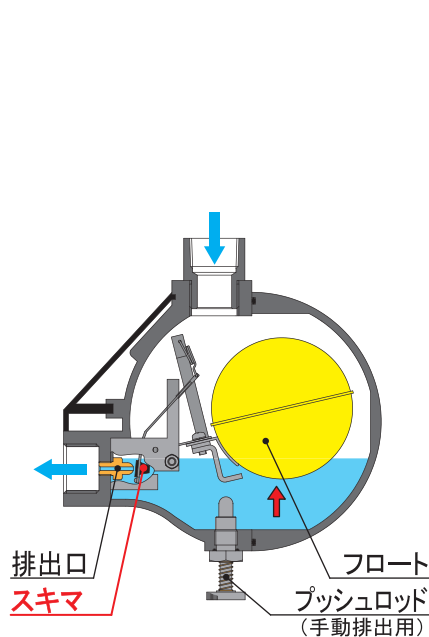


圧縮空気専用ドレン自動排水器

スナップ式 マグトラップ[®]

各種エアーフィルター、サイクロンセパレータ、
ループ配管内のドレン抜きに最適なドレントラップです。

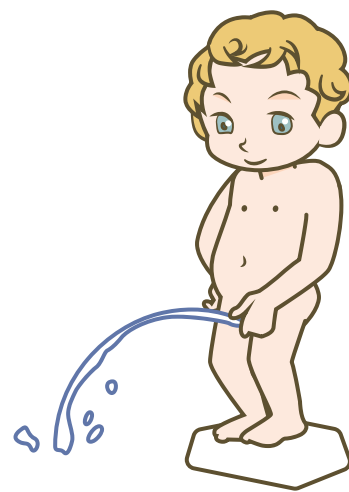
大きなスナップ力で一気に弁を開閉するので
「エアーが出放し」「ドレンが出ない」
という問題を解決しました。



弁座が開いた状態



MFT215E型



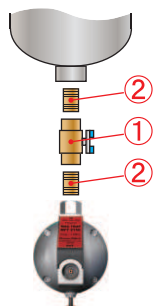
■小便小僧の由来■

- ①グリムベルゲンの戦いの際、幼い子供が敵軍に向かって小便をし、味方軍を勝利に導いた。
- ②爆弾の導火線に小便をかけて、ブリュッセルの町を救った少年がいたという武勇伝説。

■取付使用例



各種エアーフィルター、サイクロンセパレータへの取り付け例

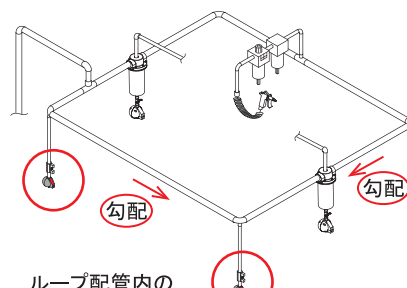


マグトラップのみを取り付ける場合

取付時の注意事項

※マグトラップにドレンが入りませんと作動しません。

- ①15A(1/2インチ)のフルボア型ボールバルブで接続してください。
- ②内径14mm以上のニップルで接続してください。

ループ配管内のドレン抜き
勾配を設けてください。

■マグトラップの特長■

1. エアーロスなし

- ・ノルマルクローズ型です。

2. プッシュロッド（手動スイッチ）付

- ・手動でドレン排出が確認できます。

3. スナップ式排出機構

- ・フロートの上昇（排水の開始）、フロートの下降（排水の停止）等の動作には、バネが各々90度反転し、大きなスナップ力で一気に弁を開閉します。
- ・弁の開閉が確実で信頼性大です。

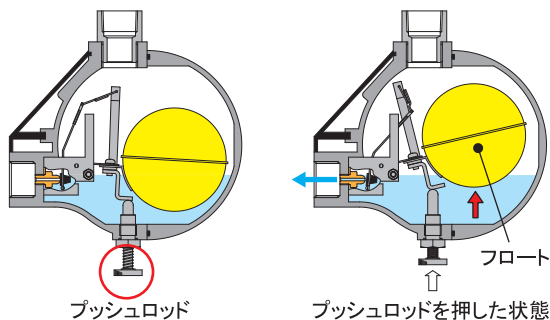
4. 詰まりに強い、構造がごく簡易

- ・横向きの排出口で詰まりに強い。
- ・ネジ4本を取り外せば、簡単に分解できます。

仕 様

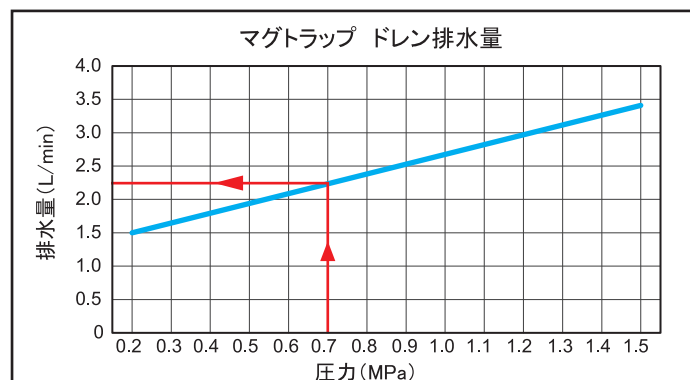
型 式		MFT215E						
取 付 可 能 箇 所		圧縮空気用 各種エアフィルター、サイクロンセパレータ、ループ配管内のドレン抜き ※他社製各種エアフィルターのドレン孔(1/2以上)に取付可						
適用コンプレッサー		150kW以下(目安値)						
ドレン排出方法・弁の開閉状態		スナップ・アクションを備え、バネの反転動作にて弁座を開閉・ノルマルクローズ型						
排水量特性(清水値)	圧 力	0.2MPa	0.3MPa	0.5MPa	0.7MPa	1MPa	1.3MPa	1.5MPa
	排水量	1.5L/min	1.7L/min	1.9L/min	2.3L/min	2.6L/min	3.1L/min	3.4L/min
使用圧力範囲・使用周囲温度		0.01MPa ~ 1.5MPa ・ -20℃ ~ 50℃(但し、ドレンが凍結しないこと)						
使用流体・排出可能ドレン比重範囲		圧縮空気 および ドレン水 ・ 0.82~1 ※比重0.81以下のドレンでは作動しません。						
ドレン入口径・出口径・排出(オリフス)口径		Rc1/2 ・ G1/2 ・ φ1.5						
手動排出・排出動作確認		プッシュロッドを押して手動排出することで動作確認						
外形寸法・質量		H154mm×W109mm×D135mm ・ 約0.74kg						

動作確認



- 本体下部のプッシュロッドを押すと手動排出をすることができ、動作の確認ができます。

排水量特性



感動をもたらす省エネ、環境関連機器をデザインする

神奈川県優良工場認定・横浜知財みらい企業認定

FR FUKUHARA

株式会社フクハラ

検索サイトからは

本社・工場 〒246-0025 横浜市瀬谷区阿久和西 1-15-5
 TEL 045(363)7373 FAX 045(363)6275
 URL : www.fukuhara-net.co.jp/
 E-mail: eigyo@fukuhara-net.co.jp



ご用命は

改良のため型式および仕様を予告なしに変更することがあります。