



MATERIALI ED ATTREZZATURE
PER SALDATURA E TAGLIO

MATERIALI LINEA GAS PURI



2014



La società FAIG inizia nel 1978 la sua attività nel settore saldatura occupandosi della manutenzione e della riparazione di attrezzature ossigas.

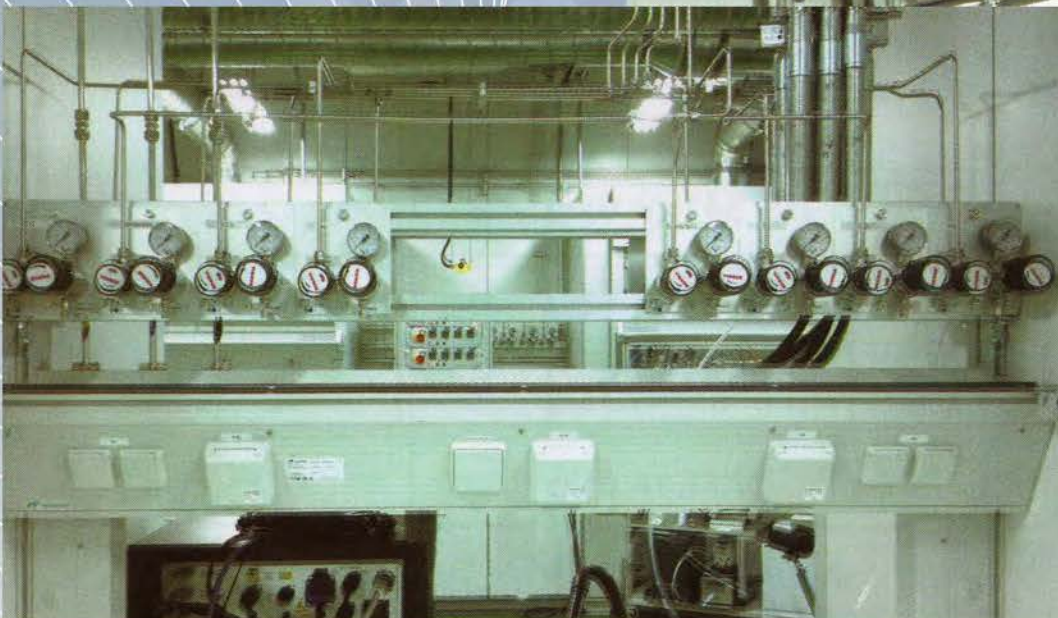
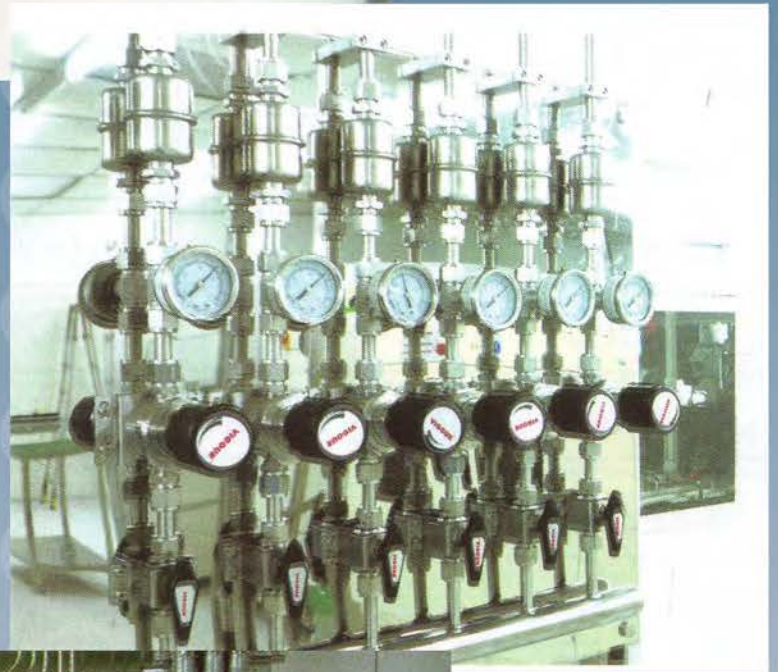
Dopo pochi anni inizia a progettare e costruire impianti industriali per l'utilizzazione dei gas nelle più importanti acciaierie ed aziende industriali del Nord Italia.

La riconversione industriale del nostro paese (chiusura di alcune importanti acciaierie e diminuzione dell'attività dell'industria pesante in generale) ha portato la nostra società ad operare importanti scelte.

Negli ultimi anni la FAIG si è specializzata nella produzione e commercializzazione di prodotti e ricambi per ossitaglio ed impianti per l'utilizzo ed il controllo dei gas tecnici offrendo alla propria clientela una ampia gamma di prodotti.

I nostri tecnici sono a vostra disposizione per consulenze inerenti gli impianti ossitaglio, taglio plasma, laser.

Ringraziamo la clientela per la fiducia riservatoci in questi anni.



**QUADRO DECOMPRESIONE PER IMPIANTI CENTRALIZZATI
GAS PURI A SCAMBIO SEMIAUTOMATICO CON RIARMO MANUALE
SERIE VSP-3GC / VSP- 3GS**

APPLICAZIONI:

Laboratori di analisi , settore alimentare.

VSP-3GC : corpo in ottone cromato per gas non corrosivi e miscele superiori a 6.0 di Purezza.

VSP-3GS : corpo in acciaio AISI 316L per gas corrosivi e tossici.

Valvole di spurgo **AISI 316L** convogliabili.

Valvole antitravaso **AISI 316L**

Valvola di soprapressione convogliabile.

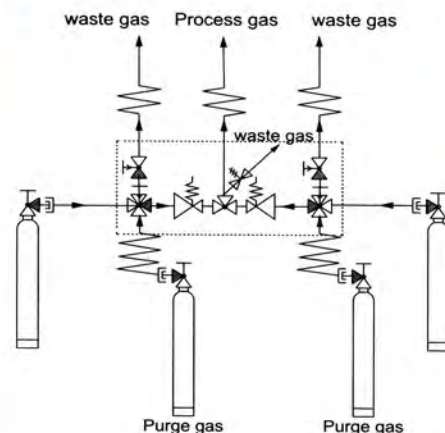
Ingresso-uscita 1/4" NPT



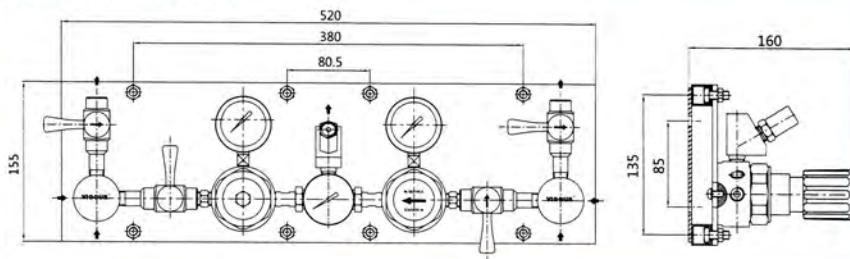
Technical Data

Type:	single-stage
Inlet pressure P1:	max 200 bar
Outlet pressure P2:	15 bar
Materials:	
Body regulator and valves:	see ordering info
Valve seat (regulator)	PCTFE
(shut-off valve):	PEEK
Diaphragm (regulator):	Hastelloy® C276
(valve):	Hastelloy® C276
O-ring:	Viton® (FKM)
Filter:	SS 316L
Temperature range:	- 30°C to +74°C
Leak rate: (to atmosphere)	1x10 ⁻⁸ mbar l/s He
(via seat)	1x10 ⁻⁶ mbar l/s He
Weight:	5.6 Kg

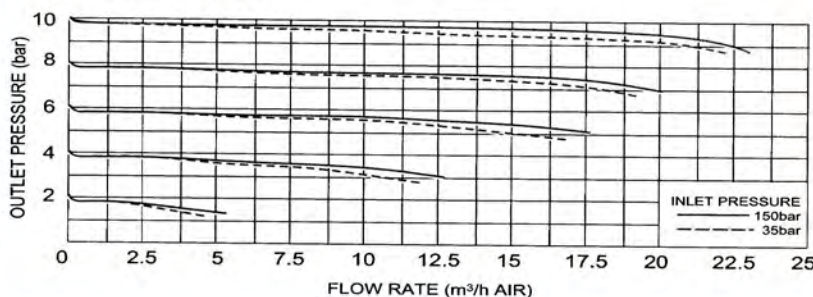
Schematic Drawing



Installation Dimensions



Flow Chart



**QUADRO DECOMPRESSIONE PER IMPIANTI CENTRALIZZATI
GAS PURI A DUE INGRESSI
SERIE VSP-2GC / VSP-2GS**

APPLICAZIONI:

Laboratori analisi, settore alimentare.

VSP-2GC : corpo in ottone cromato per gas non corrosivi e miscele superiori a 6.0 di purezza.

VSP-2GS : corpo in acciaio AISI 316L per gas corrosivi e tossici.

Valvole di spurgo **AISI 316L** convogliabili.

Valvole antitravaso **AISI 316L**.

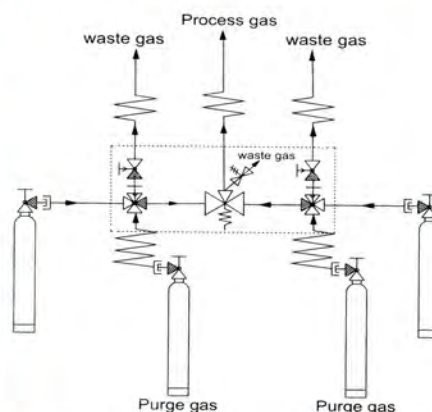
Valvola di soprapressione convogliabile.

Ingresso-uscita 1/4" NPT

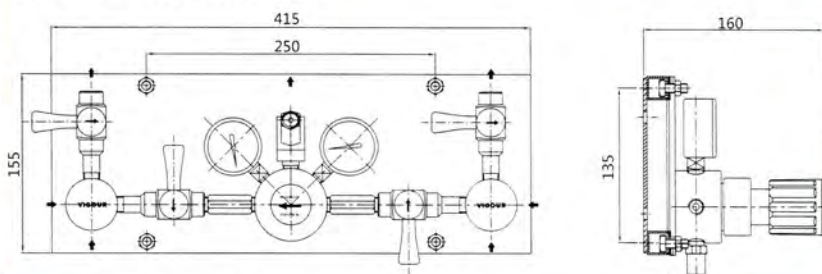
Technical Data

Type:	single-stage
Inlet pressure P1:	max 200 bar
Outlet pressure P2:	15 bar
Materials:	
Body regulator and valves:	see ordering info
Valve seat (regulator)	PCTFE
(shut-off valve):	PEEK
Diaphragm (regulator):	Hastelloy® C276
(valve):	Hastelloy® C276
O-ring:	Viton® (FKM)
Filter:	SS 316L
Temperature range:	- 30°C to +74°C
Leak rate: (to atmosphere)	1x10 ⁻⁸ mbar l/s He
(via seat)	1x10 ⁻⁶ mbar l/s He
Weight:	3.1 Kg

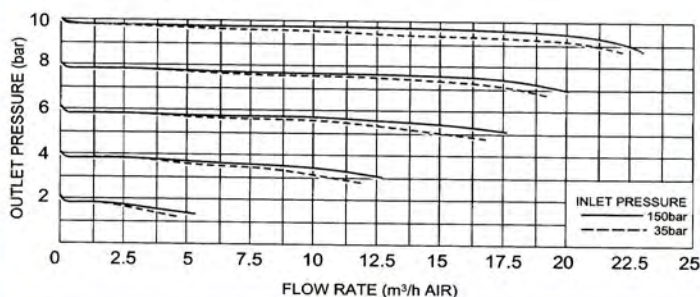
Schematic Drawing



Installation Dimensions



Flow Chart



QUADRO DECOMPRESSIONE PER IMPIANTI CENTRALIZZATI GAS PURI AD UN INGRESSO SERIE VSP-1GC / VSP-1GS



APPLICAZIONI:

Laboratori analisi, settore alimentare.

VSP-1GC : corpo in ottone cromato per gas non corrosivi e miscele superiori a 6.0 di purezza.

VSP-1GS ; corpo in acciaio AISI 316L per gas corrosivi e tossici.

Valvola di spurgo **AISI 316L** convogliabile.

Valvola antirivaso **AISI 316L**

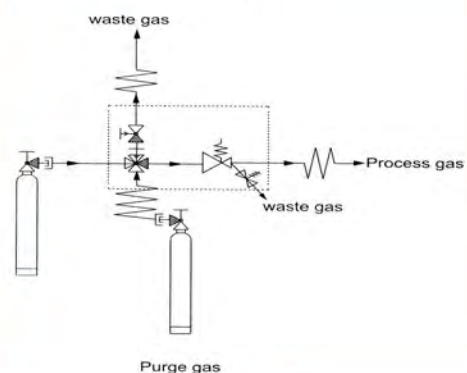
Valvola di soprapressione convogliabile.

Ingresso-uscita 1/4" NPT

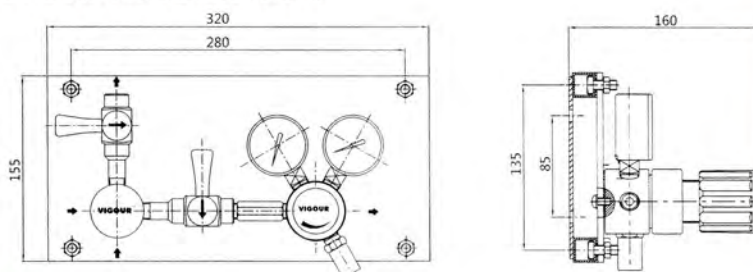
Technical Data

Type:	single-stage
Inlet pressure P1:	max 200 bar
Outlet pressure P2:	15 bar
Materials:	
Body regulator and valves:	see ordering info
Valve seat (regulator)	PCTFE
(shut-off valve):	PEEK
Diaphragm (regulator):	Hastelloy® C276
(valve):	Hastelloy® C276
O-ring:	Viton® (FKM)
Filter:	SS 316L
Temperature range:	- 30°C to +74°C
Leak rate: (to atmosphere)	1x10 ⁻⁶ mbar l/s He
(via seat)	1x10 ⁻⁶ mbar l/s He
Weight:	3.3 Kg

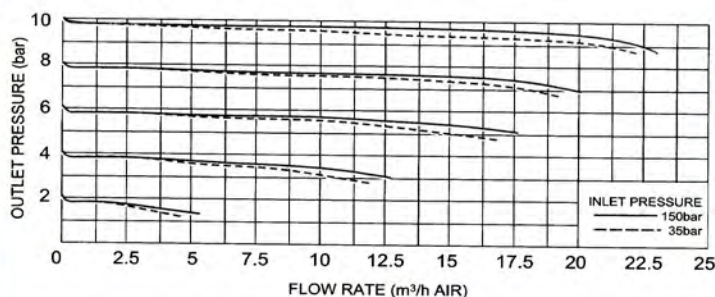
Schematic Drawing



Installation Dimensions



Flow Chart



**QUADRO DECOMPRESSIONE PER IMPIANTI CENTRALIZZATI
GAS PURI A SCAMBIO SEMIAUTOMATICO CON RIARMO MANUALE
SERIE VSP-3C / VSP-3S**



APPLICAZIONI:

Laboratori di analisi , settore alimentare.

VSP-3C : corpo in ottone cromato per gas non corrosivi e miscele superiori a 6.0 di purezza.

VSP-3S : corpo in acciaio AISI 316L per gas corrosivi e tossici.

Valvola antirivaso **AISI 316L**

Valvola di soprapressione convogliabile.

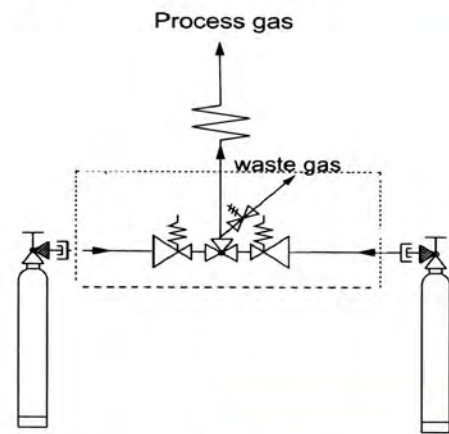
Valvole antirivaso **AISI 316L**

Ingresso -uscita 1/4" NPT

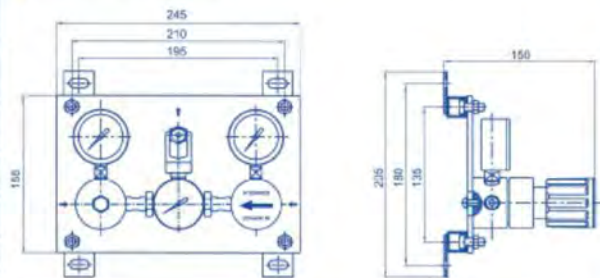
Technical Data

Type:	single-stage
Inlet pressure P1:	max 200 bar
Outlet pressure P2:	15 bar
Materials:	
Body regulator and valves:	see ordering info
Valve seat (regulator)	PCTFE
(shut-off valve):	PEEK
Diaphragm (regulator):	Hastelloy® C276
(valve):	Hastelloy® C276
O-ring:	Viton® (FKM)
Filter:	SS 316L
Temperature range:	- 30°C to +74°C
Leak rate: (to atmosphere)	1x10 ⁻⁸ mbar l/s He
(via seat)	1x10 ⁻⁶ mbar l/s He
Weight:	3.65 Kg

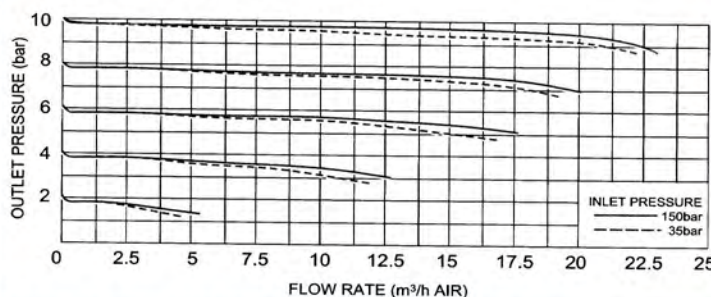
Schematic Drawing



Installation Dimensions



Flow Chart



**RIDUTTORE A SINGOLO STADIO GAS PURI
SERIE VSR-1C / VSR-1S**



APPLICAZIONI:

Laboratori di analisi, settore alimentare.

VSR-1C : corpo in ottone cromato per gas non corrosivi e miscele superiori a 6.0 di purezza.

VSR-1S : corpo in acciaio AISI 316L per gas corrosivi e tossici.

Valvola di spurgo **AISI 316L** convogliabile.

Valvola antitravaso **AISI 316L**

Valvola di soprapressione convogliabile.

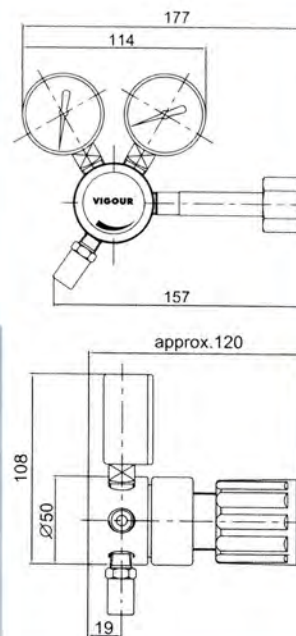
N.B.

ALL' ORDINE SPECIFICARE IL TIPO DI GAS

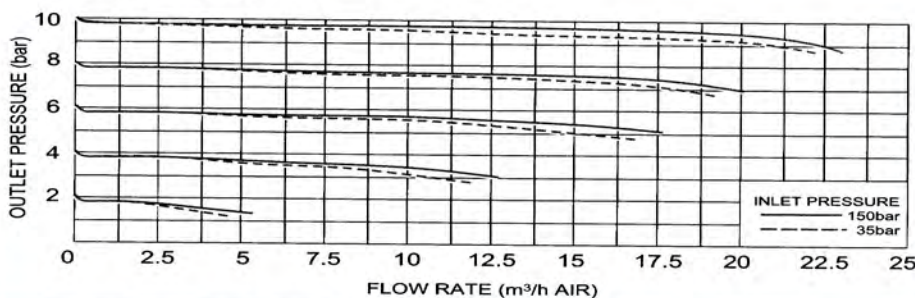
Technical Data

Type:	Single-stage
Inlet pressure P1:	max 200 bar
Outlet pressure P2:	2/4/10 Bar
Materials:	
Body regulator and valves:	see ordering info
Valve seat (regulator)	PCTFE
Diaphragm (regulator):	Hastelloy® C276
Outlets:	1/4" NPTF
Filter:	SS 316L
Temperature range:	- 30°C to +74°C
Leak rate: (to atmosphere)	1x10 ⁻⁸ mbar l/s He
(via seat)	1x10 ⁻⁶ mbar l/s He
Weight:	1.10 Kg
Flow capacity	Cv= 0.14

Schematic Drawing



Flow Chart



RIDUTTORE A DOPPIO STADIO GAS PURI SERIE VSR-11C / VSR-11S



APPLICAZIONI:

Laboratori di analisi, settore alimentare, ove necessita una regolazione precisa della pressione.

VSR-11C : corpo in ottone cromato per gas non corrosivi e miscele superiori a 6.0 di purezza.

VSR-11S : corpo in acciaio AISI 316L per gas corrosivi e tossici.

Valvola di spurgo AISI 316L convogliabile.

Valvola antiravaso AISI 316L

Valvola di soprapressione convogliabile.

uscita 1/4" NPTF

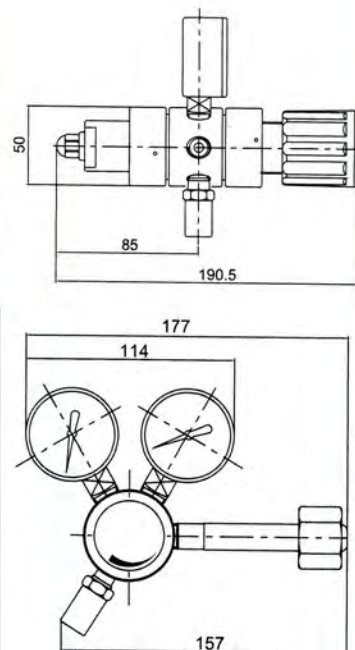
N.B.

ALL'ORDINE SPECIFICARE IL TIPO DI GAS

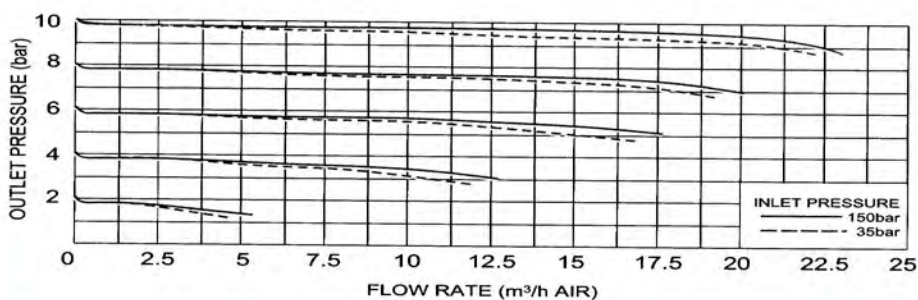
Technical Data

Type:	Dual-stage
Inlet pressure P1:	max 200 bar
Outlet pressure P2:	2/4/10 Bar
Materials:	
Body regulator and valves:	see ordering info
Valve seat (regulator)	PCTFE
Diaphragm (regulator):	Hastelloy® C276
Inlets and Outlets:	1/4" NPTF
Filter:	SS 316L
Temperature range:	- 30°C to +74°C
Leak rate: (to atmosphere)	1x10 ⁻⁸ mbar l/s He
(via seat)	1x10 ⁻⁶ mbar l/s He
Weight:	2,10 Kg
Flow capacity	Cv= 0.06

Schematic Drawing



Flow Chart



RIDUTTORE DA RETE GAS PURI SERIE VSR-1L / VSR-1LS



APPLICAZIONI:

Laboratori di analisi, settore alimentare.

VSR-1L : corpo in ottone cromato per gas non corrosivi e miscele superiori a 6.0 di purezza.

VSR-1LS : corpo in acciaio AISI 316L per gas corrosivi e tossici.

Calotta filettata predisposizione a pannello

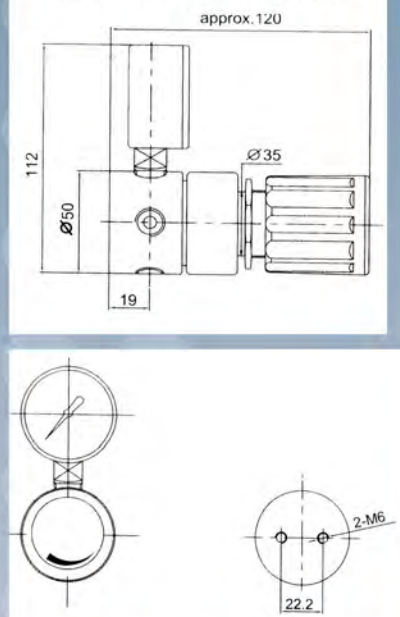
N.B.

ALL'ORDINE SPECIFICARE IL TIPO DI GAS

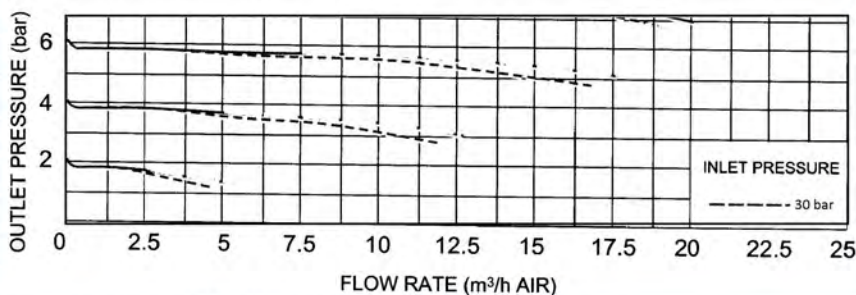
Technical Data

Type:	Single-stage
Inlet pressure P1:	max 30 Bar
Outlet pressure P2:	1,5/3/6 Bar
Materials:	
Body regulator and valves:	see ordering info
Valve seat (regulator)	PCTFE
Diaphragm (regulator):	Hastelloy® C276
Inlets and Outlets:	1/4" NPTF
Filter:	SS 316L
Temperature range:	- 30°C to +74°C
Leak rate: (to atmosphere)	1x10 ⁻⁸ mbar l/s He
(via seat)	1x10 ⁻⁶ mbar l/s He
Weight:	1.3 Kg
Flow capacity	Cv= 0.14

Schematic Drawing



Flow Chart



**RIDUTTORE DA POSTO PRESA MODULARE GAS PURI
SERIE 300**

APPLICAZIONI:
Laboratori di analisi, settore alimentare.
Posto presa modulare.

N.B.
ALL'ORDINE SPECIFICARE IL TIPO DI GAS E LA PRESSIONE D'ESERCIZIO



SERIE	CODICE MODELLO	PRESSIONE INGRESSO MAX	PRESSIONE USCITA MAX	CONNESSIONE ENTRATA USCITA	MATERIALE
301	IP 1074	30 BAR	1,5 - 3 - 6 BAR	1/4" NPT F.	OTTONE CROMATO
301-S	IP 1074-S				ACCIAIO INOX

SERIE	CODICE MODELLO	PRESSIONE INGRESSO MAX	PRESSIONE USCITA MAX	CONNESSIONE ENTRATA USCITA	MATERIALE
302	IP 1075	30 BAR	1,5 - 3 - 6 BAR	1/4" NPT F.	OTTONE CROMATO
302-S	IP 1075-S				ACCIAIO INOX



SERIE	CODICE MODELLO	PRESSIONE INGRESSO MAX	PRESSIONE USCITA MAX	CONNESSIONE ENTRATA USCITA	MATERIALE
303	IP 1076	30 BAR	1,5 - 3 - 6 BAR	1/4" NPT F.	OTTONE CROMATO
303-S	IP 1076-S				ACCIAIO INOX



RIDUTTORE DA RETE GAS PURI SERIE VSR-1TC / VSR-1TS



APPLICAZIONI:

Laboratori di analisi, settore alimentare.

VSR-1TC : corpo in ottone cromato per gas non corrosivi e miscele superiori a 6.0 di purezza.

VSR-1TS : corpo in acciaio AISI 316L per gas corrosivi e tossici.

Corpo riduttore montato su pannello in acciaio inox

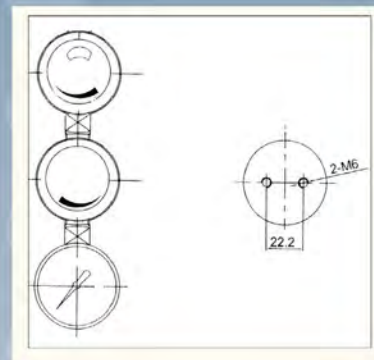
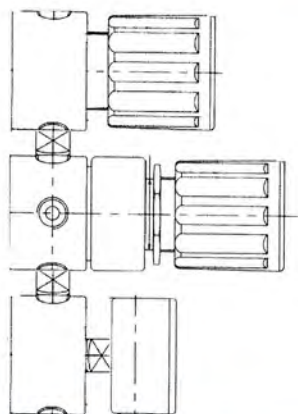
N.B.

ALL'ORDINE SPECIFICARE IL TIPO DI GAS

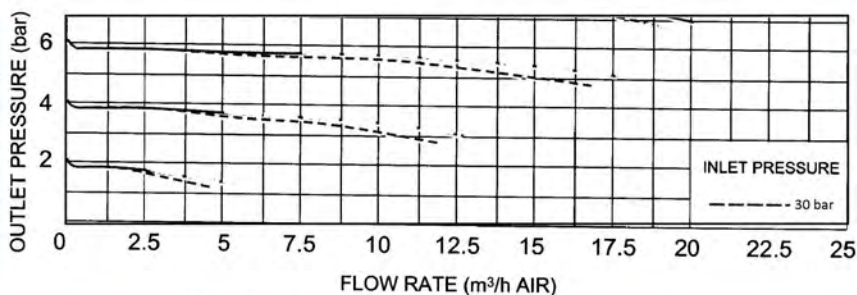
Technical Data

Type:	Single-stage
Inlet pressure P1:	max 30 Bar
Outlet pressure P2:	2,4,10 Bar
Materials:	
Body regulator and valves:	see ordering info
Valve seat (regulator)	PCTFE
Diaphragm (regulator):	Hastelloy® C276
Inlets and Outlets:	1/4" NPTF
Filter:	SS 316L
Temperature range:	- 30°C to +74°C
Leak rate: (to atmosphere)	1x10 ⁻⁶ mbar l/s He
(via seat)	1x10 ⁻⁶ mbar l/s He
Weight:	1.3 Kg
Flow capacity	Cv= 0.14

Schematic Drawing



Flow Chart



**RAMPA DI SCARICO MODULARE DI COLLEGAMENTO
PER ALTA PRESSIONE
SERIE 33**



COSTITUITO DA:

Valvole con dispositivo antiritorno
 W 21,7 x 14 fil/1" RH per gas inerti UNI 4406
 W 20 x 14 fil./1" LH per gas combustibili UNI 4405
 n° 1 supporto a muro in cassetta acciaio inox.
 Possibilità uscita gas DX o SX

SERIE	CODICE MODELLO	NUMERO UTENZE	PRESSIONE INGRESSO/ USCITA MAX	MISURE
33	IP 6053 Compact	2	220 BAR	160 X 255 X 100
	IP 6053	2	220 BAR	160 X 385 X 100
	IP 6054	3	220 BAR	160 X 640 X 100
	IP 6055	4	220 BAR	160 X 890 X 100
	IP 6056	5	220 BAR	160 X 1140 X 100

**RAMPA DI SCARICO MODULARE DI COLLEGAMENTO
PER ALTA PRESSIONE GAS PURI
OTTONE CROMATO / ACCIAIO INOX
SERIE 34 / 34S**



COSTITUITO DA:

Valvole con dispositivo antiritorno
 W 21,7 x 14 fil/1" RH per gas inerti UNI 4406
 W 20 x 14 fil./1" LH per gas combustibili UNI 4405
 Valvola di spurgo su ogni punto presa
 n° 1 supporto a muro in cassetta acciaio inox.
 Possibilità uscita gas DX o SX

SERIE	CODICE MODELLO	MATERIALE	NUMERO UTENZE	PRESSIONE INGRESSO/USCITA MAX	MISURE
34	IP 6070	OTTONE CROMATO	1	220 BAR	160 X 70 X 100
34	IP 6071	OTTONE CROMATO	2	220 BAR	130 X 330 X 100
34-S	IP 6070-S	ACCIAIO INOX	1	220 BAR	160 X 70 X 100
34-S	IP 6071-S	ACCIAIO INOX	2	220 BAR	130 X 330 X 100

PTFE
TUBO FLESSIBILE PER ALTA PRESSIONE
RIVESTITO IN DOPPIA TRECCIA INOX



CARATTERISTICHE:

Tubo flessibile di collegamento bombola/quadro per alta pressione in PTFE a parete liscia rivestito in doppia calza inox con cavetto di sicurezza antibrandeggio da Ø 3 mm in acciaio inox e maniglia lato bombola.

Attacchi 1/4" NPT F-F in acciaio inox 304
 Temperatura di esercizio da -60°C + 260° C
 Pressione di esercizio 240 Bar
 Sostituzione ogni due anni.

APPLICAZIONI:

Particolarmente adatto per uso alimentare e gas puri.

CODICE MODELLO	LUNGHEZZA (mm) DIAMETRO TUBO (mm)	RACCORDO ALLA BOMBOLA	RACCORDO ALLA RAMPA / QUADRO
IP 6090	Lung. 1000 - Ø 6	Specificare il tipo di raccordo	W 21,7 x 14 fil./1" RH per gas inerti (UNI 4406) W 20 x 14 fil./1" LH per gas combustibili (UNI 4405)
IP 6091	Lung. 2000 - Ø 8	Specificare il tipo di raccordo	
IP 6092	Lung. 3000 - Ø 8	Specificare il tipo di raccordo	

ATTENZIONE !

USANDO L'OSSIGENO NON LUBRIFICARE CON OLIO O GRASSO ESISTE IL PERICOLO DI COMBUSTIONE ED ESPLOSIONE. I GUANTI E LE MANI NON DEVONO ESSERE UNTI DA OLIO E GRASSI.
 APRIRE LENTAMENTE LE VALVOLA DELLE BOMBOLE ED ACCERTARSI CHE SIANO ESENTI DA CONTAMINAZIONI DA OLIO E GRASSI.

CARATTERISTITE DEL TUBO

DN		SPARETE WALL THK	Ø INTERNO / INSIDE	Ø ESTERNO / OUTSIDE DIAM	PESI / WEIGHTS	ESERCIZIO (20°C) SERVICE (68°F)	SCOPPIO (20°C) BURST (68°F)	RAGGIO MIN. CURV MIN. BEND RADIUS
(mm)	(inches)	(mm)	(mm)	(mm)	(gr/mt)	(bar)	(bar)	(mm)
6	1/4"	0,9	6,35	10,5	174	365	1100	35
8	5/16"	0,9	7,9	12,7	230	300	900	40

TABELLA COMPATIBILITA' FLUIDI PTFE - INOX

	AMMONIA	AMMONIACA	SO2	ANIDRIDE SOLFOROSA	ETYLENE	ETILENE
	ARGON	ARGON	ACETYLENE	ACETILENE	CHLORIDE	CLORURO
	DIBORANE	DIBORANO	AIR	ARIA	ETHYLENE OXYDE	OSSIDO DI ETILENE
	HELIUM	ELIO	BUTANE	BUTANO	PROPANE	PROPANO
	HYDROGEN	IDROGENO	CO2	CO2	XENON	XENON
	METHANE	METANO	CYCLOPROPANE	CICLOPROPANO	KRYPTON	KRYPTON
	NITROGEN	AZOTO	ETHANE	ETANO	OXYGEN	OSSIGENO

**TUBO FLESSIBILE PER ALTE PRESSIONI
IN ACCIAIO INOX AISI 316**

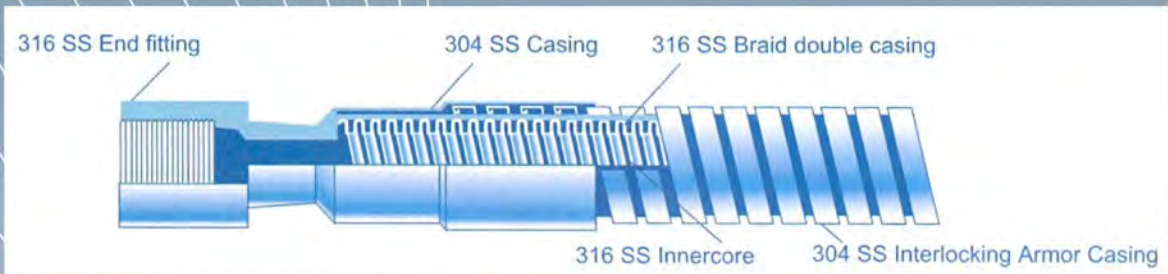


CARATTERISTICHE:

Tubo flessibile per alte pressioni in acciaio inox AISI 316 rivestito in doppia calza acciaio inox, con antibrandeggio, antipiega antischiacciamento.
 Attacchi 1/4" NPT F-F in acciaio inox 316
 Temperatura di esercizio da -60°C + 260° C
 Pressione di esercizio 240 Bar
 Sostituzione ogni due anni.

APPLICAZIONI:

Particolarmente adatto per uso alimentare e gas puri.



CODICE MODELLO	LUNGHEZZA (mm) DIAMETRO TUBO (mm)	RACCORDO ALLA BOMBOLA	RACCORDO ALLA RAMPA / QUADRO
IP 6088	Lung. 1000 - Ø 6	Specificare il tipo di raccordo	W 21,7 x 14 fil./1" RH per gas inerti (UNI 4406)
IP 6089	Lung. 2000 - Ø 6	Specificare il tipo di raccordo	W 20 x 14 fil./1 " LH per gas combustibili (UNI 4405)

ATTENZIONE !

USANDO L'OSSIGENO NON LUBRIFICARE CON OLIO O GRASSO ESISTE IL PERICOLO DI COMBUSTIONE ED ESPLOSIONE. I GUANTI E LE MANI NON DEVONO ESSERE UNTI DA OLIO E GRASSI.
 APRIRE LENTAMENTE LE VALVOLA DELLE BOMBOLE ED ACCERTARSI CHE SIANO ESENTI DA CONTAMINAZIONI DA OLIO E GRASSI.

MT1
TUBO FLESSIBILE PER ALTA PRESSIONE IN POLIAMIDE RIVESTITO
IN ACCIAIO, RICOPERTO IN POLIURETANO



CARATTERISTICHE:







Tubo flessibile di collegamento bombola/quadro per alta pressione in poliamide rivestito in acciaio ad alta resistenza con cavetto di sicurezza antibrandeggio da Ø 3 mm in acciaio inox e maniglia lato bombola.

Attacchi 1/4" NPT F-F in acciaio inox 304
 Temperatura di esercizio da -40°C + 100° C
 Pressione di esercizio 240 Bar
 Sostituzione ogni due anni.

NON IDONEO PER USO OSSIGENO

CODICE MODELLO	LUNGHEZZA (mm) DIAMETRO TUBO (mm)	RACCORDO ALLA BOMBOLA	RACCORDO ALLA RAMPA / QUADRO
IP 6083	Lung. 1000 - Ø 8	Specificare il tipo di raccordo	W 21,7 x 14 fil./1" RH per gas inerti (UNI 4406) W 20 x 14 fil./1 " LH per gas combustibili (UNI 4405)
IP 6084	Lung. 2000 - Ø 8	Specificare il tipo di raccordo	
IP 6085	Lung. 3000 - Ø 8	Specificare il tipo di raccordo	

CARATTERISTITE DEL TUBO

 Ø INTERNO / INSIDE	 Ø ESTERNO / OUTSIDE DIAM	 PESI / WEIGHTS	 ESERCIZIO (20°C) SERVICE (68°F)	 SCOPPIO (20°C) BURST (68°F)	 RAGGIO MIN. CURV MIN. BEND RADIUS
(mm)	(mm)	(gr/mt)	(bar)	(bar)	(mm)
8	14	205	240	1200	50

SERPENTINA PER ALTA PRESSIONE IN RAME SERIE CU



CARATTERISTICHE:

Serpentina in rame alta pressione per collegamento rampa/bombola e maniglia lato bombola.
Completa di raccordi in ottone.
Saldo brasatura con lega ad alto tenore d'argento.
Sgrassate per uso ossigeno
Pressione di esercizio 240 Bar
Sostituzione ogni due anni.

ALL'ORDINE SPECIFICARE IL TIPO DI GAS

**N.B.
NON IDONEA PER USO CON ACETILENE E
GAS CORROSIVI.**

CODICE MODELLO	LUNGHEZZA (mm) DIAMETRO TUBO (mm)	RACCORDO ALLA BOMBOLA	RACCORDO ALLA RAMPA / QUADRO
IP 6080	Lung. 1000 - Ø 8 x4	Specificare il tipo di raccordo	W 21,7 x 14 fil./1" RH per gas inerti (UNI 4406)
IP 6081	Lung. 2000 - Ø 8x4	Specificare il tipo di raccordo	W 20 x 14 fil./1 " LH per gas combustibili (UNI 4405)
IP 6082	Lung. 3000 - Ø 8x4	Specificare il tipo di raccordo	

RASTRELLIERE PER BOMBOLE



CODICE MODELLO	POSTI BOMBOLE	MISURE
IP 6050	1 UTENZA	100 x 335 x 170
IP 6051	2 UTENZE	100 x 620 x 170
IP 6052	3 UTENZE	100 x 905 x 170

RACCORDI PER TUBI FLESSIBILI ALTA PRESSIONE

RACCORDI OTTONE



CODICE MODELLO	DADO	CODICE MODELLO	CODOLO
IP 6110	OSSIGENO	IP 6118	OSSIGENO
IP 6111	ARGON—ELIO	IP 6129	ARGON—ELIO
IP 6112	AZOTO	IP 6120	AZOTO
IP 6113	IDROGENO	IP 6121	IDROGENO
IP 6114	PROPANO	IP 6122	PROPANO
IP 6115	ACETILENE STAFFA	IP 6123	ACETILENE STAFFA
IP 6116	ACETILENE DADO	IP 6124	ACETILENE DADO
IP 6117	ARIA	IP 6125	ARIA

RACCORDI CROMATI



CODICE MODELLO	DADO	CODICE MODELLO	CODOLO
IP 6130	OSSIGENO	IP 6138	OSSIGENO
IP 6131	ARGON—ELIO	IP 6139	ARGON—ELIO
IP 6132	AZOTO	IP 6140	AZOTO
IP 6133	IDROGENO	IP 6141	IDROGENO
IP 6134	PROPANO	IP 6142	PROPANO
IP 6135	ACETILENE STAFFA	IP 6143	ACETILENE STAFFA
IP 6136	ACETILENE DADO	IP 6144	ACETILENE DADO
IP 6137	ARIA	IP 6145	ARIA

RACCORDI RAPIDI



CODICE MODELLO	DADO	CODICE MODELLO	CODOLO
IP 6150	OSSIGENO	IP 6156	OSSIGENO
IP 6151	ARGON—ELIO	IP 6157	ARGON—ELIO
IP 6152	AZOTO	IP 6158	AZOTO
IP 6153	IDROGENO	IP 6159	IDROGENO
IP 6154	PROPANO	IP 6160	PROPANO
IP 6155	ACETILENE STAFFA	IP 6161	ACETILENE STAFFA

RACCORDI PER TUBI FLESSIBILI ALTA PRESSIONE

MANOPOLA RAPIDA



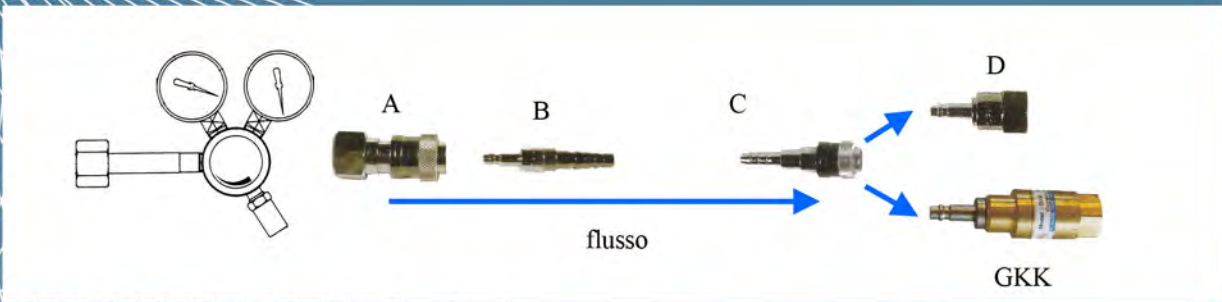
CODICE MODELLO	MANOPOLA	CODICE MODELLO	CODOLO 1/4" NPT
IP 6170	OSSIGENO	IP 6174	OSSIGENO
IP 6171	ARGON—ELIO	IP 6175	ARGON—ELIO
IP 6172	AZOTO	IP 6176	AZOTO
IP 6173	IDROGENO	IP 6177	IDROGENO

RACCORDI VALVOLE RESIDUALI



CODICE MODELLO	RACCORDO
IP 6180	OSSIGENO
IP 6181	ARGON—ELIO
IP 6182	AZOTO

**INNESTI RAPIDI
PER TUBI DIAMETRO 8 mm. E CONNESSIONI 3/8 dx- sx**



CODICE MODELLO		GAS	DESCRIZIONE
VS 4050	A1	OSSIGENO	INNESTO RIDUTTORE 3/8" DX
VS 4051	A2	ACETILENE - PROPANO	INNESTO RIDUTTORE 3/8" SX

CODICE MODELLO		GAS	DESCRIZIONE
VS 4052	B1	OSSIGENO	INNESTO TUBO
VS 4053	B2	ACETILENE - PROPANO	INNESTO TUBO

CODICE MODELLO		GAS	DESCRIZIONE
VS 4054	C1	OSSIGENO	INNESTO IMP. TUBO
VS 4055	C2	ACETILENE - PROPANO	INNESTO IMP. TUBO

CODICE MODELLO		GAS	DESCRIZIONE
VS 4056	D1	OSSIGENO	INNESTO IMP. 3/8" DX
VS 4057	D2	ACETILENE - PROPANO	INNESTO IMP. 3/8" SX

**VALVOLE DI SICUREZZA A INNESTO RAPIDO CERTIFICATE BAM—EN 730
SERIE GKK-O / GKK- F**

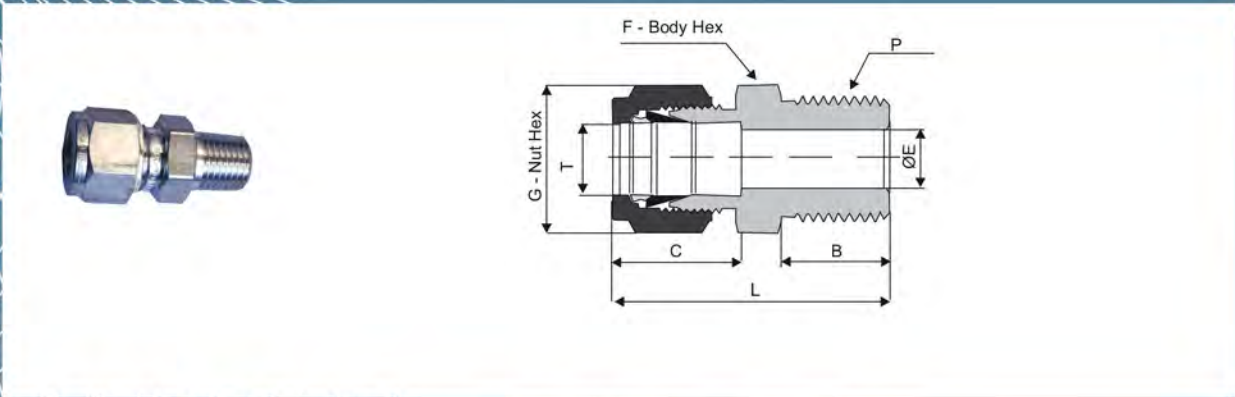


A 2 protezioni per cannello compatibile innesto rapido KOIKE®.

- Arresto fiamma **FA**.
- Antiritorno flusso **NV**.
- Innesto in acciaio inox
- **EN 730**

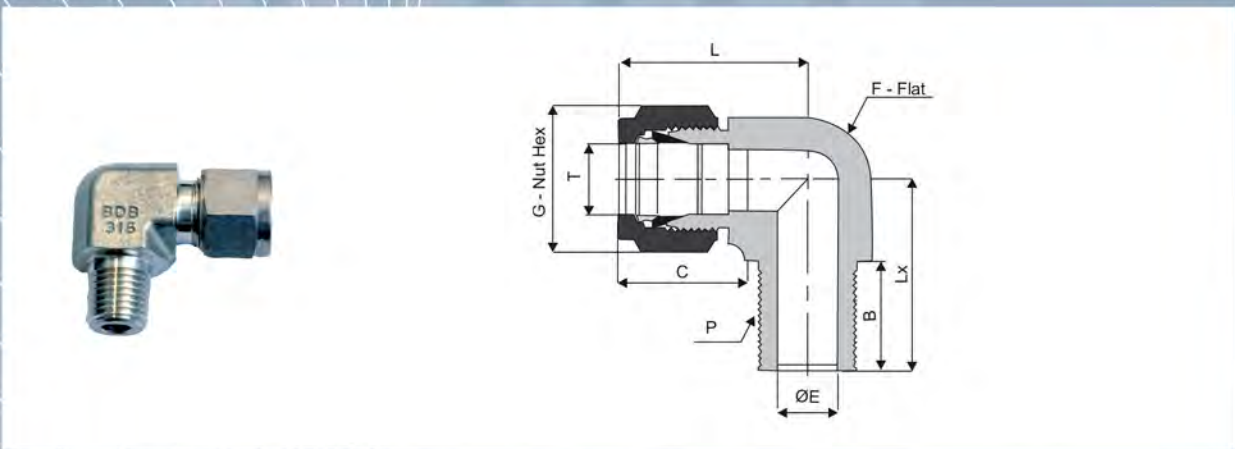
CODICE MODELLO	GAS	CONNESSIONE
VS 4028	ACETILENE - PROPANO	3/8" LH
VS 4029	OSSIGENO	3/8" RH

RACCORDI A DOPPIA OGIVA



RACCORDO DRITTO

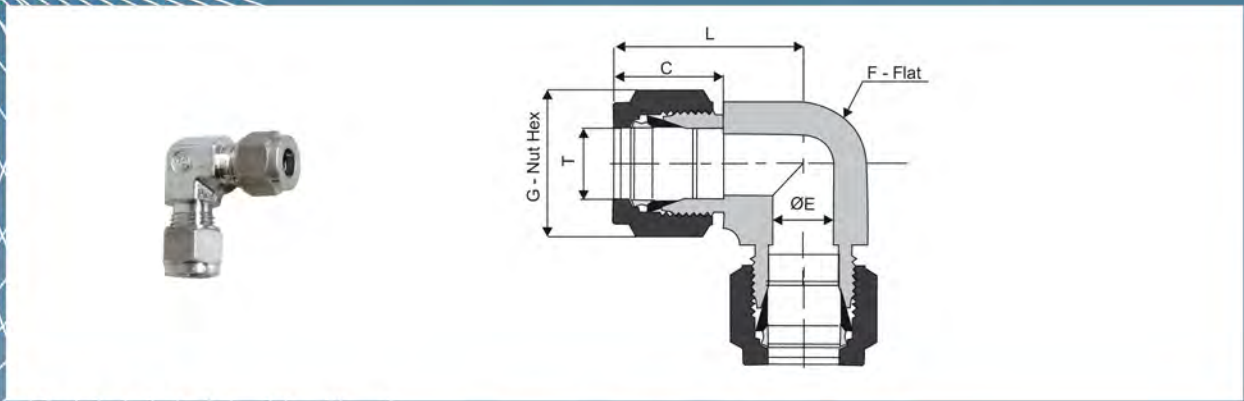
ø (mm)	P-NPT	CODICE	Dimensioni mm					
			L	B	C	E	G	F
1/8	1/4	SS-CM-FL2-NS4	35.6	14.2	12.7	2.3	11.1	14.3
6	1/4	SS-CM-ML6-NS4	37.9	14.2	15.3	4.8	14	14
8	1/4	SS-CM-ML8-NS4	38.7	14.2	16.2	6.4	16	15
10	1/4	SS-CM-ML10-NS4	40.9	14.2	17.2	7.1	19	18
12	1/4	SS-CM-ML12-NS4	43.4	14.2	22.8	7.1	22	22



CURVA 90°

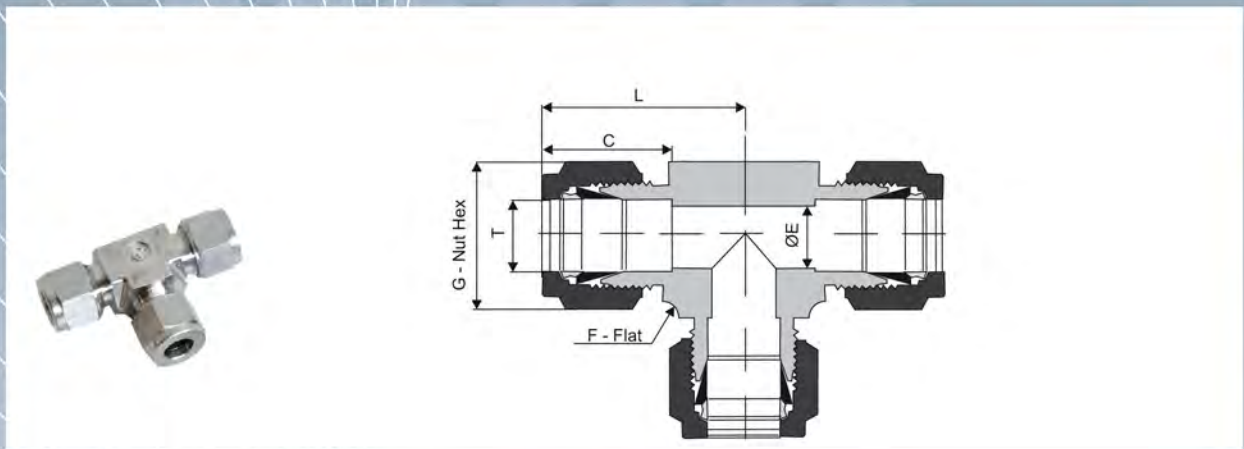
ø (mm)	P-NPT	CODICE	Dimensioni mm						
			L	C	G	F	E	B	LX
6	1/4	SS-LM-ML6-NS4	27.0	15.3	14	12.7	4.8	14.2	23.4
8	1/4	SS-LM-ML8-NS4	28.8	16.2	16	14.3	6.4	14.2	24.4
10	1/4	SS-LM-ML10-NS4	31.5	17.2	19	17.5	7.1	14.2	26.2
12	1/4	SS-LM-ML12-NS4	36.0	22.8	22	20.6	7.1	14.2	28.2

RACCORDI A DOPPIA OGIVA



RACCORDO CURVA GIUNTATUBO 90°

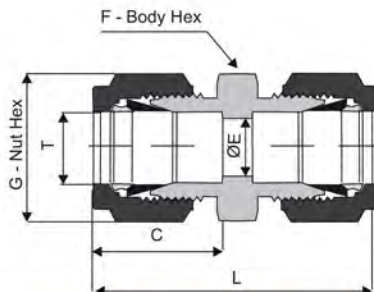
ø (mm)	CODICE	Dimensioni mm				
		L	C	G	F	E
6	SS-LU-ML6	27.0	15.3	14	12.7	4.8
8	SS-LU-ML8	28.8	16.2	16	14.3	6.4
10	SS-LU-ML10	31.5	17.2	19	17.5	7.9
12	SS-LU-ML12	36.0	22.8	22	20.6	9.5



GIUNTATUBO A T

ø (mm)	CODICE	Dimensioni mm				
		L	C	G	F	E
6	SS-TTT-ML6	27.0	15.3	14	12.7	4.8
8	SS-TTT-ML8	29.9	16.2	16	15.9	6.4
10	SS-TTT-ML10	31.5	17.2	19	17.5	7.9
12	SS-TTT-ML12	36.0	22.8	22	20.6	9.5

RACCORDI A DOPPIA OGIVA



RACCORDO GIUNTATUBO

ø (mm)	CODICE	Dimensioni mm				
		L	C	G	F	E
6	SS-U-ML6	41.0	15.3	14	14	4.8
8	SS-U-ML8	43.2	16.2	16	15	6.4
10	SS-U-ML10	46.2	17.2	19	18	7.9
12	SS-U-ML12	51.2	22.8	22	22	9.5

A RICHIESTA DISPONIBILI ALTRE MISURE E TIPOLOGIE DI RACCORDI

TABELLA PRESSIONE MASSIMA DI TENUTA DEI RACCORDI DOPPIA OGIVA IN FUNZIONE DELLO SPESSORE DEL TUBO.

TUBO ø (mm)	SPESSORE TUBO, mm												
	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0	3.5	4.0	4.5
PRESSIONE D'ESERCIZIO, bar													
3	677												
6	313	424	545	717									
8		313	394	525									
10		242	303	404	515	586							
12		202	252	333	414	475							
14		162	202	273	343	384	434						
15		151	192	252	313	364	404						
16			172	232	293	333	374	404					
18			151	202	263	293	323	374					
20			141	182	232	263	293	333	384				
22			121	162	202	232	263	303	343				
25				182	202	232	263	293	323				
28					182	202	232	263	283	333			
30					172	182	212	242	263	313			
32					162	172	202	222	242	293	333		
38						141	162	192	202	242	273	313	

 = **TENUTA LIMITE**

I DATI CONTENUTI NELLA TABELLA SONO RIFERITI AD UN CORRETTO MONTAGGIO ED USO DEL RACCORDO.

Ci riserviamo di apportare modifiche ai nostri prodotti senza preavviso

VALVOLE - RUBINETTI IN OTTONE CROMATI E INOX FILTRI GAS PURI

RUBINETTO A SPILLO IN OTTONE CROMATO

Codice	Conessioni
205CP	1/4" x 3/8 M-M



VALVOLE A SFERA ALTA PRESSIONE IN AISI 316

Codice	Pressione	Conessioni
SS-BV15-TF6M	200 bar	Doppia ogiva ø 6 mm.
SS-BV15-TF8M	200 bar	Doppia ogiva ø 8 mm.
SS-BV16-TF10M	170 bar	Doppia ogiva ø 10 mm.



VALVOLE ANTIRITORNO COSS

- Corpo in AISI 316.
- Pressione d'esercizio 200 bar.

Codice	Pressione	Conessioni
COSS-FNS4-3	200 bar	1/4 NPT FF
COSS-NS4-3	200 bar	1/4 NPT MM



FILTRO FW IN AISI 316

- Ampia area di filtraggio.
- Corpo interamente saldato per eliminare rischi di perdite.
- Filtro sinterizzato 60 Um.
- Pressione di esercizio 200 bar.
- Dimensioni: 40mm.

Codice	Pressione	Conessioni
FWSS-FNS4-60	200 bar	Connessione 1/4 NPT M



VALVOLE A SPILLO ALTA PRESSIONE IN AISI 316

Codice	Pressione	Conessioni
SS-NV12-NT4	200 bar	1/4"NPT-FF
SS-NV12-TF6M-R	200 bar	Doppia ogiva ø 6 mm.
SS-NV12-TF8M-R	200 bar	Doppia ogiva ø 8 mm.
SS-NV13-TF10M-V	200 bar	Doppia ogiva ø 10 mm.
SS-NV13-TF12M-V	200 bar	Doppia ogiva ø 12 mm.



**SEGNALATORE DI ALLARME A 4 INGRESSI
SDAM - L4**

Sistema con il quale l'utente può essere avvisato nel caso che la fonte di alimentazione del gas in servizio sta per esaurirsi.

Prodotto da abbinare ad un pressostato per ogni ingresso, fornito separatamente (cod. PST01)

COSTITUITO DA:

Segnalazione stato di allarme mediante accensione del dispositivo luminoso (Led).

Pulsante disattivazione avvisatore acustico.

Programmazione ingressi (N.A. - N.C.) mediante ponticello.

Alimentazione 220 Volts.



PRESSOSTATO PST1

Pressione max 220 Bar
Campo di regolazione 20 - 50
Contatto normalmente chiuso NC



PRERISCALDATORI ELETTRICI

CODICE MODELLO	PRESSIONE MAX. INGRESSO	CONNESSIONI INGRESSO / USCITA	ALIMENTAZIONE
IP 6050-28	220 BAR	W 21,7 x 14 fil./1" F/ RH W 21,7 x 14 fil./1" M/ RH	220 VOLTS - 65 WATT



APPLICAZIONI

Preriscaldatore a secco per gas inerti e non corrosivi.
Non idoneo per gas infiammabili e comburenti.

CODICE MODELLO	PRESSIONE MAX. INGRESSO	CONNESSIONI INGRESSO / USCITA	ALIMENTAZIONE
IP 6050-29	220 BAR	W 21,7 x 14 fil./1" F/ RH W 21,7 x 14 fil./1" M/ RH	220 VOLTS - 250 WATT



APPLICAZIONI

Preriscaldatore a secco per ossigeno e gas inerti.

Idoneo per impianti centralizzati

VALVOLE PER BOMBOLE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA UNI

Gruppo I	Idrogeno solforato - Butadiene - Butano - Butene - Etano - Etilene - Idrogeno - Isobutano - Metano - Ossido di Carbonio - Ossido di Etilene - Propano - Propilene - Miscele combustibili	UNI 11144		Maschio ø 20 mm 14 f.p.p. sinistrorso
Gruppo II	Anidride Carbonica (non per uso medicale) - Anidride Solforosa - Esafluoruro di zolfo - Ossigeno - Miscele comburenti - Clorofluorocarburi	UNI 11144		Maschio ø 21.7 mm 14 f.p.p. destrorso
Gruppo III	Ammoniaca - Dimetilamina	UNI 11144		Maschio ø 30 mm 14 f.p.p. sinistrorso
Gruppo IV	Acido Bromidrico - Acido Cloridrico - Acido Fluoridrico - Cloro - Fluoro - Miscele con Ossido di Etilene	UNI 11144		Maschio ø 25.4 mm 8 f.p.p. destrorso
Gruppo V	Azoto - Miscele inerti a base di azoto	UNI 11144		Femmina ø 21.7 mm 14 f.p.p. destrorso
Gruppo VI	Aria	UNI 11144		Maschio ø 30 mm 14 f.p.p. destrorso
Gruppo VII	Acetilene	UNI 11144		Attacco a pressione con staffa
Gruppo VIII	Argon - Krypton - Elio - Neon - Xenon Miscele inerti di gas rari	UNI 11144		Femmina ø 24.5 mm 14 f.p.p. destrorso
Gruppo IX	Protossido d'azoto	UNI 11144		Maschio ø 16.66 mm 19 f.p.p. destrorso
Gruppo X	Anidride Carbonica per uso medicale	UNI 11144		Maschio ø 27 mm passo 2 destrorso

COMPATIBILITA' GAS MATERIALI

	Compatibile			Compatibile in certe condizioni			da evitare								
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Rame	Ottone	Alluminio	Acciaio	Acciaio inossidabile	Hastelloy	Monel	kel F	Neoprene	Nylon	Viton	Teflon	Etilene -propilene	Silicone	
Acetilene	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	
Ammoniaca	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
Argon	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Arsina	●	●	●	●	●	●	●			●		●			
Azoto	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Acido bromidrico	●		●	●	●			●	●		●	●			
Butadiene	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●			
Butano -n	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Butene -1	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●			
Butene -2	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●			
Butino	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●			
Cloro	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●			
Clorodifluorometano - R22	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Acido cloridrico	●	●	●	●	●		●	●			●	●			
Cloruro di metile - R40	●	●	●	●	●			●				●			
Deuterio	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
Diclorosilano	●	●	●	●	●	●		●			●	●			
Tetrossido d'azoto	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●		●	
Anidride carbonica	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	
Anidride solforosa	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●			
Etano	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Etilene	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			
Fluoro	●	●	●	●	●	●			●	●					
Acido fluoridrico	●	●	●	●	●	●			●	●		●		●	
Elio	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
Esafluoretano - R116	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●			
Esafluoruro di zolfo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			
Esafluoruro di tungsteno	●		●	●	●	●			●			●			
Idrogeno	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
Acido iodidrico				●	●	●		●				●			
Butano-iso															
Butene-iso															
Kripton	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Metano	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			
Metilmercaptano	●	●	●	●	●	●		●	●						

COMPATIBILITA' GAS MATERIALI

	Rame	Ottone	Alluminio	Acciaio	Acciaio inossidabile	Hastelloy	Monel	kel F	Neoprene	Nylon	Viton	Teflon	Etilene -propilene	Silicone
Monometilammina	●	●	●	●	●	●		●				●		
Ossido d'azoto	●	●	●	●	●	●		●	●			●		
Ossido di carbonio	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		
Neon	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		
Ottofluoropropano	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●		
ossigeno	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●		
Solfuro di carbonile			●	●				●		●	●	●		
Perfluorociclobutano - RC318	●	●	●	●	●			●		●		●		
Fosfina	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●		
Propadiene														
Propano	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	
Propilene	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
Protossido d'azoto	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●		●
Idrogeno seleniato			●	●	●	●		●		●	●	●		
Silano	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●		
Solfuro di carbonile														
Idrogeno solforato	●		●	●	●			●		●		●		
Tetrafluoruro di silicio				●										
Tetrafluorometano	●	●	●	●	●			●		●	●			
Tricloruro di boro														
Trifluoruro di boro														
Xènon	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●

Compatibile



Compatibile in certe condizioni




da evitare



**PRESSIONE CARICA BOMBOLE
FATTORI DI CONVERSIONE PORTATA
CARATTERISTICHE DEI GAS**

GAS	FORMULA	Flow rel. to N2	Cylinder pressure (20° C) bar	Cylinder pressure (68° F) psi	Gas charact.
Acetylene	C2H2	1,09	18	261	f
Ammonia	NH3	1,3	8,6	125	p/c
Argon	Ar	0,85	200	2900	i
Arsine	AsH3	0,62	15	218	f/p
Bortrifluoride	BF3	0,67	200	2900	p/c
Butadien	C4H6	0,75	2,5	36	f/p
Butane	C4H10	0,72	2,1	30	f
Butylene	C4H8	0,73	2,6	38	f
Chlorine	Cl2	0,65	6,4	93	p/c
Hydrogen chloride	HCl	0,91	43	624	p/c
Deutérium	D2	2,6	100	1450	f
Nitrous oxide	N2O	0,83	54,2	786	o
Pressure air	DL	1	200	2900	o
Ethylene	C2H4	1,02	-68	-986	f/o
Ethane	C2H6	0,98	38	551	f/o
Helium	He	2,6	200	2900	i
Carbon dioxide	CO2	0,83	53,7	780	o
Carbon monoxide	CO	1	151	2190	f/p
Krypton	Kr	0,59	200	2900	i
Methane	CH4	1,35	200	2900	f
Neon	Ne	1,12	200	2900	i
Propane	C3H8	0,83	8,3	120	f
Propylene	C3H6	0,87	10,3	149	f
Test gas					o
Oxygen	O2	0,96	200	2900	o
Sulfur dioxide	SO2	0,7	3,3	48	p/c
Sulfur hexafluoride	SF6	0,45	22,2	322	o
Hydrogen sulfide	H2S	0,91	18	261	f/p/c
Nitrogen	N2	1	200	2900	o
Nitric oxide	NO	0,96	50	725	p/c
Synthetic air	SL	1	200	2900	o
Tetrafluoromethane	CF4	0,57	100	1450	p/o
Hydrogen	H2	3,7	200	2900	f/o
Xenon	Xe	0,47	50	725	i

Declaration: f = flammable, i = Inert gas, p = poisonous, c = corrosive, o = others, b = brass, ss = stainless steel



FAIG s.r.l.
Via Resistenza 36
20090 Buccinasco (MI)
Tel : 02.45.700.239 r.a. - 02.45.706.327
Fax 02.48.807.90
www.faig.it mail: info@faig.it