P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
250	1/4"	6
250	3/8"	10
250	1/2"	13 J
250	3/4"	20 J
250	1"	25

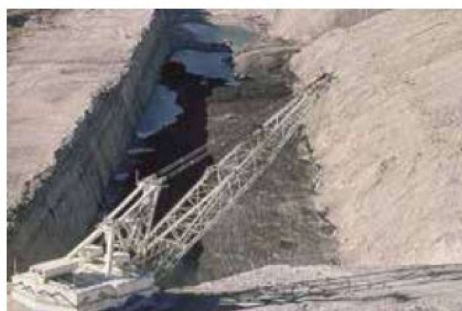
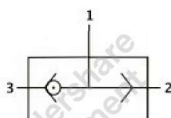


Diagrama
2 vias

SHUTTLE



Válvula esfera 2 vias - Grandes bitolas

GB2



Disponível em: Aço inox e aço carbono;

Tipos de Vedação: NBR - FKM ~ EPDM - MVQ

Tipos de Assento: POM ~ PEEK - PA612 - GEMPTFE - PTFE

Aplicação: Construção, agricultura, hidráulica móbil e industrial, pintura;



BSPP - NPTF ■ SAE - D1N

P.Max de trabalho (bar)	Roscas	DN
350	1.1/4"	32
350	1.1/2"	40
350	2"	50

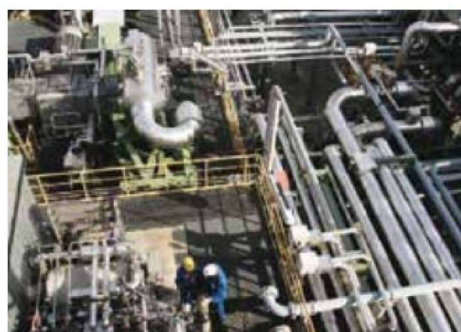


Diagrama
2 vias



Válvula esfera 3 vias - Grandes bitolas



BSPP - NPTF ■ SAE ■ D1N

P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
350	1 1/4"	32
350	1 1/2"	40
350	Q 2"	50



Disponível em: Aço carbono e aço inox;

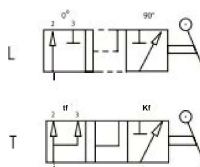
Tipos de Vedação: NBR - FKM - EPDM - MVQ

Tipos de Assento: POM - PEEK - PA612 - GEMPTFE - PTFE

Aplicação: Construção, agricultura, hidráulica móbil e industrial, pintura, biogás;



Diagrama 3 vias



Válvula esfera 2 vias - Grandes bitolas flange



SAEJ518

P.Max de Trabalho(bar)	Flange	DN
210/350	1 1/4"	32
210/350	1 1/2"	40
210/350	2"	50



Disponível em: Aço carbono e aço inox;

Tipos de Vedação: NBR - FKM - EPDM - MVQ

Tipos de Assento: POM - PEEK - PA612 - GEMPTFE PTFE

Aplicação: Equipamentos pesados, construção, florestal, agricultura, processos industriais;



Diagrama 2 vias



Válvula esfera 2 vias - Grandes bitolas flange

GBS



SAEJ518

P.Max de Trabalho(bar)	Flange	DN
210/350	1.1/4"	32
210/350	1.1/2"	40
210/350	2"	50



Disponível em: Aço carbono e aço inox;

Tipos de Vedação: NBR - FKM - EPDM - MVQ

Tipos de Assento: POM PEEK - PA612 - GEMPTFE - PTFE

Aplicação: Equipamentos pesados, construção, florestal, agricultura, processos industriais;

Diagrama 2 vias



dA

Válvula esfera 2 vias - Grandes bitolas

GBC



SAE J1467

P.Max de Trabalho(bar)	J1467	DN
350	1.1/4"	32
350	1.1/2"	40
350	2"	50



Disponível em: Aço carbono;

Tipos de Vedação: NBR - FKM - EPDM - MVQ

Tipos de Assento: POM - PEEK - PA612-GEMPTFE - PTFE

Aplicação: Equipamentos pesados, mineração, construção, florestal, agricultura, processos industriais;

Diagrama 2 vias



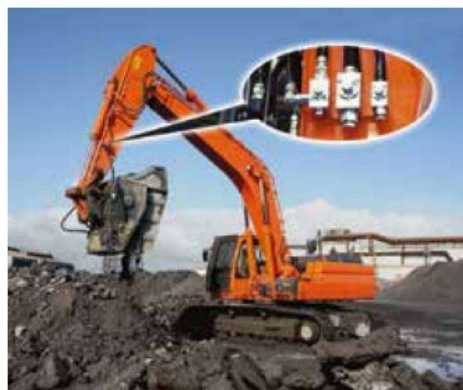
dA

Válvula esfera 2 vias - Corpo quadrado sem alavanca



BSPP - NPTF - SAE

P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
500	1/4"	6
500	3/8"	10
500	1/2"	13
500	3/4"	20
500	1"	25
500	1.1/4"	32



Disponível em: Aço carbono;

Tipos de Vedação: NBR FKM - EPDM - MVQ

Tipos de Assento: POM - PEEK - PA612 - GEMPTFE - PTFE

Aplicação: Equipamentos construção, florestal, mineração, agricultura;



Diagrama
2 vias



Válvula esfera 3 vias - Corpo quadrado sem alavanca



BSPP - NPTF - SAE

P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
400	1/4"	6
400	3/8"	10
350	1/2"	13
350	3/4"	20
350	1"	25
350	1.1/4"	32



Disponível em: Aço carbono;

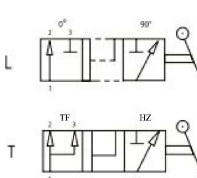
Tipos de Vedação: NBR FKM - EPDM - MVQ

Tipos de Assento: POM - PEEK - GEMPTFE - PTFE

Aplicação: Equipamentos construção, florestal, mineração, agricultura;



Diagrama
3 vias



Válvula esfera 3 vias - Corpo quadrado esquema hidráulico configurável de fábrica

G3K



BSPP - NPTF - SAE - DIN

P _{Max} de Trabalho(bar)	Roscas	DN
500	1/4"	6 J
500	3/8"	10
500 n	1/2"	13
400	3/4"	20
350	1"	25
350	1.1/4"	25
350	1.1/2"	25

Disponível em: Aço carbono;

Tipos de Vedação: NBR

Tipos de Assento: POM

Aplicação: Construção, agricultura, hidráulica móvel e industrial, pintura;

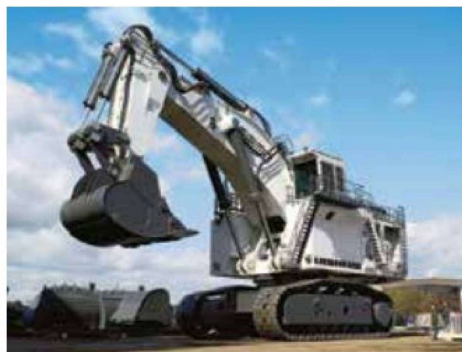
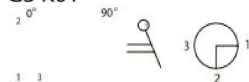
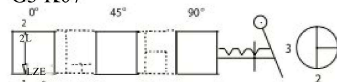


Diagrama 3 vias

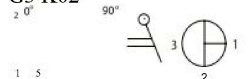
G3 K01



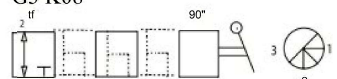
G3 K07



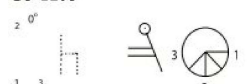
G3 K02



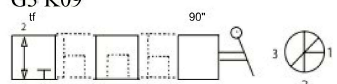
G3 K08



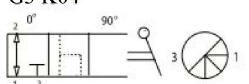
G3 K03



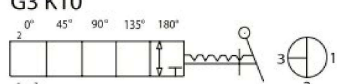
G3 K09



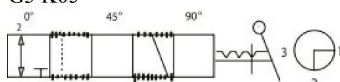
G3 K04



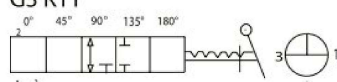
G3 K10



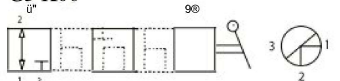
G3 K05



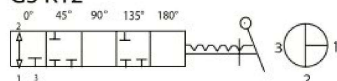
G3 K11



G3 K06



G3 K12



Válvula esfera 4 vias - Corpo quadrado esquema hidráulico configurável de fábrica

G4K



BSPP - NPTF - SAE ■ DIN

P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
500	1/4"	6
500	3/8"	10
500	1/2"	13
400	3/4"	20
350	1"	25
350	1.1/4"	25
350	1.1/2"	25

Disponível em: Aço carbono;

Tipos de Vedação: NBR

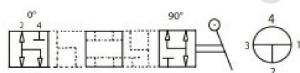
Tipos de Assento: POM

Aplicação: Construção, agricultura, hidráulica móbil e industrial, pintura;

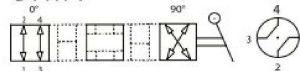


Diagrama 4 vias

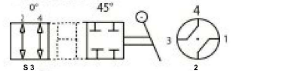
G4K13



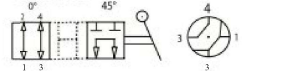
G4 K14



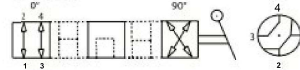
G4K15



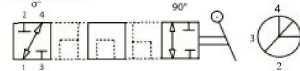
G4K16



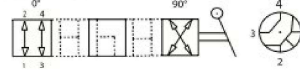
G4 K17



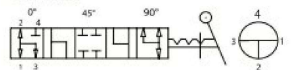
G4K18



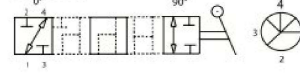
G4K19



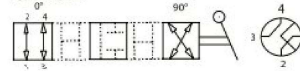
G4 K20



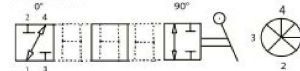
G4 K21



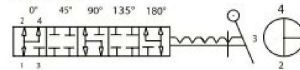
G4 K22



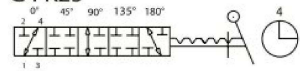
G4 K23



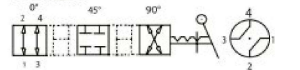
G4 K24



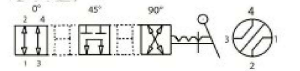
G4 K25



G4 K26



G4 K27



Válvula esfera 2 vias - Corpo quadrado montagem em blocos manifolds

GP2



P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
500	1/4"	6
500	3/8"	10
500	1/2"	13
400	3/4"	20
350	1"	25
350	1.1/4"	32
350	1.1/2"	40
350	2"	50

Disponível em: Aço carbono;

Tipos de Vedação: NBR - FKM

Tipos de Assento: POM PEEK - PA612 - GEMPTFE e PTFE

Aplicação: Agricultura, colheitadeiras, construção, florestal, hidráulica móbil;



Diagrama 2 vias



Válvula esfera 3 vias - Corpo quadrado montagem em blocos manifolds

GP3



P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
500	1/4"	6
500	3/8"	10
400	1/2"	13
350	3/4"	20
350	1"	25
350	1.1/4"	32
350	1.1/2"	40
350	2"	50

Disponível em: Aço Carbono

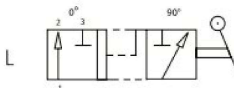
Tipos de Vedação: NBR - FKM

Tipos de Assento: POM - PEEK * PA612 - GEMPTFE - PTFE

Aplicação: Agricultura, colheitadeiras, construção, florestal, hidráulica móbil



Diagrama 3 vias



Válvula esfera 2 vias - Flange

GRC



Disponível em: Aço carbono e aço inox;

Tipos de Vedação: NBR e FKM - EPDM - MVQ

Tipos de Assento: POM - PEEK - PA612 - GEMPTFE - PTFE

Aplicação: Construção, agricultura, hidráulica móbil e processos industriais;



ISO6164

P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
250/350/400	F 1"	25
250/350/400	1.1/4"	32
250/350/400	1.1/2"	40
250/350/400	F 2"	50 1
250/350/400	2.1/2"	65
250/350/400	F 3"	80 1
250/350/400	4" J	100
250/350/400	5"	125

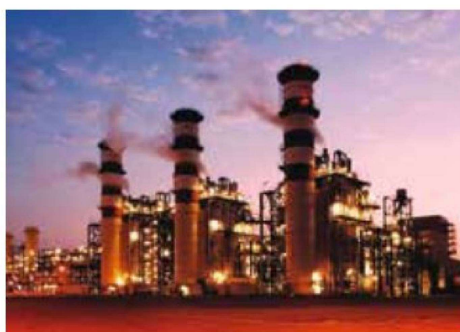


Diagrama 2 vias



Válvula esfera 2 vias - Flange

GRS



Disponível em: Aço carbono e aço inox;

Tipos de Vedação: NBR - FKM - EPDM - MVQ

Tipos de Assento: POM - PEEK - PA612 - GEMPTFE - PTFE

Aplicação: Indústria, processos industriais;

ddl

SAEJ518

P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
210/420	1/2"	13
210/420	3/4 "	20
210/420	1"	25
210/420	1.1/4"	32
210/420	1.1/2"	40
210/420	2"	50 J
420	2.1/2"	65
420	3"	80
420	4"	100
420	5"	125



Diagrama 2 vias



Válvula esfera GHP - Passagem plena

GHP



Disponível em: Aço carbono e aço inox;

Tipos de Vedação: NBR - FKM - EPDM - MVQ

Tipos de Assento: POM - PEEK - PA612 - GEMPTFE - PTFE

Aplicação: Construção, agricultura, pintura, hidráulica móbil e industrial;



BSPP - NPTF - SAE

P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
370	1/2"	13
370	3/4"	20
370	1"	25
370	1.1/4"	32
370	1.1/2"	40
370	2"	50



Diagrama
2 vias



Válvula 3 vias - Retenção pilotada

GPS



Disponível em: Aço carbono

Tipos de Vedação: NBR

Aplicação: Hidráulica móbil, agricultura, construção,

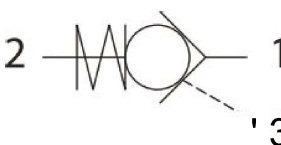


BSPP

P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
400	1/4 "	6
400	3/8"	10
350	1/2"	13
350	3/4"	20
350	1 1/4"	25



Diagrama
3 vias



Válvula unidirecional reguladora de vazão com retenção

GF2(VCFU)



Disponível em: Aço carbono;

Aplicação: Construção, agricultura, pintura, hidráulica móbil e industrial;



BSPP ■ NPTF

P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
350	1/4"	6
350	3/8"	10
350	1/2"	13
350	3/4"	20
350	1"	25

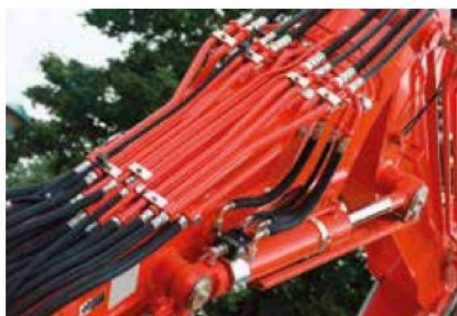
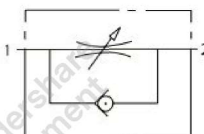


Diagrama 2 vias

REGULAR FLOW



Válvula bidirecional reguladora de vazão sem retenção

GG2(VCFB)



Disponível em: Aço carbono;

Aplicação: Construção, agricultura, pintura, hidráulica móbil e industrial;



BSPP ■ NPTF

P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
350	1/4"	6
350	3/8"	10
350	1/2"	13
350	3/4"	20
350	1"	25

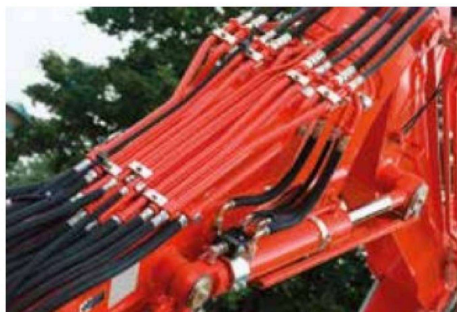


Diagrama 2 vias

REDUCE FLOW



Válvula anti-retorno

GC2(VARA)



BSPP ■ NPTF - SAE - DIN

P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
500	1/4"	6
500	3/8"	10
500	1/2"	13
400	3/4"	20
350	1"	25
350	1.1/4"	32
350	1.1/2"	40
250	2"	50

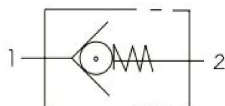
Disponível em: Aço Carbono e aço inox;

Aplicação: Construção, agricultura, pintura, hidráulica móbil e industrial;



Diagrama
2 vias

CHECK
VALVE



Válvula retenção - Segurança em ruptura da mangueira hidráulica

VUBA



Disponível em: Aço carbono

Rosca: BSPP

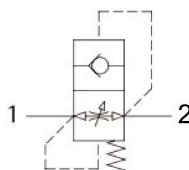
Pressão de trabalho: 300 - 350 bar

Temperatura de trabalho: -20 °C a 100 °C

Aplicação: Construção, agricultura, hidráulica móbil e industrial, pintura



Diagrama



Válvula isoladora de manômetro reta

SOV1400



Válvula isoladora de manômetro reta macho BSPT x Fêmea BSPP;

Disponível em: Aço carbono;

Aplicação: Hidráulica móbil e industrial. A função dessa válvula é aplicar a pressão operacional ao manômetro somente no momento da leitura;



BSPT - BSPP

	P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
Q	400	1/4" J	6

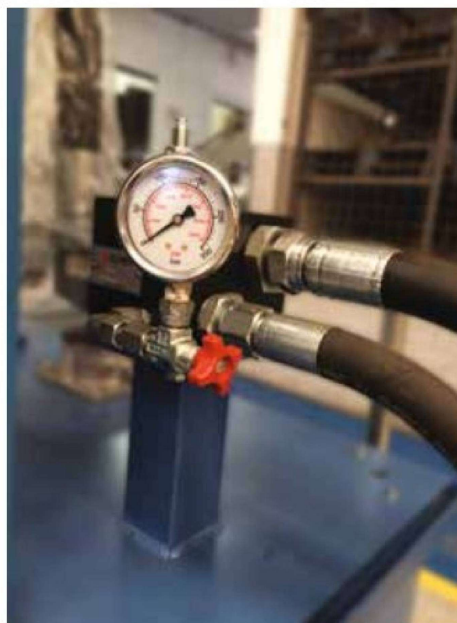
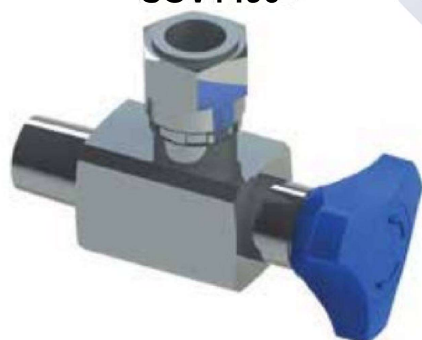


Diagrama 2 vias



Válvula isoladora de manômetro 90

SOV1490



Válvula isoladora de manômetro 90° macho BSPT x Fêmea BSPP;

Disponível em: Aço carbono

Aplicação: Hidráulica móbil e industrial. A função dessa válvula é aplicar a pressão operacional ao manômetro somente no momento da leitura;



BSPT ■ BSPP

	P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
	400	1/4"	6 J

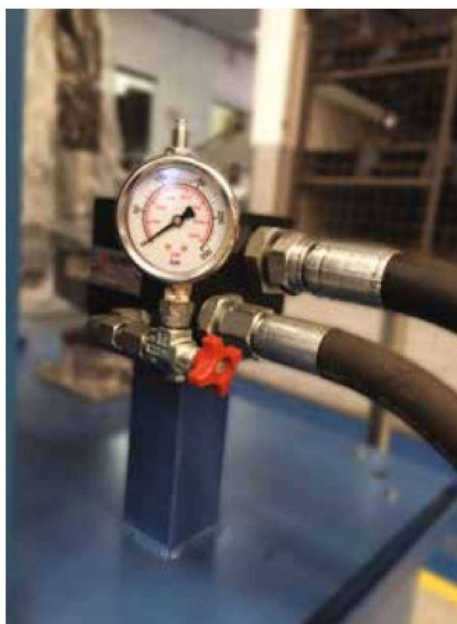


Diagrama 2 vias



Válvula esfera 2 vias - Antiestática

GM



Disponível em: Aço carbono e aço inox;

Tipos de Vedação: NBR - FKM - EPDM - MVQ

Tipos de Assento: POM - PEEK - PTFE

Aplicação: Óleo & gás, perfuração de petróleo, instalações offshore e onshore, petroquímicas, refinarias e processos industriais;



BSPP - NPTF - SAE - SW ■ BW - PE

P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
138-210-500	1/4*	6 J
138-210-500	3/8*	10
138-210-500	1/2*	13
138-210-400	3/4*	20
138-210-350	1"	25 1
138-210-350	1.1/4*	32
138-210-350	1.1/2*	40
138-210-350	2"	50
150 J	2.1/2*	65 J
100	3"	80
50	4"	100



Diagrama
2 vias



Válvula esfera 2 vias - Antiestática

GM1



Disponível em: Aço Carbono; Aço Inox

Tipos de Vedação: FKM EPDM - MVQ

Tipos de Assento: POM - PEEK - PTFE

Aplicação: Óleo & gás, perfuração de petróleo, instalações offshore e onshore, petroquímicas, refinarias e processos industriais



BSPP - NPTF - SAE - SW - BW - PE

P.Max de Trabalho(bar)	Roscas	DN
138-210-500	1/4"	6 0
138-210-500	3/8"	10
138-210-500	1/2"	13
138-210-500	3/4"	20
138-210-500	1"	25



Diagrama
2 vias



Válvula esfera 2 vias - Bipartida floating anti estática, fire safe

SBF



P.Max de Trabalho(bar)	ANSI B16.5	DN
20-50-100-150-250-420	1/2"	13 J
20-50-100-150-250-420	3/4"	20
20-50-100-150-250-420	1"	25
20-50-100-150-250-420	1.1/4"	32
20-50-100-150-250-420	1.1/2"	40
20-50-100-150-250-420	2"	50
20-50-100-150-250-420	2.1/2"	65
20-50-100-150-250-420	3"	80
20-50-100-150-250-420	4"	100
20-50-100-150-250-420	5"	125
20-50-100-150-250-420	6"	150

Disponível em: Aço carbono e aço inox;

Tipos de Assento: RPTFE - PEEK - NYLON - DEVLON - MET-TO-MET

Aplicação: Óleo & gás, perfuração de petróleo, instalações offshore e onshore, petroquímicas, refinarias e processos industriais pesados;

Diagrama 2 vias



ift d4

Válvula esfera 2 vias - Bipartida trunnion antiestática, fire safe

SBT



P.Max de Trabalho(bar)	ANSI B16.5	DN
20-50-100 - 150-250-420	6"	150
20-50-100-150-250-420	8"	201
20-50-100-150-250-420	10"	252
20-50-100-150-250-420	12"	303
20-50-100-150-250-420	14"	334
20-50-100-150-250-420	16"	385
20-50-100-150-250-420	18"	436
20-50-100-150-250-420	20"	487
20-50-100-150-250-420	22"	538
20-50-100-150-250-420	24"	589

Disponível em: Aço carbono e aço inox;

Tipos de Assento: RPTFE - PEEK - NYLON - DEVLON - MET-TO-MÊT

Aplicação: Óleo & gás, perfuração de petróleo, instalações offshore e onshore, petroquímicas, refinarias e processos industriais pesados;



Diagrama 2 vias



ift

Acessórios

Sistema de Trava

LKB para GM - GN

LKF para GE - GPK -GM-GN- GVP - GB ~
GHP - G3/4K

LKB para GR

LKU para GE - GB - GHP - GPK - G3/4K

Bloco de segurança para GE - GB - GHP -
GPK - G3/4K



Alavancas

Curvada, borboleta, compacta, reta,
alongada



Atuadores

Atuadores elétrico e pneumáticos



