

低圧用



PAT D.PAT

フルブローカプラ®

低圧損・大流量型空気配管用

最高使用圧力



バルブ構造



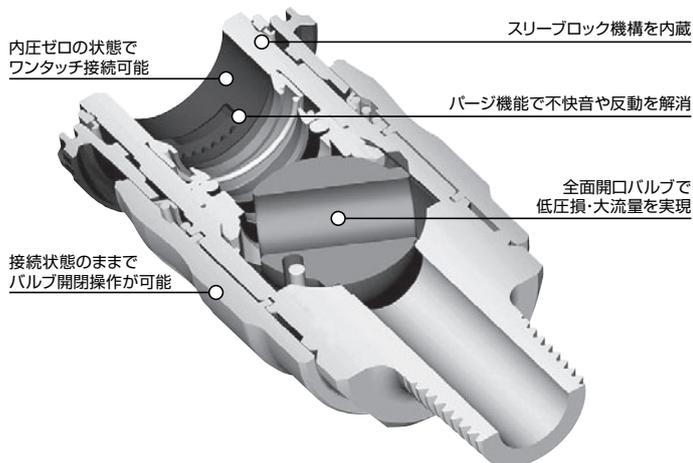
適用流体



独自のバルブ機構で低圧損・大流量を実現。コンプレッサの元圧低減を可能にする省エネカプラ。

- 低圧損・大流量を実現。最大で約40%の流量アップ。
- 着脱時はバルブが閉止、内圧ゼロの状態ですムーズ操作。
- 分離時はプラグ側の残圧を排気、不快音や反動を解消。
- 不意の離脱を防止するスリーブロック機能を内蔵。
- 接続状態のままバルブの開閉操作が可能。
- 従来型ハイカプラと比べて30～45%の軽量化。

注：打撃工具・振動工具に直接接続することは避けてください。



仕様				
本体材質	アルミニウム合金			
サイズ	1/4" (20型)・3/8" (30型)・1/2" (40型)			
	φ6.5×φ10・φ8×φ12・φ8.5×φ12.5・φ11×φ16ウレタンホース用			
最高使用圧力	MPa (kgf/cm ²)	1.5 (15)		
耐圧力	MPa (kgf/cm ²)	2.0 (20)		
シール材質 使用温度範囲	シール材質	表示記号	使用温度範囲	備考
	ニトリルゴム	NBR (SG)	-20°C～+60°C	標準材質

推奨最大締め付けトルク N・m (kgf・cm)			
ねじサイズ	1/4"	3/8"	1/2"
トルク値	14 (143)	22 (224)	60 (612)

流体の流れ方向

流体はソケット側からプラグ側に流します。



互換性

ハイカプラの10型・17型・20型・30型・40型と接続できます。ハイカプラ シリーズ、ナットカプラ シリーズの各製品と接続できます。(一部の樹脂製プラグとは互換性がありません。)

最小断面積 (mm²)

ソケット	プラグ	17PH	20PH	30PH	40PH	10PM	20PM	30PM	40PM	20PF	30PF	40PF
FBH-20SH		16	20	23.8	23.8	13	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8
FBH-30SH		16	20	44.2	44.2	13	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2
FBH-40SH		16	20	44.2	44.2	13	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2
FBH-20SM		16	20	44.2	44.2	13	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2
FBH-30SM		16	20	44.2	44.2	13	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2
FBH-40SM		16	20	44.2	44.2	13	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2
FBH-20SF		16	20	44.2	44.2	13	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2
FBH-30SF		16	20	44.2	44.2	13	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2
FBH-40SF		16	20	44.2	44.2	13	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2
FBH-65SN		16	20	23.8	23.8	13	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8
FBH-80SN		16	20	44.2	44.2	13	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2
FBH-85SN		16	20	44.2	44.2	13	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2
FBH-110SN		16	20	44.2	44.2	13	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2

真空用途適合性

単体時および接続時ともに真空用途には使用できません。

圧力—流量特性図 (ハイカプラとの流量比較)

(測定条件) ●流体名：空気 ●温度：室温

