

緊急シャワー・洗眼器用

サーモスタットミキシングバルブ

● ナビゲーターEFX25 EFX60

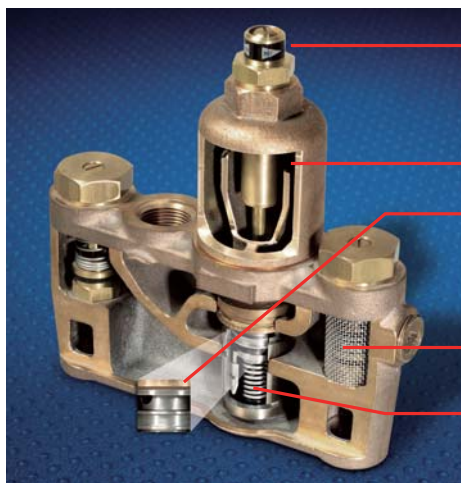
ANSI STANDARD の Z358.1-2004 は洗眼並びに緊急シャワーを最低15分間浴びることを要求していますが、温度が15℃以下の水を15分間浴びると、低体温症を引き起こす可能性のあることが指摘されています。

同時に38℃を越える温度の温水は、眼に有害であり、化学物質によっては、反応作用を高めてしまい、逆に危険なケースのあることが指摘されています。

このような状況下で、適切な温度の温水を緊急シャワー・洗眼器に供給することのできるサーモスタットミキシングバルブの必要性が、安全な緊急シャワーのために強く求められています。

BRADLEY緊急シャワー・洗眼器用サーモスタットミキシングバルブ“ナビゲーターEFXシリーズ”はこのような要求のために開発された、緊急シャワー・洗眼器用専用のサーモスタットミキシングバルブです。

● 特長



混合水温の設定変更が可能

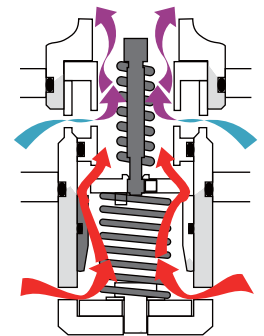
信頼性の高い液体封入式サーモスタット

固定冷水ポートにより、給湯遮断時
あるいはサーモスタット故障時にも、
冷水を流すことが可能

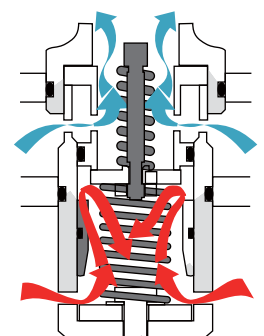
ストレーナー、可閉逆止弁付

給水遮断時に温水の流れを完全に
シャットオフ

通常運転時



サーモスタット故障時



① 給水が遮断した時に、温水を完全にシャットオフします。僅かな温水でも、洗眼やシャワーの使用者に火傷を負わすことになりかねません。ナビゲーターEFXは温水の流れをシャットオフし、使用者をやけどから守る安全設計です。

② 給湯が遮断した場合でも、その目的上、シャワーに必要な最小限の水を流すことが求められます。通常のサーモスタットミキシングバルブは、この必要水量以下に水の吐出量を押える性質を持っていますが、ナビゲーターEFXは給湯遮断時にも、独自の固定冷水ポートによって、緊急シャワーに必要な冷水を流すことができる構造です。

③ サーモスタットが機能を失った場合、通常のサーモスタットミキシングバルブは高温水を出してしまいがちですが、ナビゲーターEFXはこの場合も冷水のみが流れるような構造になっています。

サーモスタットミキシングバルブ



サーモスタットミキシングバルブ

● 仕様

品番	EFX25	EFX60
型番	S19-2100	S19-2200
最高使用圧力(MPa) *1	0.8	
最高給湯温度(°C) *2	80	
流量(L/min)	詳細流量表参照	
最小流量	5.5	7.5
混合運転(通常運転)時 *3	136	253
冷水のみの時 *3 *4	75.7	162
接続口径	3/4" x 1"	1" x 1 1/4"
温調範囲(°C) *5	18~35	

*1：給水、給湯圧力は同圧でなければなりません。

*2：適正温度は50~60°Cです。

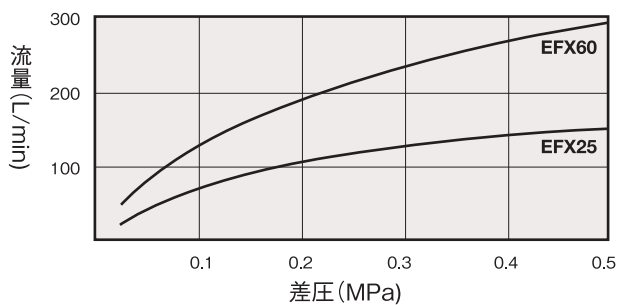
*3：圧力損失0.2MPaの時の値です。

*4：給湯遮断時あるいはサーモスタット故障時に流れる冷水のみの流量です。

*5：工場セットは29°Cです。

● 流量表

混合運転(通常運転)時の流量



冷水のみの時の流量

