

## Van cổng đường kính lớn



Một khái niệm mới trong thiết kế van

## Một mặt hàng van thế hệ mới



Cho việc lắp đặt trên mặt đất hay trong buồng chứa, van cổng AVK PowerSaver có thiết kế được cấp bằng sáng chế với việc cung cấp có gắn liền bộ giảm mô-men.

Thiết kế này do đó giảm được chi phí cần thiết. Không cần bánh răng và bộ dẫn động điện nhỏ hơn bình thường đủ để vận hành van hiệu quả và tiết kiệm chi phí.

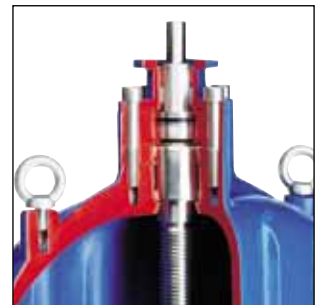
Cấu tạo đảm bảo giảm hơn 60% mô-men đóng tối đa so với chỉ tiêu của van cổng, nhưng không làm tăng đáng kể số vòng quay từ vị trí mở hoàn toàn đến đóng hoàn toàn.

Do đó van cổng cỡ lớn AVK kết hợp được chi phí thấp và độ an toàn với dịch vụ lâu dài!

Các kích cỡ DN 450, 500 và 600 là một phần của dải van cổng chất lượng cao AVK. Không giống như đa số van cổng đường kính lớn khác van AVK là van cổng mặt tựa đàn hồi. Đĩa van bọc cao su đảm bảo đóng chặt và có khả năng tựa lên được ngay cả khi có những mảnh nhỏ xuất hiện trong đáy van. Rãnh bằng polyaxetat trên đường dẫn hướng của đĩa van giúp tăng sự bảo vệ chống lại sự mài mòn của cao su và cũng đồng thời giảm được mô-men khi đóng van.

Hơn nữa, van có cấu trúc thẳng và đáy phẳng ngược lại với các loại van khác, ví dụ: van cổng mặt tựa kim loại và van hình bướm. Đặc điểm này ngăn chặn được áp lực rơi trong hệ thống ống, sự ú đọng trong đáy van và tạo sự thuận lợi hơn trong việc làm sạch đường ống.

*Van cổng AVK PowerSaver™ là nhãn hiệu thương mại đã được đăng ký  
Đặc trưng của van cổng AVK PowerSaver™ đã được cấp bằng sáng chế trên toàn thế giới*



*Trong suốt quá trình thử nghiệm trong phòng thí nghiệm tại tập đoàn BHR ở Anh, van AVK PowerSaver đã được chứng minh là giảm tiêu thụ điện đáng kể so với van cổng thiết kế truyền thống*



*Cao su được lưu hóa lên trên đĩa van bởi AVK GUMMI A/S, một trong những nhà sản xuất hàng đầu Châu Âu về thành phần cao su đồ khuôn công nghệ cao.*



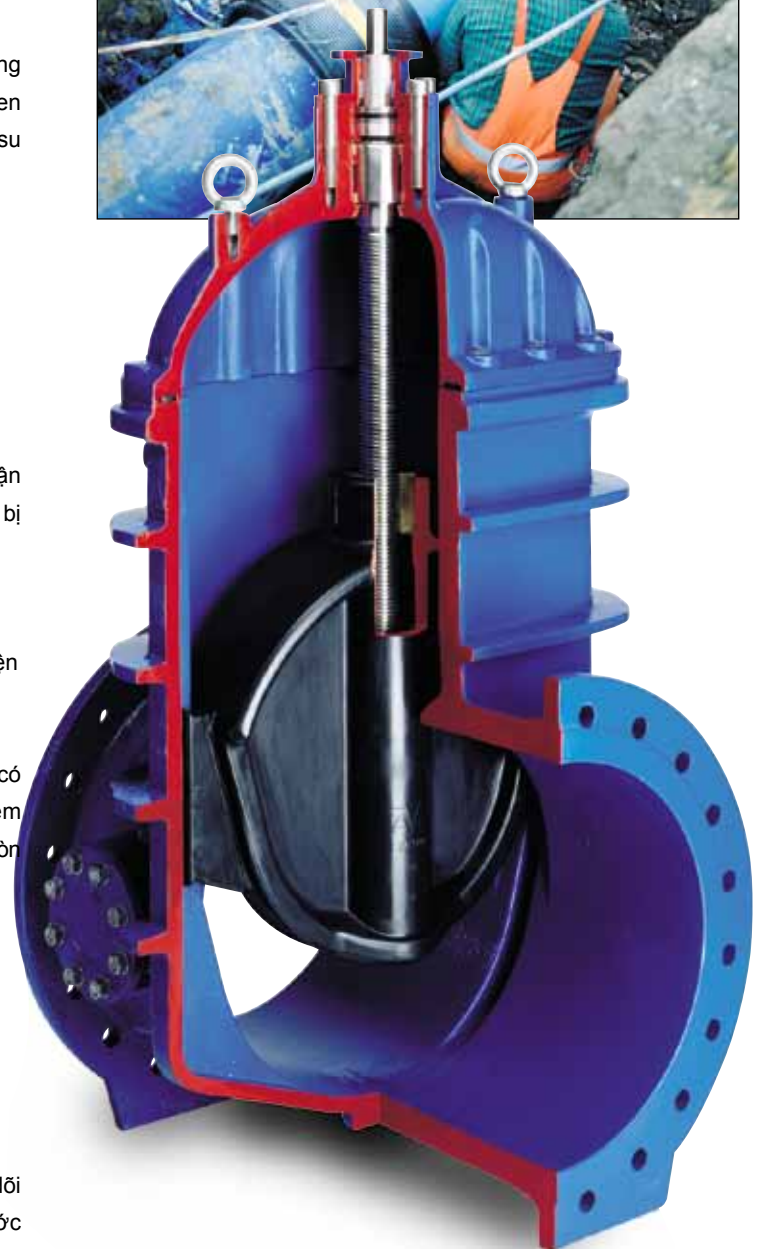
## Van cổng đường kính lớn và các ưu điểm khác nhau

### Đặc điểm

- Mô-men thấp cho van cổng AVK PowerSaver™
- Bích đỉnh theo ISO
- Đĩa van được phủ cao su lưu hóa
- Đường hướng dẫn trên đĩa van và trong thân van, Rãnh polyacetal nằm trên đường hướng dẫn
- Đáy phẳng trên đường kính danh nghĩa
- Nhấn và đáy van phẳng
- Trục bằng thép không gỉ gồm 3 hệ thống đệm trục riêng biệt
- Chốt đĩa van được gắn chặt.
- Đệm nắp nằm trong rãnh và bu lông được bảo vệ bởi nhựa dẻo nóng
- Tai nâng nằm trên nắp van
- Van tiêu chuẩn được cung cấp với By-pass
- Van cổng AVK PowerSaver™ valves được phân phối với blanked bosses
- Bu lông ngoài bằng thép không gỉ

### Ưu điểm

- Tiết kiệm chi phí cần thiết cho sự vận hành
- Kết nối trực tiếp các bộ truyền động tiêu chuẩn
- Không ăn mòn, cao su hấp thụ các hạt nhỏ đảm bảo 100% đóng kín.
- Van đóng đồng đều, không bị quá tải lên trục, mô-men chạy không tải thấp, cao su không bị mài mòn.
- Áp lực rơi nhỏ, phù hợp cho việc rửa lọc hệ thống ống
- Không cần bể chứa để thu các chất bẩn từ van
- Tối ưu hóa độ bền và vận hành, không ma sát hay bị ăn mòn
- Không bị rung động hay gây tiếng ồn dưới điều kiện của dòng chảy
- Lắp ráp 100% kín, không có sự chuyển dịch của đệm nắp, bu lông không bị ăn mòn
- Dễ dàng vận chuyển
- Phù hợp cho nhiệm vụ chính là điều đầy và xả chậm
- Có thể sử dụng để theo dõi áp lực, chất lượng nước mẫu....
- Ngăn chặn ăn mòn cao



## Mặt hàng đáp ứng mọi nhu cầu



### Khoảng cách bề mặt và lỗ khoan mặt bích

Khoảng cách bề mặt theo EN 558-1 dãy 15 / DIN 3202 phần 1, F5 là tiêu chuẩn và lựa chọn theo ANSI B16.10.

Bích khoan theo PN 10, PN 16 và ANSI B 16.1 là các tiêu chuẩn lựa chọn.



### Van cổng AVK PowerSaver™ gắn tay quay

Vận hành bằng tay với tay quay là phù hợp do mô-men vận hành thấp của van cổng AVK PowerSaver™.



### Van tiêu chuẩn gắn hộp số tay quay

Các kiểu hộp số khác nhau và ty nối dài ống lồng hoặc cố định phù hợp cho việc lắp đặt ngầm dưới mặt đất.



### Van tiêu chuẩn gắn by-pass

By-pass là không cần thiết cho chức năng của van, nhưng cho phép khả năng điền đầy và xả chậm trên đường ống chính.



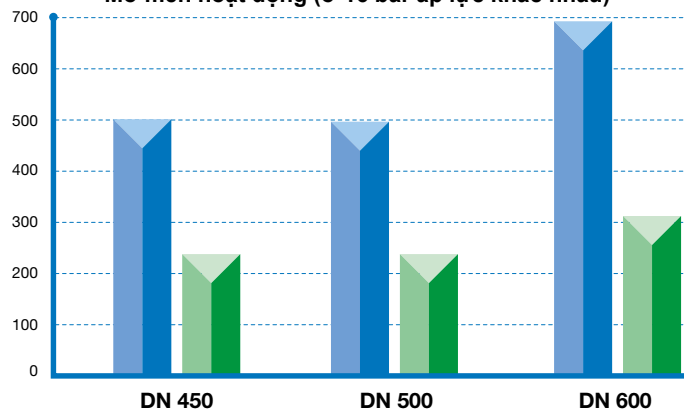
### Van tiêu chuẩn gắn mũ chụp ty

Cho khả năng vận hành bằng khóa T.



AVK INTERNATIONAL A/S  
Bizonvej 1, Skovby  
DK-8464 Galten, Denmark  
Tel.: +45 87 54 21 00  
Fax: +45 87 54 21 20  
E-mail: sales@avk.dk  
www.avkvalves.com

**Nm** Mô-men hoạt động (ở 16 bar áp lực khác nhau)



 Van không phải là AVK PowerSaver™

 AVK PowerSaver™ Valves

Đường kính van