



システムを保護します

アルファ・ラバル リリーフバルブ

コンセプト

アルファ・ラバル安全弁は、確実に人間や機器の損傷を避けるために、乳製品・食品・飲料及びバイオ製薬産業用のタンクや容器における過圧を防止するために使用されるバネ仕掛けを備えた安全弁です。

動作のしくみ

それは、タンク、容器および設備の部分品にある流体が許容しない過圧になることを防止するために使用されます。要求に応じて動作圧力より大きい設定圧力が工場で設置されています。動作圧力が設定圧力を上昇した場合、バルブは、ばね力で開きます。アルファ・ラバル安全弁は垂直に取り付けられたほうがいいです。水平に取り付けると、ピストンの重力が欠落したので、設定圧力は指定圧力より少し低くなります。DN80とDN100における最高効果。

標準仕様

アルファ・ラバル安全弁は 0.2~12バール設定圧力範囲のばねを有し、サイズがDN25~DN100です。バルブは、空圧式または手動式で操作することができます。アルファ・ラバル安全弁は、PED証明書と一緒に交付されます。EN 4126-1に遵守し、欧州共同体のPED 97/23/ECに遵守します。流体グループII(非危険性流体)。

テクニカル データ

温度

使用温度範囲: +5 ° C to +95 ° C
最大滅菌温度、乾燥スチーム: 140 ° C

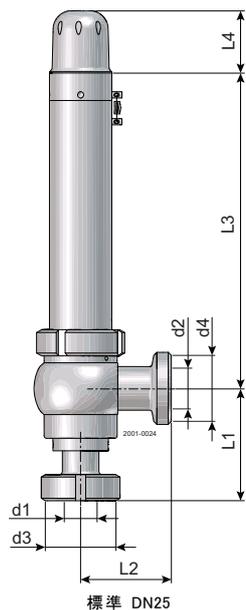


物理データ

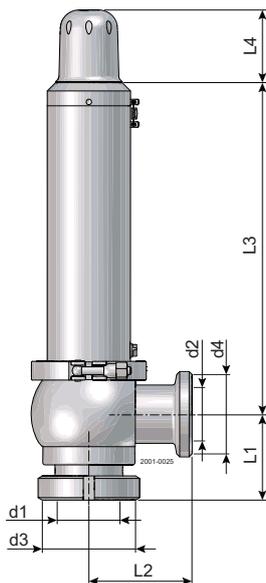
材質

接液部部品: 1.4404 (316L)
その他金属部品: 1.4301 (304)
シール: EPDM
外部仕上げ: Ra 1.5-2.5 µm
内部仕上げ Ra 0.8 µm
接続: ライナー/ナット - 雄型
DIN 11851

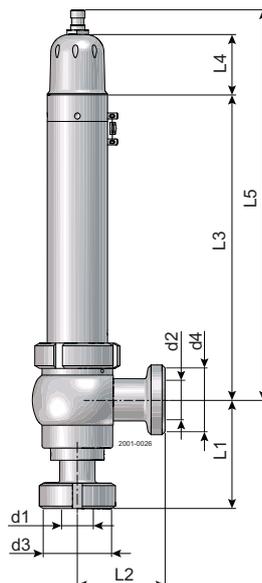
寸法:



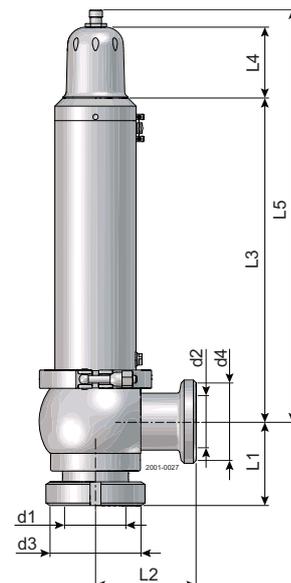
標準 DN25



標準 DN40-DN100



標準 DN25
フィードバック用の誘導センサ付き



標準 DN40-DN100
フィードバック用の誘導センサ付き

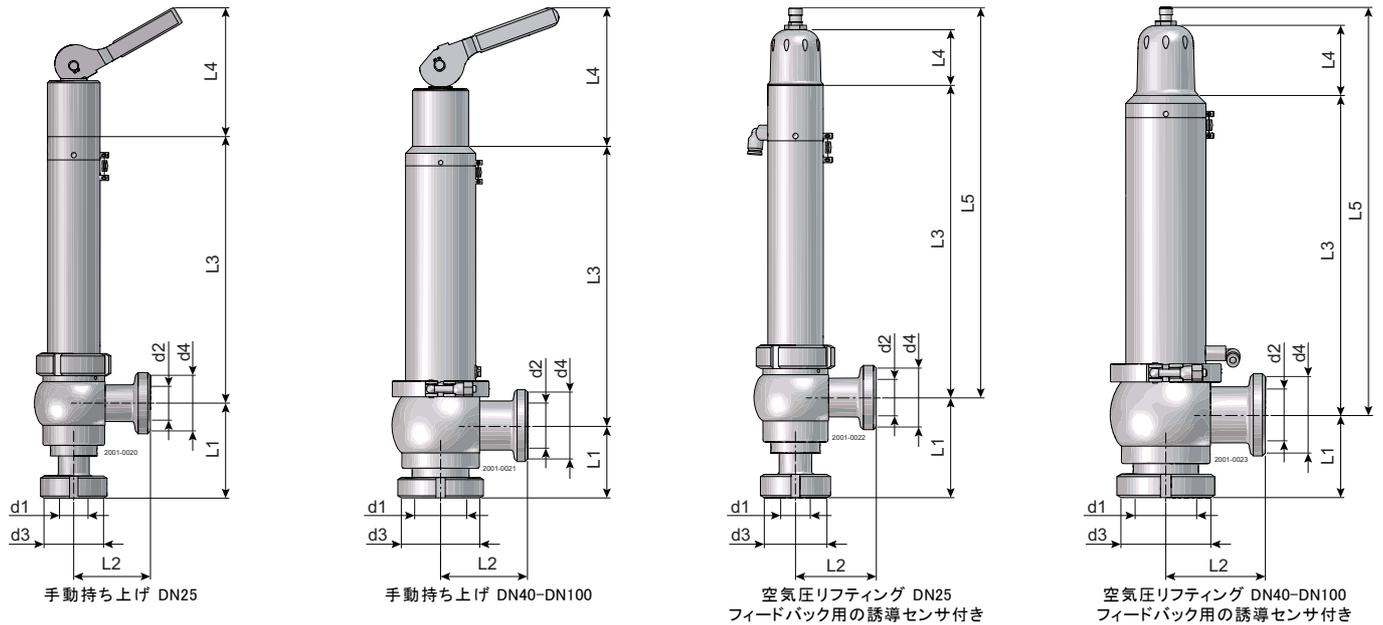
規格

サイズ	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	L4	Kg
DN25	26	32	Rd52x1/6	Rd58x1/6	82	72	253	50	6.8
DN40	32	38	Rd65x1/6	Rd65x1/6	68	82	255	66	9.1
DN50	38	50	Rd78x1/6	Rd78x1/6	70	93	301	66	1.3
DN65	50	66	Rd95x1/6	Rd95x1/6	85	105	402	66	15.0
DN80	66	81	Rd110x1/4	Rd110x1/4	100	115	407.5	66	22.0
DN100	81	100	Rd130x1/4	Rd130x1/4	130	130	418	66	28.2

標準フィードバック用誘導センサ-

サイズ	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	L4	L5	Kg
DN25	26	32	Rd52x1/6	Rd58x1/6	82	72	253	50	324	6.8
DN40	32	38	Rd65x1/6	Rd65x1/6	68	82	255	66	338	9.1
DN50	38	50	Rd78x1/6	Rd78x1/6	70	93	301	66	384	1.3
DN65	50	66	Rd95x1/6	Rd95x1/6	85	105	402	66	484	15.0
DN80	66	81	Rd110x1/4	Rd110x1/4	100	115	407.5	66	489	22.0
DN100	81	100	Rd130x1/4	Rd130x1/4	130	130	418	66	501	28.2

寸法:



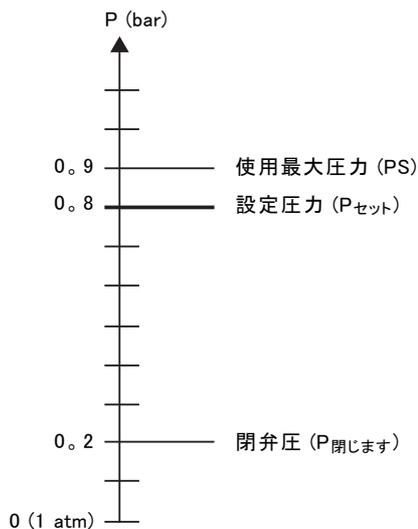
手動持ち上げ

サイズ	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	L4	Kg
DN25	26	32	Rd52x1/6	Rd58x1/6	82	72	253	141-182	7.5
DN40	32	38	Rd65x1/6	Rd65x1/6	68	82	255	152-232	10.3
DN50	38	50	Rd78x1/6	Rd78x1/6	70	93	301	154-234	15.5
DN65	50	66	Rd95x1/6	Rd95x1/6	85	105	402	153-233	16.2
DN80	66	81	Rd110x1/4	Rd110x1/4	100	115	407.5	152.5-232.5	23.2
DN100	81	100	Rd130x1/4	Rd130x1/4	130	130	418	152-232	29.6

フィードバック用誘導センサを有する空気圧リフティング

サイズ	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	L4	L5	Kg
DN25	26	32	Rd52x1/6	Rd58x1/6	82	72	253	50	324	6.8
DN40	32	38	Rd65x1/6	Rd65x1/6	68	82	255	66	338	9.1
DN50	38	50	Rd78x1/6	Rd78x1/6	70	93	301	66	384	1.3
DN65	50	66	Rd95x1/6	Rd95x1/6	85	105	402	66	484	15
DN80	66	81	Rd110x1/4	Rd110x1/4	100	115	407.5	66	489	22
DN100	81	100	Rd130x1/4	Rd130x1/4	130	130	418	66	501	28.2

開閉特性



(例: 設定圧力= 0.8 bar)

使用最大圧力 (PS):

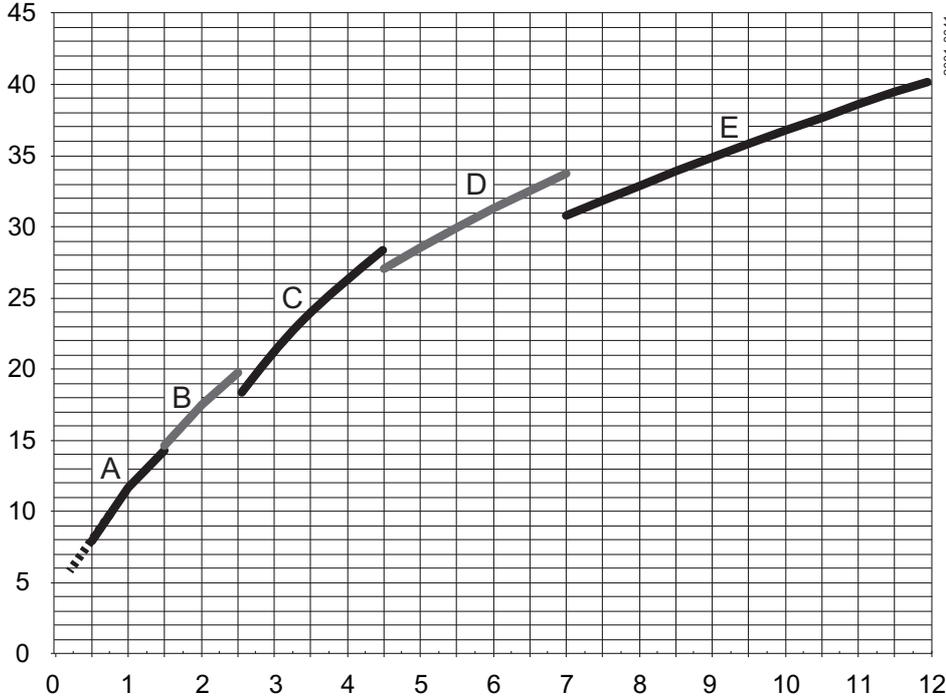
3% 設定圧力又は 0.1 バール, どちらか大きい方.

閉弁圧 (P閉じます):

最大 20% 又は 0.6 バール 設定圧力より小さい, どちらか大きい方

ブローオフ パフォーマンスチャート

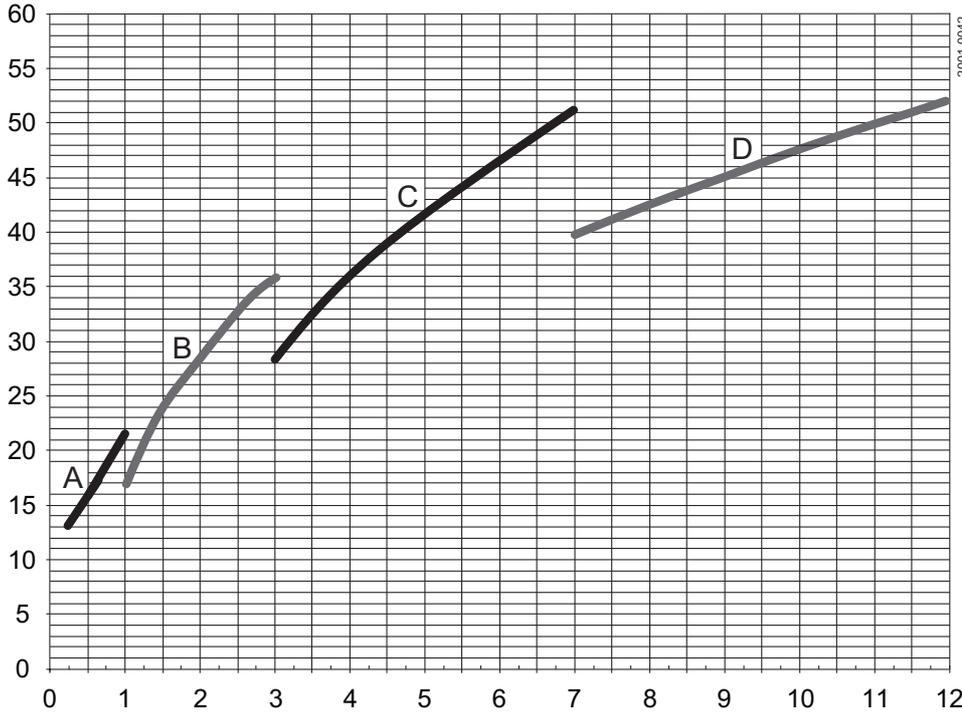
DN25 設定圧力: 0.5 - 12.0 bar (水 20 ° C)
 流量 [m³/h].



圧力範囲 [bar]
 A = 0.2 - 1.5
 B = 1.6 - 2.5
 C = 2.6 - 4.5
 D = 4.6 - 7.0
 E = 7.1 - 12.0

設定圧力 (bar)

DN 40 設定圧力 0.2 - 12.0 bar (水 20 ° C)
 流量 [m³/h].



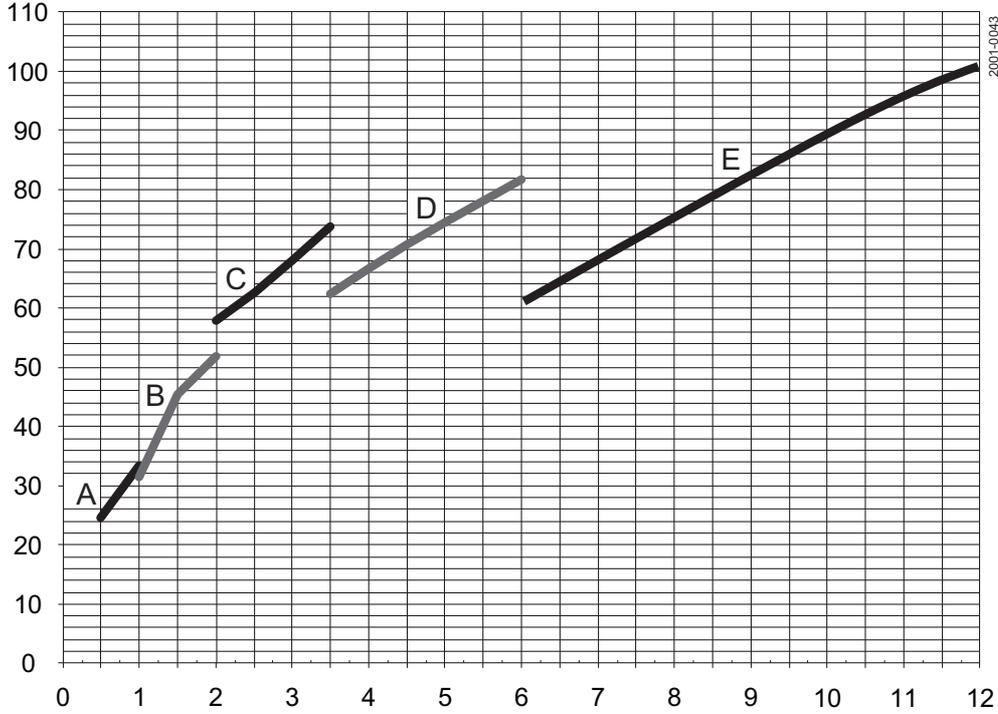
圧力範囲 [bar]
 A = 0.2 - 1.0
 B = 1.1 - 3.0
 C = 3.1 - 7.0
 D = 7.1 - 12.0

設定圧力 (bar)

ブローオフ パフォーマンスチャート

DN 50 設定圧力: 0.3 - 12.0 bar (水 20 ° C)

流量 [m³/h].

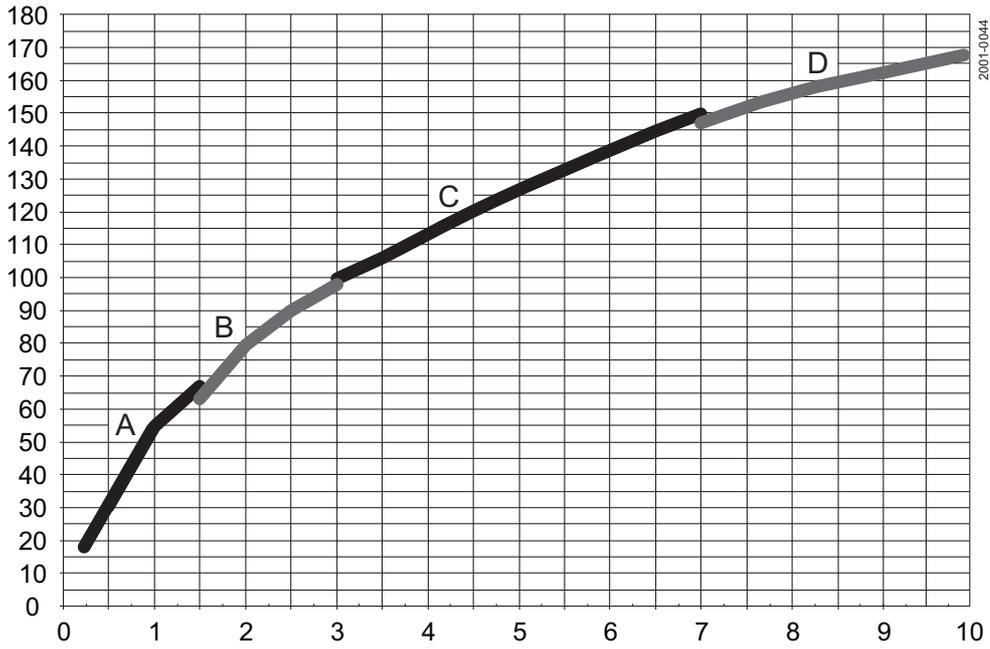


圧力範囲 [bar]
 A = 0.2 - 0.9
 B = 1.0 - 1.9
 C = 2.0 - 3.4
 D = 3.5 - 6.0
 E = 6.1 - 12.0

ne 設定圧力 (bar)

DN 65 設定圧力 0.4 - 9.0 bar (水 20 ° C)

流量 [m³/h].



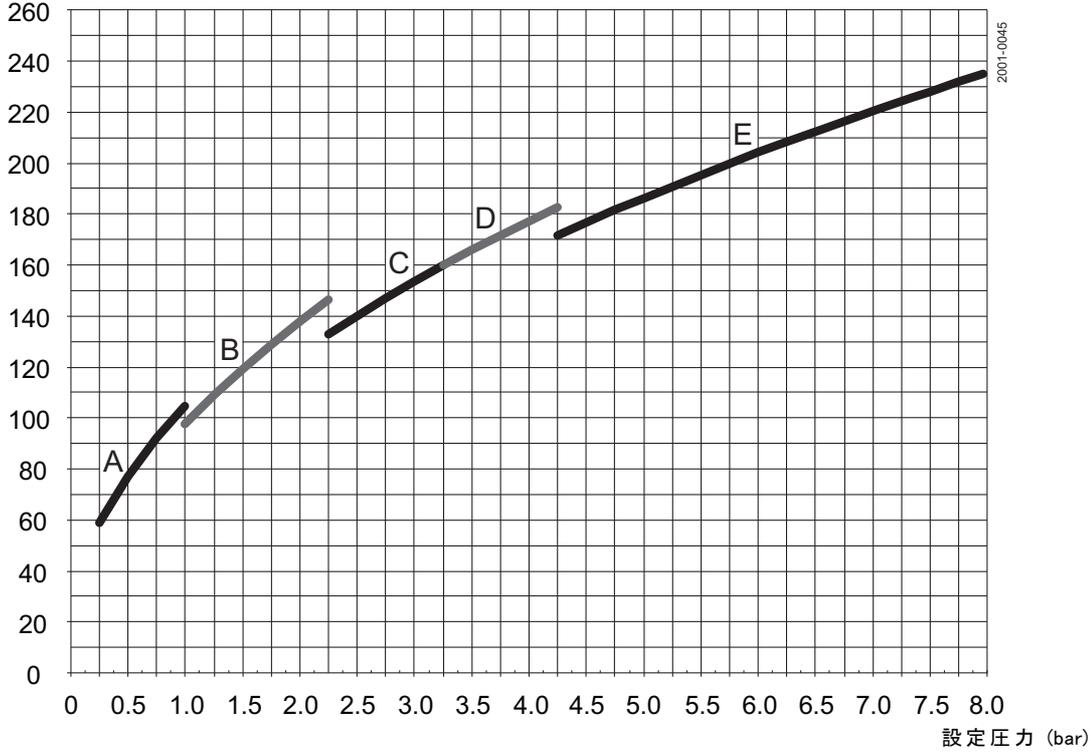
圧力範囲 [bar]
 A = 0.2 - 1.5
 B = 1.6 - 3.0
 C = 3.1 - 7.0
 D = 7.1 - 9.0

設定圧力 (bar)

ブローオフ パフォーマンスチャート

DN 80 設定圧力: 0.5 - 8.0 bar (水 20 ° C)

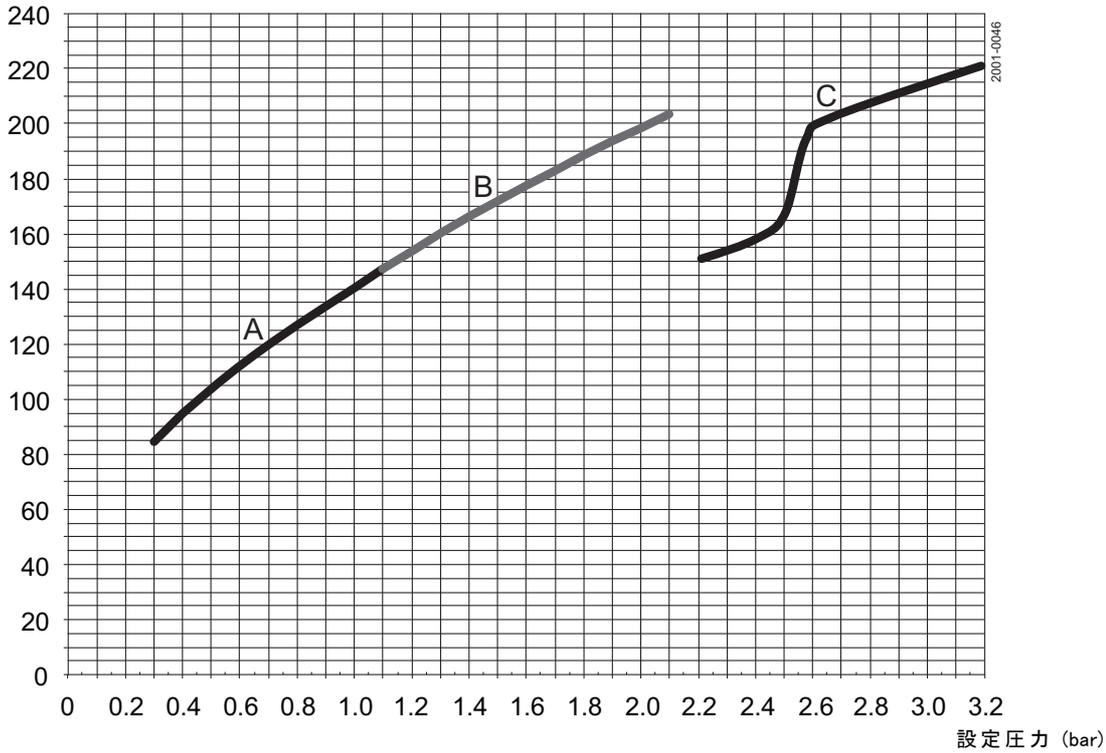
流量 [m³/h].



圧力範囲 [bar]
 A = 0.3 - 0.9
 B = 1.0 - 2.1
 C = 2.2 - 3.3
 D = 3.4 - 4.3
 E = 4.4 - 8.0

DN100 設定圧力: 0.5 - 3.2 bar (水 20 ° C)

流量 [m³/h].



圧力範囲 [bar]
 A = 0.3 - 1.1
 B = 1.2 - 2.2
 C = 2.3 - 3.2

ここに記載されている情報は、発行時点で正しいですが、予告なく変更されることがあります。ALFA LAVAL は、Alfa Laval Corporate AB が所有する登録商標です。

ESE03051ja 1511

© Alfa Laval

アルファ・ラバル社の問い合わせ先

すべての国の詳細な連絡先は
当社のウェブサイトです。絶えず更新されています。
www.alfalaval.comにアクセスして
直接情報を入手してください。