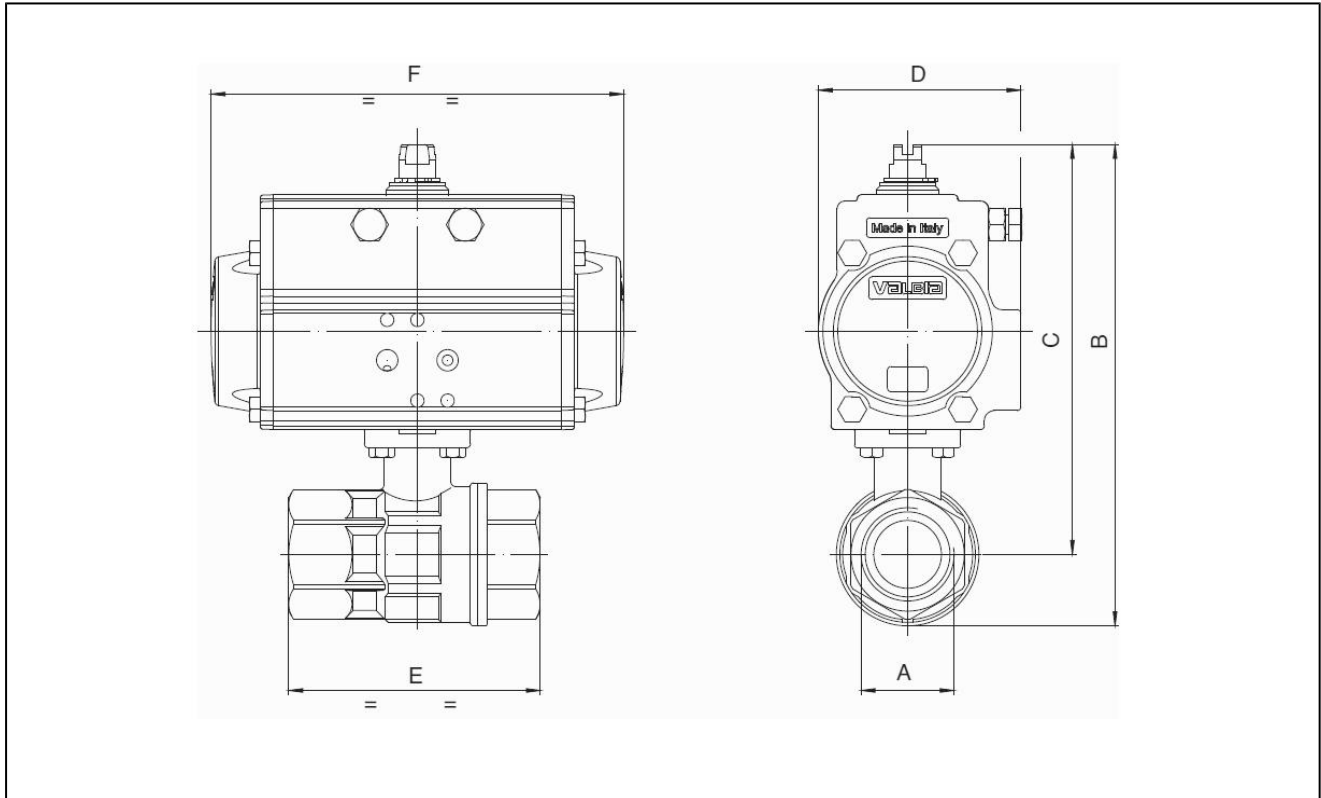


## kulové kohouty z nerezí s otočným pneumatickým pohonem série BA081



konstrukce	pohon: 2 protilehlými písty, elastické těsnění, pohon odpovídá ISO 5211, potažmo dle NAMUR, koncové polohy oboustranně +/-5° nastavitelné
připojení	RP1/2"…RP2" dle ISO7/1
materiály standardní provedení	pohon: hliník tvrdě eloxovaný, ocelový pastorek poniklovaný, vedení pístnice POM, těsnění NBR kulový kohout: těleso a kuželka nerez 1.4401, těsnění PTFE/FKM
funkce	k dispozici dvojčinný nebo jednočinný provedení
způsob upevnění	montáž do pevného rozvodu
montážní poloha	libovolně
řídící médium	filtrovaný a mazaný nebo nemazaný tlakový vzduch
oblast použití	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály
teplota média	-20…+160°C
teplota okolí	-20…+85°C
ovládací tlak	5,5…8bar, přizpůsobení pro nízké řídicí tlaky je možné
pracovní tlak	0bar do provozní tlak dle tabulky a diagramu závislosti tlaku na teplotě, nedá se použít pro vakuum
další provedení	pastorek z nerezí, teploty okolí z -40…+85°C případně -20…150°C, ATEX EX II 2G Ex h IIC T6…T1 Gb / II 2D Ex h IIIc T85°C…T450°C Db - ATEX II 2 G/D c T6
příslušenství	namontovaný ruční, pneumatický nebo elektrický řídicí ventil elektrická hlášení koncové polohy, pozicionér I/P případně P/P provedení regulace rychlosti spínání
informace z objednávky doporučení pro použití	Zadejte prosím při objednávce řídicí tlak, pracovní medium, pracovní tlak a pracovní teplotu Údaje o tlaku a teplotě jsou maximální hodnoty za normálních podmínek pro mazaná nebo neodolejovaná média. Zejména odmaštěná média redukuje uváděné hodnoty a zvyšují potřebný moment otáčení. Pro tyto zvláštní případy doporučujeme předem s námi konzultovat. Při volbě armatury je nutno vzít za základ nejnižší řídicí tlak v zařízení

## rozměry



### kulové kohouty s dvojčinným pohonem

připojení A	DN DN [mm]	max. provozní tlak [bar] do 85°C	B	C	D	E	F	druh pohonu	Kv - hodnoty [m <sup>3</sup> /h]	hmotnost [cca kg]	typ
RP1/2"	15	40	115	98	45	67	110	PAD032	19,2	0,9	BA081-12-D0
RP1/2"	15	64	151,5	134,5	71	67	141	PAD052	19,2	1,5	BA081-12-D0-B*
RP3/4"	20	40	121	100	45	78	110	PAD032	35	1,0	BA081-34-D0
RP3/4"	20	64	157,5	136,5	71	78	141	PAD052	35	1,6	BA081-34-D0-B*
RP1"	25	40	136	110	45	90	110	PAD032	64,5	1,3	BA081-10-D0
RP1"	25	64	172,5	146,5	71	90	141	PAD052	64,5	1,9	BA081-10-D0-B*
RP11/4"	32	40	146	113	45	100	110	PAD032	103,8	1,6	BA081-114-D0
RP11/4"	32	64	182,5	149,5	71	100	141	PAD052	103,8	2,2	BA081-114-D0-B*
RP11/2"	40	40	203	165	71	112	141	PAD052	174	2,9	BA081-112-D0
RP2"	50	40	223	174	71	135	141	PAD052	301,3	4,1	BA081-20-D0
RP21/2"	65	25	289	227	95	160	210	PAD075	545,7	8,9	BA081-212-D0
RP3"	80	25	306	234	95	180	210	PAD075	872,5	12,3	BA081-30-D0

ATEX-provedení jsou označeny označením A na konci kódu.

\*S mezikusem B jsou spojovány kulové kohouty s pohonem PAD052. při použití spínacích skříněk a NAMUR ventilů použijte typ B. Ve verzích ATEX je doplněk B nahrazen AB.

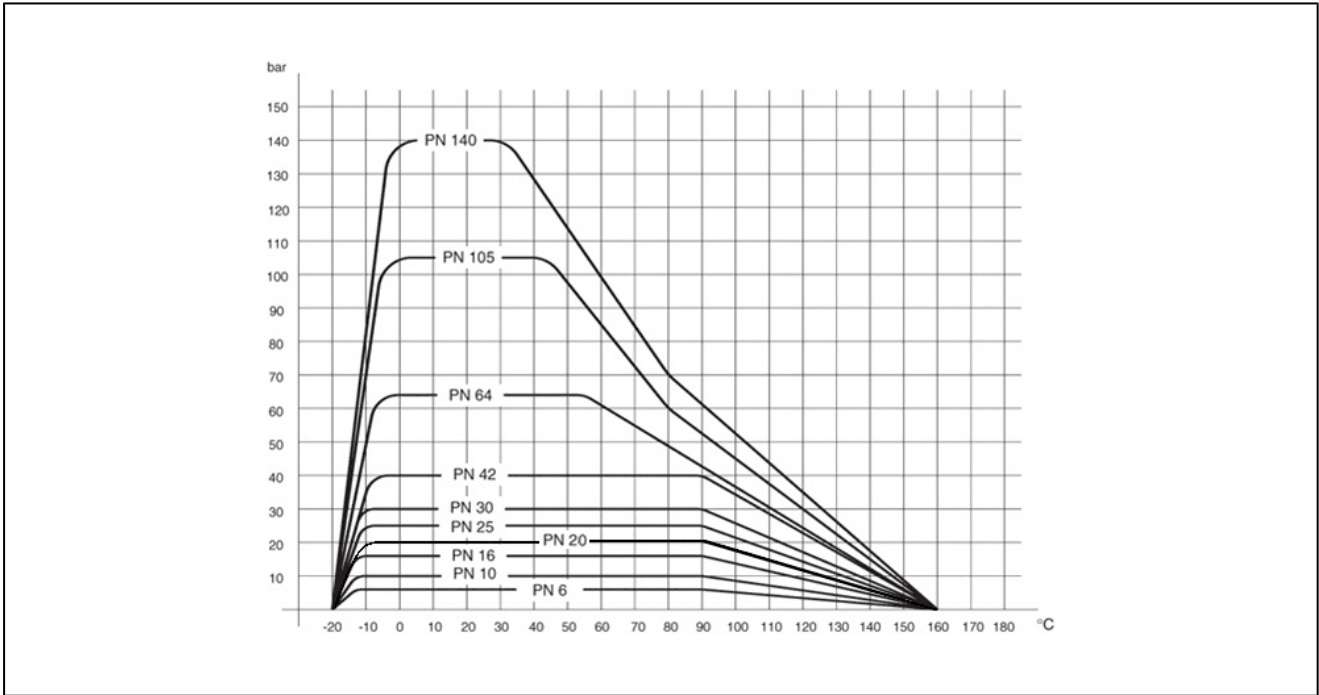
### kulové kohouty s jednočinným pohonem

připojení A	DN DN [mm]	max. provozní tlak [bar] do 85°C	B	C	D	E	F	druh pohonu	Kv - hodnoty [m <sup>3</sup> /h]	hmotnost [cca kg]	typ
RP1/2"	15	40	152	134	71	67	141	PAS0525	16,3	1,7	BA081-12-S0
RP3/4"	20	40	157	136	71	78	141	PAS0525	29,5	1,8	BA081-34-S0
RP1"	25	40	172	146	71	90	141	PAS0525	43	2,1	BA081-10-S0
RP11/4"	32	40	182	150	71	100	141	PAS0525	89	2,4	BA081-114-S0
RP11/2"	40	40	215	177	81	112	164	PAS0635	230	3,8	BA081-112-S0
RP2"	50	40	235	186	81	135	164	PAS0635	301,3	5,0	BA081-20-S0
RP21/2"	65	25	316	254	123	160	275	PAS1005	545,7	13,2	BA081-212-S0
RP3"	80	25	333	260	123	180	275	PAS1005	872,5	16,5	BA081-30-S0

pokud není uvedeno jinak jsou jednočinné pohony dodávány v provedení NC (pružina zavírá).

ATEX-provedení jsou označeny označením A na konci kódu.

## diagram závislosti tlaku na teplotě



vyobrazení jsou nezávazná  
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.