

QR1



AVENTICS™

AVENTICS QR1 シリーズ 逆止・  
チェックバルブ

  
EMERSON™

## シリーズ QR1

AVENTICS QR1 シリーズ 逆止・チェック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自動遮断を可能にし、作動ストロークを即座に停止します。

- $Q_n = 280 \text{ l/min} \dots 2000 \text{ l/min}$
- 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。



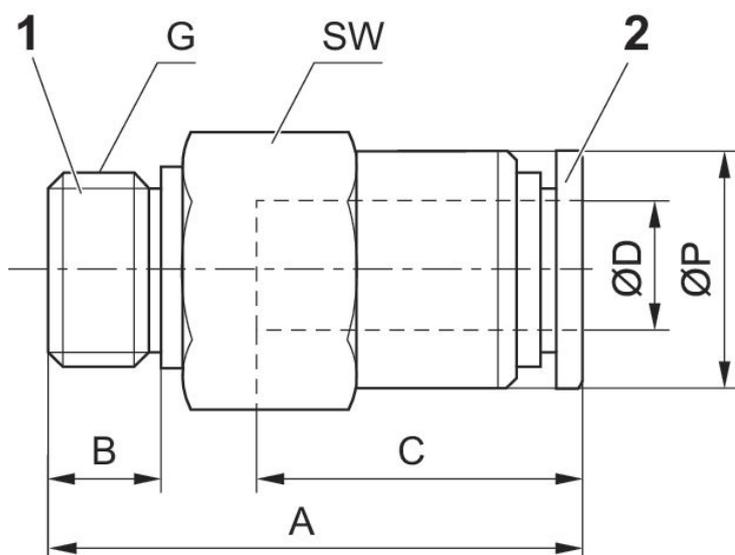
閉鎖弁, シリーズ QR1-AAN

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 | 定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min] | 材質 | ハウジング | マテリアル番号    |
|-----------|-----------|------------------------|----|-------|------------|
| G 1/8     | Ø 4       | 300                    | 真鍮 |       | R412005526 |
| G 1/8     | Ø 6       | 700                    | 真鍮 |       | R412005527 |
| G 1/4     | Ø 6       | 700                    | 真鍮 |       | R412005528 |
| G 1/4     | Ø 8       | 900                    | 真鍮 |       | R412005529 |

寸法



| マテリアル番号    | G     | Ø D | A    | B | C    | SW | Ø P |
|------------|-------|-----|------|---|------|----|-----|
| R412005526 | G 1/8 | Ø 4 | 26.6 | 5 | 16   | 14 | 10  |
| R412005527 | G 1/4 | Ø 6 | 26.9 | 5 | 17   | 14 | 12  |
| R412005528 | G 1/8 | Ø 6 | 29.4 | 6 | 17   | 17 | 13  |
| R412005529 | G 1/8 | Ø 8 | 33.8 | 6 | 18.5 | 17 | 14  |

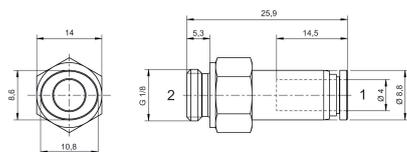
逆止弁, シリーズ QR1-ANR

雄ねじ  
プラグインフィッティング

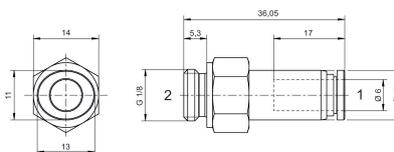


| 圧縮空気ポート 1 | 圧縮空気ポート 2 | 定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min] | 材質 ハウジング | マテリアル番号    |
|-----------|-----------|------------------------|----------|------------|
| Ø 4       | G 1/8     | 280                    | 真鍮       | R412005565 |
| Ø 6       | G 1/8     | 600                    | 真鍮       | R412005566 |
| Ø 6       | G 1/4     | 600                    | 真鍮       | R412005568 |
| Ø 8       | G 1/4     | 900                    | 真鍮       | R412005569 |

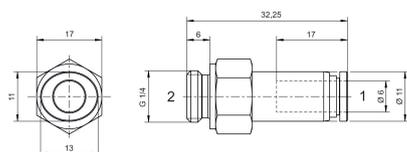
R412005565



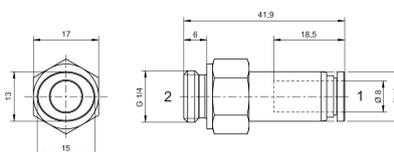
R412005566



R412005568



R412005569



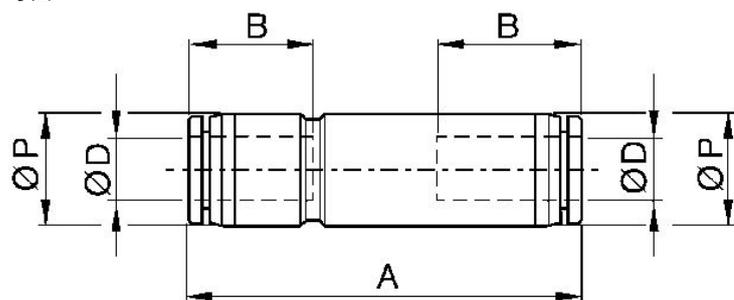
閉鎖弁, シリーズ QR1-ASK

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 | 定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min] | 材質 ハウジング      | マテリアル番号    |
|-----------|-----------|------------------------|---------------|------------|
| Ø 4       | Ø 4       | 300                    | ポリブチレンテレフタレート | R412005547 |
| Ø 6       | Ø 6       | 700                    | ポリブチレンテレフタレート | R412005548 |
| Ø 8       | Ø 8       | 900                    | ポリブチレンテレフタレート | R412005549 |
| Ø 10      | Ø 10      | 1500                   | アルミニウム        | R412005550 |

寸法



| マテリアル番号    | Ø D  | Ø D  | A    | B    | Ø P  |
|------------|------|------|------|------|------|
| R412005547 | Ø 4  | Ø 4  | 42.9 | 16   | 10   |
| R412005548 | Ø 6  | Ø 6  | 46.9 | 17   | 12.4 |
| R412005549 | Ø 8  | Ø 8  | 52.6 | 18.5 | 14.4 |
| R412005550 | Ø 10 | Ø 10 | 59.2 | 21   | 17.6 |
| R412005551 | Ø 12 | Ø 12 | 71.8 | 22   | 21.2 |

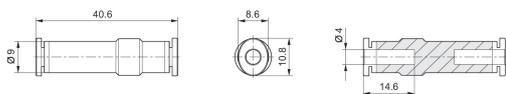
逆止弁, シリーズ QR1-SKR

プラグインフィッティング  
プラグインフィッティング

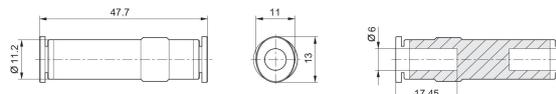


| 圧縮空気ポート 1 | 圧縮空気ポート 2 | 定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min] | 材質 ハウジング | マテリアル番号    |
|-----------|-----------|------------------------|----------|------------|
| Ø 4       | Ø 4       | 280                    | ポリアミド    | R412005573 |
| Ø 6       | Ø 6       | 600                    | ポリアミド    | R412005574 |
| Ø 8       | Ø 8       | 1800                   | ポリアミド    | R412005575 |
| Ø 10      | Ø 10      | 1800                   | アルミニウム   | R412005576 |
| Ø 12      | Ø 12      | 2000                   | アルミニウム   | R412005577 |

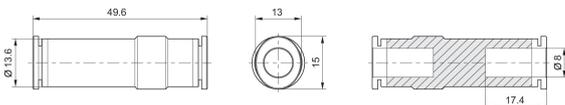
R412005573



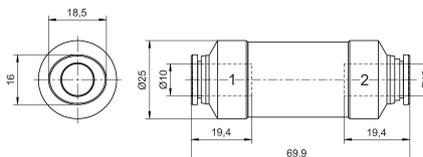
R412005574



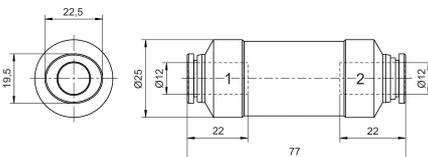
R412005575



R412005576



R412005577



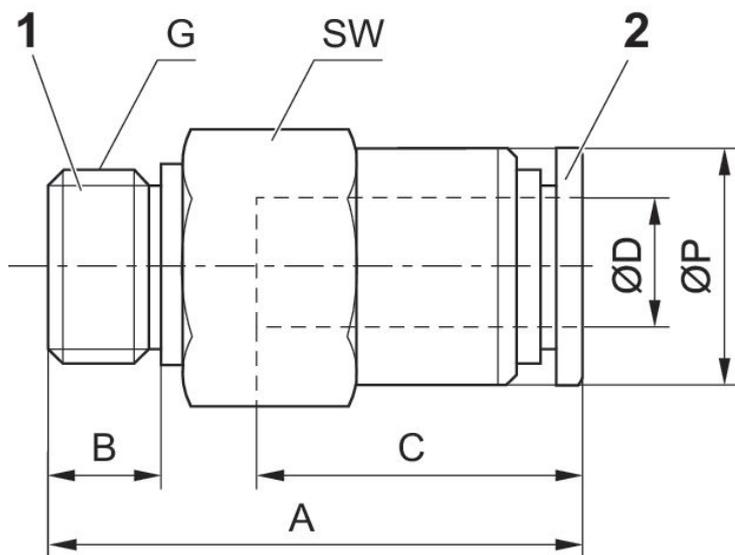
閉鎖弁, シリーズ QR1-AAN

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 | 定格吐出 Qn 1 から 2<br>[l/min] | 材質 | ハウジング | マテリアル番号    |
|-----------|-----------|---------------------------|----|-------|------------|
| 1/8 NPT   | Ø5/32     | 300                       | 真鍮 |       | R432000442 |
| 1/8 NPT   | Ø1/4      | 300                       | 真鍮 |       | R432000436 |
| 1/4 NPT   | Ø1/4      | 300                       | 真鍮 |       | R432000437 |
| 1/4 NPT   | Ø5/16     | 300                       | 真鍮 |       | R432000440 |
| 3/8 NPT   | Ø5/16     | 300                       | 真鍮 |       | R432000441 |
| 3/8 NPT   | Ø 3/8     | 300                       | 真鍮 |       | R432000438 |
| 3/8 NPT   | Ø1/2      | 300                       | 真鍮 |       | R432000434 |
| 1/2 NPT   | Ø 3/8     | 300                       | 真鍮 |       | R432000439 |
| 1/2 NPT   | Ø1/2      | 300                       | 真鍮 |       | R432000435 |

寸法 (インチ)



| マテリアル番号    | G       | Ø D   | A     | B     | C    | SW   | Ø P   |
|------------|---------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| R432000442 | 1/8 NPT | Ø5/32 | 1.004 | 0.315 | 0.63 | 7/16 | 0.394 |
| R432000436 | 1/8 NPT | Ø1/4  | 1.095 | 0.315 | 0.67 | 1/2  | 0.473 |
| R432000437 | 1/4 NPT | Ø1/4  | 1.095 | 0.433 | 0.67 | 9/16 | 0.552 |

| マテリアル番号    | G       | Ø D   | A     | B     | C     | SW    | Ø P   |
|------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R432000440 | 1/4 NPT | Ø5/16 | 1.253 | 0.433 | 0.729 | 9/16  | 0.552 |
| R432000441 | 3/8 NPT | Ø5/16 | 1.253 | 0.473 | 0.729 | 11/16 | 0.67  |
| R432000438 | 3/8 NPT | Ø 3/8 | 1.422 | 0.473 | 0.827 | 11/16 | 0.67  |
| R432000434 | 3/8 NPT | Ø 1/2 | 1.749 | 0.473 | 0.887 | 7/8   | 0.796 |
| R432000439 | 1/2 NPT | Ø 3/8 | 1.422 | 0.591 | 0.827 | 7/8   | 0.709 |
| R432000435 | 1/2 NPT | Ø 1/2 | 1.741 | 0.591 | 0.887 | 7/8   | 0.796 |

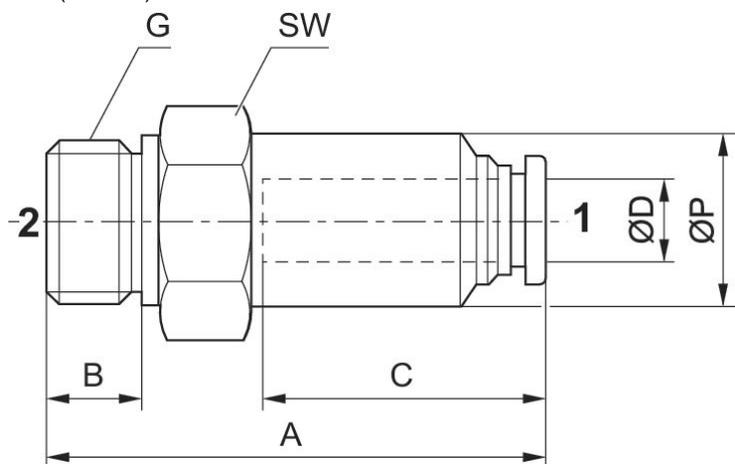
逆止弁, シリーズ QR1-ANR

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    |
|-----------|-----------|----|-------|------------|
| Ø5/32     | 10-32 UNF | 真鍮 |       | R432000424 |
| Ø5/32     | 1/8 NPT   | 真鍮 |       | R432000423 |
| Ø5/16     | 1/8 NPT   | 真鍮 |       | R432000422 |
| Ø1/4      | 1/8 NPT   | 真鍮 |       | R432000417 |
| Ø1/4      | 1/4 NPT   | 真鍮 |       | R432000418 |
| Ø1/4      | 1/4 NPT   | 真鍮 |       | R432000421 |
| Ø 3/8     | 3/8 NPT   | 真鍮 |       | R432000419 |
| Ø1/2      | 3/8 NPT   | 真鍮 |       | R432000415 |
| Ø 3/8     | 1/2 NPT   | 真鍮 |       | R432000420 |
| Ø1/2      | 1/2 NPT   | 真鍮 |       | R432000416 |

寸法 (インチ)



| マテリアル番号    | G         | Ø D   | A     | B     | C     | SW   | Ø P   |
|------------|-----------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| R432000424 | 10-32 UNF | Ø5/32 | 1.182 | 0.217 | 0.63  | 7/16 | 0.394 |
| R432000423 | 1/8 NPT   | Ø5/32 | 1.221 | 0.315 | 0.63  | 7/16 | 0.394 |
| R432000422 | 1/8 NPT   | Ø5/16 | 1.127 | 0.315 | 0.729 | 9/16 | 0.406 |
| R432000417 | 1/8 NPT   | Ø1/4  | 0.973 | 0.315 | 0.67  | 1/2  | 0.473 |
| R432000418 | 1/4 NPT   | Ø1/4  | 1.127 | 0.433 | 0.67  | 1/2  | 0.511 |

| マテリアル番号    | G       | Ø D   | A     | B     | C     | SW    | Ø P   |
|------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R432000421 | 1/4 NPT | Ø1/4  | 1.127 | 0.433 | 0.729 | 9/16  | 0.406 |
| R432000419 | 3/8 NPT | Ø 3/8 | 2.45  | 0.473 | 0.827 | 11/16 | 0.989 |
| R432000415 | 3/8 NPT | Ø1/2  | 2.537 | 0.473 | 0.887 | 7/8   | 0.985 |
| R432000420 | 1/2 NPT | Ø 3/8 | 2.466 | 0.591 | 0.827 | 7/8   | 1.103 |
| R432000416 | 1/2 NPT | Ø1/2  | 2.778 | 0.591 | 0.887 | 7/8   | 1.103 |

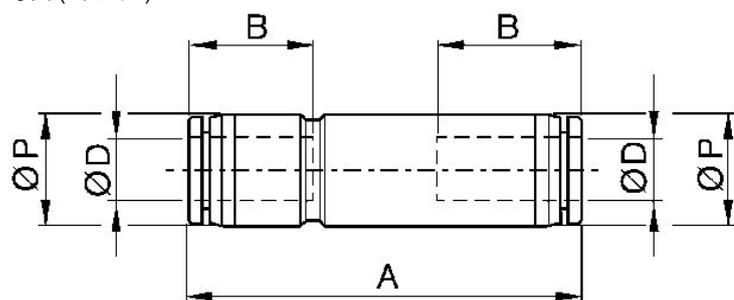
閉鎖弁, シリーズ QR1-ASK

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 | 定格吐出 Qn 1 から 2<br>[l/min] | 材質 ハウジング      | マテリアル番号    |
|-----------|-----------|---------------------------|---------------|------------|
| Ø5/32     | Ø5/32     | 300                       | ポリブチレンテレフタレート | R432000461 |
| Ø1/4      | Ø1/4      | 300                       | ポリブチレンテレフタレート | R432000458 |
| Ø5/16     | Ø5/16     | 300                       | ポリブチレンテレフタレート | R432000460 |
| Ø 3/8     | Ø 3/8     | 300                       | ポリブチレンテレフタレート | R432000459 |
| Ø1/2      | Ø1/2      | 300                       | ポリブチレンテレフタレート | R432000457 |

寸法 (インチ)



| マテリアル番号    | Ø D   | Ø D   | A     | B     | Ø P   |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R432000461 | Ø5/32 | Ø5/32 | 1.69  | 0.63  | 0.394 |
| R432000458 | Ø1/4  | Ø1/4  | 1.86  | 0.67  | 0.489 |
| R432000460 | Ø5/16 | Ø5/16 | 2.072 | 0.729 | 0.567 |
| R432000459 | Ø 3/8 | Ø 3/8 | 2.38  | 0.827 | 0.693 |
| R432000457 | Ø1/2  | Ø1/2  | 2.774 | 0.887 | 0.835 |

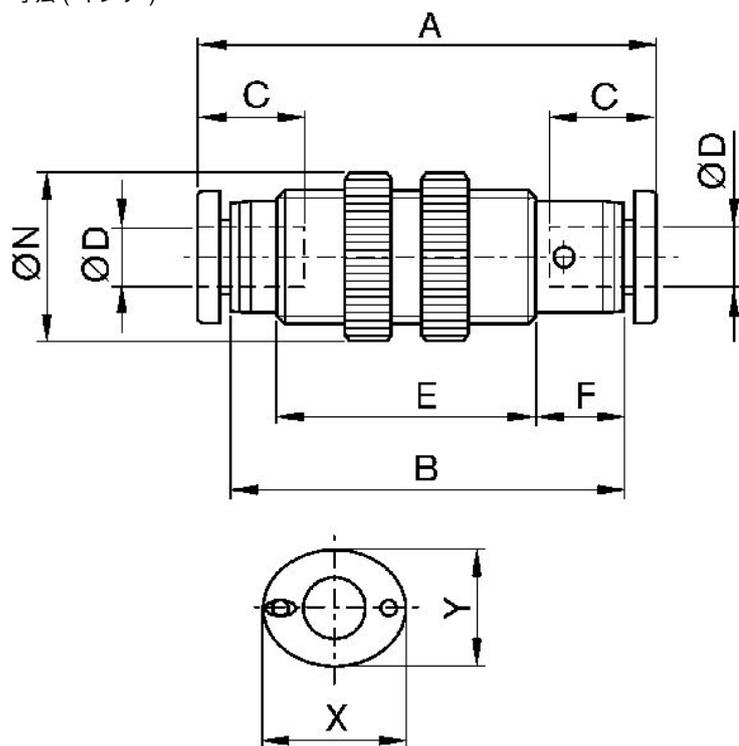
閉鎖弁, シリーズ QR1-ASS

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 | 定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min] | 材質 ハウジング      | マテリアル番号    |
|-----------|-----------|------------------------|---------------|------------|
| Ø5/32     | Ø5/32     | 300                    | ポリブチレンテレフタレート | R432000466 |
| Ø1/4      | Ø1/4      | 300                    | ポリブチレンテレフタレート | R432000463 |
| Ø5/16     | Ø5/16     | 300                    | ポリブチレンテレフタレート | R432000465 |
| Ø 3/8     | Ø 3/8     | 300                    | ポリブチレンテレフタレート | R432000464 |
| Ø1/2      | Ø1/2      | 300                    | ポリブチレンテレフタレート | R432000462 |

寸法 (インチ)



| マテリアル番号    | Ø D   | A     | B    | C     | E | F     | Ø N   | X     | Y     |
|------------|-------|-------|------|-------|---|-------|-------|-------|-------|
| R432000466 | Ø5/32 | 1.474 | 37.4 | 0.63  | - | 0.37  | 0.67  | 0.473 | 0.394 |
| R432000463 | Ø1/4  | 1.635 | 41.5 | 0.67  | - | 0.39  | 0.801 | 0.552 | 0.473 |
| R432000465 | Ø5/16 | 1.86  | 47.2 | 0.729 | - | 0.418 | 0.906 | 0.63  | 0.552 |

| マテリアル番号    | Ø D   | A     | B    | C     | E | F     | Ø N   | X     | Y     |
|------------|-------|-------|------|-------|---|-------|-------|-------|-------|
| R432000464 | Ø 3/8 | 2.124 | 52.9 | 0.827 | - | 0.445 | 1.143 | 0.749 | 0.67  |
| R432000462 | Ø 1/2 | 2.494 | 63.3 | 0.887 | - | 0.414 | 1.261 | 0.906 | 0.827 |

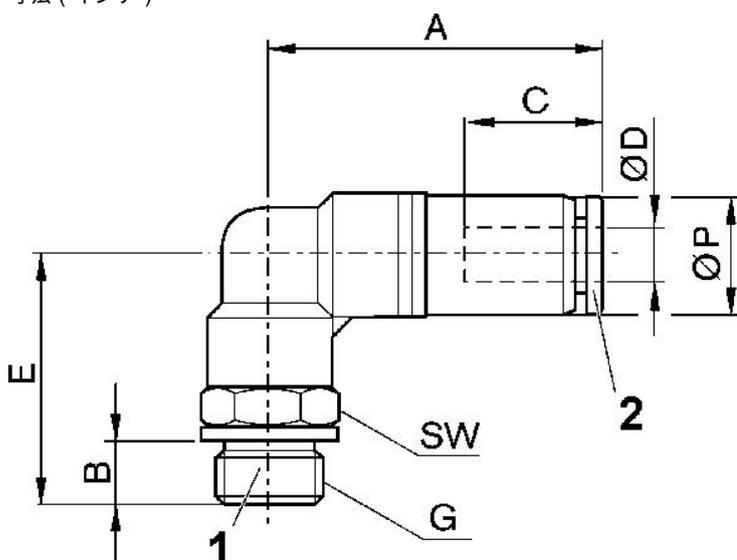
閉鎖弁, シリーズ QR1-AVT

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 | 定格吐出 Qn 1 から 2<br>[l/min] | 材質 ハウジング | マテリアル番号    |
|-----------|-----------|---------------------------|----------|------------|
| 10-32 UNF | Ø5/32     | 300                       | 真鍮       | R432000456 |
| 10-32 UNF | Ø1/4      | 300                       | 真鍮       | R432000448 |
| 1/8 NPT   | Ø5/32     | 300                       | 真鍮       | R432000455 |
| 1/8 NPT   | Ø1/4      | 300                       | 真鍮       | R432000446 |
| 1/8 NPT   | Ø5/16     | 300                       | 真鍮       | R432000452 |
| 1/4 NPT   | Ø1/4      | 300                       | 真鍮       | R432000447 |
| 1/4 NPT   | Ø5/16     | 300                       | 真鍮       | R432000453 |
| 1/4 NPT   | Ø 3/8     | 300                       | 真鍮       | R432000449 |
| 3/8 NPT   | Ø5/16     | 300                       | 真鍮       | R432000454 |
| 3/8 NPT   | Ø 3/8     | 300                       | 真鍮       | R432000450 |
| 3/8 NPT   | Ø1/2      | 300                       | 真鍮       | R432000444 |
| 1/2 NPT   | Ø 3/8     | 300                       | 真鍮       | R432000451 |
| 1/2 NPT   | Ø1/2      | 300                       | 真鍮       | R432000445 |

寸法 (インチ)



| マテリアル番号    | G | ØD | A     | B     | C     | E     | SW    | ØP    |
|------------|---|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R432000456 |   |    | 1.21  | 0.217 | 0.63  | 0.871 | 7/16  | 0.411 |
| R432000448 |   |    | 1.257 | 0.217 | 0.67  | 0.89  | 1/2   | 0.489 |
| R432000455 |   |    | 1.21  | 0.315 | 0.63  | 0.969 | 7/16  | 0.411 |
| R432000446 |   |    | 1.257 | 0.315 | 0.67  | 0.945 | 1/2   | 0.489 |
| R432000452 |   |    | 1.608 | 0.315 | 0.729 | 1.064 | 9/16  | 0.567 |
| R432000447 |   |    | 1.257 | 0.433 | 0.67  | 1.103 | 9/16  | 0.489 |
| R432000453 |   |    | 1.608 | 0.433 | 0.729 | 1.221 | 9/16  | 0.567 |
| R432000449 |   |    | 1.875 | 0.433 | 0.827 | 1.379 | 11/16 | 0.693 |
| R432000454 |   |    | 1.608 | 0.473 | 0.729 | 1.261 | 11/16 | 0.567 |
| R432000450 |   |    | 1.875 | 0.473 | 0.827 | 1.418 | 11/16 | 0.693 |
| R432000444 |   |    | 2.187 | 0.473 | 0.887 | 1.497 | 7/8   | 0.835 |
| R432000451 |   |    | 1.875 | 0.591 | 0.827 | 1.537 | 7/8   | 0.693 |
| R432000445 |   |    | 2.187 | 0.591 | 0.887 | 1.615 | 7/8   | 0.835 |

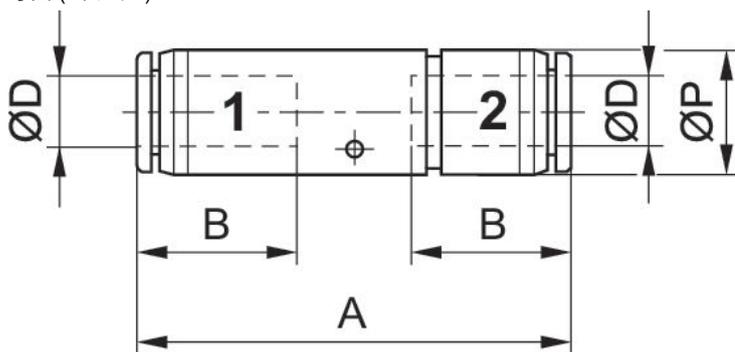
逆止弁, シリーズ QR1-SKR

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 | 定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min] | 材質 ハウジング      | マテリアル番号    |
|-----------|-----------|------------------------|---------------|------------|
| Ø5/32     | Ø5/32     | 280                    | ポリブチレンテレフタレート | R432000433 |
| Ø1/4      | Ø1/4      | 280                    | ポリブチレンテレフタレート | R432000430 |
| Ø5/16     | Ø5/16     | 280                    | ポリブチレンテレフタレート | R432000432 |
| Ø 3/8     | Ø 3/8     | 280                    | ポリブチレンテレフタレート | R432000431 |
| Ø1/2      | Ø1/2      | 280                    | ポリブチレンテレフタレート | R432000429 |

寸法 (インチ)



| マテリアル番号    | Ø D   | Ø D   | A     | B     | Ø P   |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R432000433 | Ø5/32 | Ø5/32 | 1.407 | 0.63  | 0.394 |
| R432000430 | Ø1/4  | Ø1/4  | 1.639 | 0.67  | 0.489 |
| R432000432 | Ø5/16 | Ø5/16 | 2.033 | 0.729 | 0.567 |
| R432000431 | Ø 3/8 | Ø 3/8 | 3.046 | 0.827 | 0.985 |
| R432000429 | Ø1/2  | Ø1/2  | 3.152 | 0.887 | 0.985 |

# 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™**