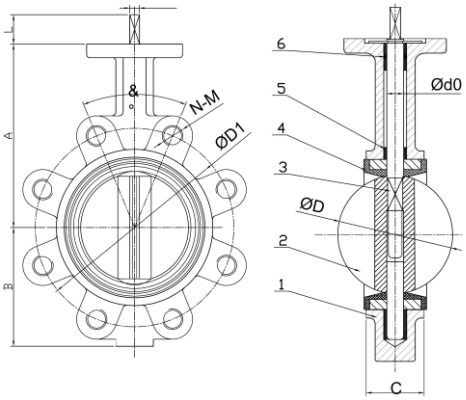
PRZEPUSTNICA TYPU LUG

Typ BVL112 | DN 40 – 300 | PN10 / PN16



Parametry techniczne

Średnica nominalna	DN40–300
Ciśnienie nominalne	PN10 / PN16
Maks. ciśnienie robocze	16 bar (DN40–150), 10 bar (DN200–300)
Temperatura pracy	–10…+80 °C
Media	woda, oleje mineralne, smary, paliwa oraz inne media zawierające produkty naftowe
Zabudowa	między kołnierzami PN-EN 1092-2 PN10/PN16, otwory gwintowane
Długość zabudowy	PN-EN 558, szereg 20
Szczelność	PN-EN 12266-1, klasa A
Przyłącze napędu	ISO 5211
Powłoka	niebieska, młotkowa, 250 µm
Zgodność	dyrektywa PED 2014/68/UE

Materiały

Nr	Część	Materiał
1	Korpus	żeliwo sferoidalne EN-GJS-400
2	Dysk	staliwo kwasoodporne 1.4408 (CF8M)
3	Wałek	stal nierdzewna AISI 410
4	Manszeta	NBR
5	Łożysko	PTFE
6	O-ring	NBR
7	Dźwignia	aluminium
8	Wskaźnik	aluminium
9	Kółko ręczne	żeliwo
10	Przekładnia	żeliwo

Cechy

- Korpus typu LUG z gwintowanymi uszami – możliwy montaż na końcu rurociągu
- Konstrukcja centryczna wg PN-EN 593
- Wymienna manszeta NBR, dysk ze staliwa kwasoodpornego 1.4408
- Wałek w łożyskach PTFE – niskie momenty obrotowe
- Dźwignia ręczna lub przekładnia ślimakowa w standardzie, napędy wg ISO 5211

Opis

Przepustnica centryczna typu LUG przeznaczona do odcinania i regulacji przepływu w rurociągach wodnych, ciepłowniczych i przemysłowych. Korpus z żeliwa sferoidalnego posiada uszy z otworami gwintowanymi rozmieszczonymi wg PN-EN 1092-2 PN10/PN16, dzięki czemu przepustnicę można skręcić z każdym kołnierzem niezależnie, a przy demontażu jednej strony rurociągu pozostaje ona szczelnie zamocowana jako zawór końcowy. Wymienna manszeta NBR uszczelnia gniazdo i oddziela korpus od medium, a dysk ze staliwa kwasoodpornego 1.4408 zapewnia odporność na korozję. Kołnierz wg ISO 5211 pozwala zastosować dźwignię, przekładnię ślimakową z kółkiem ręcznym lub napęd pneumatyczny albo elektryczny.

Wymiary i masa

DN	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	Ød0 [mm]	ØD1 [mm]	N × M	α [°]	Masa [kg]
40	120	70	33	43	11	110	4 × M16	90	2,5
50	140	80	42	53	12,6	125	4 × M16	90	2,7
65	150	89	44,7	65	12,6	145	4 × M16	90	3,5
80	158	95	46	79	12,6	160	8 × M16	45	4,2
100	176	114	52	104	15,77	180	8 × M16	45	5,5
125	190	127	54,4	123,3	18,92	210	8 × M16	45	7,5
150	211	139	55,8	155,1	18,92	240	8 × M20	45	8,7
200	235	175	60,6	202,5	22,1	295	8 × M20 / 12 × M20	45 / 30	14,6
250	265	203	65,6	250,5	28,45	350 / 355	12 × M20 / 12 × M24	30	21,5
300	305	242	76,9	301,5	31,6	400 / 410	12 × M20 / 12 × M24	30	28,6

Dla DN200–300 wartości ØD1, N × M i α podano dla PN10 / PN16.

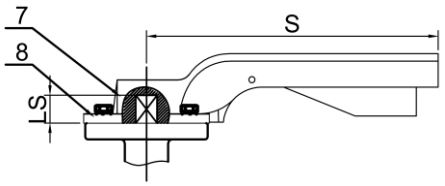
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.

PRZEPUSTNICA TYPU LUG

Typ BVL112 | DN 40 – 300 | PN10 / PN16

GTM PROCESS VALVES

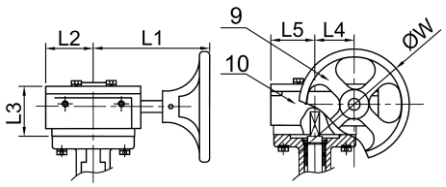
Dźwignia ręczna



Dźwignia – wymiary [mm]

DN	S	LS
DN40–80	200	32
DN100–150	275	36
DN200–300	395	38

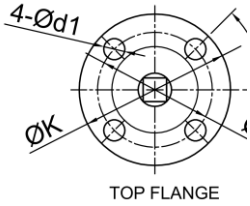
Przekładnia ślimakowa



Przekładnia – wymiary [mm]

DN	ØW	L1	L2	L3	L4	L5
DN40–150	145	152	52	75	45	52
DN200–300	278	227	75	86	63	75

Kołnierz napędu ISO 5211



Uwagi

Moment obrotowy	przy Δp = 16 bar, bez współczynnika bezpieczeństwa
Napędy	pneumatyczne jedno- i dwustronnego działania, elektryczne

Wymiary kołnierza ISO 5211 i moment obrotowy

DN	ISO 5211	ØK [mm]	ØE [mm]	4 × Ød1 [mm]	L [mm]	B1 × B1 [mm]	Moment [Nm]
40	F05	65	50	4 × 7	32	9 × 9	11
50	F05	65	50	4 × 7	32	9 × 9	15,1
65	F05	65	50	4 × 7	32	9 × 9	17,2
80	F05	65	50	4 × 7	32	9 × 9	23,1
100	F07	90	70	4 × 10	36	11 × 11	39,8
125	F07	90	70	4 × 10	38	14 × 14	61,9
150	F07	90	70	4 × 10	38	14 × 14	102
200	F10	125	102	4 × 12	38	17 × 17	192
250	F10	125	102	4 × 12	38	22 × 22	323
300	F10	125	102	4 × 12	40	22 × 22	490

Współczynnik przepływu Kv [m³/h] w zależności od kąta otwarcia dysku

DN	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	0,05	2,6	6	13	23	38	60	90	99
65	0,09	5	10	21	39	64	102	153	168
80	0,17	8	15	33	60	99	157	236	259
100	0,26	15	31	67	119	197	312	468	514
125	0,43	25	52	114	203	336	531	797	876
150	0,69	39	81	176	314	518	821	1231	1353
200	1,7	76	161	350	623	1030	1631	2446	2687
250	2,6	129	274	595	1060	1754	2776	4164	4576
300	3	201	424	919	1638	2710	4289	6433	7069

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.