

シリーズ QR1



AVENTICS™

AVENTICS QR1 シリーズ シャット
オフバルブ


EMERSON™

シリーズ QR1

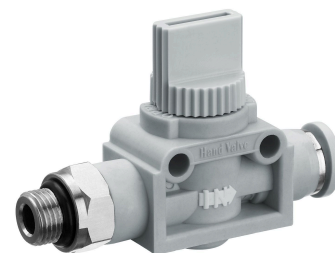
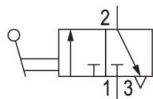
AVENTICS QR1 シリーズ シャットオフバルブは安全関連のプロセス用に設計されており、バルブは空気供給の手動遮断を可能にし、作動ストロークを即座に停止します。

- $Q_n = 500 \text{ l/min} \dots 2600 \text{ l/min}$
- 製品改善のため、納品される品目が図示された寸法とは異なる場合があります。



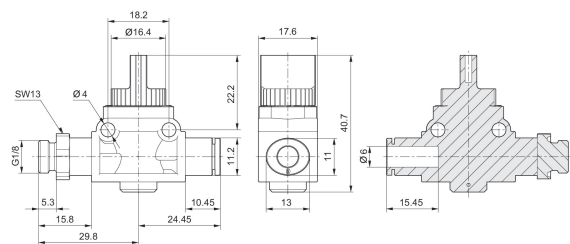
シリーズ QR1-AGS

雄ねじ
プラグインフィッティング

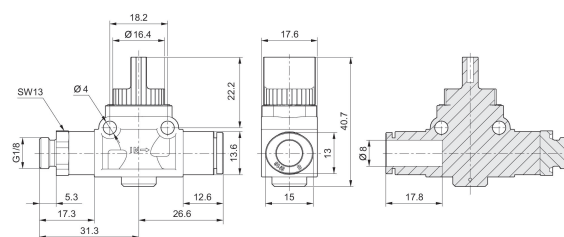


圧縮空気ポート 1	圧縮空気ポート 2	吐出 [l/min]	材質 ハウジング	マテリアル番号
G 1/8	Ø 6	500	ポリアミド	R412005470
G 1/8	Ø 8	550	ポリアミド	R412005471
G 1/4	Ø 6	500	ポリアミド	R412005472
G 1/4	Ø 8	550	ポリアミド	R412005473
G 1/4	Ø 10	1500	ポリアミド	R412005474
G 1/4	Ø 12	1600	ポリアミド	R412005475

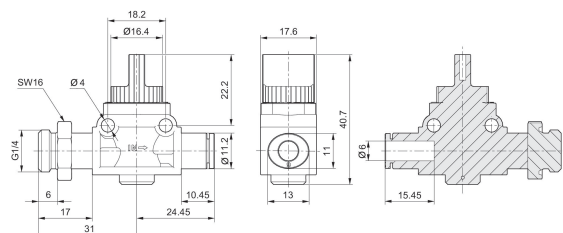
R412005470



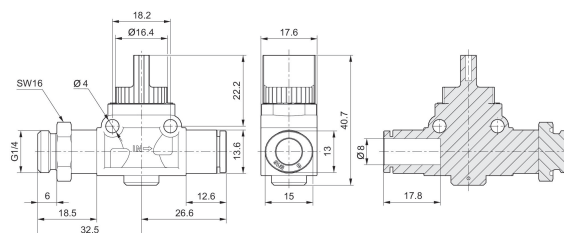
R412005471



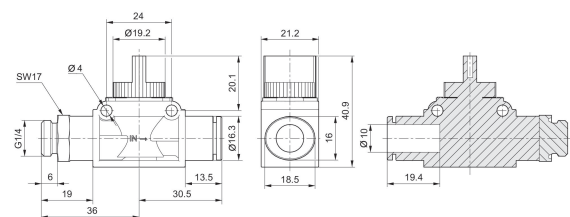
R412005472



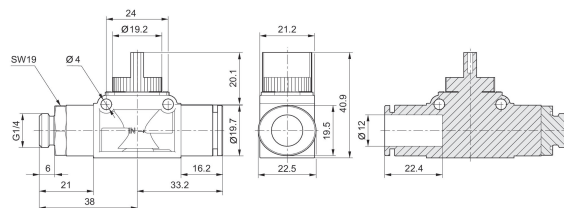
R412005473



R412005474

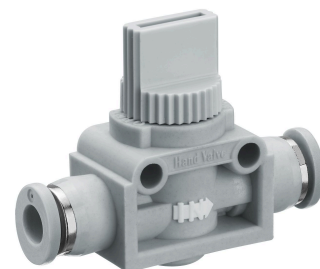
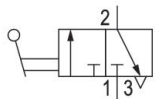


R412005475



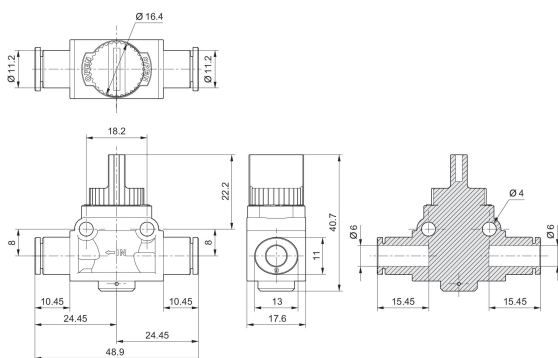
シリーズ QR1-ASC

プラグインフィッティング
プラグインフィッティング

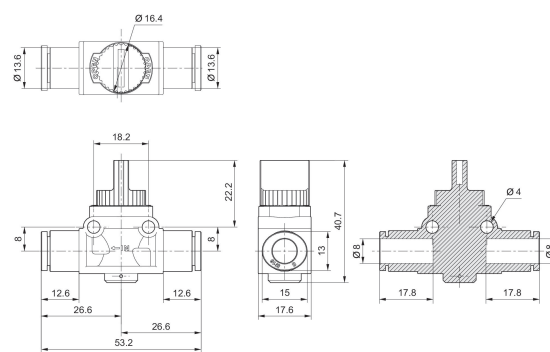


圧縮空気ポート 1	圧縮空気ポート 2	材質	ハウジング	マテリアル番号
Ø 6	Ø 6		ポリアミド	R412005482
Ø 8	Ø 8		ポリアミド	R412005483
Ø 10	Ø 10		ポリアミド	R412005484
Ø 12	Ø 12		ポリアミド	R412005485

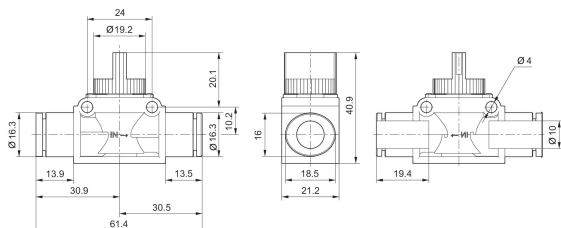
R412005482



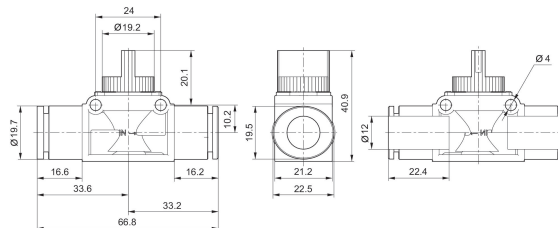
R412005483



R412005484

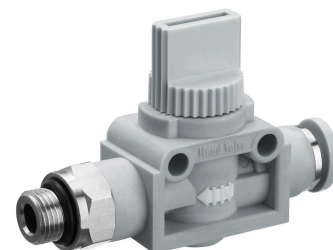
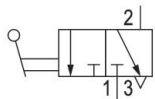


R412005485



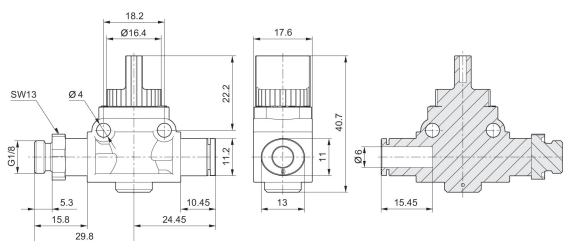
シリーズ QR1-ASG

雄ねじ
プラグインフィッティング

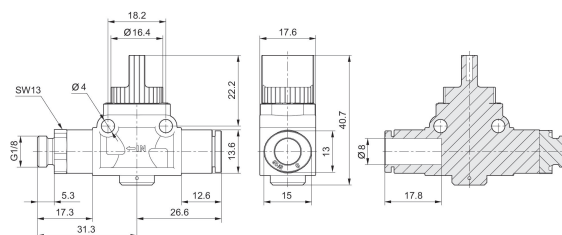


圧縮空気ポート 1	圧縮空気ポート 2	材質	ハウジング	マテリアル番号
G 1/8	Ø 6	ポリアミド		R412005459
G 1/8	Ø 8	ポリアミド		R412005460
G 1/4	Ø 6	ポリアミド		R412005461
G 1/4	Ø 8	ポリアミド		R412005462

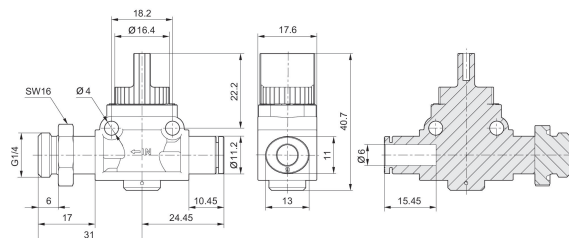
R412005459



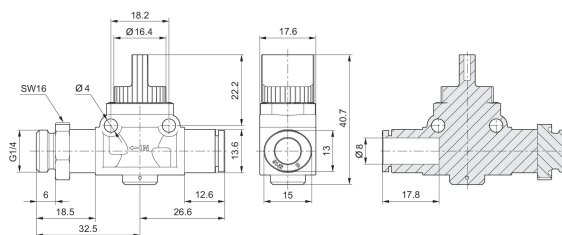
R412005460



R412005461

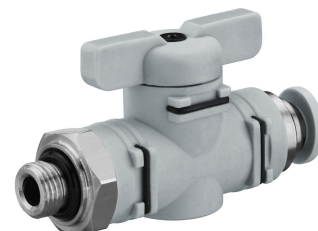
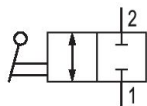


R412005462



ボール弁, シリーズ QR1-BGS

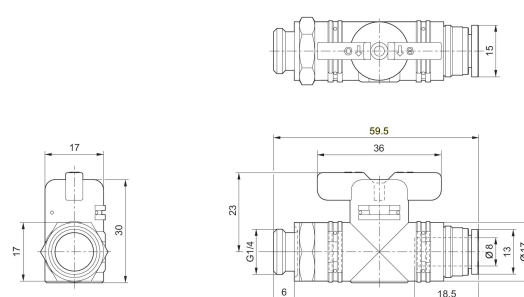
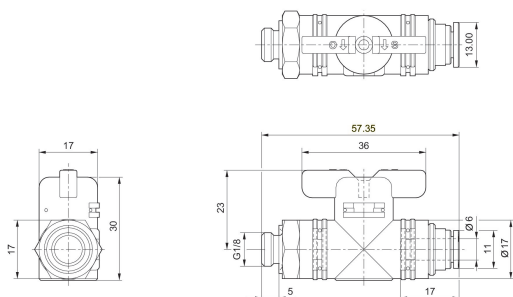
プラグインフィッティング
プラグインフィッティング



圧縮空気ポート 1	圧縮空気ポート 2	材質 ハウジング	マテリアル番号
G 1/8	Ø 6	ポリフェニレンサルファイド	R412005490
G 1/4	Ø 8	ポリフェニレンサルファイド	R412005493
G 1/4	Ø 10	ポリフェニレンサルファイド	R412005494
G 1/4	Ø 12	ポリフェニレンサルファイド	R412005495
G 3/8	Ø 10	ポリフェニレンサルファイド	R412005498
G 1/2	Ø 12	ポリフェニレンサルファイド	R412005501

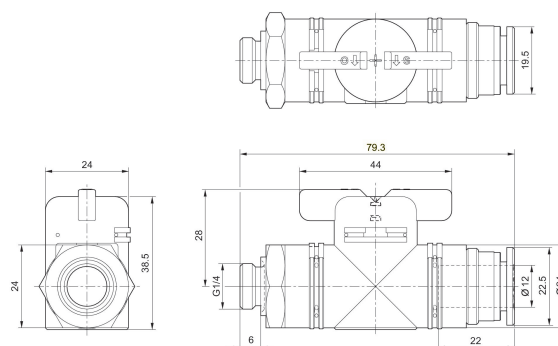
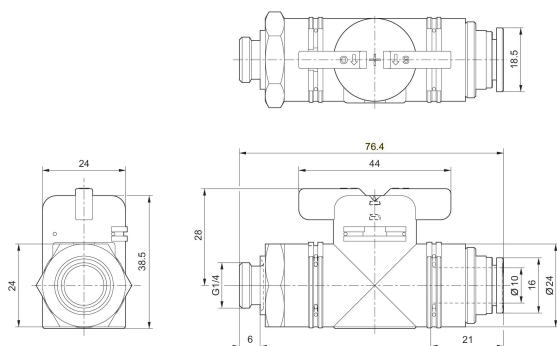
R412005490

R412005493

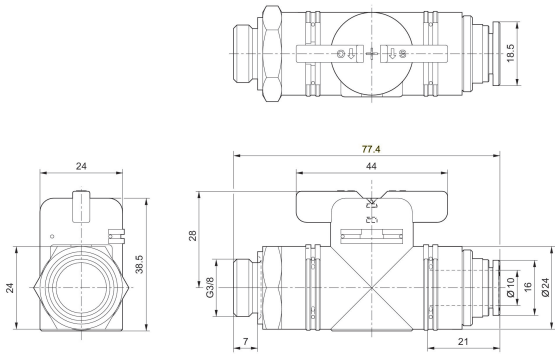


R412005494

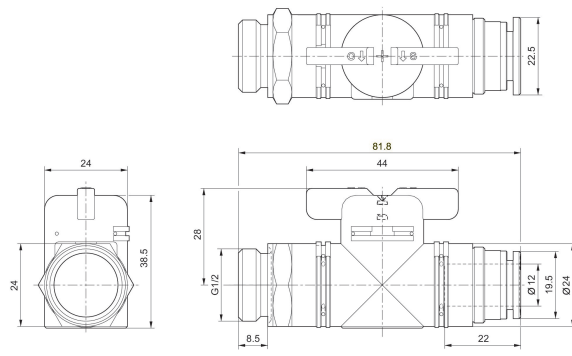
R412005495



R412005498

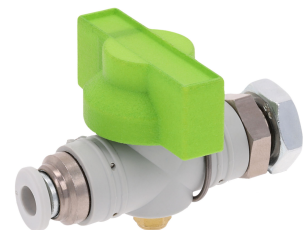


R412005501



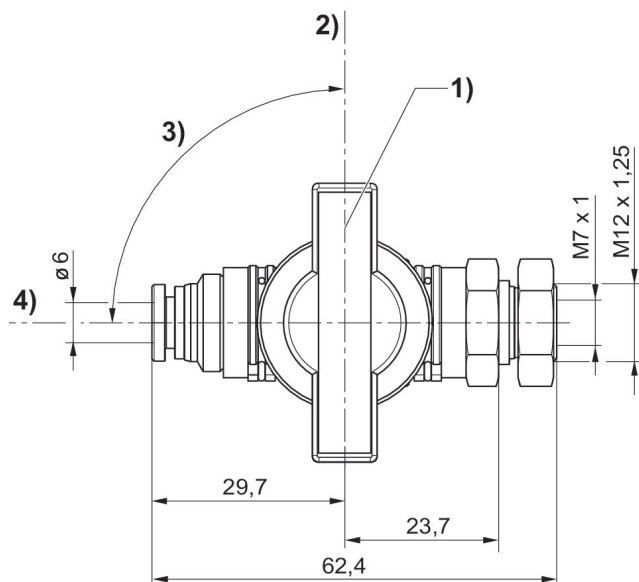
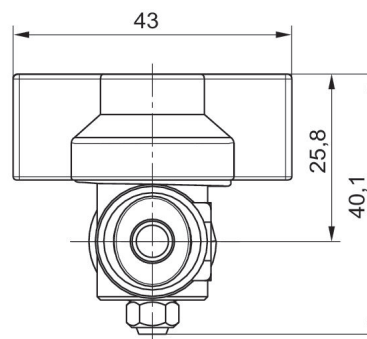
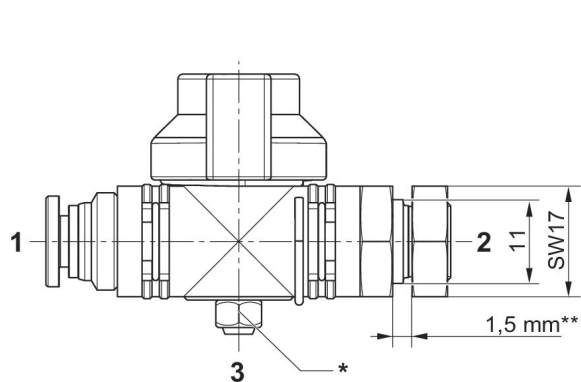
ボール弁, シリーズ QR1-BSK

プラグインフィッティング
プラグインフィッティング



圧縮空気ポート 1	圧縮空気ポート 2	材質 ハウジング	マテリアル番号
Ø 6	M7x1, M12x1,25	ポリブチレンテフタレート	R414010278

寸法



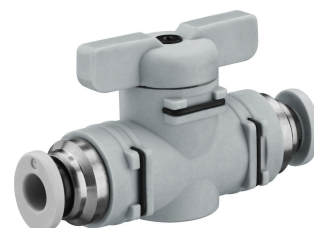
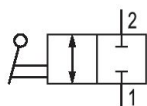
* 排気 M5

** 固定用フランジの最小寸法

- 1) 蛇口が閉まっている場合のレバー位置
- 2) 閉
- 3) 90° で停止
- 4) 開

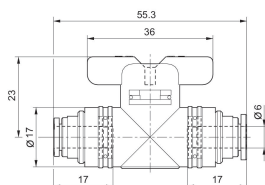
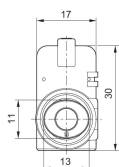
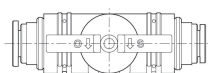
ボール弁, シリーズ QR1-BSK

プラグインフィッティング
プラグインフィッティング

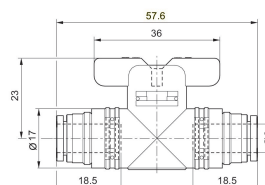
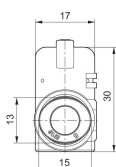
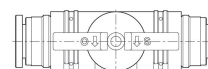


圧縮空気ポート 1	圧縮空気ポート 2	材質 ハウジング	マテリアル番号
Ø 6	Ø 6	ポリフェニレンサルファイド	R412005502
Ø 8	Ø 8	ポリフェニレンサルファイド	R412005503
Ø 10	Ø 10	ポリフェニレンサルファイド	R412005504
Ø 12	Ø 12	ポリフェニレンサルファイド	R412005505

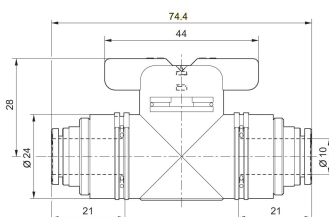
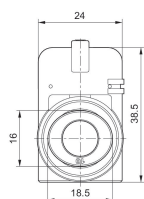
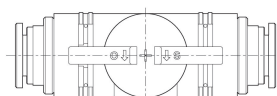
R412005502



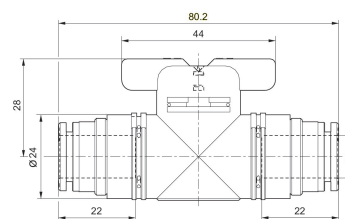
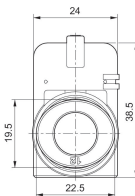
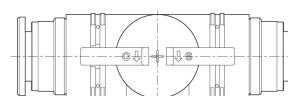
R412005503



R412005504

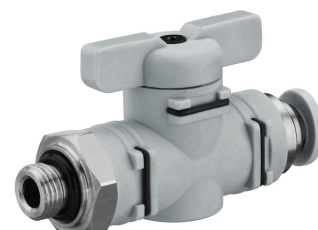


R412005505



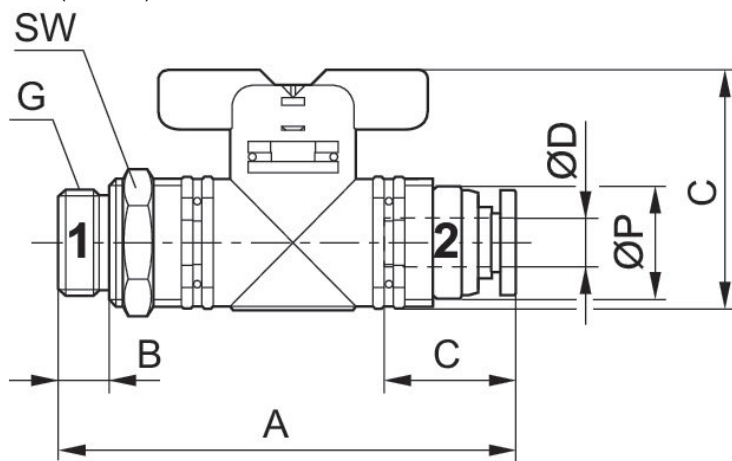
ボール弁, シリーズ QR1-BGS

プラグインフィッティング
プラグインフィッティング



圧縮空気ポート 1	圧縮空気ポート 2	材質	ハウジング	マテリアル番号
1/8 NPT	Ø1/4	ポリブチレンテレフタレート		R432000366
1/8 NPT	Ø5/16	ポリブチレンテレフタレート		R432000369
1/4 NPT	Ø1/4	ポリブチレンテレフタレート		R432000365
1/4 NPT	Ø5/16	ポリブチレンテレフタレート		R432000368
1/4 NPT	Ø 3/8	ポリブチレンテレフタレート		R432000375
1/4 NPT	Ø1/2	ポリブチレンテレフタレート		R432000372
3/8 NPT	Ø1/4	ポリブチレンテレフタレート		R432000367
3/8 NPT	Ø5/16	ポリブチレンテレフタレート		R432000370
3/8 NPT	Ø 3/8	ポリブチレンテレフタレート		R432000376
3/8 NPT	Ø1/2	ポリブチレンテレフタレート		R432000373
1/2 NPT	Ø 3/8	ポリブチレンテレフタレート		R432000374
1/2 NPT	Ø1/2	ポリブチレンテレフタレート		R432000371

寸法 (インチ)



寸法 (インチ)

マテリアル番号	ポート G	Ø D	A	B	C	E	SW	Ø P
R432000366	1/8 NPT	Ø1/4	2.38	0.315	0.67	0.906	11/16	0.67
R432000369	1/8 NPT	Ø5/16	2.376	0.315	0.729	0.906	11/16	0.67

マテリアル番号	ポート G	Ø D	A	B	C	E	SW	Ø P
R432000365	1/4 NPT	Ø1/4	2.498	0.433	0.67	0.906	11/16	0.67
R432000368	1/4 NPT	Ø5/16	2.494	0.433	0.729	0.906	11/16	0.67
R432000375	1/4 NPT	Ø 3/8	3.247	0.433	0.827	1.103	31/32	0.945
R432000372	1/4 NPT	Ø1/2	3.264	0.433	0.887	1.103	31/32	0.945
R432000367	3/8 NPT	Ø1/4	2.537	0.473	0.67	0.906	11/16	0.67
R432000370	3/8 NPT	Ø5/16	2.533	0.473	0.729	0.906	11/16	0.67
R432000376	3/8 NPT	Ø 3/8	3.286	0.473	0.827	1.103	31/32	0.945
R432000373	3/8 NPT	Ø1/2	3.304	0.473	0.887	1.103	31/32	0.945
R432000374	1/2 NPT	Ø 3/8	3.444	0.591	0.82721	1.103	31/32	0.945
R432000371	1/2 NPT	Ø1/2	3.461	0.591	0.887	1.103	31/32	0.945

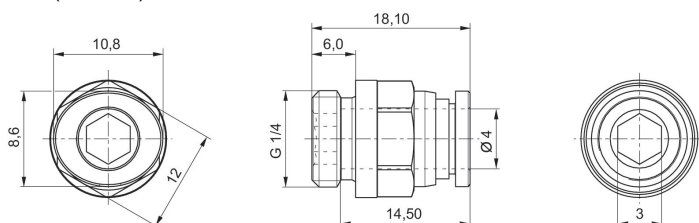
角ボール弁, シリーズ QR1-BWG

雄ねじ
プラグインフィッティング



圧縮空気ポート 1	圧縮空気ポート 2	材質 ハウジング	マテリアル番号
1/8 NPT	Ø1/4	ポリブチレンテレフタレート	R432000378
1/8 NPT	Ø5/16	ポリブチレンテレフタレート	R432000381
1/4 NPT	Ø1/4	ポリブチレンテレフタレート	R432000377
1/4 NPT	Ø5/16	ポリブチレンテレフタレート	R432000380
1/4 NPT	Ø 3/8	ポリブチレンテレフタレート	R432000387
1/4 NPT	Ø1/2	ポリブチレンテレフタレート	R432000384
3/8 NPT	Ø1/4	ポリブチレンテレフタレート	R432000379
3/8 NPT	Ø5/16	ポリブチレンテレフタレート	R432000382
3/8 NPT	Ø 3/8	ポリブチレンテレフタレート	R432000388
3/8 NPT	Ø1/2	ポリブチレンテレフタレート	R432000385
1/2 NPT	Ø 3/8	ポリブチレンテレフタレート	R432000386
1/2 NPT	Ø1/2	ポリブチレンテレフタレート	R432000383

寸法 (インチ)



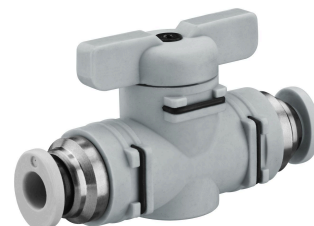
寸法 (インチ)

マテリアル番号	G	Ø D	A1	A2	B	C	L	SW	Ø P
R432000378	1/8 NPT	Ø1/4	2.118	1.172	0.315	0.67	1.212	11/16	0.67
R432000381	1/8 NPT	Ø5/16	2.118	1.192	0.315	0.729	1.212	11/16	0.67
R432000377	1/4 NPT	Ø1/4	2.236	1.172	0.433	0.67	1.212	11/16	0.67
R432000380	1/4 NPT	Ø5/16	2.236	1.192	0.433	0.729	1.212	11/16	0.67
R432000387	1/4 NPT	Ø 3/8	2.84	1.58	0.433	0.827	1.738	31/32	0.945
R432000384	1/4 NPT	Ø1/2	2.84	1.576	0.433	0.887	1.738	31/32	0.945
R432000379	3/8 NPT	Ø1/4	2.275	1.172	0.473	0.67	1.212	11/16	0.67

マテリアル番号	G	Ø D	A1	A2	B	C	L	SW	Ø P
R432000382	3/8 NPT	Ø5/16	2.275	1.192	0.473	0.729	1.212	11/16	0.67
R432000388	3/8 NPT	Ø 3/8	2.88	1.58	0.473	0.827	1.777	31/32	0.945
R432000385	3/8 NPT	Ø1/2	2.88	1.576	0.473	0.887	1.777	31/32	0.945
R432000386	1/2 NPT	Ø 3/8	3.038	1.58	0.591	0.827	1.935	31/32	0.945
R432000383	1/2 NPT	Ø 3/8	3.038	1.576	0.591	0.887	1.935	31/32	0.945

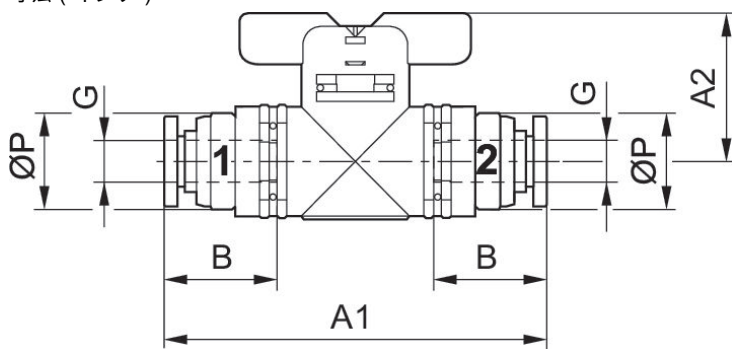
ボール弁, シリーズ QR1-BSK

プラグインフィッティング
プラグインフィッティング



圧縮空気ポート 1	圧縮空気ポート 2	材質 ハウジング	マテリアル番号
Ø1/4	Ø1/4	ポリブチレンテレフタレート	R432000406
Ø5/16	Ø5/16	ポリブチレンテレフタレート	R432000408
Ø 3/8	Ø 3/8	ポリブチレンテレフタレート	R432000407
Ø1/2	Ø1/2	ポリブチレンテレフタレート	R432000405

寸法 (インチ)

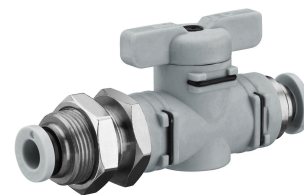


寸法 (インチ)

マテリアル番号	ポート G	A1	A2	B	Ø P
R432000406	Ø1/4	2.34	0.906	0.67	0.67
R432000408	Ø5/16	2.332	0.906	0.729	0.67
R432000407	Ø 3/8	3.089	1.103	0.827	0.945
R432000405	Ø1/2	3.124	1.103	0.827	0.945

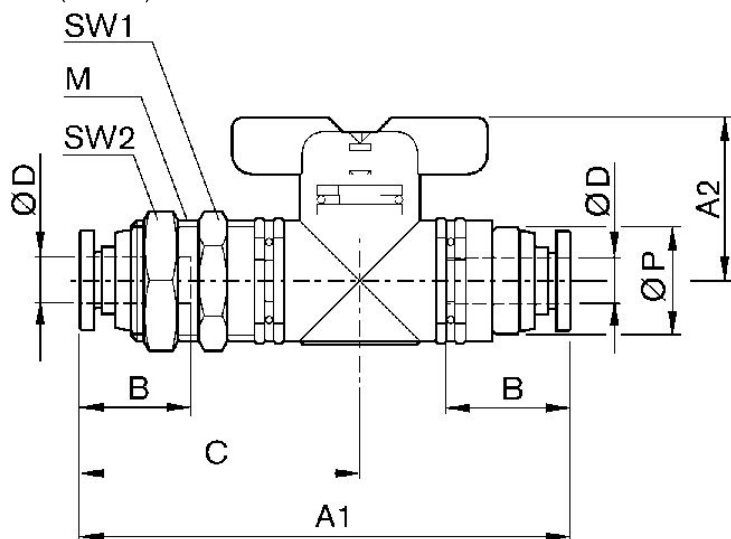
バルクヘッドボール弁, シリーズ QR1-BSS

プラグインフィッティング
プラグインフィッティング



圧縮空気ポート 1	圧縮空気ポート 2	材質 ハウジング	マテリアル番号
Ø1/4	Ø1/4	ポリブチレンテレフタレート	R432000401
Ø5/16	Ø1/4	ポリブチレンテレフタレート	R432000403
Ø5/16	Ø5/16	ポリブチレンテレフタレート	R432000404
Ø 3/8	Ø 3/8	ポリブチレンテレフタレート	R432000402
Ø1/2	Ø 3/8	ポリブチレンテレフタレート	R432000400

寸法 (インチ)



寸法 (インチ)

マテリアル番号	Ø D1	Ø D2	M	A1	A2	B	C	SW1	SW2	Ø P
R432000401	Ø1/4	Ø1/4	UNF 5/8	2.9	0.906	0.67	1.73	3/4	3/4	0.67
R432000403	Ø5/16	Ø1/4	UNF 5/8	2.92	0.906	0.729	1.749	3/4	3/4	0.67
R432000404	Ø5/16	Ø5/16	UNF 5/8	2.92	0.906	0.729	1.749	3/4	3/4	0.67
R432000402	Ø 3/8	Ø1/4	UNF 7/8	3.7	1.103	0.827	2.191	1	1	0.945
R432000400	Ø1/2	Ø1/4	UNF 7/8	3.684	1.103	0.827	2.191	1	1	0.945

Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™