



NAVAL OY

**KAGEDA AUTORIZOVANÝ DISTRIBÚTOR
PRE SLOVENSKÚ REPUBLIKU**

GULOVÉ KOHÚTY NAVAL sú konštruované ako uzatváracia armatúra pre rozvody vody, horúcej vody, kondenzu a oleja.

Všetky kohúty vyhovujú smernici PED 97/ 23/EY.

KONŠTRUKCIA

Teleso kohúta je kompaktné, zvarané, z uhlíkovej ocele. Tesnenie je odolné proti častému otváraniu, zatváraniu, nečistotám a chemikáliám.

Brúsená a leštená guľa z nerezovej ocele umožňuje ľahké otáčanie, spoľahlivú prevádzku a vysokú životnosť.

Skosené pružné podložky pritláčajú tesnenie na guľu a zaisťujú tesnosť bez ohľadu na zmeny tlaku. Vreteno je utesené dvoma O-krúžkami a prítlačnou podložkou.

Pri menších kohútoch môže byť menený vrchný O-krúžok, pri svetlostiach DN65 a väčšie môžu byť menené oba O-krúžky. Puzdro vretena DN65 a väčšie sú uložené v ložiskách z nerezovej ocele.

Celozváraná konštrukcia telesa

Redukovaný prietok

Plávajúca guľa

Anti blow-out vreteno

CHARAKTERISTIKA

Kohút nevyžaduje žiadnu údržbu, nastavovanie ani mazanie. Prednosťou je jednoduchá montáž a vysoká životnosť pri nízkych prevádzkových nákladoch. Dlhé valcové puzdro vretena umožňuje tepelnú izoláciu kohúta. Ovládacia páka je odnímateľná a môže byť namontovaná v opačnej polohe, tj. otočená o 180°. V konštrukcii telesa kohúta nie sú použité žiadne ťažké a nespoľahlivé liate diely.

PRIPOJENIE

Prírubové EN 1092-1

Privarovacie EN 10208

Závitové ISO 228

MONTÁŽ

Guľový kohút sa montuje do vodorovného, zvislého aj šikmého potrubia.

Smer prúdenia v každom smere.

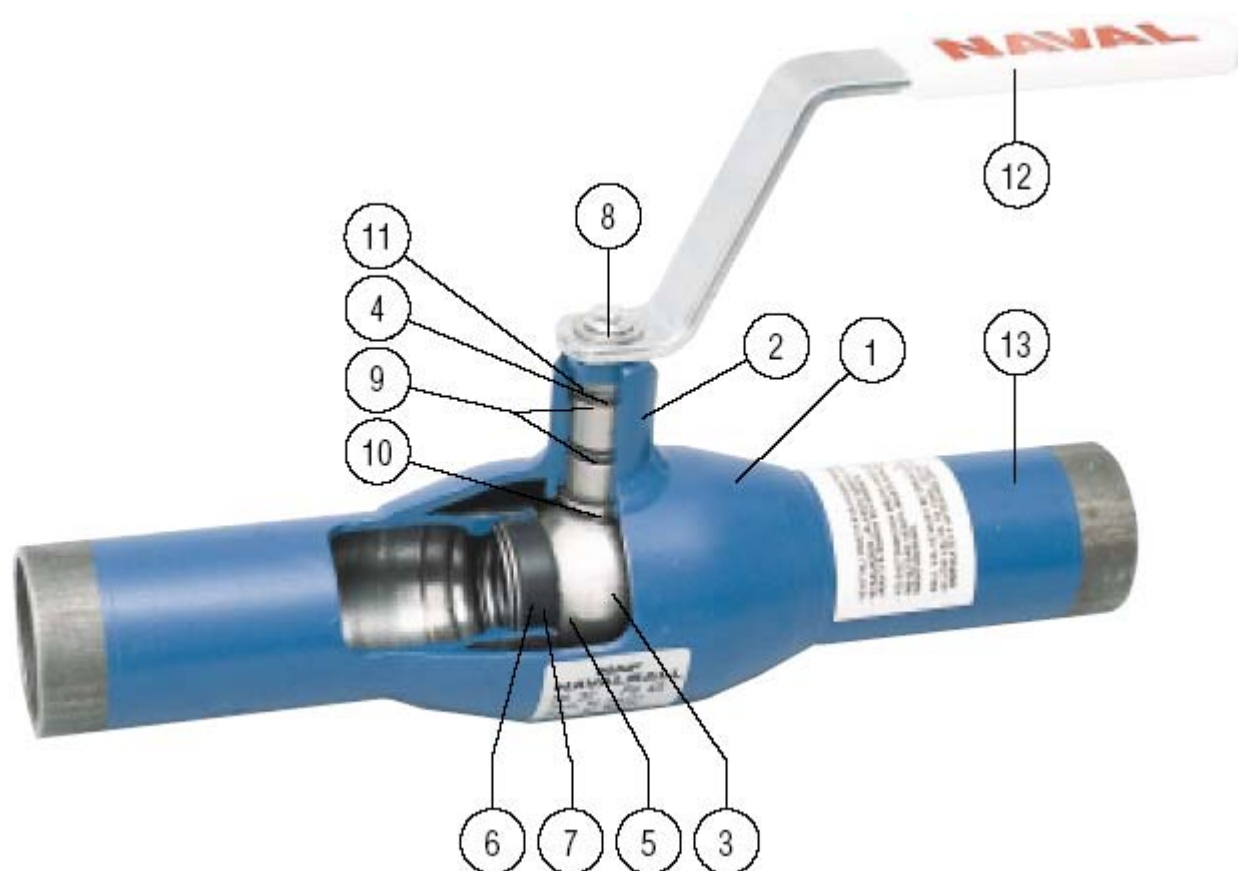


- ◆ **NÍZKA HMOTNOSŤ**
- ◆ **NÍZKA TLAKOVÁ STRATA**
- ◆ **ĽAHKÁ INŠTALÁCIA**
- ◆ **BEZ ÚDRŽBY**

DN10 - DN600

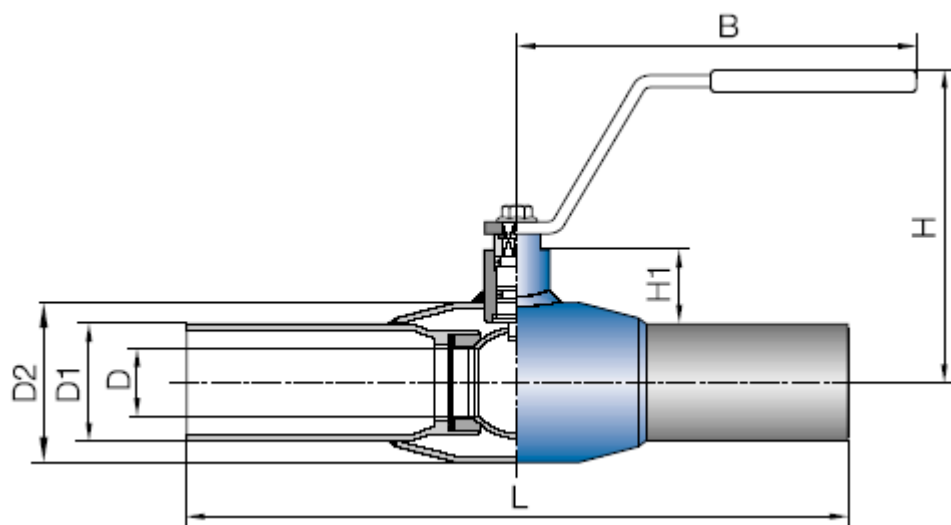
PN16 - PN25 - PN40

MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE



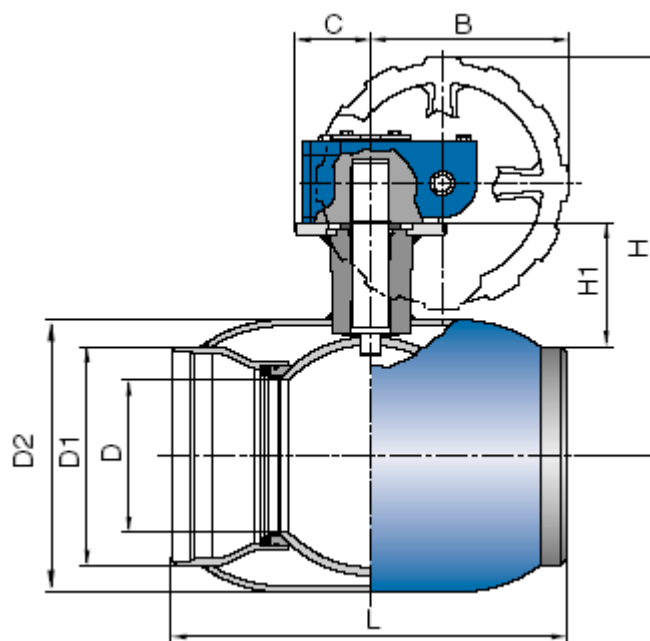
POZ.	POPIS	MATERIÁL		DN600
1.	Teleso kohúta	Uhlíková oceľ	P235GH	W 1.0345
2.	Puzdro vretena	Uhlíková oceľ	P335NH	W 1.0425
3.	Guľa	Nerezová oceľ	1.4301	W 1.4301
4.	Vreteno	Nerezová oceľ	1.4305	W 1.4460
5.	Tesniaca podložka	Teflon	PTFE+C	PTFE+C
6.	Skosená podložka	Pružinová oceľ	Oceľ	Oceľ
7.	Oporný krúžok	Nerezová oceľ	Oceľ	Oceľ
8.	Skrutka	Oceľ	Oceľ	Oceľ
9.	O-krúžok	Viton	FPM	EPDM
10.	Prítlačná podložka	Teflon	PTFE	PTFE
11.	Zarážka	Liata oceľ	1.4016 / 1.4404	
12.	Ovládacia páka	Pozinkovaná oceľ		
13.	Privarovací koniec	Uhlíková oceľ	P235GH	ASTM GWCC

PRIVAROVACIE PRIPOJENIE



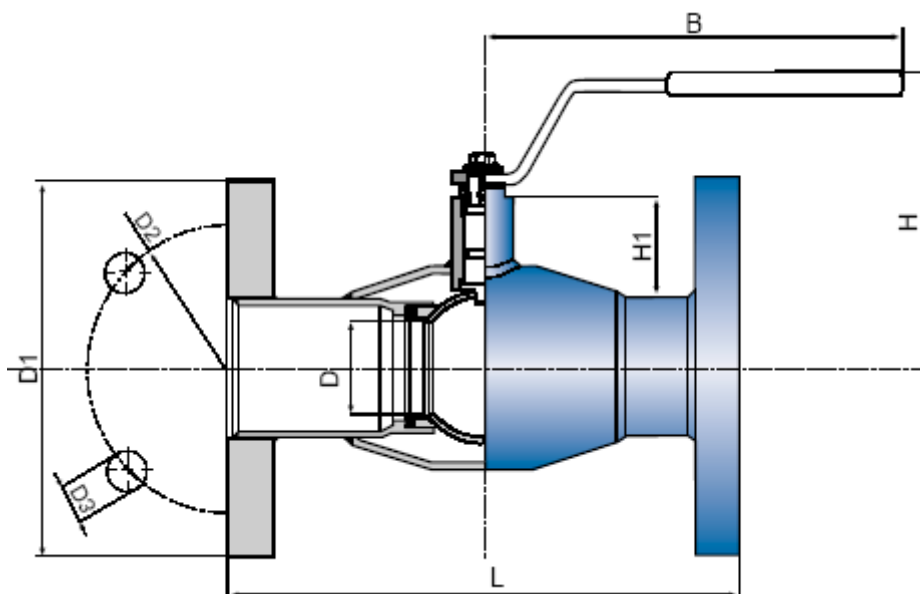
DN	PN	Typ	L	D	D1	D2	H	B	H1	(kg)
10	40	284 402	230	10	17,2	33,7	98	145	22	0,5
15	40	284 403	230	10	21,3	33,7	98	145	22	0,5
20	40	284 405	230	15	26,9	42,4	103	145	23	0,7
25	40	284 406	230	20	33,7	48,3	118	145	34	1,0
32	40	284 407	260	25	42,4	60,3	121	145	33	1,4
40	40	284 408	260	32	48,3	70,0	120	190	43	1,8
50	40	284 409	300	40	60,3	88,9	127	190	44	2,6
65	25	284 410	300	50	76,1	101,6	170	280	62	4,4
80	25	284 411	300	65	88,9	121,0	185	280	68	5,6
100	25	284 412	325	80	114,3	146,0	210	280	101	8,4
125	16	284 413	325	100	139,7	177,8	253	400	101	13,4
150	16	284 414	350	125	168,3	219,1	273	600	107	18
200	16	284 416	390	150	219,1	273,0	300	900	123	36,3
250	16	284 417	520	200	273,0	355,6	345	1200	122	72
125	25	284 453	325	100	139,7	177,8	253	400	101	13,4
150	25	284 454	350	125	168,3	219,1	273	600	107	18
200	25	284 456	390	150	219,1	273,0	300	900	123	36,3
250	25	284 457	520	200	273,0	355,6	345	1200	122	72

PRIVAROVACIE PREVEDENIE S RUČNOU PREVODOVKOU



DN	PN	Typ	L	D	D1	D2	H	B	C	H1	(kg)
125	16	284 433	325	100	139,7	177,8	309	145	50	101	18
150	16	284 434	350	125	168,3	219,1	330	145	50	107	23
200	16	284 436	390	150	219,1	273	398	196	75	123	46
250	16	284 437	520	200	273	355,6	451	236	100	122	87
300	16	284 438	635	250	323,9	406,4	572	280	193	155	193
350	16	284 498	762	335	355,6	559	795	480	170	253	342
400	16	284 439	762	350	406,4	559	795	480	170	228	322
500	16	284 440	991	390	508	660	857	550	225	221	764
600	16	284 441	1067	500	610	1022	1043	130	480	259	1470
125	25	284 473	325	100	139,7	177,8	309	145	50	101	18
150	25	284 474	350	125	168,3	219,1	330	145	50	107	23
200	25	284 476	390	150	219,1	273	398	196	75	123	46
250	25	284 477	520	200	273	355,6	451	236	100	122	87
300	25	284 478	635	250	323,9	406,4	572	280	193	155	193
350	25	284 495	762	335	355,6	559	795	480	170	253	342
400	25	284 479	762	350	406,4	559	795	480	170	228	322
500	25	284 480	991	390	508	660	857	550	225	221	764
600	25	284 481	1067	500	610	1022	1043	130	480	259	1470

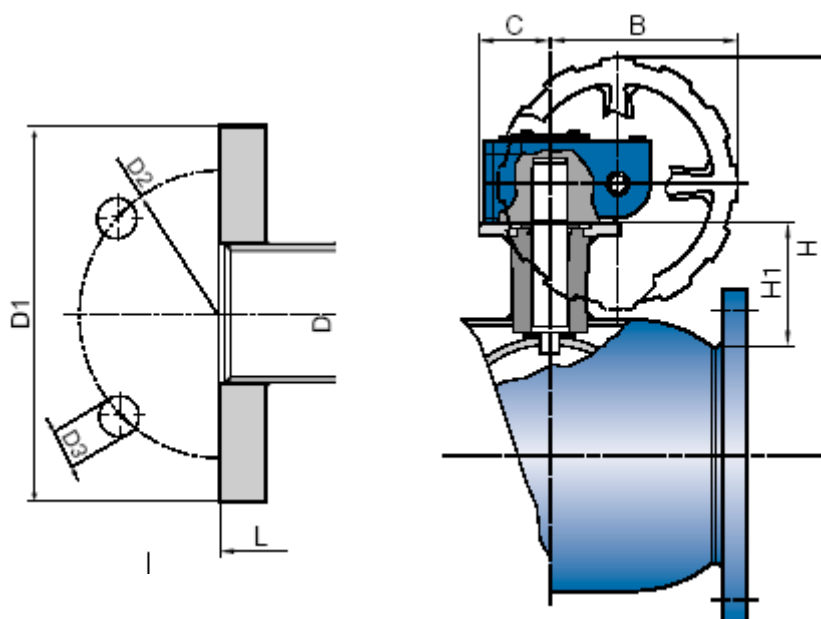
PRÍRUBOVÉ PRIPOJENIE



DN	PN	Typ	L	D	D1	D2	D3	H	B	H1	(kg)
15	40	285 503	130	10	95	65	14	98	145	22	1,9
20	40	285 505	150	15	105	75	14	103	145	23	2,7
25	40	285 506	106	20	115	85	14	118	145	34	3,3
32	40	285 507	180	25	140	100	18	121	145	33	5,0
40	40	285 508	200	32	150	110	18	120	190	43	6,0
50	40	285 509	230	40	165	125	18	127	190	44	7,9
65	16	285 510	270	50	185	145	18	159	277,5	62	10,0
80	16	285 511	280	65	200	160	18	171	277,5	68	12,5
100	16	285 512	300	80	220	180	18	218	278,5	101	18,8
125	16	285 513	325	100	250	210	18	252	400	101	24,3
150	16	285 514	350	125	285	240	22	272	600	107	31,5
200	16	285 516	400	150	340	295	22	300	900	123	55,1
250	16	285 517	530	200	405	355	26	345	1220	122	97,8
65	25	285 570	270	50	185	145	18	159	277,5	61	11,3
80	25	285 571	280	65	200	160	18	171	277,5	68	14,9
100	25	285 572	300	80	235	190	22	218	278,5	101	19,4
125	25	285 573	325	100	270	220	26	252	400	101	28,5
150	25	285 574	350	125	300	250	26	272	600	107	37,1
200	25	285 576	400	150	360	310	26	300	900	123	63,0
250	25	285 577	530	200	425	370	30	345	1220	122	108,6

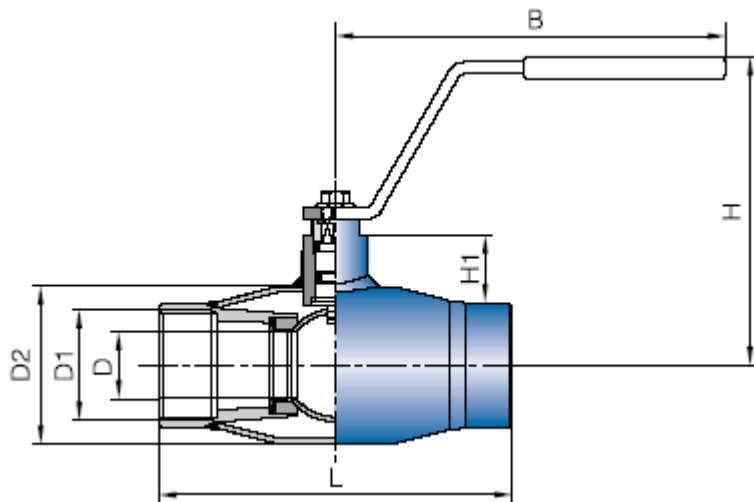
Doporučujeme pre guľové kohúty \geq DN 125 ovládanie ručnou prevodovkou

PRÍRUBOVÉ PREVEDENIE S RUČNOU PREVODOVKOU



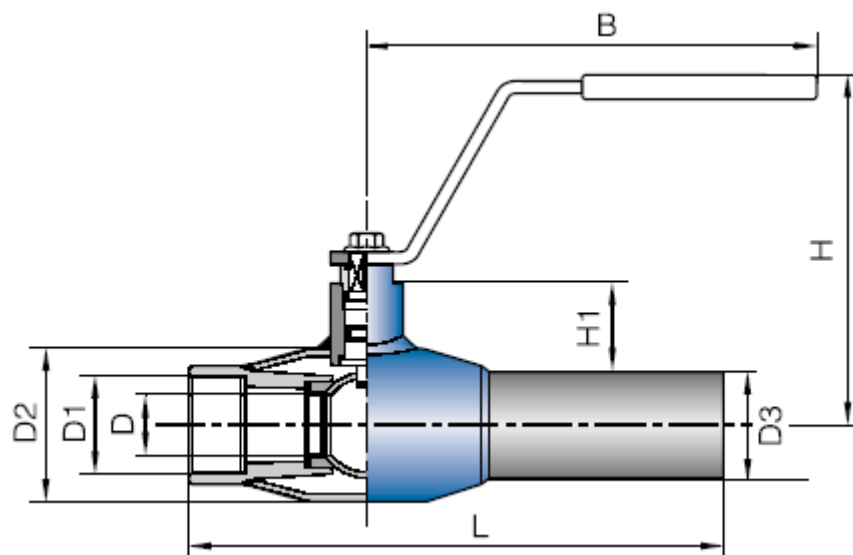
DN	PN	Typ	L	D	D1	D2	D3	H	B	C	H1	(kg)
125	16	285 533	325	100	250	210	18	309	145	50	101	29
150	16	285 534	350	125	285	240	22	330	145	50	107	36
200	16	285 536	400	150	340	295	22	398	196	75	123	65
250	16	285 537	530	200	405	355	26	451	236	100	122	113
300	16	285 538	630	250	460	410	26	572	280	193	155	229
350	16	285 575	927	335	520	470	26	795	480	170	253	414
400	16	285 539	762	350	580	525	30	795	480	170	228	464
500	16	285 540	1016	390	715	650	35	857	550	225	221	914
600	16	285 541	1300	500	840	770	36	1043	130	480	259	1644
125	25	285 593	325	100	270	220	26	309	145	50	101	33
150	25	285 594	350	125	300	250	26	330	145	50	107	42
200	25	285 596	400	150	360	310	26	398	196	75	123	72
250	25	285 597	530	200	425	370	30	451	236	100	122	124
300	25	285 598	630	250	485	430	30	572	280	193	155	272
350	25	285 595	927	335	555	490	33	795	480	170	253	414
400	25	285 599	762	350	620	550	36	795	480	170	228	464
500	25	285 500	1016	390	730	660	36	857	550	225	221	914
600	25	285 501	1300	500	845	770	39	1043	130	480	259	1745

ZÁVITOVÉ PRIPOJENIE



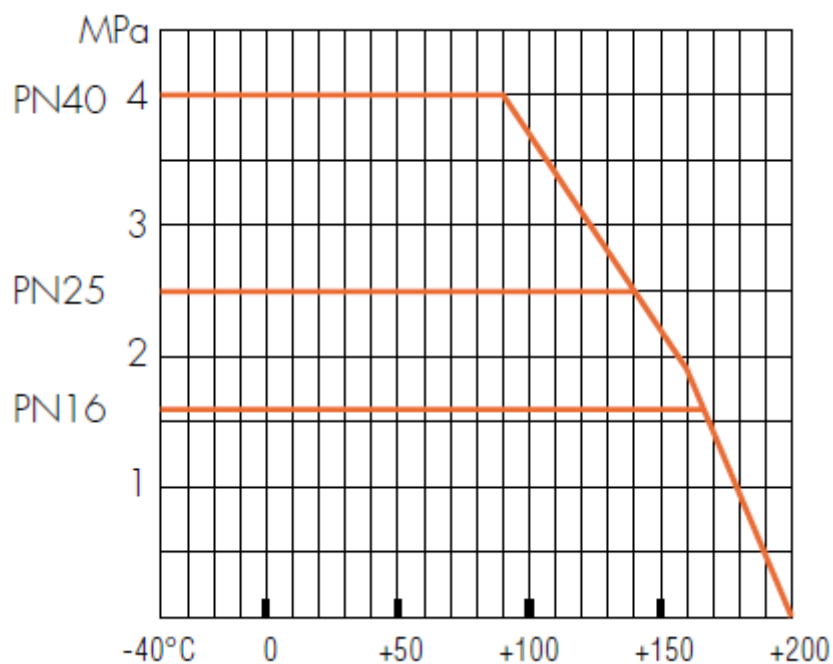
DN	PN	NAVAL No	L	D	D1	D2	H	B	H1	(kg)
15	40	284 153	85	10	R 1/2	33,7	98	145	22	0,5
20	40	284 155	100	15	R 3/4	42,4	103	145	23	0,5
25	40	284 156	115	20	R 1	48,3	118	145	34	0,7
32	40	284 157	130	25	R 1 1/4	60,3	121	145	33	0,9
40	40	284 158	150	32	R 1 1/2	70,0	120	188	43	1,5
50	40	284 159	180	40	R 2	88,9	127	188	44	2,1

PRIPOJENIE PRIVAROVACIE / ZÁVITOVÉ



DN	PN	NAVAL No	L	D	D1	D2	D3	H	B	H1	(kg)
15	40	284 003	158	10	R 1/2	33,7	21,3	98	145	22	0,5
20	40	284 005	168	15	R 3/4	42,4	26,9	103	145	23	0,6
25	40	284 006	172	20	R 1	48,3	33,7	118	145	34	0,9
32	40	284 007	195	25	R 1 1/4	60,3	42,4	121	145	33	1,2
40	40	284 008	205	32	R 1 1/2	70,0	48,3	120	188	43	1,7
50	40	284 009	240	40	R 2	88,9	60,3	127	188	44	2,3

ZÁVISLOSŤ TLAKU OD TEPLoty MÉDIA



HODNOTY Kv

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kv	6	14	26	41	67	105	182	315	420
DN	125	150	200	250	300	350	400	500	600
Kv	650	1070	1420	2620	5820	34600	12593	16300	16970



PRIRADENIE POHONOV

DN	Pneumatický pohon Pružina zatvára RC	Pneumatický pohon Dvojčinný RC	Elektropohon AUMA	Elektropohon Bernard
10	RC210 - SR	RC205 - DA	SG03 - 11	OA3
15	RC210 - SR	RC205 - DA	SG03 - 11	OA3
20	RC210 - SR	RC210 - DA	SG03 - 11	OA3
25	RC220 - SR	RC210 - DA	SG03 - 11	OA3
32	RC220 - SR	RC210 - DA	SG03 - 11	OA6
40	RC230 - SR	RC220 - DA	SG03 - 11	OA6
50	RC230 - SR	RC220 - DA	SG03 - 11	OA8
65	RC240 - SR	RC230 - DA	SG03 - 11	OA8
80	RC240 - SR	RC230 - DA	SG03 - 11	AS18
100	RC250 - SR	RC240 - DA	SG03 - 22	AS50
125	RC260 - SR	RC250 - DA	SG03 - 22	AS50
150	RC270 - SR	RC260 - DA	SG03 - 45	AS100
200	RC270 - SR	RC260 - DA	SG03 - 63	AS200
250	RC280 - SR	RC270 - DA	SA07.1 - GSM100.3	ASM1 + RS600
300		RC280 - DA	SA07.5 - GSM125.3	ASM1 + RS1825G
350			SA07.5 - GS200.3	ASM2 + RS1825G
400			SA07.5 - GS200.3	ASM2 + RS1825G
500			SA10.1 - GS250.3	ASM2 + RS1825G
600			SA07.5 - GS200.3	ASM2 + RS1825G

