

MV-BT-VA

z	G ø		E	E	!	
	vawz	vawz			7G	7-
	((
	((
	((
	((

) e ó ^ & Ê ï Á ς w Ý t " " Ý s " ¶ b {

MV-BT-FG

z	G ø		E	!
	vawz	vawz		
	3D	3D		
	3D	3D		
	3D	3D		

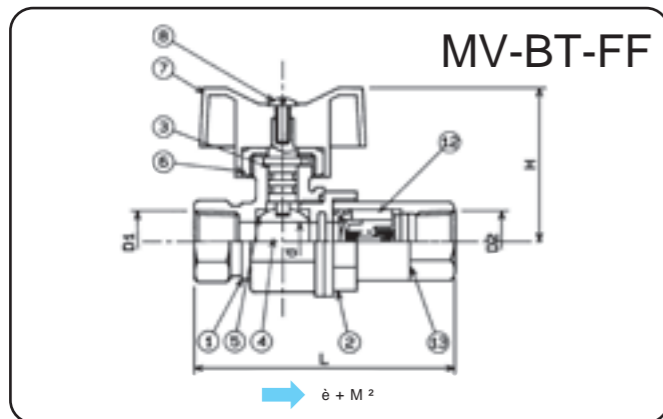
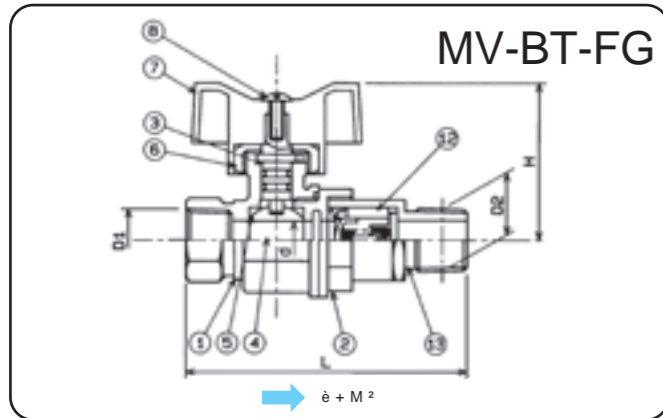
) e ó ^ & Ê ï Á ς w Ý t " " Ý s " ¶ b {

MV-BT-FF

z	G ø		E	!
	vawz	vawz		
	3D	3D		
	3D	3D		
	3D	3D		

) e ó ^ & Ê ï Á ς w Ý t " " Ý s " ¶ b {

/0	æ % Ê ¶	P y i
	'	\$ " \$ %
	Ø " ς ! Q	\$ " \$ %
	μ Δ ï Á ς	ε x \$ " \$ %
	Ø " ς	\$ " \$ %
	Ø " ς ³ Ä	15 ' &
	μ Δ ï Á ς ! Q	\$ J \$ " \$ % ε x \$ " \$ %
	Ê ï Á ς	10 .
	Ï y μ	\$
	â ς ! ï	\$ " \$ %
	> Æ j Ä	\$ " \$ % ε x \$ " \$ %
	> Æ j Ä	\$ " \$ % ε x \$ " \$ %
	o - +	10 .
	í y '	\$ " \$ %



MAEDA VALVE

Ό μ Ä ζ Ó ï ς Ø
Ì ζ « è μ ï ς Ø



; ' q z + > % o b • œ {

前田バルブ工業株式会社

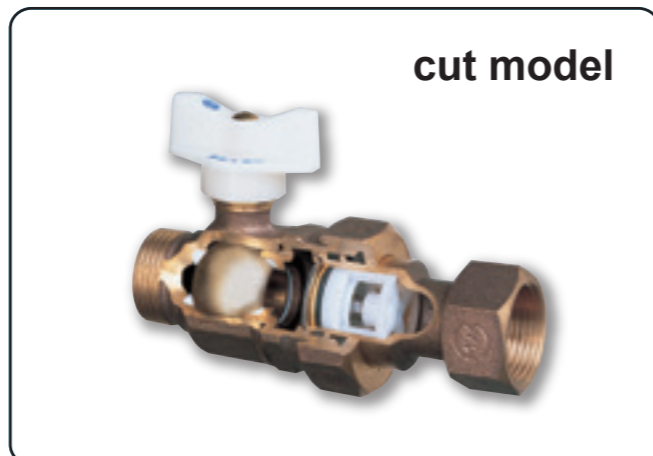
Þ G L w ¼ j - " 7 s r x - ~ ' w h Š z s x ! Ê b " Ö ù U] _ M ¶ b {

Š y þ ß μ Ê y o œ Ó à § _ Ê j
 Š p æ À t Ê y o œ Ó à § _ Ê j
 ß μ 5 & - " μ
 ' " 9 " μ
 s ^ æ À t s ^ e f à z ~ G á Ú f , è j ø
 ß μ 5 & - " μ
 ' " 9 " μ
 Ý - æ À t ñ , ς \$ à b D þ , è j ø
 ß μ 5 & - " μ
 ' " 9 " μ
 Ó y » y Ö Ê y o œ Ó à § _ Ê j
 ß μ 5 & - " μ
 ' " 9 " μ
 63 - I U U Q T X X N W L D P K Q



ベストップバルブ

スプリング式逆流防止機能付ボール止水栓



優れた性能で、取り替え可能なカートリッジ。

ベストップバルブの特長

ベストップバルブ（スプリング式逆流防止機能付ボール止水栓）は、従来のボール止水栓の内部に、スプリング式の逆流防止弁を組み込んで、一体化した製品です。近年は徐々に直結給水への移行が計画されており、我が国の水道は平面から立体への転換期を迎えております。

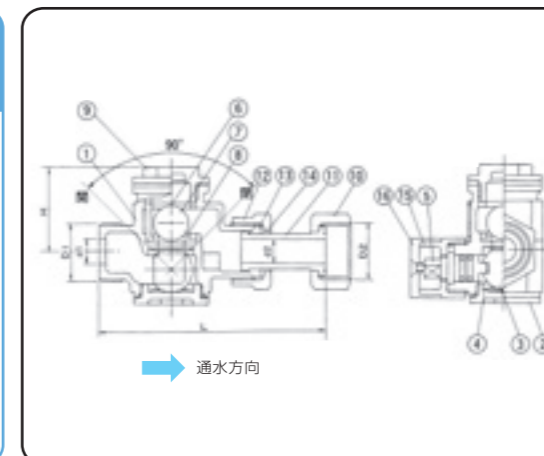
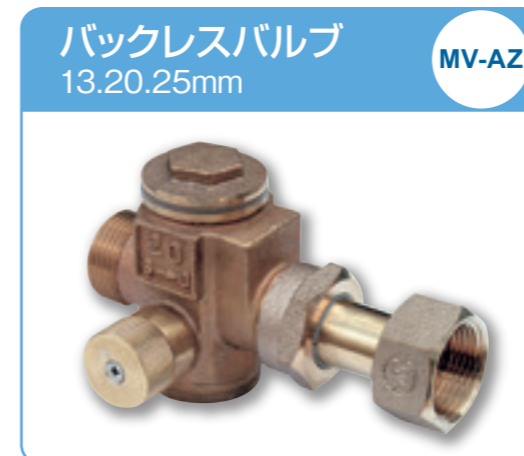
この様な背景の中で給水装置内の安全対策として逆流防止装置は、従来の受水槽に変わるものとして必要不可欠のものであります。

当社のベストップバルブは、この様な必要性に応じて開発した製品であると共に、現状の給水装置の体系を考慮しボール止水栓の内部に逆止機能を組み込むことによって、よりコンパクトな設計になっており、面間寸法等は従来のボール止水栓とあまり変わらない為、小さなスペース内での設置が可能になっております。

- ベストップバルブは流れが直流である為、圧力損失が少なく十分な通水量が得られます。
- 止水機構はボール式になっており、ハンドルを90°回転させることによって開閉操作が出来ます。
- ハンドルは樹脂製及び金属製のものが、形状も丸型、角型等用途に応じて各種取りそろえております。
- 逆止弁はカートリッジ式になっており、取り換えが可能です。
- 給水停止機能が必要な場合には、開閉防止型も各種取りそろえております。
- 止水栓取り付けねじは用途に応じて各種取り揃えております。
- 逆止弁の耐久性能は社内テストによって、30万回以上の通水・停止を繰り返し行った後も、逆流防止機能に支障がなかったことを確認しております。

バックレスバルブ

リフト式逆流防止機能付ボール止水栓



NO	部品名称	材質	数量
1	胴	CAC900系	1
2	ボール押え	CAC900系	1
3	ボール	CAC900系	1
4	ボールシート	PTFE	2
5	スピンドル	C3604 又は CAC900系	1
6	バスケット	ジュラコン	1
7	逆止ボール	PTFE	1
8	パッキン	NBR	1
9	キャップ	CAC900系	1
10	袋ナット	CAC900系 又は CAC406	1
11	ユニオン	CAC900系	1
12	袋ナット	CAC900系 又は CAC406	1
13	パッキン	NBR	1
14	リング	ナイロン	1
15	スピンドルカバー	C3604	1
16	キャップ	C3604	1

単位mm

呼径	d ₁	d ₂	D ₁		H	L	
			ネジの呼び	ネジの呼び		最大	最小
13	13	12	G ³ / ₄	G ³ / ₄	42	107	98
20	20	18	G1	G1	48	134	119
25	25	23	G1 ¹ / ₄	G1 ¹ / ₄	55	152	136

バックレスバルブの特長

バックレスバルブ（リフト式逆流防止機能付ボール止水栓）は、従来のボール止水栓に、テフロンボール（逆止ボール）をリフト式に取り付けた止水栓で通水時には水圧により逆止ボールは上昇し通水し、止水時や滞配水管の断水時に生じる真空作用等には、逆止ボールが下降し逆流を防止する構造になっています。

- ボール式止水栓と逆流防止装置が一体になっているので逆流防止弁の設置が不要になる。
- 開閉スピンドル部は、キャップの装着を標準とするが開閉レバーを取り付けることも出来る。
- 逆流防止弁の構成部品は一体組み込み式になっており、簡単に取り外し及び取り付けが出来るようになっている。
- 逆止パッキンの構造がゴムシートクッション式になっている為、軽度のウォーターハンマーを吸収することが出来る。

標準仕様

●ベストップバルブ、バックレスバルブは以下の条件でご使用ください。

1. 使用流体／水道水
2. 使用温度／常温（20℃±15℃）
3. 使用圧力／0.75MPa以下

使用上の注意

- (1) ベストップバルブ、バックレスバルブは逆止機能付きなので、通水方向に注意して設置してください。
- (2) バックレスバルブの逆止機能は、リフト式（自重力）ですので、鉛直に設置してください。
- (3) ベストップバルブ、バックレスバルブを流量調整弁用として中間開度で使用すると、キャビテーション現象や、ボール弁等の異常摩耗、振動、騒音などの発生及び製品の性能低下や止水不良を発生させる原因となりますので、流量調整用としては使用しないでください。また保管状況につきましても中間開度で保管しますと、ボールシートに変形が生じ止水不良の原因発生及びボールの球面保護のため、全開状態で保管をお願いいたします。
- (4) ボール弁の開閉角度は90°ですので、開閉方向を確認の上、それ以上無理に回さないでください。破損の原因となります。
- (5) ボール弁の急閉止は、水撃が発生することがありますので、ゆっくりと行ってください。
- (6) ベストップバルブ、バックレスバルブの最高使用圧力は0.75MPaである為、竣工検査などにおいて、0.75MPaを越える水圧で検査を実施する場合は、管末にプラグなどを用いて閉栓し、止水栓は開の状態にして行ってください。
- (7) 配水管の動水圧が0.75MPaを超える場合は、止水性能に悪影響を及ぼす恐れがありますので、減圧等の処置をして0.75MPa以下にして使用してください。
- (8) ベストップバルブの開閉方向は標準では左回り開き、右回り閉じとなっております。開閉方向を間違えるとスピンドルの破損等の恐れがある為注意してください。尚、右回り開き、左回り閉じが必要な場合はご注文の際に指示してください。
- (9) 伸縮ソケットを縮めた状態で水道メーターを取り付けると、交換ができなくなる可能性がありますので、伸縮可能な範囲で取り付けてください。