

# MONOBALL KHO-SF

## Schweißende / Flansch

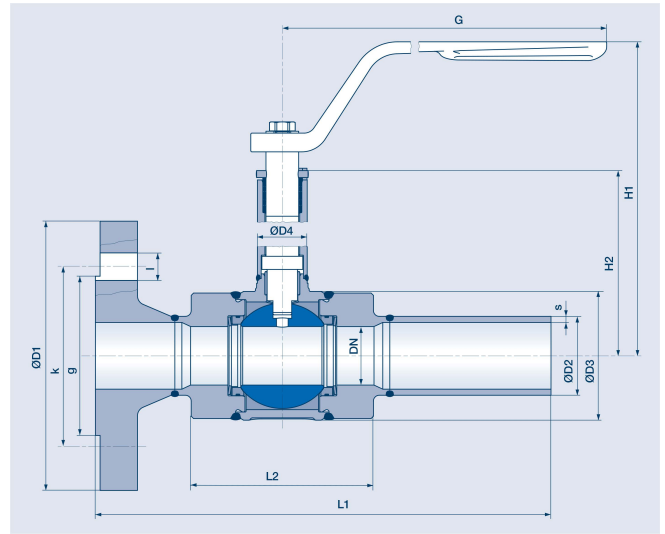


- Produktdetails**
- » PN 16/40
  - » DN 15-125 und 20R15-150R125
  - » Gehäuse: 1.0619
  - » Kugel: 1.4308 / AISI 304L
  - » Schaltwelle: 1.4104

**Anschlüsse** Flanschanschluss nach EN 1092-1  
Anschweißende gemäß AGFW  
Arbeitsblatt FW 401 - Teil 5

- Allgemeine Merkmale**
- » Vollverschweißter Kugelhahn mit vollem und reduziertem Durchgang
  - » Schwimmend gelagerte Kugel
  - » Ab DN 80 Hohlkugel mit Leitrohr
  - » Hohe Widerstandskraft gegen Rohrleitungskräfte

- Abnahmeprüfung**
- » Sitzdichtheit: EN 12266-1 P12, Leckrate A
  - » Dichtheit nach außen: EN 12266-1 P11
  - » Gehäusefestigkeit: EN 12266-1 P10



**Abmessungen** Baulänge nach Werksstandard

**Temperatur** -5°C bis +200°C

### Technische Daten - Volldurchgang

DN	PN	L1	L2	H1	H2	G	ØD1	g	k	l	n	ØD2	s	ØD3	ØD4	Gewicht
15	40	170	55	124	72	130	95	45	65	14	4	21,3	2,3	38	17,2	1,5
20	40	190	70	135	81	160	105	58	75	14	4	26,9	2,6	49	21,3	2,3
25	40	195	78	139	85	160	115	68	85	14	4	33,7	2,6	55	21,3	2,8
32	40	220	94	166	111	160	140	78	100	18	4	42,4	3,2	67	26,9	4,6
40	40	230	75	174	119	160	150	88	110	18	4	48,3	3,2	84	26,9	5,3
50	40	265	93	198	151	311	165	102	125	18	4	60,3	3,2	101	33,7	8,3
65	40	295	115	208	161	311	185	122	145	18	8	76,1	3,2	125	33,7	12,4
65	16	295	115	208	161	311	185	122	145	18	4	76,1	3,2	125	33,7	11,8
80	40	310	130	234	183	503	200	138	160	18	8	88,9	3,6	151	48,3	16,5
100	40	338	155	250	198	503	235	162	190	22	8	114,3	3,6	185	48,3	24
100	16	338	155	250	198	503	220	158	180	18	8	114,3	3,6	185	48,3	22,5
125	40	308	205	266	221	651	270	188	220	26	8	139,7	3,6	231	48,3	34,5
125	16	308	205	266	221	651	250	188	210	18	8	139,7	3,6	231	48,3	32,5

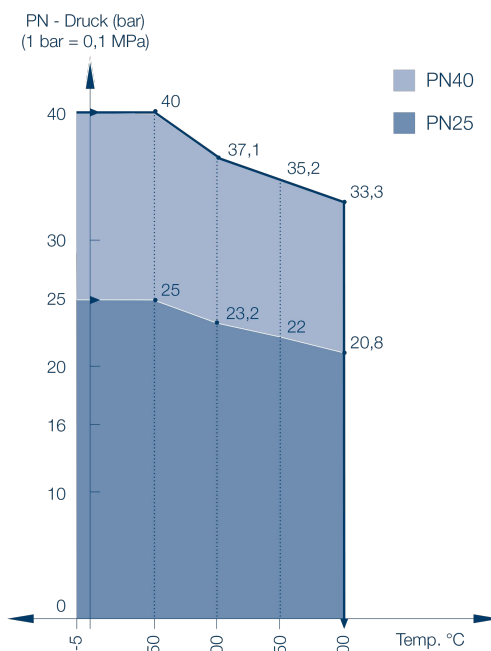
### Technische Daten - Reduzierter Durchgang

DN	PN	L1	L2	H1	H2	G	ØD1	g	k	l	n	ØD2	s	ØD3	ØD4	Gewicht
20R15	40	190	71	124	72	130	105	58	75	14	4	26,9	2,6	38	17,2	1,9
25R20	40	195	78	135	81	160	115	68	85	14	4	33,7	2,6	49	21,3	2,6
32R25	40	220	94	139	85	160	140	78	100	18	4	42,4	3,2	55	21,3	3,7
40R32	40	230	96	166	111	160	150	88	110	18	4	48,3	3,2	67	26,9	5
50R40	40	265	73	174	119	160	165	102	125	18	4	60,3	3,2	84	26,9	6,4
65R50	40	295	82	198	151	311	185	122	145	18	8	76,1	3,2	101	33,7	9,8
65R50	16	295	82	198	151	311	185	122	145	18	4	76,1	3,2	101	33,7	9,3
80R65	40	310	115	208	161	311	200	138	160	18	8	88,9	3,6	125	33,7	14
100R80	40	338	125	234	183	503	235	162	190	22	8	114,3	3,6	151	48,3	20
100R80	16	338	125	234	183	503	220	158	180	18	8	114,3	3,6	151	48,3	18,5
125R100	40	308	155	250	198	503	270	188	220	26	8	139,7	3,6	185	48,3	27,5
125R100	16	308	155	250	198	503	250	188	210	18	8	139,7	3,6	185	48,3	25
150R125	40	320	175	266	221	651	300	218	250	26	8	168,3	4	231	48,3	38,5
150R125	16	320	175	266	221	651	285	212	240	22	8	168,3	4	231	48,3	35,5

# MONOBALL KHO - STANDARD RANGE

Druck- und Temperaturdiagramme / Technische Daten

## P-T Diagramm STANDARD RANGE KHO



## Stückliste

Pos.	Anzahl	Bezeichnung	Material
1	1	Gehäuse	1.0619
2	2	Stutzen	S355J / S235J / 1.0619
3	1	Schaltwelle	1.4104
4	1	Kugel	1.4308 / AISI 304L
5	1	Domrohr	P235GH / P265GH
6	2	Tellerfeder	1.4310
7	2	Dichtringfassung	1.4301
8	2	Dichtring	KFC-25
9	2	O-Ring	FEPM
10	1	Lagerbuchse	St/Bz/PTFE
11	1	Beilage	KFC-15
12	2	O-Ring	FKM
13	2	Distanzstück	KFC-25
14	1	Distanzstück	1.4104
15	1	Knebelkerbstift	1.4305
16	1	Handgriff	1.4408
17	2	Anschweißrohr	P235GH / P265GH
17	2	Vorschweißflansch	P250GH
18	1	Tellerfeder	1.4310
19	1	Sechskantschraube	A4

