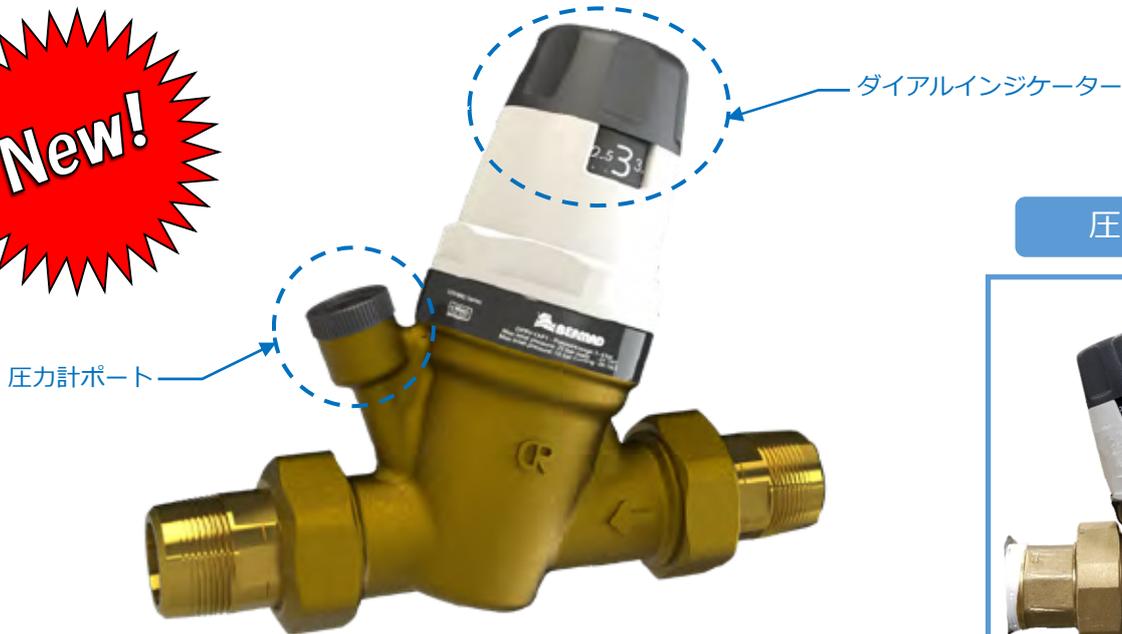




PRV-D 高圧対応型圧力制御弁

散水機材の間近に設置するシンプルな直動式の圧力制御弁

2次圧設定ダイヤルインジケータ付き



圧力計使用例



特徴

2次側で急にバルブを閉じても、2次側圧力は設定圧の20%以下の上昇に抑えます。

圧力計ポート付で、より精度を高く調整したい場合の圧力計用のポートがあります。

機能・性能

簡単調整 ダイヤル式調整インジケータで2次圧の設定が容易です。

タフなボディ 丈夫でタフな脱亜鉛銅合金製です。

高応答性 摺動部分が少ないダイヤフラム式採用で高応答性です。

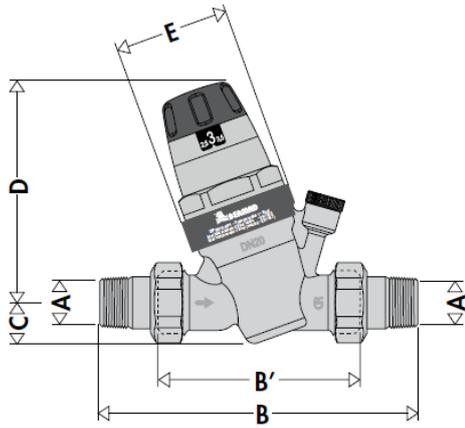
メンテナンス性 弁体駆動部はカートリッジ式で簡単に交換できます。

スケール対策 可動部品は石灰スケールの付着の少ない樹脂製です。

仕様

駆動方式 / 制御方式	ダイヤフラム式 / 直動式	
材 質	ボディ	脱亜鉛銅合金
	カバー	ガラス繊維入強化ナイロン
	内部	ステンレス、脱亜鉛銅合金
	ダイヤフラム	EPDM
	シート	EPDM
最大適用圧力 (MPa)	1.6	
調整圧力 (MPa)	0.1~0.6 ※目盛はbar表示です。	
ボディ形状	Y型	
適用口径 (mm)	15 20 25 32 40 50	
接続方式	15 20 25 32 40 50 オス	

寸法・重量



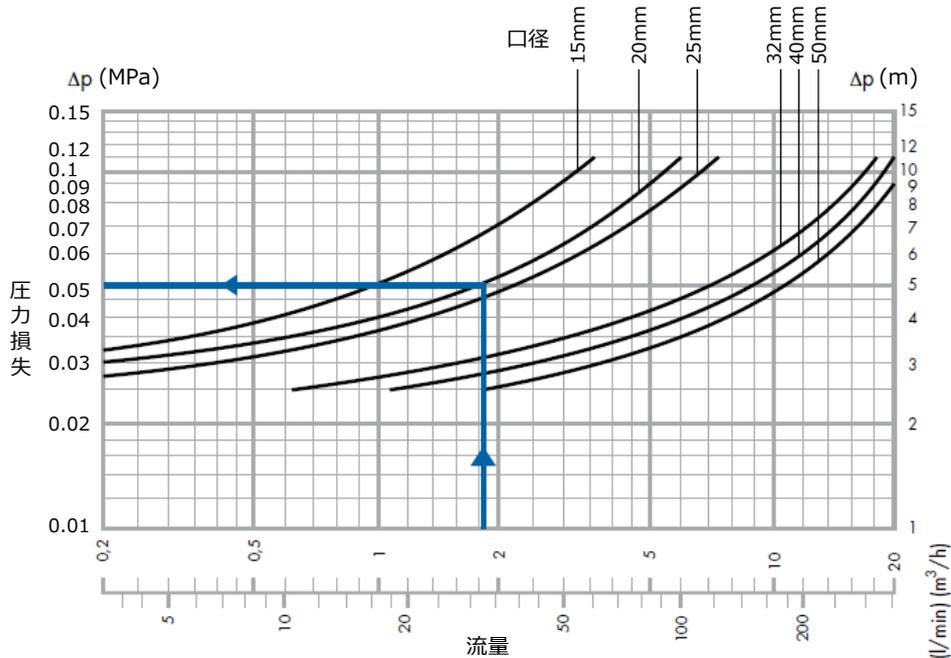
口径(mm)	15	20	25	32	40	50
A(インチ)	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
B (mm)	140	160	180	200	220	250
B' (mm)	76	90	95	110	120	130
C (mm)	20.5	20.5	20.5	40	40	40
D (mm)	115	115	115	178	178	178
E (mm)	Ø60	Ø60	Ø60	Ø78	Ø78	Ø78
重量 (kg)	0.86	1.02	1.31	2.78	3.3	4.41

口径選定と圧力調整時の補正

調整弁の口径は、流速が毎秒1~2メートルになるように選択する必要があります。この範囲で使用すると、パイプのノイズや機器の急速な摩耗を防ぐことができます。たとえば、33L/minの流量の場合、口径20mm内の流速は測定値で1.75m/secとなり、1~2m/secのガイドラインの範囲内です。

予想される流量での動的損失水頭を予測するには、圧力損失図を使用します。

使用予定の流量と選択した圧力調整弁口径の交点の左側軸の値は、ダイヤルで設定した圧力に対して実際に水を流した時の下流側での圧力降下を表します。



上図の例に示されているように、この33 L / minの流量では、口径20mmの場合、0.05MPa (5m) の圧力降下が発生します。言い換えると、インジケータで静的条件下で下流圧力を0.3MPa (3.0バール) に設定すると、33 L/minの流量での下流側の圧力は0.25MPa (2.5バール) になると予想されます。

スプリンクラーやドリップチューブ・制御弁など散水に必要な機器を提供する水のエキスパート

株式会社イーエス・ウォーターネット

ホームページにもお越しください
<http://www.es-waternet.co.jp>

イーエスウォーターネット

検索



本社 / 〒206-0024 東京都多摩市諏訪4丁目24番地の1
 東日本営業部 / 〒206-0024 東京都多摩市諏訪4丁目24番地の1
 南九州支店 / 〒890-0056 鹿児島市下荒田4丁目54番15号
 沖縄支店 / 〒901-2227 沖縄県宜野湾市宇地泊89番地
 大阪営業所 / 〒664-0836 兵庫県伊丹市北本町3丁目178番地
 北九州営業所 / 〒819-0006 福岡市西区姪浜駅南3丁目16番26号
 札幌出張所 / 〒003-0002 札幌市白石区東札幌二条5丁目7番8号
 東北出張所 / 〒981-0924 宮城県仙台市青葉区双葉ヶ丘1丁目22番5号
 大隅出張所 / 〒899-8105 鹿児島県曾於市大隅町段中町83

TEL.042-355-7701 FAX.042-372-3721
 TEL.042-355-7702 FAX.042-372-3721
 TEL.099-255-0601 FAX.099-255-2010
 TEL.098-898-7200 FAX.098-898-7230
 TEL.072-778-8031 FAX.072-778-8051
 TEL.092-894-3001 FAX.092-894-3000
 TEL.011-817-8830 FAX.011-817-8831
 TEL.022-728-1061 FAX.022-728-1060
 TEL.090-7631-7594 FAX.099-255-2010

お問い合わせ先

※本カタログ掲載製品の仕様については予告なく変更することがあります。必ず最寄りの支店・営業所までお問い合わせ下さい。