

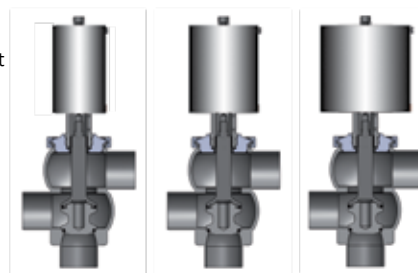
Single seat valves KI-DS

Compact and universal Single seat valves in modular design

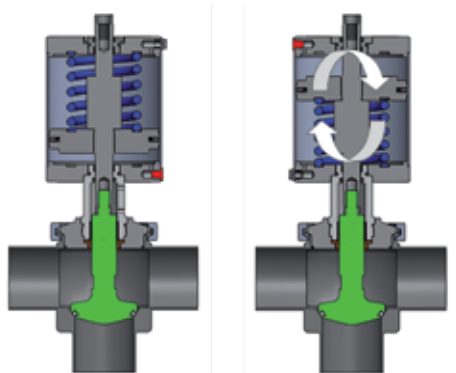
The new compact valve series KI-DS stands out particularly due to their compact design. According to your specific application, you can choose the specific actuator from a modular system of three depending on what capacity is required. Retrofitting to an actuator with a higher capacity is possible without adaptation. The actuators can be changed over either to air to open/spring to close or to spring to open/air to close, simply by turning them. All actuators have the same overall height which allows a trouble-free connection and optimizes considerably the joint connection. Of course, this compact series meets KIESELMANN's high hygienic standards. The valves are available as corner, T- and change-over valves.



Three sizes of actuators for different applications (Operating pressure)



Universal actuator with changeable function



air/open -
spring/close

spring/open -
air/close

TECHNICAL DATA

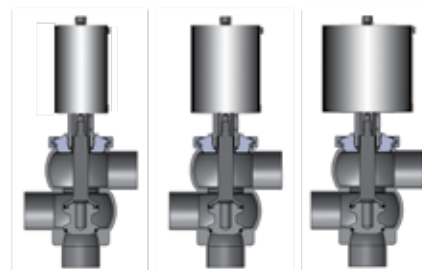
Installation sizes:	DN 25 - 100
Materials	1.4404 / AISI 316L
Product contact:	1.4301 / AISI 304
Non-product contact:	1.4307 / AISI 304L
Seal materials:	EPDM (SIP 140°C, 30 min.) FDA compliant HNBR
Surfaces product contact:	Ra ≤ 0,8 µm e-polished
Operating pressure:	6 bar (depends on actuator) higher pressure with variants of actuator possible
Control air:	5,5 - 6 bar

Kompakte und universelle Einsatzventile in Modulbauweise

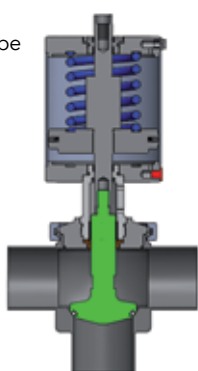
Das neue Einsatzventilprogramm KI-DS zeichnet sich besonders durch die kompakte Bauweise aus. Je nach Anwendung kann aus einem Baukastensystem von drei Antrieben der in der Leistung passende gewählt werden. Eine nachträgliche Umrüstung auf einen leistungstärkeren Antrieb ist ohne Adapterstücke möglich. Durch einfaches Drehen sind die Antriebe in der Funktion luftöffnend-federschließend oder federöffnend-luftschließend umstellbar. Alle Antriebe haben die gleiche Bauhöhe, das ermöglicht eine problemlose Anbindung und optimiert den Knotenverbund erheblich. Natürlich erfüllt auch diese Kompaktbauweise die hohen KIESELMANN Hygiene-Standards. Angeboten werden die Ventile in den Ausführungen Eck-, T- und Umstellventil.



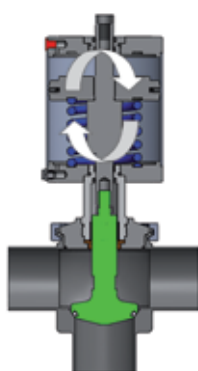
Drei verschiedene Antriebsgrößen für unterschiedliche Anwendungen (Betriebsdrücke)



Universelle Antriebe mit umkehrbarer Funktion



luftöffnend -
federschließend



federöffnend -
luftschließend

TECHNISCHE DATEN

Baugrößen:	DN 25 - 100
Werkstoffe	1.4404 / AISI 316L
produktberührt:	1.4301 / AISI 304
nicht produktberührt:	1.4307 / AISI 304L
Dichtungen:	EPDM (SIP 140°C, 30 min.) FDA konform HNBR
Oberflächen produktberührt:	Ra ≤ 0,8 µm e-poliert
Betriebsdruck:	6 bar (je nach Antrieb) höhere Drücke mit Antriebsvarianten möglich
Steuerluft:	5,5 - 6 bar