ナイロン樹脂製空気弁エアスポット　DG10/D40形

農業用水、工業用水、その他配管向

農業用水、雨水、その他配管全般に最適なナイロン樹脂製空気弁です。
配管の空気を空気弁で適切にコントロールすることで、
安定した送水量の確保と送水エネルギーの削減をサポートします。

仕　　様

取扱説明書
技術資料
CADデータ

接 続 ね じ：R3/4、R1、R2
形　　式：ねじ込み形
使 用 流 体：農水、工水、その他
塗　　装：無塗装
使 用 圧 力：R3/4：0.05MPa～1.0MPa、R1、R2：0.05MPa～1.6MPa
弁箱耐圧試験：R3/4：1.6MPa、R1、R2：2.5MPa
弁座漏れ試験：R3/4：1.0MPa、R1、R2：1.6MPa
対応流体温度：最大60℃(断続的であれば最大90℃)

空気弁を管路に付けるメリット

適切な排気により、
・ 流量損失が低下し、ポンプの稼働率･出力の低下に貢献します。(エネルギー削減)
・ 管路の腐食やキャビテーションを抑制し、管路を保護します。
・ 圧縮空気による瞬間的な圧力上昇、大幅な圧力変動を防ぎます。
・ 白濁水を防止します。
・ 空気によるメーターの誤計測･誤作動を防ぎます。

特　　徴

・ ローリングシール構造により長期間の安定した作動と止水性を実現します。
・ シンプルな構造でメンテナンスが容易に行えます。
・ 強化ナイロン樹脂を採用し、軽量コンパクトです。

オ プ シ ョ ン

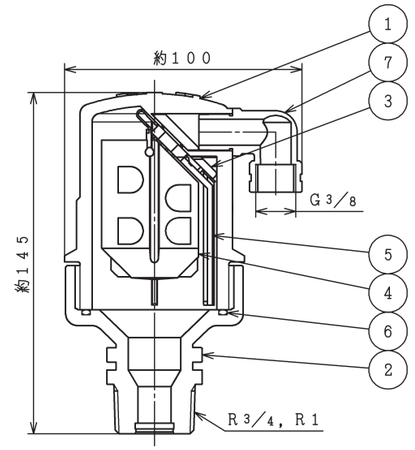
ウォーターハンマー防止オプション(接続ねじR2のみ)、フランジ各種

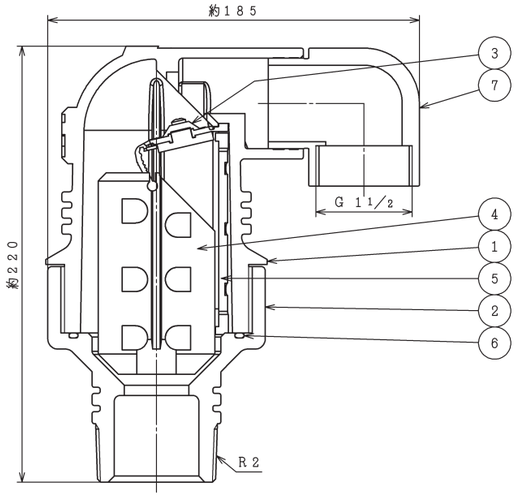
ウォーターハンマー
防止オプション(R2のみ):
排気時のみ排気量を抑制し、
水撃を防止します。

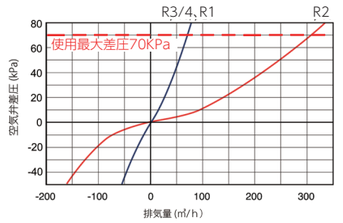
ナイロン樹脂製空気弁エアスポット　DG10/D40形

農業用水、工業用水、その他配管向

参考図







部品リスト（R3/4,R1）

1. 本体A	強化樹脂	5. 弁体案内	強化樹脂
2. 本体B	強化樹脂	6. Oリング	NBR
3. ローリングシール	EPDM	7. 排気口	ポリプロピレン
4. フロート弁体	発泡ポリプロピレン		

主要寸法　※記載の無い寸法は別途図面でご確認ください。

形式	呼び圧力	接続ねじ	高さ mm	幅 mm	接続ねじ (排気口)	参考質量 Kg
DG10	10K	R3/4	145	100	G3/8	0.5
D40	16K	R1	145	100	G3/8	0.5
D40	16K	R2	220	185	G1 1/2	1

MEMBER OF THE AVR GROUP
清水工業株式会社

本社　工場　〒529-1151　滋賀県彦根市楡町250番地　TEL 0749-25-2550 FAX 0749-28-8015
東京営業所　〒103-0013　東京都中央区日本橋人形町1-5-13-5F　TEL 03-3662-4266 FAX 03-5645-5356
大阪営業所　〒550-0013　大阪府大阪市西区新町4-12-8　TEL 06-6536-6430 FAX 0749-28-8015
広島営業所　〒730-0843　広島県広島市中区舟入本町11-4　TEL 082-234-7130 FAX 0749-28-8015
Web page　https://www.shimizukogyo.co.jp