Fonctionnement

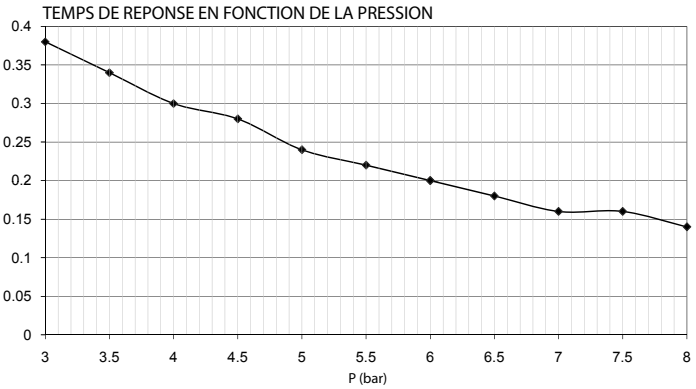
Ce distributeur est utilisé pour piloter les distributeurs qui commandent des actionneurs installés sur des machines présentant des risques importants pour les mains des opérateurs.
Afin de s'assurer que les mains de l'opérateur ne sont pas exposées pendant le fonctionnement de la machine, il doit les appliquer simultanément sur 2 distributeurs manuels 3/2 NF raccordés au distributeur de sécurité.
Le distributeur de sécurité ignorera un ordre donné sur un seul des distributeurs manuels.
Pour démarrer un nouveau cycle, les 2 distributeurs manuels devront être mis à l'échappement et commandés simultanément.
Le distributeur de sécurité est vendu avec un certificat CE (en accord avec les directives machine 2006/42/CE et à la norme UNI EN ISO 13851:2019 niveau 1, IIIA).

Valve operation

This valve is used to pilot high-flow directional control valves connected to machines which have a high risk of injuries to the hands.
The machine operator must simultaneously operate, in a safe area, two three-way manual valves for correct operation. The safety valve will ignore a single depression of one of the manual valves. To repeat the cycle both pilot signals must be exhausted and the manual valves simultaneously actuated again.
The two-hand safety valve is sold with CE-certification (compliant to Machinery Directives 2006/42/CE and to norm UNI EN ISO 13851:2019 level 1, IIIA).

Matériaux
Corps : Aluminium anodisé
Ressorts : Inox
Joints : NBR
Parties internes : Laiton OT58

Materials
Body : Aluminium 11S
Springs : Stainless steel
Seals : NBR
Internal parts : Brass OT58

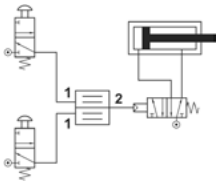


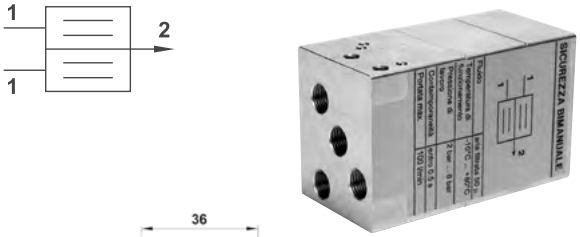
08.156.4

Bloc de logique
de sécurité bimanuelle
Two-hand valve

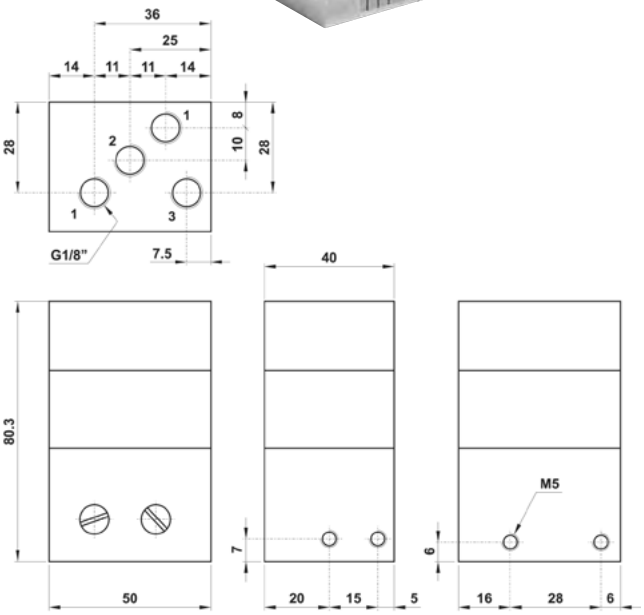
Version Atex 2GD T6 : 08.156.4.ATEX

Voir boutons chapitre 1.
See Chapter 1 buttons.





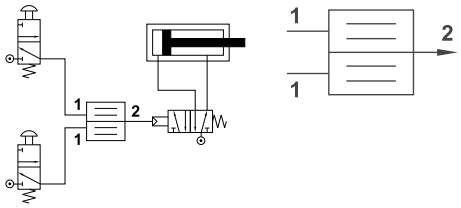
Débit maximum ***Maximum flow rate***	100 Nl/min
Raccordement ***Ports***	G1/8"
Pression de travail ***Working pressure***	3 ... 8 bar ***0.3 ... 0.8 MPa***
Intervalle de temps entre 2 signaux de commande ***Delay between two actuating signals***	Δt < 0.5 s
Température de travail ***Temperature range***	-10°C à +60°C
Fluide ***Fluid***	air filtré 50µ avec ou sans lubrification ***50µ filtered lubricated or non lubricated air***



Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles. Photos non contractuelles.

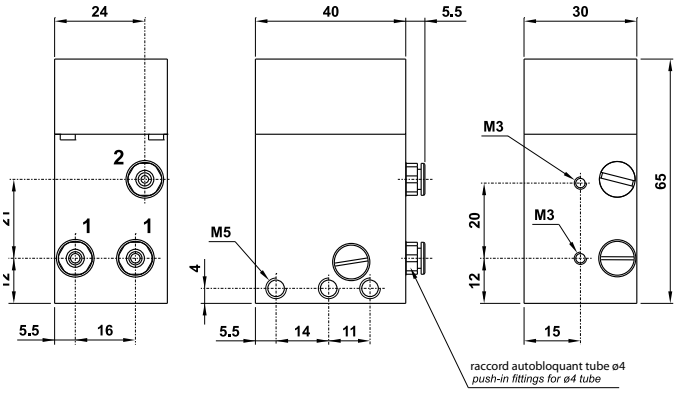
08.337.4

Bloc de logique 3/2
de sécurité bimanuelle
Two-hand valve



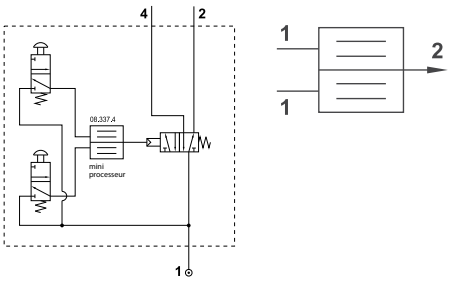


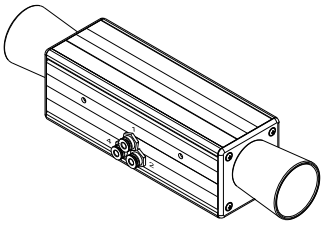
Débit maximum ***Maximum flow rate***	70 Nl/min
Raccordement ***Ports***	Ø4
Pression de travail ***Working pressure***	2,5 ... 8 bar ***0.3 ... 0.8 MPa***
Intervalle de temps entre 2 signaux de commande ***Delay between two actuating signals***	Δt < 0.5 s (0,14 s à 3 bar)
Température de travail ***Temperature range***	-10°C à +60°C
Fluide ***Fluid***	air filtré 50µ avec ou sans lubrification ***50µ filtered lubricated or non lubricated air***



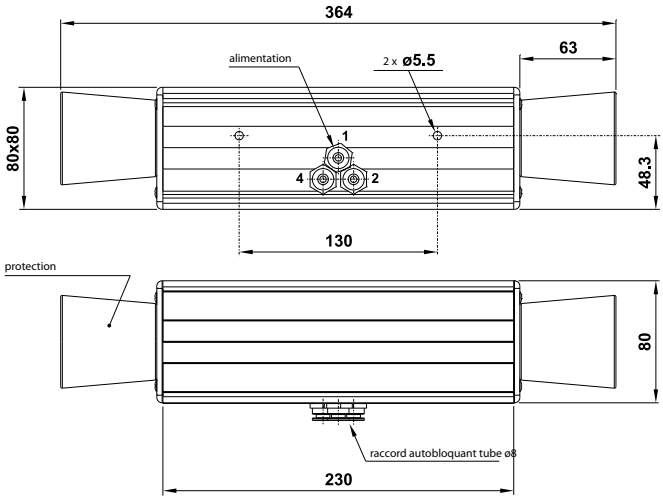
08.361.4

Bloc de commande 5/2
bimanuelle
Two-hand safety with mini elaboratorvalve





Débit maximum ***Maximum flow rate***	550 Nl/min
Raccordement ***Ports***	Ø6
Pression de travail ***Working pressure***	2,5 ... 8 bar ***0.3 ... 0.8 MPa***
Intervalle de temps entre 2 signaux de commande ***Delay between two actuating signals***	Δt < 0.5 s (0,14 s à 3 bar)
Température de travail ***Temperature range***	-10°C à +60°C
Fluide ***Fluid***	air filtré 50µ avec ou sans lubrification ***50µ filtered lubricated or non lubricated air***

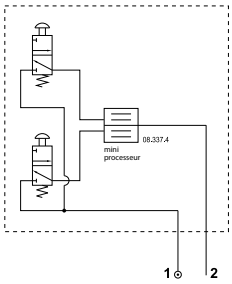


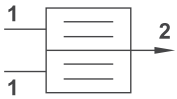
9

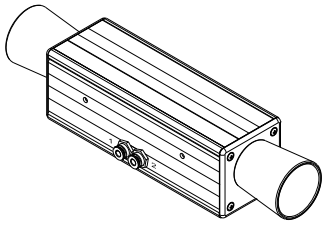
Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles. Photos non contractuelles.

08.362.4

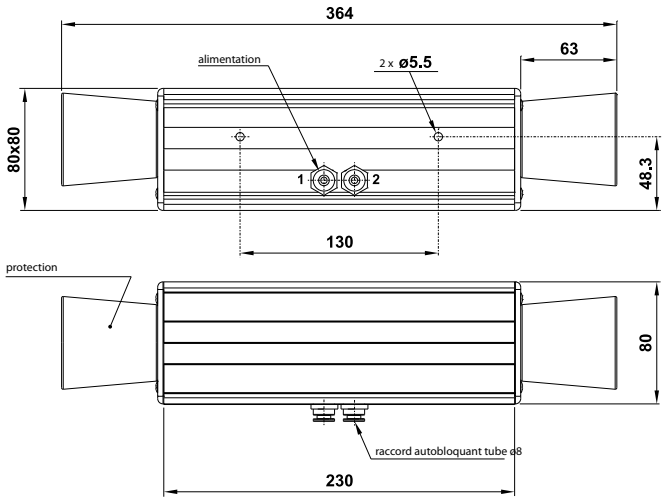
Bloc de commande 3/2 bimanuelle
Two-hand safety with mini elaboratorvalve





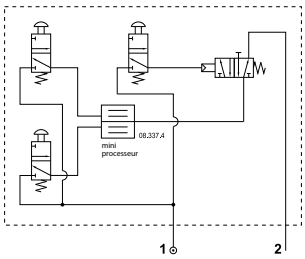


Débit maximum ***Maximum flow rate***	70 Nl/min
Raccordement ***Ports***	Ø6
Pression de travail ***Working pressure***	2,5 ... 8 bar ***0.3 ... 0.8 MPa***
Intervalle de temps entre 2 signaux de commande ***Delay between two actuating signals***	Δt < 0.5 s (0,14 s à 3 bar)
Température de travail ***Temperature range***	-10°C à +60°C
Fluide ***Fluid***	air filtré 50µ avec ou sans lubrification ***50µ filtered lubricated or non lubricated air***

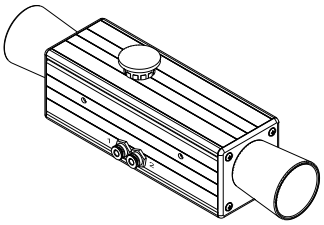


08.363.4

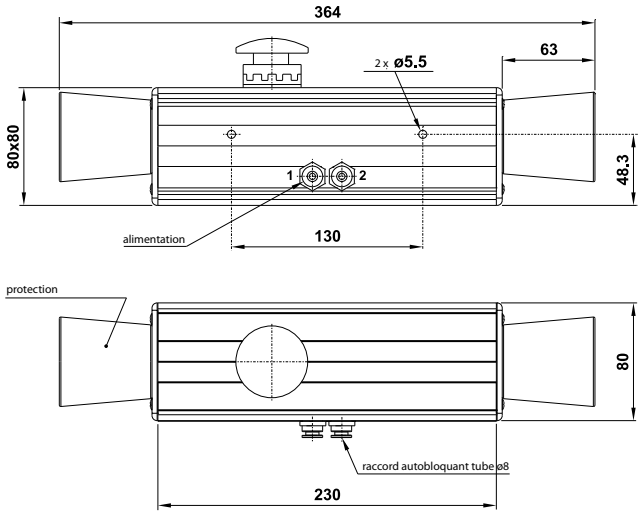
Bloc de commande 3/2 bimanuelle
avec arrêt d'urgence
Two-hand safety with mini elaboratorvalve







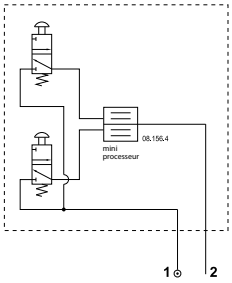
Débit maximum ***Maximum flow rate***	70 Nl/min
Raccordement ***Ports***	Ø6
Pression de travail ***Working pressure***	2,5 ... 8 bar ***0.3 ... 0.8 MPa***
Intervalle de temps entre 2 signaux de commande ***Delay between two actuating signals***	Δt < 0.5 s (0,14 s à 3 bar)
Température de travail ***Temperature range***	-10°C à +60°C
Fluide ***Fluid***	air filtré 50µ avec ou sans lubrification ***50µ filtered lubricated or non lubricated air***



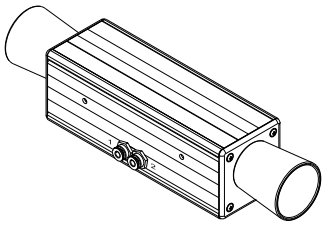
Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles. Photos non contractuelles.

08.304.4

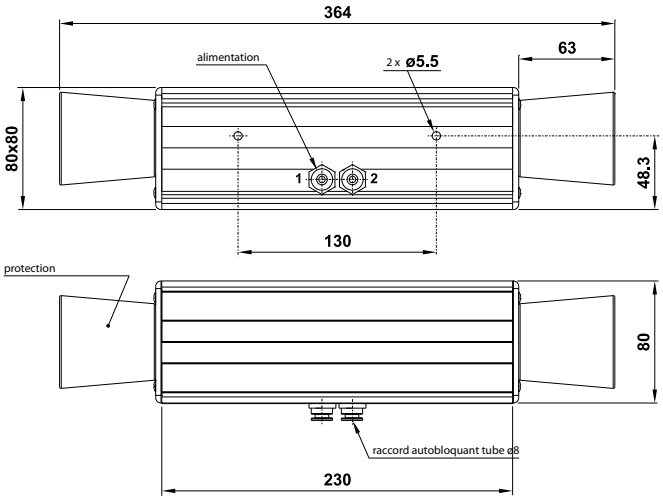
Bloc de commande 3/2 bimanuelle
Two-hand safety with mini elaboratorvalve





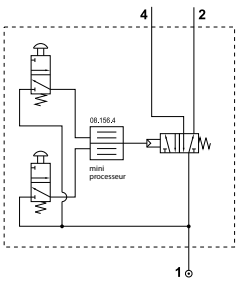


Débit maximum ***Maximum flow rate***	100 Nl/min
Raccordement ***Ports***	Ø6
Pression de travail ***Working pressure***	2,5 ... 8 bar ***0.3 ... 0.8 MPa***
Intervalle de temps entre 2 signaux de commande ***Delay between two actuating signals***	Δt < 0.5 s (0,14 s à 3 bar)
Température de travail ***Temperature range***	-10°C à +60°C
Fluide ***Fluid***	air filtré 50µ avec ou sans lubrification ***50µ filtered lubricated or non lubricated air***

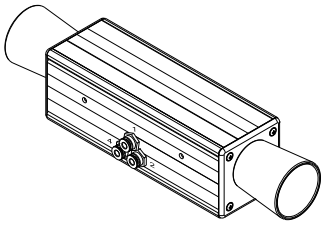


08.179.4

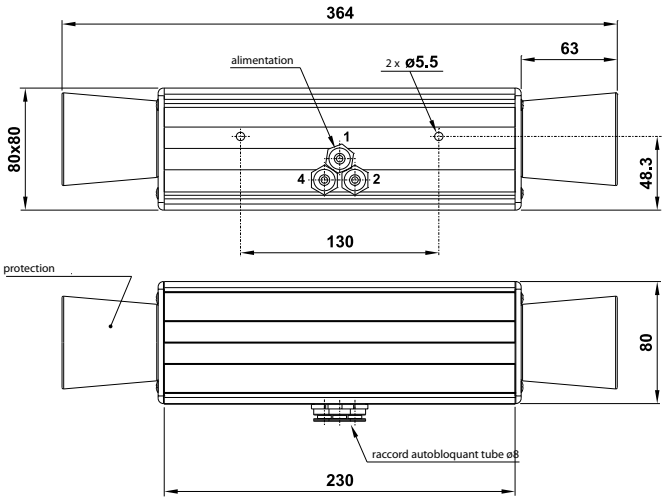
Bloc de commande 5/2 bimanuelle
Two-hand safety with mini elaboratorvalve







Débit maximum ***Maximum flow rate***	550 Nl/min
Raccordement ***Ports***	Ø6
Pression de travail ***Working pressure***	2,5 ... 8 bar ***0.3 ... 0.8 MPa***
Intervalle de temps entre 2 signaux de commande ***Delay between two actuating signals***	Δt < 0.5 s (0,14 s à 3 bar)
Température de travail ***Temperature range***	-10°C à +60°C
Fluide ***Fluid***	air filtré 50µ avec ou sans lubrification ***50µ filtered lubricated or non lubricated air***



Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles. Photos non contractuelles.