

Absperrklappen

Typ PEKA 910/912



Dichtung: EPDM, NBR, Viton, Buna, Butyl



Absperrklappen

Typ PEKA 910/912

ARBEITSDRUCK UND TEMPERATUR

- Max. Arbeitsdruck: DN 32 – DN 150 16 bar
DN 200 – DN 300 10 bar
- Testdruck Gehäuse: DN 32 – DN 150 24 bar
DN 200 – DN 300 16 bar
- Testdruck Klappe / Sitzring: DN 32 – DN 150 17,8 bar
DN 200 – DN 300 11 bar
- Temperaturbereich: - 20 °C bis + 120 °C

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

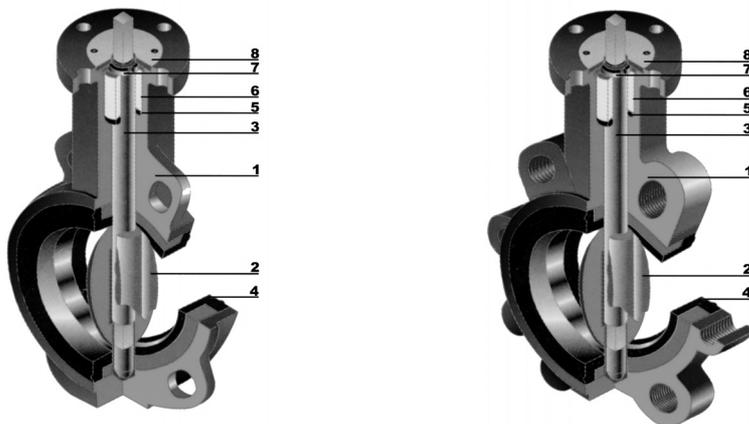
- Einbaulänge nach DIN 3202/K1 – BS5155 – ISO5752 – API609
- Ausführung mit langem Hals
- Zwischenflansch Type 910 mit 4 Zentrieräugen
- Endabsperriklappe Type 912 mit Gewindelöchern
- Durchgehende Spindel nach „Anti blow out“ System
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Einbau zwischen Flansche DIN PN 6/10/16, ANSI 150
- Austauschbarer Sitzring mit hartem Kern – Typ BACK-UP

Anwendung:

Kaltes und warmes Wasser, Schmutz- und Salzwasser, Öl, Granulate, Gase, bzw. Erdgas, Pressluft, usw.

Dichtungsvarianten:

EPDM, Buna, Butyl, Viton, Nitril und Neopren.

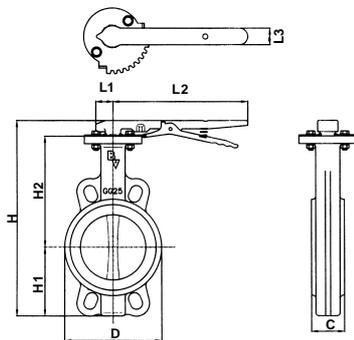


STANDARD AUSFÜHRUNG

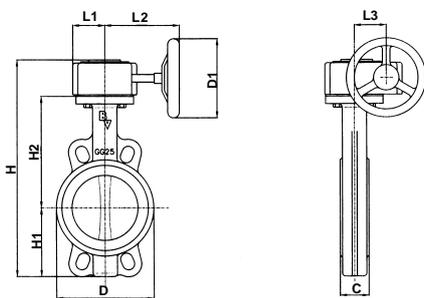
N°	Name	PEKA 910		PEKA 912	
1	GEHÄUSE	GG25/EPOXY	GG25/EPOXY	GGG40/EPOXY	GGG40/EPOXY
2	SCHEIBE	GGG40/RILSAN	1.4408	GGG40/RILSAN	1.4408
3	SPINDEL	1.4034	1.4034	1.4034	1.4034
4	DICHTUNG	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
5	O-RING	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
6	BÜCHSE	POLYAMIDE	POLYAMIDE	POLYAMIDE	POLYAMIDE
7	SPRINGFEDER	STAHL	STAHL	STAHL	STAHL
8	DRUCKPLATTE	STAHL VERZINKT	STAHL VERZINKT	STAHL VERZINKT	STAHL VERZINKT

Absperrklappen

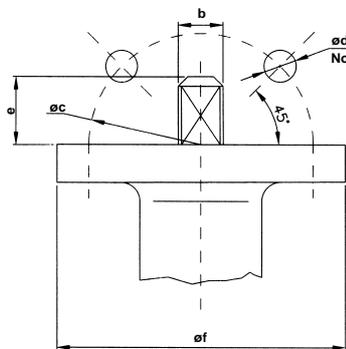
Typ PEKA 910, Wafer mit Back-Up Sitzring



DN	D	H	H1	H2	L1	L2	L3	C	Kg
32	75	225	58	141	28	185	26	33	2,6
40	82	225	58	141	28	185	26	33	2,8
50	97	230	65	140	28	185 / 260	26	43	3,0
65	109	250	72	153	28	185 / 260	26	46	3,5
80	126	277	94	158	28	185 / 260	26	46	4,0
100	152	311	108	176	28	185 / 260	26	52	5,5
125	182	332	120	191	28	185 / 260	26	56	7,3
150	207	364	136	203	28	185 / 260	26	56	8,8
200	262	447	165	244	45	350	35	60	15,8
250	317	513	202	273	45	350	35	68	21,8
300	373	580	235	311	45	350	35	78	30,8



DN	D	D1	H	H1	H2	L1	L2	L3	C	Kg
50	97	100	251	65	140	40	95	42	43	3,8
65	109	100	271	72	153	40	95	42	46	4,3
80	126	100	298	94	158	40	95	42	46	4,8
100	152	125	342	108	176	50	107	50	52	7,3
125	182	125	369	120	191	50	107	50	56	9,1
150	207	125	397	136	203	50	107	50	56	10,6
200	262	200	482	165	244	73	170	60	60	19,1
250	317	200	548	202	273	73	170	60	68	25,1
300	373	315	619	235	311	73	170	60	78	37,0



DN	b	c	e	f	d	N°
32	11	F05-50 / F07-70	22	90	7 / 10	4
40	11	F05-50 / F07-70	22	90	7 / 10	4
50	11	F05-50 / F07-70	22	90	7 / 10	4
65	11	F05-50 / F07-70	22	90	7 / 10	4
80	11	F05-50 / F07-70	22	90	7 / 10	4
100	14	F07-70	22	90	10	4
125	14	F07-70	22	90	10	4
150	14	F07-70	22	90	10	4
200	17	F10-102	34,5	150	12	4
250	22	F10-102	34,5	150	12	4
300	27	F12-125	34,5	150	14	4

Prüfungsbedingungen Drehmomente: Wasser 20° C EPDM-Dichtung.

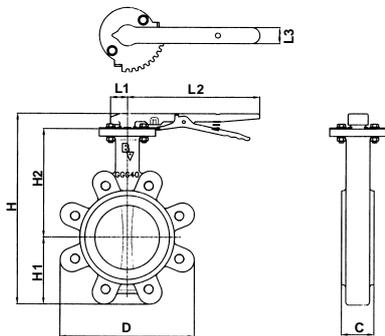
Die angegebenen Drehmomente sind durchschnittliche Werte, für Antriebsauslegung mind. 30% Sicherheit zurechnen!

Drehmomente (Nm):

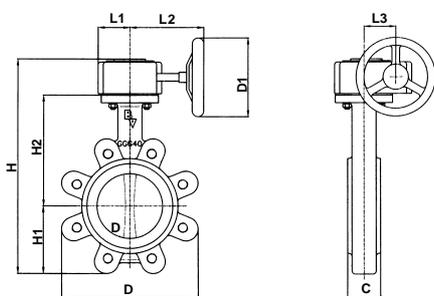
DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
3 bar	7,20	7,20	7,20	12,00	13,60	24,80	51,20	64,00	88,00	160,00	192,00
6 bar	8,00	8,00	8,00	12,80	14,40	26,40	53,60	68,00	96,00	168,00	208,00
10 bar	8,80	8,80	8,80	14,40	16,00	29,60	56,00	72,00	116,00	184,00	220,00
16 bar	9,60	9,60	9,60	16,00	17,60	36,80	59,20	90,40	158,40	208,00	272,00

Absperrklappen

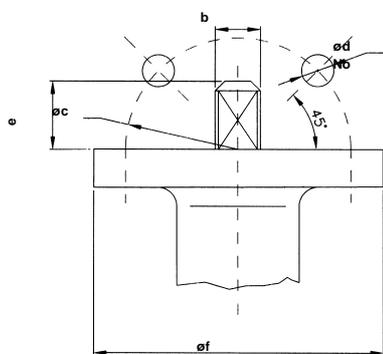
Typ PEKA 912, LUG mit Back-Up Sitzring



DN	D	H	H1	H2	N	L1	L2	L3	C	Kg
50	165	233	65	140	37	28	185/260	26	43	4,1
65	185	253	72	153	40	28	185/260	26	46	4,7
80	200	280	94	158	40	28	185/260	26	46	6,3
100	228	312	108	176	42	28	185/260	26	52	7,8
125	245	339	120	191	46	28	185/260	26	56	10,0
150	285	367	136	203	46	28	185/260	26	56	12,0
200	343	447	165	244	48	45	350	35	60	19,0
250	406	513	202	273	58	45	350	35	68	30,0
300	483	584	235	311	64	45	350	35	78	44,0



DN	D	D1	H	H1	H2	N	L1	L2	L3	C	Kg
50	165	100	251	65	140	37	40	95	42	43	4,9
65	185	100	271	72	153	40	40	95	42	46	5,5
80	200	100	298	94	158	40	40	95	42	46	7,1
100	228	125	342	108	176	42	50	107	50	52	9,6
125	245	125	369	120	191	46	50	107	50	56	11,8
150	285	125	397	136	203	46	50	107	50	56	13,8
200	343	200	482	165	244	48	73	170	60	60	23,1
250	406	200	548	202	273	58	73	170	60	68	33,3
300	483	315	619	235	311	64	73	170	60	78	51,0



DN	b	c	e	f	d	N°
50	11	F05-50 / F07-70	22	90	7 / 10	4
65	11	F05-50 / F07-70	22	90	7 / 10	4
80	11	F05-50 / F07-70	22	90	7 / 10	4
100	14	F07-70	22	90	10	4
125	14	F07-70	22	90	10	4
150	14	F07-70	22	90	10	4
200	17	F10-102	34,5	150	12	4
250	22	F10-102	34,5	150	12	4
300	27	F12-125	34,5	150	14	4

Prüfungsbedingungen Drehmomente: Wasser 20° C EPDM-Dichtung.

Die angegebenen Drehmomente sind durchschnittliche Werte, für Antriebsauslegung mind. 30% Sicherheit zurechnen!

Drehmomente (Nm):

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
3 bar	7,20	7,20	7,20	12,00	13,60	24,80	51,20	64,00	88,00	160,00	192,00
6 bar	8,00	8,00	8,00	12,80	14,40	26,40	53,60	68,00	96,00	168,00	208,00
10 bar	8,80	8,80	8,80	14,40	16,00	29,60	56,00	72,00	116,00	184,00	220,00
16 bar	9,60	9,60	9,60	16,00	17,60	36,80	59,20	90,40	158,40	208,00	272,00

Absperrklappen mit Antrieb

