

irrigaplan®

SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO



Válvulas Bermad S-350

Série S-350

A série 350 da Bermad, são válvulas compactas com 3 orifícios, com configuração em T. Acionada por diafragma e controlada hidráulicamente, possuem câmara dupla. Projetada para a retrolavagem automática de sistemas de filtragem estão disponíveis nas configurações, vazão angular e vazão direta.

Características e Vantagens

- Acionada pela pressão da linha;
- Tipo câmara dupla;
 - Inversão suave da direção de vazão;
 - Baixa pressão de acionamento;
 - Diafragma protegido;
- Fecho com selagem hermética das entradas de alimentação e retrolavagem;
 - Prevenção contra atrito e erosão;
- Válvula de design avançado e de material plástico reforçado;
 - Com alta durabilidade e resistência química e à cavitação;
- Válvula com alta durabilidade;
 - Maior taxa de fluxo com baixa perda de carga;
 - Mudança de vazão suave;
 - Não permite que a água de abastecimento se misture com as águas residuais;
- Destaca-se com uma válvula de fácil utilização;
 - Pode ser instalada em distintas posições;
 - Facilidade para inspeção e manutenção em linha.

Aplicações

- Retrolavagem Automática de Baterias de Filtros;
 - Filtros de Cascalhos;
 - Filtros de Areia;
 - Filtros de Disco;
 - Filtros de Tela;
- Sistema Autônomo de Retrolavagem de Filtro Simples;
- Instalações Angulares ou Diretas.

Especificações Técnicas

Tamanhos Disponíveis: 2"x2", 3"x3/2", 3"x3", 4"x4/3", 4"x4" Plástico.

Conexão Padrão:

- Rosca Fêmea BSP-T
- Victaulic (Ranhuras)

Volume de Deslocamento da Câmara de Controle:

- 2"x2"-P: 0,13 litros
- 3"x3"-P: 0,34 litros
- 4"x4"-P: 0,55 litros

Intervalo de Pressão Operacional: 0,35 a 10 bar

Pressão Operacional Externa: 85%-100% de pressão operacional

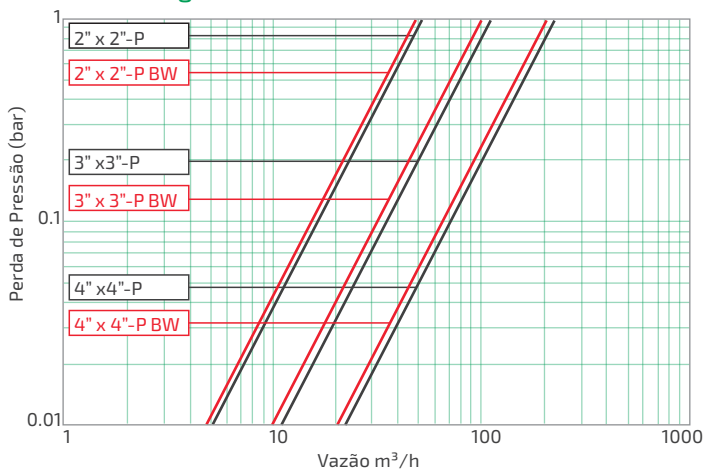
Temperatura Máxima: 65°C

Modelos de Vazão:

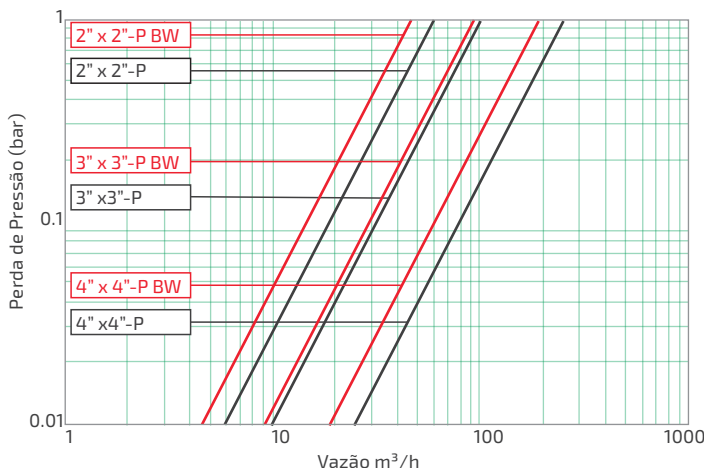
- Vazão Angular
- Vazão Angular Reversa
- Vazão Direta
- Vazão Direta Reversa

Gráficos de Vazão

Fluxo Angular



Fluxo Direto



Materiais Padrão

Corpo, Tampa: Náilon com fibra de vidro

- Vazão Angular: Preto
- Vazão Direta: Cinza

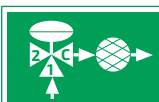
Diafragma: NR, tecido de náilon reforçado

Vedação: NBR

Mola: Aço inoxidável

Parafusos da Tampa: Aço Inoxidável

Dados Hidráulicos

	Fluxo Angular		2"X2"-P	3"X3"-P	4"X4"-P
	Filtração 1-C	KV	52	110	225
	Retrolavagem 2-C	KV	48	100	205

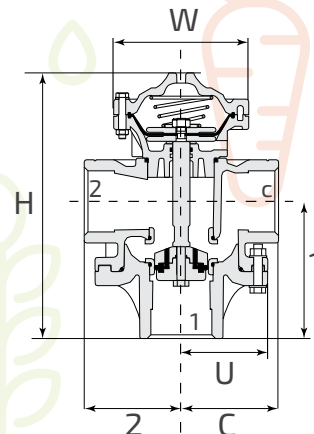
	Fluxo Direta		2"X2"-P	3"X3"-P	4"X4"-P
	Filtração 2-C	KV	46	93	190
	Retrolavagem C-1	KV	60	122	250

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{K_v} \right)^2 \quad K_v = \text{m}^3/\text{h} @ \Delta P \text{ de 1 bar} \quad C_v = 1.155 K_v$$

$$Q = \text{m}^3/\text{h} \quad \Delta P = \text{bar}$$

Dimensões e Pesos

Tamanho	2"x2"-P	2"x2"-P Ranhuras (Victaulic)	3"x3"-P	4"x4"-P
H (mm)	274	274	378	464
C (mm)	90	90	143.5	138.5
Z (mm)	90	90	143.5	178.5
W (mm)	126	126	160.5	150
1 (mm)	127	127	189	225
U (mm)	80	80	96	130
Peso (Kg)	2.7	2.7	5.1	9.9

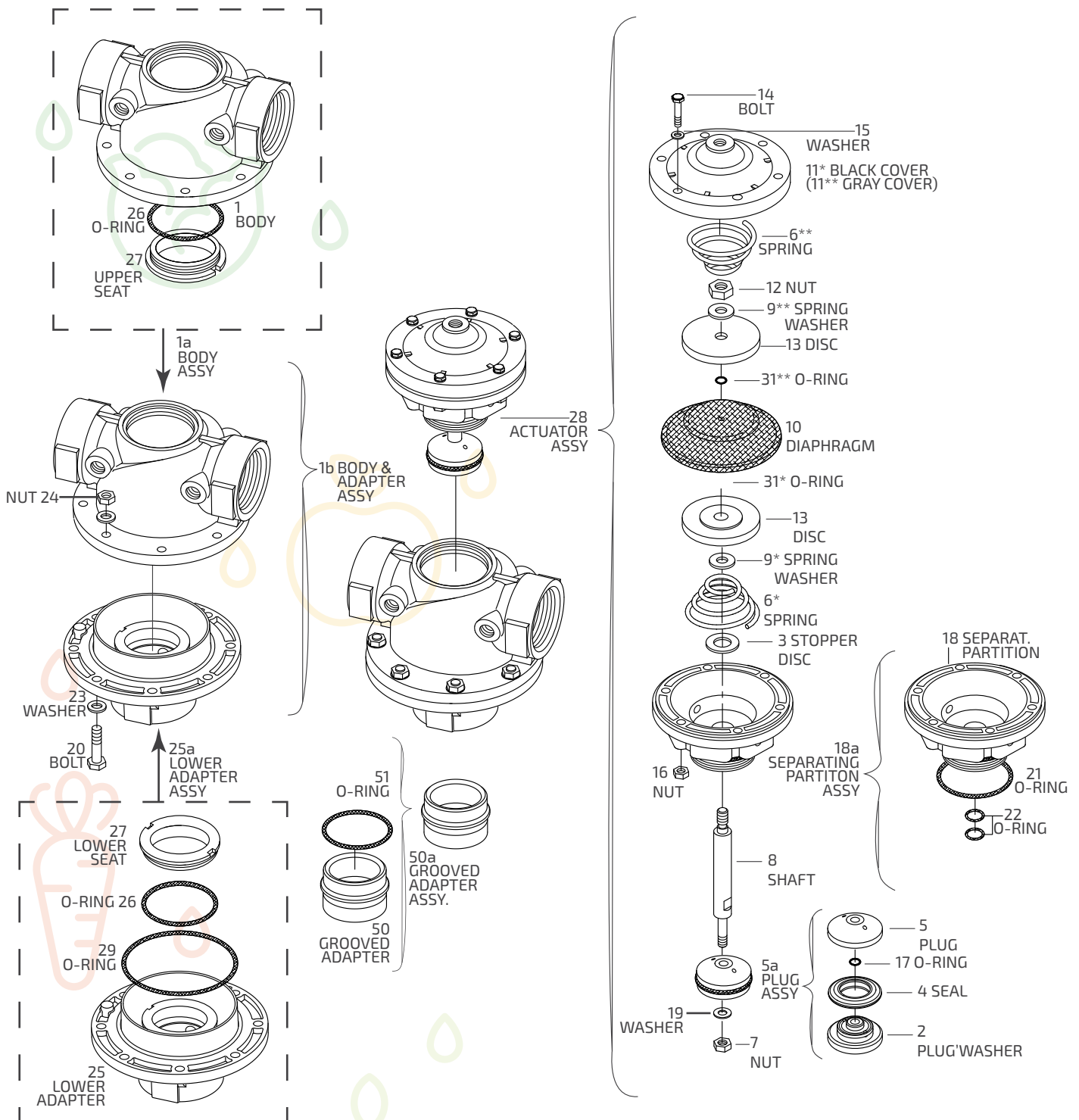


Vista Explodida

Válvula Hidráulica de Retrolavagem de Filtro, Câmara Dupla

Vazão Direta/ Angular e Fluxo Reverso

Modelo S-350 2x2



When ordering please mention page no 11A

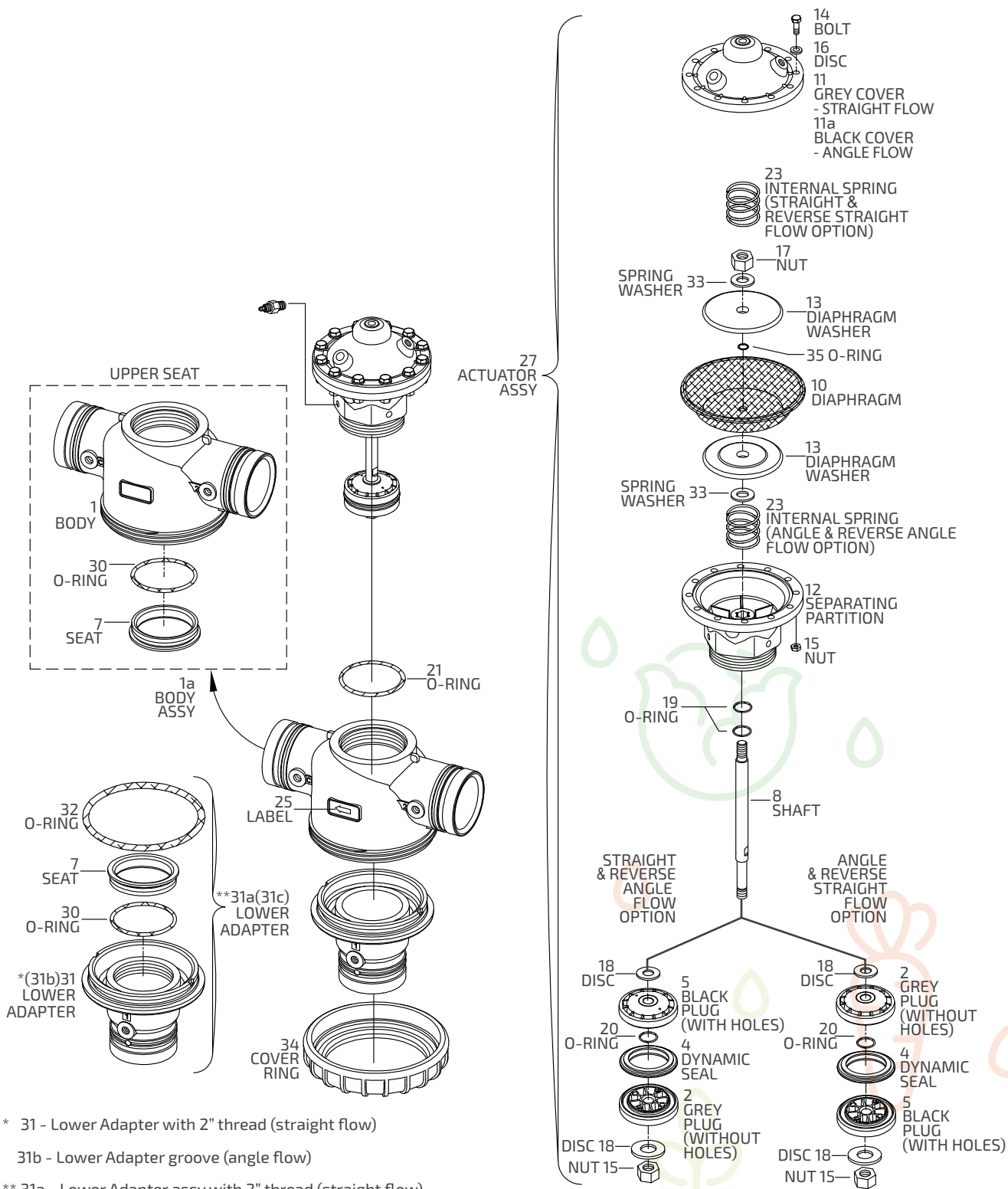
* - ANGLE / REVERSE ANGLE FLOW OPTION
 ** - STRAIGHT / REVERSE STRAIGHT FLOW OPTION

Vista Explodida

Válvula Hidráulica de Retrolavagem de Filtro, Câmara Dupla

Vazão Direta/ Angular e Fluxo Reverso

Modelo S-350 3x3



* 31 - Lower Adapter with 2" thread (straight flow)

31b - Lower Adapter groove (angle flow)

** 31a - Lower Adapter assy with 2" thread (straight flow)

31c - Lower Adapter assy groove (angle flow)

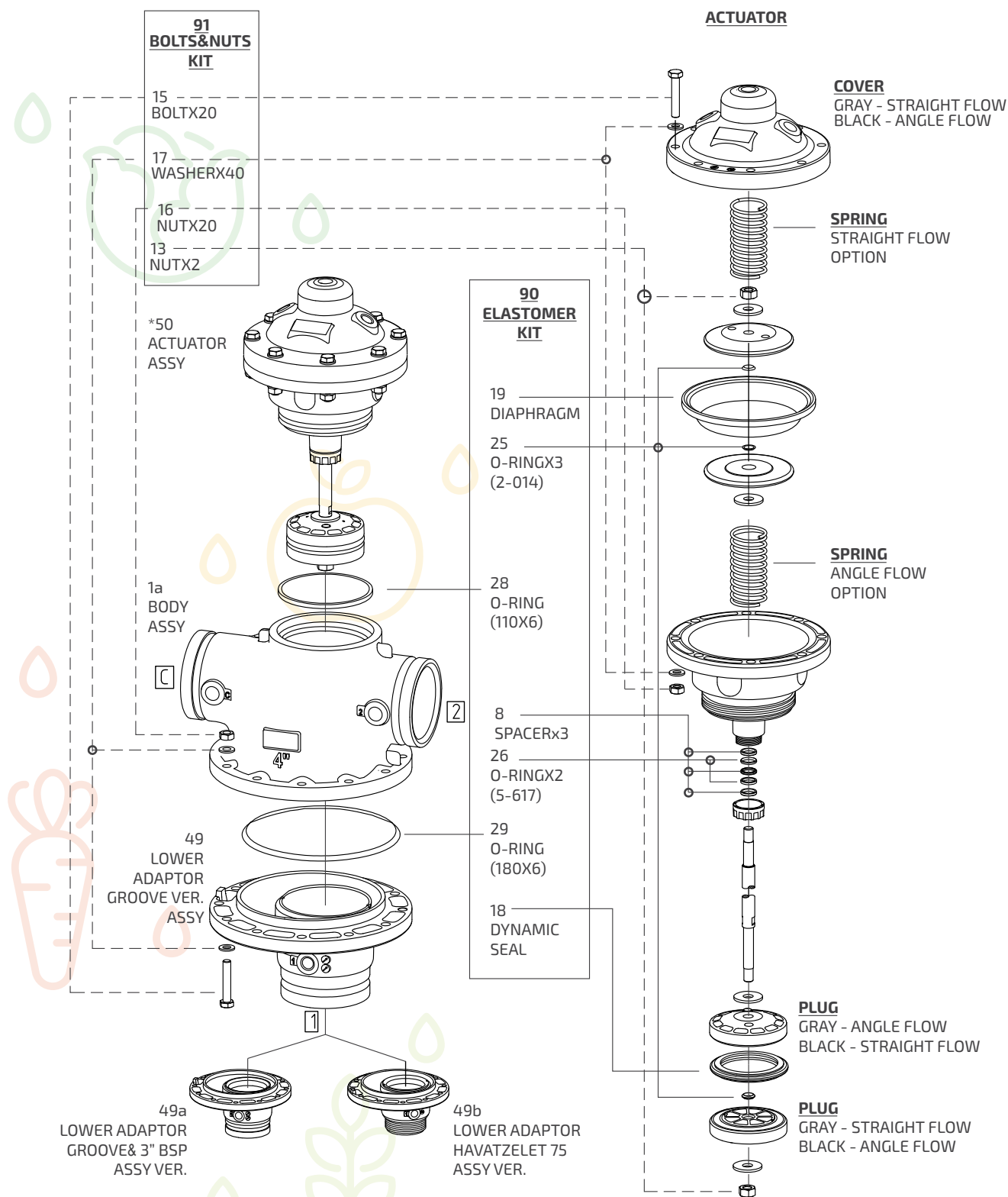
When ordering please mention page no 10B

Vista Explodida

Válvula Hidráulica de Retrolavagem de Filtro, Câmara Dupla

Vazão Direta/ Angular e Fluxo Reverso

Modelo S-350 4x4



* ACCORDING TO VALVE TYPE
When ordering please mention page no 10d