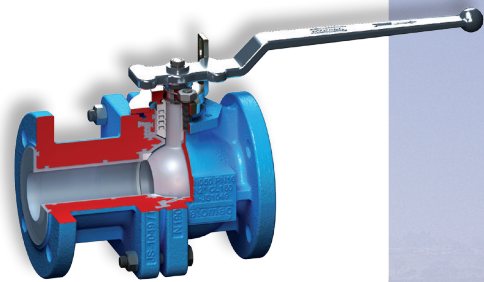
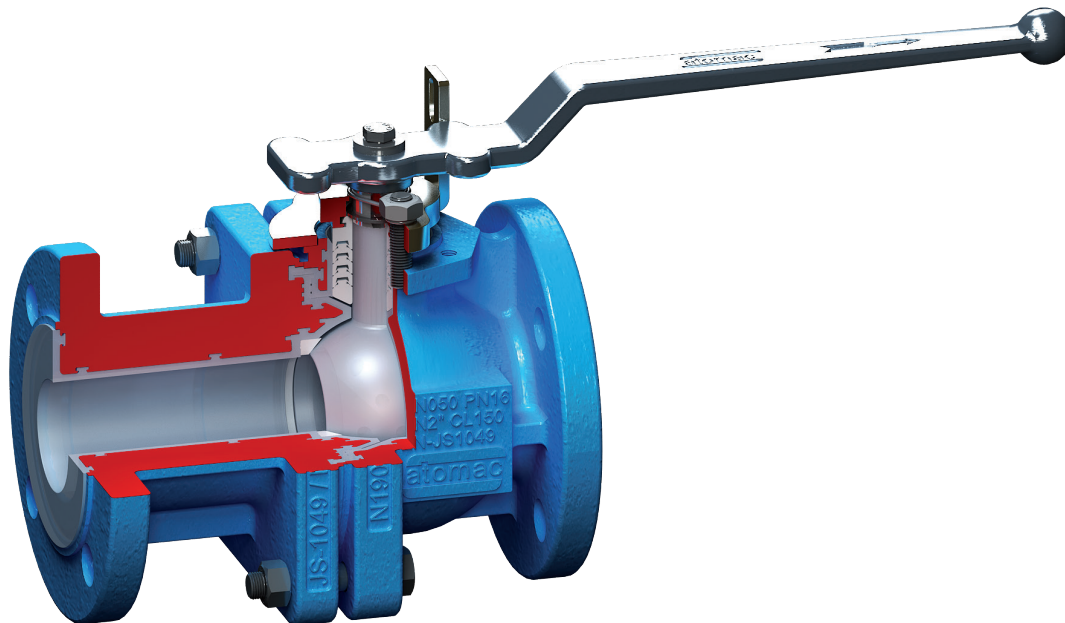




**atomac ausgekleideter
Monoblock - Kugelhahn - AKH8**
atomac lined
monoblock - ball valve - AKH8



**atomac ausgekleideter
Monoblock - Kugelhahn - AKH8**
*atomac lined
monoblock - ball valve - AKH8*



Mit dieser Armatur ergänzt Flowserve die umfangreiche atomac Kugelhahn Baureihe.

Im Vergleich zu der bestehenden Reihe der schwimmend gelagerten Kugelhähne handelt es sich beim AKH8 um eine Armatur mit einer einteiligen Kugel - Schaltwelle - Einheit. Durch die starre Verbindung der beiden Elemente wird der Einsatz von zähen, hochviskosen und klebrigen Medien, speziell bei hohen Schaltzyklen begünstigt, da ein Ausschlagen des Mitnehmerzapfens im Kugelschlitz verhindert wird.

Die hervorragende Konstruktion der statischen und dynamischen Gehäuseflansch Abdichtung unseres AKH2.2 mit der Metall auf Metall Verbindung, wurde auch bei diesem neuen Monoblock Kugelhahn umgesetzt. Dadurch können sich sowohl Rohrleitungsbiegekräfte als auch thermische Wechselbeanspruchungen nicht negativ auf das Drehmoment auswirken.

With this valve Flowserve compliments the extensive atomac ball valve range.

Compared to a floating ball design, the AKH8 offers a one piece ball and stem unit. Through this connection between the ball and stem the use in sticky, adhesive and highly viscous fluid applications is improved, particularly in high cycling requirements as the stem drive connection into the ball slot in floating ball design valves may deteriorate. The excellent construction and design of the static and dynamic body joint sealing of our AKH2.2 with the metal to metal connection is also integrated in this new monoblock ball valve. Through this, piping vibrations as well as thermal cycling cannot have a negative effect on the valve torque or the body seal.

Nennweiten:

DN15 - DN100 / DN $\frac{1}{2}$ " - 4"

Druckklasse:

DIN EN 1092-2 - PN16 / ANSI CL150

Auskleidungswerkstoffe:

PFA und PFA-leitfähig

Baulänge:

DIN EN 558-1 (Grundreihe 1)

Anschlussmaße:

DIN EN 1092-2 / ANSI B 16.5 CL150

Size Range:

DN15 - DN100 / DN $\frac{1}{2}$ " - 4"

Pressure class:

DIN EN 1092-2 - PN16 / ANSI CL150

Liner Materials:

PFA and PFA-conductive

Face to Face Dimension:

DIN EN 558-1 (series 1)

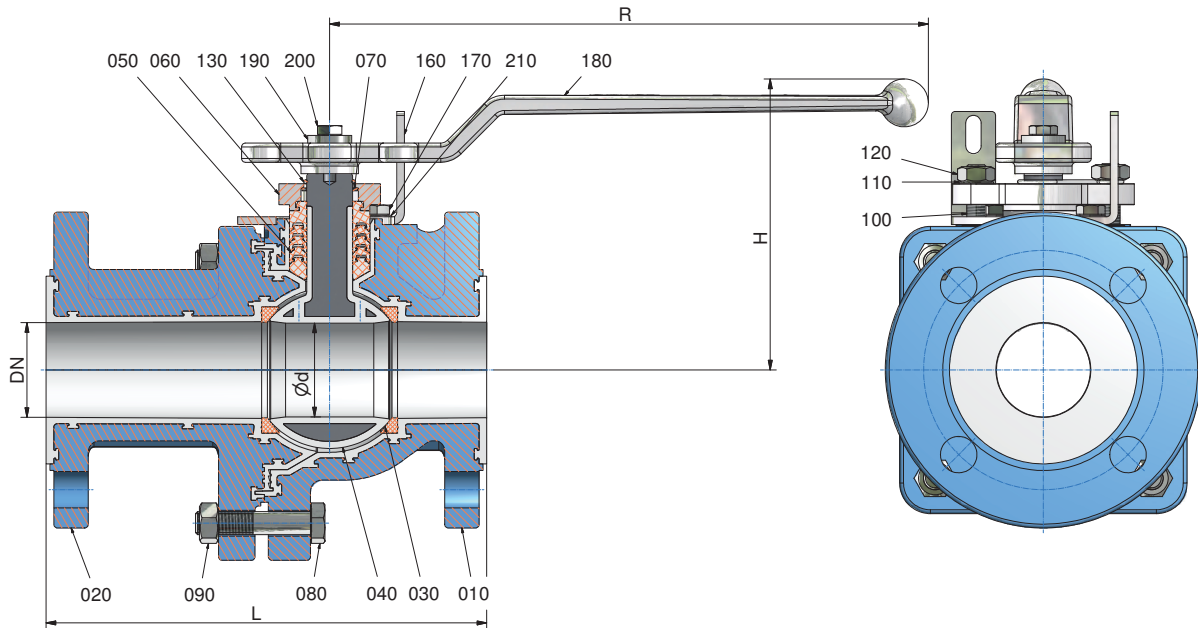
Flange Connection:

DIN EN 1092-2 / ANSI B 16.5 CL150

AKH8

Technische Daten

Technical Data



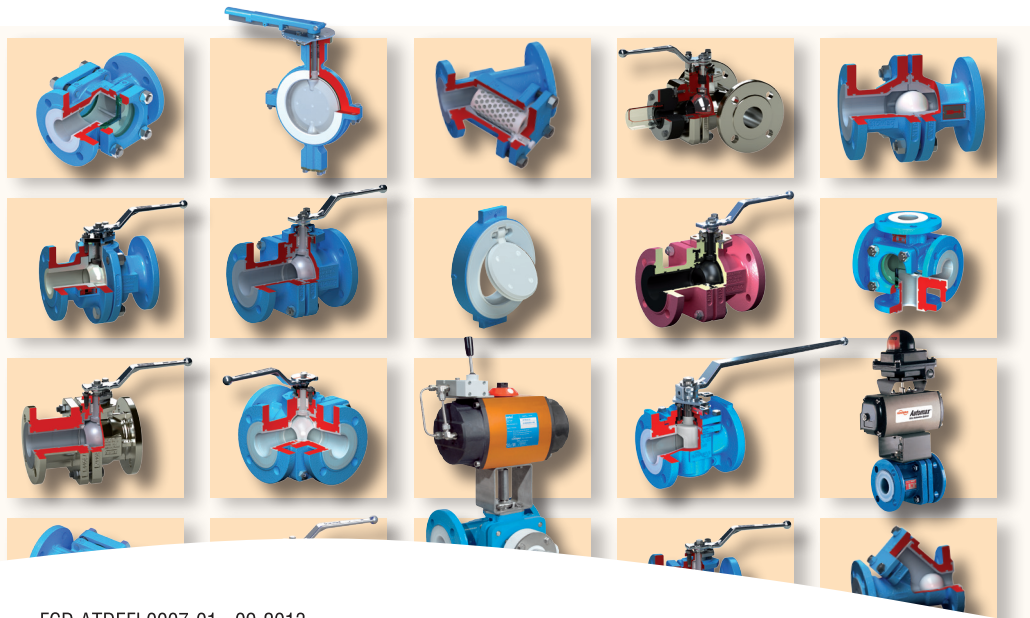
Nr. No.	Benennung Designation	Werkstoff Material
010	Gehäuse body	Sphäroguss, PFA° / PFA leitend° ductile iron, PFA° / PFA conductive°
020	Seitenteil side piece	Sphäroguss, PFA° / PFA leitend° ductile iron, PFA° / PFA conductive°
030	Sitzring seat ring	PTFE
040	Kugel mit Schaltstift ball with stem	Edelstahl / Sphäroguss, PFA° / PFA leitend° stainless steel / ductile iron, PFA° / PFA conductive°
050	Packungsmaterial packing material (chevron)	PTFE° / PTFE-Graphit° PTFE° / PTFE-Graphite°
060	Stopfbuchsbrille gland follower	Edelstahl, 1.4308 stainless steel, 1.4308
070	Sicherheitsring anti blow out ring	Edelstahl, 1.4301 stainless steel, 1.4301
080	Stiftschraube / Skt. Schraube stud bolt / hexagon bolt	Edelstahl, 1.4301-K70 stainless steel, 1.4301-K70
090	Skt.-Mutter hexagon nut	Edelstahl, 1.4301-K70 stainless steel, 1.4301-K70
100	Stiftschraube stud bolt	Edelstahl, 1.4301 stainless steel, 1.4301

Nr. No.	Benennung Designation	Werkstoff Material
110	Facherschleibe serrated lock washer	Edelstahl, 1.4301 stainless steel, 1.4301
120	Skt.-Mutter hexagon nut	Edelstahl, 1.4301 stainless steel, 1.4301
130	Erdungsdraht grounding device	Edelstahl, 1.4310 stainless steel, 1.4310
160	Anschlag stop	Edelstahl, 1.4104 stainless steel, 1.4104
170	Skt.-Schraube hexagon bolt	Edelstahl, 1.4301 stainless steel, 1.4301
180	Handhebel hand lever	Druckguss / Sphäroguss (verzinkt), die-cast metal / ductile iron (galvanized)
190	Unterlegscheibe flat washer	Edelstahl, 1.4301 stainless steel, 1.4301
200	Skt.-Schraube hexagon bolt	Edelstahl, 1.4301 stainless steel, 1.4301
210	Facherschleibe serrated lock washer	Edelstahl, 1.4301 stainless steel, 1.4301

° wahlweise optional

DN / DIN	L mm	H mm	R mm	Ød mm	Gewicht weight kg
015	130	134,5	210	16	5,0
020	150	134,5	210	21	5,5
025	160	134,5	210	24	8,3
040	200	146	312,5	38	13,6
050	230	152	312,5	49	17,8
080	310	212,5	410	80	36,4
100	350	227,5	410	100,5	47,8

DN / ANSI	L mm	H mm	R mm	Ød mm	Gewicht weight kg
½"	127	134,5	210	16	5
¾"	150	134,5	210	21	5,2
1"	152,4	134,5	210	24	7,9
1½"	178	146	312,5	38	12,5
2"	203	152	312,5	49	16,7
3"	241	212,5	410	80	33,9
4"	292	227,5	410	100,5	46,1



FCD ATDEFL0007-01 09-2013

Finden Sie Ihren lokalen Flowserve Vertreter:
To find your local Flowserve representative:

Für weitere Informationen über Flowserve Corporation,
 besuchen Sie www.flowserve.com oder www.flowserve.de
 For more information about Flowserve Corporation,
 visit www.flowserve.com



Produktverbesserung

In unseren Bemühungen um kontinuierliche Produktverbesserungen behalten wir uns das Recht vor
 Konstruktionsänderungen ohne Ankündigung vorzunehmen.

Design Changes

In order to follow Flowserve's commitment to continuous improvement, we reserve the right to change product and
 performance specifications without notice.



Deutschland Germany
 Flowserve Ahaus GmbH
 Flow Control Divisional
 von-Braun-Straße 19a
 D-48683 Ahaus, Germany
 Telefon: +49 (0) 2561 686 100
 Telefax: +49 (0) 2561 686 200
FCD_Ahaus@Flowserve.com