

- kované alebo liate teleso a veko
- tlakovo-tesné veko
- stúpajúce vreteno s vonkajším závitom a strmeňom
- s deleným klinom
- tesniace plochy klinu aj telesa 13 Cr alebo Stellite
- ovládanie ručným kolesom

OBLASTI POUŽITIA

- elektrárne
- chemické závody
- rafinérie a petrochemické prevádzky
- vodárenstvo

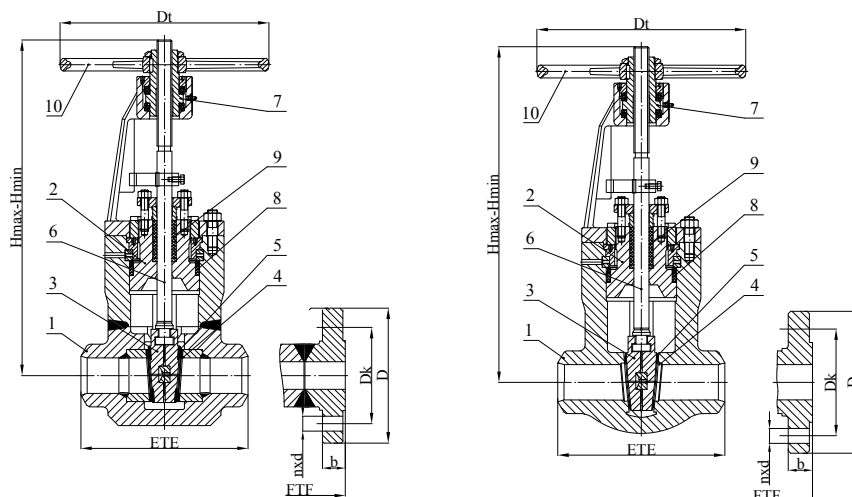
VÝHODY POUŽITIA

- dodržanie emisných noriem
- jednoduchá manipulácia a údržba
- dlhá životnosť



TECHNICKÉ ÚDAJE

Pracovné médiá:	voda, para, plyn, ropa a ropné deriváty a ďalšie neagresívne médiá v závislosti na konštrukčných materiáloch ventilu
Pracovný rozsah:	tlak až do 400 barov (od Cl. 1 500 až do Cl. 2 500) teplota až do 600 °C
Konštrukčné materiály:	uhlíkové, nerezové a legované žiaruvzdorné ocele (viac v tabuľke Zoznam materiálov)
Ďalšie možnosti:	ovládanie elektrickým pohonom prírubby alebo konce pre zvar podľa noriem EN, GOST, DIN, ASME a iných predĺžené vreteno ukazovateľ polohy uzamykacie zariadenie dotlačovaná upchávka s otvorom v kline s obtokom alebo s vyrovnávacou rúrkou a obtokom iné typy náterov podľa požiadaviek zákazníka dodávka vrátane protiprírub, spojovacieho materiálu a tesnenia
Skúšanie:	každý posúvač sa skúša podľa normy EN 12266 alebo API 598 a dodáva so sprievodnou dokumentáciou



ZOZNAM MATERIÁLOV:

Pozícia	Časť	Skupina materiálov podľa EN 12516-1 a ASME B16.34				
		3E0 (1.1)	4E0 (1.5 a 1.3)	5E0 (1.17 1.9)	6E0 (1.10)	9E1 / 1C15 (1.15)
		Použitie				
		až do 400°C (-29°C ÷ 425°C)	až do 550°C (-29°C ÷ 470°C)	až do 550°C (-29°C ÷ 595°C)	až do 600°C (-29°C ÷ 595°C)	až do 600°C (-29°C ÷ 600°C)
1	Teleso ¹⁾	1.0460 / 1.0619 (A105 / WCB)	1.5415 / 1.5419 (F1 / WC1)	1.7335 / 1.7357 (F11 Cl.2 / WC6)	1.7383 / 1.7379 (F11 Cl.3 / WC9)	1.4903 / C12A (F91 / C12A)
2	Veko ¹⁾	1.0460 / 1.0619 (A105 / WCB)	1.5415 / 1.5419 (F1 / WC1)	1.7335 / 1.7357 (F11 Cl.2 / WC6)	1.7383 / 1.7379 (F11 Cl.3 / WC9)	1.4903 / C12A (F91 / C12A)
3	Klin ¹⁾	1.0460 / 1.0619 (A105 / WCB)	1.5415 / 1.5419 (F1 / WC1)	1.7335 / 1.7357 (F11 Cl.2 / WC6)	1.7383 / 1.7379 (F11 Cl.3 / WC9)	1.4903 / C12A (F91 / C12A)
4	Tesniace plochy telesa	13 Cr (až do 450 °C) alebo Stellite				
5	Tesniace plochy klinu	13 Cr (až do 450 °C) alebo Stellite				
6	Vreteno	1.4021 / 1.4122				
7	Maticе vretena	1,0715 / 1,07225 / zliatina Cu				
8	Maticе vretena	grafit s inhibítorom korózie				
9	Upchávka	grafit s inhibítorom korózie				
10	Ručné koleso	ocel s epoxidovým náterom				

1) iné materiály dostupné podľa ASTM noriem

NORMY:

Vysokotlakové zatváracie posúvače	Class 1500 ÷ Class 2500 a PN 250 ÷ PN 400
Stavebná dĺžka (FTF, ETE)	ASME B16.10 alebo podľa výrobcu
Príruby	ASME B16.5 alebo EN 1092-1
Privarovací konce	ASME B16.25 alebo EN 12627

GHP S LIATYM TELESOM CLASS 1 500 (PN 250) - ROZMERY

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300
[mm]	ETE	216	254	305	406	483	559	711	864	991
	FTF	368	419	470	546	673	705	832	991	1130
	D	215	245	265	310	375	395	485	585	675
	Dk	165,1	190,5	203,2	241,3	292,1	317,5	393,7	482,6	571,5
	nxd	8×25,4	8×28,6	8×31,7	8×34,9	8×41,3	12×38,1	12×44,5	12×50,8	16×54,0
	b	45,1	48,3	47,7	61,0	80,1	89,6	99,1	115,0	130,9
	Hmax	540	700	835	920	1170	1515	1720 ⁽⁴⁾	2 355 ⁽⁴⁾	2 650 ⁽⁴⁾
	Hmin	480	622	735	805	1 030	1 340	1 500 ⁽⁴⁾	2 080 ⁽⁴⁾	2 300 ⁽⁴⁾
	Dt	315	315	400	500	500	500	400 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾
kg	ETE	47	57	66	123	197	312	690	1380	1620
	FTF	65	82	100	170	285	420	880	1700	2100

GHP S LIATYM TELESOM CLASS 2 500 (PN 420) - ROZMERY

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300
[mm]	ETE	279	330	368	457	533	610	762	914	1 041
	FTF	451	508	578	673	794	914	1 022	1 270	⁽⁵⁾
	D	235	265	305	355	420	485	550	675	760
	Dk	171,4	196,8	228,6	273,0	323,8	368,3	438,2	539,8	619,1
	nxd	8×28,6	8×31,8	8×34,9	8×41,3	8×47,1	8×54,0	12×54,0	12×66,7	12×73,0
	b	57,9	64,2	73,7	83,2	99,1	115,0	134,0	172,1	191,2
	Hmax	540	700	835	920	1 170	1 515	1 720 ⁽⁴⁾	2 355 ⁽⁴⁾	2 650 ⁽⁴⁾
	Hmin	480	622	735	805	1 030	1 340	1 500 ⁽⁴⁾	2 080 ⁽⁴⁾	2 300 ⁽⁴⁾
	Dt	315	400	500	500	500	630	630 ⁽³⁾	630 ⁽³⁾	630 ⁽³⁾
	kg	ETE	63	85	94	265	275	346	750	1 260
FTF		90	120	160	360	442	611	1 100	2 010	⁽⁵⁾

GHP S KOVANÝM TELESOM PN 250 - ROZMERY

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
[mm]	ETE	90	114	140	165	178	250	300	350	400	450	500	600	700	800
	FTF	180	210	240	250	270	300	360	390	450	525	600	750	900	1 050
	D	130	-	150	-	185	200	230	255	300	340	390	485	585	690
	Dk	90	-	105	-	135	150	180	200	235	275	320	400	490	590
	nxd	4×18	-	4×22	-	4×26	8×26	8×26	8×30	8×33	12×33	12×36	12×42	16×48	16×52
	b	26	-	28	-	34	38	42	46	54	60	68	82	100	120
	Hmax	181	203	267	297	297	540	700	835	920	1 170	1 515	1 720 ⁽⁴⁾	2 355 ⁽⁴⁾	2 650 ⁽⁴⁾
	Hmin	165	183	237	255	255	480	622	735	805	1 030	1 340	1 500 ⁽⁴⁾	2 080 ⁽⁴⁾	2 300 ⁽⁴⁾
	Dt	100	120	150	150	150	315	400	500	500	500	630	500 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾
	kg	ETE	2,6	4,1	8	13	14	95	165	190	350	420	580	845	1 750
FTF		5,8	6,5	11,2	20	24	113	196	230	300	510	685	1 030	2 150	2 800

GHP S KOVANÝM TELESOM PN 320 - ROZMERY

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
[mm]	ETE	114	148	180	232	232	250	300	350	400	450	500	600	700	800
	FTF	220	⁽²⁾	280	⁽²⁾	310	350	425	470	550	650	750	950	1 150	⁽⁵⁾
	D	130	-	160	-	195	210	255	275	335	380	425	525	640	-
	Dk	90	-	115	-	145	160	200	220	265	310	350	440	540	-
	nxd	4×18	-	4×22	-	4×26	8×26	8×30	8×30	8×36	12×36	12×39	16×42	16×52	-
	b	26	-	34	-	38	42	51	55	65	75	84	103	125	-
	Hmax	203	270	297	349	349	540	700	835	920	1 170	1 515	1 720 ⁽⁴⁾	2 355 ⁽⁴⁾	2 650 ⁽⁴⁾
	Hmin	183	237	255	313	313	480	622	735	805	1 030	1 340	1 500 ⁽⁴⁾	2 080 ⁽⁴⁾	2 300 ⁽⁴⁾
	Dt	120	150	150	250	250	315	400	500	500	500	630	630 ⁽³⁾	630 ⁽³⁾	630 ⁽³⁾
	kg	ETE	4,1	8,2	11,5	18	18	95	165	190	350	420	580	845	1 750
FTF		8,5	⁽²⁾	19	⁽²⁾	34	115	193	235	425	535	736	1 155	2 370	⁽⁵⁾

GHP S KOVANÝM TELESOM PN 400 - ROZMERY

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
[mm]	ETE	114	148	180	232	232	250	300	350	400	450	500	600	700	800
	FTF	220	⁽²⁾	280	⁽²⁾	310	350	425	470	550	650	750	950	⁽⁵⁾	⁽⁵⁾
	D	145	-	180	-	220	235	290	305	370	415	475	585	-	-
	Dk	100	-	130	-	165	180	225	240	295	340	390	490	-	-
	nxd	4×22	-	4×26	-	4×30	8×30	8×33	8×33	8×39	12×39	12×42	16×48	-	-
	b	30	-	38	-	48	52	64	68	80	92	105	130	-	-
	Hmax	203	270	297	349	349	540	700	835	920	1 170	1 515	1 720 ⁽⁴⁾	2 355 ⁽⁴⁾	2 650 ⁽⁴⁾
	Hmin	183	237	255	313	313	480	622	735	805	1 030	1 340	1 500 ⁽⁴⁾	2 080 ⁽⁴⁾	2 300 ⁽⁴⁾
	Dt	120	150	150	250	250	315	400	500	500	500	630	630 ⁽³⁾	630 ⁽³⁾	630 ⁽³⁾
	kg	ETE	9,5	⁽²⁾	20	⁽²⁾	35	125	200	250	450	590	850	1 260	⁽⁵⁾
FTF		4,1	8,2	11,5	18	18	95	165	190	350	420	580	845	1 750	2 320

2) Rozmery prírub nie sú definované podľa EN 1092-1

3) Ovládanie prevodom

4) Výška bez pohonu

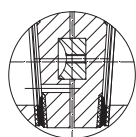
5) Na želanie

ROZSAH POUŽITIA

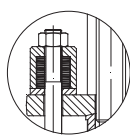
materiál	PN	Tlakovo (bar)-teplotná (°C) zaťažiteľnosť podľa EN 12516-1																					
		-10	20	50	100	150	200	250	300	350	375	400	425	450	470	475	480	500	510	525	550	575	600
1.0460 1.0619	250	250,0	250,0	250,0	243,1	222,1	210,1	192,1	174,0	162,0	156,0	150,0											
	320	320,0	320,0	320,0	299,7	284,3	268,9	245,9	222,8	207,5	199,8	192,1											
	400	400,0	400,0	400,0	374,5	355,3	336,1	307,3	278,5	259,3	249,7	240,1											
1.5415 1.5419	250	250,0	250,0	250,0	250,0	244,6	228,1	213,1	198,1	186,1	183,1	180,1	173,5	166,8	164,4	163,8	163,2	113,4	98,7	70,7	40,0		
	320	320,0	320,0	320,0	320,0	313,1	292,0	272,8	253,6	238,2	234,3	230,5	222,1	213,6	210,5	209,8	209,0	145,1	126,4	90,5	51,2		
	400	400,0	400,0	400,0	400,0	391,3	364,9	340,9	316,9	297,7	292,9	288,1	277,5	267,0	263,1	262,2	261,2	181,4	157,9	113,1	64,0		
1.7335 1.7357	250	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	232,9	224,5	213,4	204,1	197,2	187,2	184,7	180,7	156,0	139,5	114,7	73,4		
	320	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	298,1	287,4	273,4	261,3	252,5	239,7	236,5	231,3	199,8	178,6	146,8	93,9		
	400	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	372,6	359,2	341,4	326,6	315,6	299,5	295,5	289,1	249,7	223,2	183,5	117,4		
1.7383 1.7379	250	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	234,7	226,3	213,4	204,1	197,2	187,2	184,7	180,7	164,5	158,9	134,7	88,0	86,0	37,3
	320	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	300,4	289,7	273,2	261,3	252,5	239,7	236,5	231,3	210,7	203,4	172,5	112,7	110,1	47,8
	400	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	375,5	362,1	341,4	326,6	315,6	299,5	295,5	289,1	263,3	254,3	215,5	140,9	137,6	59,8
1.4903	250	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	234,7	226,3	213,4	204,1	197,2	187,2	184,7	180,7	164,5	158,9	150,4	145,6	139,7	125,0
	320	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	300,4	289,7	273,2	261,3	252,5	239,7	236,5	231,3	210,7	203,4	192,6	186,4	178,8	160,1
	400	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	375,5	362,1	341,4	326,6	315,6	299,5	295,5	289,1	263,3	254,3	240,7	232,9	223,5	200,1
A217 C12A	250	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	241,2	223,1	215,1	209,5	202,0	190,4	182,2	176,0	164,9	146,9	142,6	136,1	129,9	124,7	101,6
	320	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	308,8	285,6	275,4	268,2	258,6	243,8	233,2	225,4	211,0	188,0	182,5	174,2	166,3	159,6	130,0
	400	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	386,0	357,0	344,2	335,1	323,2	304,7	291,5	281,7	263,8	235,0	228,1	217,8	207,9	199,5	162,5

materiál	PN	Tlakovo (bar)-teplotná (°C) zaťažiteľnosť podľa ANSI B16.34																			
		-29 ÷38	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	425	450	475	500	538	550	575	600	
A 105 WCB	1500	255,3	250,6	233,0	225,4	219,1	209,7	199,1	193,6	187,8	181,8	173,6	143,8	115,0	87,2	58,8	29,5				
	2500	425,5	417,7	388,3	375,6	365,0	349,5	331,8	322,6	313,0	303,1	389,3	239,7	191,7	145,3	97,9	49,2				
WC1	1500	240,1	237,3	226,7	219,7	212,7	203,9	193,4	187,9	182,0	174,9	163,1	136,5	107,9	78,3	55,4	29,5				
	2500	400,1	395,6	377,8	366,1	354,4	339,8	322,4	313,1	303,3	291,4	271,9	227,5	179,9	130,6	92,3	49,2				
F1	1500	240,1	240,1	239,7	236,7	229,0	222,5	214,4	206,6	201,1	194,1	183,1	175,1	169,0	158,2	120,3	56,7				
	2500	400,1	400,1	399,5	394,5	381,7	370,9	357,1	344,3	335,3	323,2	304,9	291,6	281,8	263,9	200,5	94,6				
WC6	1500	258,6	258,6	257,4	248,7	239,8	231,8	214,4	206,6	201,1	194,1	183,1	175,1	169,0	158,2	128,6	74,5	63,5	44,0	30,5	
	2500	430,9	430,9	429,0	414,5	399,6	386,2	357,1	344,3	335,3	323,2	304,9	291,6	281,8	263,9	214,4	124,1	105,9	73,4	50,9	
F12 Cl.2	1500	258,6	257,5	252,2	240,9	231,3	224,1	214,4	206,6	201,1	194,1	183,1	175,1	169,0	139,3	106,9	68,6	60,2	44,0	30,3	
	2500	430,9	429,2	420,4	401,5	385,6	373,5	357,1	344,3	335,3	323,2	304,9	291,6	281,8	232,1	178,2	114,3	100,4	73,4	50,4	
F22 Cl.3 WC9	1500	258,6	258,6	257,6	250,8	243,4	231,8	214,4	206,6	201,1	194,1	183,1	175,1	169,0	158,2	140,9	92,2	78,2	52,6	34,4	
	2500	430,9	430,9	429,4	418,2	405,4	386,2	375,1	344,3	335,3	323,2	304,9	291,6	281,8	263,9	235,0	153,7	130,3	87,7	57,4	
F91 C12A	1500	258,6	258,6	257,6	250,8	243,4	231,8	214,4	206,6	201,1	194,1	183,1	175,1	169,0	158,2	140,9	125,5	124,9	119,7	97,5	
	2500	430,9	430,9	429,4	418,2	405,4	386,2	357,1	344,3	335,3	323,2	304,9	291,6	281,8	263,9	235,0	208,9	208,0	199,5	162,5	

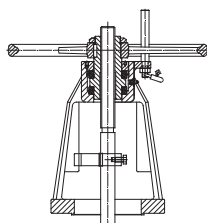
VOLITEĽNÉ PREVEDENIE



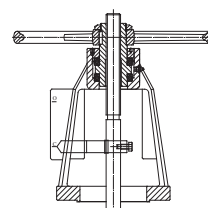
s otvorom v klíne



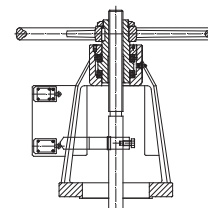
s dotlačovanou
upchávkou (SLSB)
rúrkou a obtokom



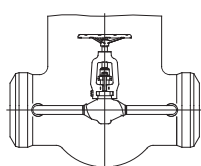
uzamykacie zariadenie



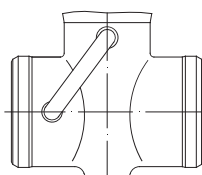
ukazovateľ polohy



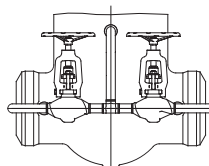
koncové spínače



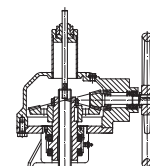
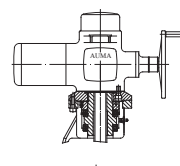
s obtokom



s vyrovnávacou rúrkou



s vyrovnávacou rúrkou
a obtokom



ovládanie elektrickým, hydraulickým
pohonom alebo prevodom

Údaje uvedené v katalógu sú informatívne a dodávateľ si vyhradzuje právo na technické zmeny.

INTERMOS VALVES, s.r.o.

Moskovská 13, 811 08 Bratislava – Staré Mesto

+421 910 933 338, info@intermos.sk

www.intermos.sk

