



Merkmale / Features

- D**
- Bauform: Zwischenflanschgehäuse
 - Design nach API 609, EN 593
 - Baulänge nach ISO 5752
 - Kopfflansch nach ISO 5211
 - Flanschanschluss: PN10 / PN16 oder ANSI150
 - Flanschbohrungen: metrisch oder UNC
 - Prüfungen nach ISO 5208 / API 598
 - Farbton: RAL 3020, signalrot

- E**
- WAFER Type
 - Design acc. to API 609, EN 593
 - Face to face acc. to ISO 5752
 - Top flange acc. to ISO 5211
 - Flanges: PN10 / PN16 or ANSI150
 - Drilling holes: metric or UNC
 - Testing acc. to ISO 5208 / API 598
 - Colour: RAL 3020, signal red

Werkstoffe / Materials

Item	Bauteil / Part	Werkstoffe / Material
1	Oberes Gehäuse / Upper body	A395 (GGG40)
2	Unteres Gehäuse / Lower body	A395 (GGG40)
3	Welle / Shaft - Scheibe / Disc	A351 - PFA / AISI 316
4	Abdeckung / Cover	PFA
5	Sitz / Seat	PTFE
6	ISO-Aufsatz / Upper flange	Aluminium
7	Unterlegscheibe / Washer	Stahl / Steel
8	O-Ring	Viton
9	Lagerbuchse / Bushing	Stahl / Steel
10	Unterlegscheibe / Washer	Stahl / Steel
11	Lagerbuchse / Bushing	AISI 304
12	O-Ring	Viton
13	O-Ring	Silicon - 65 SHORE A
14	Lagerbuchse / Bushing	AISI 304
15	Senkkopf-Schraube / Allen Screw	8.8 (M8x30)
16	Schraube / Screw	6.8

Abmessungen / Dimensions [mm]

DN	NPS	A	B	ØC	ØD	E	F	G	H	ØS	ØL	N°xØT	PN6-ØK	PN6-N°xØ	PN10-ØK	PN10-N°xØ	PN16-ØK	PN16-N°xØ	ANSI150-ØK	ANSI150-N°xØ	Torque [Nm]*
50	2"	220	154	100	90	43	8	30	24	10	70	6x9	110	2x14	125	2x18	125	2x18	120,6	2x19,05	40
65	2 1/2"	238	160	118	90	46	11	30	24	14	70	6x9	130	2x15	145	2x18	145	2x18	139,7	2x19,05	60
80	3"	256	168	136	90	46	11	30	24	16	70	6x9	150	2x19	160	2x18	160	2x18	152,4	2x19,05	91
100	4"	288	188	160	90	52	11	30	24	16	70	6x9	170	2x19	180	2x19	180	2x19	190,5	2x19,05	105
125	5"	332	206	188	90	56	14	30	24	18	70	6x9	200	2x19	210	2x22	210	2x22	215,9	2x22,2	225
150	6"	351	215	217	90	56	14	30	24	18	70	6x9	225	2x19	240	2x23	240	2x23	240	2x22,2	240
200	8"	418	254	271	90	66	17	30	24	22	70	6x9	280	2x19	295	2x23	295	2x24	298,4	2x22,2	315

* Sicherheitsfaktor eingerechnet / Torque includes security margin

AK110 - PTFE/PFA - ISO

copyright © by
FERGO® Armaturen GmbHBlindeisenweg 31
D-41468 NeussTel.: +49(0)2131 - 15 39 28-0
Fax: +49(0)2131 - 15 39 28-99Web: www.fergo.biz
E-Mail: info@fergo.biz