

バキュームフロー ZH□-□□-X185, X341

バキュームフロー ZH-X185は2023年9月末日をもって販売を中止いたします。置き換え機種として、ZHV Seriesをご選定いただけるようお願い申し上げます。 [詳細はこちら](#)

型式表示方法

RoHS

表示記号	通過径	ZH 20 - B □ - X185		ボディ材質
		20	B	
1 (P) 2 (V) 3 (E)	記号	mmφ	ダストバッグ	X185 アルミ合金
	10	13		X341 ステンレス鋼
	20	21.6	ブラケット	無記号 ダストバッグなし D※ ダストバッグ付(同梱) ※ホースバンド付属
	30	30		
	40	42	無記号 ブラケットなし B ブラケット付(同梱)	

警告

- ① 吸込物が排気とともに噴出するため、排気口を人体および機器に向けないでください。
- ② 腐食性ガス、化学薬品、有機溶剤、海水、水蒸気の雰囲気または付着する場所では、使用しないでください。

△安全上のご注意につきましては後付50、真空用機器／共通注意事項につきましてはP.49～51をご確認ください。

仕様

型式	ZH10	ZH20	ZH30	ZH40
シール材	NBR			
ブラケット材質	銅			
ホースバンド材質	ステンレス鋼			
ダストバッグ材質	ポリエステル			
ダストバッグろ過度[μm]	10			
通過径[mm]	φ13	φ21.6	φ30	φ42
C[dm ³ /(s·bar)] ^{注1)}	0.49(2.46)	1.04(5.19)	1.97(9.86)	3.69(18.47)
使用流体	空気			
供給圧力範囲[MPa]	0～0.7			
周囲温度および使用流体温度[℃]	-5～80(結露、凍結なきこと)			
ブラケットAss'y	ZH-BK1-10-A	ZH-BK1-20-A	ZH-BK1-30-A	ZH-BK1-40-A
ダストバッグAss'y	ZH-DB1-10-A	ZH-DB1-20-A	ZH-DB1-30-A	ZH-DB1-40-A

注1) C値および有効断面積は理論値です。

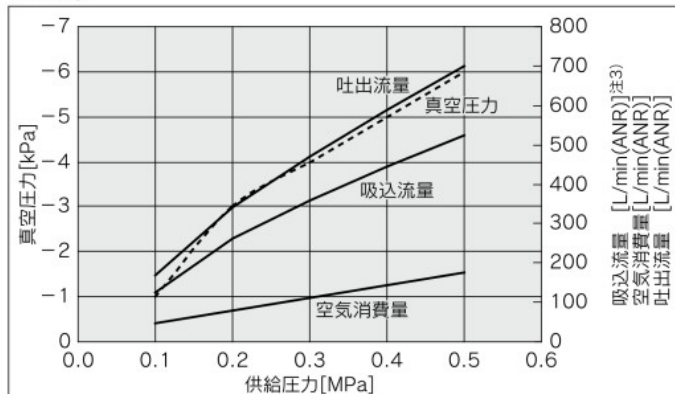
質量

型式・ボディ材質	質量[g] ^{注2)}			
ZH-□□-X185(アルミ合金)	92(101)	417(436)	929(990)	1847(1966)
ZH-□□-X341(ステンレス鋼)	271(280)	1230(1250)	2740(2800)	5440(5560)

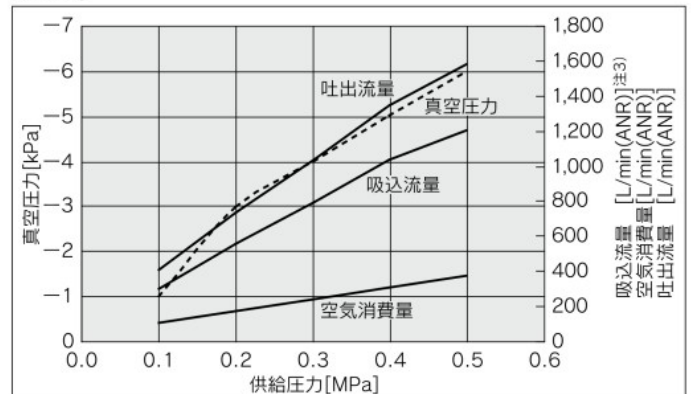
注2) () はブラケット付の質量

排気特性

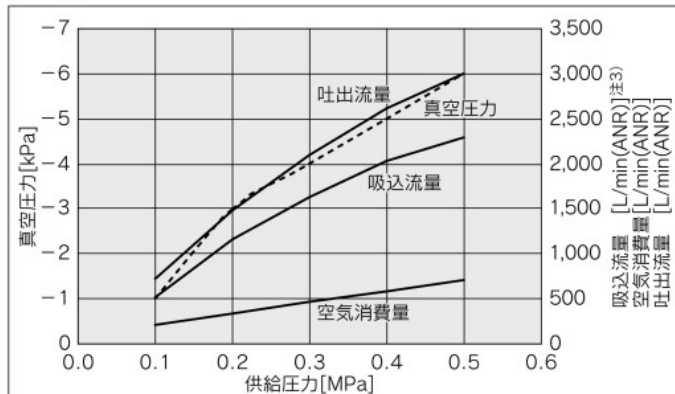
ZH10



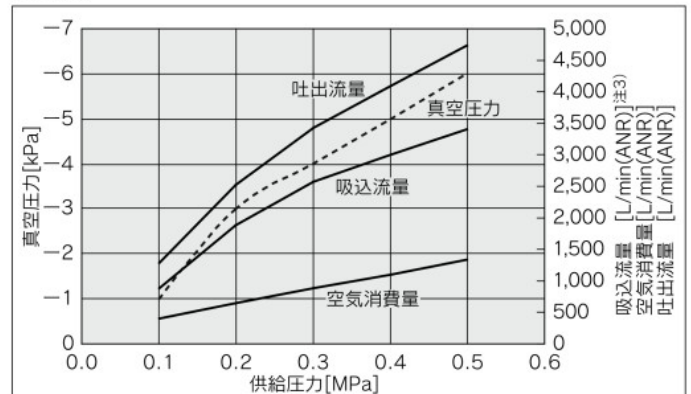
ZH20



ZH30



ZH40



- 注3) 吸込流量は理論値です。
 注4) 上記特性は、吐出部圧力が大気圧状態での値になります。
 注5) 吐出側の配管にダストを捕集するろ過材等を設置される場合、それによる背圧上昇が起らないようご注意ください。

推奨する音速コンダクタンスおよび、ソレノイドバルブ(参考)

型式	ZH10-□□	ZH20-□□	ZH30-□□	ZH40-□□
C[dm ³ /(s·bar)] ^{注6)}	1.48以上	3.12以上	5.92以上	11.08以上
ソレノイドバルブ(参考)	VQZ200	VP300	VP500	VP700
音速コンダクタンス C[dm ³ /(s·bar)]	1.7	4.2	8.9	15.3

注6) バルブ、バキュームフローまでの配管を含む上流側機器の合計推奨値です。