

**PN 10 - DN 50...600**

KAT-A 2410

Produktmerkmale und Vorzüge

- Baulänge nach EN 558 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2, PN 10
- Vollflanscharmatur, als Einklemm- und Endarmatur ohne zusätzlichen Gegenflansch bei vollem Betriebsdruck einsetzbar
- Voll ausgeprägter Flansch, freier Durchgang
- In beiden Strömungsrichtungen dicht
- Querdichtung im Betrieb nachstellbar und bei Bedarf ohne Ausbau der Armatur aus der Rohrleitung austauschbar
- Beidseitig integrierte Schaberprofile zum permanenten Reinigen der Schieberplatte
- Mit Handrad

Werkstoffe

- Gehäuseteile, Lagerplatte und Druckstück: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Schieberplatte: Edelstahl A2
- U-Bügeldichtung und Querdichtung: Elastomer (NBR)
- Aufbauträger - Blechkonstruktion: Edelstahl A2
- Verbindungsteile: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl 1.4021
- Spindelmutter: Messing

Korrosionsschutz

- Gusseisenteile: Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Schieberplatte: Edelstahl A4
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Antrieb:
 - Elektrisch
 - Pneumatisch
 - Hydraulisch

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen
- Abwasseranlagen

**Prüfungen und Zulassungen**

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Hinweis

Informationen zu Gewindetiefen und Schraubenlängen sind der gültigen Einbau- und Bedienungsanleitung zu entnehmen.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 2410-HR

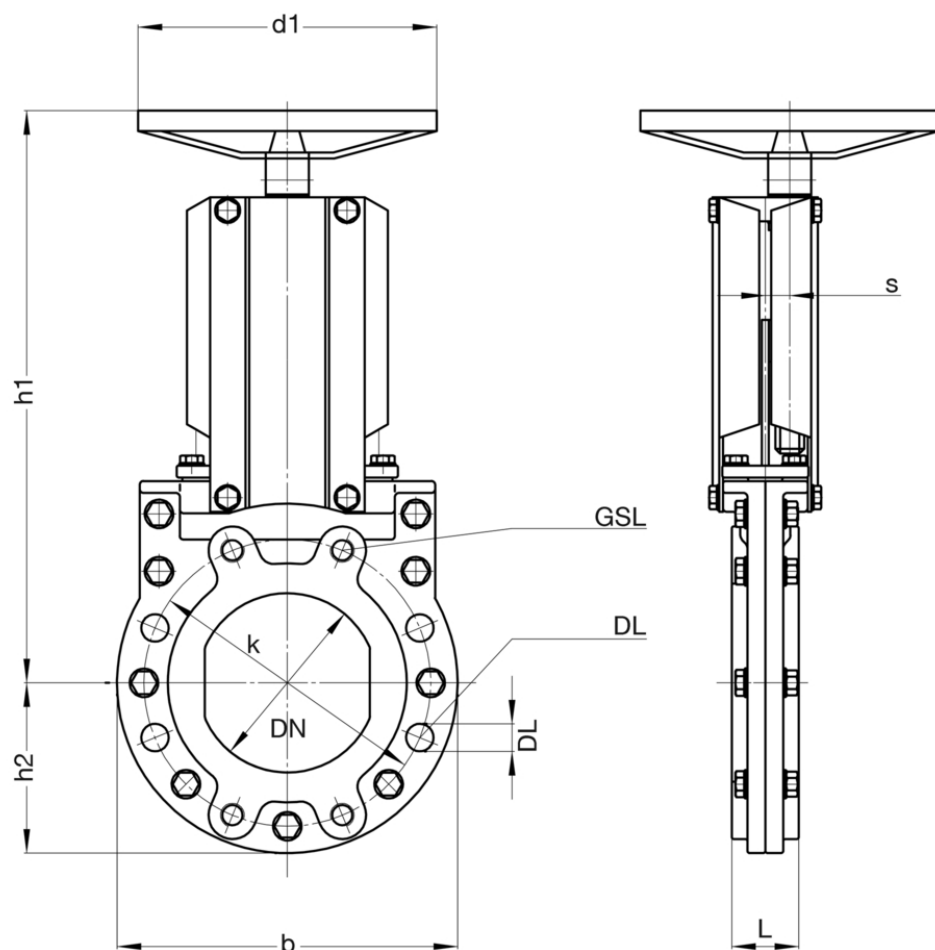
Verwendungsbereich

DN	PN	Zulässiger Betriebsüberdruck [bar]	Zulässige Betriebstemperatur für neutrale Flüssigkeiten [°C]
50...300	10	10	50
350...400	10	8	50
500...600	10	6	50

Dichtheit nur bis zum maximal zulässigen Betriebsdruck gewährleistet!



Zeichnung



GSL: Gewindesackloch DL: Durchgangsloch

Technische Details

PN 10

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
PS	[bar]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	6
L	[mm]	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	127
b	[mm]	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	670
k	[mm]	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	620
d1	[mm]	200	200	250	250	250	250	300	400	400	400	400	500
h1	[mm]	290	305	340	365	420	480	580	740	830	930	1030	1250
h2	[mm]	83	93	100	110	125	143	170	198	223	253	283	335
s	[mm]	15	15	17	18	18	21	22	28	29	29	33	40
Flanschbohrung x M		4 x M16	4 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M20	8 x M20	12 x M20	12 x M20	16 x M20	16 x M24	20 x M24
ØDL		-	-	19	19	19	23	23	23	23	23	26	26
DL Anzahl		-	-	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
GSL pro Seite*		4	4	4	4	4	4	4	8	8	10	10	14
GSL Gewinde		M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24
U/Hub		13	17	20	25	32	30	40	50	60	70	67	84
Gewicht mit Handrad ca.	[kg]	9,0	11,0	12,0	15,0	20,0	25,0	37,0	69,0	91,0	134,0	164,0	280,0



Technische Details

PN 10

DN		600
PS	[bar]	6
L	[mm]	154
b	[mm]	780
k	[mm]	725
d1	[mm]	600
h1	[mm]	1430
h2	[mm]	390
s	[mm]	40
Flanschbohrung x M		20 x M27
ØDL		30
DL Anzahl		6
GSL pro Seite*		14
GSL Gewinde		M27
U/Hub		100
Gewicht mit Handrad ca.	[kg]	370,0



Antriebsvariante

