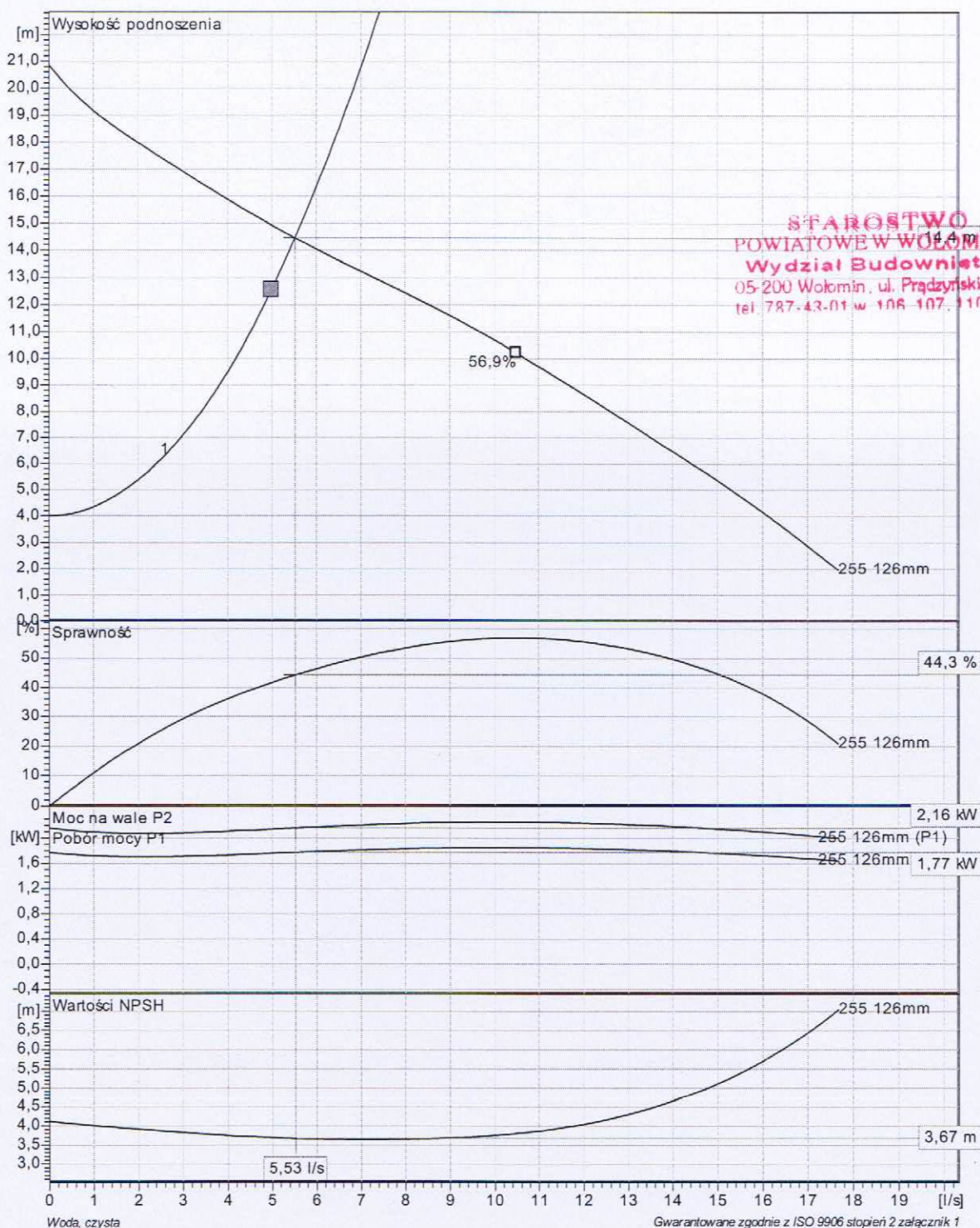


NP 3085 SH 3~ Adaptive 255

Duty Analysis



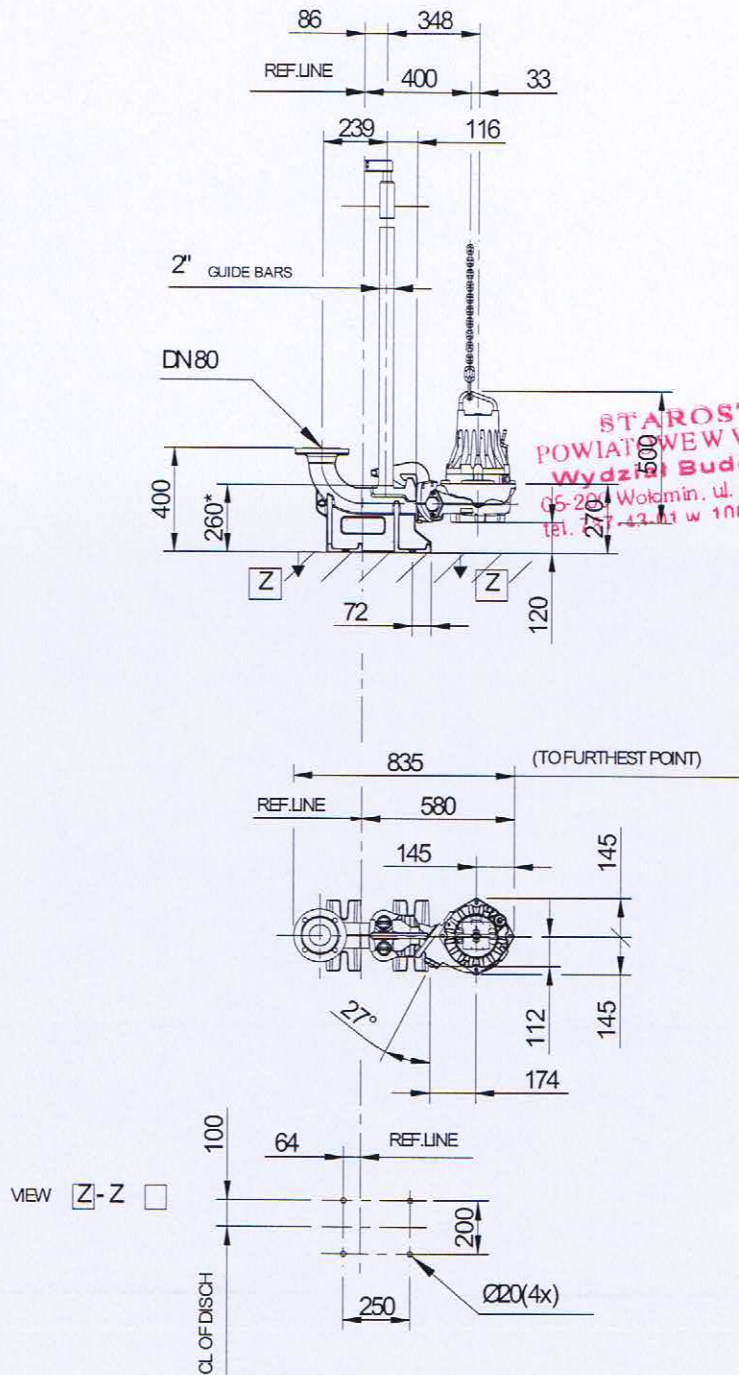
Pumps running /System	Pompa pojedyncza			Pompy w sumie					
	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power	Hyd eff.	Specific energy	NPSHre
1	5,53 l/s	14,4 m	1,77 kW	5,53 l/s	14,4 m	1,77 kW	44,3 %	0,000108 kWh/l	3,67 m

Woda, czysta Gwarantowane zgodnie z ISO 9906 stopień 2 załącznik 1

Projekt	Numer projektu	Sporządzony przez	Sporządzono dnia 2014-04-22	Ostatnia aktualizacja
---------	----------------	-------------------	--------------------------------	-----------------------

NP 3085 SH 3~ Adaptive 255

Rysunek wymiarowy



* DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS

Dimensional dwg
NP 3085 SH

Weight

Projekt	Numer projektu	Sporządzony przez	Sporządzono dnia 2014-04-22	Ostatnia aktualizacja
---------	----------------	-------------------	--------------------------------	-----------------------

Czyszczak rewizyjny, kołnierzowy wg PN-EN 545
 Umożliwia wgląd do wnętrza rurociągu, mechaniczne czyszczenie lub płukanie sieci
 oraz usuwanie zatorów przepływu medium
 Przyłącze kołnierzowe wg PN-EN 1092-2, DN 80-300

Przeznaczenie:

Szlamy i ścieki komunalne, woda
 surowa i solanka o temp. max. 70° C
 Ciśnienie robocze max. 10,0 bar

Testy:

Próba wodą wg DIN 3230, część 4:
 - wytrzymałość korpusu: 1,5 × PN

Opcje:

Wykonanie bez zaworu hydrantowego

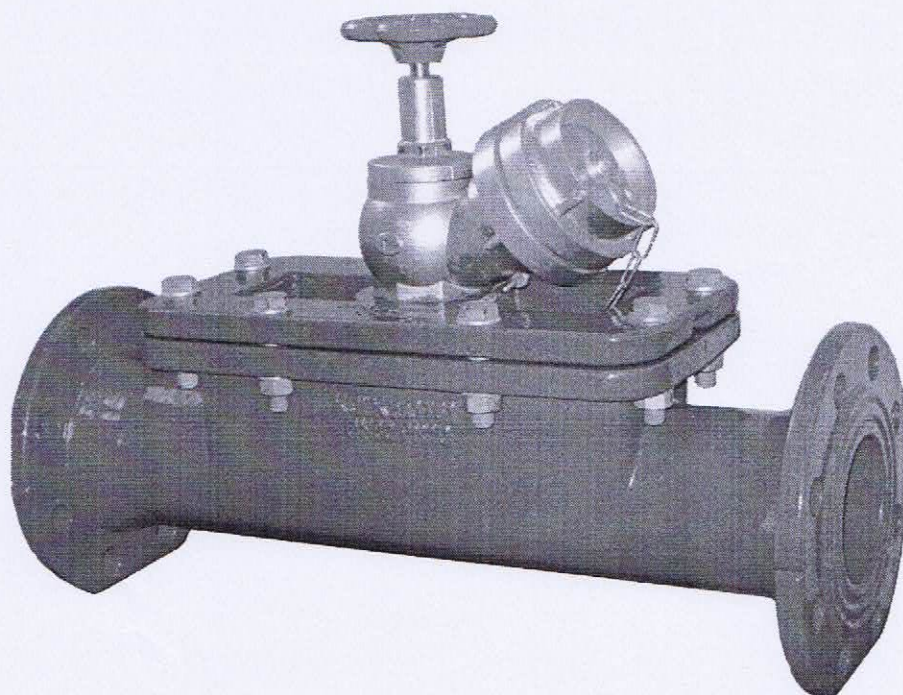
Materiały:

Korpus i pokrywa okna rewizyjnego	Żeliwo GGG-40
Ochrona antykorozyjna	Powłoka z farby epoksydowej zewn. i wewn. min. 250 μ
Uszczelka pokrywy	Guma NBR
Śruba, nakrętka i podkładka pokrywy	Stal kwasoodporna 1.4301

Zawór hydrantowy ZH-52

Korpus i nasada hydrantowa	Odlew aluminiowy AK11
Trzpień zaworu	Mosiądz

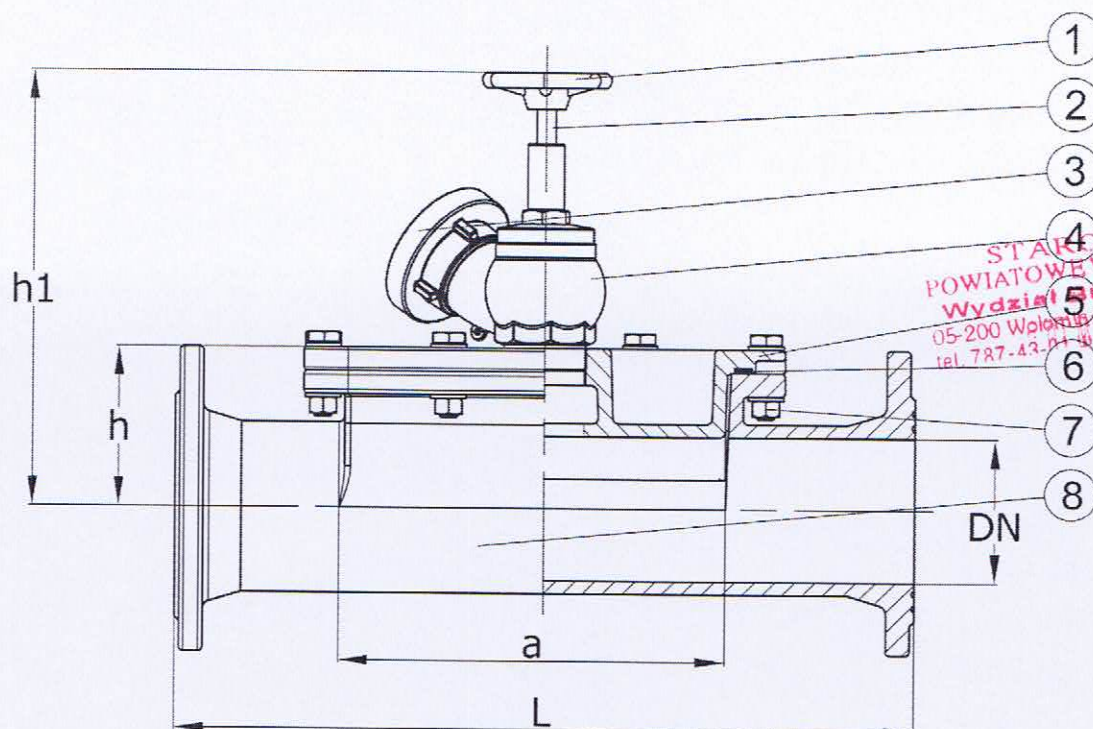
**STAROSTWO
 POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Pradzińskiego 3
 tel. 787-43-01 w 106 107 110, 114**



Czyszczak rewizyjny, kołnierzowy wg PN-EN 545
 Umożliwia wgląd do wnętrza rurociągu, mechaniczne czyszczenie lub płukanie sieci
 oraz usuwanie zatorów przepływu medium
 Przyłącze kołnierzowe wg PN-EN 1092-2, DN 80-300

Wykaz elementów budowy:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Kółko zaworu hydrantowego | 5. Pokrywa okna rewizyjnego |
| 2. Trzpień zaworu hydrantowego | 6. Uszczelka pokrywy okna rewizyjnego |
| 3. Nasada hydrantowa typu Storz | 7. Śruba, nakrętka i podkładka pokrywy okna |
| 4. Korpus zaworu hydrantowego ZH-52 | 8. Korpus czyszczaka |



Nr kat.	DN mm	L mm	h mm	h1 mm	Okno rewizyjne a×b mm	Waga kg
712/00						
Czyszczak rewizyjny, kołnierzowy						
721-080-000000	80	500	108	-	250×80	25,8
721-100-000000	100	500	118	-	250×100	29,8
721-125-000000	125	550	130	-	300×125	41,6
721-150-000000	150	550	143	-	300×150	47,9
721-200-000000	200	650	168	-	350×200	77,0
721-250-000000	250	700	193	-	364×250	105,2
721-300-000000	300	750	218	-	400×300	140,3
712/10						
Czyszczak rewizyjny, z zaworem hydrantowym, kołnierzowy						
721-080-100000	80	500	108	280	250×80	27,3
721-100-100000	100	500	118	280	250×100	31,3
721-125-100000	125	550	130	310	300×125	43,1
721-150-100000	150	550	143	310	300×150	49,4
721-200-100000	200	650	168	285	350×200	78,5
721-250-100000	250	700	193	305	364×250	106,7
721-300-100000	300	750	218	330	400×300	141,8

Średnice większe, do DN 600 - na zapytanie

Łącznik rurowy, kołnierzowy Supa Plus™, z pierścieniem wzmacniającym, równoprzelotowy
 Do rur PE i uPVC wg ISO 161 i ISO 3607, 3606
 Do rur Sigma 100 - PN 6/10 i Sigma 125 - PN 7.5/10
 Do rur PE 100 - PN 6.3/10/16 i dla PE 80 - PN 6.3/10 wg DIN 8074
 Przyłącze kielichowe DN 40-300. Przyłącze kołnierzowe wg PN-EN 1092-2, DN 40-300

Przeznaczenie:

Woda, ścieki i inne nieagresywne
 płyny o temp. max. 70°C

Maksymalne odchylenie osiowe:
 $1 \times \pm 3,5^\circ$

Maksymalne ciśnienie próby: $1,5 \times \text{PN}$
 W przypadku rur PE zaleca się
 stosowanie tulei wzmacniającej

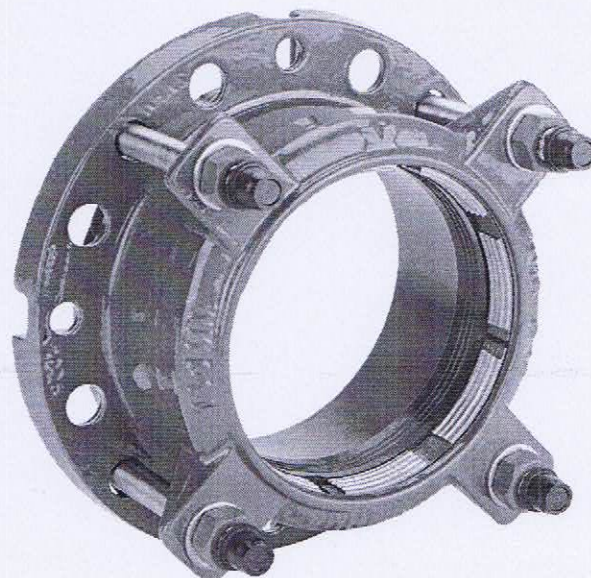
Atesty i certyfikaty:

Państwowy Zakład Higieny, Warszawa

Materiały:

Korpus, pierścień dociskowy	Żeliwo sferoidalne GGG-40
Ochrona antykorozyjna	Powłoka z farby epoksydowej zewn. i wewn. min 250 µm
Uszczelka elastyczna	Guma EPDM
Pierścień wzmacniający	Brąz armatni
Śruba łącząca, podkładka śruby łączącej	Stal nierdzewna 1.4301
Nakrętka śruby łączącej	Stal kwasoodporna 1.4401 pokryta PTFE
Kółpak śruby łączącej	Tworzywo sztuczne

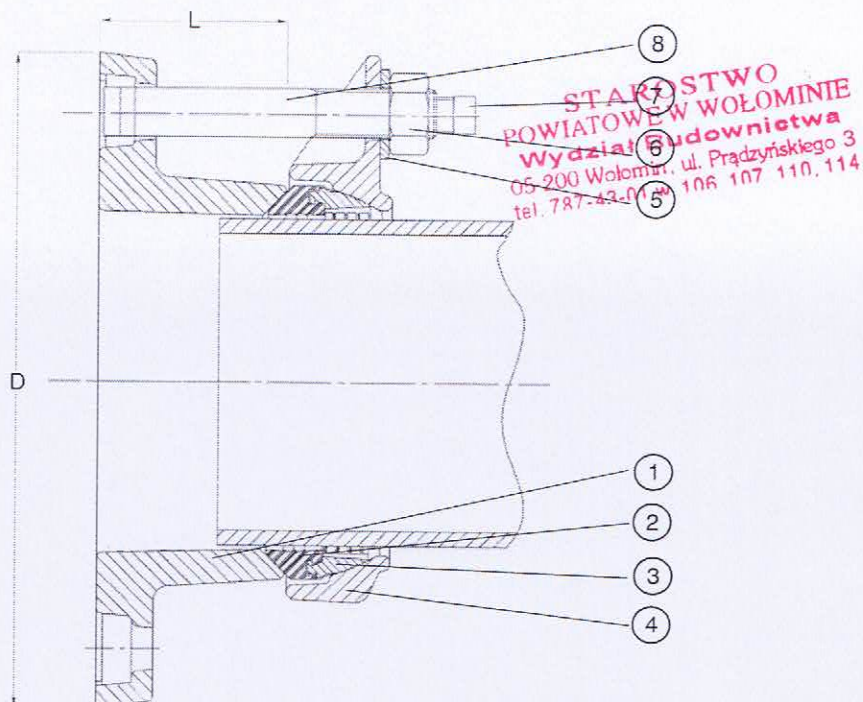
STAROSTWO
 POWIATOWE W KRAKOWIE
 Wydział Budownictwa
 05-200 Wolnica, ul. Sulewskiego 3
 tel. 787-43-01 w 106, 107, 110, 114



Łącznik rurowy, kołnierzowy Supa Plus™, z pierścieniem wzmacniającym, równoprzelotowy
Do rur PE i uPVC wg ISO 161 i ISO 3607, 3606
Do rur Sigma 100 - PN 6/10 i Sigma 125 - PN 7.5/10
Do rur PE 100 - PN 6.3/10/16 i dla PE 80 - PN 6.3/10 wg DIN 8074
Przyłącze kielichowe DN 40-300. Przyłącze kołnierzowe wg PN-EN 1092-2, DN 40-300

Wykaz elementów budowy:

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Korpus | 5. Podkładka śruby łączącej |
| 2. Uszczelka elastyczna | 6. Nakrętka śruby łączącej |
| 3. Pierścień wzmacniający | 7. Kołpak śruby łączącej |
| 4. Pierścień dociskowy uszczelki | 8. Śruba łącząca |



Nr kat.	Owiercenie PN	DN mm	Śred. zewn. PE/uPCV mm	D mm	Śruby	L mm	Waga kg
623-10-040-0161	10/16*	40	40	150	2 M16	62	3,6
623-10-050-0161	10/16*	40	50	150	2 M16	62	3,7
623-10-063-0161	10/16*	50/60/65	63	180	2 M16	63	4,4
623-10-075-0161	10/16*	60/65	75	185	2 M16	63	4,5
623-10-090-0161	10/16*	80	90	200	2 M16	62	4,7
623-10-110-0161	10/16*	100	110	220	2 M16	63	6,6
623-10-125-0161	10/16*	125	125	250	2 M16	63	6,8
623-10-140-0161	10/16*	125	140	250	4 M16	63	6,9
623-10-160-0161	10/16*	150	160	285	4 M16	63	8,3
623-10-200-0161	10	200	200	340	8 M16	64	14,1
623-10-200-0161	16	200	200	340	6 M16	64	14,1
623-10-225-0161	10	200	225	340	8 M16	64	15,1
623-10-225-0161	16	200	225	340	6 M16	64	15,1
623-10-250-0161	10/16*	250	250	405	6 M16	88	24,5
623-10-280-0161	10/16*	250	280	405	6 M16	88	25,0
623-10-315-0161	10/16*	300	315	460	6 M16	88	28,6

* 10/16 = uniwersalne owiercenie

Zasuwa nożowa z kółkiem ręcznym, z wznoszącym trzpieniem
 Konstrukcja płytowa, dwukierunkowa
 Przyłącze kołnierzowe wg PN-EN 1092-2, DN 50-600

Przeznaczenie:

Ścieki i inne nieagresywne płyny
 o temp. max. 80° C

Testy:

Próba wodą wg:
 PN-EN 1074-1, 2 / PN-EN 12266
 – szczelność zamknięcia: 1,1 × PN
 – wytrzymałość korpusu: 1,5 × PN
 Ciśnienie robocze i ciśnienie testowe
 określone na odwrocie

Opcje:

Kolumna ze stali kwasoodpornej 1.4401
 Korpus ze stali kwasoodpornej 1.4401
 Uszczelnienia specjalne
 Powłoka z farby epoksydowej odpornej
 na UV min. 250 µm
 Wykonanie wysokociśnieniowe

Wyposażenie dodatkowe:

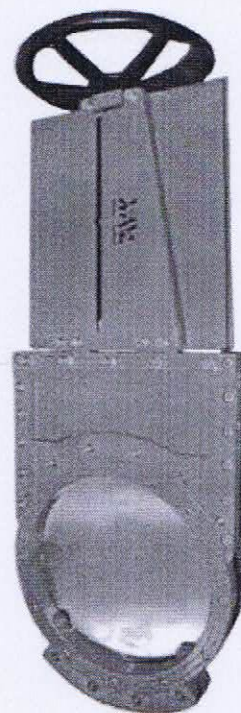
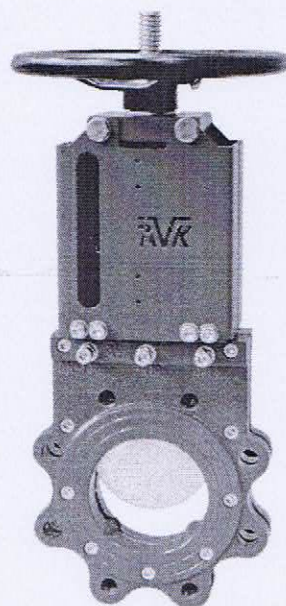
Mikroprzełącznik drogowy
 Deflektor przepływu
 Skrobaki noża
 Przystawka regulacyjna typu V-port
 Kolumna z przedłużaczem trzpienia

Materiały:

Korpus - płyty dolne Żeliwo szare GG-25
 Kolumna - Stal węglowa 1.0580
 płyty górne,
 płyta łożyskująca
 Ochrona Odporna na promienie UV
 antykorozyjna powłoka z farby epoksydowej
 min. 150 µm
 Kołek gwintowany Stal nierdzewna 1.4304
 Nóż, trzpień, Stal kwasoodporna 1.4401
 popychacz dławicy,
 śruby, nakrętki
 Nakrętka trzpienia, Brąz
 podkładka ślizgowa
 Uszczelnienie Guma NBR wzmocniona
 obwodowe wkładką stalową
 Dławica Guma NBR

Napęd ręczny:

Kółko ręczne Stal węglowa 1.0580

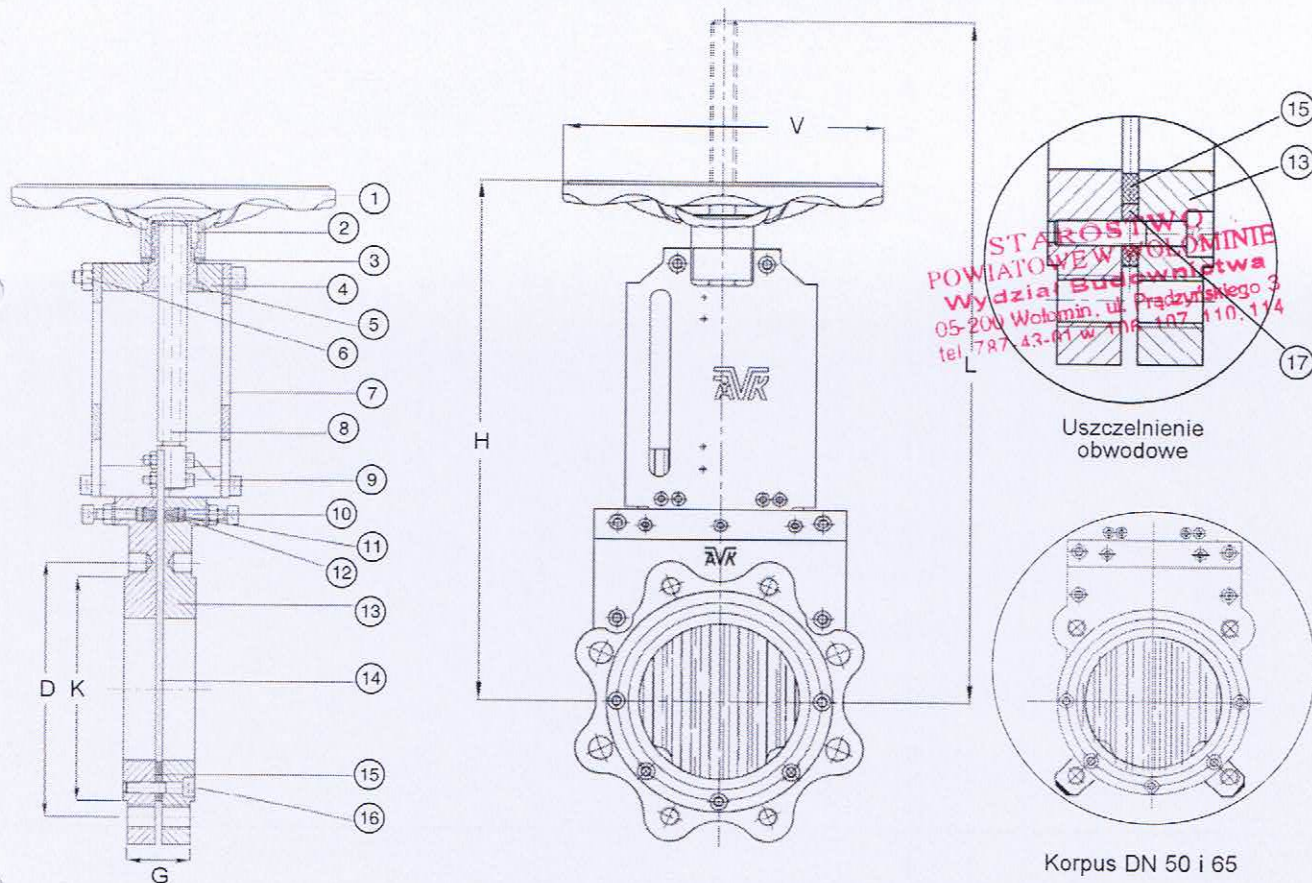


DN≥350

Zasuwa nożowa z kółkiem ręcznym, z wznoszącym trzpieniem
Konstrukcja płytowa, dwukierunkowa
Przyłącze kołnierzowe wg PN-EN 1092-2, DN 50-600

Wykaz elementów budowy:

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1. Kółko ręczne | 7. Kolumna | 13. Korpus |
| 2. Kołek gwintowany | 8. Trzpień | 14. Nóż |
| 3. Podkładka ślizgowa | 9. Śruba i nakrętka | 15. Uszczelnienie obwodowe |
| 4. Płyta łożyskująca | 10. Śruba dławicy | 16. Śruba korpusu |
| 5. Nakrętka trzpienia | 11. Popychacz dławicy | 17. Wkładka stalowa |
| 6. Śruba i nakrętka | 12. Dławica | |



Nr kat.	DN	Owierzenie PN	Cisnienie robocze bar	Cisnienie testowe bar	H mm	L mm	V mm	G mm	K mm	D mm	Waga kg/szt.
702-050-2013	50	10/16	10	15	275	335	175	43	100	125	6
702-065-2013	65	10/16	10	15	300	375	175	46	120	145	7
702-080-2013	80	10/16	10	15	337	419	225	46	135	160	13
702-200-2013	100	10/16	10	15	374	476	225	52	158	180	15
702-125-2013	125	10/16	10	15	414	541	225	56	188	210	19
702-150-2013	150	10/16	10	15	500	651	300	56	212	240	26
702-200-2003	200	10	8	12	602	803	300	60	268	295	43
702-250-2003	250	10	7	10	703	954	300	68	320	350	58
702-300-2003	300	10	6	9	835	1137	400	78	370	400	83
702-350-2003	350	10	6	9	1040	1394	400	78	430	460	107
702-400-2003	400	10	5	8	1163	1571	400	90	482	515	140
702-450-2003	450	10	4	6	1308	1768	500	90	532	565	240
702-500-2003	500	10	4	6	1312	1827	500	95	585	620	260
702-600-2003	600	10	4	6	1520	2135	500	105	685	725	340

Większe średnice na zapytanie