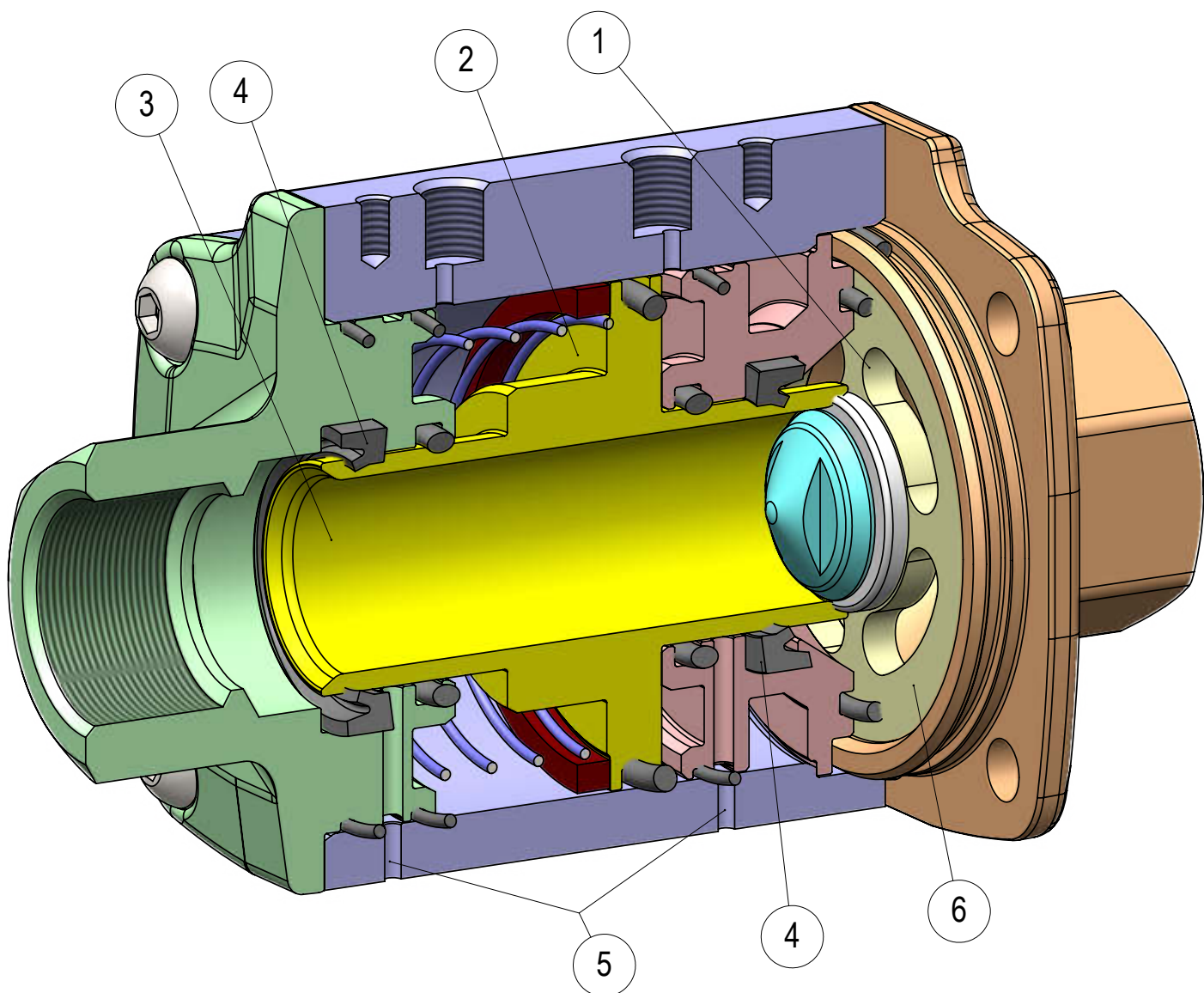




VIP EVO®

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE PNEUMATICA PN40 / 580 psi
PNEUMATIC COAXIAL VALVE PN40 / 580 psi





VIP EVO PN40 / 580 psi

THE LATEST EVOLUTION OF OMAL COAXIAL VALVE



CARATTERISTICHE GENERALI:

- Disponibile nelle versioni doppio effetto "DA" e semplice effetto "SR" (sia normalmente aperto sia normalmente chiuso) con misure da 3/8" a 2".
- Flusso unidirezionale.
- P MAX 40 bar (580 psi) nella direzione indicata.
- Attacchi filettati GAS EN 10226-1 Rp (Ex ISO 7/1) - DIN 2999 ; NPT.
- Connessioni del fluido di comando filettate (NAMUR a richiesta con basetta).
- L'ottimizzazione della fluidodinamica interna ha consentito la realizzazione di un condotto con perdite di carico ridotte al minimo.
- Possibilità di utilizzo in qualsiasi posizione di montaggio (orizzontale, verticale, obliqua).
- Tenuta principale PTFE + VETRO.
- Tenute labbro e o-ring:
 - **NBR**: compatibile con aria, fluidi gassosi, olii, acqua, etc.
 - **FKM**: ottima compatibilità con la maggior parte dei fluidi. Sconsigliato per il vapore.
 - **EPDM**: ottima compatibilità con acqua calda e vapore. Non compatibile con prodotti minerali (oli, grassi etc.).
- Fluidi intercettabili: liquidi e gassosi del gruppo 1&2 purchè compatibili con i materiali delle tenute e della valvola.
- Possibilità di segnalare l'apertura o chiusura della valvola tramite l'applicazione di finecorsa magnetici esterni (disponibili a richiesta, specificando in fase d'ordine, non essendo possibile l'applicazione a posteriori).
- **Conforme alla direttiva Europea 2014/68/UE "PED"**.
- **Configurazione ATEX 2014/34/UE da richiedere in fase d'ordine.**

FLUIDO DI COMANDO:

- Aria compressa filtrata non necessariamente lubrificata; in accordo a UNI EN 15714-3:2009.
- In caso di lubrificazione usare olio compatibile con le guarnizioni impiegate.
- Pressione di comando:
 - Doppio Effetto: min. 3 bar (44 psi); max. 8,5 bar (123 psi).
 - Semplice Effetto N.C.: min. 4 bar (58 psi); max. 8,5 bar (123 psi).
 - Semplice Effetto N.O.: min. 4,5 bar (65 psi); max. 8,5 bar (123 psi).

FLUIDO INTERCETTATO:

- Pressione: max. 40 bar (580 psi), vedere diagramma.
- Temperatura:
 - NBR: da -20°C a +80°C (da -4°F a 176°F);
 - EPDM e FKM: da -20°C a +150°C (da -4°F a 302°F).

GENERAL FEATURES:

- Both Double Acting and Spring Return VIP valves (either Normally Open or Normally Closed) are available in sizes ranging from 3/8" to 2".
- Unidirectional flow.
- P MAX 40 bar (580 psi) in indicated direction.
- GAS threaded ends as per EN 10226-1 Rp (Ex ISO 7/1) - DIN 2999 ; NPT.
- Threaded connections for air supply system (NAMUR adapter plate on request).
- Improved fluid dynamics allow minimum pressure losses.
- VIP valves can be used in any mounting position (horizontal, vertical or angled).
- Seat PTFE + GF.
- Lips seals and o-ring:
 - **NBR**: suitable for air, gaseous fluids, oils, water etc.
 - **FKM**: perfectly suitable for most fluid. Unsuitable for steam.
 - **EPDM**: perfectly suitable for hot water and steam. Unsuitable for mineral products (oils, grease, etc.).
- Media: liquids and gases of 1&2 group as long as they are compatible with seals and valve materials.
- Valve opening and closing can be signalled by means of external magnetic limit switches (to be requested on ordering the valves, as they cannot be assembled afterwards).
- **According to 2014/68/EU "PED"**.
- **2014/34/EU ATEX configuration available upon request at time of order.**

CONTROL MEDIA:

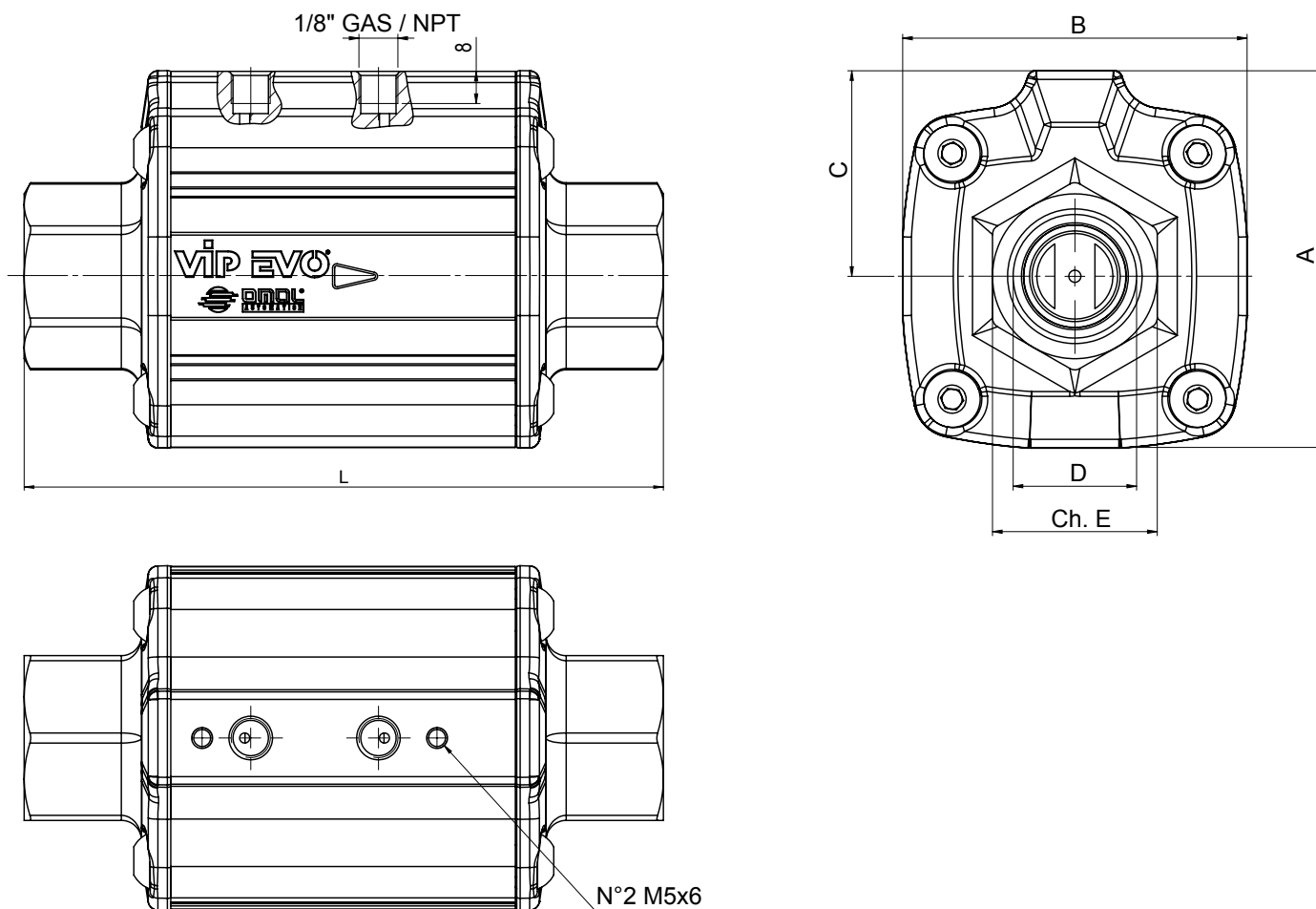
- Filtered compressed air, not necessarily lubricated; according to UNI EN 15714-3: 2009.
- In case of lubricated air, seal compatible oil must be used.
- Air supply:
 - Double Acting: min. 3 bar (44 psi); max. 8,5 bar (123 psi).
 - Spring Return N.C.: min. 4 bar (58 psi); max. 8,5 bar (123 psi).
 - Spring Return N.O.: min. 4,5 bar (65 psi); max. 8,5 bar (123 psi).

OPERATING MEDIA:

- Pressure: 40 bar (580 psi) max, see diagram.
- Temperature:
 - NBR: from -20°C to +80°C (from -4°F to 176°F);
 - EPDM e FKM: from -20°C to +150°C (from -4°F to 302°F).



VIP EVO PN40 / 580 psi

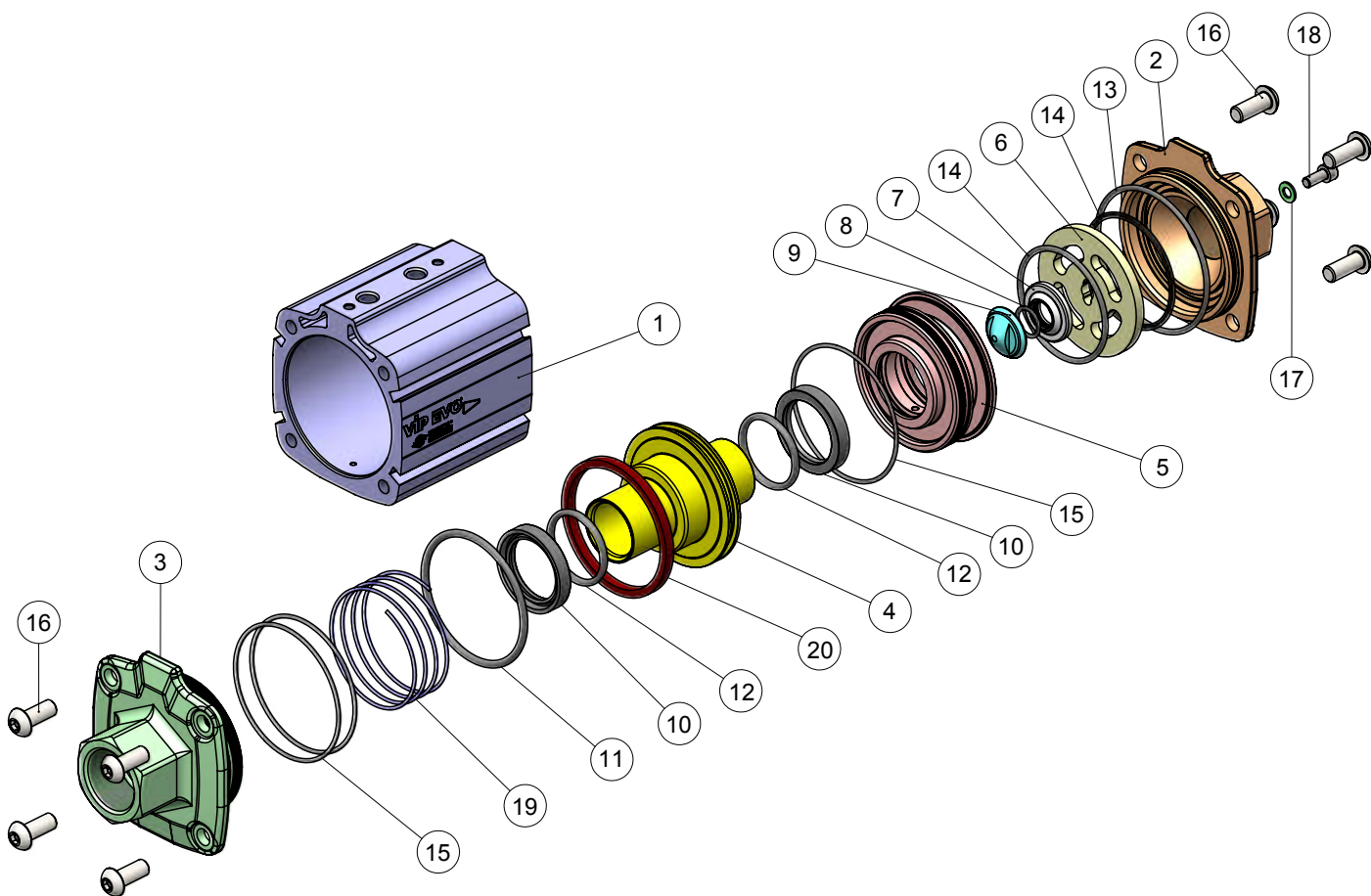


	DIMENSIONI [metriche]				DIMENSIONS [metric]				
DN diametro nominale <i>DN nominal diameter</i>	mm	10	15	20	25	32	40	50	
D Filetto <i>Thread</i>	GAS / NPT	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	
Passaggio <i>Bore</i>	mm	10,5	16	20,8	26,6	33,5	41	51	
A	mm	63	73,5	85,5	94	110	123,5	134	
B	mm	56	66	78,5	86	103	115,5	123,5	
L	mm	120	134,5	154	159	185	211	228	
ch. E	mm	22	27	34	41	50	60	70	
C	mm	35,5	40,5	47	51	60	66	72,5	
Doppio effetto "DA" - Volume aria <i>Double acting "DA" - Air volume</i>	dm ³ /cycle	0,024	0,039	0,074	0,082	0,15	0,22	0,25	
Semplice effetto "SR" - Volume aria <i>Spring return "SR" - Air volume</i>	dm ³ /cycle	0,011	0,021	0,034	0,037	0,07	0,10	0,13	
Doppio effetto "DA" - Peso <i>Double acting "DA" - Weight</i>	Kg	1,1	1,7	2,5	3	4,7	7,2	8	
Semplice effetto "SR" - Peso <i>Spring return "SR" - Weight</i>	Kg	1,15	1,8	2,6	3,1	4,9	7,5	8,3	
Tempi di azionamento <i>Switching times</i>	ms	25/40	30/55	40/60	45/70	50/80	70/120	100/160	

	DIMENSIONS [imperial]								
D Thread	GAS / NPT	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	
Bore	in	0,41	0,63	0,82	1,05	1,32	1,61	2,01	
A	in	2,48	2,89	3,37	3,70	4,33	4,86	5,28	
B	in	2,20	2,60	3,09	3,39	4,06	4,55	4,86	
L	in	4,72	5,30	6,06	6,26	7,28	8,31	8,98	
ch. E	in	0,87	1,06	1,34	1,61	1,97	2,36	2,76	
C	in	1,40	1,59	1,85	2,01	2,36	2,60	2,85	
Double acting "DA" - Air volume	in ³ /cycle	1,46	2,38	4,52	5,00	9,15	13,43	15,26	
Spring return "SR" - Air volume	in ³ /cycle	0,67	1,28	2,07	2,26	4,27	6,10	7,93	
Double acting "DA" - Weight	lb	2,43	3,75	5,51	6,61	10,36	15,87	17,64	
Spring return "SR" - Weight	lb	2,54	3,97	5,73	6,83	10,80	16,53	18,30	
Switching times	ms	25/40	30/55	40/60	45/70	50/80	70/120	100/160	



VIP EVO PN40 / 580 psi



MATERIALI		MATERIALS		
Pos.	Descrizione Description	Q.ty	Materiale Material	Trattamento Treatment
1	Cilindro attuatore di pilotaggio <i>Pilot actuator cylinder</i>	1	Alluminio <i>Aluminum</i>	Anodizzazione nera <i>Black anodizing</i>
2	Manicotto uscita <i>Output sleeve</i>	1	Ottone <i>Brass CW617N</i>	Nichelatura <i>Nickel plated</i>
3	Manicotto ingresso <i>Input sleeve</i>	1	Ottone <i>Brass CW617N</i>	Nichelatura <i>Nickel plated</i>
4	Pistone <i>Piston</i>	1	Ottone <i>Brass CW617N</i>	Nichelatura <i>Nickel plated</i>
5	Supporto interno <i>Internal support</i>	1	Ottone <i>Brass CW617N</i>	-
6*	Porta seggio <i>Seat support</i>	1	316L S.S.	-
7*	Guarnizione <i>Seat</i>	1	PTFE+15% vetro <i>glass</i>	-
8*	O-ring guarnizione <i>O-ring Seat</i>	1	NBR/EPDM/FKM	-
9*	Ghiera battuta <i>Seat nut</i>	1	Ottone <i>Brass CW617N</i>	-
10**	Labbro <i>Lip seal</i>	2	NBR/EPDM/FKM	-
11**	O-ring pistone comando <i>Command piston O-ring</i>	1	NBR/EPDM/FKM	-
12**	O-ring pistone interno <i>Internal piston O-ring</i>	2	NBR/EPDM/FKM	-
13*	O-ring corpo manicotto <i>Sleeve-body O-ring</i>	1	NBR/EPDM/FKM	-
14*	O-ring frontale <i>Frontal O-ring</i>	2	NBR/EPDM/FKM	-
15**	O-ring supporto <i>Support O-ring</i>	3	NBR/EPDM/FKM	-
16	Viti chiusura <i>Closing Screw</i>	8	A2-70	-
17	Rondella <i>Washer</i>	1	A2 (304 S.S.)	-
18	Vite <i>Screw</i>	1	A2-70	-
19	Molla <i>Spring</i>	1	301 S.S.	-
20	Magnete <i>Magnet</i>	1	Plasto-ferrite <i>Plastic ferrite</i>	-

*Kit ricambio guarnizione principale. **Main seat spare kit.*

Kit ricambio completo (comprensivo di Kit ricambio guarnizione principale). * Complete spare kit (including main seat spare kit).*



VIP EVO PN40 / 580 psi

CODICI GAS EN 10226-1 Rp (ISO 7/1) GAS EN 10226-1 Rp (ISO 7/1) CODES

NBR		CODICI GAS CON GUARNIZIONI NBR		GAS CODES WITH NBR SEALING			
DN	SR N.C.		SR N.O.		DA		
	Semplice effetto "N.C." Spring return "N.C."	+ solo magnete senza finecorsa + only magnet without limit switch	Semplice effetto "N.O." Spring return "N.O."	+ solo magnete senza finecorsa* + only magnet without limit switch	Doppio effetto Double acting	+ solo magnete senza finecorsa + only magnet without limit switch	
10	VECHOJBBA1BCA00003	VECHOJBBA1BCA10003	VEAH0JBBA1BCA00003	VEAH0JBBA1BCA10003	VEDH0JBBA1BCA00003	VEDH0JBBA1BCA10003	
15	VECHOJBBA1BCA00004	VECHOJBBA1BCA10004	VEAH0JBBA1BCA00004	VEAH0JBBA1BCA10004	VEDH0JBBA1BCA00004	VEDH0JBBA1BCA10004	
20	VECHOJBBA1BCA00005	VECHOJBBA1BCA10005	VEAH0JBBA1BCA00005	VEAH0JBBA1BCA10005	VEDH0JBBA1BCA00005	VEDH0JBBA1BCA10005	
25	VECHOJBBA1BCA00006	VECHOJBBA1BCA10006	VEAH0JBBA1BCA00006	VEAH0JBBA1BCA10006	VEDH0JBBA1BCA00006	VEDH0JBBA1BCA10006	
32	VECHOJBBA1BCA00007	VECHOJBBA1BCA10007	VEAH0JBBA1BCA00007	VEAH0JBBA1BCA10007	VEDH0JBBA1BCA00007	VEDH0JBBA1BCA10007	
40	VECHOJBBA1BCA00008	VECHOJBBA1BCA10008	VEAH0JBBA1BCA00008	VEAH0JBBA1BCA10008	VEDH0JBBA1BCA00008	VEDH0JBBA1BCA10008	
50	VECHOJBBA1BCA00009	VECHOJBBA1BCA10009	VEAH0JBBA1BCA00009	VEAH0JBBA1BCA10009	VEDH0JBBA1BCA00009	VEDH0JBBA1BCA10009	

EPDM		CODICI GAS CON GUARNIZIONI EPDM		GAS CODES WITH EPDM SEALING			
DN	SR N.C.		SR N.O.		DA		
	Semplice effetto "N.C." Spring return "N.C."	+ solo magnete senza finecorsa + only magnet without limit switch	Semplice effetto "N.O." Spring return "N.O."	+ solo magnete senza finecorsa + only magnet without limit switch	Doppio effetto Double acting	+ solo magnete senza finecorsa + only magnet without limit switch	
10	VECHOJEEA1BCA00003	VECHOJEEA1BCA10003	VEAH0JEEA1BCA00003	VEAH0JEEA1BCA10003	VEDH0JEEA1BCA00003	VEDH0JEEA1BCA10003	
15	VECHOJEEA1BCA00004	VECHOJEEA1BCA10004	VEAH0JEEA1BCA00004	VEAH0JEEA1BCA10004	VEDH0JEEA1BCA00004	VEDH0JEEA1BCA10004	
20	VECHOJEEA1BCA00005	VECHOJEEA1BCA10005	VEAH0JEEA1BCA00005	VEAH0JEEA1BCA10005	VEDH0JEEA1BCA00005	VEDH0JEEA1BCA10005	
25	VECHOJEEA1BCA00006	VECHOJEEA1BCA10006	VEAH0JEEA1BCA00006	VEAH0JEEA1BCA10006	VEDH0JEEA1BCA00006	VEDH0JEEA1BCA10006	
32	VECHOJEEA1BCA00007	VECHOJEEA1BCA10007	VEAH0JEEA1BCA00007	VEAH0JEEA1BCA10007	VEDH0JEEA1BCA00007	VEDH0JEEA1BCA10007	
40	VECHOJEEA1BCA00008	VECHOJEEA1BCA10008	VEAH0JEEA1BCA00008	VEAH0JEEA1BCA10008	VEDH0JEEA1BCA00008	VEDH0JEEA1BCA10008	
50	VECHOJEEA1BCA00009	VECHOJEEA1BCA10009	VEAH0JEEA1BCA00009	VEAH0JEEA1BCA10009	VEDH0JEEA1BCA00009	VEDH0JEEA1BCA10009	

FKM		CODICI GAS CON GUARNIZIONI FKM		GAS CODES WITH FKM SEALING			
DN	SR N.C.		SR N.O.		DA		
	Semplice effetto "N.C." Spring return "N.C."	+ solo magnete senza finecorsa + only magnet without limit switch	Semplice effetto "N.O." Spring return "N.O."	+ solo magnete senza finecorsa + only magnet without limit switch	Doppio effetto Double acting	+ solo magnete senza finecorsa + only magnet without limit switch	
10	VECHOJVVA1BCA00003	VECHOJVVA1BCA10003	VEAH0JVVA1BCA00003	VEAH0JVVA1BCA10003	VEDH0JVVA1BCA00003	VEDH0JVVA1BCA10003	
15	VECHOJVVA1BCA00004	VECHOJVVA1BCA10004	VEAH0JVVA1BCA00004	VEAH0JVVA1BCA10004	VEDH0JVVA1BCA00004	VEDH0JVVA1BCA10004	
20	VECHOJVVA1BCA00005	VECHOJVVA1BCA10005	VEAH0JVVA1BCA00005	VEAH0JVVA1BCA10005	VEDH0JVVA1BCA00005	VEDH0JVVA1BCA10005	
25	VECHOJVVA1BCA00006	VECHOJVVA1BCA10006	VEAH0JVVA1BCA00006	VEAH0JVVA1BCA10006	VEDH0JVVA1BCA00006	VEDH0JVVA1BCA10006	
32	VECHOJVVA1BCA00007	VECHOJVVA1BCA10007	VEAH0JVVA1BCA00007	VEAH0JVVA1BCA10007	VEDH0JVVA1BCA00007	VEDH0JVVA1BCA10007	
40	VECHOJVVA1BCA00008	VECHOJVVA1BCA10008	VEAH0JVVA1BCA00008	VEAH0JVVA1BCA10008	VEDH0JVVA1BCA00008	VEDH0JVVA1BCA10008	
50	VECHOJVVA1BCA00009	VECHOJVVA1BCA10009	VEAH0JVVA1BCA00009	VEAH0JVVA1BCA10009	VEDH0JVVA1BCA00009	VEDH0JVVA1BCA10009	

FKM O ₂		CODICI GAS FKM PER USO OSSIGENO		GAS FKM CODES FOR OXYGEN SERVICE			
VERSIONE SPECIALE SPECIAL VERSION: P max 30 bar (435psi), T max 60°C (140°F)							
DN	SR N.C.		SR N.O.		DA		
	Semplice effetto "N.C." Spring return "N.C."	+ solo magnete senza finecorsa + only magnet without limit switch	Semplice effetto "N.O." Spring return "N.O."	+ solo magnete senza finecorsa + only magnet without limit switch	Doppio effetto Double acting	+ solo magnete senza finecorsa + only magnet without limit switch	
10	VECCXJVVA1BCA00003	VECCXJVVA1BCA10003	VEACXJVVA1BCA00003	VEACXJVVA1BCA10003	VEDCXJVVA1BCA00003	VEDCXJVVA1BCA10003	
15	VECCXJVVA1BCA00004	VECCXJVVA1BCA10004	VEACXJVVA1BCA00004	VEACXJVVA1BCA10004	VEDCXJVVA1BCA00004	VEDCXJVVA1BCA10004	
20	VECCXJVVA1BCA00005	VECCXJVVA1BCA10005	VEACXJVVA1BCA00005	VEACXJVVA1BCA10005	VEDCXJVVA1BCA00005	VEDCXJVVA1BCA10005	
25	VECCXJVVA1BCA00006	VECCXJVVA1BCA10006	VEACXJVVA1BCA00006	VEACXJVVA1BCA10006	VEDCXJVVA1BCA00006	VEDCXJVVA1BCA10006	
32	VECCXJVVA1BCA00007	VECCXJVVA1BCA10007	VEACXJVVA1BCA00007	VEACXJVVA1BCA10007	VEDCXJVVA1BCA00007	VEDCXJVVA1BCA10007	
40	VECCXJVVA1BCA00008	VECCXJVVA1BCA10008	VEACXJVVA1BCA00008	VEACXJVVA1BCA10008	VEDCXJVVA1BCA00008	VEDCXJVVA1BCA10008	
50	VECCXJVVA1BCA00009	VECCXJVVA1BCA10009	VEACXJVVA1BCA00009	VEACXJVVA1BCA10009	VEDCXJVVA1BCA00009	VEDCXJVVA1BCA10009	

Per VIP EVO ad uso ossigeno non sono disponibili Kit di ricambio. Spare parts are not available for VIP EVO for oxygen service.

		CODICI FINECORSA		LIMIT SWITCHES CODES			
Tipo di contatto Type of contact		REED		HALL		HALL	
		N.O.		N.O.		N.O.	
Certificazioni Certification		CE		CE		CE Ex	CE cULus
Codice Code		FM2R72	FM2R7408	FM2M32	FM2M3408	FM2X32	FM2H32 FM2H3408



VIP EVO PN40 / 580 psi

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO WORKING PLAN

Semplice Effetto SR N.C. Spring Return SR N.C.	Semplice Effetto SR N.O. Spring Return SR N.O.	Doppio Effetto DA Double Acting DA
<p>8.5 bar / 123 psi Max 4 bar / 58 psi min</p> <p>40 bar / 580 psi Max</p>	<p>8.5 bar / 123 psi Max 4.5 bar / 65 psi min</p> <p>40 bar / 580 psi Max</p>	<p>8.5 bar / 123 psi Max 3 bar / 44 psi min</p> <p>40 bar / 580 psi Max</p> <p>8.5 bar / 123 psi Max 3 bar / 44 psi min</p>

DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA PRESSURE / TEMPERATURE DIAGRAM

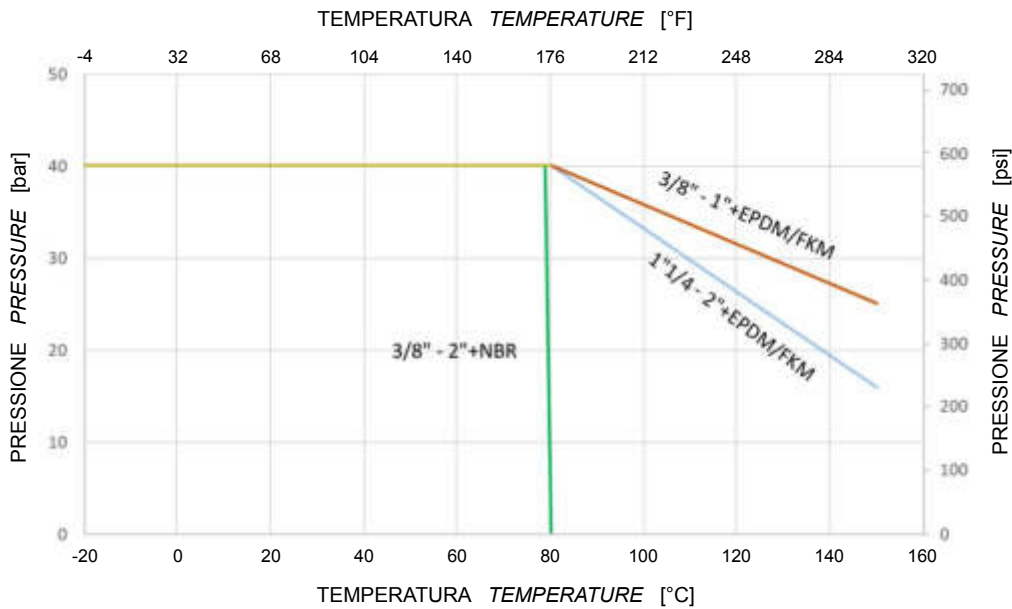
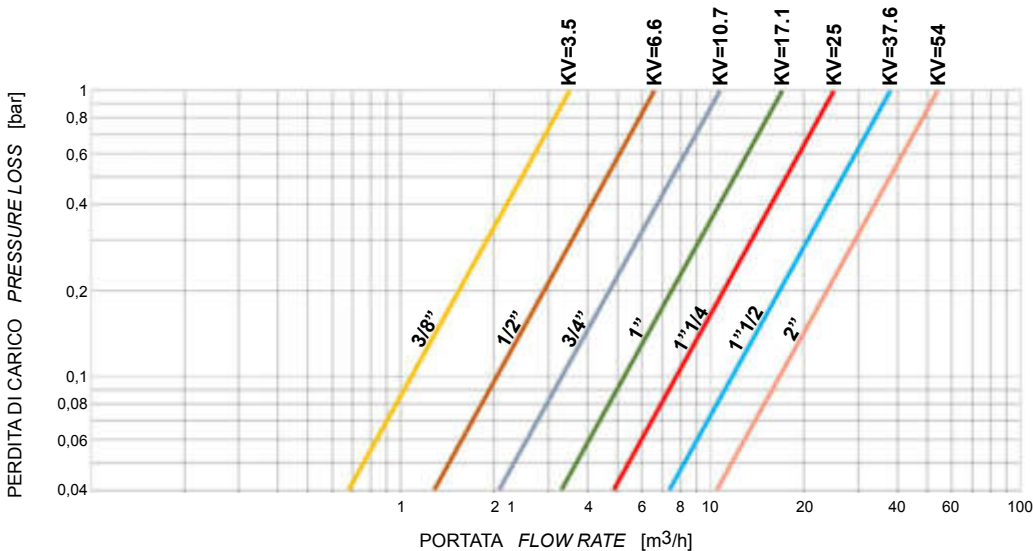


DIAGRAMMA PORTATA / PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE FLOW RATE / PRESSURE LOSS AND NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) provocante la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

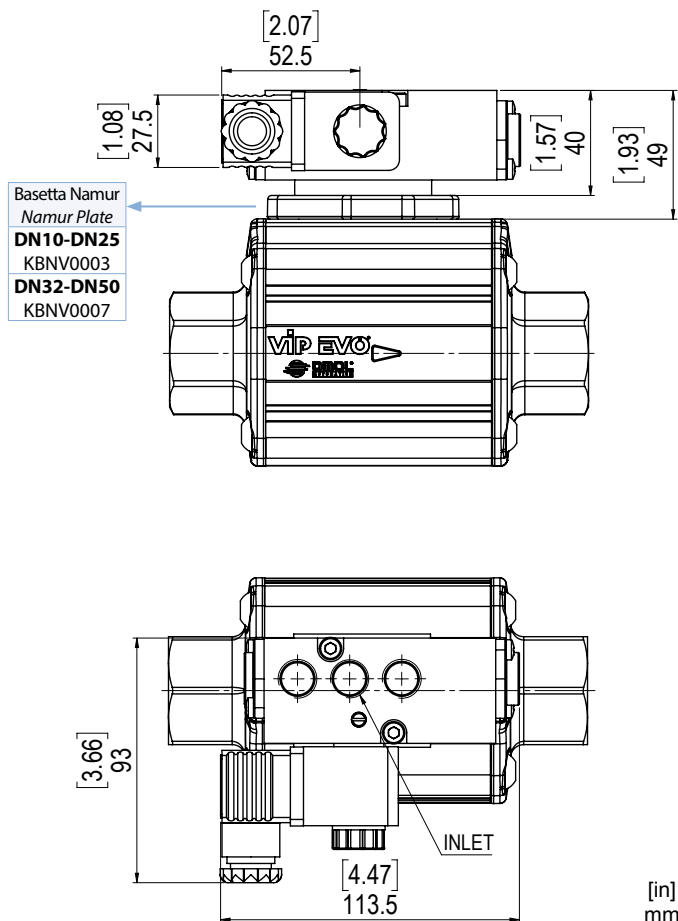
Cv factor is the flow of water at 60°F in US gallons/minutes (gpm) at appressure drop of 1lb / in².

Cv = 1,156 * Kv

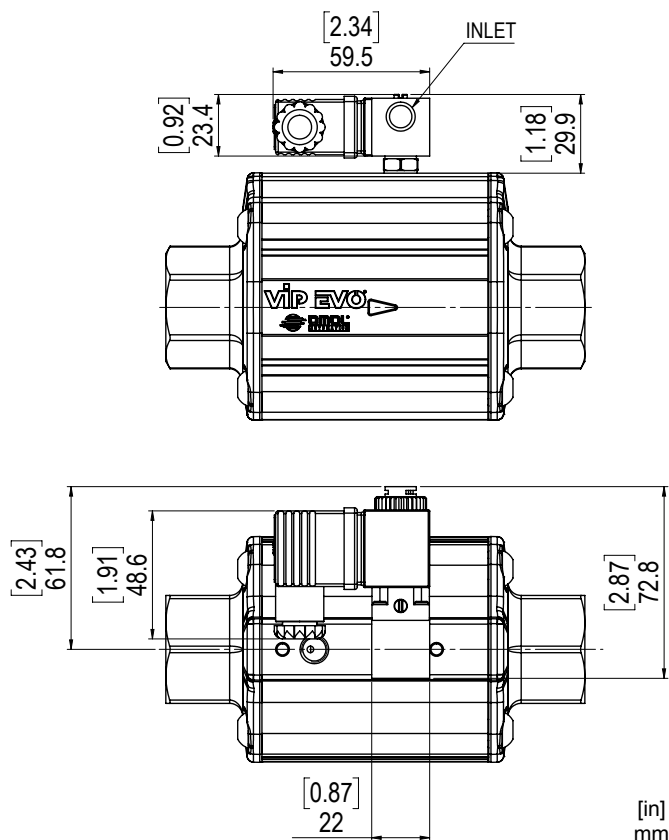


ACCESSORI VIP EVO VIP EVO ACCESSORIES

ELETTROVALVOLA NAMUR	NAMUR SOLENOID VALVE				
Elettrovalvola Solenoid valve	ER8188A2	ER8188A4	ER8188A5	ER8188C2	ER8188C4
Voltaggio Voltage	24V AC	115V AC	230V AC	24V DC	110V DC



MICROELETTROVALVOLA	MICRO SOLENOID VALVE				
Elettrovalvola Solenoid valve	EP415024	EP415110	EP415220	EP412012	EP412024
Voltaggio Voltage	24V AC	115V AC	230V AC	12V DC	24V DC



Elettrovalvola 5/2 a norma NAMUR

- L'elettrovalvola è predisposta per la selezione tra la funzione 5/2 e 3/2 vie che si realizza utilizzando l'appropriata piastra di interfacciamento dell'elettrovalvola.
- Potenza assorbita D.C.: 2,5 W.
- Potenza assorbita A.C.: 2 W.
- Tolleranza tensione di alimentazione: ± 10%.
- Classe isolamento bobina: F.
- Grado di protezione con connettore: IP 65.
- Connessione elettrica: PG 9.
- Connessioni pneumatiche: alimentazione 1/4"; scarico 1/4" ISO 228.
- Pressione elettrovalvola max.: 10 bar (145 psi).
- Temperatura fluido di alimentazione: da -10°C a +80°C (da 14°F a 176°F).
- Temperatura ambiente: da -10°C a +50°C (da 14°F a 122°F).

Solenoid valve 5/2 as per NAMUR

- This solenoid valve is designed for the selection of the functions 5/2 and 3/2, which is realized by using with the appropriate mounting plate.
- Full-working input power - D.C.: 2,5 W.
- Full-working input power - A.C.: 2 W.
- Supply voltage tolerances: +/- 10%.
- Coil insulation: F-class.
- Protection with connector: IP65.
- Electric connection: PG 9.
- Pneumatic connections: inlet 1/4"; outlet 1/4" ISO 228.
- Max. pressure: 10 bar (145 psi).
- Operating media temperature: from -10°C to +80°C (from 14°F to 176°F).
- Ambient temperature: from -10°C to +50°C (from 14°F to 122°F).

Microelettrovalvola universale compatta

- Il collegamento dell'elettrovalvola è eseguito direttamente nella presa d'aria dell'attuatore, eliminando qualsiasi pezzo intermedio e viti di fissaggio.
- Elettrovalvola del tipo 3/2 con un solenoide disponibile con le seguenti tensioni: 24-110-220V AC; 12-24V DC.
- Potenza assorbita allo spunto - A.C.: 9 VA.
- Potenza assorbita a regime - D.C.: 5 W.
- Potenza assorbita a regime - A.C.: 6 VA.
- Tolleranza tensione di alimentazione: ±10%.
- Classe di isolamento filo di rame: H.
- Classe isolamento bobina: F.
- Grado di protezione con connettore: IP 65.
- Connessione elettrica: PG 9 (orientabile 360°).
- Connessione pneumatica: 1/8" ISO 228 (orientabile 360°).
- Pressione elettrovalvola max.: 10 bar (145 psi).
- Temperatura fluido di alimentazione: da -10°C a +50°C (da 14°F a 122°F).
- Temperatura ambiente: da -10°C a +50°C (da 14°F a 122°F).
- Diametro nominale di passaggio 1,3 mm (0,05 in).

Micro solenoid valve

- This solenoid valve is connected by a joint which fits directly to the actuator air intake, without other fittings or fixing screws.
- 3/2 solenoid valve, with solenoid available in the following voltages: 24-110-220V AC; 12-24V DC.
- Starting input power - A.C.: 9 VA.
- Full-working input power - D.C.: 5 W.
- Full-working input power - A.C.: 6 VA.
- Supply voltage tolerances: +/- 10%.
- Copper wire insulation: H-class.
- Coil insulation: F-class.
- Protection with connector: IP65.
- Electric connection: PG 9 any orientation acceptable 360°.
- Pneumatic connections: 1/8" ISO 228 any orientation acceptable 360°.
- Max. pressure: 10 bar (145 psi).
- Operating media temperature: from -10°C to +50°C (from 14°F to 122°F).
- Ambient temperature: from -10°C to +50°C (from 14°F to 122°F).
- Bore 1,3 mm (0,05 in).