

Pneumatisk Skjutspjällventil med hus av segjärn, GGG40. PN10

Pneumatic Knife gate valve with body in ductile iron, GGG40. PN10

Pneumatisch betätigt Stoffschieber mit gehäuse aus duktilem Gusseisen ,GGG40 PN10



Cylindrisk axeltätning

Cylindrical spindle sealing
 Zylindrische spindel dichtung

Beskrivning

Pneumatisk dubbelverkande skjutspjällventil med hus av segjärn och spjäll i rostfritt stål. För optimal täthet är spjället inkaplat i huset och axeln utrustad med en cylindrisk atmosfärstätning. Tack vare den cylindriska atmosfärstätningen erhålls mycket låga ställkrafter. Donen dimensioneras därefter och får därför en väsentligt lägre luftförbrukning jämfört med konventionella skjutspjäll. Ventilen är tät för fullt differensstryck i båda flödesriktningarna upp t.o.m. DN 100. Mät- och spoluttag i huset (1/4") som standard.

Description

Pneumatic double acting knife gate valve in ductile iron and knife in stainless steel. For excellent tightness the spindle has a cylindrical atmospheric sealing and the knife is encapsulated inside the body of the valve. Thanks to the cylindrical atmospheric sealing low position forces are obtained. The actuator is determined accordingly and requires therefore significantly lower air consumption compared to conventional knife gate. The valve is tight for full differential pressure up to DN 100 in both directions. Standard measurement- and flush connections in body (1/4").

Beschreibung

Pneumatische doppelwirkenden Stoffschieber in duktilem Eisen-und Messer aus rostfreiem Stahl. Für hervorragende Dichtigkeit der Spindel hat eine zylindrischen atmosphärischen Abdichtung und das Messer ist gekapselt im Körper des Ventils. Dank der zylindrischen atmosphärischen Abdichtung niedrige Position Kräfte gewonnen werden. Der Antrieb wird entsprechend ermittelt und erfordert daher deutlich geringer Luftverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Plattenschieber. Das Ventil wird eng für die vollständige Differenzdruck bis DN 100 in beide Richtungen. Standard-Mess-und Flush-Verbindungen im Körper (1 / 4 ").

Pneumatisk Skjutspjällventil med hus av segjärn, GGG40. PN10

Pneumatic Knife gate valve with body in ductile iron, GGG40. PN10

Pneumatisch betätigt Stoffschieber mit gehäuse aus duktilem Gusseisen ,GGG40 PN10



DN	Max. arb. tryck Max. operating pressure Max. betriebsdruck	Max. arb. tryck på motsatt tryckriktning Max. working pressure, reverse side of knife Max. betriebsdruck, der Rückseite der Schieber	Max. arbetstemperatur Max. working temperature Max. betriebstemperatur
50/65/80	6 Bar*	6 Bar	60°C
100/125	4 Bar*	4 Bar	60°C
150/200	4 Bar*	4 Bar	60°C
250	2,5 Bar*	2,5 Bar	60°C
300	2,5 Bar*	2,5 Bar	60°C
350	2,5 Bar*	2 Bar	60°C
400	2,5 Bar*	2 Bar	60°C
500/600	2,5 Bar*	1,5 Bar	60°C

* Vid högre arbetstryck kontakta oss för dimensionering av manöverdon

* For higher working pressures contact us for sizing of actuator

* Im Falle des höheren Arbeitsdruckes, Kontaktieren Sie uns für die Dimensionierung von Antrieb

Alt.utförande / Alt.execution / Alt. Ausführung

Hus av syrafast stål	Body of stainless steel	Gehäuse aus Edelstahl
Spjäll i syrafast stål	Knife in AISI 316	Schieber aus AISI 316
Markinstallation	Underground installation	Unterirdische Installation
Elektriskt manöverdon	Electric actuator	Elektrischer Schwenkantrieb
Pneumatiskt manöverdon	Pneumatic actuator	Pneumatischer Schwenkantrieb
Med kättingratt	Chain wheel	Kettenrad Getriebe

Material / Material / Material

Hus	Body	Gehäuse	GGG-40
Spjäll	Knife gate	Schieberblatt	AISI304
Spindel	Spindle	Spindel	1.4301
Skruv o mutter	Bolts and nuts	Schraube und Mutter	A2
Gummitätning	Rubber seal	Dichtung	NBR
Ytbehandling	Body painting	Beschichtung	Epoxi / Epoxy / Epoxy (RAL 5010) 150 My
Pneumatiskt don	Pneumatic actuator	Pneumatische Antrieb	Aluminium

Pneumatisk Skjutspjällventil med hus av segjärn, GGG40. PN10

Pneumatic Knife gate valve with body in ductile iron, GGG40. PN10

Pneumatisch betätigt Stoffschieber mit gehäuse aus duktilem Gusseisen ,GGG40 PN10



Luftförbrukning

Mono-ventilens luftförbrukning är i många fall mindre än 50% av konventionella skjutspjällventiler. Detta leder till minskad energiförbrukning och minskade växthusgasutsläpp.

Air consumption

The Mono-valves air consumption are in many cases less than 50% of conventional knife gate valves. This leads to reduced energy consumption and greenhouse gas emissions.

Luftverbrauch

Mono-Ventil Luftverbrauch ist in vielen Fällen weniger als 50% der konventionellen stoffschieber. Dies führt zu einer Verringerung des Energieverbrauchs und der Treibhausgasemissionen

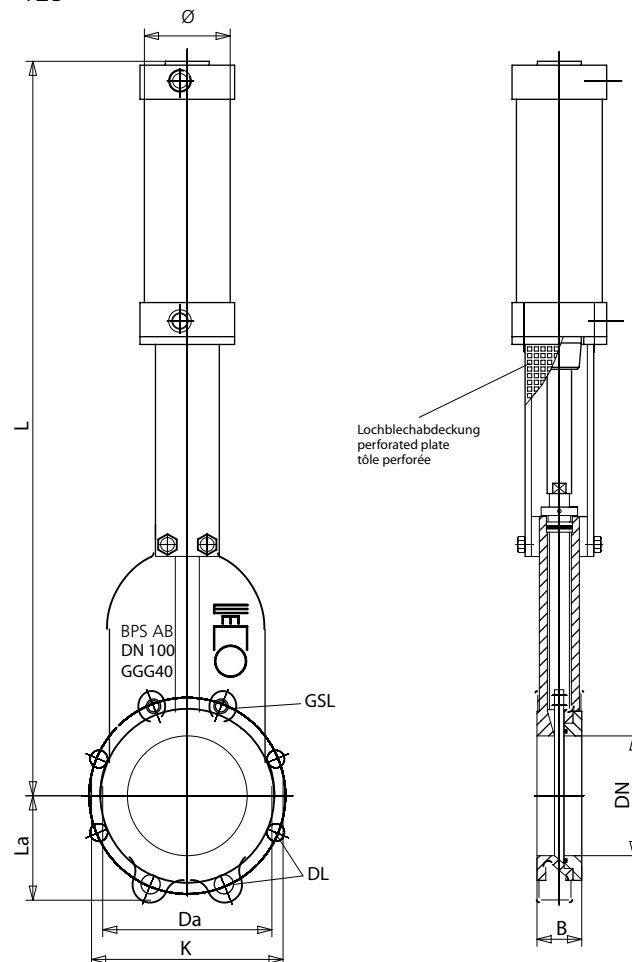
DN	Luftförbrukning i normalliter (NI)/dubbelslag vid 6 bar Air consumption in normal liters (Ni)/double stroke at 6 bar Luftverbrauch in Liter normal (NL) / Doppelhub bei 6 bar
50	1,53
65	3,08
80	6,77
100	7,44
125	9,13
150	16,80
200	35,02
250	45,03
300	87,36
350	101,00
400	181,00
500	357,00
600	455,00

Pneumatisk Skjutspjällventil med hus av segjärn, GGG40. PN10

Pneumatic Knife gate valve with body in ductile iron, GGG40. PN10

Pneumatisch betätigt Stoffschieber mit gehäuse aus duktilem Gusseisen ,GGG40 PN10

DN 50-125



DL = Antal genomgående hål / amount of through going holes / Höhe der durch die laufenden Bohrungen

GSL = Antal gängade hål (per sida) / amount of threaded holes (each side) / Betrag von Threade-Löchern (jede Seite)

D2 = Storlek på skruv / Size of bolts / Größe der Schrauben

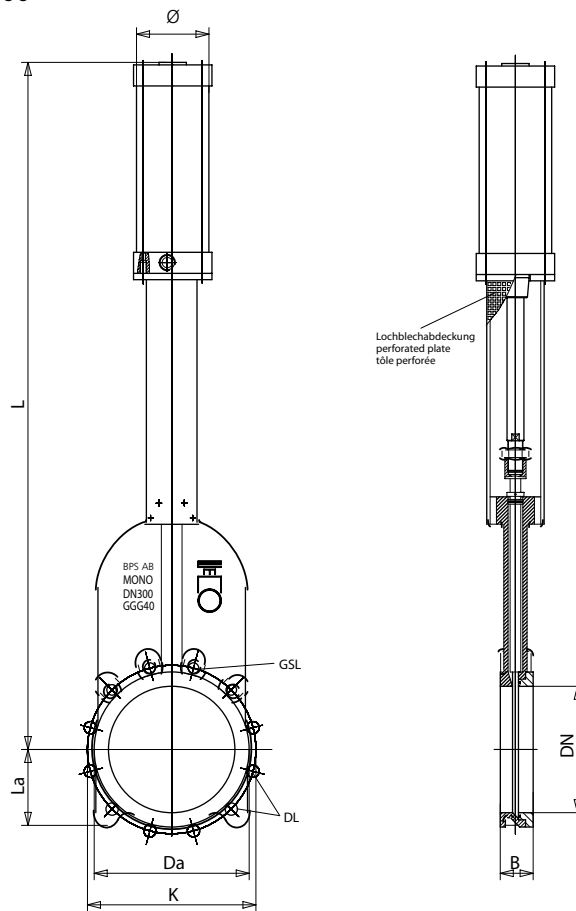
Art. nr	DN	B	L	La	K	Da	Ø	D2	DL	GSL	KV	Kg
BPS 2010P050	50	43	535	60	125	102	50	M16	2	2	95	12
BPS 2010P065	65	46	585	70	145	121	50	M16	2	2	190	12
BPS 2010P080	80	64	625	90	160	138	63	M16	6	2	340	15
BPS 2010P100	100	64	715	105	180	156	80	M16	6	2	460	17
BPS 2010P125	125	70	800	115	210	172	80	M16	6	2	765	18

Pneumatisk Skjutspjällventil med hus av segjärn, GGG40. PN10

Pneumatic Knife gate valve with body in ductile iron, GGG40. PN10

Pneumatisch betätigt Stoffschieber mit gehäuse aus duktilem Gusseisen ,GGG40 PN10

DN 150-600



DL = Antal genomgående hål / amount of through going holes / Höhe der durch die laufenden Bohrungen

GSL = Antal gängade hål (per sida) / amount of thread holes (each side) / Betrag von Threade-Löchern (jede Seite)

D2 = Storlek på skruv / Size of bolts / Größe der Schrauben

Art. nr	DN	B	L	La	K	Da	Ø	D2	DL	GSL	KV	Kg
BPS 2010P150	150	56	905	140	240	212	100	M20	6	2	960	-
BPS 2010P200	200	60	1195	160	295	272	125	M20	6	2	1975	-
BPS 2010P250	250	68	1380	170	350	324	125	M20	8	4	3090	-
BPS 2010P300	300	78	1620	180	400	385	160	M20	8	4	3750	-
BPS 2010P350	350	78	1850	215	460	430	160	M20	10	6	6040	-
BPS 2010P400	400	102	2045	250	515	476	200	M24	10	6	7300	-
BPS 2010P500	500	127	2500	290	620	572	250	M24	14	6	12000	-
BPS 2010P600	600	154	3000	350	725	674	250	M27	12	8	16000	-