

AUTOMATIC DRIP LEG DRAIN

Removes the condensate from compressed air pipes and plant



FEATURES

Condensate drain for pressure up to 16 bar (232 psi).

Inlet port G 1/2 – F.

It drains condensate liquids from pipes (water, oil emulsions and other liquids) without manual operation.

Equipped with condensate automatic drain, it drains the condensate every time the maximum level is reached.

A filter avoid that dirt can obstruct the condensate exit hole.

Condensate drain with barb connector.

To permit maintenance operations it's possible to dump the pressure from the plant pushing the button placed at the top of the device.

The product complies with the directive 97/23/CE PED.

SPECIFICATIONS

Weight: ~ 0,5 kg (~ 1,1 lb)

Standard version operating temperature: -10 °C ÷ +50 °C (+14 °F ÷ +122 °F)

Degree of protection: IP25

Bowl capacity: ~180 cc (~6 fl.oz. US)

Condensate level display

MATERIALS

Body and bowl: aluminium

Manual dump valve: brass

Filter cartridge: AISI 304

O-Ring: NBR

Automatic condensate drain: brass - PUR

Level display: CAB

SPARE PARTS

Filter elements

Complete kit: filter element and o-ring

Bowl level display: C6001950311

available model types

Scaricatore automatico di fine linea

Automatic drip leg drain

Scaricatore automatico di condensa di fine linea in lega d'alluminio per aria compressa fino a 16 bar

Automatic drip leg drain made in aluminium alloy suitable for compressed air and up to 16 bar

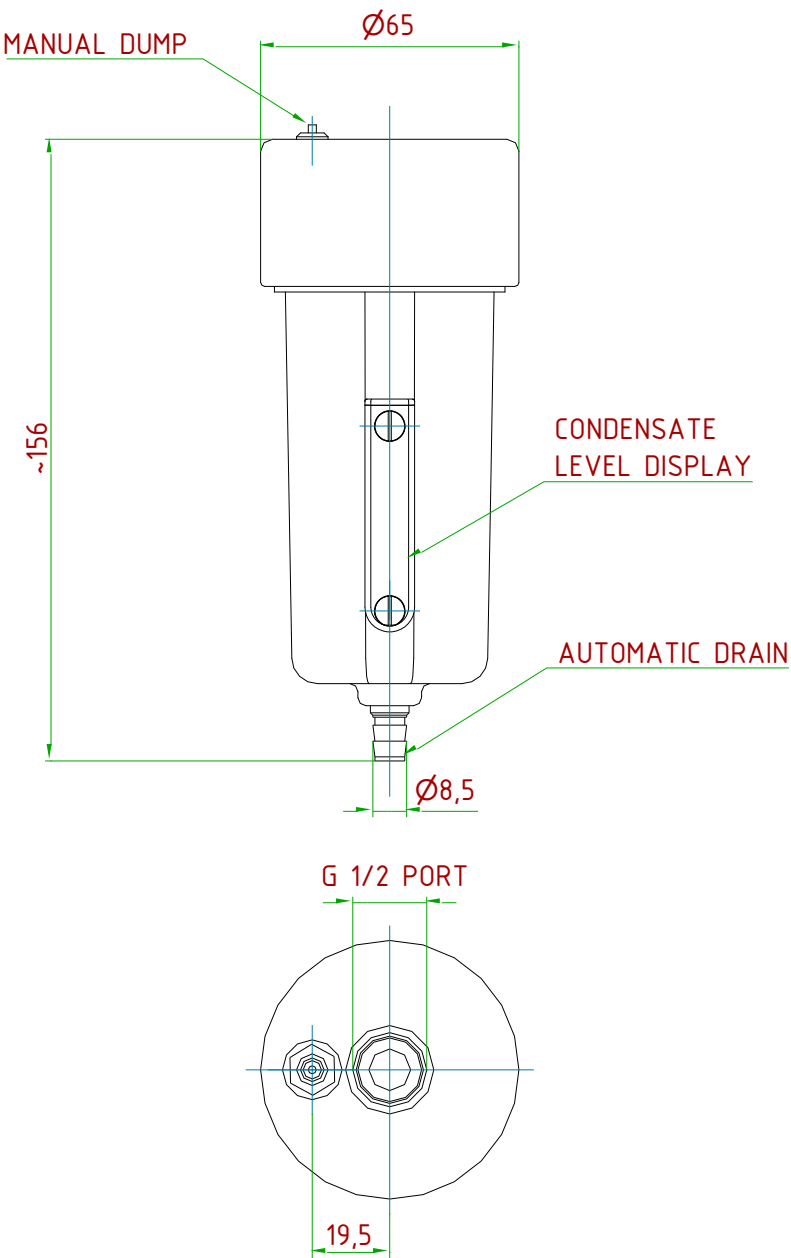
Corpo e tazza in alluminio / Aluminium body and bowl

TYPE	PS bar	INLET PORT	BOWL 180 cc	DRAIN	CODE	MEDIUM
30AP0029	16	G 1/2 - F	METAL + DISPLAY	SAI	30AP0029	Air

Metal = Tazza metallica / Metal bowl

SAI = Scarico automatico / Automatic drain

technical drawings (all dimensions in mm)



ID Insert Deal Srl

Strada dei Boschi, 40
20852 Villasanta (MB) Italia
tel. +39 039 302035
info@idinsertdeal.com
www.idinsertdeal.com

ID Insert Deal si riserva il diritto di cambiare le specifiche del prodotto senza preavviso.

ID Insert Deal reserves the right to change and/or modify product specifications without prior notice.

Insert Deal non si assume alcuna responsabilità per la scelta, uso e manutenzione di qualsiasi prodotto. La responsabilità per l'ideale scelta, uso e manutenzione di qualsiasi prodotto ID rimane interamente a carico dell'acquirente.

Insert Deal does not assume responsibility for selection, use and maintenance of any products. Responsibility for proper selection, use and maintenance of any ID products remains entirely to the purchaser.

Riproduzione vietata. Tutti i diritti riservati; nessuna parte del presente documento può essere riprodotta senza autorizzazione di ID Insert Deal Srl.
Reproduction forbidden. All rights reserved; the hereby document can't be reproduced, also partially, without the authorization of ID Insert Deal Srl.

DRIP LEG DRAIN_30AP0029_EN_00



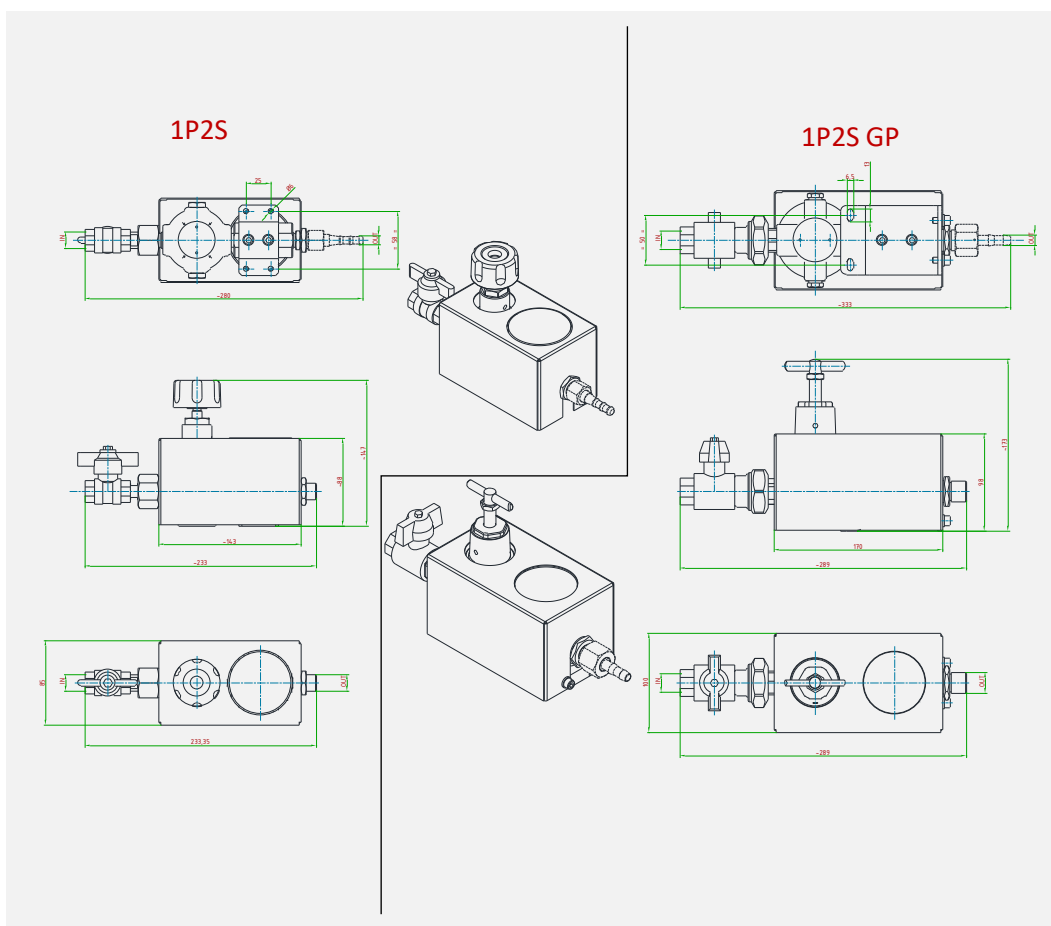
Azienda con sistema di gestione qualità certificato.
certificato N° 50 100 9191
Company with certificated quality management system.
certificate N° 50 100 9191





Posto presa di secondo stadio con valvola e manometro incorporati. Al suo interno c'è un riduttore auto-azionato con otturatore bilanciato. Il controllo della pressione in uscita è gestito da una membrana o da un pistone, in funzione delle condizioni di lavoro (pressioni in uscita). Disponibile in versione "grossa portata" e funzione relieving.

Decompression unit with inlet valve and pressure gauge. A Self-operated pressure regulator with balanced plug is mounted inside. Outlet pressure is controlled by a diaphragm or a piston in function of working condition (outlet pressure). Available the "high flow" version and relieving function.



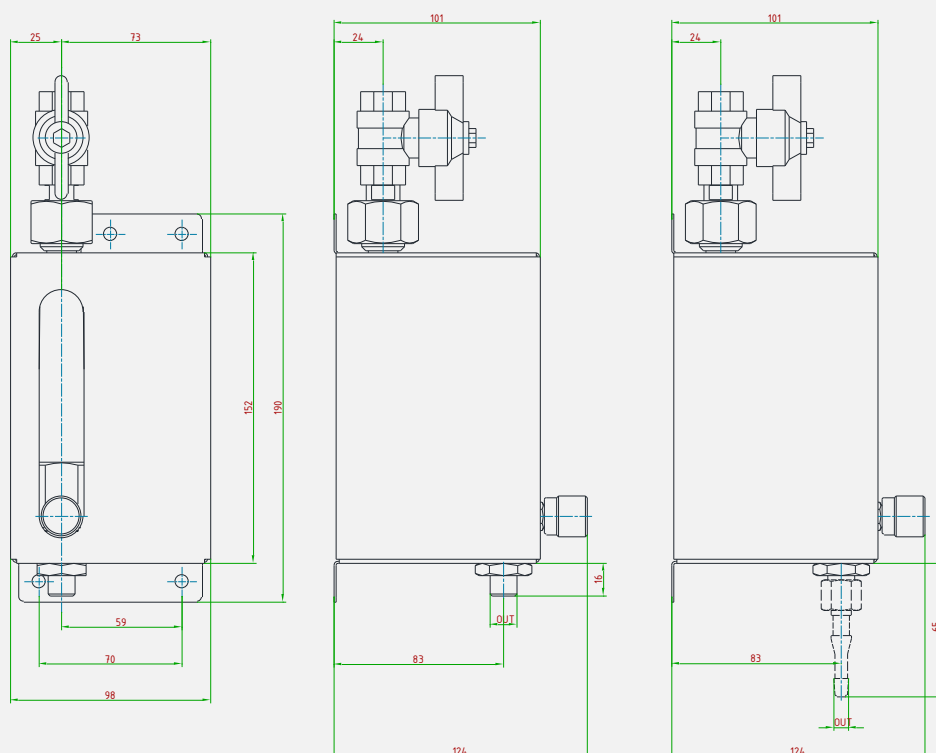
CARATTERISTICHE PRINCIPALI MAIN FEATURES

COMPATIBILITÀ COMPATIBILITY	Aria compressa • Gas tecnici e loro miscele Compressed air • Technical gases and their mixtures
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA MAX. INLET PRESSURE	standard 50 bar
ATTACCHI A PROCESSO IN/OUT CONNECTION	1P2S GP: IN G 1/2"-F – OUT G 1/2"-M 1P2S : IN G 3/8"-F – OUT G 3/8"-M
TEMPERATURA DI ESERCIZIO WORKING TEMPERATURE	-20°+60°C (-4°+140 °F) standard -60°C a +320°C (from -76 up to +608 °F) a richiesta / on request
KV (CEI EN 60534-2) CV (CEI EN 60534-2)	2,99 m ³ /h (grossa portata) • 1,44 m ³ /h (altre versioni) 3,5 US gal/min (high flow version) • 1,66 US gal/min (other versions)
PRESSIONI REGOLABILI OUTLET PRESSURE RANGE	0,2 ÷ 1,5 • 0,3 ÷ 3 • 0,8 ÷ 8 • 1,5 ÷ 15 (membrana / diaphragm) 3 ÷ 30 • 5 ÷ 50 (pistone / piston)
PESO WEIGHT	3÷5,3 kg 6,6÷11,7 lb
CLASSE DI TENUTA OTTURATORE PLUG LEAKAGE CLASS	Grado "A" (UNI EN 12266-1) "A" class (UNI EN 1226-1)
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS	PED 2014/68/UE • EAC TR CU 010
MATERIALE CORPO E PARTI INTERNE INTERNALS AND BODY MATERIAL	Ottone, cassetta in AISI304L Brass, external frame in AISI304L
MATERIALE GUARNIZIONI SEALS MATERIAL	EPDM • FPM • FVMQ • FFKM
ACCESSORI ACCESSORIES	Portagomma in uscita (max P.out 16 bar) Hose barb holder in the outlet port (max P.out 16bar)
KIT RICAMBIO SPARE PARTS KIT	O-ring, otturatore assemblato, filtro in rete e membrana completa (se prevista) O-rings, assembled plug, net filter, assembled diaphragm (if applicable)



Posto presa di secondo stadio con valvola e flussimetro incorporati. Al suo interno c'è un riduttore pre-tarato di fabbrica alla pressione di lavoro del flussimetro. Disponibile con portagomma in uscita

Decompression unit with inlet valve and flowmeter. A Self-operated pressure regulator is mounted inside, pre-set at flowmeter working pressure. Available with barb-hose holder.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

MAIN FEATURES

COMPATIBILITÀ COMPATIBILITY	Aria compressa • Gas tecnici e loro miscele Compressed air • Technical gases and their mixtures
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA MAX. INLET PRESSURE	standard 30 bar
ATTACCHI A PROCESSO IN/OUT CONNECTION	IN G 3/8"-F • OUT G 1/4"-M (portagomma in uscita a richiesta / outlet hose-barb holder on request)
TEMPERATURA DI ESERCIZIO WORKING TEMPERATURE	-20°+60°C (-4°+140 °F) standard -60°C a +320°C (from -76 up to +608 °F) a richiesta / on request
KV (CEI EN 60534-2) CV (CEI EN 60534-2)	0,65 m ³ /h (altre versioni) 0,74 US gal/min (high flow version)
PESO WEIGHT	~2,3kg ~5 lb
CLASSE DI TENUTA OTTURATORE PLUG LEAKAGE CLASS	Grado "A" (UNI EN 12266-1) "A" class (UNI EN 1226-1)
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS	PED 2014/68/UE
MATERIALE CORPO E PARTI INTERNE INTERNALS AND BODY MATERIAL	Ottone, cassetta in AISI304L Brass, external frame in AISI304L
MATERIALE GUARNIZIONI SEALS MATERIAL	EPDM • FPM • NBR • FVMQ • FFKM
ACCESSORI ACCESSORIES	Portagomma in uscita (max P.out 16 bar) Hose barb holder in the outlet port (max P.out 16 bar)
KIT RICAMBIO SPARE PARTS KIT	O-ring, otturatore assemblato, membrana completa O-rings, assembled plug, assembled diaphragm

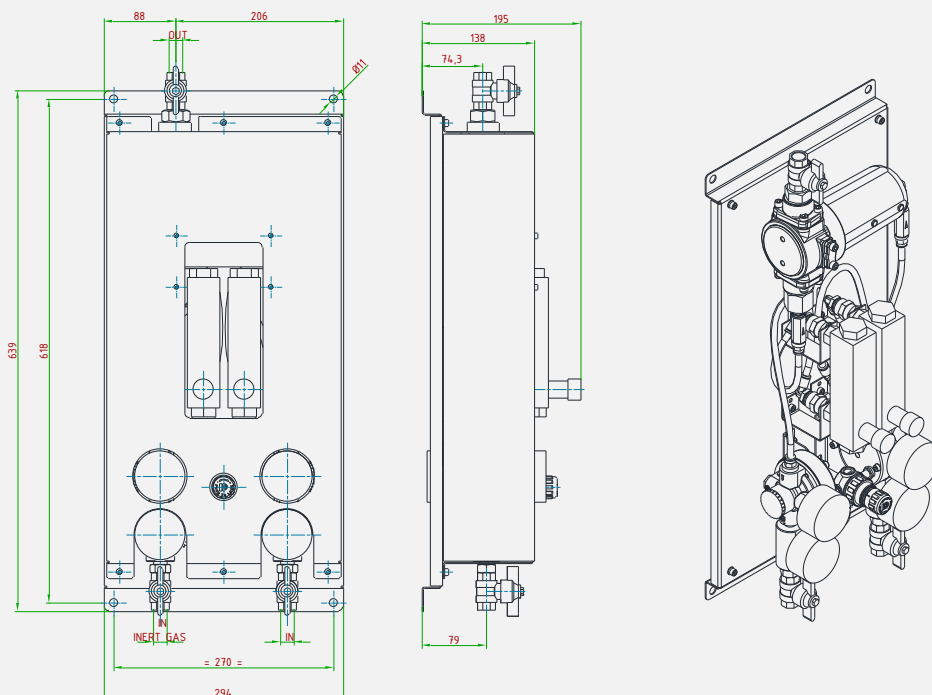


Miscelatore per due gas dotato di **flussimetri** con rubinetto per regolazione della portata di ogni gas.

Manometri per la pressione in ingresso di ogni gas e per la pressione di uscita integrati nel quadro.

Il miscelatore è dotato di **sistema di blocco** dell'erogazione in caso di mancanza del gas inerte.

*Two gases mixers equipped with a **flowmeter** with a regulation tap for each gas. Inlet **pressure gauges** for each gas and for the outlet pressure. The mixer has a **supply stop system** when the inert gas is absent.*



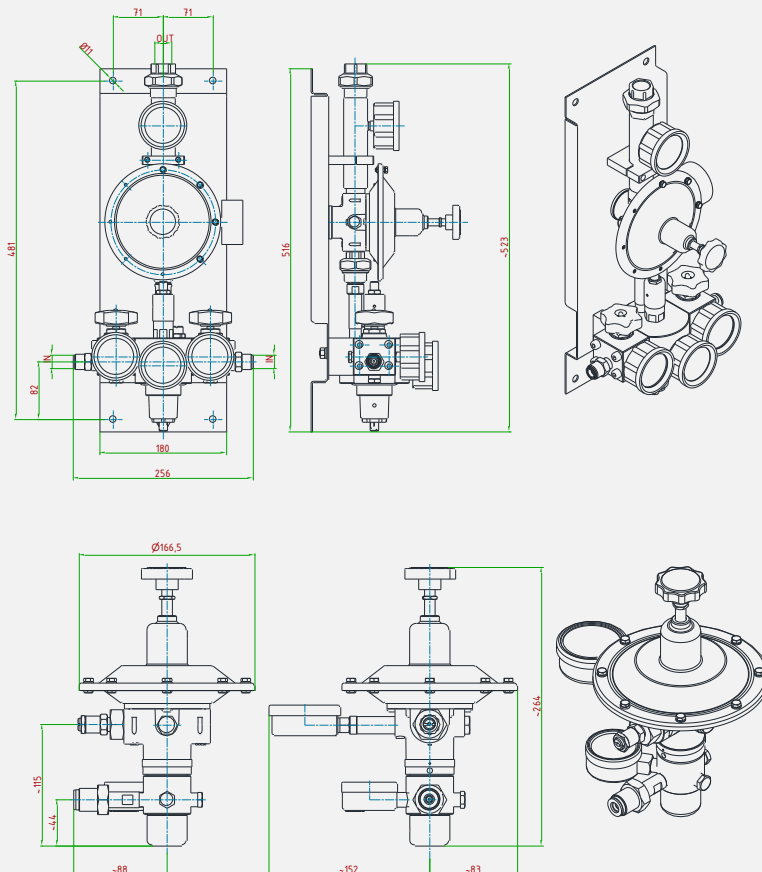
CARATTERISTICHE PRINCIPALI MAIN FEATURES

COMPATIBILITÀ COMPATIBILITY	Aria compressa • Gas tecnici e loro miscele Compressed air • Technical gases and their mixtures
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA MAX. INLET PRESSURE	standard 15 bar
ATTACCHI A PROCESSO IN/OUT CONNECTION	IN: G3/8"-F • OUT: G3/8"-M
TEMPERATURA DI ESERCIZIO WORKING TEMPERATURE	-20°+60°C (-4°+140 °F) standard altri range a richiesta / different temperature ranges on request
KV (CEI EN 60534-2) CV (CEI EN 60534-2)	1,4 m ³ /h 1,6 US gal/min
PRESSIONI REGOLABILI OUTLET PRESSURE RANGE	0,2 ÷ 1,5 • 0,3 ÷ 3 • 0,8 ÷ 8 bar
PESO WEIGHT	~18 kg ~39,5 lb
CLASSE DI TENUTA OTTURATORE PLUG LEAKAGE CLASS	Grado "A" (UNI EN 12266-1) "A" class (UNI EN 1226-1)
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS	PED 2014/68/UE
MATERIALE CORPO E PARTI INTERNE INTERNALS AND BODY MATERIAL	Alluminio, pannello in AISI304L Aluminum, external frame in AISI304L
MATERIALE GUARNIZIONI SEALS MATERIAL	NBR • EDPM • FPM • FVMQ
KIT RICAMBIO SPARE PARTS KIT	O-ring, otturatore assemblato, filtro in rete e membrana completa (se prevista) O-rings, assembled plug, net filter, assembled diaphragm (if applicable)



Quadri di decompressione doppio stadio per impianti nell'industria alimentare, enologica e chimica. Valvola di intercettazione per ogni ingresso, con dispositivo di non ritorno. Valvola di sovrappressione integrata. Disponibile versione da bombola (QEN 2034-160).

Double stage decompression unit for technical gas supply system in food, oenological and chemical industry. Double inlet connection with non-return on-off valve. Built-in overpressure valve. Available cylinder version ("QEN 2034-160")



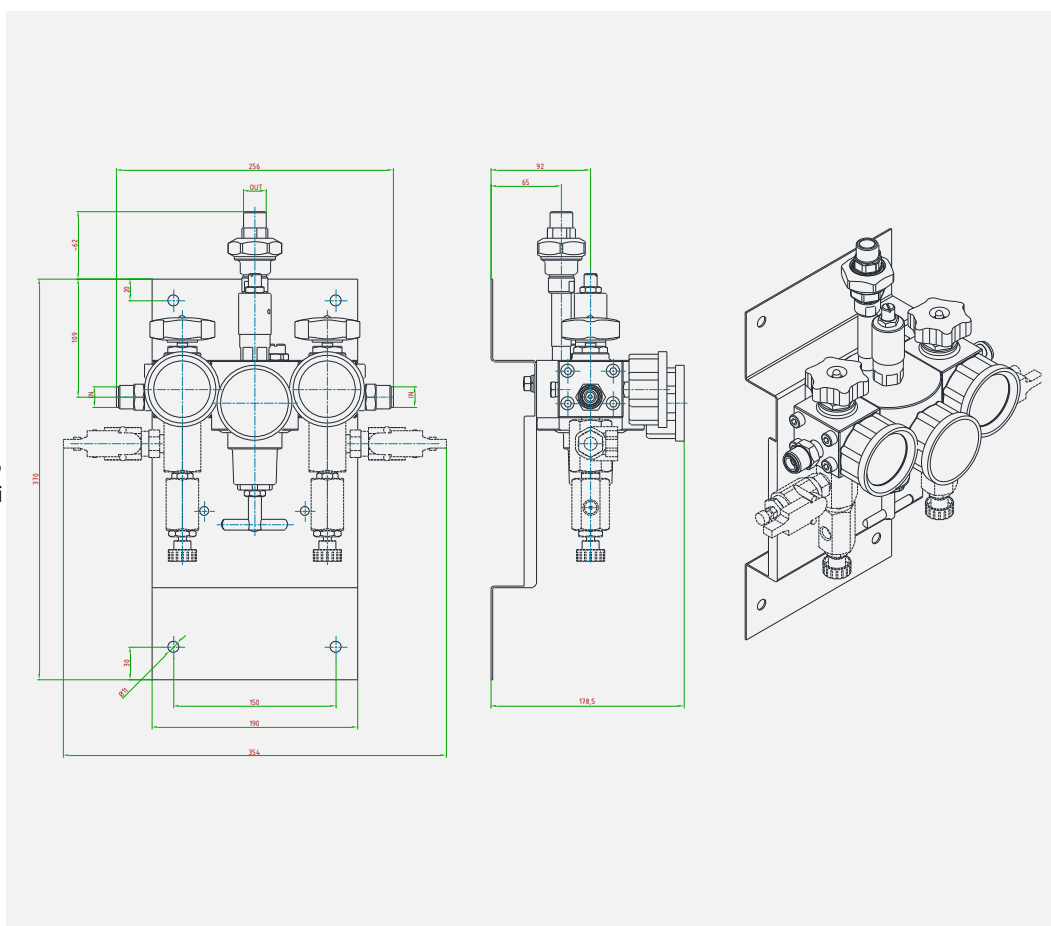
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

COMPATIBILITÀ COMPATIBILITY	Aria compressa • Gas tecnici e loro miscele Compressed air • Technical gases and their mixtures
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA MAX. INLET PRESSURE	standard 220 bar
ATTACCHI A PROCESSO IN/OUT CONNECTION	IN: W 21,7x1/14" – M OUT: G3/4"-F • G1"-F (EN20 – EN50) IN: Attacco bombola / cylinder connection OUT: G3/4"-F (QEN 2034-160)
TEMPERATURA DI ESERCIZIO WORKING TEMPERATURE	-20°+60°C (-4+140 °F) standard -60°C a +320°C (from -76 up to +608 °F) a richiesta / on request
PRESSIONI REGOLABILI OUTLET PRESSURE RANGE	5 ÷ 45 • 20 ÷ 200 • 150 ÷ 700 mbar
PESO WEIGHT	2,9 kg (QEN 2034-160) • 12,8 kg (EN20 - EN50) 6,4lb (QEN 2034-160) • 28,2 lb (EN20 – EN50)
CLASSE DI TENUTA OTTURATORE PLUG LEAKAGE CLASS	Grado "A" (UNI EN 12266-1) "A" class (UNI EN 1226-1)
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS	PED 2014/68/UE
MATERIALE CORPO E PARTI INTERNE INTERNALS AND BODY MATERIAL	Ottone, alluminio, telaio e pannello in AISI304L Brass, aluminium, external frame in AISI304L
MATERIALE GUARNIZIONI SEALS MATERIAL	EDPM • FPM • FVMQ • FFKM
KIT RICAMBIO SPARE PARTS KIT	O-ring, otturatori assemblati, filtro in rete e membrane complete O-rings, assembled plugs, net filter, assembled diaphragms



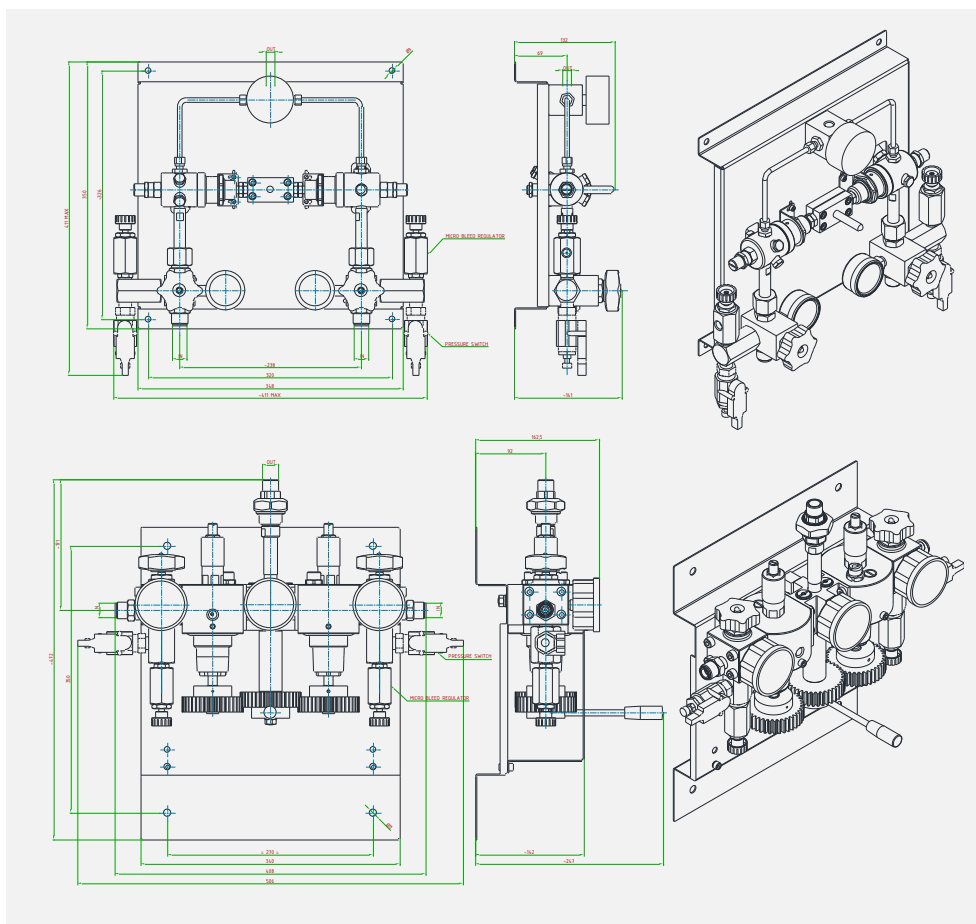
Quadri di decompressione a doppio ingresso e singolo stadio per impianti centralizzati di gas tecnici, realizzati con riduttore di pressione R1100 o R1200 in ottone cromato. Valvola di intercettazione per ogni ingresso, con dispositivo di non ritorno. Valvola di sovrappressione per pressioni in uscita fino a 50bar. Disponibile in versione INOX.

Single stage decompression unit for technical gas supply system, uses a R1100 or R1200 chrome-plated brass pressure regulator. Non return on-off valve for each inlet. Overpressure valve for outlet pressure up to 50bar. Available INOX version.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI MAIN FEATURES

COMPATIBILITÀ COMPATIBILITY	Aria compressa • Gas tecnici e loro miscele Compressed air • Technical gases and their mixtures
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA MAX. INLET PRESSURE	standard 220 bar
ATTACCHI A PROCESSO IN/OUT CONNECTION	IN: W 20x1/14" SX - M • W 21,7x1/14" - M (a seconda del fluido / depending on the fluid) OUT: G1/2"-M
TEMPERATURA DI ESERCIZIO WORKING TEMPERATURE	-20°+60°C (-4+140 °F) standard -60°C a +320°C (from -76 up to +608 °F) a richiesta / on request
KV [CEI EN 60534-2] CV [CEI EN 60534-2]	0,2 m3/h (QM 1100) • 0,65 m3/h (QM 1200) 0,22 US gal/min (QM 1100) • 0,74 US gal/min (MQ 1200)
PRESSIONI REGOLABILI OUTLET PRESSURE RANGE	0,2 ÷ 1,5 • 0,3 ÷ 3 • 0,8 ÷ 8 • 1,5 ÷ 15 (membrana / diaphragm) 3 ÷ 30 • 5 ÷ 50 • 10 ÷ 100 • 20 ÷ 200 (pistone / piston)
PESO WEIGHT	11 ÷ 14,5 kg 24,25 ÷ 31,9 lb
CLASSE DI TENUTA OTTURATORE PLUG LEAKAGE CLASS	Grado "A" (UNI EN 12266-1) "A" class (UNI EN 1226-1)
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS	PED 2014/68/UE • ATEX 2014/34/UE • MOCA 1935/2004 (QM31100 • QM31200)
MATERIALE CORPO E PARTI INTERNE INTERNALS AND BODY MATERIAL	Ottone, telaio e pannello in AISI304L Brass, external frame in AISI304L
MATERIALE GUARNIZIONI SEALS MATERIAL	EDPM • FPM • FVMQ • FFKM
ACCESSORI ACCESSORIES	Pre-riscaldatori • Micro-regolatori di spurgo • Pressostati • cassetta di segnalazione acustica Pre-heaters • Bleeder micro-regulators • pressure switches • External acoustic alarm system
KIT RICAMBIO SPARE PARTS KIT	O-ring, otturatore assemblato, filtro in rete e membrana completa (se prevista) O-rings, assembled plug, net filter, assembled diaphragm (if applicable)



Quadri di decompressione a doppio ingresso e singolo stadio per impianti centralizzati di gas tecnici, realizzati con 2 riduttori di pressione R1200 o R2000 in ottone cromato. Il quadro a scambio permette di gestire automaticamente 2 linee di alimentazione: quando la pressione di una linea scende al di sotto del valore di soglia interviene automaticamente la seconda alimentazione. Ruotando la leva si imposta il lato con priorità in erogazione.

Valvola di intercettazione per ogni ingresso, con dispositivo di non ritorno. Valvola di sovrappressione per pressioni in uscita fino a 50bar. **Disponibile versione INOX**

*Single stage decompression unit for technical gas supply system, uses two R1200 or R2000 chrome-plated brass pressure regulators. Change-over system permits to automatically control the two supply lines: when the first line pressure goes under the set point, automatically the second supply line sets in. Turn the lever to set the side with priority in supply. Non return on-off valve for each inlet. Overpressure valve for outlet pressure up to 50bar. **Available INOX version***

CARATTERISTICHE PRINCIPALI MAIN FEATURES

COMPATIBILITÀ COMPATIBILITY	Aria compressa • Gas tecnici e loro miscele Compressed air • Technical gases and their mixtures
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA MAX. INLET PRESSURE	standard 220 bar
ATTACCHI A PROCESSO IN/OUT CONNECTION	IN: W 20x1/14" SX – M • W 21,7x1/14" – M (a seconda del fluido / depending on the fluid) OUT: G1/2"-M (QSLM 1200) • G1/4"-F (QSLM 2000)
TEMPERATURA DI ESERCIZIO WORKING TEMPERATURE	-20°+60°C (-4°+140 °F) standard -60°C a +320°C (from -76 up to +608 °F) a richiesta / on request
KV [CEI EN 60534-2] CV [CEI EN 60534-2]	0,65 m3/h (QSLM 1200) • 0,07 m3/h (QSLM 2000) 0,74 US gal/min (QSLM 1200) • 0,08 US gal/min (QSLM 2000)
PRESSIONI DI SCAMBIO CHANGE-OVER PRESSURE	1,5 ÷ 15 • 20 ÷ 30 • 35 ÷ 50 (QSLM 1200) 1,5 ÷ 15 (QSLM 2000)
PESO WEIGHT	~20 kg (QSLM 1200) • ~7,7 kg (QSLM 2000) ~44 lb (QSLM 1200) • ~17 lb (QSLM 2000)
CLASSE DI TENUTA OTTURATORE PLUG LEAKAGE CLASS	Grado "A" (UNI EN 12266-1) "A" class (UNI EN 1226-1)
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS	PED 2014/68/UE • MOCA 1935/2004 (QSLM 31200 inox)
MATERIALE CORPO E PARTI INTERNE INTERNALS AND BODY MATERIAL	Ottone, telaio e pannello in AISI304L Brass, external frame in AISI304L
MATERIALE GUARNIZIONI SEALS MATERIAL	EDPM • FPM • FVMQ • FFKM
ACCESSORI ACCESSORIES	Pre-riscaldatori • Micro-regolatori di spurgo • Pressostati • cassetta di segnalazione acustica Pre-heaters • Bleeder micro-regulators • pressure switches • External acoustic alarm system
KIT RICAMBIO SPARE PARTS KIT	O-ring, otturatori assemblati, filtro in rete e membrane complete (se prevista) O-rings, assembled plugs, net filter, assembled diaphragms (if applicable)

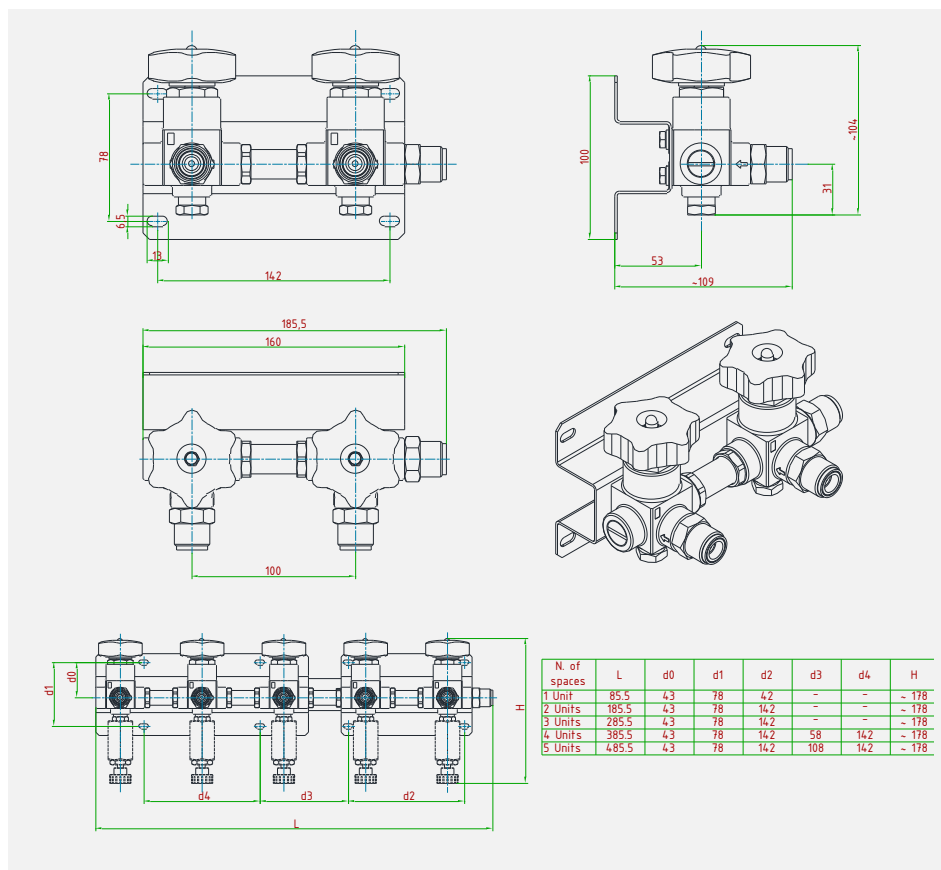


Rampa modulare per il collegamento di più bombole al medesimo impianto, fino a un massimo di 6 ingressi. Ogni ingresso è dotato di una valvola di intercettazione con dispositivo di non ritorno.

Disponibile in modalità **"rampa di carica"** con 1 ingresso e fino a 6 uscite.

Modular manifolds for connecting more cylinders to the same user, up to a maximum of 6 inlets. Each inlet has a shut-off valve equipped with a non-return system.

*Available the **"filling manifold"** version, which has 1 inlet and up to 6 outlets.*



CARATTERISTICHE PRINCIPALI MAIN FEATURES

COMPATIBILITÀ COMPATIBILITY	Aria compressa • Gas tecnici e loro miscele Compressed air • Technical gases and their mixtures
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA MAX. INLET PRESSURE	standard 220 bar Disponibile fino a 300 bar
ATTACCHI A PROCESSO IN/OUT CONNECTION	W21,7x1/14 – M • W20,7x1/14 SX – M (In funzione del tipo di fluido • in function of fluid tupe)
TEMPERATURA DI ESERCIZIO WORKING TEMPERATURE	-20°+60°C (-4+140 °F) standard -60°C a +320°C (from -76 up to +608 °F) a richiesta / on request
KV CV	0,5 m3/h 0,6 US gal/min
PESO WEIGHT	1,3 • 2,8 • 4,2 • 5,8 • 7,3 • 8,8 kg (1 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6 posti) 2,9 • 6,1 • 9,3 • 12,8 • 16 • 19,3 lb (1 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6 inlets)
CLASSE DI TENUTA OTTURATORE PLUG LEAKAGE CLASS	Grado "A" (UNI EN 12266-1) "A" class (UNI EN 1226-1)
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS	PED 2014/68/UE • ATEX 2014/34/UE
MATERIALE CORPO E PARTI INTERNE INTERNALS AND BODY MATERIAL	Ottone Brass
MATERIALE GUARNIZIONI SEALS MATERIAL	EPDM • FPM • FVMQ • FFKM
ACCESSORI ACCESSORIES	Microregolatore di spurgo • Pressostato Bleeder micro-regulator • Pressure switch
KIT RICAMBIO SPARE PARTS KIT	O-ring, otturatore assemblato, filtri O-rings, assembled plug, filters

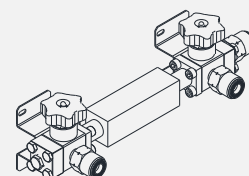
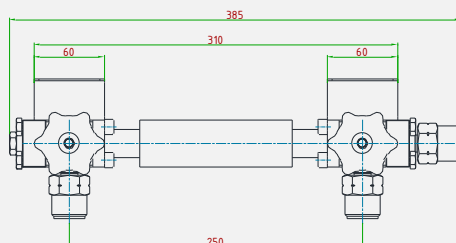
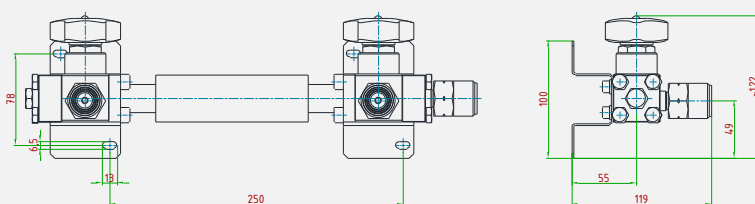


Rampe in alluminio con interni in acciaio inossidabile AISI 316L. Disponibile da 1 a 5 ingressi. Ogni ingresso è dotato di una valvola di intercettazione con dispositivo di non ritorno.

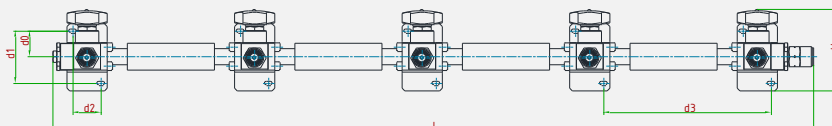
Disponibile in modalità "rampa di carica" con 1 ingresso e fino a 5 uscite.

Modular manifolds in aluminium with AISI 316L internals. Available with a maximum of 5 inlets. Each inlet has a shut-off valve equipped with a non-return system.

Available the "filling manifold" version, which has 1 inlet and up to 5 outlets.



N. of spaces	L	d0	d1	d2	d3	H
1 Unit	135	38	78	42	-	~ 122
2 Units	385	38	78	42	250	~ 122
3 Units	635	38	78	42	250	~ 122
4 Units	885	38	78	42	250	~ 122
5 Units	1135	38	78	42	250	~ 122



CARATTERISTICHE PRINCIPALI MAIN FEATURES

COMPATIBILITÀ COMPATIBILITY	Ammoniaca Ammonia
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA MAX. INLET PRESSURE	15 bar
ATTACCHI A PROCESSO IN/OUT CONNECTION	W30x1/14 SX – M
TEMPERATURA DI ESERCIZIO WORKING TEMPERATURE	-20°+60°C (-4+140 °F) standard altri range a richiesta / different temperature ranges on request
KV (CEI EN 60534-2) CV (CEI EN 60534-2)	0,5 m3/h 0,6 US gal/min
PESO WEIGHT	1,8 • 3,1 • 4,6 • 6,1 • 7,5 kg (1 • 2 • 3 • 4 • 5 posti) 3,9 • 6,8 • 10,1 • 13,4 • 16,5 lb (1 • 2 • 3 • 4 • 5 inlets)
CLASSE DI TENUTA OTTURATORE PLUG LEAKAGE CLASS	Grado "A" (UNI EN 12266-1) "A" class (UNI EN 1226-1)
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS	PED 2014/68/UE
MATERIALE CORPO E PARTI INTERNE INTERNALS AND BODY MATERIAL	Alluminio, interni AISI 316L Aluminium, Internals in AISI 316L
MATERIALE GUARNIZIONI SEALS MATERIAL	EPDM
KIT RICAMBIO SPARE PARTS KIT	O-ring, otturatore assemblato, filtri O-rings, assembled plug, filters

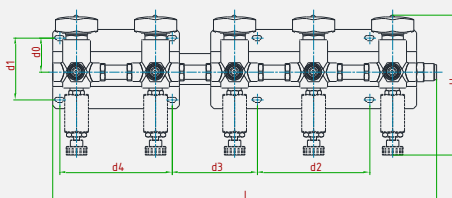
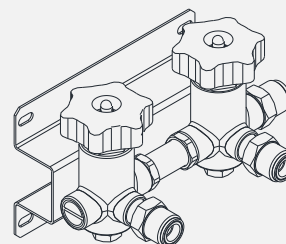
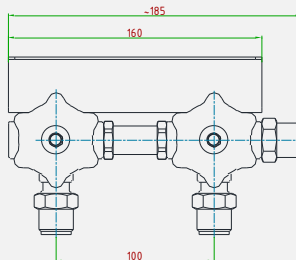
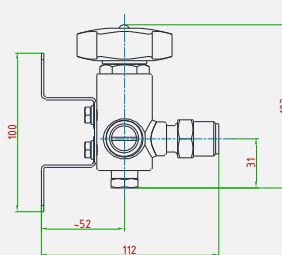
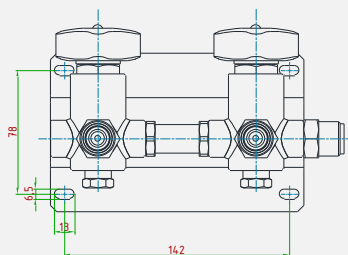


Rampa modulare per il collegamento di più bombole al medesimo impianto, fino a un massimo di 6 ingressi. Ogni ingresso è dotato di una valvola di intercettazione con dispositivo di non ritorno.

Disponibile in modalità "rampa di carica" con 1 ingresso e fino a 6 uscite.

Modular manifolds for connecting more cylinders to the same user, up to a maximum of 6 inlets. Each inlet has a shut-off valve equipped with a non-return system.

Available the "filling manifold" version, which has 1 inlet and up to 6 outlets.



N. of spaces	L	d0	d1	d2	d3	d4	H
1 Unit	85,5	4,3	78	4,2	-	-	~ 178
2 Units	185,5	4,3	78	14,2	-	-	~ 178
3 Units	285,5	4,3	78	14,2	-	-	~ 178
4 Units	385,5	4,3	78	14,2	58	14,2	~ 178
5 Units	485,5	4,3	78	14,2	108	14,2	~ 178

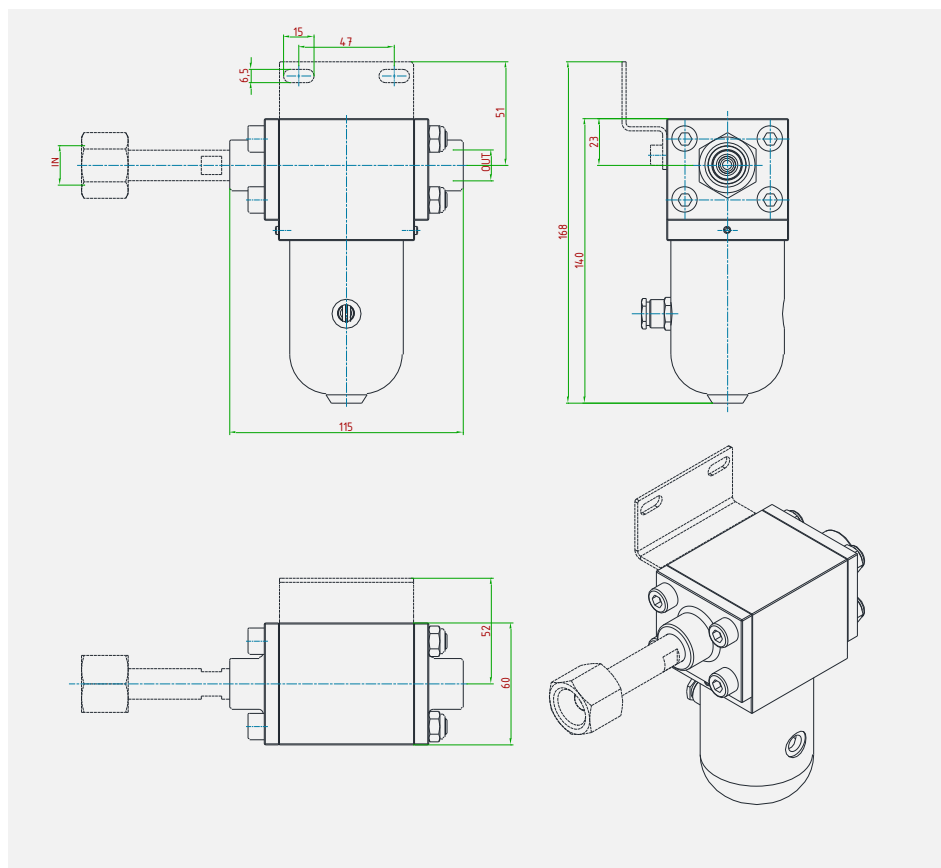
CARATTERISTICHE PRINCIPALI MAIN FEATURES

COMPATIBILITÀ COMPATIBILITY	Aria compressa • Gas tecnici e loro miscele Compressed air • Technical gases and their mixtures
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA MAX. INLET PRESSURE	standard 220 bar Disponibile fino a 300 bar
ATTACCHI A PROCESSO IN/OUT CONNECTION	W21,7x1/14 – M • W20,7x1/14 SX – M (In funzione del tipo di fluido • in function of fluid tupe)
TEMPERATURA DI ESERCIZIO WORKING TEMPERATURE	-20°+60°C (-4+140 °F) standard -60°C a +320°C (from -76 up to +608 °F) a richiesta / on request
KV CV	0,5 m3/h 0,6 US gal/min
PESO WEIGHT	1,8 • 3,8 • 5,7 • 7,8 • 9,6 • 11,8 kg (1 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6 posti) 3,9 • 8,3 • 12,8 • 17,2 • 21,1 • 26 lb (1 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6 inlets)
CLASSE DI TENUTA OTTURATORE PLUG LEAKAGE CLASS	Grado "A" (UNI EN 12266-1) "A" class (UNI EN 1226-1)
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS	PED 2014/68/UE • ATEX 2014/34/UE • MOCA 1935/2004
MATERIALE CORPO E PARTI INTERNE INTERNALS AND BODY MATERIAL	AISI 316L AISI 316L
MATERIALE GUARNIZIONI SEALS MATERIAL	EPDM • FPM • FVMQ • FFKM
ACCESSORI ACCESSORIES	Microregolatore di spurgo • Pressostato Bleeder micro-regulator • Pressure switch
KIT RICAMBIO SPARE PARTS KIT	O-ring, otturatore assemblato, filtri O-rings, assembled plug, filters



Pre-riscaldatore da bombola, da rampa ID Insert Deal o da parete.
Idoneo per l'utilizzo con gas inerti.
Garantisce l'eliminazione dell'effetto brina sul regolatore di pressione causato dalla decompressione dei gas.

*Pre-heater for cylinders, for ID Insert Deal manifolds or for wall mounting.
Suitable for inert gases.
It guarantees the removal of frost effect on pressure regulators, due to gases decompression.*



CARATTERISTICHE PRINCIPALI MAIN FEATURES

COMPATIBILITÀ COMPATIBILITY	CO2 • Gas inerti CO2 • Inert gases
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA MAX. INLET PRESSURE	220 bar
ATTACCHI A PROCESSO IN/OUT CONNECTION	Standard W21,7 x 1/14" • altri a richiesta / other connections on request
POTENZA DISPONIBILE AVAILABLE POWER	200W / 230V • 125W / 230V • 125W / 110V • 125W / 48V
TEMPERATURA DI ESERCIZIO WORKING TEMPERATURE	-20°+60°C -4°+140°F
PESO WEIGHT	~ 2,4 kg ~ 5,3 lb
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS	PED 2014/68/UE
MATERIALE CORPO E PARTI INTERNE INTERNALS AND BODY MATERIAL	Ottone Brass
MATERIALE GUARNIZIONI SEALS MATERIAL	EPDM
ACCESSORI ACCESSORIES	Staffa Wall mounting bracket
KIT RICAMBIO SPARE PARTS KIT	O-ring, filtri, termostati, resistenza O-rings, filters, thermostats, electrical resistance

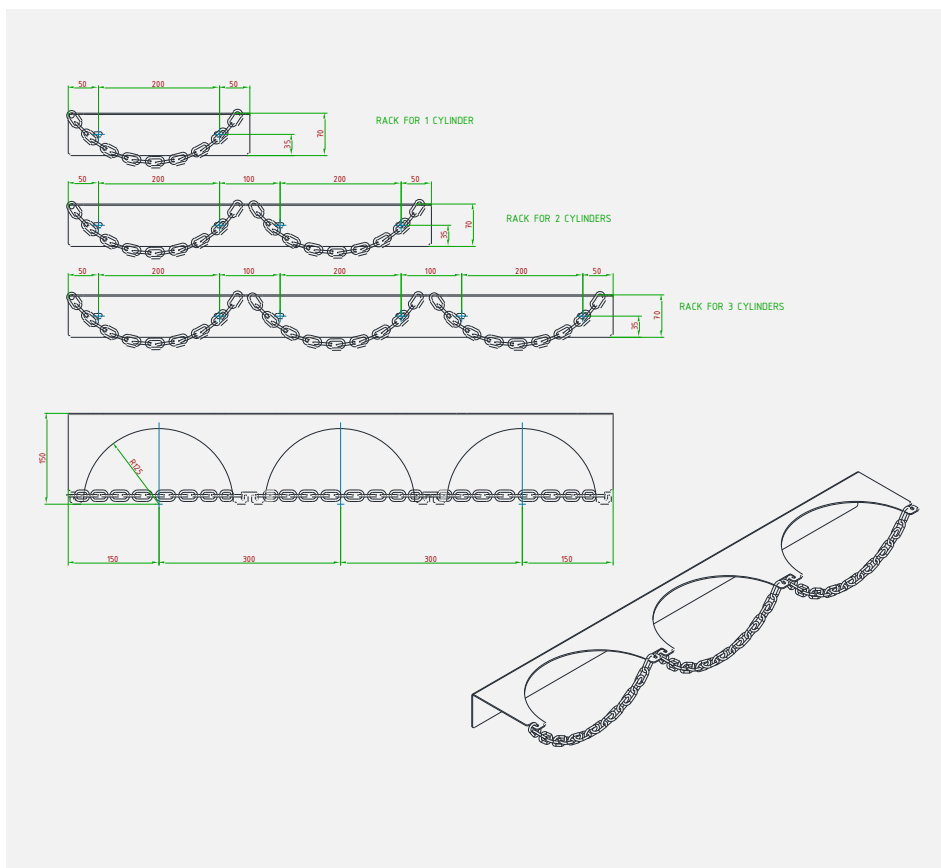


Rastrelliere porta bombole per il corretto posizionamento e messa in esercizio delle bombole di gas compressi. Disponibili da 1 a 3 posti.

Sono realizzate in acciaio AISI 304, con vani separatori delle bombole e catenelle di sicurezza per evitare la caduta delle bombole.

Cylinder racks for the correct placing and operation of compressed gases cylinders. Available racks for 1, 2 or 3 cylinders.

Made of stainless steel AISI 304, separate compartments and safety chains to avoid cylinders fall. To be wall-mounted by the apposite holes.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI MAIN FEATURES

PESO WEIGHT	~1 kg • ~2kg • ~3kg (1 • 2 • 3 posti) ~2,2lb • ~4,4lb • ~6,6 lb (rack for 1 • 2 • 3 cylinders)
MATERIALE COMPONENTI COMPONENTS MATERIAL	Acciaio Inox AISI304 Stainless steel AISI 304



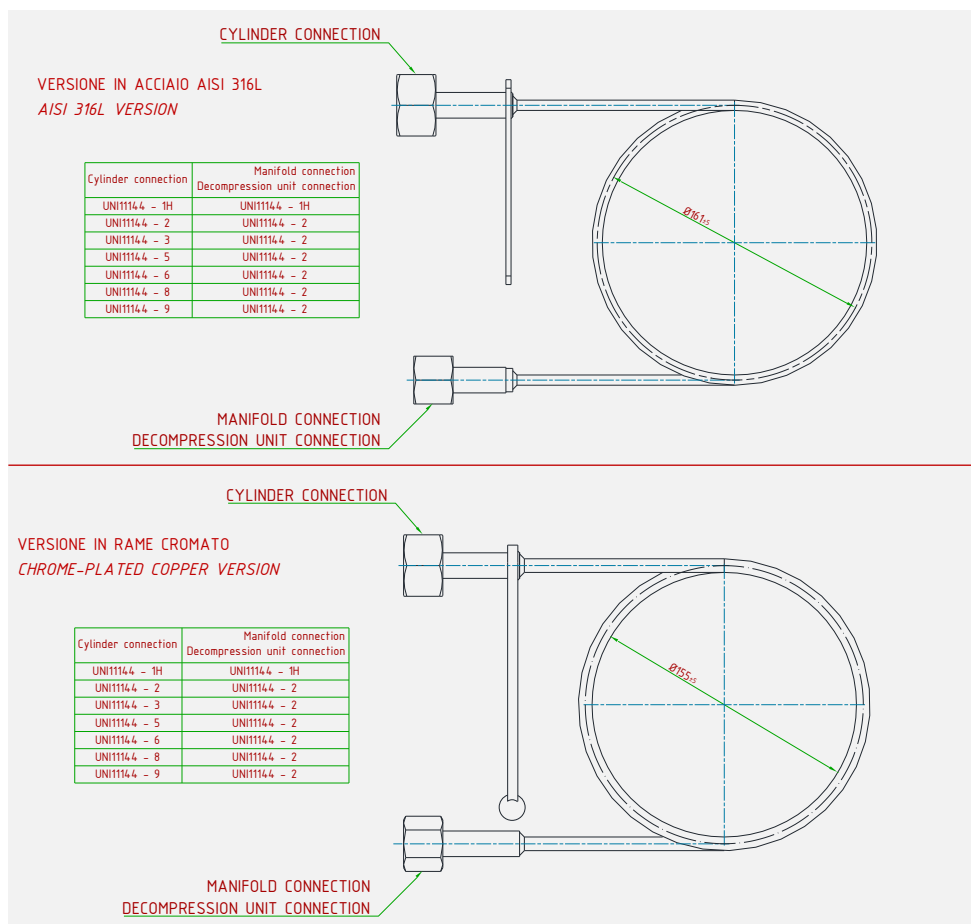
Serpentine di collegamento per alta pressione e bassa pressione. Idonee per il collegamento delle bombole o pacchi bombole alle rampe o quadri ID Insert Deal.

Connessioni per bombole a norma UNI, a richiesta connessioni **DIN, NFE, CGA, BS** e altri

Flexible low pressure and high pressure connections.

Suitable for connecting cylinders or cylinder packs to ID Insert Deal manifolds or decompression units.

*Cylinders connections complies with UNI standards, available **DIN, NFE, CGA** and **BS** connections on request.*



CARATTERISTICHE PRINCIPALI MAIN FEATURES

COMPATIBILITÀ COMPATIBILITY	Aria compressa • Gas tecnici e loro miscele Compressed air • Technical gases and their mixtures
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA MAX. INLET PRESSURE	UNI standard 220 bar (Altre pressioni disponibili in funzione delle normative attacchi /other pressure available in function of the standards directive)
MODELLI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS	• Ø8x4 mm (rame/copper) • Ø6x4 mm (INOX/stainless steel) • doppia treccia/double braid (KEVLAR+AISI304) • doppia treccia/double braid (PTFE+AISI304) per uso ammoniaca NH3/ for AMMONIA NH3 use • Altri a richiesta / Others on request
ATTACCHI SECONDO NORMA AVAILABLE STANDARD CONNECTIONS	UNI 11144 • DIN 477 • NFE29-650 • CGA • BS341 • altri/others
TEMPERATURA DI ESERCIZIO WORKING TEMPERATURE	-20°+60°C (-4+140 °F) standard altri range a richiesta / different temperature ranges on request
LUNGHEZZE DISPONIBILI LENGTHS AVAILABLE	0,5 • 1 • 2 • 3 mt
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS	PED 2014/68/UE

VPB

On-off pneumatic valve



FEATURES

Brass or aluminium on-off pneumatic valves for working pressure up to 50 bar (725 psi)

Inlet and outlet connections:

G 1/2 –F VPB 121

G 1 –F VPB 123

G 1 1/2 –F VPB 130

The valve opens and closes the fluid flow.

The valve is normally closed and it opens only when the pilot pressure is applied through the G 1/4 connection.

The product complies with the directive 97/23/CE PED.

SPECIFICATIONS

Valve weight: VPB121 brass ~1,2 kg/ ~2,6 lb

VPB123 aluminium ~3,2 kg/ ~7 lb

VPB130 aluminium ~9 kg/ ~ 19,8 lb

Maximum working pressure 50 bar (725 psi)

Pilot pressure range : 1,5 ÷ 15 bar (22 ÷ 218 psi)

Working temperature: -20 °C ÷ +60 °C (-4 °F ÷ +140 °F)

Degree of protection: IP25

Diaphragm actuator for VPB121 and VPB123

Piston actuator for VPB130

MATERIALS

Gaskets: NBR

Main valve spring: Stainless steel

ACCESSORIES

Threaded connections different from standard

SPARE PARTS

Complete kit: gaskets, main valve, diaphragm, net filter

available model types

Corpo da fusione in ottone / Cast brass body

Campana da lavorazione di barra in ottone/ Brass bonnet by machining bar

TYPE	PS bar	PRESSIONE PILOTA	CONNECTION IN/OUT	MATERIAL	CODE	MEDIUM
						VPB
VPB 121	30	1,5-15	G 1/2-F	OTTONE/BRASS	VPB	O2
					VPB	H2 - CH4 - C3H8
					VPB	*
					VPB	**
VPB 121	50	1,5-15	G 1/2-F	OTTONE/BRASS	VPB	O2
					VPB	H2 - CH4 - C3H8
					VPB	*
					VPB	**
VPB 121	50	5-50	G 1/2-F	OTTONE/BRASS	VPB	O2
					VPB	H2 - CH4 - C3H8
					VPB	*
					VPB	**
VPB 123	30	1,5-15	G 1-F	OTTONE/BRASS	VPB	O2
					VPB	H2 - CH4 - C3H8
					VPB	*
					VPB	**
VPB 123	50	1,5-15	G 1-F	OTTONE/BRASS	VPB	O2
					VPB	H2 - CH4 - C3H8
					VPB	*
					VPB	**
VPB 123	50	5-50	G 1-F	OTTONE/BRASS	VPB	O2
					VPB	H2 - CH4 - C3H8
					VPB	*
					VPB	**
VPB 130	30	1,5-15	G 1 1/2-F	OTTONE/BRASS	VPB	O2
					VPB	H2 - CH4 - C3H8
					VPB	*
					VPB	**
VPB 130	50	1,5-15	G 1 1/2-F	OTTONE/BRASS	VPB	O2
					VPB	H2 - CH4 - C3H8
					VPB	*
					VPB	**
VPB 130	50	5-50	G 1 1/2-F	OTTONE/BRASS	VPB	O2
					VPB	H2 - CH4 - C3H8
					VPB	*
					VPB	**

* Aria - N2 - He - Ar - Ar/CO2

** CO2

Corpo da fusione in alluminio / Cast aluminium body

Campana da lavorazione di barra in alluminio/ Aluminium bonnet by machining bar

TYPE	PS bar	PRESSIONE PILOTA	CONNECTION IN/OUT	MATERIAL	CODE	MEDIUM
						VPB
VPB 121	30	1,5-15	G 1/2-F	ALLUMINIO/ALUMINIUM	VPB	CO2
					VPB	H2 - CH4 - C3H8
					VPB	*
VPB 121	50	1,5-15	G 1/2-F	ALLUMINIO/ALUMINIUM	VPB	CO2
					VPB	H2 - CH4 - C3H8
					VPB	*
VPB 121	50	5-50	G 1/2-F	ALLUMINIO/ALUMINIUM	VPB	CO2
					VPB	H2 - CH4 - C3H8
					VPB	*
VPB 123	30	1,5-15	G 1-F	ALLUMINIO/ALUMINIUM	VPB	CO2
					VPB	H2 - CH4 - C3H8
					VPB	*
VPB 123	50	1,5-15	G 1-F	ALLUMINIO/ALUMINIUM	VPB	CO2
					VPB	H2 - CH4 - C3H8
					VPB	*
VPB 123	50	5-50	G 1-F	ALLUMINIO/ALUMINIUM	VPB	CO2
					VPB	H2 - CH4 - C3H8
					VPB	*
VPB 130	30	1,5-15	G 1 1/2-F	ALLUMINIO/ALUMINIUM	VPB	CO2
					VPB	H2 - CH4 - C3H8
					VPB	*
VPB 130	50	1,5-15	G 1 1/2-F	ALLUMINIO/ALUMINIUM	VPB	CO2
					VPB	H2 - CH4 - C3H8
					VPB	*
VPB 130	50	5-50	G 1 1/2-F	ALLUMINIO/ALUMINIUM	VPB	CO2
					VPB	H2 - CH4 - C3H8
					VPB	*

* Aria - N2 - He - Ar - Ar/CO2

generating the product code

valvola di blocco			
AA BB CC DD EE			
AA	Taglia + materiale / Size + material	01	121 OT58
		02	123 LL
		03	130 LL
		04	121 LL
		05	123 OT58
		06	130 OT58
BB	Attacchi / Connections	P0	G 1/2-F
		R0	G 1-F
		S0	G 1 1/2-F
CC	Pressione ingresso / Inlet pressure	E0	50 bar
DD	Tipologia di fluido / Fluid type	97	NBR
		98	EPDM
EE	Accessori / Accessories	00	Nessun accessorio

CODE COMPOSITION EXAMPLE

VPB# 01 P0 D0 97 00

VPB#: Pneumatic closing valve

01: Brass VPB 121

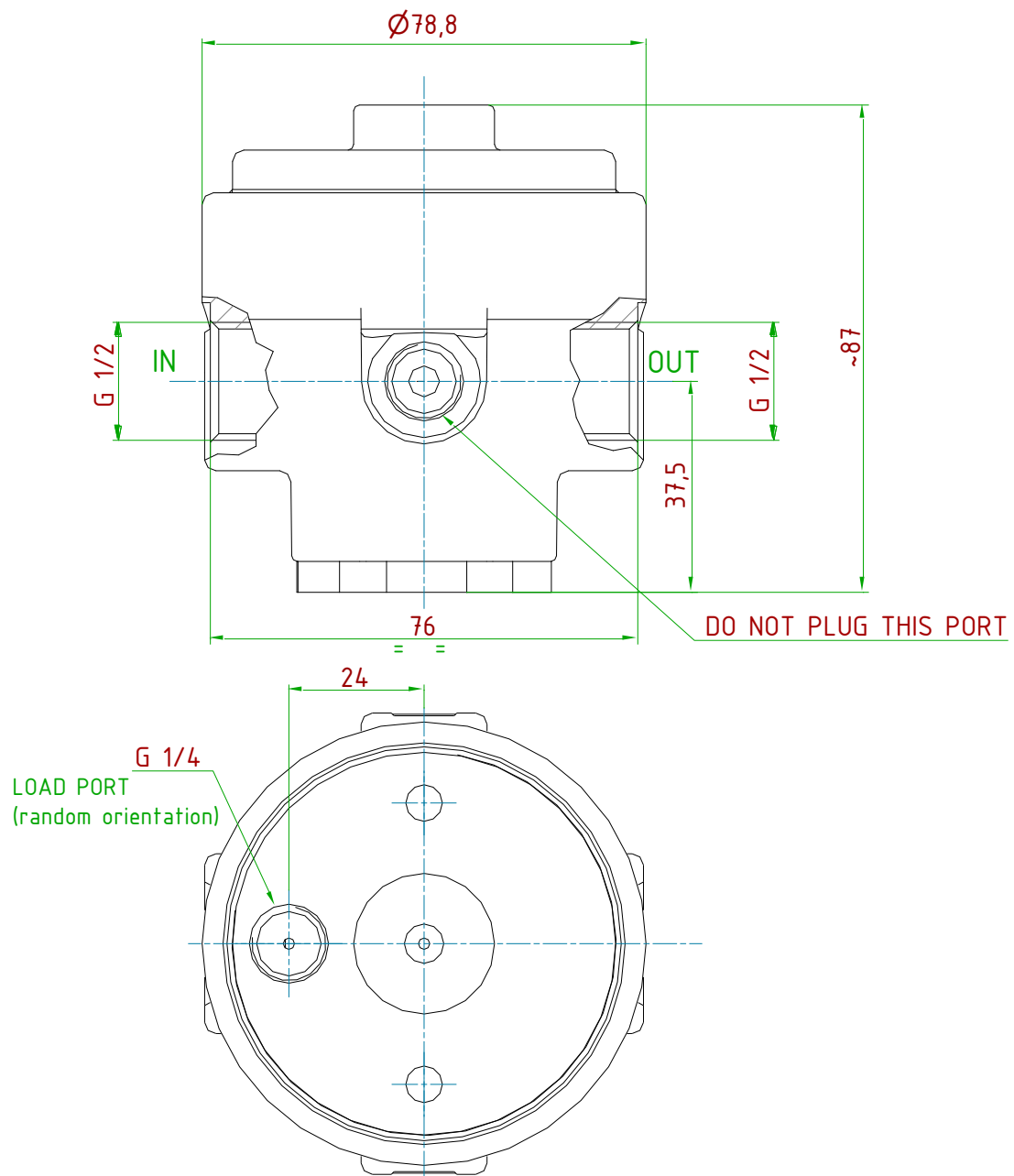
P0: G 1/2 – F connections

D0: Maximum inlet pressure 50 bar (725 psi), pilot pressure 1,5 – 15 bar (21,7-217 psi)

97: NBR gaskets

00: No accessories

technical drawings (all dimensions in [mm])



MAXIMUM INLET PRESSURE: 30 bar
MAXIMUM LOAD PRESSURE: 15 bar

VPB 121 BRASS/OTTONE

ID Insert Deal Srl

Strada dei Boschi, 40
20852 Villasanta (MB) Italia
tel. +39 039 302035
info@idinsertdeal.com
www.idinsertdeal.com

ID Insert Deal si riserva il diritto di cambiare le specifiche del prodotto senza preavviso.

ID Insert Deal reserves the right to change and/or modify product specifications without prior notice.

Insert Deal non si assume alcuna responsabilità per la scelta, uso e manutenzione di qualsiasi prodotto. La responsabilità per l'ideale scelta, uso e manutenzione di qualsiasi prodotto ID rimane interamente a carico dell'acquirente.

Insert Deal does not assume responsibility for selection, use and maintenance of any products. Responsibility for proper selection, use and maintenance of any ID products remains entirely to the purchaser.

Riproduzione vietata. Tutti i diritti riservati; nessuna parte del presente documento può essere riprodotta senza autorizzazione di ID Insert Deal Srl.
Reproduction forbidden. All rights reserved; the hereby document can't be reproduced, also partially, without the authorization of ID Insert Deal Srl.

ON-OFF VALVE_VPB_IT_00



Azienda con sistema di gestione qualità certificato.
certificato N° 50 100 9191
Company with certificated quality management system.
certificate N° 50 100 9191

