

Kulové kohouty model 280, 281, 282, 283, 286, 289

Uzavírací armatury



Technický popis

Oblast použití:

rozvody tepla, chladu, centralizované zásobování teplem a chladem, průmyslové aplikace

Jmenovitý tlak: DN 15–50 PN 40
DN 65–250 PN 16/25

Max. pracovní teplota: 200 °C
(závislost max. provozního tlaku na teplotě - viz. graf str. 2)

Min. provozní teplota: -20 °C

Médium:

Voda a neagresivní roztoky, směsi voda-glykol, oleje, neagresivní plyny

Materiál:

tělo ventilu ocel
koule nerezavějící ocel
těsnění teflon
(podrobná materiálová tabulka na str. 2)

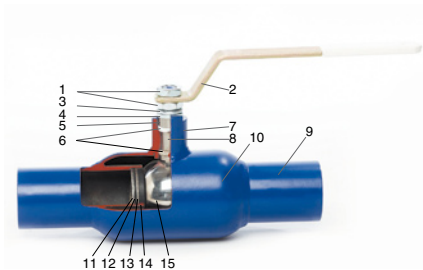
Značení:

DN, PN, objednací číslo, materiál těla, koncovek a těsnění, max. pracovní teplota, CE

Přednosti

- snadná instalace, dlouhá životnost, bezúdržbový provoz
- snadná tepelná izolace
- ovládací páku je možné sejmout a otočit o 180°
- vysoké Kvs hodnoty – malé tlakové ztráty kohoutu
- možnost dodatečného osazení ovládacího pohonu
- vřeteno je těsněno dvěma PTFE těsněními
- systém těsnění koule (přítlačná podložka, opěrný kroužek, přítlačný kroužek) zajišťuje spolehlivou těsnost a současně nízké potřebné ovládací síly

Materiál

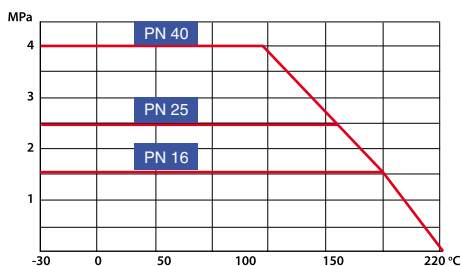


- 1) matice
- 2) ovládací páka
- 3) přítlačná podložka
- 4) zarážka
- 5) uložení vřetena
- 6) těsnění
- 7) pouzdro vřetena
- 8) vřeteno
- 9) koncovky
- 10) tělo kohoutu
- 11) opěrný kroužek
- 12) přítlačná vložka
- 13) opěrný kroužek
- 14) těsnící kroužek
- 15) koule

45 (ocel)
 pozinkovaná ocel
 pozinkovaná ocel
 pozinkovaná ocel
 pozinkovaná ocel
 EN 1.4305
 PTFE
 11SMnPb30
 EN 1.4305
 P235 GH
 P235 GH
 S 235
 CK 70
 S 235
 PRFE+C
 EN 1.4301

66 (nerezavějící ocel)
 EN 1.4404
 EN 1.4301
 EN 1.4404
 EN 1.4404
 EN 1.4404
 PTFE
 EN 1.4404
 EN 1.4404
 EN 1.4404
 EN 1.4404
 EN 1.4404
 PRFE+C
 EN 1.4404

Závislost max. provozního tlaku na teplotě

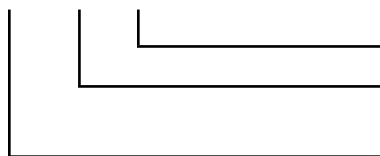


Kvs hodnoty a potřebné ovládací síly

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
ovládací síla [Nm]	15	15	18	25	30	38	60	85	130	185	260	550	960
Kvs	7	14	25	41	66	102	181	295	430	680	1095	1510	2650

Objednací klíč

navarovací kulový kohout **282 . 45 . 80**



DN
45 ocel
66 nerezavějící ocel
 model **280** vnitřní závit / vnitřní závit
281 vnitřní závit / přivaření
282 přivaření / přivaření
283 příruba / příruba
286 příruba / příruba
289 příruba / přivaření

Poznámka:

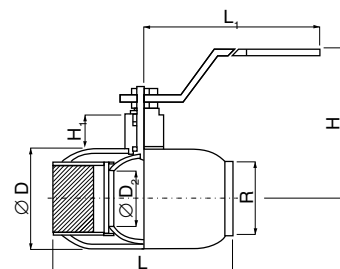
Kulové kohouty jsou standardně dodávány s ovládací pákou. Případný požadavek na převodové kolo, elektromechanický nebo pneumatický pohon prosím specifikujte samostatně.

Rozměry



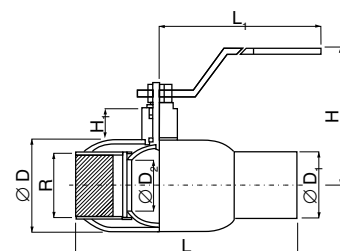
model 280
vnitřní závit / vnitřní závit

velikost	rozměry [mm]							
	L	L ₁	H	H ₁	Ø D	Ø D ₂	R	PN
DN 15	85	170	115	37	38	15	G ½"	PN 40
DN 20	100	170	115	37	42,4	17	G ¾"	PN 40
DN 25	110	170	125	37	48,3	22	G 1"	PN 40
DN 32	130	210	130	37	60,3	28	G 1¼"	PN 40
DN 40	140	215	140	35	76,1	36	G 1½"	PN 40
DN 50	160	255	146	35	88,9	44	G 2"	PN 40



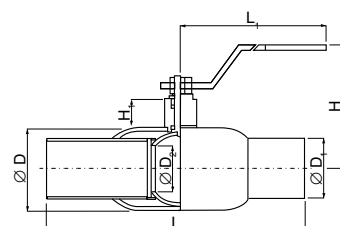
model 281
vnitřní závit / přivaření

velikost	rozměry [mm]								
	L	L ₁	H	H ₁	Ø D	Ø D ₁	Ø D ₂	R	PN
DN 15	153	170	115	37	38	21,3	15	G ½"	PN 40
DN 20	153	170	115	37	42,4	26,9	17	G ¾"	PN 40
DN 25	160	170	125	37	48,3	33,7	22	G 1"	PN 40
DN 32	183	210	130	37	60,3	42,4	28	G 1¼"	PN 40
DN 40	190	215	140	35	76,1	48,3	36	G 1½"	PN 40
DN 50	223	255	146	35	88,9	60,3	44	G 2"	PN 40



model 282
přivaření / přivaření

velikost	rozměry [mm]							
	L	L ₁	H	H ₁	Ø D	Ø D ₁	Ø D ₂	PN
DN 15	230	170	115	37	38	21,3	15	PN 40
DN 20	230	170	115	37	42,4	26,9	17	PN 40
DN 25	230	170	125	37	48,3	33,7	22	PN 40
DN 32	260	210	130	37	60,3	42,4	28	PN 40
DN 40	260	215	140	35	76,1	48,3	36	PN 40
DN 50	300	255	146	35	88,9	60,3	44	PN 40
DN 65	300	340	160	38	108	76,1	54	PN 25
DN 80	300	400	173	38	133	88,9	68	PN 25
DN 100	325	475	175	36	159	114,3	84	PN 25
DN 125	325	525	192	36	193,7	139,7	105	PN 16*
DN 150	350	630	305	44	219,1	168,3	128	PN 16*
DN 200	400	780	332	44	273	219,1	160	PN 16*
DN 250	530	1200	490	52	360	273	200	PN 16*



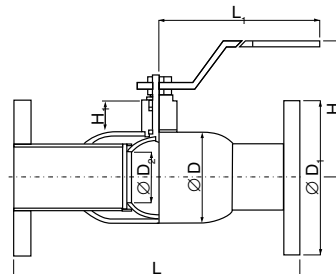
* PN 25 na objednávku

Rozměry



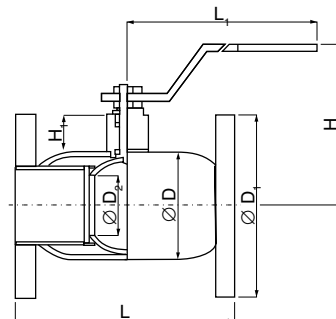
model 283
příruba / příruba

velikost	rozměry [mm]							
	L	L ₁	H	H ₁	Ø D	Ø D ₁	Ø D ₂	PN
DN 15	130	170	115	37	38	95	15	PN 40
DN 20	150	170	115	37	42,4	105	17	PN 40
DN 25	160	170	125	37	48,3	115	22	PN 40
DN 32	180	210	130	37	60,3	140	28	PN 40
DN 40	200	215	140	35	76,1	150	36	PN 40
DN 50	230	255	146	35	88,9	165	44	PN 40
DN 65	270	340	160	38	108	185	54	PN 16
DN 80	280	400	173	38	133	200	68	PN 16
DN 100	300	475	175	36	159	220	84	PN 16
DN 125	325	525	192	36	193,7	250	105	PN 16
DN 150	350	630	305	44	219,1	285	128	PN 16
DN 200	400	780	332	44	273	340	160	PN 16
DN 250	450	1200	490	52	360	405	200	PN 16



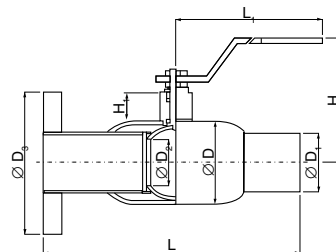
model 286
příruba / příruba

velikost	rozměry [mm]							
	L	L ₁	H	H ₁	Ø D	Ø D ₁	Ø D ₂	PN
DN 15	115	170	115	37	38	95	15	PN 40
DN 20	120	170	115	37	42,4	105	17	PN 40
DN 25	125	170	125	37	48,3	115	22	PN 40
DN 32	130	210	130	37	60,3	140	28	PN 40
DN 40	140	215	140	35	76,1	150	36	PN 40
DN 50	150	255	146	35	88,9	165	44	PN 40
DN 65	170	340	160	38	108	185	54	PN 16
DN 80	180	400	173	38	133	200	68	PN 16
DN 100	190	475	175	36	159	220	84	PN 16



model 289
příruba / přivaření

velikost	rozměry [mm]								
	L	L ₁	H	H ₁	Ø D	Ø D ₁	Ø D ₂	Ø D ₃	PN
DN 15	230	170	115	37	38	21,3	15	95	PN 40
DN 20	230	170	115	37	42,4	26,9	17	105	PN 40
DN 25	230	170	125	37	48,3	33,7	22	115	PN 40
DN 32	260	210	130	37	60,3	42,4	28	140	PN 40
DN 40	260	215	140	35	76,1	48,3	36	150	PN 40
DN 50	300	255	146	35	88,9	60,3	44	165	PN 40
DN 65	300	340	160	38	108	76,1	54	185	PN 16
DN 80	300	400	173	38	133	88,9	68	200	PN 16
DN 100	325	475	175	36	159	114,3	84	220	PN 16
DN 125	325	525	192	36	193,7	139,7	105	250	PN 16
DN 150	350	630	305	44	219,1	168,3	128	285	PN 16
DN 200	400	780	332	44	273	219,1	160	340	PN 16
DN 250	530	1200	490	52	360	273	200	405	PN 16



Výrobce si vyhrazuje právo měnit parametry svých výrobků bez předchozího upozornění.
Aktualizované vydání naleznete na internetové adrese www.hydronic.cz

Bližší informace získáte na adresách:



Modřanská 98
147 01 Praha 4
tel: +420 - 244 466 792-3
fax: +420 - 244 461 381

Šámalova 78
615 00 Brno
tel: +420 - 545 247 246
fax: +420 - 545 247 519

