

MEHRWEGE KUGELHÄHNE KUGEL SCHWIMMEND

weich dichtend | metallisch dichtend | Kohle dichtend

DN: 15 (1/2") bis DN 150 (6")
PN (Class): 10 (150) bis 40 (300)
Temp.: min. -60°C bis max. +200°C



Die 3-Wege Kugelhähne mit schwimmend gelagerter Kugel sind mit einem 2- oder mehrteiligen Gehäuse ausgeführt. Durch die schwimmende Bauform wird eine austrittsseitige Dichtheit erzeugt, die mit Erhöhung des aufstromseitigen Druckes weiter steigt. Die Kugeln können mit L- oder T-Bohrung kundenspezifisch geliefert werden.

→ DIN

Typ	DN	PN	Gehäuse	Gehäuse- material	Wege	Winkel	Bohrung	An- federung	Temperatur- bereich	Anwendungs- beispiele
20	15 - 100	10 - 40	mehrteilig	beliebig	3		L oder T	n.a.	-60°C bis +200°C	Allgemeine Chemie

→ ANSI

Typ	DN	Cl.	Gehäuse	Gehäuse- material	Wege	Winkel	Bohrung	An- federung	Temperatur- bereich	Anwendungs- beispiele
20	1/2" - 4"	150 - 300	mehrteilig	beliebig	3		L oder T	n.a.	-60°C bis +200°C	Allgemeine Chemie
27	1" - 6"	150 - 300	2-teilig	Feinguss	3		L	n.a.	-60°C bis +200°C	Allgemeine Chemie

MEHRWEGE KUGELHÄHNE KUGEL GELAGERT

weich dichtend | metallisch dichtend | Dosierkugelhahn

DN: 15 (1/2") bis DN 500 (20")
PN (Class): 10 (150) bis 250 (1500)
Temp.: min. -60°C bis max. +550°C



Die Mehrwege-Kugelhähne mit gelagerter Kugel sind mit einem 2- oder mehrteiligen Gehäuse ausgeführt. Zur Abdichtung werden federbelastete Sitzringe verwendet. Aufgrund der Aufnahme der Kräfte über den Lagerzapfen und der Schaltwelle hat der gelagerte Kugelhahn gegenüber den schwimmenden Ausführungen nicht nur geringere Drehmomente, sondern ist auch bei großen Nennweiten und Druckstufen einsetzbar. Kugel und Schaltwelle sind aus einem Teil gefertigt, sodass auch bei hoher Schalthäufigkeit kein Spiel und gegebenenfalls daraus entstehendem Verschleiss an der Verbindung dieser Teile auftreten kann. Die Kugeln werden je nach Bauart mit unterschiedlichen Bohrungen (z.B. L-, T-, X) ausgeführt. Somit können kundenspezifische Lösungen zur Verteilung von Medien angeboten werden.

→ DIN

Typ	DN	PN	Gehäuse	Gehäuse- material	Wege	Winkel	Bohrung	An- federung	Temperatur- bereich	Anwendungs- beispiele
21	15 - 500	15 - 250	mehrteilig	beliebig	3		L oder T	angefedert	-60°C bis +550°C	Allgemeine Chemie
22	15 - 500	15 - 250	mehrteilig	beliebig	3		120° L	angefedert	-60°C bis +550°C	PP/PE
23	15 - 500	15 - 250	mehrteilig	beliebig	4		X	angefedert	-60°C bis +550°C	Allgemeine Chemie
24	15 - 500	15 - 250	mehrteilig	beliebig	3 - 5		L oder 2L	angefedert	-60°C bis +550°C	Allgemeine Chemie
25	15 - 250	10 - 40	mehrteilig	beliebig	3		150° L	angefedert	-60°C bis +450°C	Allgemeine Chemie

→ ANSI

Typ	DN	Cl.	Gehäuse	Gehäuse- material	Wege	Winkel	Bohrung	An- federung	Temperatur- bereich	Anwendungs- beispiele
21	1/2" - 20"	150 - 1500	mehrteilig	beliebig	3		L oder T	angefedert	-60°C bis +550°C	Allgemeine Chemie
22	1/2" - 20"	150 - 1500	mehrteilig	beliebig	3		120° L	angefedert	-60°C bis +550°C	PP/PE
23	1/2" - 20"	150 - 1500	mehrteilig	beliebig	4		X	angefedert	-60°C bis +550°C	Allgemeine Chemie
24	1/2" - 20"	150 - 1500	mehrteilig	beliebig	3 - 5		L oder 2L	angefedert	-60°C bis +550°C	Allgemeine Chemie
25	1/2" - 10"	150 - 300	mehrteilig	beliebig	3		150° L	angefedert	-60°C bis +450°C	Allgemeine Chemie