





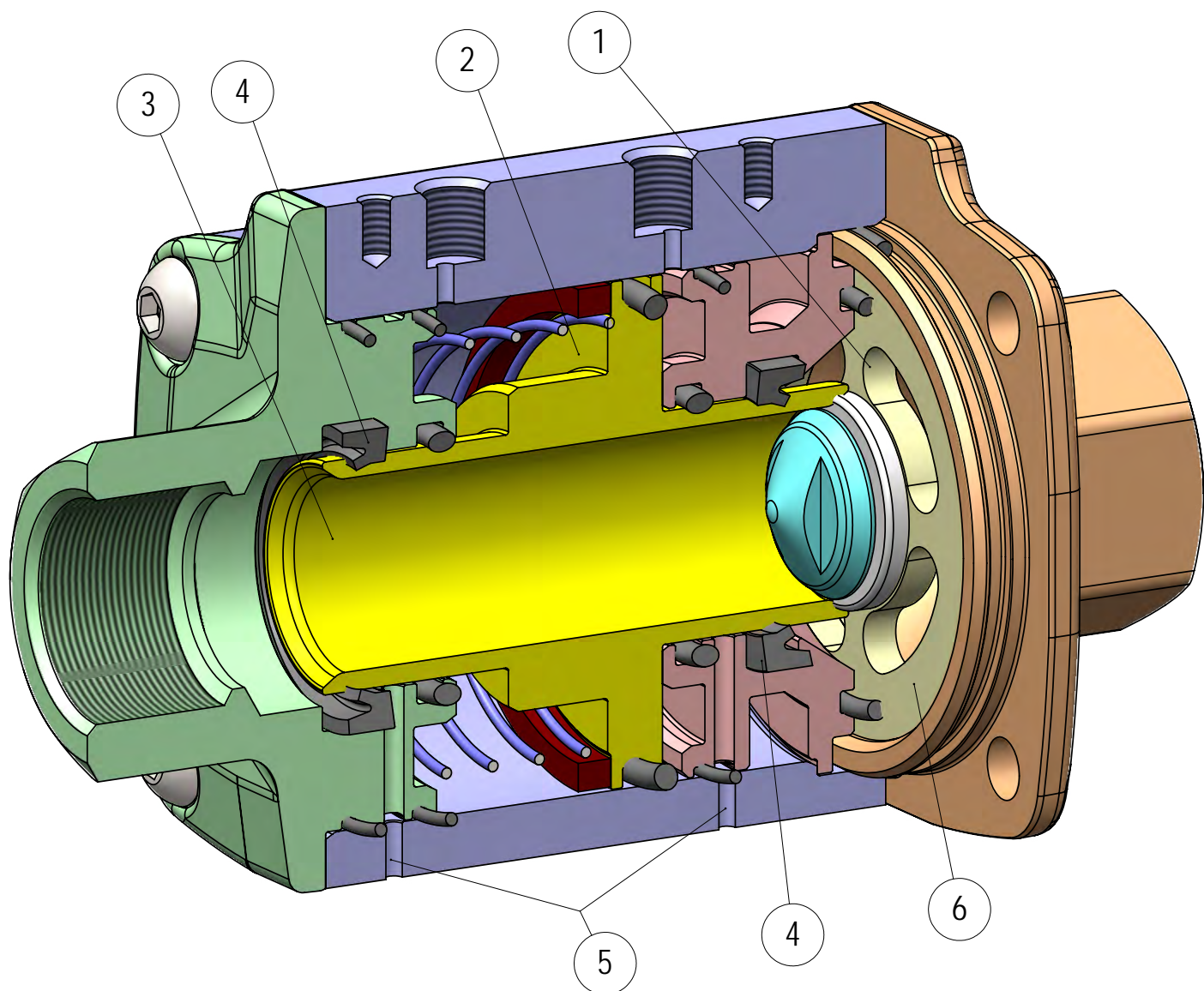
3.2

VIP EVO®



VIP EVO®

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





FEATURES & BENEFITS

1	<p>Geometria interna sviluppata per minimizzare le perdite di carico.</p> <p><i>Internal geometry studied to reduce pressure drop.</i></p>	<p>È stato eseguito uno studio fluidodinamico del passaggio interno in modo da massimizzare il coefficiente di portata.</p> <p><i>Fluid dynamic of internal of valve studied to maximize flow capacity.</i></p>
2	<p>Attuatore e valvola integrati in un unico prodotto.</p> <p><i>Pneumatic actuator integrated in the valve.</i></p>	<p>Minor ingombro ridotti rispetto ad una valvola attuata.</p> <p><i>Space saving compared to an automated valve.</i></p>
3	<p>Pistone con nichelatura chimica (20-25 micron).</p> <p><i>Piston with chemical nickel plating (20-25 micron).</i></p>	<p>Maggior protezione contro gli agenti corrosivi.</p> <p><i>High corrosion resistance.</i></p> <p>Minor usura delle guarnizioni grazie all'aumento di durezza superficiale (400-550 HV).</p> <p><i>Lower wear of the seals due to the increase of the surface hardness (400-550 HV).</i></p>
4	<p>Guarnizioni a labbro.</p> <p><i>Lip seals.</i></p>	<p>Minor usura della guarnizione rispetto ad un o-ring.</p> <p><i>Less wear of the seal compared to an o-ring.</i></p>
5	<p>Fori di verifica perdita guarnizioni a labbro.</p> <p><i>Lip seal leakage check holes.</i></p>	<p>I fori permettono di verificare l'eventuale perdita delle guarnizioni a labbro, evitando che il fluido intercettato possa risalire nell'impianto di alimentazione aria.</p> <p><i>These holes show eventual leakage from lip seal, preventing the intercepted fluid from damaging the air supply system.</i></p>
6	<p>Porta seggio supporto guarnizione.</p> <p><i>Seat support disc.</i></p>	<p>Porta seggio in 316L per la massima compatibilità chimica.</p> <p><i>316L S.S. disc for best chemical compatibility.</i></p>
	<p>Varie guarnizioni di tenuta.</p> <p><i>Several seal materials available.</i></p>	<p>Massima compatibilità con diverse tipologie di fluidi a seconda della guarnizione montata (EPDM, NBR, FKM).</p> <p><i>Maximum compatibility with different types of fluids depending on the seals used (EPDM, NBR, FKM).</i></p>
	<p>Sedi per montaggio di sensori integrati.</p> <p><i>Integrated slot for valve position sensor.</i></p>	<p>I sensori di posizione valvola possono essere montati da entrambi i lati per ottimizzare gli ingombri.</p> <p><i>Position sensor can be easily mounted in both sides of the valve to minimize space.</i></p>
	<p>Assenza di parti mobili esterne.</p> <p><i>No external moving parts.</i></p>	<p>Nessun rischio di infortunio dovuto a elementi in movimento.</p> <p><i>No risk of injury due to moving parts.</i></p> <p>Facilità di montaggio in ogni posizione.</p> <p><i>Easy mounting.</i></p>
	<p>Lunga vita garantita.</p> <p><i>Long life time guaranteed.</i></p>	<p>Durata fino 10 volte superiore rispetto alla valvola a sfera con costi di manutenzione ridotti.</p> <p><i>Lifetime up to 10 times longer than a ball valve with reduced maintenance costs.</i></p>
	<p>Processo produttivo interamente realizzato in OMAL.</p> <p><i>100% in-house manufacturing process technology.</i></p>	<p>Massimo controllo in tutte le fasi di lavorazione.</p> <p><i>Maximum control and accuracy in all the stages of the manufacturing process.</i></p>
	<p>Minor consumo d'aria.</p> <p><i>Less Air consumption.</i></p>	<p>Risparmio d'aria pari ad almeno il 70% rispetto ad una valvola attuata con attuatore semplice effetto con conseguente minor carico di lavoro del compressore o possibilità di utilizzo di un compressore con dimensioni ridotte.</p> <p><i>70% less air consumption compared to an actuated valve with SR pneumatic actuator therefore less load on the compressor or the possibility of using a smaller sized compressor.</i></p>
	<p>Certificato ATEX.</p> <p><i>ATEX Certification.</i></p>	<p>Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo.</p> <p><i>Installation is allowed in a potential explosive environment.</i></p>
	<p>Certificato PED.</p> <p><i>PED Certification.</i></p>	<p>Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione.</p> <p><i>Full compliance with European Safety Standards for Pressure Equipment.</i></p>



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

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO WORKING PRINCIPLE

La valvola di intercettazione pneumatica "VIP EVO" è l'evoluzione della valvola "VIP". "VIP EVO" è a tutti gli effetti, una valvola automatica che raggruppa, in un unico dispositivo, sia il meccanismo di intercettazione (tra il condotto C-D) che quello di comando (A-B). Il principio di funzionamento si basa sul movimento interno di un pistone dovuto alla pressione del fluido di comando. Il pistone, esaurita la sua corsa (VIP EVO è una valvola on/off), preme o si stacca dalla guarnizione del sedgio di tenuta, consentendo o impedendo il passaggio del liquido intercettato. Dato che la tenuta è realizzata sul sedgio e le pressioni del fluido intercettato si scaricano sul medesimo, la pressione necessaria al movimento del pistone risulta pressochè indipendente da quella del fluido intercettato. Questo ha permesso di contenere i pesi e gli ingombri e di garantire un altissimo numero di manovre di apertura e chiusura. La fluidodinamica interna è stata studiata in modo da ridurre al minimo le turbolenze e le perdite di carico.

The pneumatic coaxial valve "VIP EVO" is the evolution of the "VIP" valve. "VIP EVO" is an interception valve (between pipe C-D) with built in control system (A-B). It works thanks to the internal movement of a piston supplied with air. At the end of its stroke (VIP EVO valve is an ON/OFF valve), the piston presses on the seat seal, stopping the fluid from flowing, or moves away from the seal, allowing the intercepted fluid to flow. As the seat is perfectly tight and the intercepted fluid pressures discharge on it, the pressure necessary to move the piston is almost independent from the fluid pressure. As a result OMAL has been able to design a light space saving and lasting valve. Internal fluid-dynamics has been designed to reduce turbulence and pressure loss.

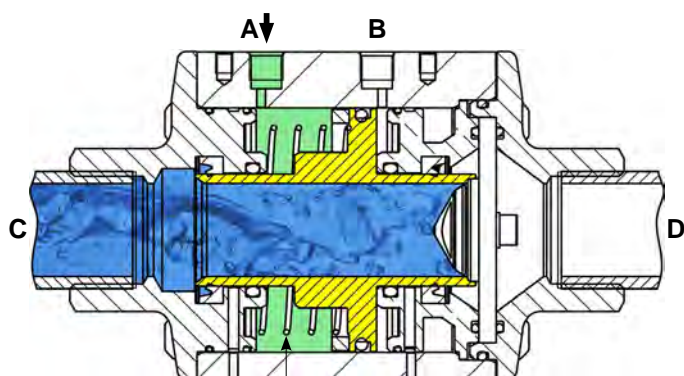
VALVOLA CHIUSA CLOSED VALVE

DOPPIO EFFETTO DA e SEMPLICE EFFETTO SR N.O.

Immettendo aria nel foro di comando "A" (il foro "B" deve essere a scarico) il pistone, esaurita la sua corsa, preme sulla guarnizione del sedgio di tenuta: la valvola è chiusa.

DOUBLE ACTING DA and SPRING RETURN SR N.O.

Supplying the hole "A" with air (the hole "B" must be discharging) the piston presses on the seat seal at the end of its stroke: the valve is closed.



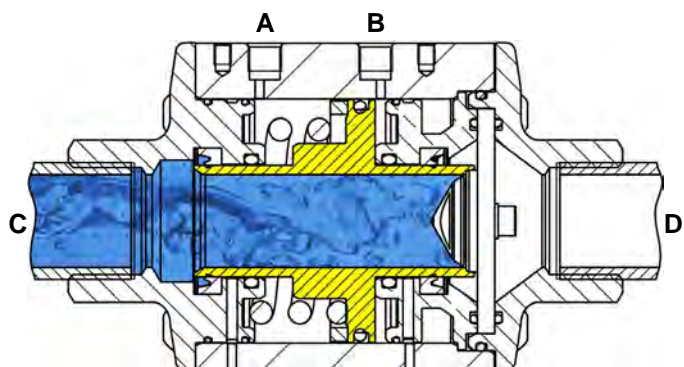
Versioni Doppio Effetto DA: inclusa molla per dispositivo antistatico.
Double Acting DA versions: spring included for antistatic device.

SEMPLICE EFFETTO SR N.C.

La molla è alloggiata nella camera "A" questo fa sì che, in mancanza di comando, il pistone sia a contatto con la guarnizione del sedgio di tenuta: la posizione preferenziale è quindi quella chiusa.

SPRING RETURN SR N.C.

The spring is in "A" if there is no control, the piston will touch the seat seal: therefore, the preferable position is the closed one.



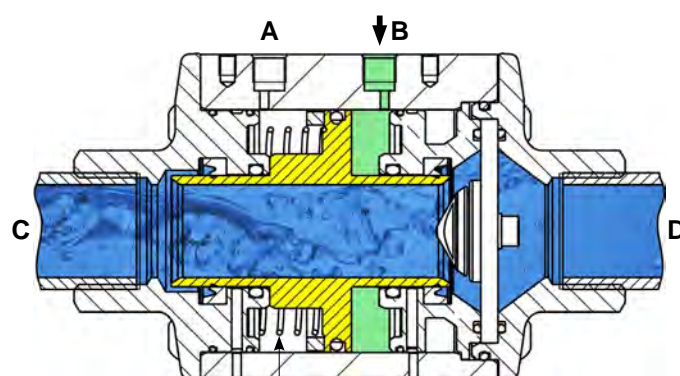
VALVOLA APERTA OPENED VALVE

DOPPIO EFFETTO DA e SEMPLICE EFFETTO SR N.C.

Immettendo aria nel foro di alimentazione "B" (il foro "A" deve essere a scarico) il pistone, esaurita la sua corsa, si trova alla massima distanza dal sedgio di tenuta: la valvola è aperta.

DOUBLE ACTING DA and SPRING RETURN SR N.C.

Supplying the hole "B" with air (the hole "A" must be discharging) at the end of its stroke the piston is at maximum distance from the seat seal: the valve is open.



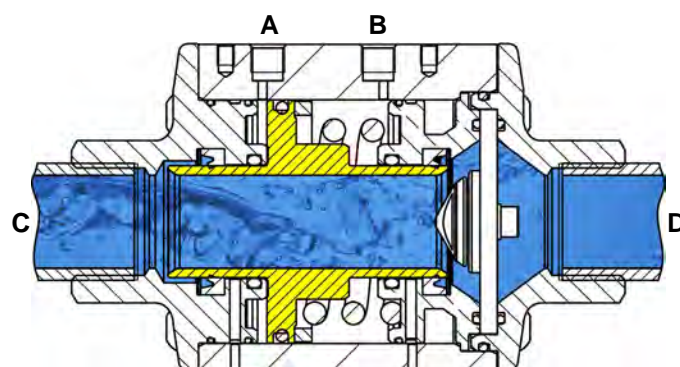
Versioni Doppio Effetto DA: inclusa molla per dispositivo antistatico.
Double Acting DA versions: spring included for antistatic device.

SEMPLICE EFFETTO SR N.O.

La molla è alloggiata nella camera "B" questo fa sì che, in mancanza di comando, il pistone sia lontano dal sedgio di tenuta: la posizione preferenziale è quindi quella aperta.

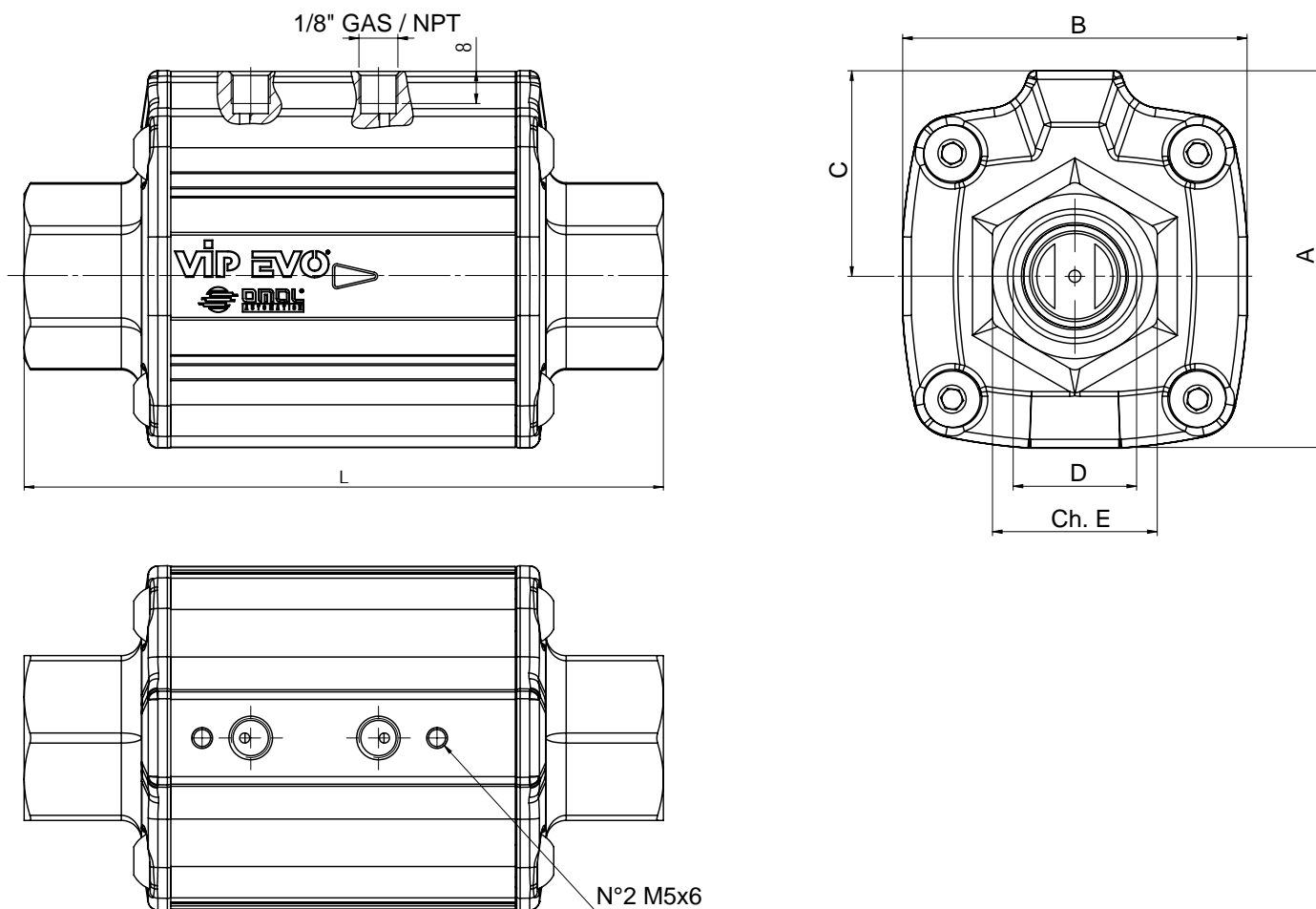
SPRING RETURN SR N.O.

The spring is in "B", if there is no control, the piston will be away from the seat seal: therefore, the preferable position is the open one.





VIP EVO PN40 / 580 psi

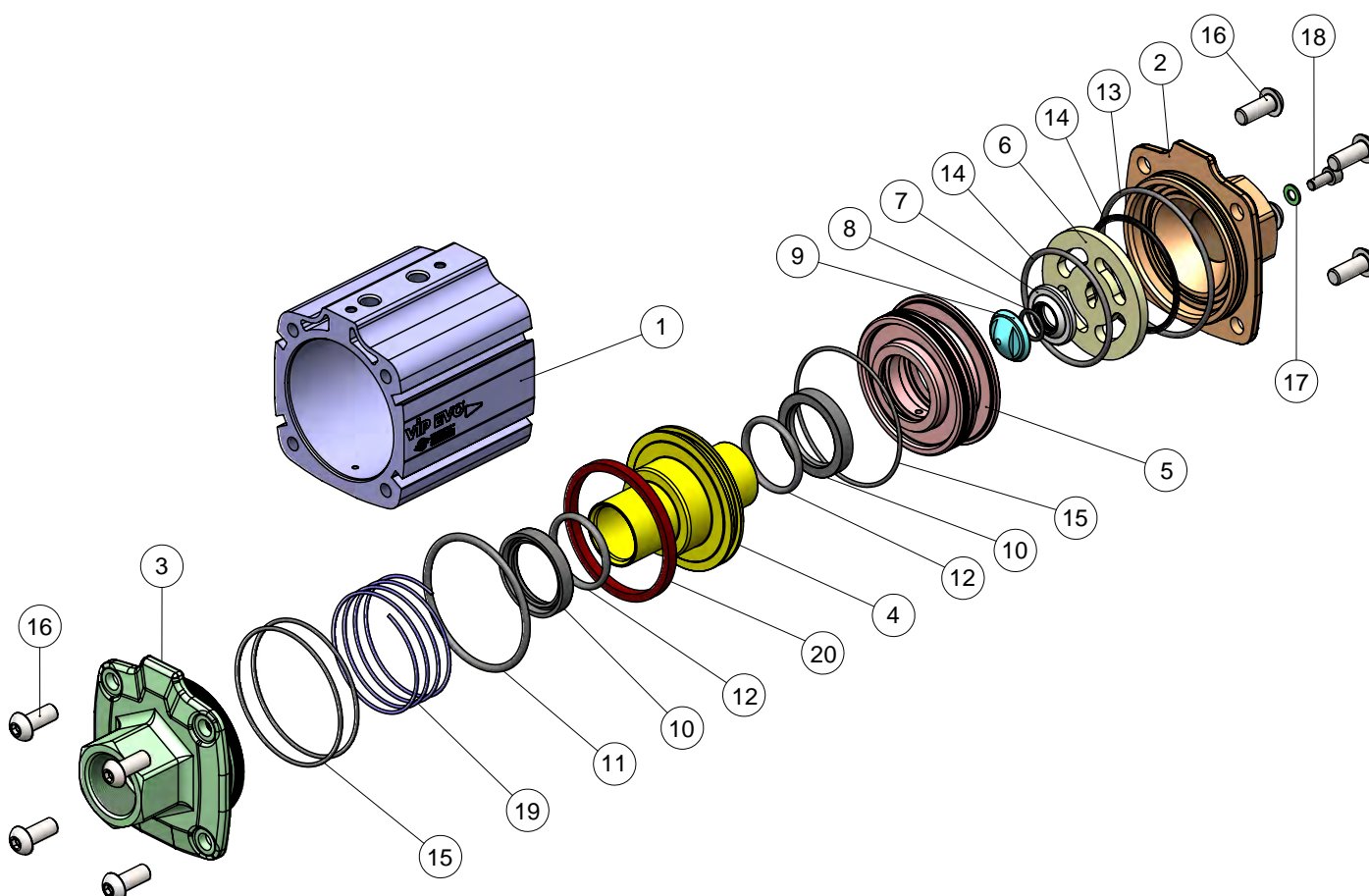


	DIMENSIONI [metriche]				DIMENSIONS [metric]				
DN diametro nominale <i>DN nominal diameter</i>	mm	10	15	20	25	32	40	50	
D Filetto <i>Thread</i>	GAS / NPT	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	
Passaggio <i>Bore</i>	mm	10,5	16	20,8	26,6	33,5	41	51	
A	mm	63	73,5	85,5	94	110	123,5	134	
B	mm	56	66	78,5	86	103	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	25/30	28/40	30/45	32/50	50/70	85/110	100/130	



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 maincotto <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	-

*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

CODICI NPT NPT CODES

NBR		CODICI NPT CON GUARNIZIONI NBR		NPT 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	VECH0JBBA2BCA00403	VECH0JBBA2BCA10403	VEAH0JBBA2BCA00403	VEAH0JBBA2BCA10403	VEDH0JBBA2BCA00403	VEDH0JBBA2BCA10403	
15	VECH0JBBA2BCA00404	VECH0JBBA2BCA10404	VEAH0JBBA2BCA00404	VEAH0JBBA2BCA10404	VEDH0JBBA2BCA00404	VEDH0JBBA2BCA10404	
20	VECH0JBBA2BCA00405	VECH0JBBA2BCA10405	VEAH0JBBA2BCA00405	VEAH0JBBA2BCA10405	VEDH0JBBA2BCA00405	VEDH0JBBA2BCA10405	
25	VECH0JBBA2BCA00406	VECH0JBBA2BCA10406	VEAH0JBBA2BCA00406	VEAH0JBBA2BCA10406	VEDH0JBBA2BCA00406	VEDH0JBBA2BCA10406	
32	VECH0JBBA2BCA00407	VECH0JBBA2BCA10407	VEAH0JBBA2BCA00407	VEAH0JBBA2BCA10407	VEDH0JBBA2BCA00407	VEDH0JBBA2BCA10407	
40	VECH0JBBA2BCA00408	VECH0JBBA2BCA10408	VEAH0JBBA2BCA00408	VEAH0JBBA2BCA10408	VEDH0JBBA2BCA00408	VEDH0JBBA2BCA10408	
50	VECH0JBBA2BCA00409	VECH0JBBA2BCA10409	VEAH0JBBA2BCA00409	VEAH0JBBA2BCA10409	VEDH0JBBA2BCA00409	VEDH0JBBA2BCA10409	

EPDM		CODICI NPT CON GUARNIZIONI EPDM		NPT 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	VECH0JEEA2BCA00403	VECH0JEEA2BCA10403	VEAH0JEEA2BCA00403	VEAH0JEEA2BCA10403	VEDH0JEEA2BCA00403	VEDH0JEEA2BCA10403	
15	VECH0JEEA2BCA00404	VECH0JEEA2BCA10404	VEAH0JEEA2BCA00404	VEAH0JEEA2BCA10404	VEDH0JEEA2BCA00404	VEDH0JEEA2BCA10404	
20	VECH0JEEA2BCA00405	VECH0JEEA2BCA10405	VEAH0JEEA2BCA00405	VEAH0JEEA2BCA10405	VEDH0JEEA2BCA00405	VEDH0JEEA2BCA10405	
25	VECH0JEEA2BCA00406	VECH0JEEA2BCA10406	VEAH0JEEA2BCA00406	VEAH0JEEA2BCA10406	VEDH0JEEA2BCA00406	VEDH0JEEA2BCA10406	
32	VECH0JEEA2BCA00407	VECH0JEEA2BCA10407	VEAH0JEEA2BCA00407	VEAH0JEEA2BCA10407	VEDH0JEEA2BCA00407	VEDH0JEEA2BCA10407	
40	VECH0JEEA2BCA00408	VECH0JEEA2BCA10408	VEAH0JEEA2BCA00408	VEAH0JEEA2BCA10408	VEDH0JEEA2BCA00408	VEDH0JEEA2BCA10408	
50	VECH0JEEA2BCA00409	VECH0JEEA2BCA10409	VEAH0JEEA2BCA00409	VEAH0JEEA2BCA10409	VEDH0JEEA2BCA00409	VEDH0JEEA2BCA10409	

FKM		CODICI NPT CON GUARNIZIONI FKM		NPT 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	VECH0JVVA2BCA00403	VECH0JVVA2BCA10403	VEAH0JVVA2BCA00403	VEAH0JVVA2BCA10403	VEDH0JVVA2BCA00403	VEDH0JVVA2BCA10403	
15	VECH0JVVA2BCA00404	VECH0JVVA2BCA10404	VEAH0JVVA2BCA00404	VEAH0JVVA2BCA10404	VEDH0JVVA2BCA00404	VEDH0JVVA2BCA10404	
20	VECH0JVVA2BCA00405	VECH0JVVA2BCA10405	VEAH0JVVA2BCA00405	VEAH0JVVA2BCA10405	VEDH0JVVA2BCA00405	VEDH0JVVA2BCA10405	
25	VECH0JVVA2BCA00406	VECH0JVVA2BCA10406	VEAH0JVVA2BCA00406	VEAH0JVVA2BCA10406	VEDH0JVVA2BCA00406	VEDH0JVVA2BCA10406	
32	VECH0JVVA2BCA00407	VECH0JVVA2BCA10407	VEAH0JVVA2BCA00407	VEAH0JVVA2BCA10407	VEDH0JVVA2BCA00407	VEDH0JVVA2BCA10407	
40	VECH0JVVA2BCA00408	VECH0JVVA2BCA10408	VEAH0JVVA2BCA00408	VEAH0JVVA2BCA10408	VEDH0JVVA2BCA00408	VEDH0JVVA2BCA10408	
50	VECH0JVVA2BCA00409	VECH0JVVA2BCA10409	VEAH0JVVA2BCA00409	VEAH0JVVA2BCA10409	VEDH0JVVA2BCA00409	VEDH0JVVA2BCA10409	

FKM O ₂		CODICI NPT FKM PER USO OSSIGENO		NPT 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	VECCXJVVA2BCA00403	VECCXJVVA2BCA10403	VEACXJVVA2BCA00403	VEACXJVVA2BCA10403	VEDCXJVVA2BCA00403	VEDCXJVVA2BCA10403	
15	VECCXJVVA2BCA00404	VECCXJVVA2BCA10404	VEACXJVVA2BCA00404	VEACXJVVA2BCA10404	VEDCXJVVA2BCA00404	VEDCXJVVA2BCA10404	
20	VECCXJVVA2BCA00405	VECCXJVVA2BCA10405	VEACXJVVA2BCA00405	VEACXJVVA2BCA10405	VEDCXJVVA2BCA00405	VEDCXJVVA2BCA10405	
25	VECCXJVVA2BCA00406	VECCXJVVA2BCA10406	VEACXJVVA2BCA00406	VEACXJVVA2BCA10406	VEDCXJVVA2BCA00406	VEDCXJVVA2BCA10406	
32	VECCXJVVA2BCA00407	VECCXJVVA2BCA10407	VEACXJVVA2BCA00407	VEACXJVVA2BCA10407	VEDCXJVVA2BCA00407	VEDCXJVVA2BCA10407	
40	VECCXJVVA2BCA00408	VECCXJVVA2BCA10408	VEACXJVVA2BCA00408	VEACXJVVA2BCA10408	VEDCXJVVA2BCA00408	VEDCXJVVA2BCA10408	
50	VECCXJVVA2BCA00409	VECCXJVVA2BCA10409	VEACXJVVA2BCA00409	VEACXJVVA2BCA10409	VEDCXJVVA2BCA00409	VEDCXJVVA2BCA10409	

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

CODICI KIT DI RICAMBIO SPARE KIT CODES

NBR	KIT RICAMBIO PER GUARNIZIONI NBR	SPARE KIT FOR NBR SEALING
DN	Kit ricambio guarnizione principale <i>Main seat spare kit</i>	Kit ricambio completo <i>Complete spare kit</i>
10	KGEB203	KGEB203C
15	KGEB204	KGEB204C
20	KGEB205	KGEB205C
25	KGEB206	KGEB206C
32	KGEB207	KGEB207C
40	KGEB208	KGEB208C
50	KGEB209	KGEB209C

EPDM	KIT RICAMBIO PER GUARNIZIONI EPDM	SPARE KIT FOR EPDM SEALING
DN	Kit ricambio guarnizione principale <i>Main seat spare kit</i>	Kit ricambio completo <i>Complete spare kit</i>
10	KGEE203	KGEE203C
15	KGEE204	KGEE204C
20	KGEE205	KGEE205C
25	KGEE206	KGEE206C
32	KGEE207	KGEE207C
40	KGEE208	KGEE208C
50	KGEE209	KGEE209C

FKM	KIT RICAMBIO PER GUARNIZIONI FKM	SPARE KIT FOR FKM SEALING
DN	Kit ricambio guarnizione principale <i>Main seat spare kit</i>	Kit ricambio completo <i>Complete spare kit</i>
10	KGEV203	KGEV203C
15	KGEV204	KGEV204C
20	KGEV205	KGEV205C
25	KGEV206	KGEV206C
32	KGEV207	KGEV207C
40	KGEV208	KGEV208C
50	KGEV209	KGEV209C

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



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 40 bar / 580 psi Max</p>	<p>8.5 bar / 123 psi Max 4.5 bar / 65 psi min 40 bar / 580 psi Max</p>	<p>8.5 bar / 123 psi Max 3 bar / 44 psi min 40 bar / 580 psi Max 8.5 bar / 123 psi Max 3 bar / 44 psi min</p>

DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA PRESSURE / TEMPERATURE DIAGRAM

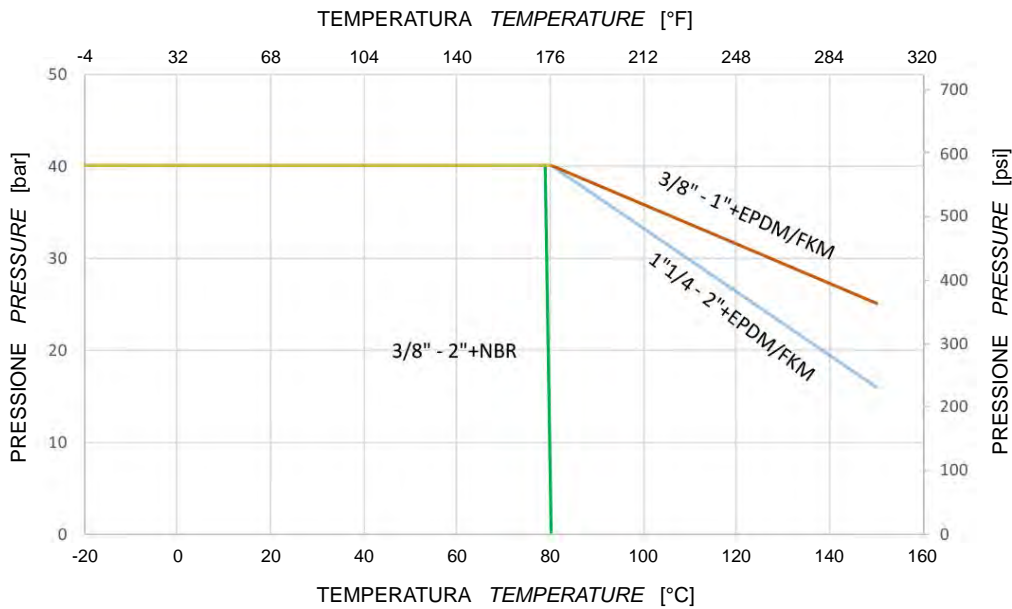
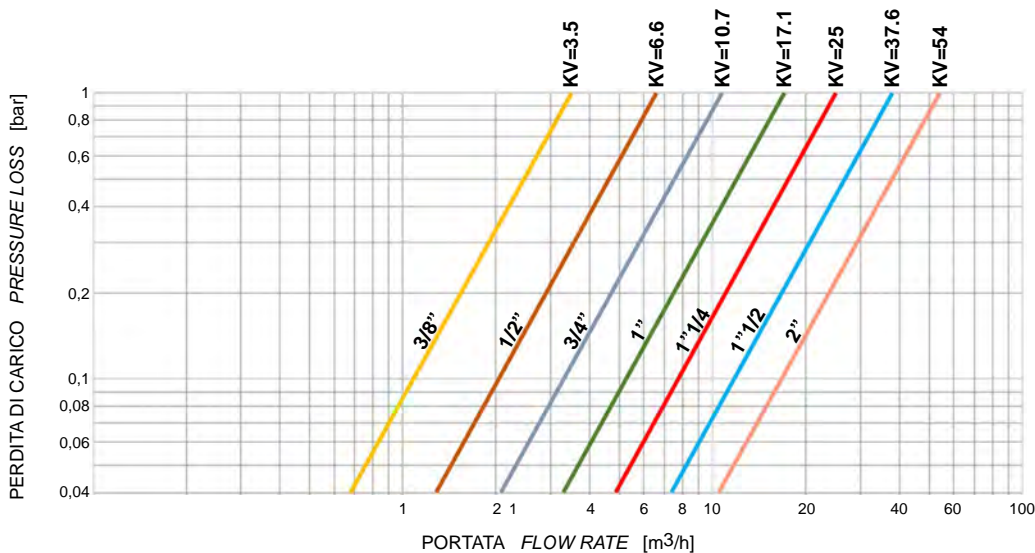


DIAGRAMMA PORTATA / PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE FLOW RATE / PRESSURE LOSS AND NOMINAL COEFFICIENT



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.

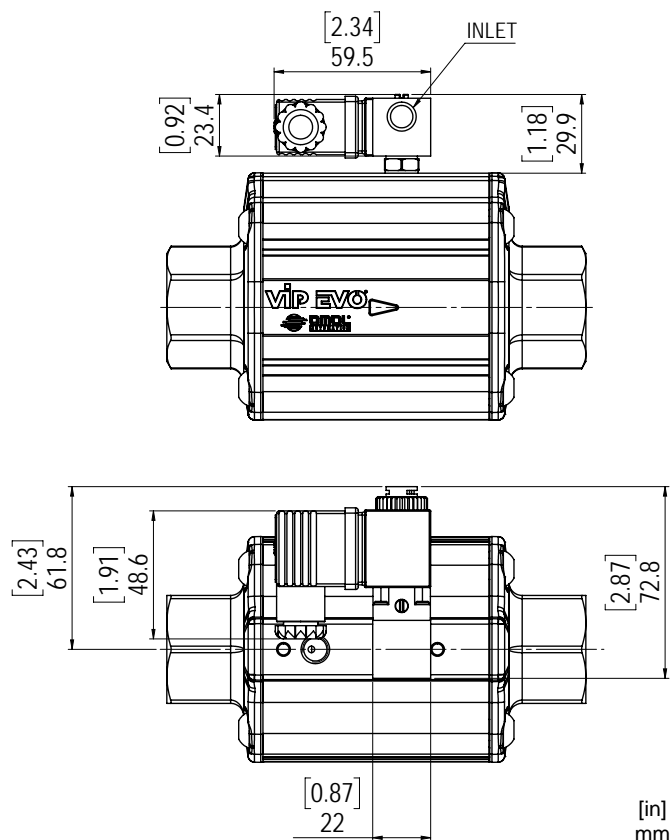
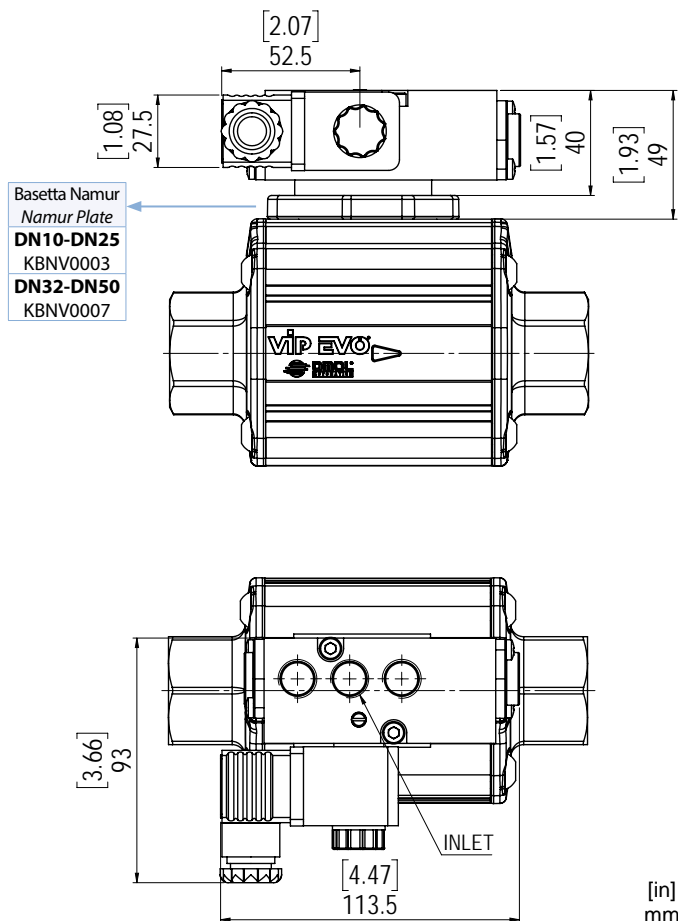
Cv = 1,156 * Kv



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: $\pm 10\%$.
- 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: $\pm 10\%$.
- 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: $\pm 10\%$.
- 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).

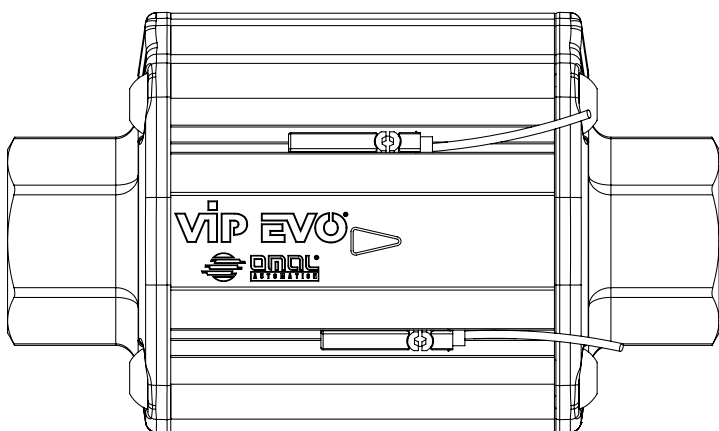
Micro solenoid valve:

- 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: $\pm 10\%$.
- 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).



ACCESSORI VIP EVO VIP EVO ACCESSORIES

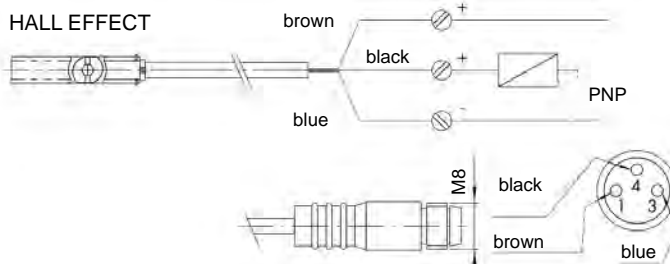
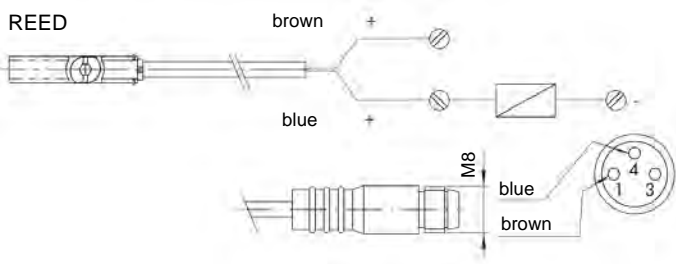
FINECORSA LIMIT SWITCH



VIP EVO é predisposto per l'utilizzo di finecorsa magnetici, con led di segnalazione, i quali vengono forniti con un kit che ne consente un rapido fissaggio nelle scanalature laterali del corpo. I magneti per la rilevazione della posizione tramite finecorsa si trovano all'interno, di conseguenza si possono installare solamente durante l'assemblaggio di VIP EVO e non in fase successiva. Per questo motivo é necessario **specificare in fase d'ordine la richiesta del magnete.**

VIP EVO can be provided with magnetic limit switches and signal LED. Limit switches can be easily mounted in the integrated slots and fixed with a screw. Since the magnets are situated inside the valve, they must be mounted while assembling the VIP EVO and not afterwards. For this reason **VIP EVO must be requested with magnet in order phase.**

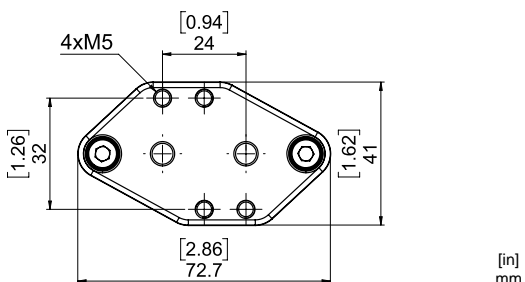
Schema elettrico dei finecorsa Limit switch electric plan



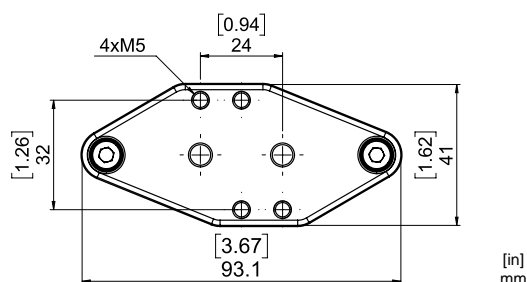
DATI TECNICI FINECORSA		LIMIT SWITCH TECHNICAL DATA								
Tipo di contatto	Type of contact	REED		HALL		HALL		HALL		
		N.O.		N.O.		N.O.		N.O.		
Tensione alimentazione	Supply voltage	V	5-30 AC/DC	10-30 DC		10-26 DC		10-30 DC		
Potenza	Power	W	3 (6 picco)	-		≤1.7		-		
Corrente ingresso	Input current	mA	-	≤8		≤10		≤10		
Corrente uscita	Output current	mA	≤100	≤100		≤50		≤200		
Grado di protezione	Degree of protection (EN 60529)		IP 67	IP 67		IP 67		IP 68 (M8)	IP 69K	
Temperatura di lavoro	Temperature range	°C	-20 / +80	-20 / +80		-20 / +80		-20 / +80		
		°F	-4 / +176	-4 / +176		-4 / +176		-4 / +176		
Numero fili	Wire number		2		3		3		3	
Lunghezza filo	Wire length	m	2,50	0,30	2,50	0,30	2,00		2,00	0,30
		ft	8,20	0,98	8,20	0,98	6,56		6,56	0,98
Collegamento	Mounting type		Diretto	M8	Diretto	M8	Diretto		Diretto	M8
Categoria Atex	Atex category		-	-	II 3G Ex Na IIC T4 Gc X II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc IP 67 X"			-		
Certificazioni	Certification		CE		CE		CE Ex		CE cULus	
Codice	Code		FM2R72	FM2R7408	FM2M32	FM2M3408	FM2X32	FM2H32	FM2H3408	

BASETTA INTERFACCIA NAMUR NAMUR PLATE ADAPTER

VIP EVO
DN10-DN25
KBNV0003



VIP EVO
DN32-DN50
KBNV0007



VIP EVO



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU С-П.АА87.В.00308/20
Серия RU № 0124860

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАИНО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: info@cpse.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Наколаева и Ко», Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 141551, Московская область, Солнечногорский район, город Солнечногорск, д.п. Андреевка, улица Ждановская, дом 7, ОГРН: 1165044050236. Телефон: +7 925 566-78-45. Адрес электронной почты: nk.asshet@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ OMAL S.p.A. Адрес места нахождения юридического лица: Via Ponte Nuovo, 11 - 25050 - Rodengo Saiano (BS), Италия. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: Via Ponte Nuovo, 11 - 25050 - Rodengo Saiano (BS), Италия; Via Brogno 12, Passirano (BS), Италия

ПРОДУКЦИЯ Краны, клапаны, затворы, пневматические приводы, арматура автоматизированная и вспомогательные устройства с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0692401, 0692402, 0692403, 0692404, 0692405). Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0692400. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80, 8481 900000, 8412 390000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Протокола испытаний № 02.2020-Т от 14.01.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ЕХ ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 от 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 106-А/19 от 06.11.2019 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАИНО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692400). Схема сертификации – Ис.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692400). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – указан в технической документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.01.2020 **ПО** 21.01.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: **Предловский Николай Николаевич** (И.О.С.)
Эксперт (эксперт-аудитор): **Жуковин Юрий Дмитриевич** (И.О.С.)
Эксперт (эксперт-аудитор): **Жуковин Юрий Дмитриевич** (И.О.С.)

▲ ЕАС - ЕАС "ЕХ"

Certificazione di conformità del prodotto ai regolamenti tecnici applicabili nell'unione doganale EuroAsec (Russia, Kazakhstan, Bielorussia, Armenia).

Certification of the compliance of the product with the Technical Regulations applicable in the EuroAsec Customs Union (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia).