

Paslanmaz Dişli Dik Yaylı Çekvalf 316 Stainless Steel Threaded Vertical Spring Check Valve 316



Ürün Kodu / Product Code

TKC5042

Gövde / Body:

AISI 316

Çalışma Sıcaklık / Operating Temperature: 150°C

Çalışma Basınç / Operating Pressure: 16 Bar

PASLANMAZ DİŞLİ DİK YAYLI ÇEKVALF 316

TKC5042, AISI 316 paslanmaz çelik gövdesiyle yüksek dayanım ve uzun ömür sunan bir dik yaylı çekvalftir. Kompakt yapısı sayesinde sınırlı alanlara kolayca monte edilebilir. Dişli bağlantı yapısıyla boru hatlarına uyum sağlar ve 150°C'ye kadar sıcaklıklarda sorunsuz şekilde çalışır.

Bu tip çekvalfler, dikey konumda çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Sistem çalışmaya başladığında akışkanın oluşturduğu basınçla yaylı disk yukarı hareket eder ve akışa izin verir. Akış durduğunda veya ters yönden basınç geldiğinde yay, disk aşağı bastırarak geri akışı engeller. Yaylı mekanizma sayesinde hızlı tepki verir ve sistemin güvenliğini sağlar.

KULLANIM ALANLARI:

TKC5042 modeli, sıvı ve gaz hatlarının yoğun olduğu kimya sanayi, su sistemleri, gıda üretimi ve basınçlı hava tesisatlarında sıkça tercih edilir. Kompakt tasarımı, kolay montaj ve bakım avantajı sunarken, 316 kalite paslanmaz yapısıyla korozyon riski olan ortamlarda da yüksek performans sağlar.

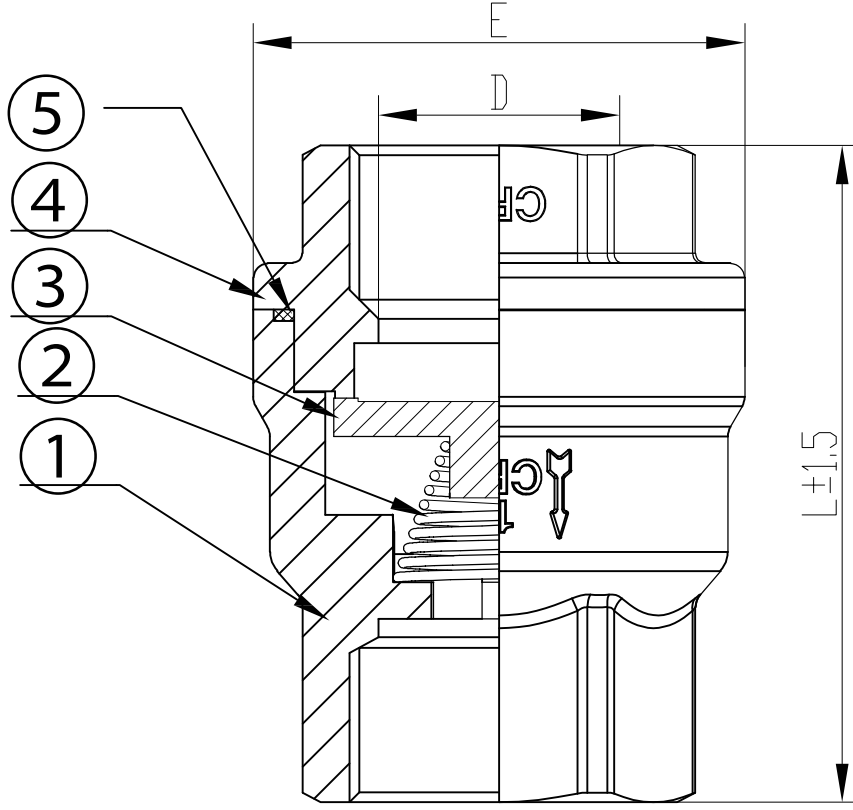
STAINLESS STEEL THREADED VERTICAL SPRING CHECK VALVE 316

The TKC5042 is a vertical spring check valve made of AISI 316 stainless steel, offering high durability and long service life. Its compact design allows for easy installation in confined spaces. The threaded connection ensures compatibility with pipeline systems, and it operates reliably at temperatures up to 150°C.

This type of check valve is designed to operate in a vertical position. When the system starts, the pressure generated by the fluid lifts the spring-loaded disc, allowing flow. When the flow stops or pressure comes from the reverse direction, the spring pushes the disc downward, preventing backflow. The spring mechanism enables a fast response and ensures system safety.

APPLICATION AREAS:

The TKC5042 model is widely used in the chemical industry, water systems, food production, and compressed air installations where liquid and gas lines are prevalent. Its compact design offers advantages in terms of easy installation and maintenance, while the AISI 316 stainless steel body delivers high performance in environments with a risk of corrosion.



NO / ITEM	PARÇA ADI / PART NAME	MALZEME / MATERIAL
1	Gövde / Body	CF8 / CF8M
2	Oturma / Seating	S316
3	Klepe / Disc	CF8 / CF8M
4	Kapak / Cap	CF8 / CF8M
5	Bağlantı Contası / Joint Gasket	PTFE

SIZE	DN	D	E	L±1.5	KG
1/2"	15	15	34	56	0.145
3/4"	20	20	43	63.5	0.25
1"	25	25	51	68	0.37
1 1/4"	32	32	61	76	0.55
1 1/2"	40	40	71	89	0.82
2"	50	50	87	109	1.335