



BKH



SKH

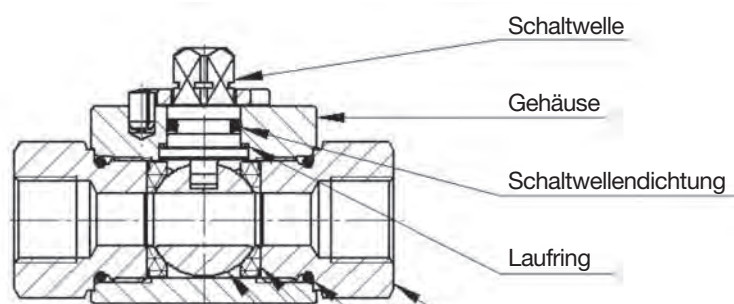


RKH

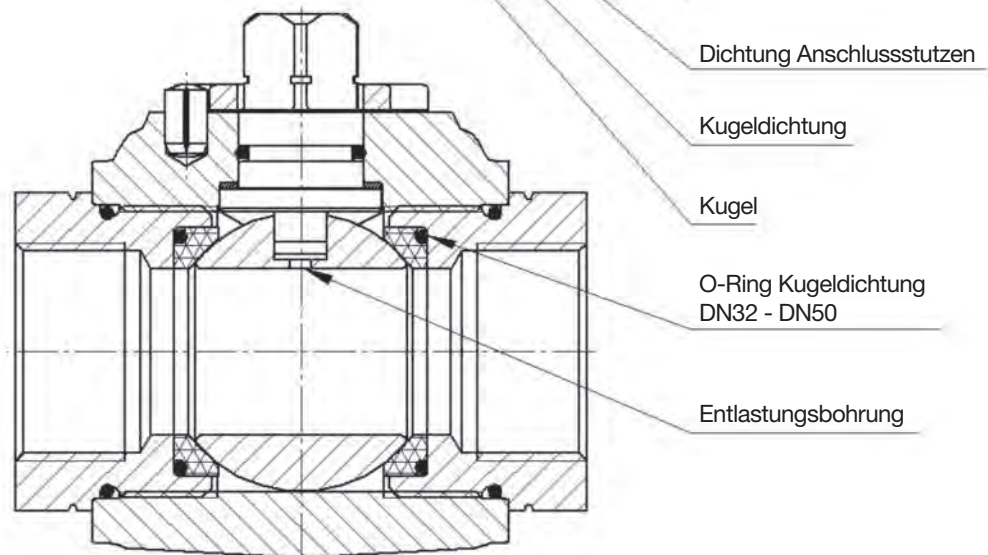
Bei den ungelagerten Kugelhähnen ist die Kugel schwimmend zwischen den Kugeldichtungen angeordnet. Sowohl im Vakuum, bei Niederdruck als auch Hochdruck wird aufgrund der eigenelastischen Vorspannung der Kugeldichtungen absolute Dichtheit gewährleistet. Die Schaltwelle ist ausblassicher ausgebildet. Die Kugelhähne sind wartungsfrei.

## Aufbau ungelagerte 2-Wege Kugelhähne

DN4 bis 25



DN32 bis 50



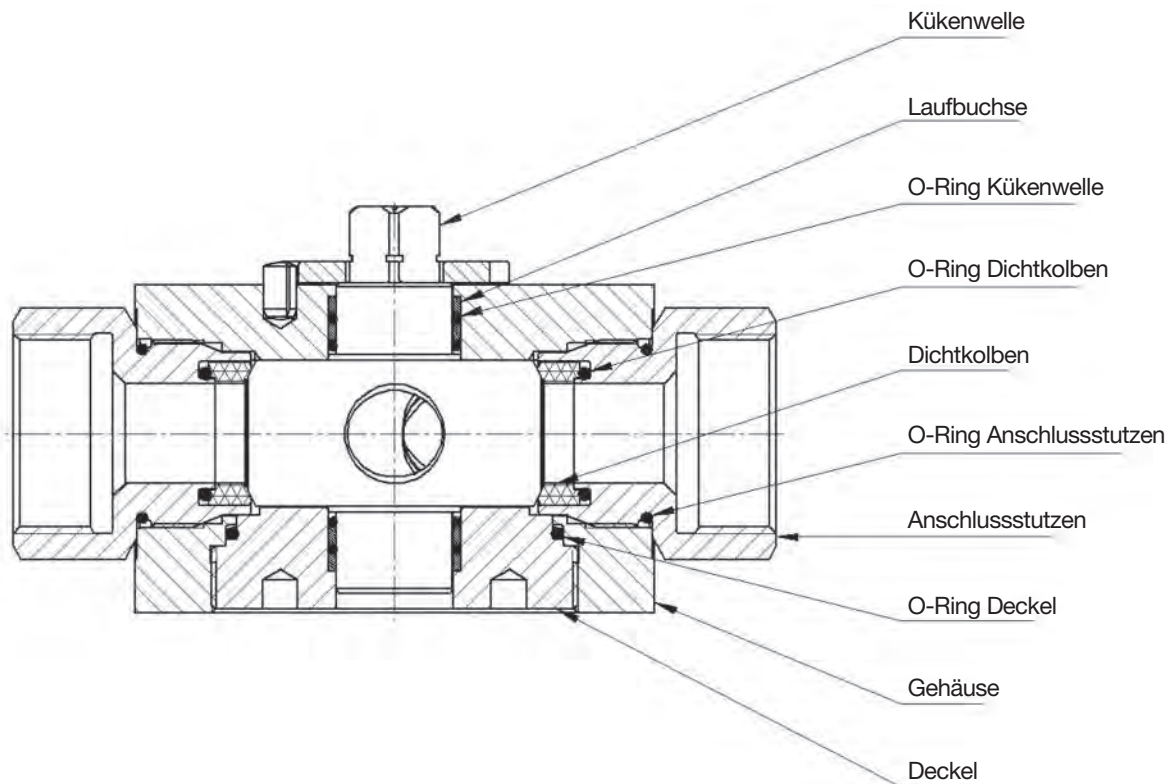
Die Mehrwegehähne besitzen eine Kükenswelle und sind somit gelagert. Der Dichtkolben wird mittels eines vorgespannten O-Rings gegen die Kükenswelle gepresst. Die Anpresskraft gegen die Kükenswelle wird noch mit dem anstehenden Druck verstärkt, so dass die Mehrwegehähne im Vakuum, bei Niederdruck als auch Hochdruck absolute Dichtheit gewährleisten. Wartungsfreiheit wird durch die in Buchsen gelagerte Kükenswelle gewährleistet.



MKH

## Aufbau Mehrwege-Kugelhähne

MKH





FCKH



FKH

Bei den gelagerten Kugelhähnen mit einer Nennweite größer DN50 wird die Kugel von der Schaltwelle und einem Lagerbolzen in ihrer Position gehalten.  
Die Kugeldichtung wird mittels Druckfedern gegen die Kugel gedrückt. Bei steigendem Eingangsdruck nimmt die Anpresskraft der Kugeldichtung auf die Kugel zu, so dass sowohl bei Niederdruck als auch bei Hochdruck absolute Dichtheit gewährleistet wird.  
Die Schaltwelle ist ausblassicher ausgebildet. Die Kugelhähne sind wartungsfrei.

## Aufbau gelagerter Flansch-Kugelhähne

