

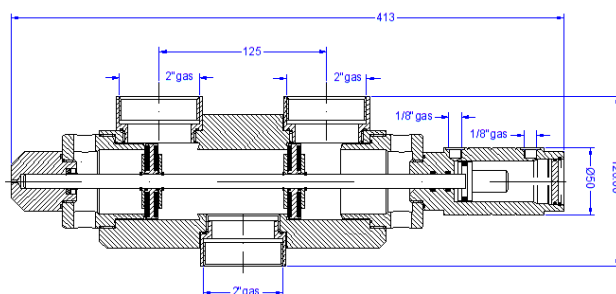
INVA 52

INVA 52

VALVOLA INVERSIONE DI FLUSSO D'ARIA 2". VALVOLA A 5 VIE, 2 POSIZIONI AD AZIONAMENTO PNEUMATICO

AIR FLOW REVERSING VALVE 2". 5 WAY / 2 POSITIONS VALVE PNEUMATICALLY OPERATED

Max temperatura fluido / Max fluid temperature +100°C

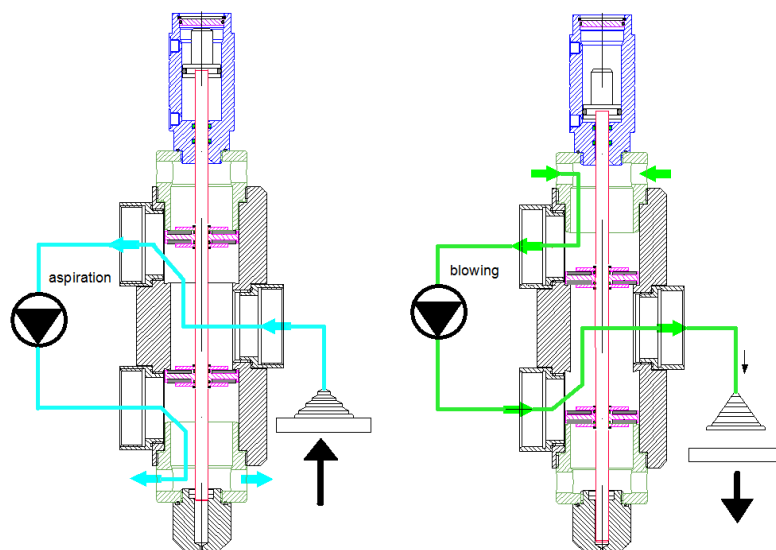


Misura / Size	2"
Attacchi / Pipe threads	F/F/F gas ISO228
Inclinata / Angle	no / not
Dritta / Right-angled	si / yes
Normalmente chiusa (NC) / Normally closed (NC)	Su richiesta / On request
Normalmente aperta (NA) / Normally open (NO)	Su richiesta / On request
Doppio effetto (DE) / Double acting (DA)	si/yes cod. VI523200
Temperatura ambiente / Ambient temperature	0° / +60°C
Pressione di lavoro / Pilot pressure	Min 4 bar - Max 8 bar
Pressione del fluido / Media pressure	Min. – 0.6 bar - Max 2 bar
Corpo valvole / Valve body	Alluminio anodizzato/Anodized aluminium
Distanziale cilindro / Spacer	no / not
Cilindro orientabile / Rotable cylinder	no / not
Otturatore / Seal holder	2-Alluminio anodizzato/ 2-Anodized aluminium
Pistone / Piston	Alluminio / Aluminium
Cilindro / Cylinder	Alluminio anodizzato / Anodized aluminium
Stelo / Piston rod	Inox aisi 304 / Stainless steel aisi 304
Raschiatore / Rod wiper	no / not
Guida stelo / Rod guide	Ptfe / ptfe
O-ring interni / Internal o-rings	Fkm
Guarnizione otturatore / Shutter seal	Fkm

Su richiesta: / On request:

Certificazione Atex / Atex certification	si/yes
--	--------





FUNZIONA PRATICAMENTE COME UNA DOPPIAVALVOLA VUOTO/ROMPIVUOTO AVENTE UN COMUNE ATTACCO CENTRALE ED E' AZIONATA DA UN ATTUATORE A DOPPIO EFFETTO; E' PROVISTA QUINDI DI 2 OTTURATORI, 3 ATTACCHI FILETTATI 2" E 2 USCITE DI SCARICO. QUANDO UNO SCARICO E' APERTO, L'ALTRO E' CHIUSO E VICEVERSA. LE DUE POSIZIONI DEGLI OTTURATORI, MONTATI SU DI UN UNICO STELO DETERMINANO LA DIREZIONE DEL FLUSSO DELL'ARIA ATTRAVERSO LA VALVOLA.

THE VALVE PRACTICALLY PERFORMS AS A DOUBLE OF VACUUM / VACUUM-BREAKER VALVE HAVING A CENTRAL COMMON PIPE CONNECTION AND IS PNEUMATICALLY ACTUATED BY A DOUBLE-ACTING CYLINDER; IT HAS THEREFORE 2 FLAT SHUTTERS, 3 PIPE CONNECTIONS 2" AND 2 EXHAUST PORTS. WHEN ONE EXHAUST PORT IS CLOSED THE OTHER IS OPEN AND VICE-VERSA. THE POSITIONS OF THE SHUTTERS FITTED ON ONE PISTON ROD DETERMINES THE AIR FLOW DIRECTION THROUGH THE VALVE

UN'APPLICAZIONE CLASSICA DELLA INVA 52 E' MOSTRATA NELLA FIGURA, DOVE UNA POMPA SOFFIANTE/ASPIRANTE IN CORRISPONDENZA DEI DUE STATI STABILI DELLA VALVOLA CREA IL VUOTO IN UNA VENTOSA OPPURE VI SOFFIA ARIA PER IL RILASCIO RAPIDO

A CLASSIC APPLICATION OF THE INVA 52 IS SHOWN ON FIGURE THAT SUMMARILY DESCRIBES A VACUUM HANDLING SYSTEM, WHERE A BLOWER / ASPIRATOR, DEPENDING ON THE TWO STEADY STATES OF THE VALVE, IS USED WHETHER TO CREATE VACUUM IN A SUCTION CUP OR TO RESTORE PRESSURE FOR ITS QUICK RELEASE

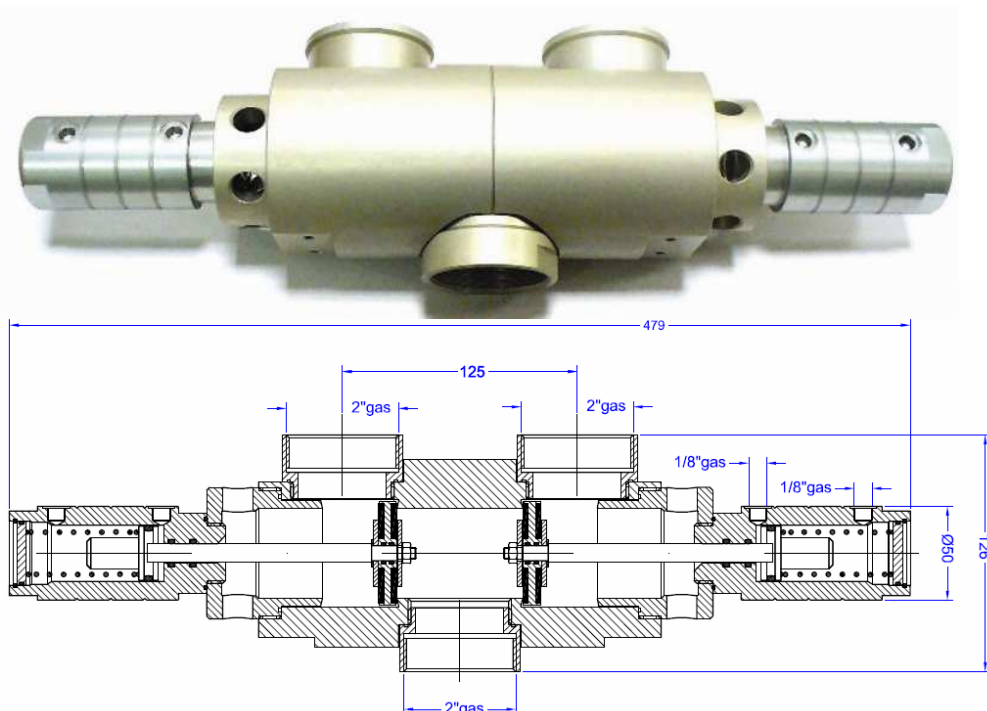
INVA 53

INVA 53

VALVOLA INVERSIONE DI FLUSSO D'ARIA 2". VALVOLA A 5 VIE, 3 POSIZIONI AD AZIONAMENTO PNEUMATICO

AIR FLOW REVERSING VALVE 2". 5 WAY / 3 POSITIONS VALVE PNEUMATICALLY OPERATED

Max temperatura fluido / Max fluid temperature +100°C

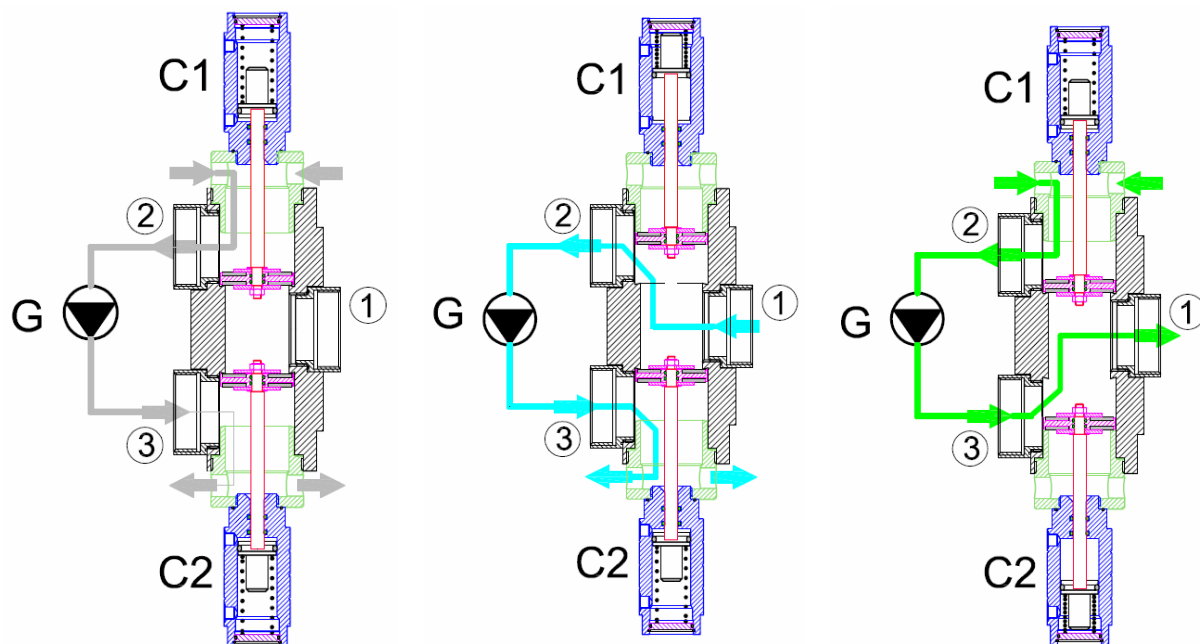


Misura / Size	2"
Attacchi / Pipe threads	F/F/F gas ISO228
Inclinata / Angle	no / not
Dritta / Right-angled	si / yes
Normalmente chiusa (NC) / Normally closed (NC)	Su richiesta / On request
Normalmente aperta (NA) / Normally open (NO)	Su richiesta / On request
Doppio effetto (DE) / Double acting (DA)	si/yes cod. VI533200
Temperatura ambiente / Ambient temperature	0° / +60°C
Pressione di lavoro / Pilot pressure	Min 4 bar - Max 8 bar
Pressione del fluido / Media pressure	Min. – 0.6 bar - Max 2 bar
Corpo valvole / Valve body	Alluminio anodizzato/Anodized aluminium
Distanziale cilindro / Spacer	no / not
Cilindro orientabile / Rotable cylinder	no / not
Otturatore / Seal holder	2 x Alluminio anodizzato/ 2 x Anodized aluminium
Pistone / Piston	Alluminio / Aluminum
Cilindro / Cylinder	2 x Alluminio anodizzato / 2 x Anodized aluminium
Stelo / Piston rod	Inox aisi 304 / Stainless steel aisi 304
Raschiatore / Rod wiper	no / not
Guida stelo / Rod guide	Ptfe / ptfe
O-ring interni / Internal o-rings	Fkm
Guarnizione otturatore / Shutter seal	Fkm

Su richiesta: / On request:

Certificazione Atex / Atex certification	si/yes
--	--------





IL RACCORDO 2 E' COLLEGATO ALL'ASPIRAZIONE DELLA GIRANTE G, IL RACCORDO 3 ALLA MANDATA E L' 1 ALL'UTILIZZO (ES. VENTOSA, SEBATOIO, ECC.)

MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

CILINDRI C1 E C2 ENTRAMBI A RIPOSO: CIRCOLAZIONE A VUOTO

C1 IN FUNZIONE E C2 A RIPOSO: FASE ASPIRANTE

C1 A RIPOSO E C2 IN FUNZIONE: FASE PREMENTE

PORT 2 IS CONNECTED TO THE SUCTION OF THE BLOWER G, PORT 3 TO DISCHARGE AND PORT 1 TO FINAL USER (EX. SUCTION CUP, TANK, ETC.)

OPERATING MODE

CYLINDERS C1 AND C2 BOTH IN REST POSITION: PASSIVE CIRCULATION

C1 IN FUNCTION AND C2 IN REST POSITION: SUCTION PHASE

C1 REST POSITION AND C2 IN FUNCTION: PUSHING PHASE