

### KONSTRUKCE

Jednodílný (do tělesa je zašroubovaná vložka) mezipřírubový kulový kohout z nerezové oceli s plným průtokem a dvojčinným pneupohonem Omal.

### OVLÁDÁNÍ

Dvojčinným pneumatickým pohonem. Při výpadku tlaku ovládacího vzduchu zůstane armatura v poloze, ve které se právě nachází.

### PŘIPOJENÍ

Příruby dle EN 1092-1 pro PN 40.  
Příruby dle EN 1092-1 pro PN 16.  
Připojení ovládacího vzduchu dle NAMUR 1/4" G.

### TLAKOVÝ ROZSAH

DN 15 až DN 50 - maximálně 40 barů, viz. diagram teplota-tlak.  
DN 65 až DN 100 - maximálně 16 barů, viz. diagram teplota-tlak.  
Ovládací tlak pneupohonu min. 5,6 barů, max. 8 barů

### TEPLOTNÍ ROZSAH

Teplota média max. 120°C, viz. diagram teplota-tlak.  
(při použití montážní konzoly a spojky až 190°C)  
Teplota okolí -20°C až +80°C.  
Pneupohony lze dodat v nízkoteplotním (až -50°C) a vysokoteplotním (až +150°C) provedení.

### MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

NÁZEV	MATERIÁL
těleso kulového kohoutu	1.4408
koule kulového kohoutu	1.4401
sedla kulového kohoutu	PTFE
ucpávka hřídele kulového kohoutu	PTFE
těleso pneupohonu	eloxovaná hliníková slitina
hřídel pneupohonu	1.4305

### PROVEDENÍ EX



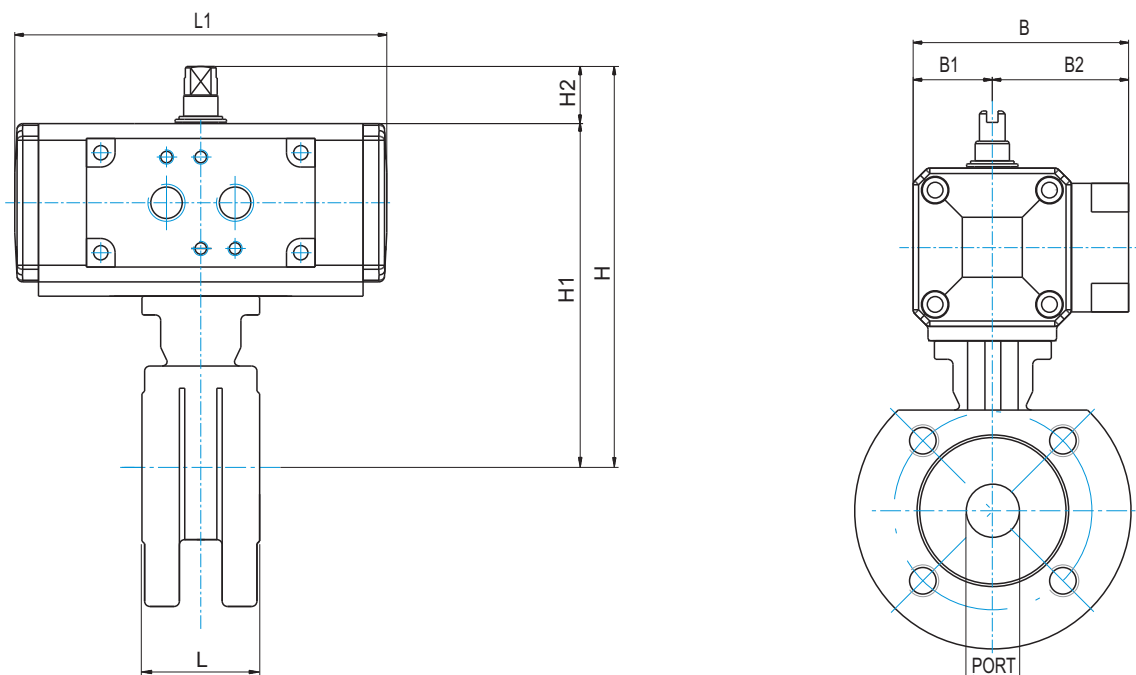
Dvojčinné pneumatické pohony Omal lze v případě potřeby dodat v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu **Ex II 2 GD c T6**.

### PŘÍSLUŠENSTVÍ K PNEUMATICKY OVLÁDANÉMU KULOVÉMU KOHOUTU

Solenoidové ventily  
Snímače koncových poloh  
Pozicionéry  
Filtry, regulátory, manometry

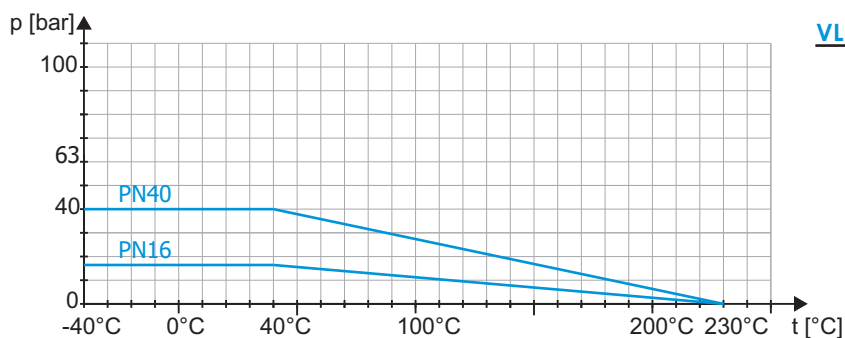


### ZÁKLADNÍ ROZMĚRY



VELIKOST	TYP PNEUPOHONU	PORT	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	m [Kg]
DN 15	DA15-F03	15	40	115	132	112	20	68	24	44	2,3
DN 20	DA30-F03/05	20	44	130	145	125	20	75	27,5	47,5	2,9
DN 25	DA45-F03/05	25	53	144	151	131	20	80	30	50	3,7
DN 32	DA60-F03/05	32	58,4	144	160	140	20	85	32,5	52,5	5,2
DN 40	DA60-F03/05	38	62	152	167	147	20	85	32,5	52,5	5,8
DN 50	DA90-F05/07	50	78	169	184	164	20	92	36	56	7,7
DN 65	DA90-F05/07	65	100	169	203	183	20	92	36	56	9,2
DN 80	DA120-F05/07	76	120	184	239	209	30	100	40	60	16,3
DN 100	DA180-F05/07	96	152	212	258	228	30	110	45	65	25,1

### ZÁVISLOST TLAKU NA TEPLOTĚ



### OBJEDNACÍ ČÍSLO

**VL140F-DN15-PN40-DA15-F03**

- typ pneupohonu
- jmenovitý tlak [bar]
- jmenovitá světlost [mm]
- typ armatury

VL140F-DA-KL-REV04/12-MK