

PN 10/16 - DN 40...600

KAT-A 1030-F4-W

Cechy wyrobu i jego zalety

- Miętko uszczelniana wg EN 1074 (DIN 3352 - 4A)
- Długość zabudowy wg EN 558, szereg 14 (DIN 3202, F4)
- Z obustronnym przyłączem kołnierzowym wg EN 1092-2
- Zminimalizowany moment obrotowy dzięki nakładkom ślizgowym z tworzywa na klinie
- Uszczelnienie wrzeciona zabezpieczone przed korozją i nie wymagające konserwacji
- Z potrójnym uszczelnieniem O-ringami
- Zminimalizowane zużycie dzięki prowadzeniu klina w korpusie i długiemu łożyskowaniu wrzeciona
- Nadaje się także do próżni (podciśnienie do 90 %)
- Ze zintegrowanym adapterem do przedłużania trzpienia

Materiały

- Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Pokrywa: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klin zamykający: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40); całkowicie nawulkanizowane EPDM
- Śruby pokrywy: stal nierdzewna A2 (DIN EN ISO 3506)
- Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4021 / 1.4057
- Nakrętka wrzeciona: mosiądz

Ochrona korozyjna

- Wewnątrz i zewnątrz powłoka epoksydowa wg wytycznych GSK

Warianty wykonania

- Wykonanie standardowe jak opisano
- Ze wznoszącym wrzecionem (do DN 600)
- Napęd:
 - Elektryczny
 - Przygotowany pod napęd elektryczny (do DN 300)
 - Kółko ręczne

Zakres stosowania

- Zabudowa ziemna
- Do zabudowy w komorach
- Do wmontowania w instalacje



Próby odbiorcze i dopuszczenia

- Próby odbiorcze zgodnie z normą EN 12266-1 (klasa szczelności A)
- Sprawdzone i zarejestrowane przez DVGW
- Elastomery dopuszczone wg W 270

Akcesoria

- Klucz do obsługi
- Obudowa ziemna
- Długi napędu zdalnego
- Skrzynka uliczna z żeliwa
- Płyta podporowa z tworzywa sztucznego
- Urządzenie wskazujące SERIO®plus

Wskazówka

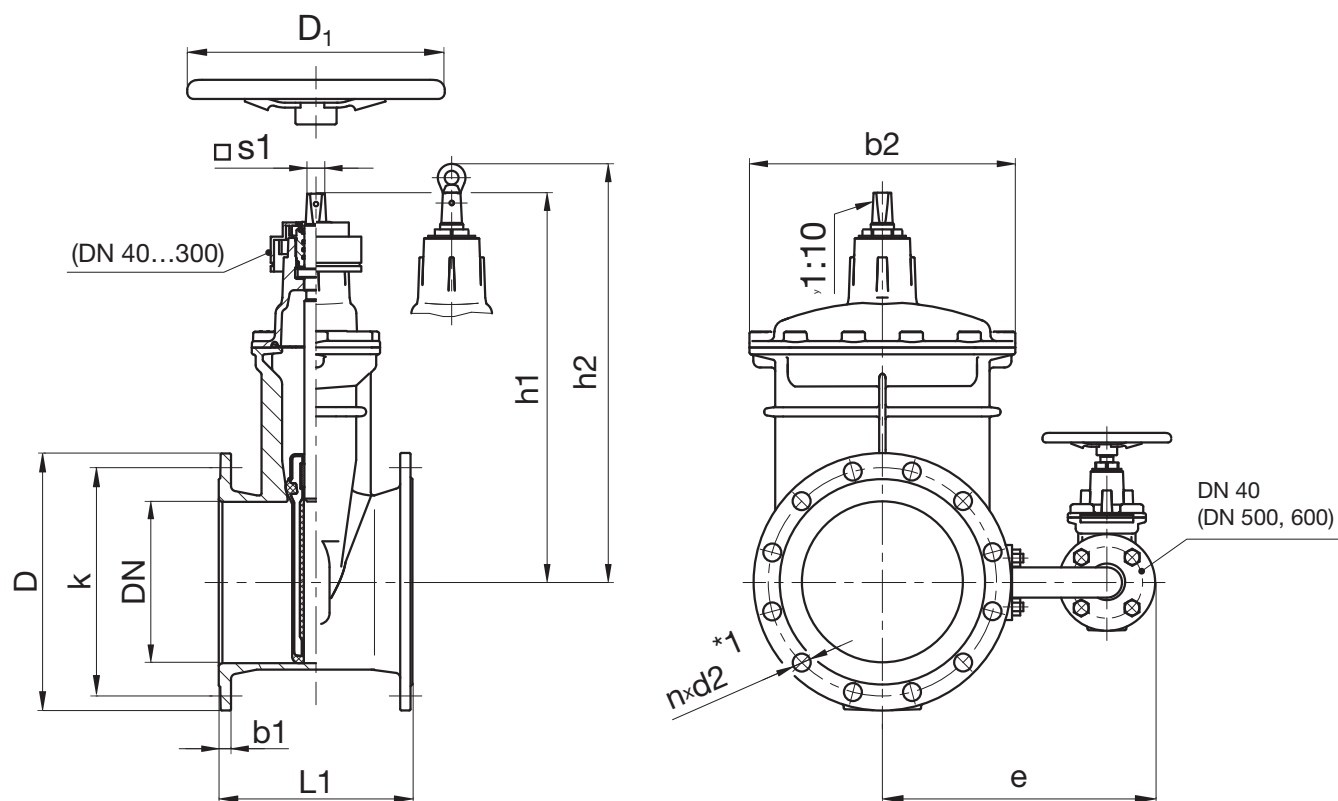
Dla poprawnego montażu i bezpiecznej eksploatacji obowiązujące są następujące instrukcje:

"Instrukcja montażu i obsługi armatury"

Zakresy stosowania

DN	PN	Dopuszczalne nadciśnienie robocze [bar]	Dopuszczalna temperatura robocza dla cieczy obojętnych [°C]
40...500	16	16	50
200...600	10	10	50

Rysunek



*1: Dla średnicy DN 400, zamocować obie górne śruby połączeniowe kotłownicy z nakrętkami zgodne z DIN 439/B (wykonanie płaskie).

DN 500 i DN 600 standardowo z bypassem DN 40

Szczegóły techniczne

PN 10

DN		200	250	300	350	400	500	600
D	[mm]	340	400	455	520	580	670	780
k	[mm]	295	350	400	460	515	620	725
D1	[mm]	400	500	500	550	630	630	720
L1	[mm]	230	250	270	290	310	350	390
b1	[mm]	20	22	24,5	26,5	28,5	31,5	30
b2	[mm]	330	413	472	619	619	726	954
d2	[mm]	23	23	23	23	28	28	31
e	[mm]	-	-	-	-	-	580	700
h1	[mm]	493	606	670	852	936	1096	1289
h2	[mm]	537	650	714	867	956	-	-
s1	[mm]	24	27	27	27	32	32	36
Ilość otworów		8	12	12	16	16	20	20
obrotów/skok		34	43	51	59	50	64	75
Ciężar ok.	[kg]	53,50	86,00	115,00	247,00	310,00	510,00	705,00
Objętość ok.	[m ³]	0,052	0,084	0,115	0,199	0,235	0,37	0,816

Szczegóły techniczne

PN 16

DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
D	[mm]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455	520	580
k	[mm]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
D1	[mm]	200	200	250	250	300	300	300	400	500	500	550	630
L1	[mm]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310
b1	[mm]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5	26,5	28,5
b2	[mm]	121	121	206	206	206	228	252	330	413	472	619	619
d2	[mm]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28	28	31
h1	[mm]	226	233	273	278	310	347	386	493	606	670	852	936
h2	[mm]	-	-	-	-	-	-	-	537	650	714	867	956
s1	[mm]	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27	27	32
Ilość otworów		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16
obrotów/skok		12	14,5	20,5	21,5	21,5	26,5	32	34	43	51	59	50
Ciężar ok.	[kg]	8,20	9,20	13,50	15,50	17,90	25,70	32,40	52,00	85,50	114,10	247,00	310,00
Objętość ok.	[m ³]	0,006	0,008	0,013	0,014	0,018	0,024	0,032	0,052	0,084	0,115	0,199	0,235

PN 16

DN		500	600
D	[mm]	715	840
k	[mm]	650	770
D1	[mm]	720	720
L1	[mm]	350	390
b1	[mm]	31,5	36
b2	[mm]	726	954
d2	[mm]	34	37
e	[mm]	580	700
h1	[mm]	1096	1289
s1	[mm]	32	36
Ilość otworów		20	20
obrotów/skok		64	75
Ciężar ok.	[kg]	530,00	720,00
Objętość ok.	[m ³]	0,37	0,816