

Typ 70 SKM

*Redukční ventil z nerez oceli - na plyny a tekutiny**

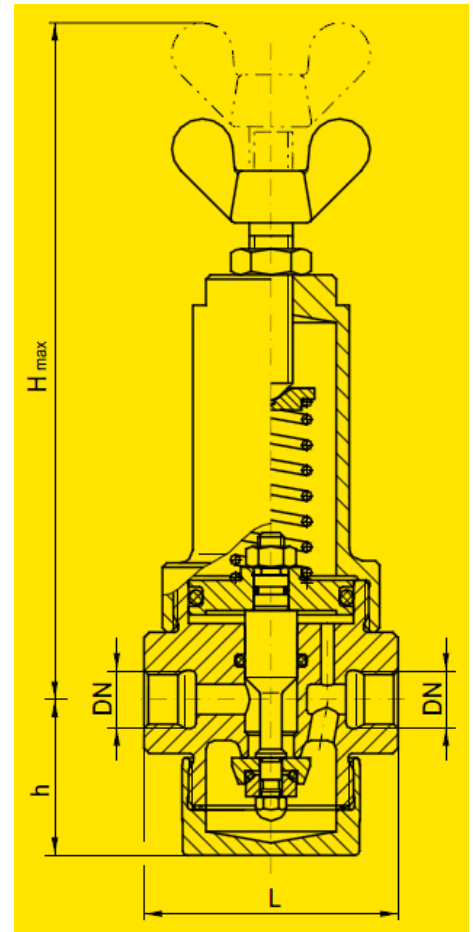
Standard:

- Kompletně z nerez oceli
- Odpružení kuželky ventilu nezávisí na vstupním tlaku
- Naprostá těsnost při nulové spotřebě
- Pístové ovládání
- Sterilizace horkou párou do 130°C
- Drsnost povrchu vnitřních (kontaktních) ploch ventilu $R_a \leq 2,6 \mu\text{m}$

Materiál: - 1.4571

Těsnění: - PTFE, EPDM

Volitelné možnosti: upravitelná drsnost povrchu uvnitř i vně ventilu; další viz katalogový list (O 70 SKM)



Veli- kost	Vstup			Výstup			Rozměry				Hodnota Kvs
	DN		Tlak P ₁ max.	DN		Rozsah redukováného tlaku P ₂ ** min /max	L	H _{max}	H ₃	h	
	mm	G ¹⁾	bar(g)	mm	G ¹⁾	bar(g)	mm	mm	mm	mm	
00	6 8	1/8 1/4	16	6 8	1/8 1/4	1,0 / 7,7	58	149	-	36	0,63

*) nevhodné pro páru

***) rozsah pružin na redukci tlaku viz katalogový list (MDT-70 SKM)

1) samičí závity dle DIN ISO 228; jiné na objednávku

Typ 70 SKK

Redukční ventil z nerez oceli - na páru, plyny a tekutiny

Standard:

- Kované těleso z nerez oceli
- Odpružení kuželkou ventilu nezávisí na vstupním tlaku
- Naprostá těsnost při nulové spotřebě
- Pístové ovládání
- Sterilizace horkou párou do 140°C
- Drsnost povrchu vnitřních (kontaktních) ploch ventilu $R_a \leq 2,6 \mu\text{m}$
- Redukované tlaky $P_2 < 0,35 \text{ bar}$, viz řada SMK

Materiál:

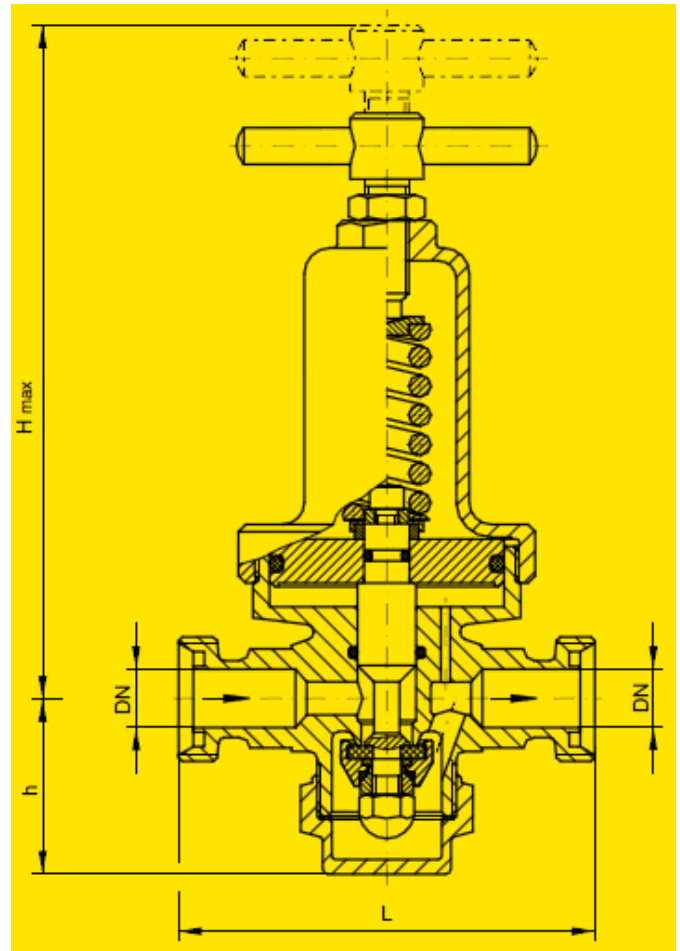
- 1.431
- 1.4435

Těsnění:

- EPDM (pára do 140°C)
- PTFE, EPDM (pára do 150°C)
- PTFE, AF100, EPDM (pára do 200°C)

Volitelné možnosti:

- provedení pro **CIP (Clean In Place)**
- pneumatická zátěž
- upravitelná drsnost uvnitř i vně ventilu
- těsnění vč. certifikátu **FDA**



Veli- kost	Vstup			Výstup			Rozměry				Hodno- ta K_{vs}
	DN	NPS	Tlak P_1 max.	DN	NPS	Rozsah redukovaného tlaku P_2^{**} min /max	L	H_{max}	h	H_3	
	mm		bar(g)	mm		bar(g)	mm	mm	mm	mm	
0	8	1/4	63	8	1/4	0,35 / 14,4 (20,0)	viz (A 70 SKK)			180	1,2
	10	3/8		2,0							
	15	1/2		2,2							

**) rozsah pružin na redukci tlaku viz katalogový list (MDT-70 SKK)

() ještě přípustný redukovaný tlak

Typ 70 SKS
**Redukční ventil z nerez oceli
- na páru, plyny a tekutiny**
Standard:

- Kované těleso z nerez oceli
- Odpružení kuželkou ventilu nezávisí na vstupním tlaku (-> **jako SKM**)
- Naprostá těsnost při nulové spotřebě
- Pístové ovládání (-> **jako SKM**)
- Sterilizace horkou párou do 140°C
- Drsnost povrchu vnitřních (kontaktních) ploch ventilu $R_a \leq 2,6 \mu\text{m}$
- Redukované tlaky $P_2 \leq 0,15 / 0,25 / 0,35 \text{ bar}$; viz řada SMS

Materiál:

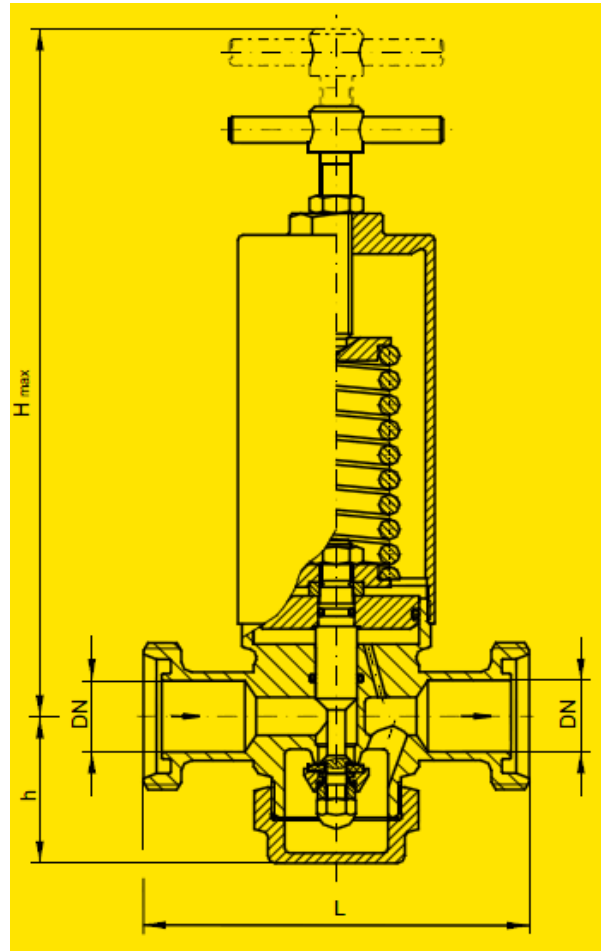
- 1.4301 / 1.4571
- 1.4435 / 1.4404

Těsnění:

- EPDM (pára do 140°C)
- PTFE, EPDM (pára do 150°C)
- PTFE, AF100, EPDM (pára do 200°C)

Volitelné možnosti:

- provedení pro **CIP (Clean In Place)**
- pneumatická zátěž
- upravitelná drsnost uvnitř i vně ventilu
- těsnění vč. certifikátu **FDA**



Jiné připojovací koncovky viz katalogový list (A 70 SKS)

Veli-kost	Vstup			Výstup			Rozměry				Hodnota Kvs						
	DN	NPS	Tlak P ₁ max.	DN	NPS	Rozsah redukovaného tlaku P ₂ ** min /max	L	H _{max}	h	H ₃							
	mm		bar(g)	mm		bar(g)	mm	mm	mm	mm	m ³ /hod						
I	15	1/2	100	15	1/2	0,35 / 14,4 (20,0)	viz (A 70 SKS)			250	3,0						
	20	3/4	63	20	3/4						3,2						
	25 (S)	1 (S)	63	25 (S)	1 (S)						3,5						
	32 (S)	1 1/4 (S)	40	32 (S)	1 1/4 (S)						3,6						
II	25 (G)	1 (G)	63	25 (S)	1 (G)	0,25 / 23,0 (31,0)				viz (A 70 SKS)			265	6,3			
	32 (G)	1 1/4 (G)		32 (S)	1 1/4 (G)									6,5			
	40 (S)	1 1/2 (S)		40 (S)	1 1/2 (S)									6,7			
	50 (S)	2 (S)		50 (S)	2 (S)									7,0			
	65 (S)	2 1/2 (S)		65 (S)	2 1/2 (S)									7,2			
III ¹⁾	40 (G)	1 1/2 (G)	63	40 (G)	1 1/2 (G)	0,25 / 18,8 (21,0)							viz (A 70 SKS)			305	12,5
	50 (G)	2 (G)	40	50 (G)	2 (G)												13,0
	65 (G)	2 1/2 (G)	40	65 (G)	2 1/2 (G)												13,5
	80 (S)	3 (S)	40	80 (S)	3 (S)		13,7										
III B ¹⁾	50 (G)	2 (G)	40	50 (G)	2 (G)	0,25 / 12,0 (15,5)	viz (A 70 SKS)									520	27,5
	65 (G)	2 1/2 (G)		65 (G)	2 1/2 (G)												28,0
	80 (G)	3 (G)		80 (G)	3 (G)												28,5

**) rozsah pružin na redukci tlaku viz katalogový list (MDT-70 SKS)

() ještě přípustný redukovaný tlak

1) jen z materiálu 1.4435

Typ 70 SKG

Redukční ventil z nerez oceli - na páru, plyny a tekutiny

Standard:

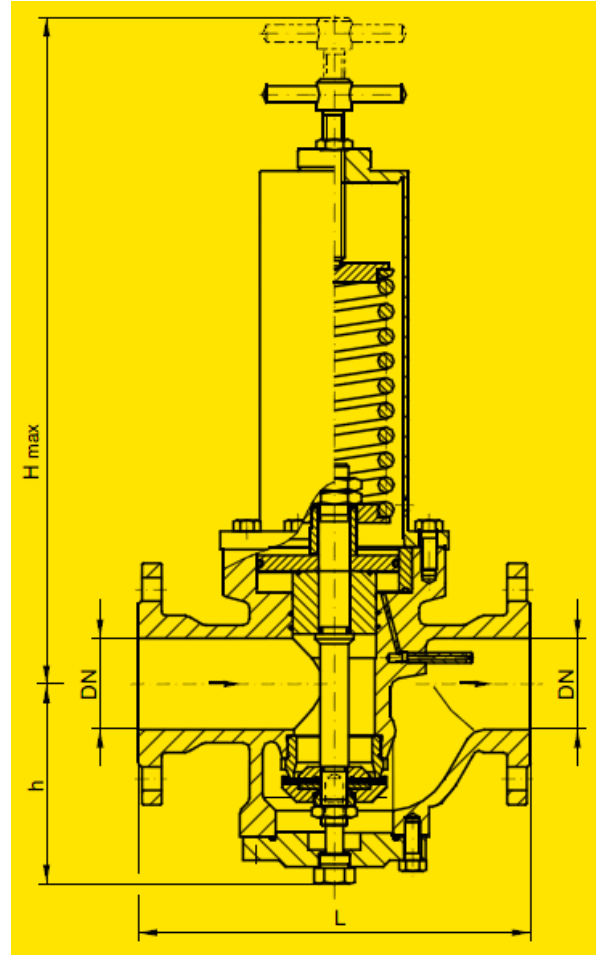
- Těleso z nerez oceli
- Odpružení kuželkou ventilu nezávisí na vstupním tlaku (-> **jako SKM**)
- Naprostá těsnost při nulové spotřebě
- Pístové ovládání (-> **jako SKM**)
- Sterilizace horkou párou do 140°C

Materiál: - 1.4581

Těsnění: - EPDM (pára do 140°C)
- PTFE, EPDM (pára do 150°C)
- PTFE, AF100, EPDM (pára do 200°C)

Volitelné možnosti:

- pneumatická zátěž
- upravitelná drsnost uvnitř i vně ventilu
- těsnění vč. certifikátu **FDA**



Jiné přípojovací koncovky viz katalogový list (A 70 SKG)

Veli- kost	Vstup			Výstup			Rozměry				Hodno- ta K_{vs}
	DN	NPS	Tlak P_1 max.	DN	NPS	Rozsah redukováného tlaku P_2^{**} min /max	L	H_{max}	h	H_3	
	mm		bar(g)	mm		bar(g)	mm	mm	mm	mm	
IV	65	2½	40	65	2½	0,25 / 12,0 (15,5)	viz (A 70 SKG)			530	48
	80	3		50							
	100	4		53							

**) rozsah pružin na redukcí tlaku viz katalogový list (MDT-70 SKG)

() ještě přípustný redukováný tlak

Typ 70 SMK

Redukční ventil z nerez oceli - na páru, plyny a tekutiny

Standard:

- Kované těleso z nerez oceli
- Odpružení kuželkou ventilu nezávisí na vstupním tlaku (->jako SKM)
- Naprostá těsnost při nulové spotřebě
- Membránové ovládání (je možný i „membránový pohon“ – jako SKM)
- Sterilizace horkou párou do 140°C
- Drsnost povrchu vnitřních (kontaktních) ploch ventilu $R_a \leq 2,6 \mu\text{m}$

Materiál:

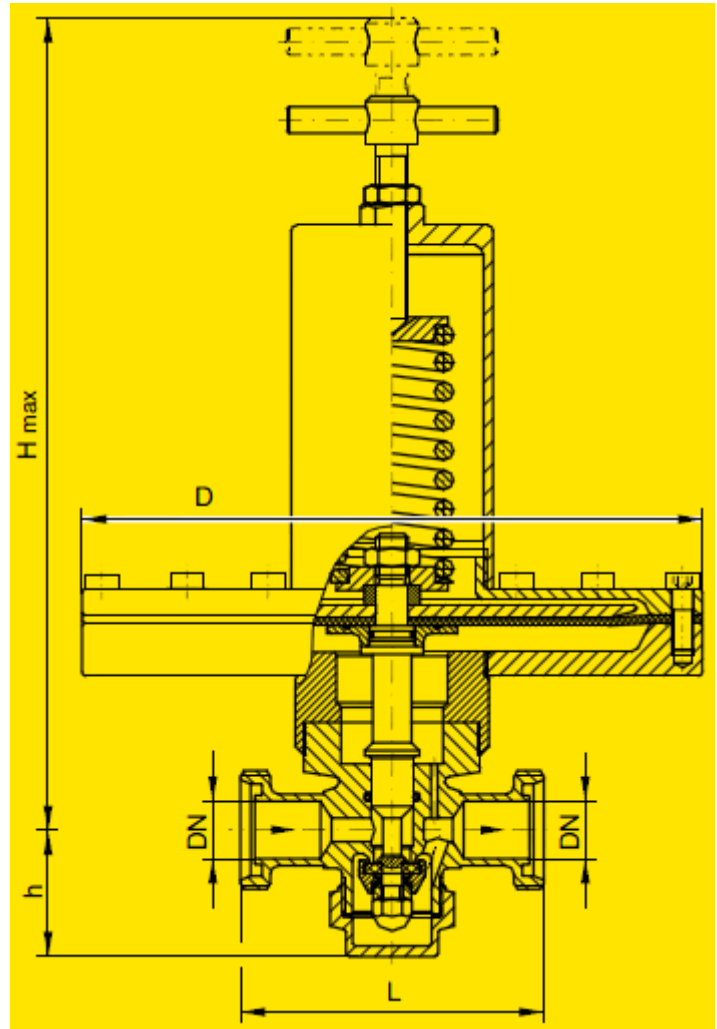
- 1.4301
- 1.4435

Těsnění:

- EPDM (pára do 140°C)
- PTFE, EPDM (pára do 150°C)
- PTFE, AF100, EPDM (pára do 200°C)

Volitelné možnosti:

- provedení pro CIP (CIP design)
- pneumatická zátěž
- upravitelná drsnost uvnitř i vně ventilu
- těsnění vč. certifikátu FDA



Jiné přípojovací koncovky viz katalogový list (A 70 SMK)

Veli- kost	Vstup			Výstup			Rozměry							Kvs m ³ /hod	
	DN	NPS	Tlak P ₁ max.	DN	NPS	Rozsah redukovaného tlaku P ₂ ** min /max	D – membrána provedení				L	H _{max}	h		H ₃
	mm		bar(g)	mm		bar(g)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm
0	8	1/4	25	8	1/4	0,004 / 0,96 (1,0)	405	310	235	190	viz (A 70 SMK)			280	1,2
	10	3/8		10	3/8						2,0				
	15	1/2		15	1/2						2,2				

**) rozsah pružin na redukci tlaku viz katalogový list (MDT-70 SKK)

() ještě přípustný redukovaný tlak

Typ 70 SMS

Redukční ventil z nerez oceli - na páru, plyny a tekutiny

Standard:

- Kované těleso z nerez oceli
- Odpružení kuželku ventilu nezávisí na vstupním tlaku (->jako SKM)
- Naprostá těsnost při nulové spotřebě
- Membránové ovládání (je možný i „membránový pohon“ – jako SKM)
- Sterilizace horkou párou do 140°C
- Drsnost povrchu vnitřních (kontaktních) ploch ventilu $R_a \leq 2,6 \mu\text{m}$

Materiál:

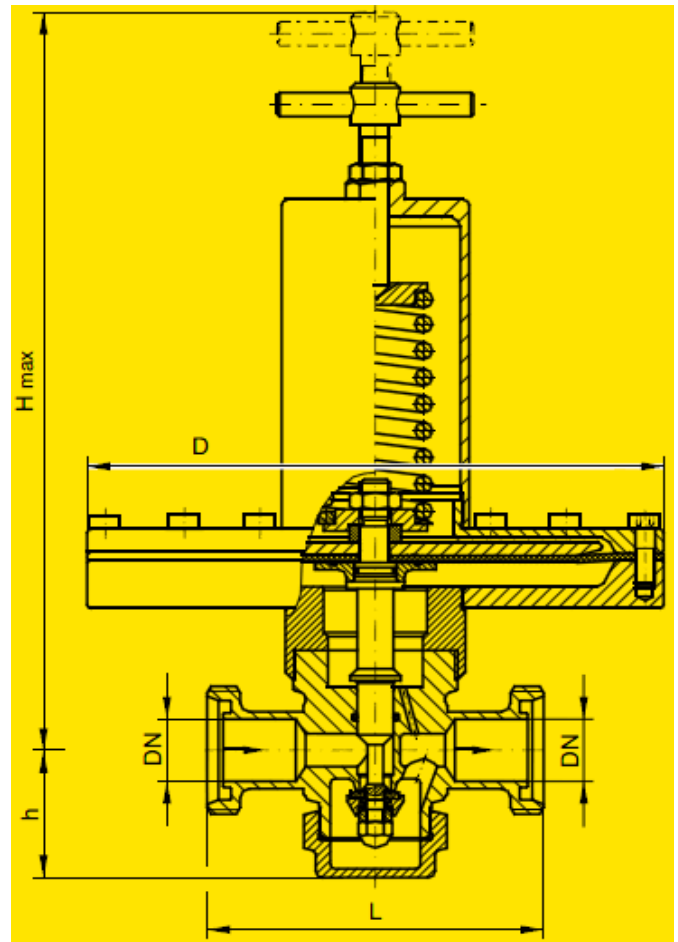
- 1.4301
- 1.4435

Těsnění:

- EPDM (pára do 140°C)
- PTFE, EPDM (pára do 150°C)
- PTFE, AF100, EPDM (pára do 200°C)

Volitelné možnosti:

- provedení pro CIP (CIP design)
- pneumatická zátěž
- upravitelná drsnost uvnitř i vně ventilu
- těsnění vč. certifikátu FDA



Jiné přípojovací koncovky viz katalogový list (A 70 SMS)

Velikost	Vstup			Výstup			Rozměry								Kvs m ³ /hod													
	DN	NPS	Tlak P ₁ max.	DN	NPS	Rozsah redukovaného tlaku P ₂ ** min /max	D – membrána / provedení				L	H _{max}	h	H ₃														
	mm		bar(g)	mm		bar(g)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm														
I	15	1/2	25	15	1/2	0,004 / 0,92	405	310	235	190	viz (A 70 SMK)	285	3,0															
	20	3/4		20	3/4								3,2															
	25 (S)	1 (S)		25 (S)	1 (S)								3,5															
II	25 (G)	1 (G)	16	25 (S)	1 (G)	0,004 / 0,85						405	310	235	190	viz (A 70 SMK)	300	6,3										
	32 (G)	1¼(G)		32 (S)	1¼(G)													6,5										
	40 (S)	1½(S)		40 (S)	1½(S)													6,7										
	50 (S)	2 (S)		50 (S)	2 (S)													6,9										
III ¹⁾	40 (G)	1½(G)	16	40 (G)	1½(G)	0,004 / 0,79											405	310	235	190	viz (A 70 SMK)	330	12,5					
	50 (G)	2 (G)		50 (G)	2 (G)																		13,0					
	65 (G)	2½(G)		65 (G)	2½(G)																		13,5					
III B ¹⁾	50 (G)	2 (G)	16	50 (G)	2 (G)	0,004 / 0,42																405	310	235	190	viz (A 70 SMK)	485	27,5
	65 (G)	2½(G)		65 (G)	2½(G)																							28,0
	80 (G)	3 (G)		80 (G)	3 (G)		28,5																					

**) rozsah pružin na redukcii tlaku viz katalogový list (MDT-70 SMS)

() ještě přípustný redukovaný tlak

1) jen z materiálu 1.4435