

# TLV®

## 蒸気・空気用直動式減圧弁

### DR20 A-DR20

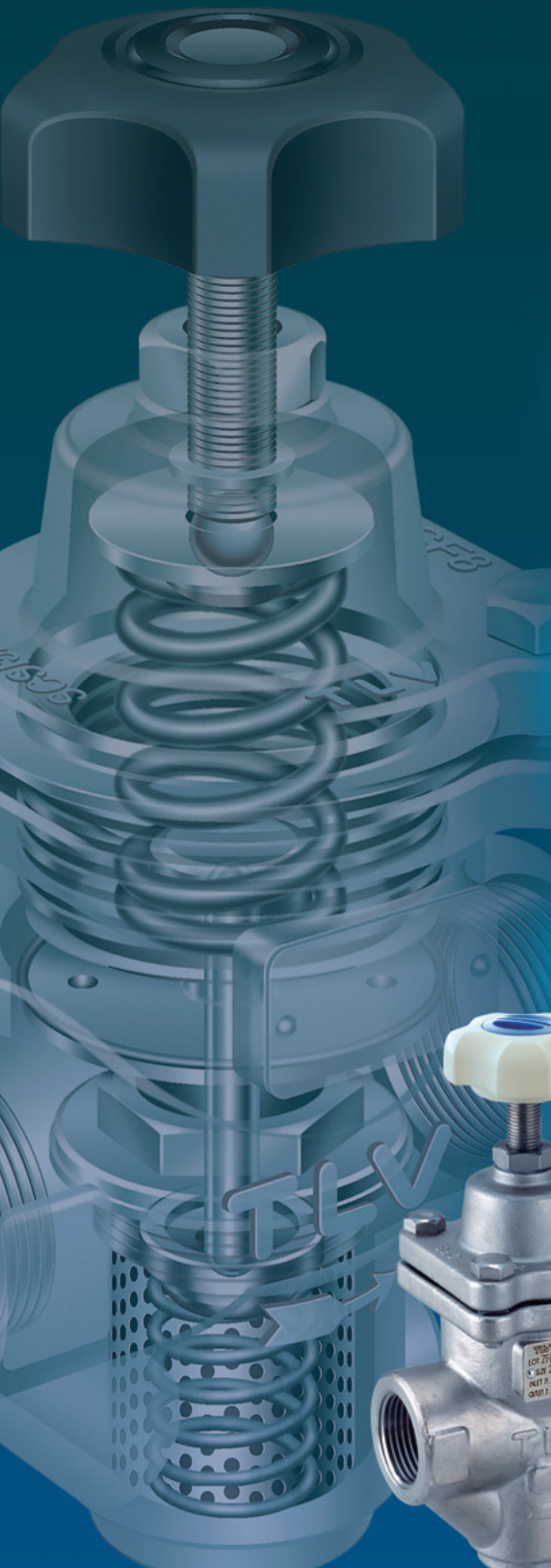
ステンレス製 (本体・要部)

減圧比30:1

小型 (全高185mm)

軽量 (1.8kg\*)

\*呼径 25の時



DR20

A-DR20



# 従来の直動式にない二次側圧力の安定精度!

## 特長

### ステンレス製

本体・要部にステンレスを採用していますので、鉛の溶出や錆等による赤水の発生、噛み込みによるトラブルを防止します。

### 減圧比30:1

2段減圧が必要な微圧工程も、これ1台でカバーします。

### 優れた流量特性

フラット弁の採用により、従来の直動式減圧弁にない安定した二次側圧力を維持します。



### 微圧調整機能

手に馴染む握りやすいハンドルとピッチの小さい調節ねじが微妙な二次側圧力の調整を実現しました。調整後はロックナットでしっかり固定するため、誤って変動することがありません。



### イージーメンテナンス

メンテナンスに特殊な工具は必要ありません。分解は市販の工具で簡単に行えます。

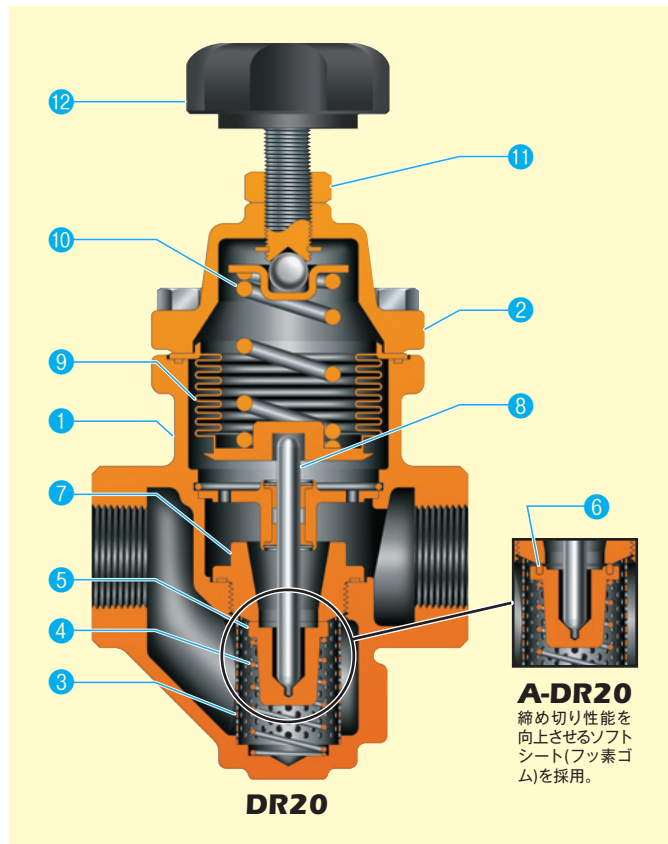
### ガスケットにはフッ素樹脂 (PTFE) を採用

使用されているガスケットは全てPTFEを採用しています。

### 空気専用 A-DR20は締め切り性能大幅アップ

A-DR20は良好な締め切り性能を得るためメインバルブのシート部にソフトシート(フッ素ゴム)を使用しています。

## 構造



**A-DR20**  
締め切り性能を向上させるソフトシート(フッ素ゴム)を採用。

No.	品名	素材	No.	品名	素材
1	ボディー	ステンレス 鋳鋼	8	ステム	ステンレス 鋼
2	カバー	ステンレス 鋳鋼	9	ベロース	ステンレス 鋼
3	スクリーン	ステンレス 鋼	10	コイルバネ	ステンレス 鋼
4	コイルバネ	ステンレス 鋼	11	ロックナット	ステンレス 鋼
5	メインバルブ	ステンレス 鋼	12	調節ハンドル DR20: 黒 A-DR20: 白	ステンレス 鋼 ナイロン樹脂
6	ソフトシート	フッ素ゴム			
7	バルブシート	ステンレス 鋼			

## 仕様

型 式	DR20-2	DR20-6	DR20-10	A-DR20-2	A-DR20-6	A-DR20-10
使用可能流体*1	蒸気、空気			空気		
接続呼称径	ねじ込み Rc(PT) 15, 20, 25					
本体材質	ステンレス鋳鋼 ASTM A351 Gr.CF8					
最高使用圧力 PMO	1.6MPaG			1.0MPaG		
最高使用温度 TMO	220℃			100℃		
一次側圧力範囲	0.2~1.6MPaG	0.6~1.6MPaG	0.6~1.6MPaG	0.2~1.0MPaG	0.6~1.0MPaG	0.6~1.0MPaG
圧力調整範囲	0.014~0.2MPaG ただし、一次側圧力の1/30を 限界とします	0.18~0.6MPaG	0.54~1.0MPaG	0.014~0.2MPaG ただし、一次側圧力の1/30を 限界とします	0.18~0.6MPaG	0.54~0.9MPaG
	一次側圧力の最大90%以下					
調整可能流量*2	蒸気: 20kg/h以上 空気: 定格流量の5%以上			空気: 定格流量の5%以上		

最高許容圧力PMA(2.0MPaG): 耐圧部(本体)が許容される最高圧力で、最高使用圧力ではありません。

最高許容温度TMA(220℃): 耐圧部(本体)が許容される最高温度で、最高使用温度ではありません。

\*1 危険流体(毒性、可燃性など)には絶対に使用しないでください。 \*2 流量は、弊社ホームページ(<https://www.tlv.com>)をご参照ください。



**注意** 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。ご使用の際は取扱説明書をよくお読みください。

※製品改良のため仕様変更をすることがあります。



株式会社 ティエルブイ

本社・工場/〒675-8511 兵庫県加古川市野口町長砂881番地

TEL.(079)422-8833 [技術110番] <https://www.tlv.com>



ISO 9001  
ISO 14001  
認証工場

Rev.12/2020(O)