

Valves

バルブシリーズ

最先端の半導体業界で培った、多種多様なバルブをラインナップ。
 プラグタイプやダイヤフラムタイプなどの切り替えバルブや、ノズル先端の液だれを防ぐサックバックバルブ。
 マニュアル・電動式が選べるニードルバルブ。特殊スプリングを採用したチェックバルブ、リリーフバルブと
 トータルでご提案します。また、圧力センサーなどを組み合わせた集積化も可能です。



バルブ
シリーズ

エアオペレートバルブ/サックバックバルブ/モメンタリーバルブ 機種選定一覧表	.. P.156	ニードルバルブ 機種選定一覧表	..... P.194
集積システム 概要	..... P.157	ニードルバルブ 概要	..... P.195
集積システム ES型	..... P.158	ニードルバルブ HNV型	..... P.196
集積システム TW型	..... P.158	ニードルバルブ NNV型	..... P.198
エアオペレートバルブ PSD型	..... P.159	ニードルバルブ CNV型	..... P.199
エアオペレートバルブ PSDX型	..... P.161	ニードルバルブ HNV-SHT型	..... P.200
エアオペレートバルブ SD型	..... P.163	・使用上のご注意	..... P.202
エアオペレートバルブ SD-T型(3方弁タイプ)	..... P.168	チェックバルブ&リリーフバルブ 機種選定一覧表	..... P.203
エアオペレートバルブ NSD型	..... P.169	チェックバルブ CK型	..... P.204
サックバックバルブ PSS型	..... P.171	チェックバルブ CK-SHT型	..... P.206
サックバックバルブ SSV型	..... P.172	チェックバルブ FT型	..... P.207
モメンタリーバルブ MVH型	..... P.174	チェックバルブ FTL型(低クラッキング圧タイプ)	..... P.208
モメンタリーバルブ MMV型/MTV型	..... P.176	チェックバルブ FTX300P型	..... P.208
・使用上のご注意	..... P.178	チェックバルブ FTLX300P型(低クラッキング圧タイプ)	..... P.209
プラグバルブ 機種選定一覧表	..... P.179	ミニチェックバルブ MFTD型	..... P.210
プラグバルブ VC型	..... P.180	ミニチェックバルブ MFP型	..... P.211
プラグバルブ VC-SHT型	..... P.182	リリーフバルブ RB型	..... P.212
プラグバルブ VC-T型	..... P.184	リリーフバルブ RBF型	..... P.212
プラグバルブ VCM型	..... P.185	リリーフバルブ RB-HT型	..... P.213
プラグバルブ VC-G型/VC-A型	..... P.187	リリーフバルブ RBF-SHT型	..... P.213
プラグバルブ VCM-G型	..... P.188	チェックバルブ SCV型(SUSタイプ)	..... P.214
プラグバルブ VC-TF型/VC-TF60型	..... P.189	リリーフバルブ SAT型/SLT型(SUSタイプ)	..... P.215
プラグバルブ VC型(小型タイプ)	..... P.190	・使用上のご注意	..... P.216
イナートバルブ	..... P.191	薬液ミキサー MZ型	..... P.217
・使用上のご注意	..... P.193	・使用上のご注意	..... P.218

チェックバルブ & リリーフバルブ

Quick Connectors

Pressure Sensors

Flowmeters

Flow Controllers

Regulators

Flat Series

Valves

Fittings

機種選定一覧表

●チェックバルブ《樹脂製》

構造	ボディ材質	接液部材質	クラッキング圧力	接続形状	基本型式
スプリング方式	PFA	PFA、PTFE、各種Oリング	10kPa前後	チューブ出し チューブ出しナット施工	CK型
				継手出し	
	PTFE	PFA、PTFE、各種Oリング	20kPa前後	Rcネジ	FT型
				チューブ出しナット施工	FTX300P型
PTFE	PTFE、各種Oリング	5kPa前後	Rcネジ	FTL型	
			チューブ出しナット施工	FTLX型	
スプリング方式 (高温用)	PTFE	PTFE、カルレッツ®Oリング	10kPa前後	チューブ出し (1/4"~1/2")	CK-SHT型
			30kPa前後	チューブ出しナット施工 (3/4"のみ)	

●ミニチェックバルブ《樹脂製》

タイプ	ボディ材質	接液部材質	接続形状	基本型式
ダックビル方式	PCTFE (一部PTFE)	PCTFEまたはPTFE、 各種ダックビル材質	Wフィッティング ルアーロックフィッティング	MFTD型
ダックビル方式	PP	PP、各種ダックビル材質	チューブ接続	MFP型

●リリーフバルブ《樹脂製》

タイプ	ボディ材質	接液部材質	リリーフ調整圧力	接続形状	基本型式
標準	PFA	PFA、PTFE、パーフロOリング	50~400kPa	チューブ出し	RB型
中温 (100°Cまで)					RB-HT型
高温 (180°Cまで)	PTFE	PTFE	50~250kPa	継手出し	RBF-SHT型
Oリングレス	PFA	PFA、PTFE	50~400kPa	チューブ出し	RBF型

●チェックバルブ《SUS製》

構造	ボディ材質	接液部材質	クラッキング圧力	接続形状	基本型式
スプリング方式	SUS316	SUS316 SUS304 各種Oリング	標準7kPa 特注: 1kPa、20kPa、50kPa	Rcネジ	SCV型

●リリーフバルブ《SUS製》

タイプ	ボディ材質	接液部材質	クラッキング圧力	接続形状	基本型式
低圧大気開放型	SUS316	SUS316 SUS304 各種Oリング	50kPa前後、100kPa前後、 150kPa前後、200kPa前後、 250kPa前後、300kPa前後	R、Rcネジ	SAT型
低圧インライン型					SLT型

ご注意

- ◎チェックバルブ、リリーフバルブは気体でご使用の場合、音鳴りおよび振動音が発生することがあります。(製品不良ではありません。)
- ◎長期間放置後の使用時には、初期のクラッキング圧が高くなる場合がございます。ご使用前に動作開始してご使用ください。

Check Valves

チェックバルブ FTL型〈低クラッキング圧タイプ〉

RoHS2



FTL-3-K-RS

型式

FTL-3-□-RS

▶Oリング材質 P:パーフロ
K:カルレッツ®
V:FKM

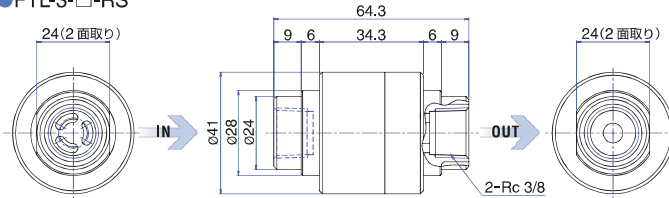
▶接続サイズ 3/Rc 3/8

仕様

流体圧力	0~400kPa	流体温度	5~70°C	接続形状	Rcネジ
耐圧	500kPa	環境温度	5~60°C	接液部材質	PTFE、各種Oリング
クラッキング圧力	5kPa前後	流体	気体、液体(純水、薬液)	取付姿勢	自在

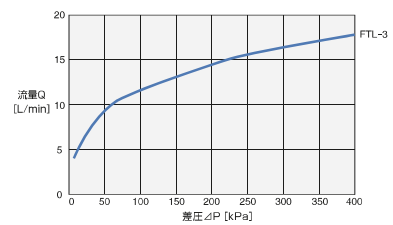
寸法図

●FTL-3-□-RS



ご注意 気体でご使用の場合、音鳴りおよび振動音が発生することがあります。
(製品不良ではありません。)

流量特性



使用流体: 純水 流体温度: 常温 環境温度: 常温

※上記データは参考値であり、保証値ではありません。

チェックバルブ FTX300P型

RoHS2



FTX300P-3/4-P-RS

型式

FTX300P-□-□-RS

▶Oリング材質 P:パーフロ
K:カルレッツ®
V:FKM

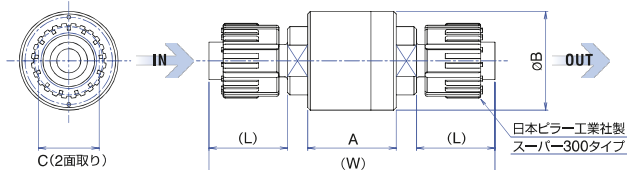
▶接続サイズ 3/4:3/4"(Ø19×Ø15.9)
25:1"(Ø25.4×Ø22.2)

仕様

流体圧力	0~400kPa	流体温度	5~80°C	接続形状	チューブ出しナット施工
耐圧	500kPa	環境温度	5~60°C	接液部材質	PFA、PTFE、各種Oリング
クラッキング圧力	20kPa前後	流体	気体、液体(純水、薬液)	取付姿勢	自在

寸法図/寸法表

●FTX300P-□-□-RS

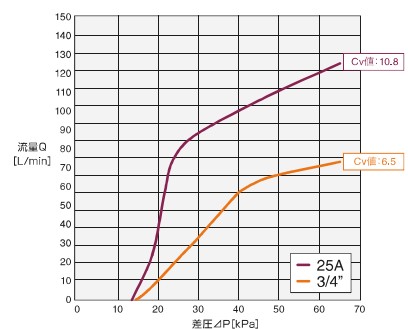


日本ビラー工業社製
スーパー300タイプ

型式	A	ØB	C(2面取り)	(L)	(W)	オリフィス径
FTX300P-3/4-□-RS	57	51	30	40	161	Ø15.9
FTX300P-25-□-RS	60	61	40	47	184	Ø22.2

ご注意 気体でご使用の場合、音鳴りおよび振動音が発生することがあります。
(製品不良ではありません。)

流量特性



使用流体: 純水 流体温度: 常温 環境温度: 常温

※上記データは参考値であり、保証値ではありません。

チェックバルブ FTLX型 〈低クラッキング圧タイプ〉

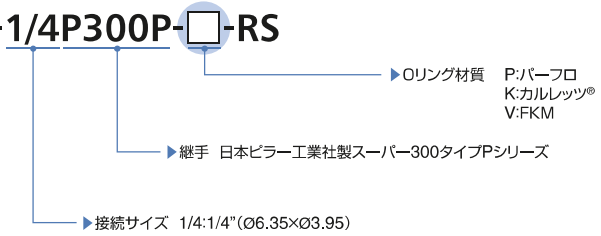
RoHS2



FTLX-1/4P300P-P-RS

型式

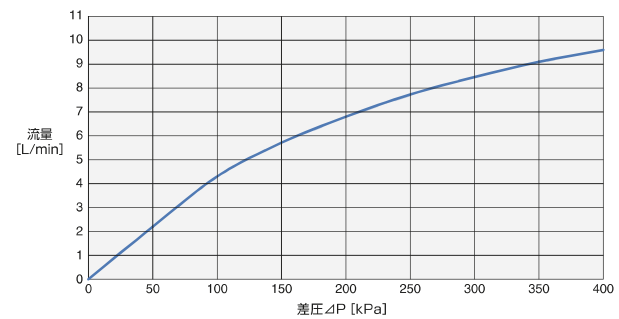
FTLX-1/4P300P-□-RS



仕様

流体圧力	0~400kPa
耐圧	500kPa
クラッキング圧力	5kPa前後
流体温度	5~70° C
環境温度	5~60° C
流体	気体、液体(純水、薬液)
接続形状	チューブ出しナット施工
接液部材質	PTFE、各種Oリング
取付姿勢	自在

流量特性

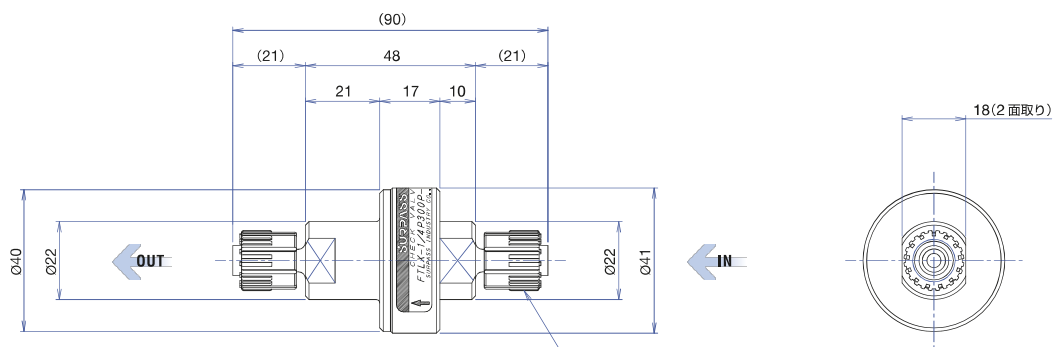


使用流体: 純水 流体温度: 常温 環境温度: 常温

※上記データは参考値であり、保証値ではありません。

寸法図

●FTLX-1/4P300P-□-RS



日本ビラー工業社製
スーパー300タイプ
Pシリーズ 1/4"

ご注意

気体でご使用の場合、音鳴りおよび振動音が発生することがあります。
(製品不良ではありません。)