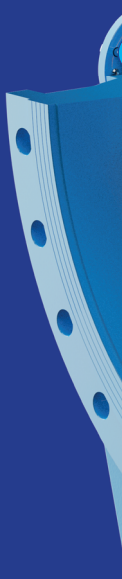
Przepustnice podwójnie mimośrodowe Hawle. Efektywność na lata.

Przepustnice Hawle zostały zaprojektowane z myślą o długotrwałej eksploatacji w infrastrukturze krytycznej. Podwójnie mimośrodowa konstrukcja sprawia, że podczas otwierania i zamykania pierścień uszczelniający nie trze o gniazdo, lecz doszczelnia się dopiero w położeniu zamkniętym. Dzięki temu momenty obsługowe pozostają niskie, zużycie jest ograniczone do minimum, a szczelność zachowana w długim okresie eksploatacji.

W położeniu otwartym uszczelnienie jest całkowicie odciążone, dzięki czemu nawet wieloletnia praca w tej pozycji nie powoduje trwałych odkształceń. Zoptymalizowana hydraulicznie konstrukcja zapewnia wysokie przepływy przy minimalnych stratach ciśnienia. Wysokiej jakości materiały, pełna ochrona antykorozyjna oraz konstrukcja łatwa w serwisowaniu sprawiają, że przepustnice stanowią trwałe i niezawodne rozwiązanie dla systemów wody pitnej oraz wody przemysłowej.

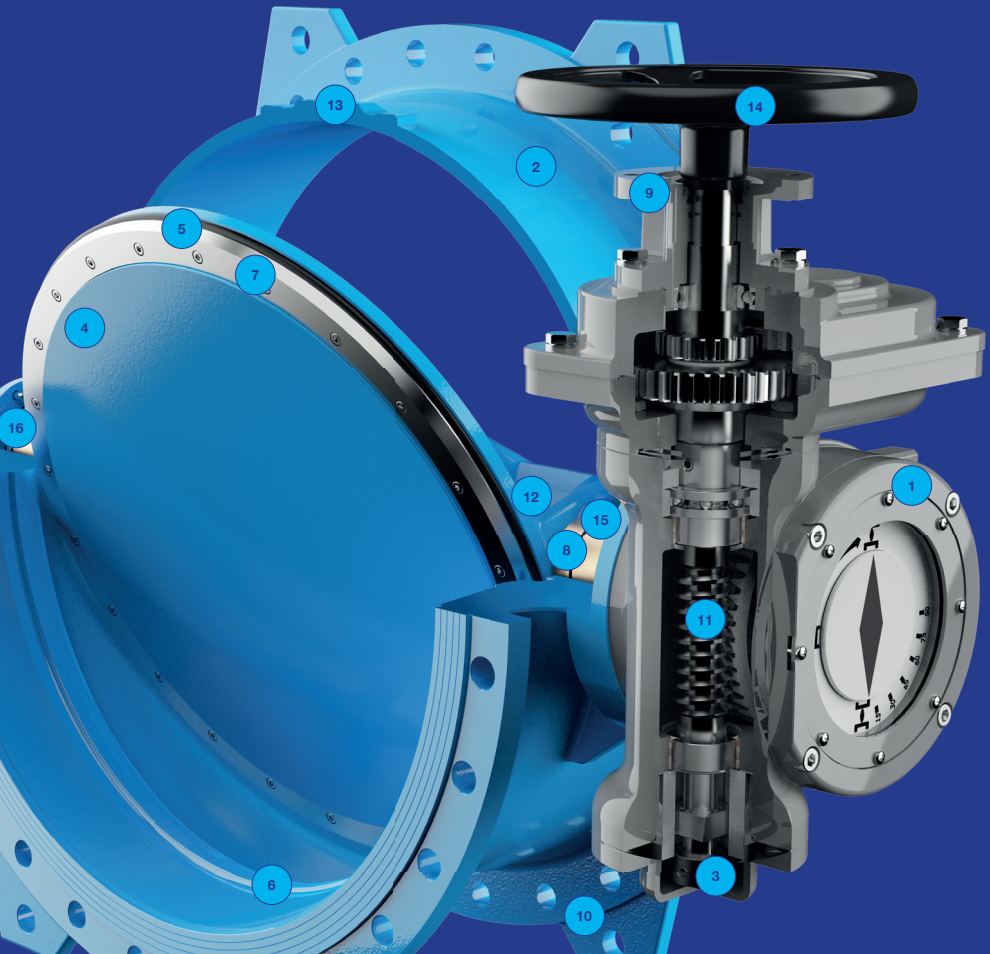
Cechy konstrukcyjne

- W standardzie przepustnica przystosowana zarówno do bezpośredniej zabudowy w ziemi lub w komorach
- Opływowy kształt gniazda i gładka powierzchnia korpusu zapewniają minimalny opór przepływu
- Przekładnia ślimakowa z nagwintowaną dolną końcówką wału ślimaka oraz zamontowaną na nim nakrętką zapewnia precyzyjne ustawienie położenia krańcowego; podczas pracy przekładni nakrętka przemieszcza się w kierunku odpowiedniego ogranicznika, gwarantując właściwe położenie klapy i szczelność zamknięcia
- Opływowy niskoprofilowy dysk z dzielonym wałem zapewnia maksymalną powierzchnię przepływu
- Podwójnie mimośrodowa konstrukcja zmniejsza zużycie uszczelnienia i zapewnia niskie momenty obsługowe
- Elastomerowy pierścień uszczelniający o profilu T, osadzony na obwodzie dysku poprzez pierścień ustalający, gwarantuje szczelność w obu kierunkach przepływu
- Zintegrowane napawane gniazdo ze stali nierdzewnej, poddane precyzyjnej obróbce, zapewnia wysoką odporność na korozję oraz długotrwałą szczelność zamknięcia
- Jednoczęściowy pierścień ustalający można łatwo wymienić bez konieczności demontażu całego dysku
- Połączenie dysku z wałem za pomocą wpustu zapewnia pewne przenoszenie momentu obrotowego



Dane techniczne

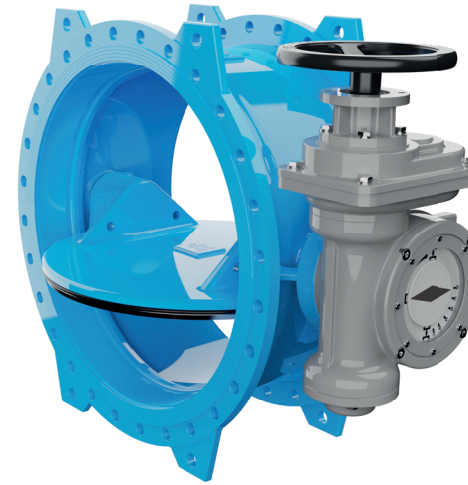
1	Przepustnica z przekładnią ślimakową
2	Korpus
3	Nakrętka wędrująca
4	Dysk
5	System uszczelnienia
6	Gniazdo
7	Pierścień ustalający
8	Podłączenie wału
9	Połączenie kołnierzowe
10	Elementy transportowe – otwory i stopy
11	Wał przekładni ślimakowej
12	Wał
13	Numer seryjny
14	Kółko ręczne
15	Uszczelnienie wału
16	System łożysk



Nr kat. 9881K

Przepustnica kołnierzowa podwójnie mimośrodowa

Hawle, DN 150 – 1400, PN 10 | PN 16



Cechy konstrukcyjne

- W wykonaniu standardowym: przekładnia ślimakowa i kółko ręczne
- Klasa ochrony IP 68
- Przystosowana do zabudowy podziemnej, łatwy montaż obudowy
- Przystosowana do zabudowy napędu elektromechanicznego
- Długość zabudowy wg EN 558 GR 14
- Wymiary kołnierzy wg EN 1092-2
- Ciśnienie PN 10 | PN 16
- Dwukierunkowa szczelność

Dane techniczne:

1. Gniazdo napawane ze stali nierdzewnej
2. Korpus i dysk z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone zewnątrz i wewnątrz antykorozyjnie (epoksydowane)
3. Pierścień uszczelniający z elastomeru
4. Pierścień ustalający ze stali nierdzewnej
5. Wał ze stali nierdzewnej
6. Łączniki ze stali nierdzewnej
7. Łożysko z brązu
8. Kółko ręczne z żeliwa, epoksydowane

Odpowiadające wyposażenie:

Adapter do obudowy E3 DN 200	nr kat. 9211
Nasadka adaptera	nr kat. 2161
Napęd elektromechaniczny	nr kat. 9920
Uszczelki płaskie	nr kat. 3390
Kształtka montażowo-demontażowa	nr kat. 9810



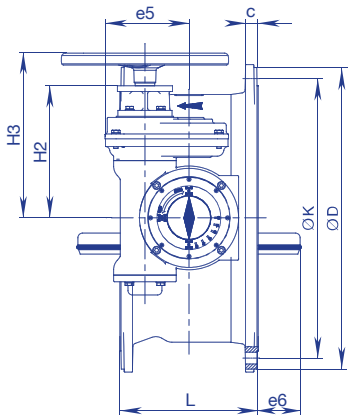
Adapter wraz z nasadką do obudowy (zabudowa podziemna)
Nr kat. 9211

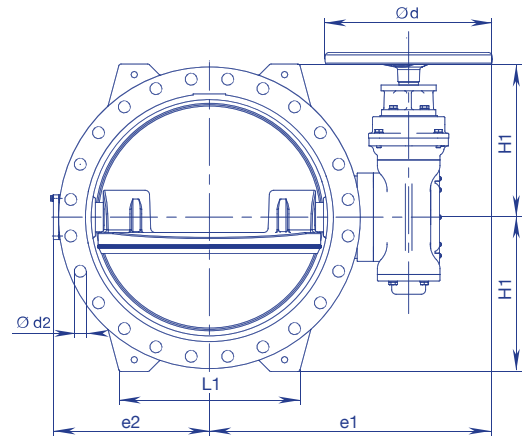
Nasadka adaptera
Nr kat. 2161

Napęd elektromechaniczny
Nr kat. 9920

Nr kat.	PN	Średnica nominalna / DN															
		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600
9881K	10																	
	16																	

W odniesieniu do ilustracji, danych technicznych, wymiarów i podanych mas zastrzegamy sobie prawo wnoszenia zmian wynikających z postępu technicznego.
Wyd. 1 2026





Ciśnienie PN 10

DN	PN	L GR 14	L1	e1	e2	e5	e6	Ød	ØD	ØK	C	Śruby		H1	H2	H3	Ilość obrotów otwórz/ zamknij	Przekładnia	Masa kg
												Ilość	Ød2						
150		210	190	367	149	126	0	250	285	240	19,0	8	23	150	140	210	12,75	NGG10	43
200		230	180	394	175	126	0	250	340	295	20	8	23	180	140	210	12,75	NGG10	53
250		250	220	440	214	126	5	250	405	350	22	12	23	213	140	210	12,75	NGG11	80
300		270	280	462	237	126	11	250	460	400	24,5	12	23	237	140	210	12,75	NGG11	100
350		290	320	585	283	191	28	380	505	460	24,5	16	23	264	200	274	13	NGG20	150
400		310	335	616	297	191	43	380	565	515	24,5	16	28	293	300	374	13	NGG20	180
450		330	380	635	333	191	57	380	615	565	25,5	20	28	320	300	374	37,7	NGG20+RD4	225
500	10	350	400	680	344	191	67	380	670	620	26,5	20	28	347	300	374	37,7	NGG21+RD4	265
600		390	440	720	414	191	98	380	780	725	30	20	31	402	300	374	37,7	NGG21+RD4	330
700		430	540	785	468	284	126	380	895	840	32,5	24	31	460	403	477	159,84	NGG30+RD6	532
800		470	610	842	530	284	153	380	1015	950	35	24	34	520	403	477	159,84	NGG30+RD6	695
900		510	670	903	578	284	181	380	1115	1050	37,5	28	34	568	403	477	159,84	NGG31+RD6	895
1000		550	740	960	650	284	206	380	1230	1160	40	28	37	625	403	477	159,84	NGG31+RD6	1140
1100		590	750	1000	720	284	237	380	1355	1270	53,5	32	37	696	403	477	159,84	NGG31+RD6	1560
1200		630	900	1146	782	475	264	380	1455	1380	45	32	41	738	565	639	314,21	NGG41+RD7	1900
1400		710	1050	1265	917	475	323	380	1675	1500	46	36	44	855	565	639	314,21	NGG41+RD7	2665
1600		790	1250	1455	1060	540	371	495	1915	1820	49,0	40	50	978	620	699	320,3	NGG50+RD8	3935,0

Ciśnienie PN 16

DN	PN	L GR 14	L1	e1	e2	e5	e6	Ød	ØD	ØK	C	Śruby		H1	H2	H3	Ilość obrotów otwórz/ zamknij	Przekładnia	Masa kg
												Ilość	Ød2						
150		210	190	367	149	126	0	250	285	240	19	8	23	150	140	210	12,75	NGG10	43
200		230	180	394	175	126	0	250	340	295	20	12	23	180	140	210	12,75	NGG10	53
250		250	220	440	214	126	6	250	405	355	22	12	28	213	140	210	12,75	NGG11	80
300		270	283	462	237	126	11	250	460	410	24.5	12	28	237	140	210	12,75	NGG11	100
350		290	320	585	283	191	28	380	520	470	26.5	16	28	272	200	274	13	NGG20	162
400		310	350	616	297	191	43	380	580	525	28	16	31	302	300	374	37,7	NGG20+RD4	210
450		330	380	635	333	191	57	380	640	585	30	20	31	330	300	374	37,7	NGG20+RD4	245
500	16	350	400	680	344	191	67	380	715	650	31.5	20	34	370	300	374	37,7	NGG21+RD4	310
600		390	500	720	414	191	98	380	840	770	36	20	37	432	300	374	37,7	NGG21+RD4	417
700		430	545	785	468	284	126	380	910	840	39.5	24	37	467	403	477	159,84	NGG30+RD6	602
800		470	608	842	530	284	153	380	1025	950	43	24	41	520	403	477	159,84	NGG30+RD6	782
900		510	675	903	578	284	181	380	1125	1050	46.5	28	41	573	403	477	159,84	NGG31+RD6	995
1000		550	740	960	650	284	206	380	1255	1170	50	28	44	638	403	477	159,84	NGG31+RD6	1222
1100		590	750	1146	720	284	237	380	1355	1270	53.5	32	44	696	403	477	159,84	NGG31+RD6	1550
1200		630	900	1263	782	475	264	380	1485	1390	57	32	50	753	565	639	314,21	NGG41+RD7	2225
1400		710	1160	1349	917	515	323	485	1685	1590	60,0	36	50	848	538	625	362,5	NGG41+RD7	2870,0

W odniesieniu do ilustracji, danych technicznych, wymiarów i podanych mas zastrzegamy sobie prawo wnoszenia zmian wynikających z postępu technicznego.