



Použití :

Slouží k regulaci vstupního (kolísavého) tlaku na konstantní výstupní tlak. Redukovaný výstupní je závislý na průměru membrány a přítlačné pružině nad membránou.

Výstupní tlak je regulován tak, že redukční ventil uzavírá, když tento tlak stoupá.

Provedení :

Přímo řízený proporcionální regulátor bez další pomocné energie.

Přírubové připojení PN 16, 25, 40.

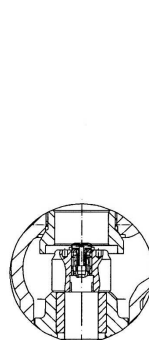
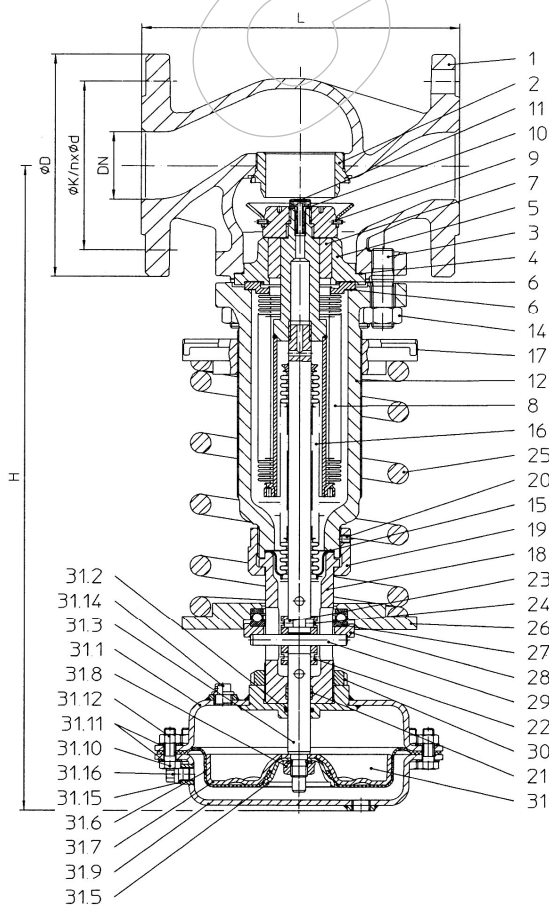
Těleso: šedá litina GG-25, tvárná litina GGG 40.3, uhlíková ocel 1.0619+N

Montáž :

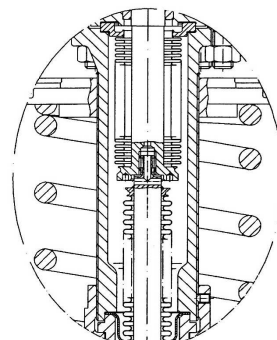
Regulátor tlaku se montuje do vodorovného potrubí s pružinou ve svislé ose pod osou potrubí. Směr proudění určuje šipka na tělese. Před regulátor je třeba zařadit filtr, před kterým musí být v předepsané vzdálenosti uzavírací armatura o stejné světlosti, jako je regulátor.

Orientační tlakoteplotní tabulka : viz další strana

Tabulka materiálů : viz další strana



Kuželka DN 15 - 32



Vlnovec DN 15 - 40

Pro objednání prosím uveďte:

1. číslo figury
2. jmen. světlost
3. jmen. tlak
4. materiál tělesa
5. provedení kuželky
6. hodnotu Kvs
7. rozsah požadovaných hodnot
8. provedení pohonu
9. event. zvláštní provedení a příslušenství

Chybí vám do objednávky shora uvedené body?

Naše obchodně technické oddělení s vámi projde vaše požadavky a poradí s určením přesného typu ventilu.

Tabulka závislostí na výstupním tlaku

Výstupní tlak (bar)	0,2 - 0,6	0,5 - 1,2	0,8 - 2,5	2 - 5	4,5 - 10	8 - 16
Pohon DMA membr. (cm2)	400	250	160	80	40	40
Pohon - max.PN (bar)	1,6	2,5	6	10	25	25
Koncové číslo pružiny	4	4	7	7	7	10

Rozměry a hmotnosti

rozměr	mebr. pohon	DN								
		15	20	25	32	40	50	65	80	100
H	DMA 40	435	435	440	440	480	480	485	530	550
	DMA 80	435	435	440	440	480	480	485	530	550
	DMA 160	440	440	440	440	480	480	490	530	550
	DMA 250	455	455	460	460	500	500	505	545	585
	DMA 400	495	495	500	500	540	540	545	585	610
L		130	150	160	180	200	230	290	310	350
hmotnost (kg)	DMA 40	17	18	19	21	26	32	39	61	79
	DMA 80	18	19	20	22	27	33	40	62	80
	DMA 160	19	20	21	23	28	34	41	63	81
	DMA 250	21	22	23	25	30	36	43	65	83
	DMA 400	26	27	28	30	35	41	48	70	85

Závislost teploty a tlaku

Figura	Materiál	teplota							
		PN	-10°C	120°C	200°C	250°C	300°C	350°C	
12.701	GG - 25	16	16bar	16bar	13bar	11bar	10bar	-	
22.701	GGG - 40.3	16	16bar	16bar	13bar	13bar	13bar	10bar	
23.701	GGG - 40.3	25	25bar	25bar	20bar	18bar	16bar	15bar	
34.701	1.0619+N	40	25bar	25bar	22bar	20bar	17bar	16bar	
35.701	1.0619+N	40	40bar	40bar	35bar	32bar	28bar	24bar	

Tabulka materiálů

díl č.	Označení	PN 16 - 12.701	PN 16 - 22.701 PN 25 - 23.701	PN 25 - 34.701 PN 40 - 35.701
1	Těleso	GG - 25	GGG - 40.3	1.0619+N
2	Sedlový kroužek se závitem	X 20 Cr 13 (1.4021.05)		
3	Čepový šroub	24CrMo 5 (1.7258)		
4	Ploché těsnění	čistý grafit s příměsí CrNi		
5	Kryt pouzdra	GGG-40.3 / GTS-35-10 (0.7043 / 0.8135)		
6	Ploché těsnění	čistý grafit s příměsí CrNi		
7	Vodící pouzdro	X 20 Cr 13 (1.4021.05)		
8	Kompenzační vlnovcová jednotka	X 6 CrNiMoTi 17-12-2 (1.4571)		
9	Kuželková jednotka	X 20 Cr 13 (1.4021.05)		
10	Podložka	X 6 CrNiMoTi 17-12-2 (1.4571) A4		
11	šroub šestihranný	X 6 CrNiMoTi 17-12-2 (1.4571) A4-70)		
12	Uzavřený kryt BR700	GGG-40.3 (07043)		
14	Matka šestihranná	Ck 35-A2G (1.1181)		
16	Těsnící vlnovcová jednotka	X 6 CrNiMoTi 17-12-2 (1.4571)		
17	Seřizovací talíř	GGG-40.3 (0.7043)		
18	Hlava	GGG-40 (0.7040)		
19	Šroubení	9SMn 28 K (1.0715)		
20	Závitový čep	45 H - 2AG		
21	Vedení	PTFE-25%C		
22	Spojka vedení	X 20 Cr 13 (1.4021.05)		
25	Tlačná pružina	50 CrV 4 (1.8159)		
26	Pružinový talíř	St 37-2 (1.0037)		
27	Axiální kuličkové ložisko s drážkou	100Cr 6 (1.3505)		
29	Kónický čep	St 37-2 (1.0037)		
31	Pneumatický pohon DMA			
31.1.	Podpěra membrány	C 55 (1.0335.5 05g) GGG-40.3 (0.7043)		
31.2	O- kroužek	NBR / EPDM		
31.3	Vřeteno DMA	X 6 CrNiMoTi 17-12-2 (1.4571)		
31.5	Příruba	9 SMn 28 K (1.0715) / C 55 (1.0335.5 05g)		
31.6	Kruhová membrána	NBR / EPDM		
31.7	Membránový talíř	C 55 (1.0335.5 05g) / P SMn 28 k (1.0715)		
31.8	Matice s nákrůžkem	8-A4G		
31.9	Kryt membrány	C 55 (1.0335.5 05g) GGG-40.3 (0.7043)		
31.10	Šroub šestihranný	8.8-A4G		
31.11	Podložka	St-A4G		
31.12	Matka šestihranná	8-A4G		
31.14	Odvzdušňovací zátka	Polyethylen (přírodní)		
31.15	Těsnící kroužek	Al		
31.16	Uzavírací šroub	X 6 CrNiMoTi 17-12-2 (1.4571) A4		