高压用/高圧用

450B 快速接头
450Bカプラ

44.1MPa {450kgf/cm²} 油压用/油圧用

最高使用压力 最高使用圧力	阀门构造 バルブ構造	适用流体 適用流体
44.1		OIL
44.1MPa {450kgf/cm²}	双路开关型 両路開閉型	工作油 作動油

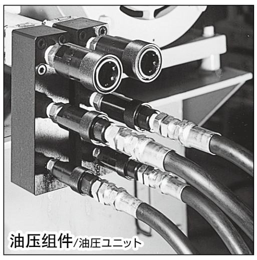
管道为耐久性能良好的金属接触方式。带有套环塞子装置,安全牢靠。

●高压用快速接头,最高使用压力达44.1MPa {450kgf/cm²}。
●管道为不使用橡胶的金属接触式。耐久性能良好。
●脱离防止装置可抵御连接时的震动或冲击。
●插塞和套筒皆有金属接触式的自动开关阀门,防止分离时流体的流出。

バルブは耐久性に優れたメタルタッチ方式。スリーブ・ストッパ機構も付いて安心・確実。

●最高使用圧力44.1MPa {450kgf/cm²}の高圧用のカプラです。
●バルブはゴムを使用しないメタルタッチ方式。優れた耐久性を発揮します。
●接続時の振動や衝撃に対しても分離防止機構がガッチリと保持します。
●プラグ・ソケットともにメタルタッチ方式の自動開閉バルブを備えているので、分離時の流体の流出を防止。

NITTO KOHKI


油压组件/油圧ユニット

规格/仕様

主体材质/本体材質	特殊钢(镀镍)/特殊鋼(ニッケルめっき)			
安装螺纹尺寸/取付ねじサイズ	Rc 3/8・Rc 1/2			
最高使用压力 最高使用圧力 MPa {kgf/cm²}	44.1 {450}			
密封材质/シール材質 使用温度范围/使用温度範囲	密封材质/シール材質	表示记号/表示記号	使用温度范围/使用温度範囲	备注/備考
	丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR (SG)	−20°C～+80°C	标准材质/標準材質
	氟素橡胶/ふっ素ゴム	FKM (X-100)	−20°C～+180°C	订购产品/受注生産品
单独使用时的容许泄漏量/単体時の許容漏れ量	0.3MPa {3kgf/cm²}：0.1mL/min			

推荐的最大紧固扭矩/推奨最大締付トルク N·m {kgf·cm}

安装螺纹尺寸/取付ねじサイズ	Rc 3/8	Rc 1/2
扭矩值/トルク値	40 {408}	85 {867}

流体的流向/流体の流れ方向

流体可从套筒侧、插塞侧任何一端流入。
流体はソケット側・プラグ側のどちらからでも流せます。

互换性/互換性

尺寸不同则不可连接。/サイズが異なる場合は接続できません。

最小断截面积/最小断面積 (mm²)

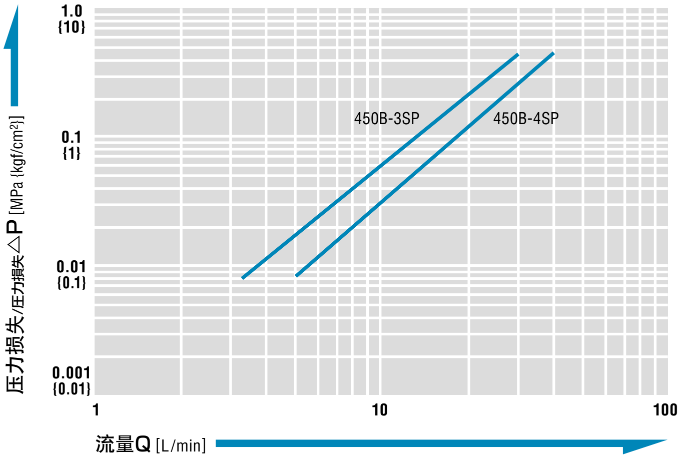
产品型号/製品型式	450B-3SP	450B-4SP
最小断截面积/最小断面積	37	66

真空用途适用性 / 真空用途適合性 1.3Pa {1×10⁻²mmHg}

套筒单独使用时/ソケット単体時	插塞单独使用时/プラグ単体時	连接时/接続時
−	−	可使用/使用可能

流量—压力损失特性图/流量—圧力損失特性図

[测定条件]〔測定条件〕 ●流体名称：工作油/流体名：作動油 ●温度：25°C±5°C
●动黏度/動粘度：32×10^{-6}m²/s ●密度：0.87×10^{3}kg/m³



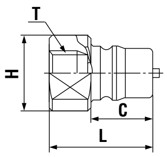
连接时的空气混入量 / 接続時の空気混入量 (mL)

产品型号/製品型式	450B-3SP	450B-4SP
空气混入量/空気混入量	1.43	3.44

因使用条件而各异。/空気混入量は使用条件によって異なります。

产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

插塞/プラグ 外螺纹安装用/おねじ取付用

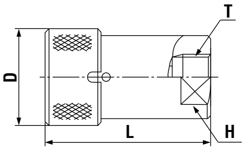


产品型号 製品型式	匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)			
			L	C	H	T
450B-3P	R 3/8	95	37.5	22.5	二面24×ϕ28	Rc 3/8
※450B-4P	R 1/2	−	50	35	二面32×ϕ35	Rc 1/2

※为订购产品。/※は受注生産品です。

套筒/ソケット 外螺纹安装用/おねじ取付用

NITTO KOHKI



产品型号 製品型式	匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)			
			L	ϕD	H	T
450B-3S	R 3/8	285	59.5	(36)	二面24	Rc 3/8
※450B-4S	R 1/2	−	85	(46)	二面36	Rc 1/2

※为订购产品。/※は受注生産品です。

●使用之前,请您务必通读尾页的“使用须知”以及制品附带的“注意提示、注意事项”。/ご使用の前に、巻末の「使用上のお願い」または製品添付の「注意書・注意事項」を必ずお読みください。