

PN 10/16 - DN 40...600

KAT-A 1030-F4-W

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 14 (DIN 3202, F4)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit 3-facher O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Auch für Vakuum bis 90% geeignet
- Mit fest integriertem Adapter für die TELEMATIX® Einbaugarnitur

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit steigender Spindel (bis DN 600)
- Antrieb:
 - Elektrisch
 - Vorbereitet für Elektroantrieb
 - Pneumatisch (bis DN 300)
 - Handrad

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau
- Installation in Anlagen



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

- Betätigungsschlüssel
- Einbaugarnitur
- Fernantriebsgestänge
- Straßenkappe Guss
- Tragplatte Kunststoff
- VAG SERIO^{plus} Zeigerwerk

Hinweis

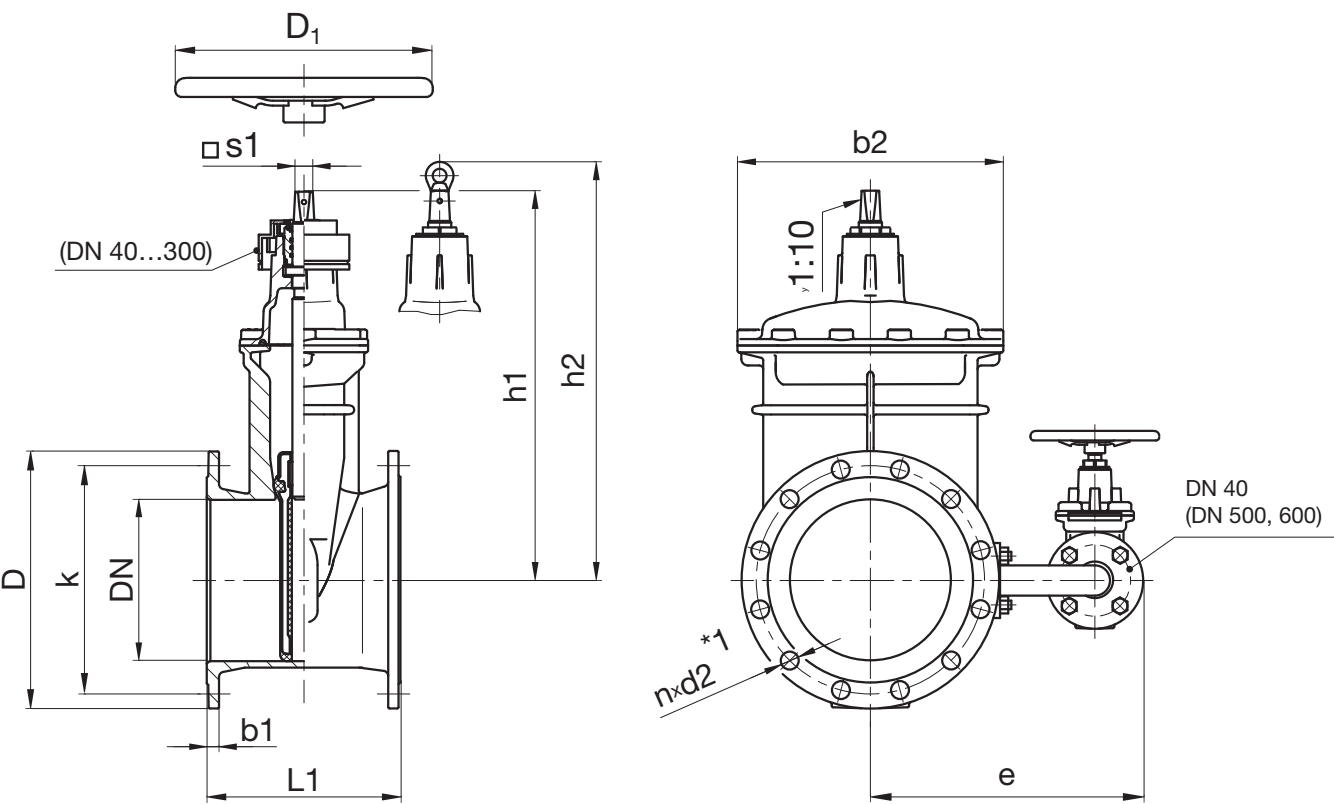
Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Verwendungsbereich

DN	PN	Zulässiger Betriebsüberdruck [bar]	Zulässige Betriebstemperatur für neutrale Flüssigkeiten [°C]
40...500	16	16	50
200...600	10	10	50

* Spindelwerkstoff wird von 1.4021 auf 1.4057 umgestellt

Zeichnung



*1: Bei DN 400 die oberen beiden Flanschverbindungsschrauben mit Muttern nach DIN 439/B (flache Form) befestigen.
DN 500 und 600 mit Bypass DN 40

Technische Details

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
Lochanzahl		8	12	12	16	16	20	20
U/Hub		34	43	51	59	50	64	75
Gewicht ca.	[kg]	53,50	86,00	115,00	247,00	310,00	510,00	705,00
Raumbedarf ca.	[m³]	0,052	0,084	0,115	0,199	0,235	0,37	0,816

Technische Details

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
Lochanzahl		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16
U/Hub		12	14,5	20,5	21,5	21,5	26,5	32	34	43	51	59	50
Gewicht ca.	[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
Raumbedarf ca.	[m³]	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
Lochanzahl		20	20
U/Hub		64	75
Gewicht ca.	[kg]	530,00	720,00
Raumbedarf ca.	[m³]	0,37	0,816