

## Serie AP



**AVENTICS™**

**Valvole direzionali AVENTICS  
serie AP**

  
**EMERSON™**

**Serie AP**

La serie AP AVENTICS offre un'ampia gamma di valvole ad otturatore con custodia in alluminio. Con le numerose versioni di comando di attuazione (a rullo, a leva, a pedale, a pulsante o a compensatore), la serie AP è la soluzione universale per i sistemi di automazione e il montaggio a pannello

- Valvole leggere e resilienti
- Diversi elementi di controllo meccanici
- Montaggio a pannello



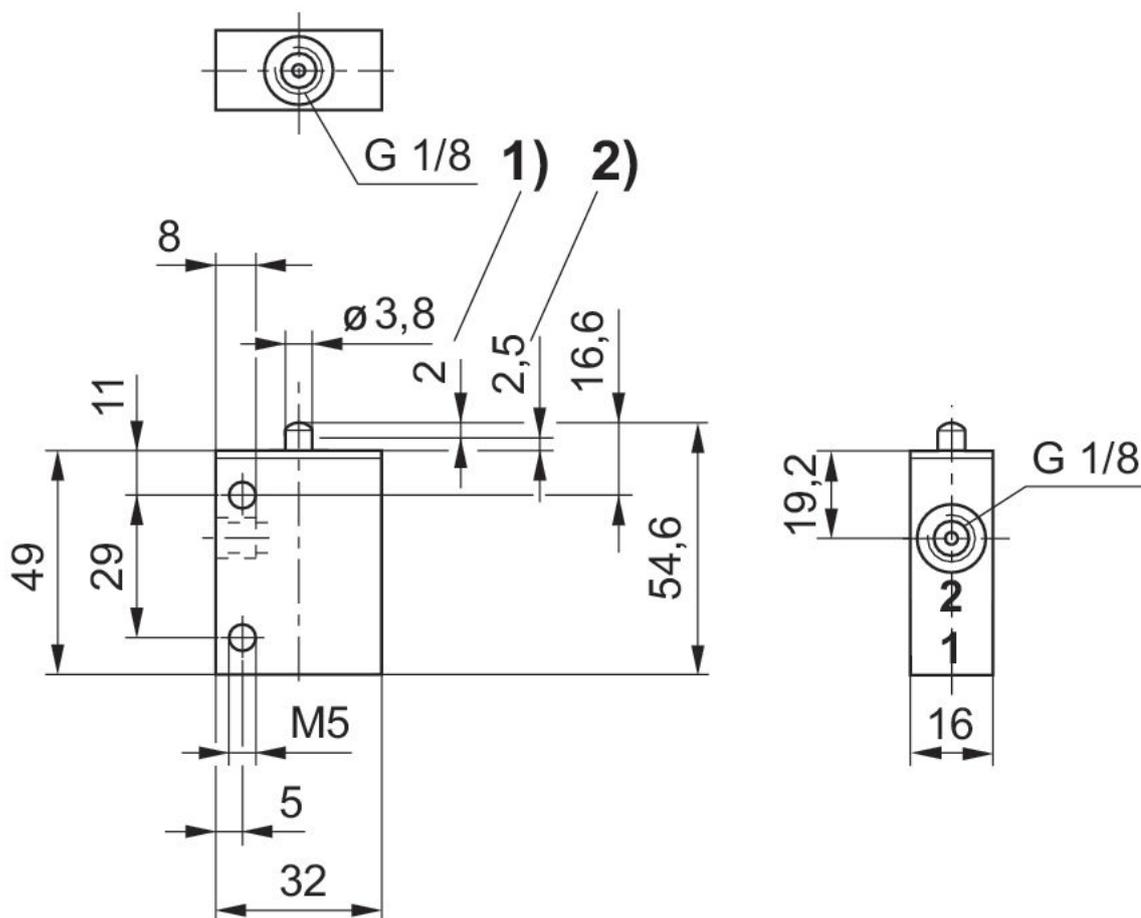
**Valvola 2/2, Serie AP**

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	Codice
Compensatore	G 1/8	G 1/8	0820404020

Dimensioni



1) corsa di azionamento 2) sovraccorsa  
per tutti i tipi di comando valgono le dimensioni della valvola base.

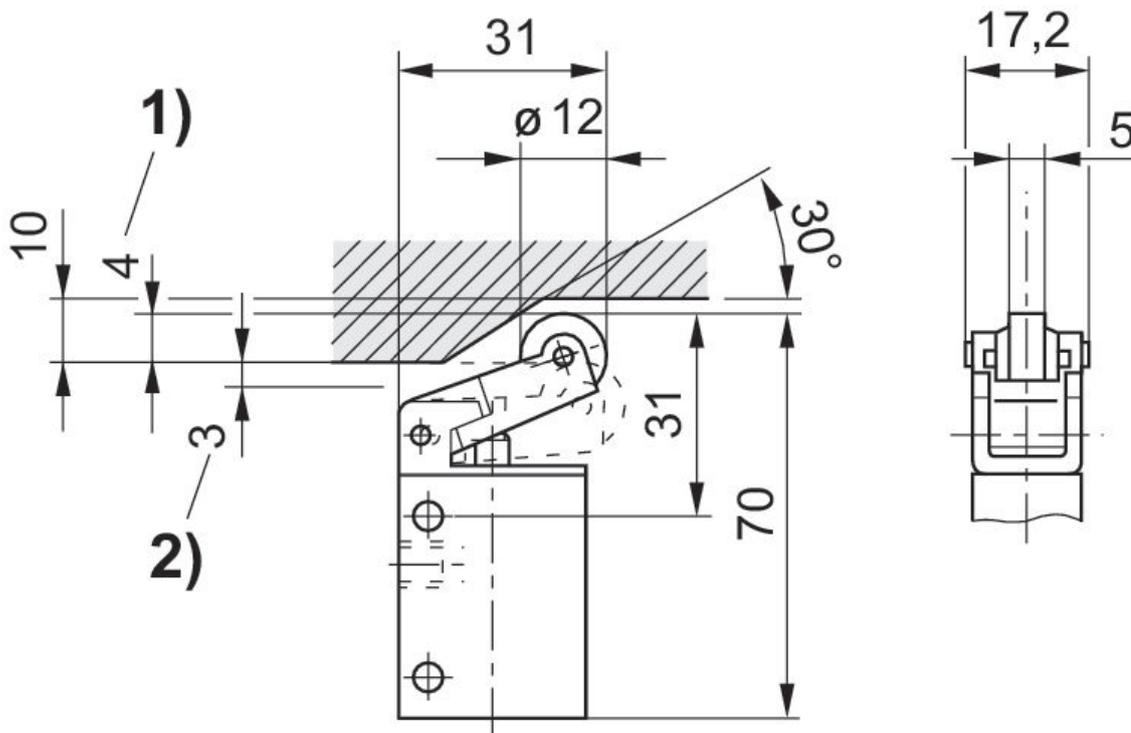
**Valvola 2/2, Serie AP**

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	Codice
Rullo	G 1/8	G 1/8	0820404021

Dimensioni



1) corsa di azionamento 2) sovraccorsa

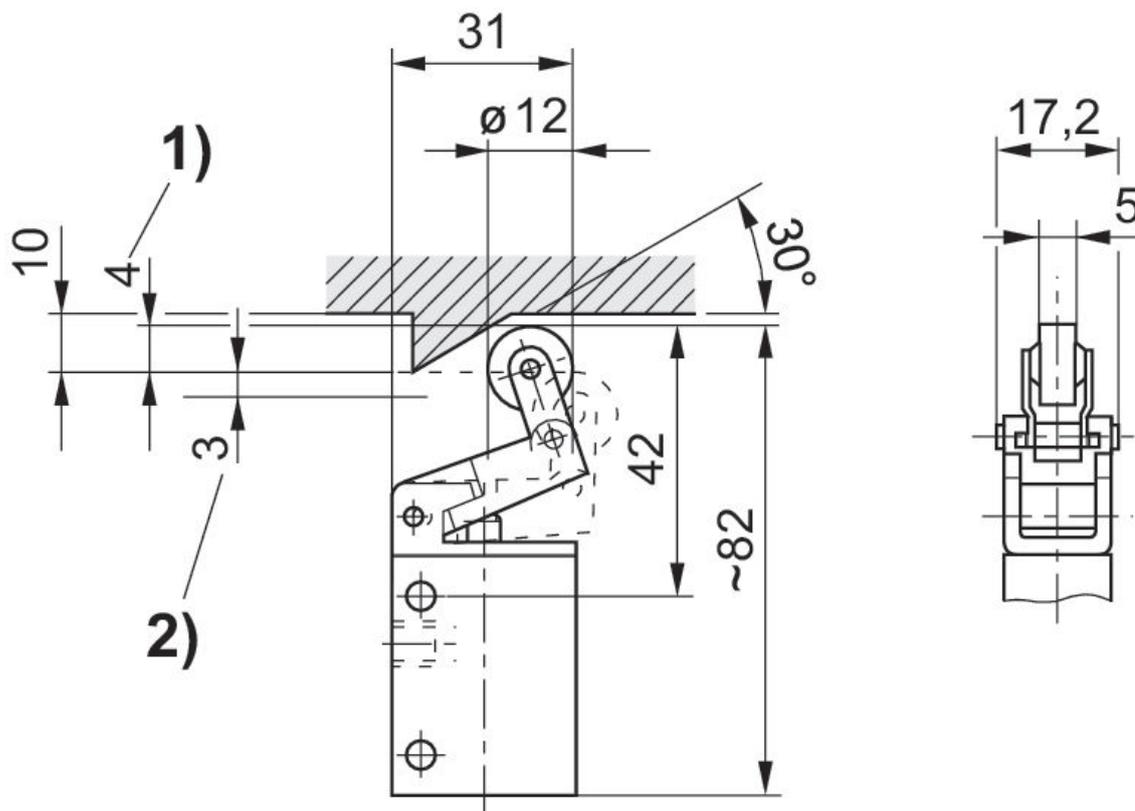
**Valvola 2/2, Serie AP**

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	Codice
Rullo con ritorno libero	G 1/8	G 1/8	0820404022

Dimensioni



1) corsa di azionamento 2) sovraccorsa

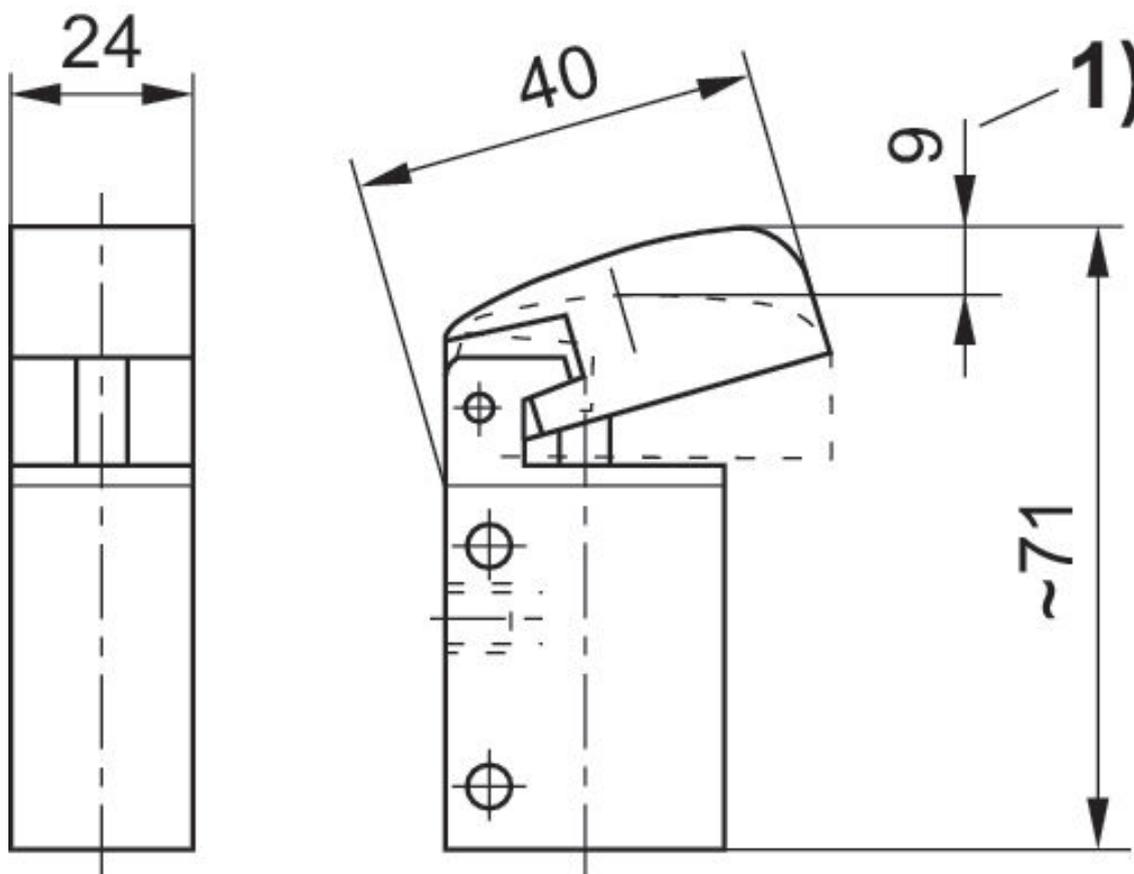
**Valvola 2/2, Serie AP**

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	Codice
Pulsante	G 1/8	G 1/8	0820404023

Dimensioni



1) corsa di azionamento

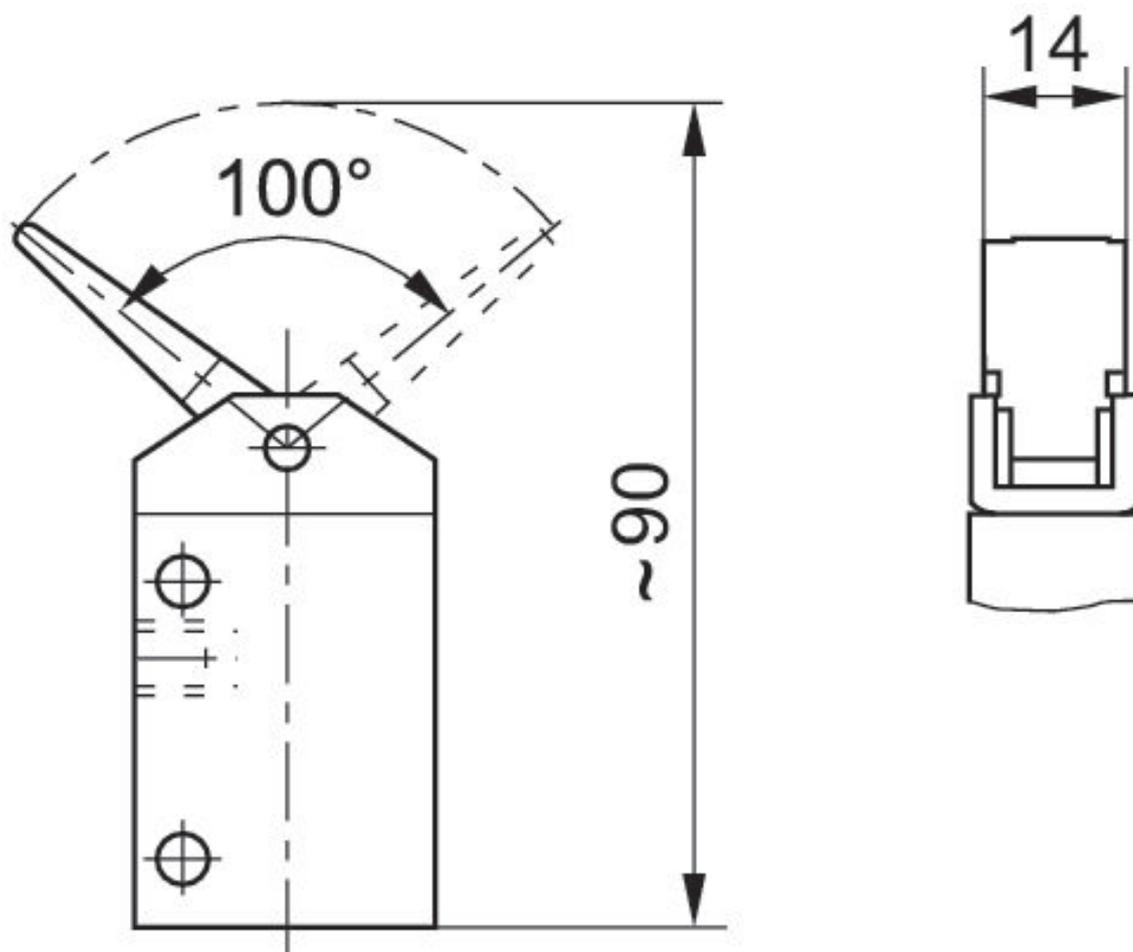
Valvola 2/2, Serie AP

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	Codice
Leva	G 1/8	G 1/8	0820404024

Dimensioni



coppia di azionamento: 6 Ncm

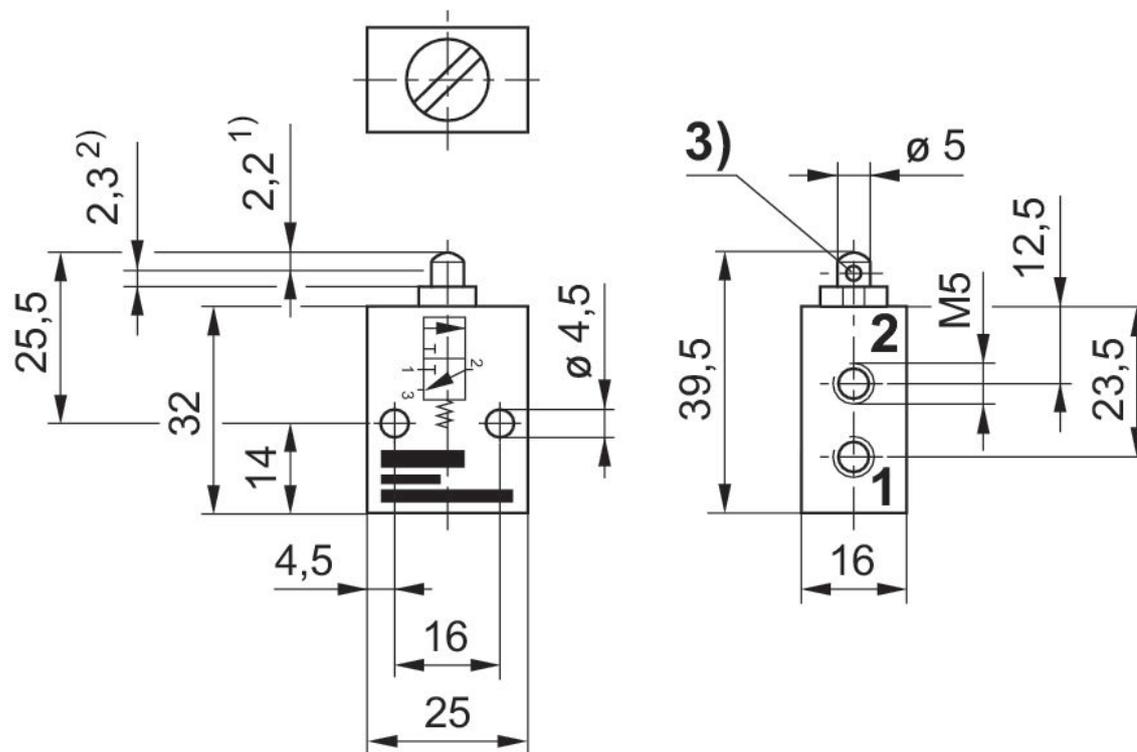
Valvola 3/2, Serie AP

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	Codice
Compensatore	M5	M5	0820408001

Dimensioni



1) corsa di azionamento 2) sovraccorsa  
3) Scarico  
per tutti i tipi di comando valgono le dimensioni della valvola base.

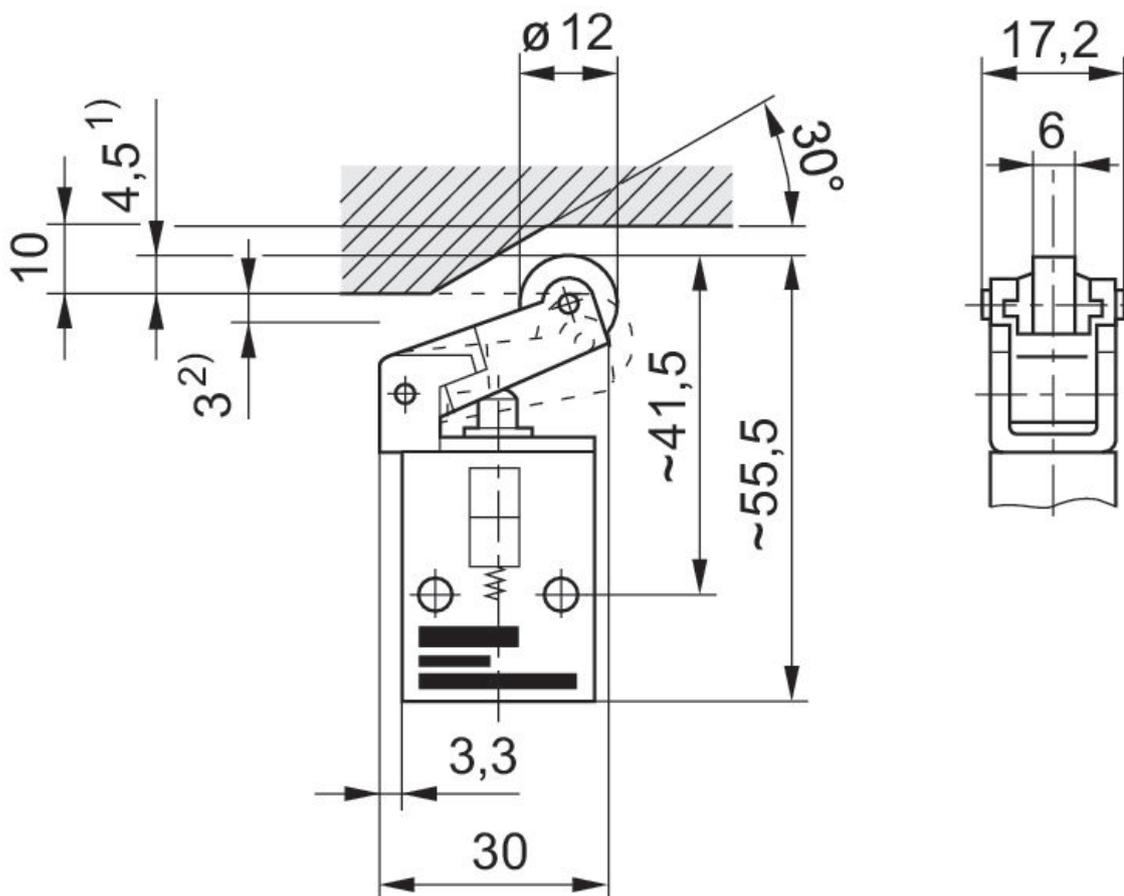
Valvola 3/2, Serie AP

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	Codice
Rullo	M5	M5	0820408002

Dimensioni



1) corsa di azionamento 2) sovraccorsa

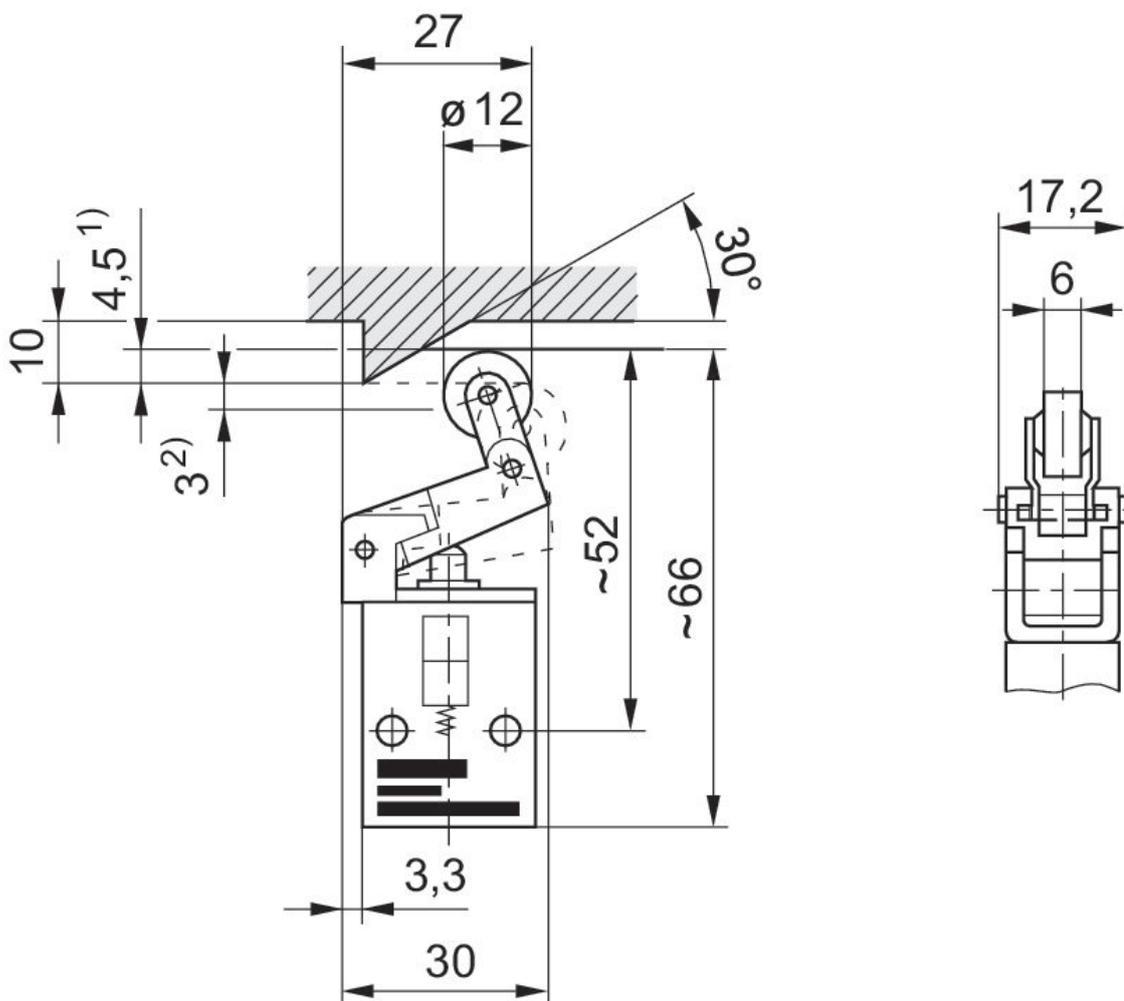
Valvola 3/2, Serie AP

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	Codice
Rullo con ritorno libero	M5	M5	0820408003

Dimensioni



1) corsa di azionamento 2) sovraccorsa

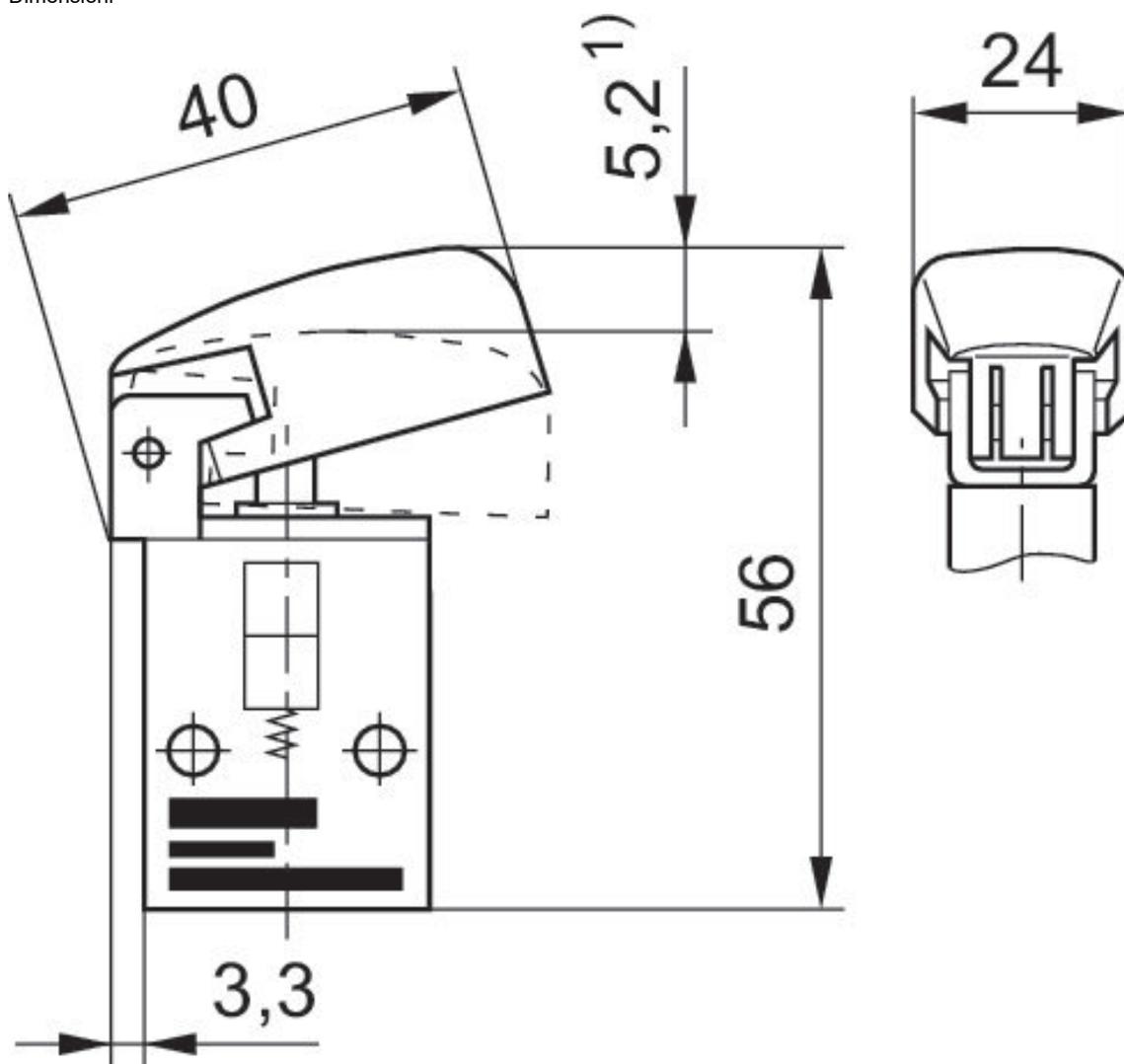
Valvola 3/2, Serie AP

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	Codice
Pulsante	M5	M5	0820408004

Dimensioni



1) corsa di azionamento

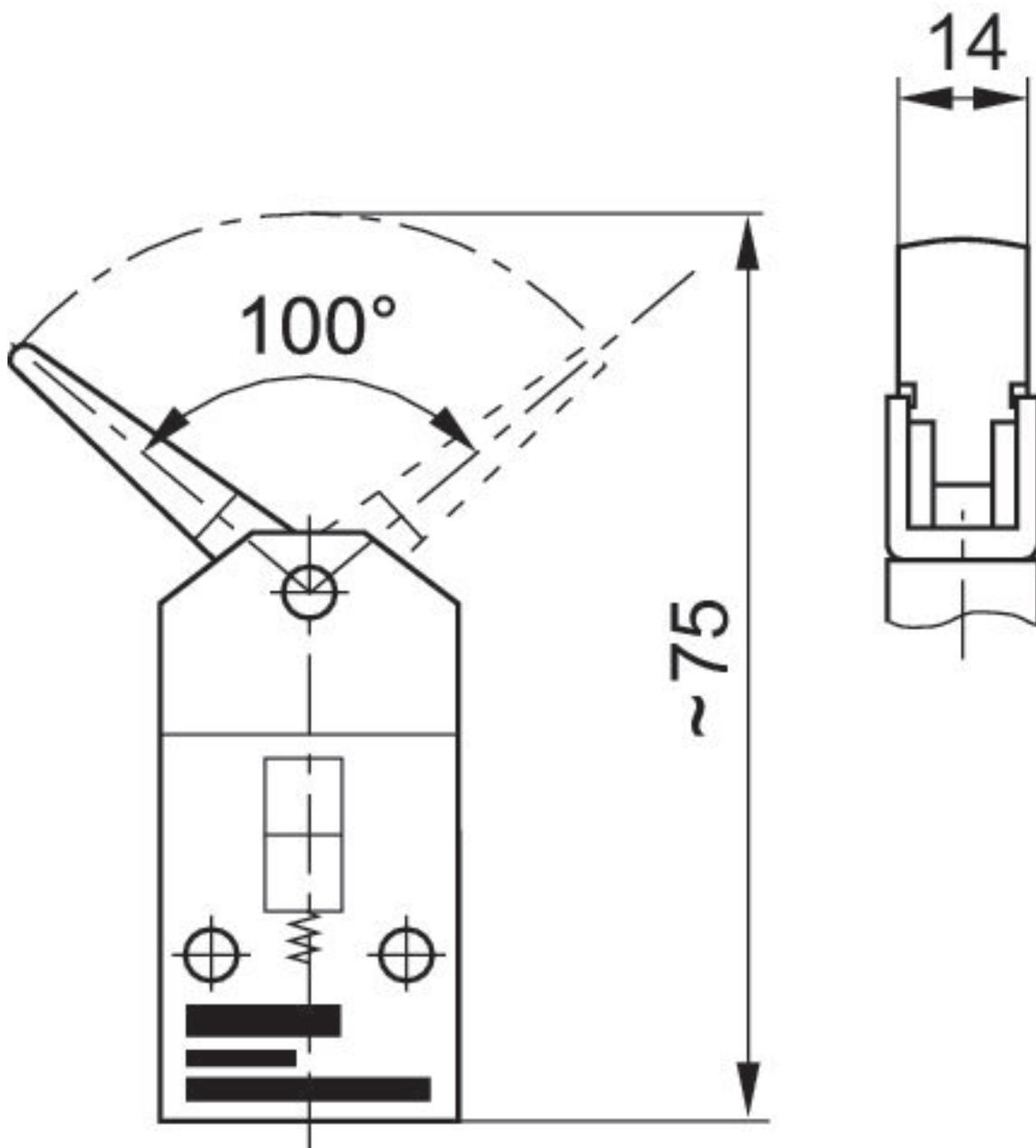
**Valvola 3/2, Serie AP**

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	Codice
Leva	M5	M5	0820408005

Dimensioni



coppia di azionamento: 5 Ncm

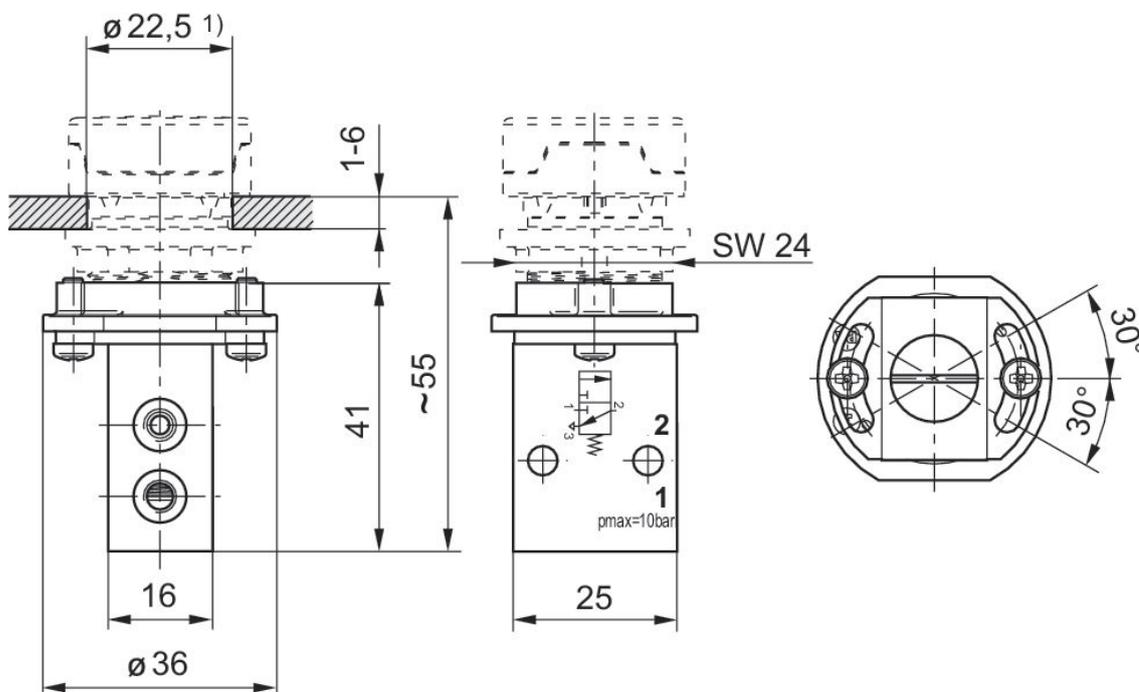
Valvola 3/2, Serie AP

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	Codice
Montaggio a pannello	M5	M5	R450055451

Dimensioni



1) fessura nella piastra frontale

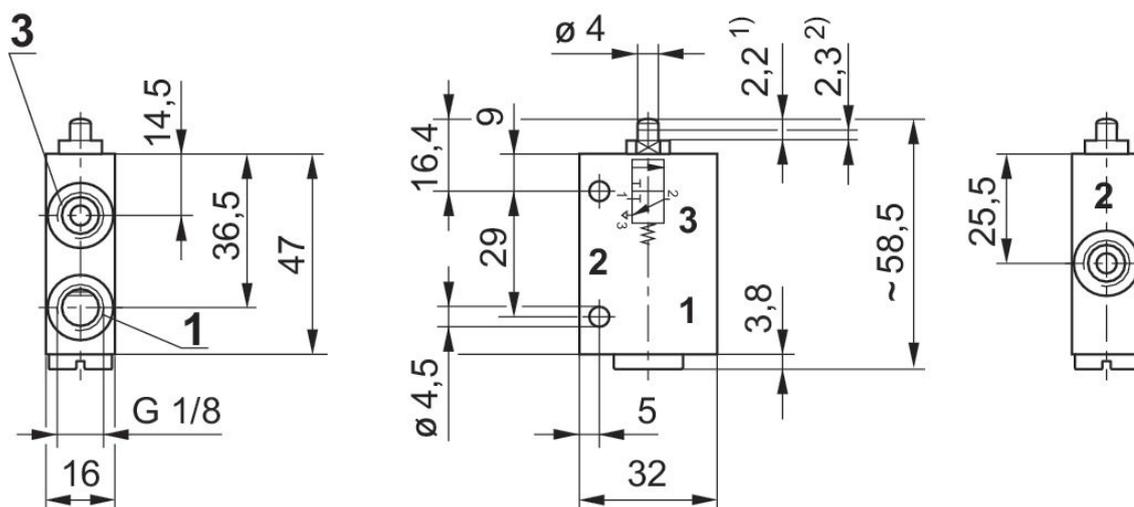
Valvola 3/2, Serie AP

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Codice
Compensatore	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0820402101

Dimensioni



1) corsa di azionamento 2) sovraccorsa  
per tutti i tipi di comando valgono le dimensioni della valvola base.

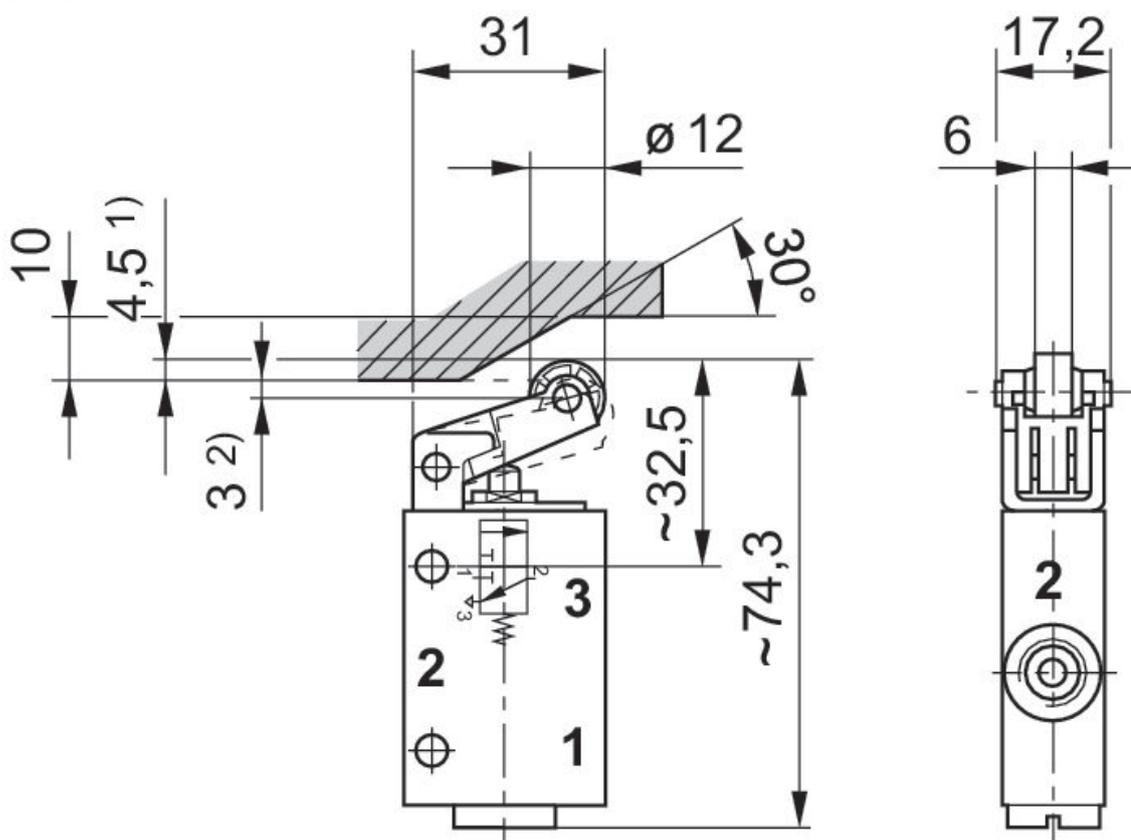
**Valvola 3/2, Serie AP**

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Codice
Rullo	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0820402102

Dimensioni



1) corsa di azionamento 2) sovraccorsa

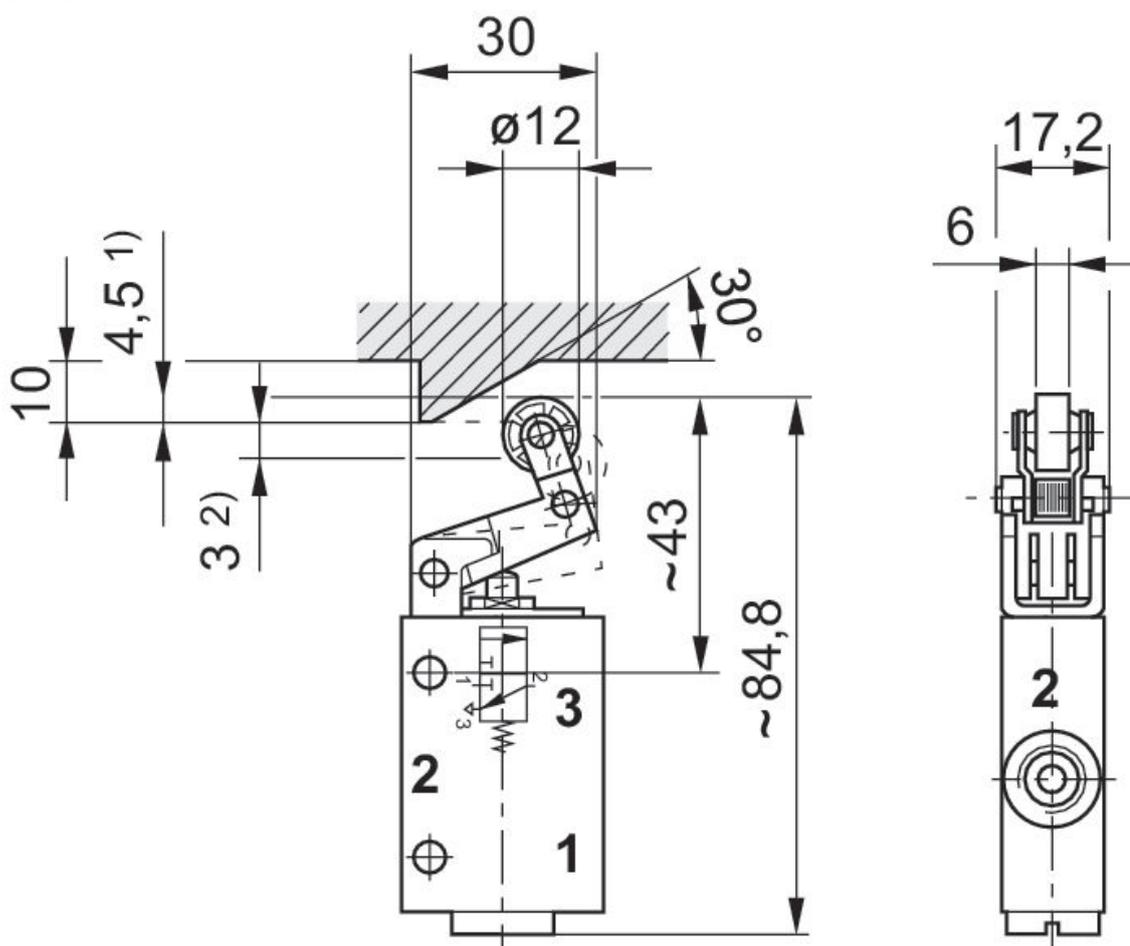
Valvola 3/2, Serie AP

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Codice
Rullo con ritorno libero	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0820402103

Dimensioni



1) corsa di azionamento 2) sovraccorsa

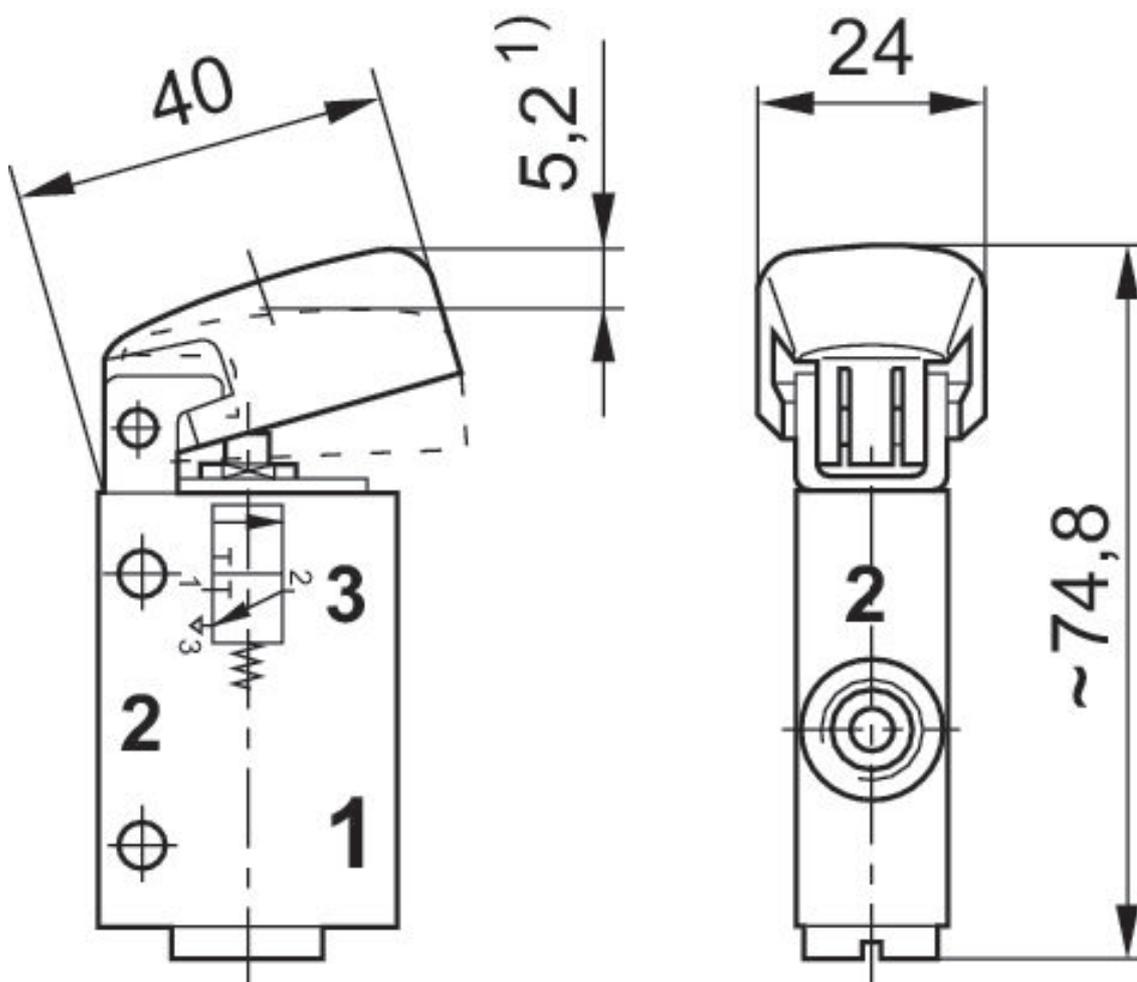
**Valvola 3/2, Serie AP**

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Codice
Pulsante	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0820402104

Dimensioni

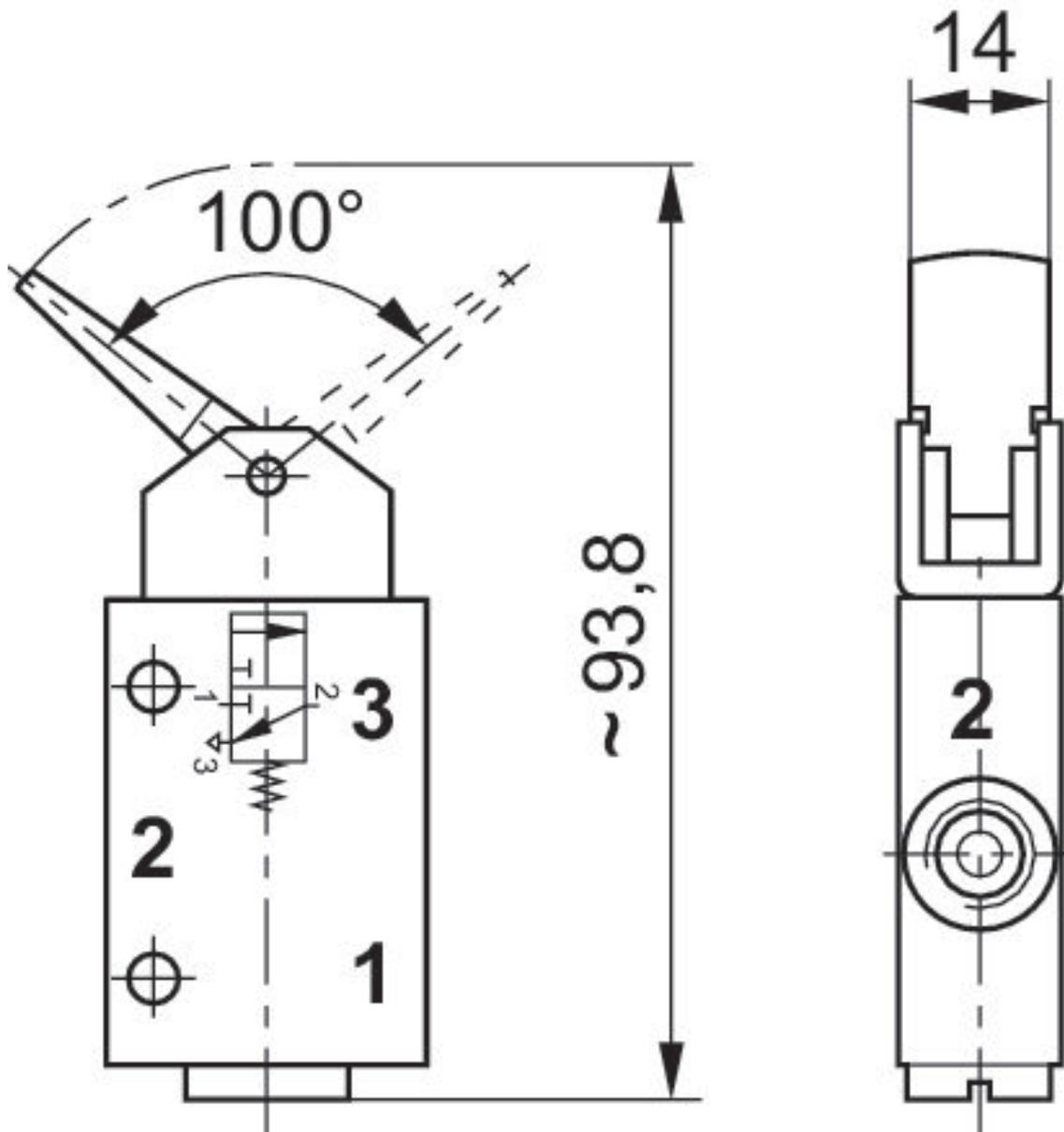


1) corsa di azionamento

**Valvola 3/2, Serie AP**Filettatura interna  
meccanico

Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Codice
Leva	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0820402105

Dimensioni



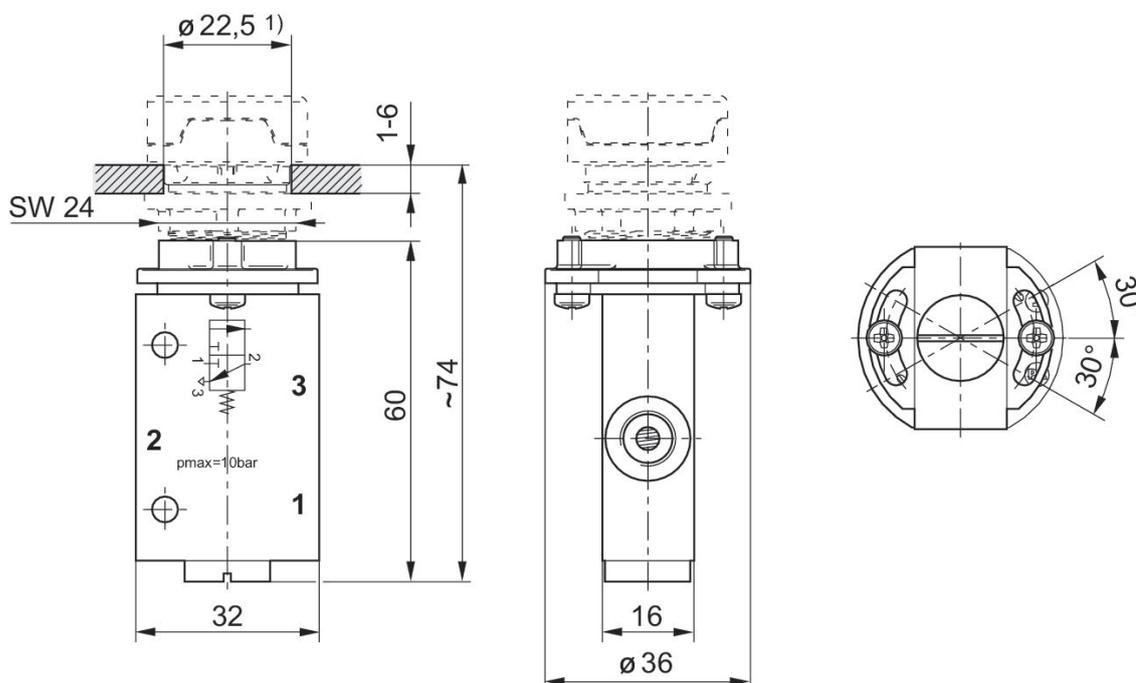
Valvola 3/2, Serie AP

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Codice
Montaggio a pannello	G 1/8	G 1/8	G 1/8	R450055452

Dimensioni



1) fessura nella piastra frontale

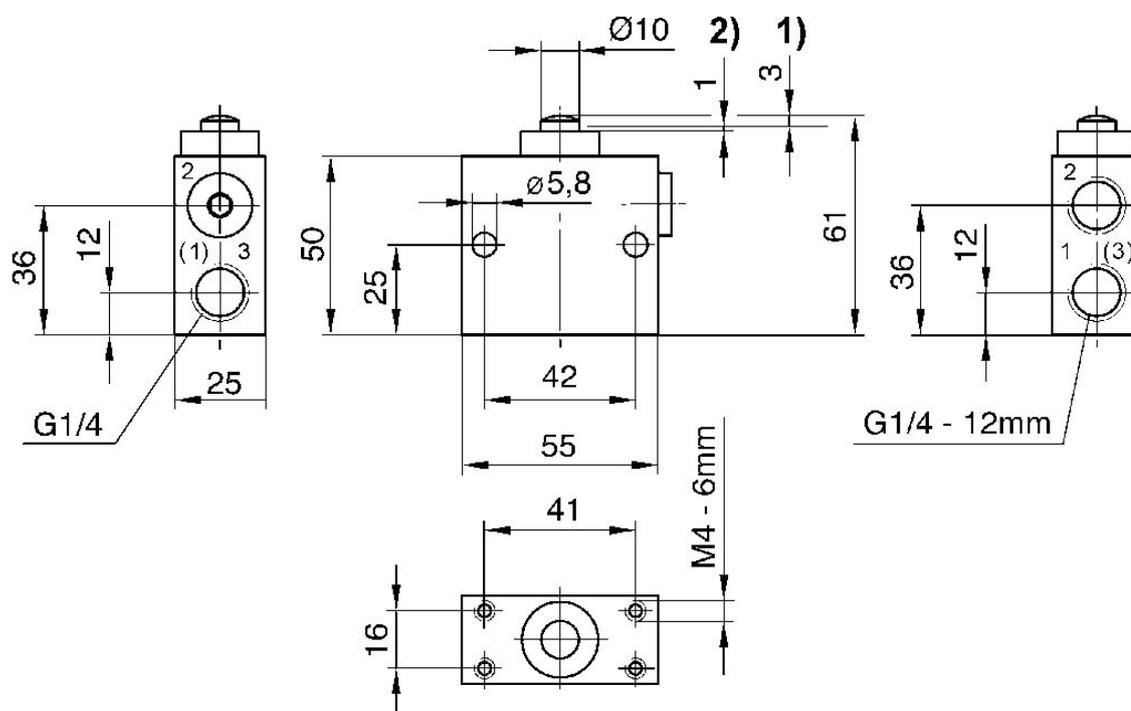
Valvola 3/2, Serie AP

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Codice
Compensatore	G 1/4	G 1/4	G 1/4	0820400001

Dimensioni



1) corsa di azionamento 2) sovraccorsa  
per tutti i tipi di comando valgono le dimensioni della valvola base.

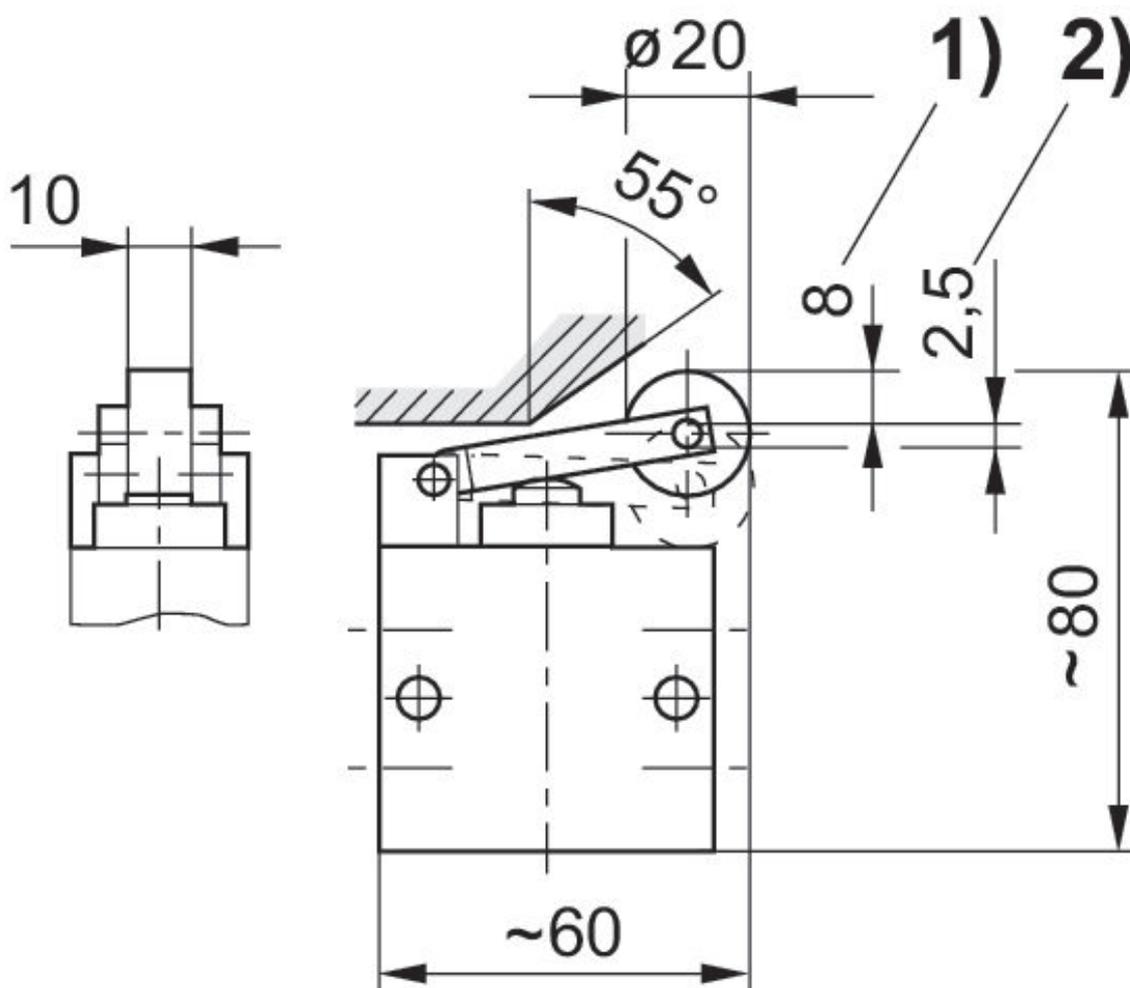
**Valvola 3/2, Serie AP**

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Codice
Rullo	G 1/4	G 1/4	G 1/4	0820400002

Dimensioni



1) corsa di azionamento 2) sovraccorsa

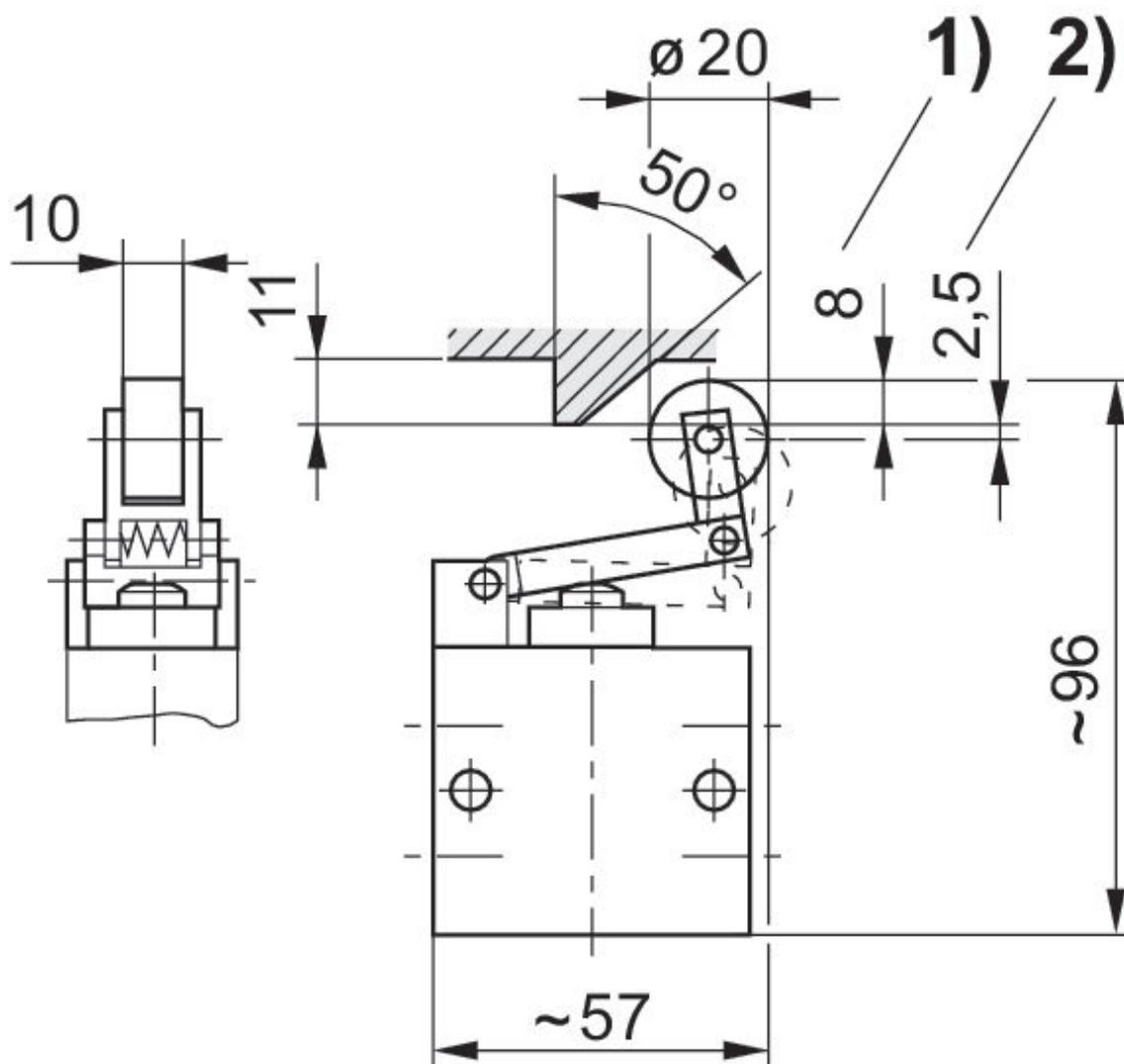
**Valvola 3/2, Serie AP**

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Codice
Rullo con ritorno libero	G 1/4	G 1/4	G 1/4	0820400003

Dimensioni



1) corsa di azionamento 2) sovraccorsa

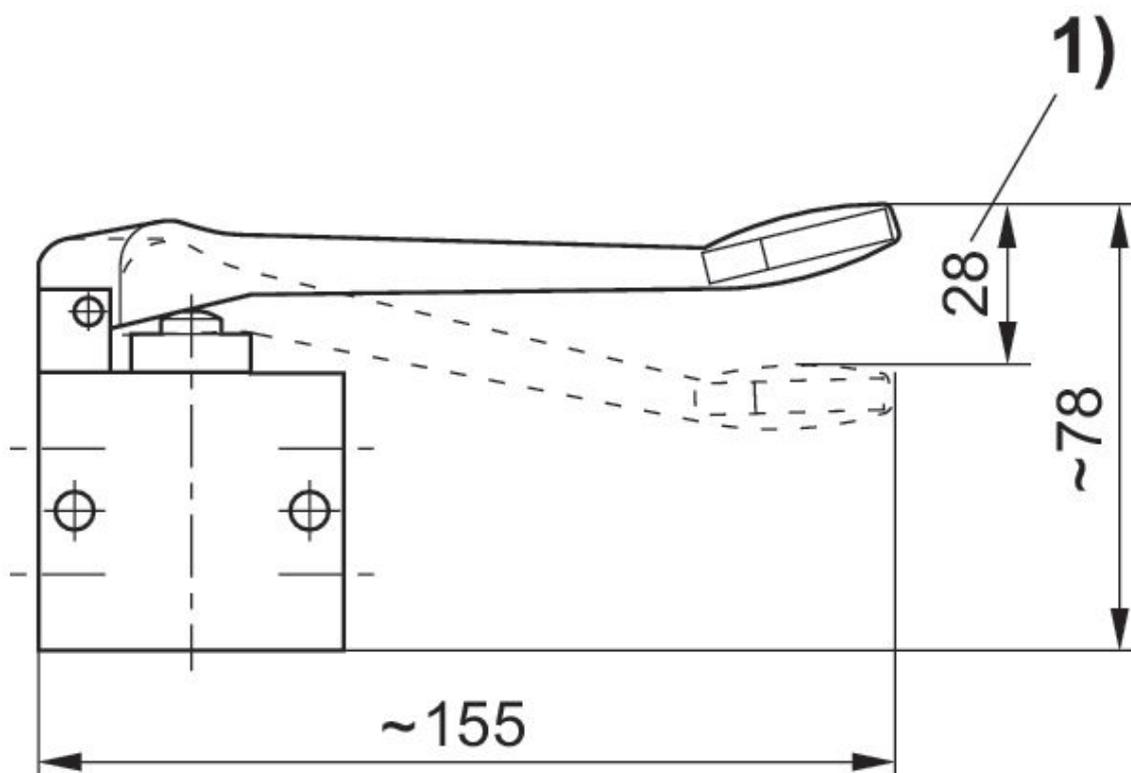
**Valvola 3/2, Serie AP**

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Codice
Pulsante	G 1/4	G 1/4	G 1/4	0820400004

Dimensioni



1) corsa di azionamento

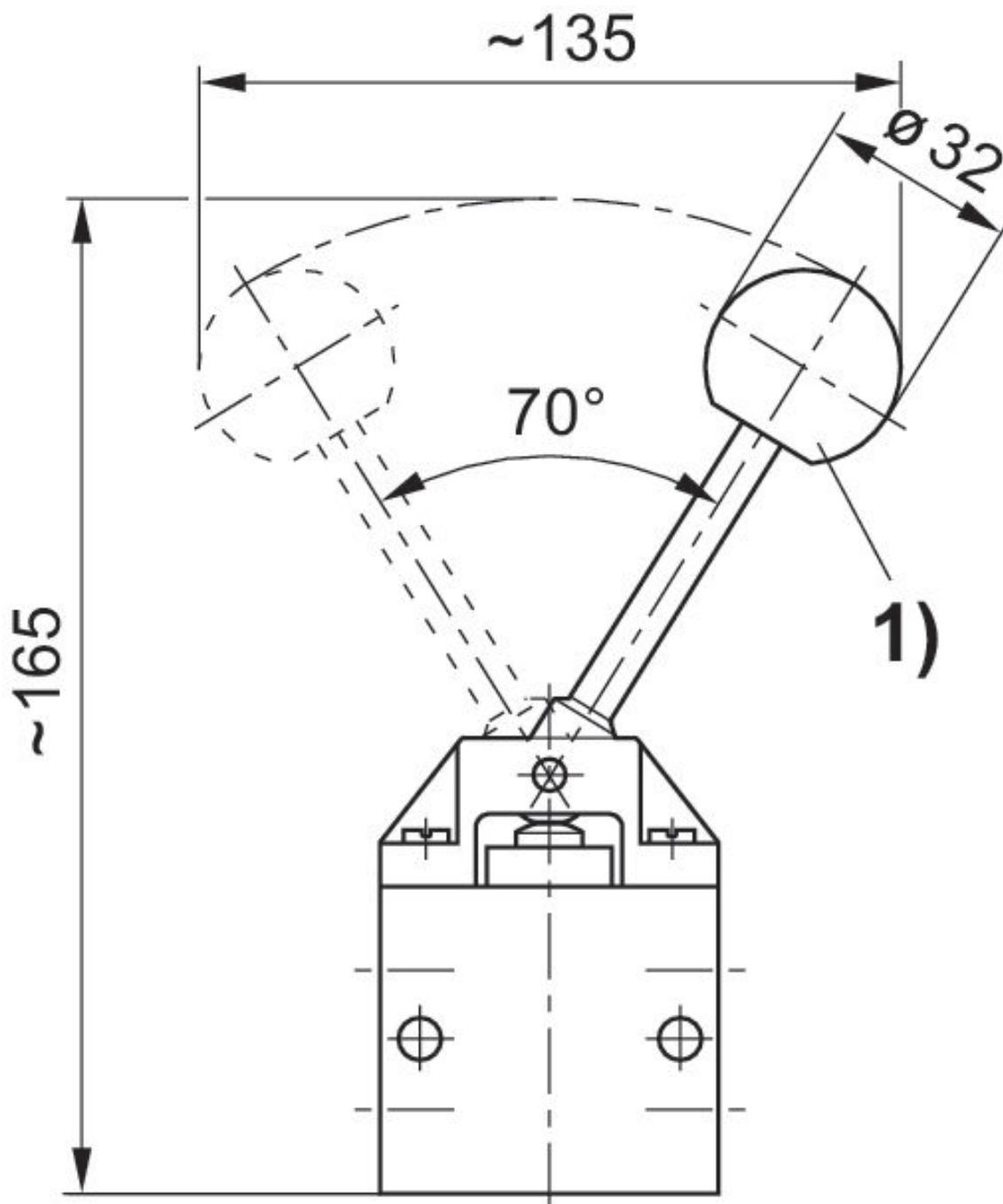
### Valvola 3/2, Serie AP

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Codice
Leva	G 1/4	G 1/4	G 1/4	0820400005

Dimensioni



coppia di azionamento: 40 Ncm  
1) Sfera

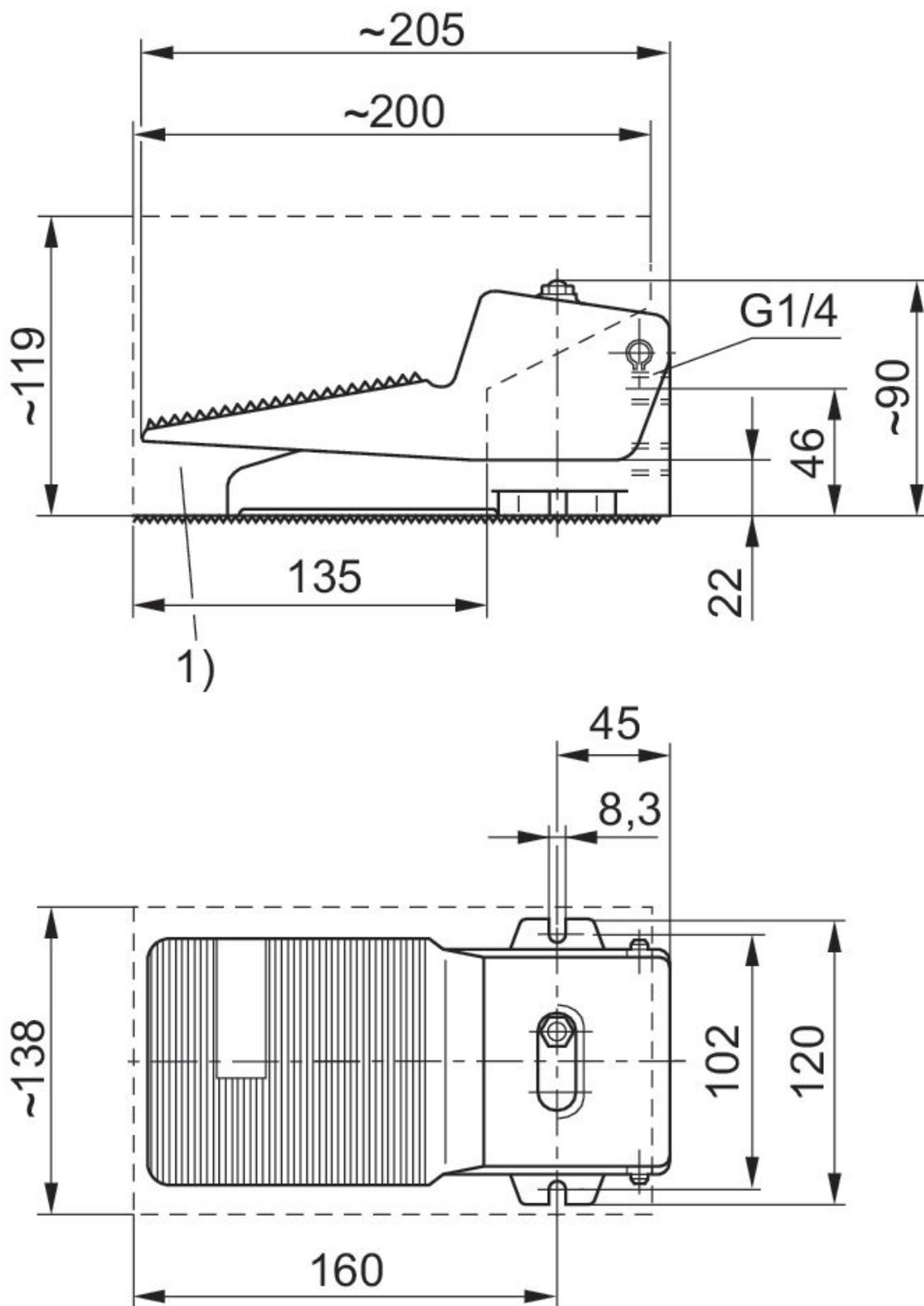
**Valvola 3/2, Serie AP**

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Codice
Pedale	G 1/4	G 1/4	G 1/4	0820400006

Dimensioni

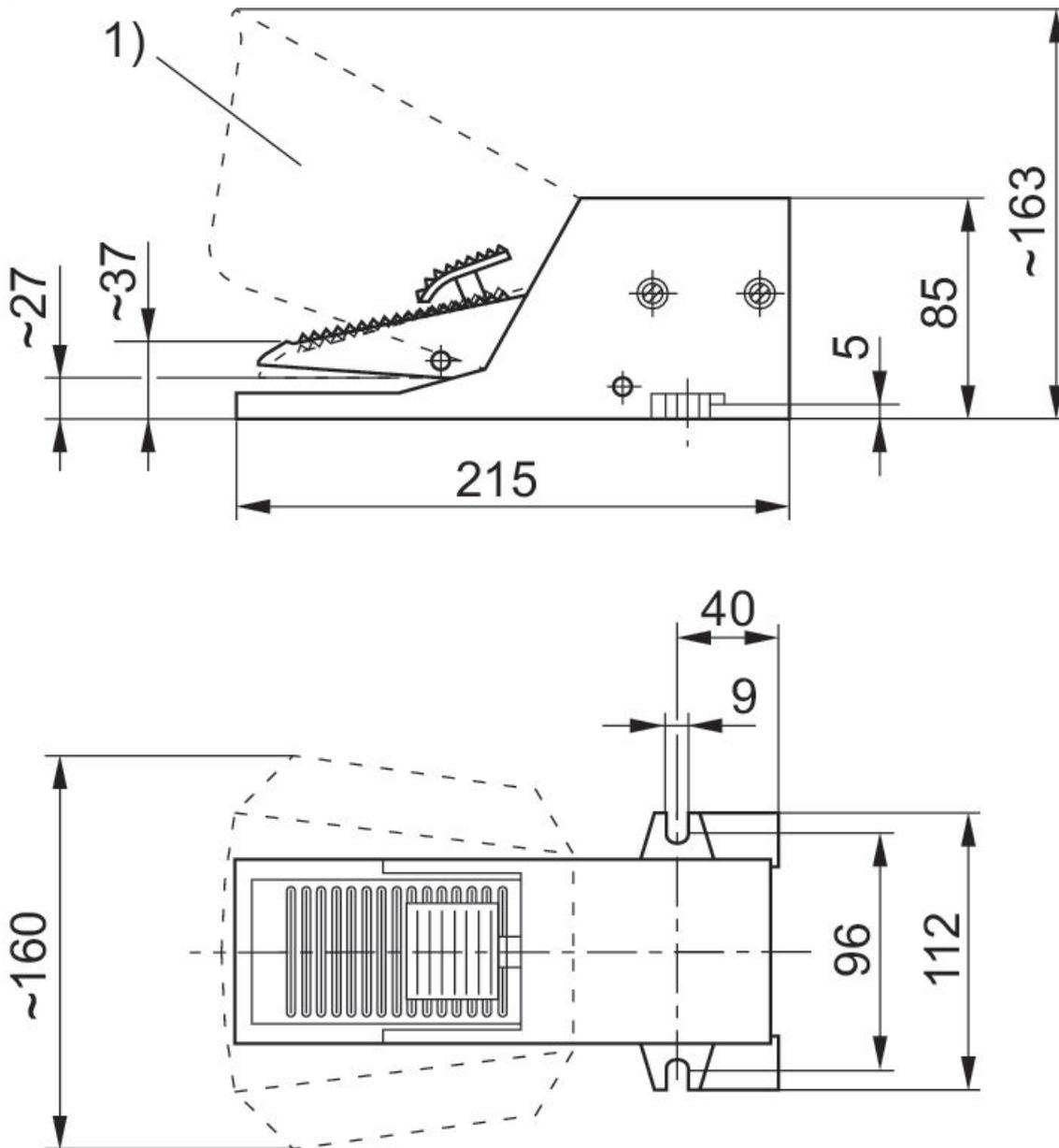


1) Calotta di protezione opzionale, codice d'ordine 1828104001

**Valvola 3/2, Serie AP**Filettatura interna  
meccanico

Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Codice
Pedale, con ritenzione	G 1/4	G 1/4	G 1/4	0820400008

Dimensioni

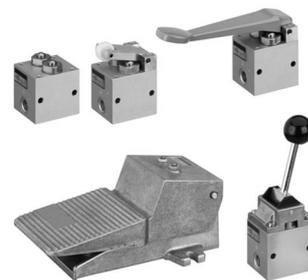


1) Calotta di protezione opzionale, codice d'ordine 1828104002



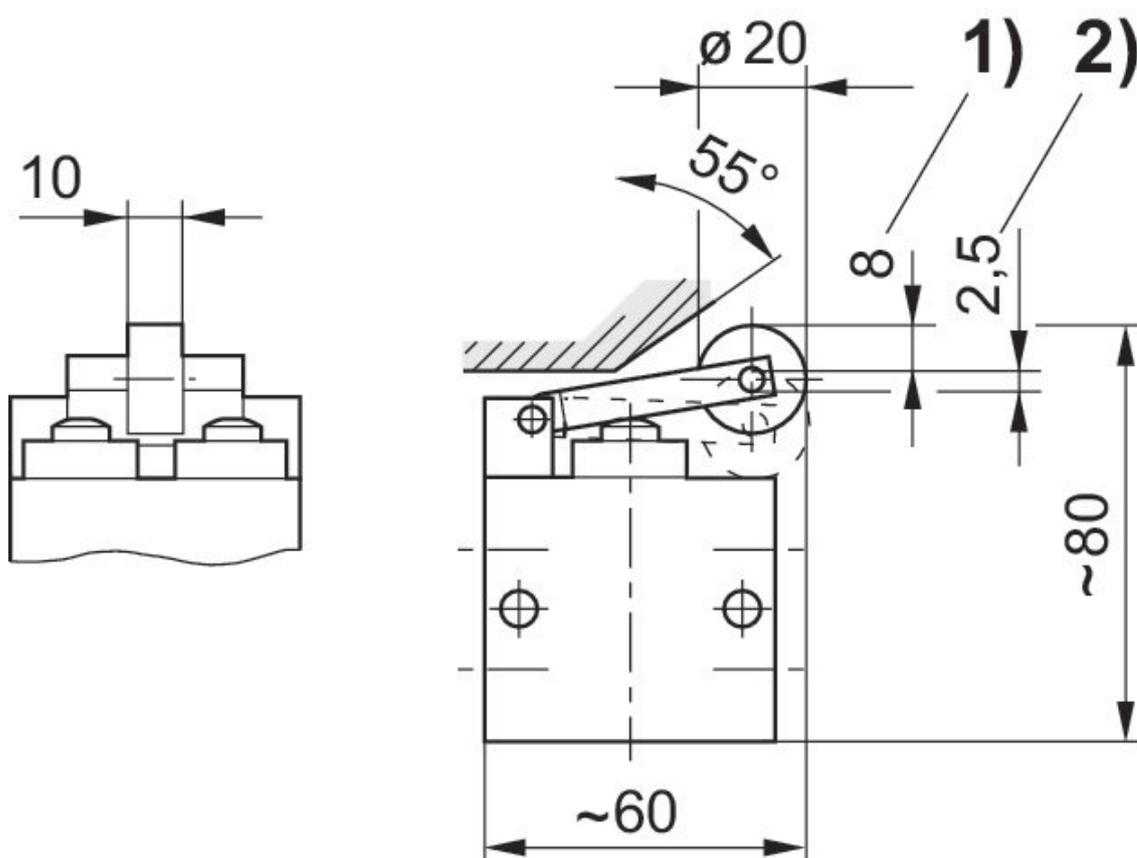
**Valvola 4/2, Serie AP**

550 l/min  
Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Codice
Rullo	G 1/4	G 1/4	G 1/4	0820401002

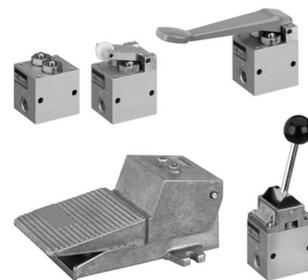
Dimensioni



1) corsa di azionamento 2) sovraccorsa

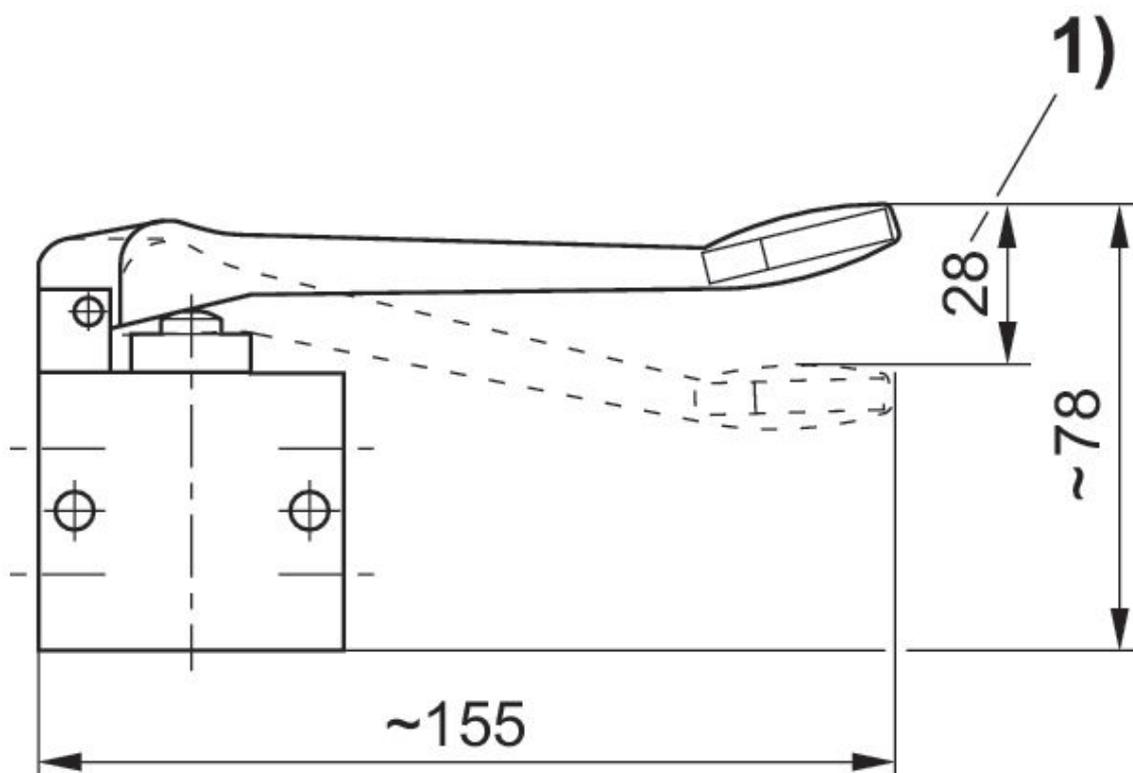
**Valvola 4/2, Serie AP**

550 l/min  
Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Codice
Pulsante	G 1/4	G 1/4	G 1/4	0820401004

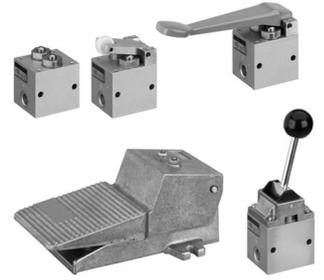
Dimensioni



1) corsa di azionamento

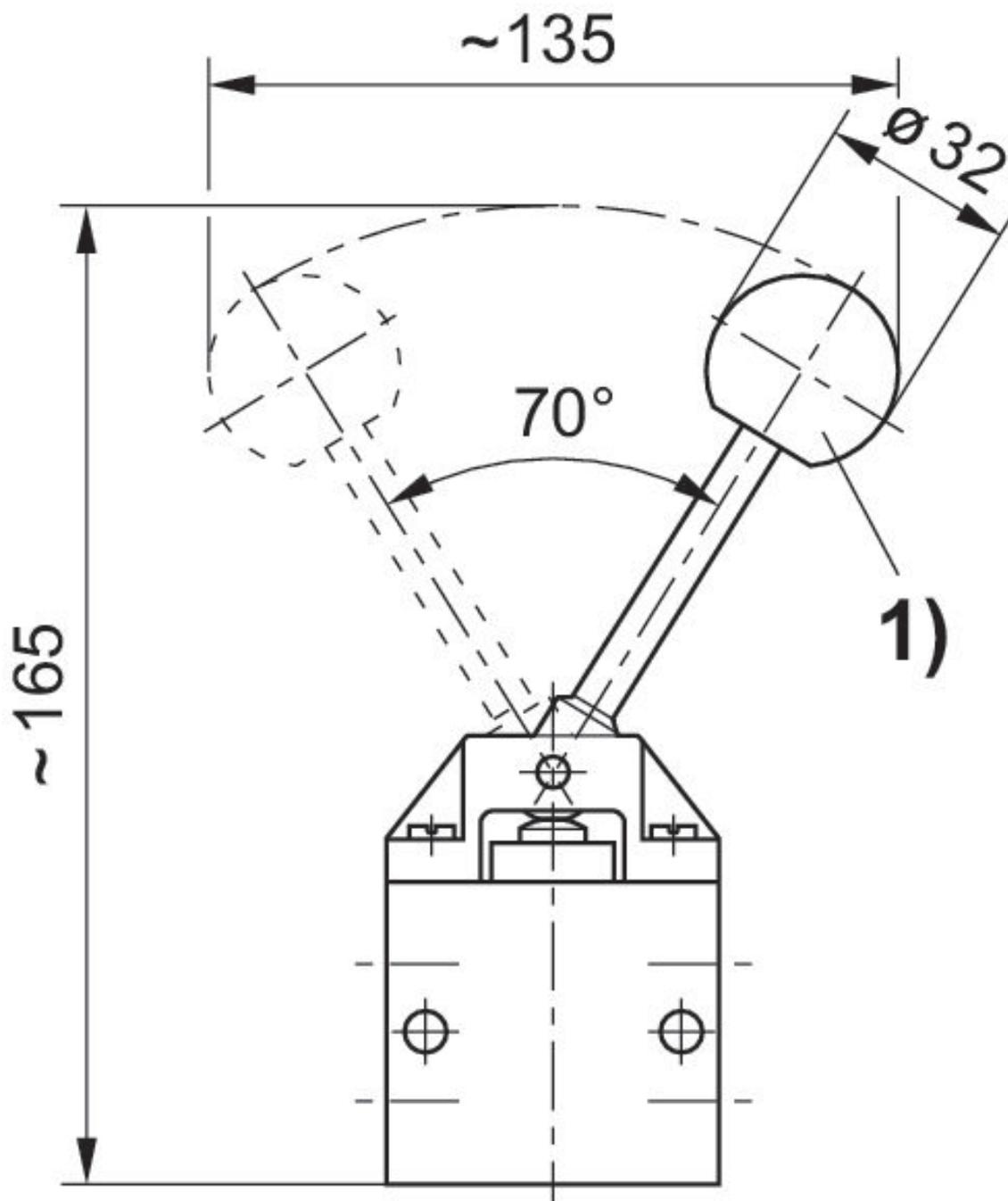
**Valvola 4/2, Serie AP**

550 l/min  
Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Codice
Leva	G 1/4	G 1/4	G 1/4	0820401005

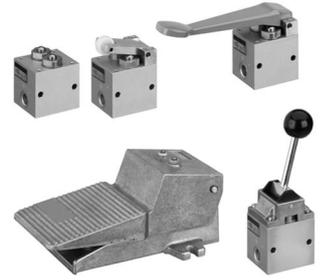
Dimensioni



coppia di azionamento: 40 Ncm  
1) Sfera

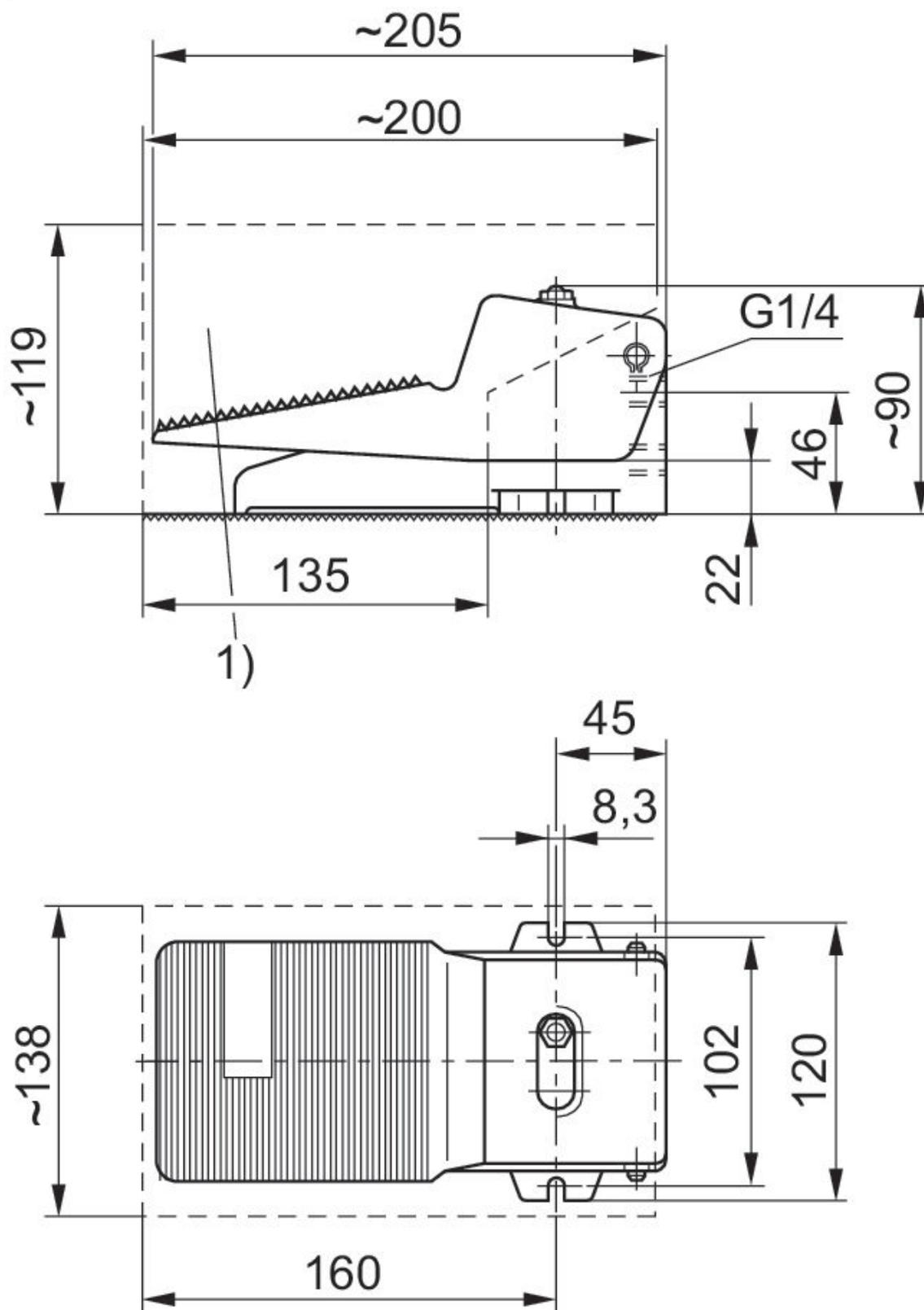
**Valvola 4/2, Serie AP**

550 l/min  
Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Codice
Pedale	G 1/4	G 1/4	G 1/4	0820401006

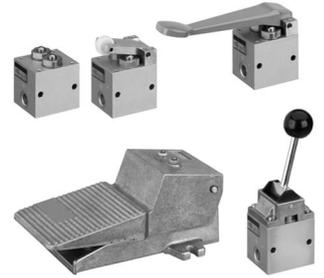
Dimensioni



1) Calotta di protezione opzionale, codice d'ordine 1828104001

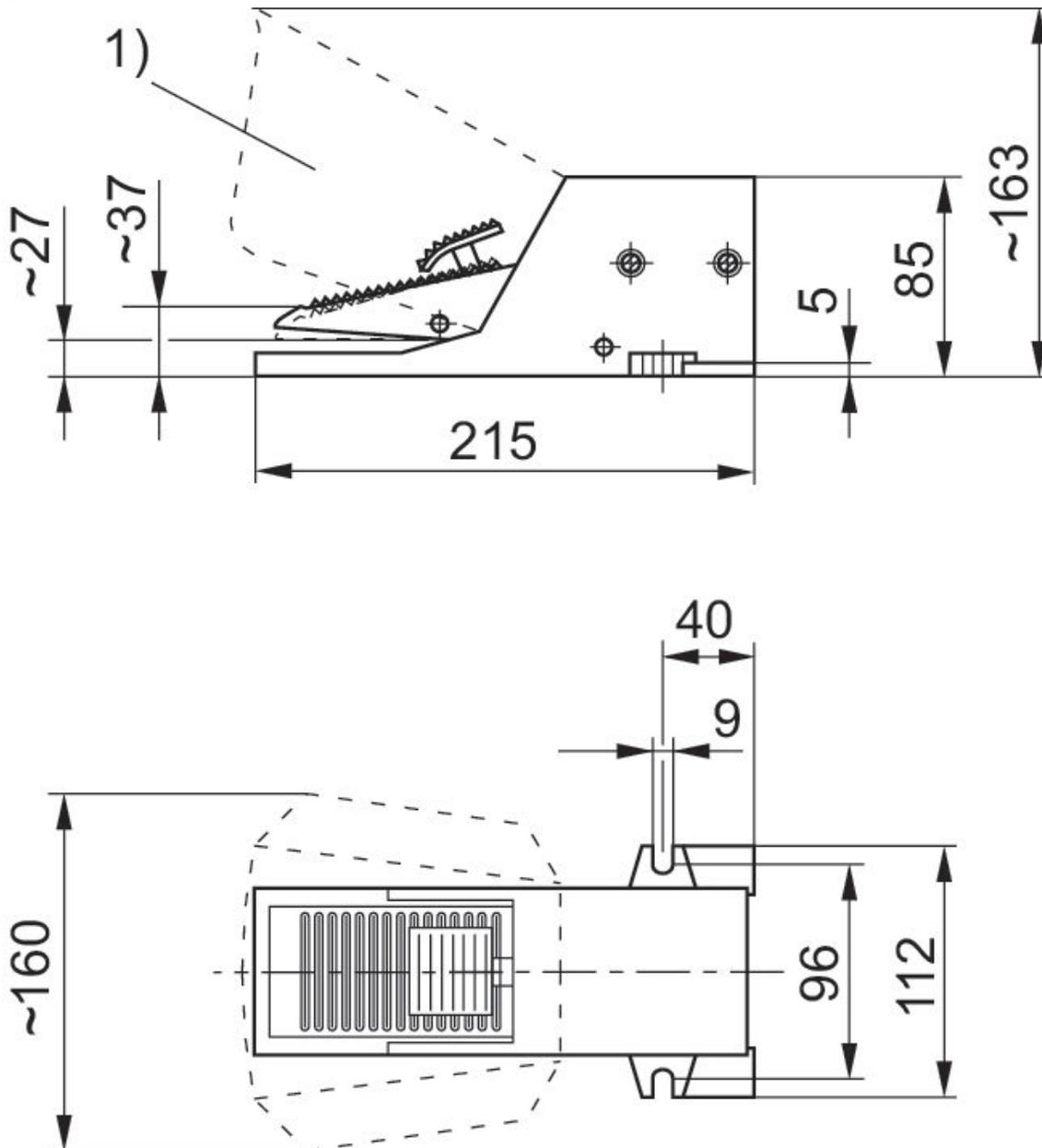
**Valvola 4/2, Serie AP**

550 l/min  
Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Codice
Pedale, con ritenzione	G 1/4	G 1/4	G 1/4	0820401008

Dimensioni



1) Calotta di protezione opzionale, codice d'ordine 1828104002

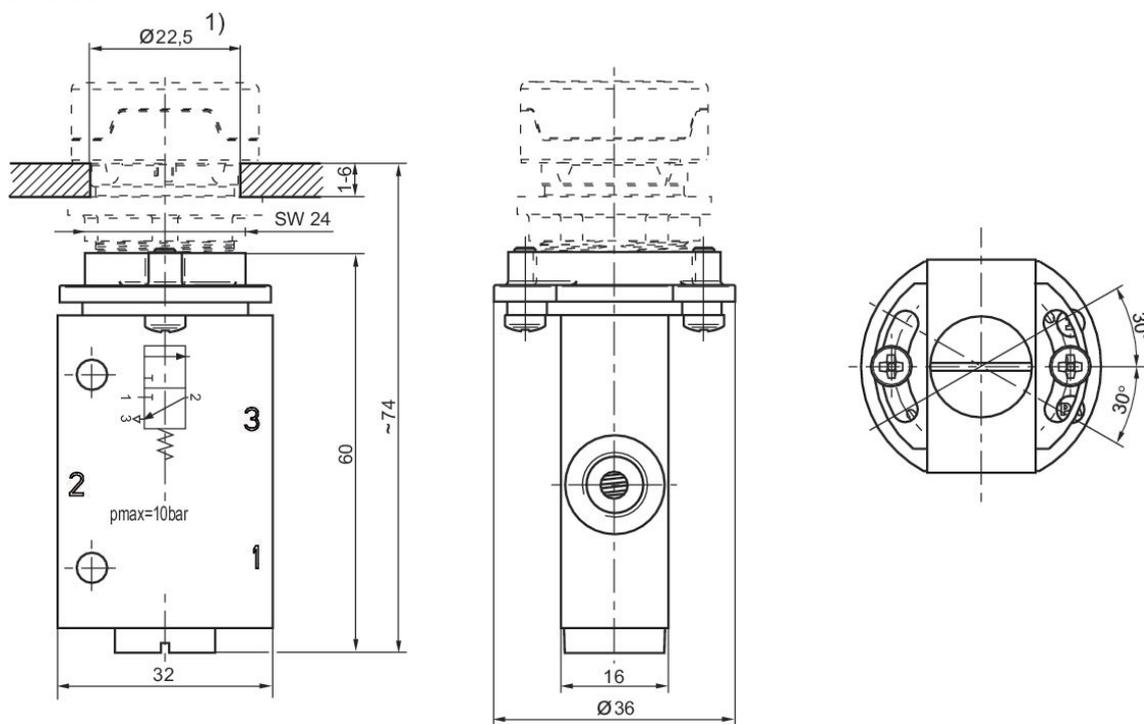
Serie AP - inch

Filettatura interna  
meccanico



Elemento di comando	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Codice
Montaggio a pannello	1/8 NPT	1/8-27 NPTF	1/8 NPT	R450055453

Dimensioni



1) fessura nella piastra frontale

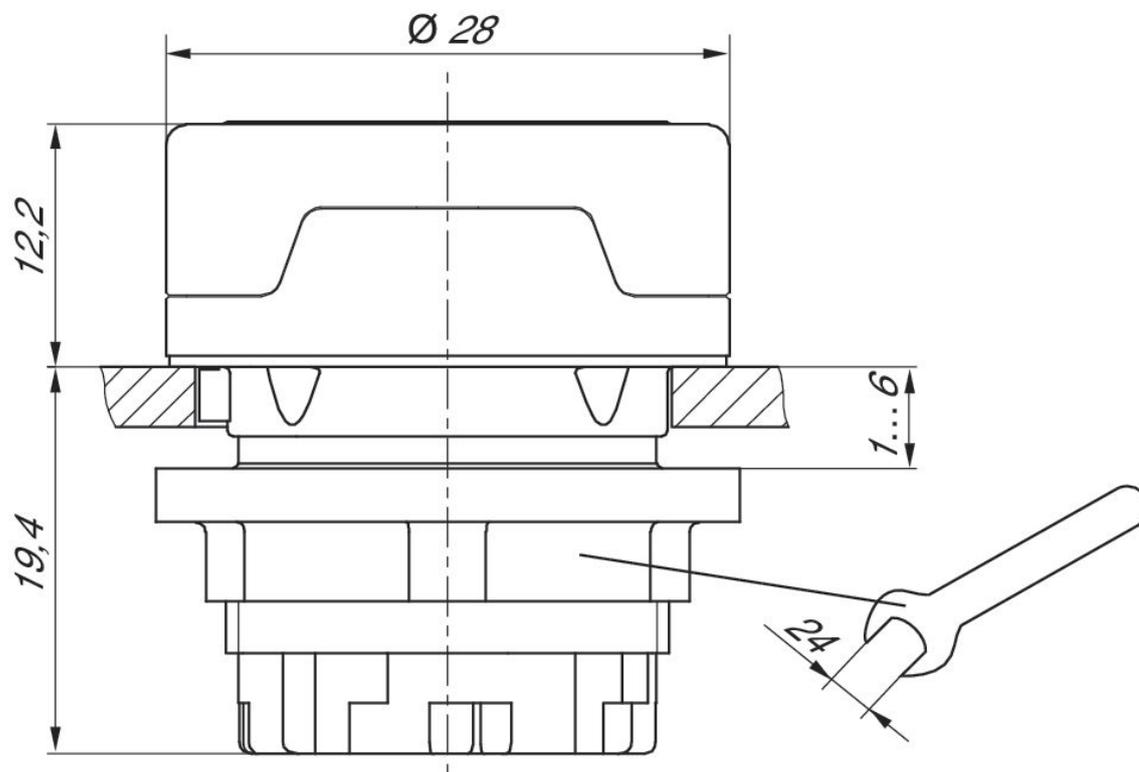
Elementi di comando per le valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST

AP  
ST



Tipo	Colore	Codice
Pulsante	Rosso	R412012734

Dimensioni in mm



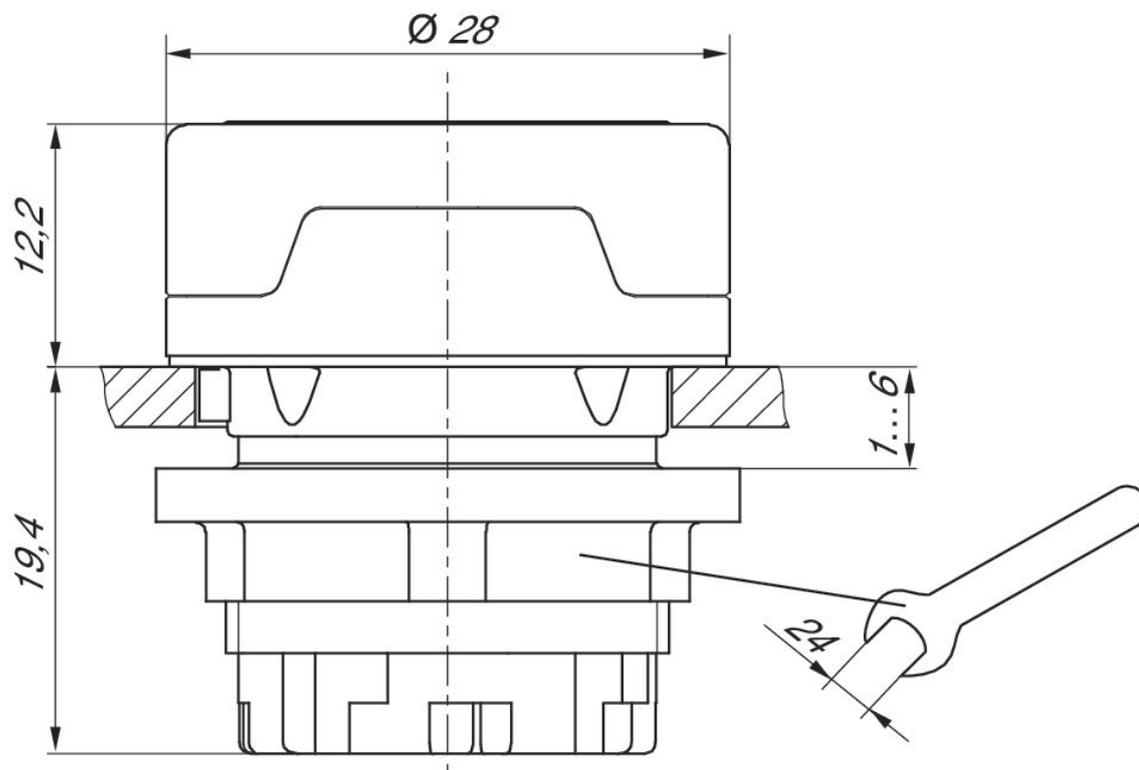
Elementi di comando per le valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST

AP  
ST



Tipo	Colore	Codice
Pulsante	Nero	R412012735

Dimensioni in mm



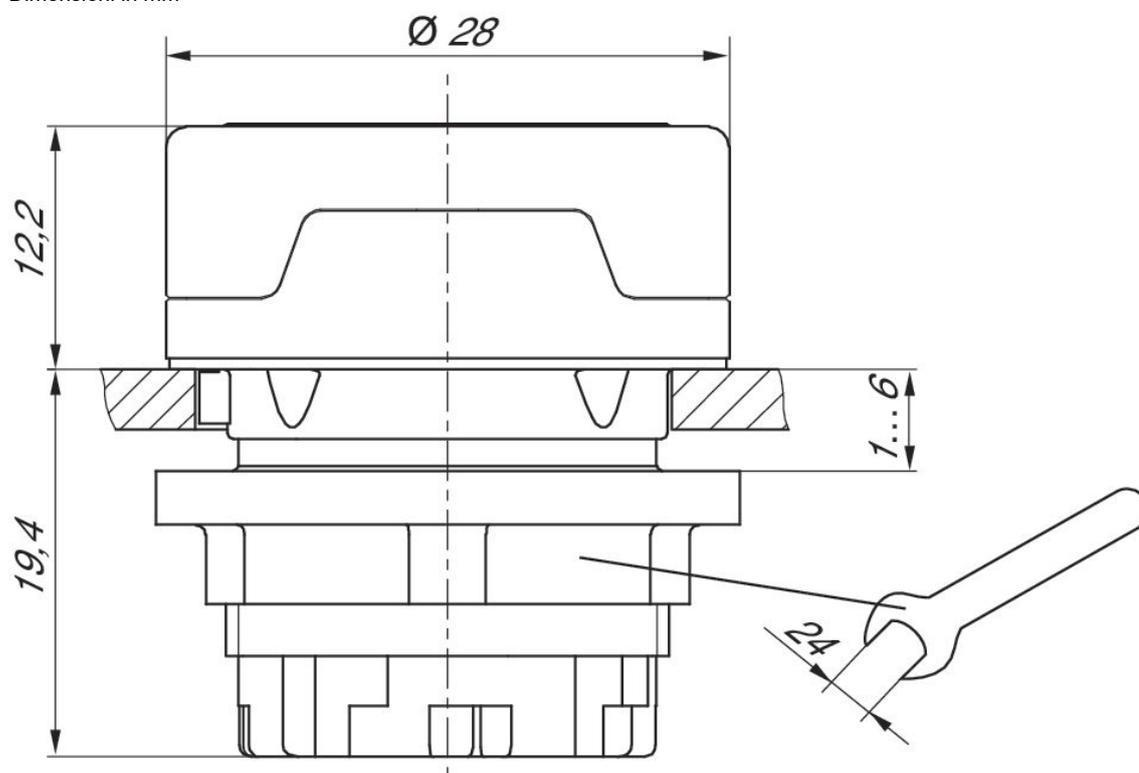
Elementi di comando per le valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST

AP  
ST



Tipo	Colore	Codice
Pulsante	Giallo	R412012736

Dimensioni in mm



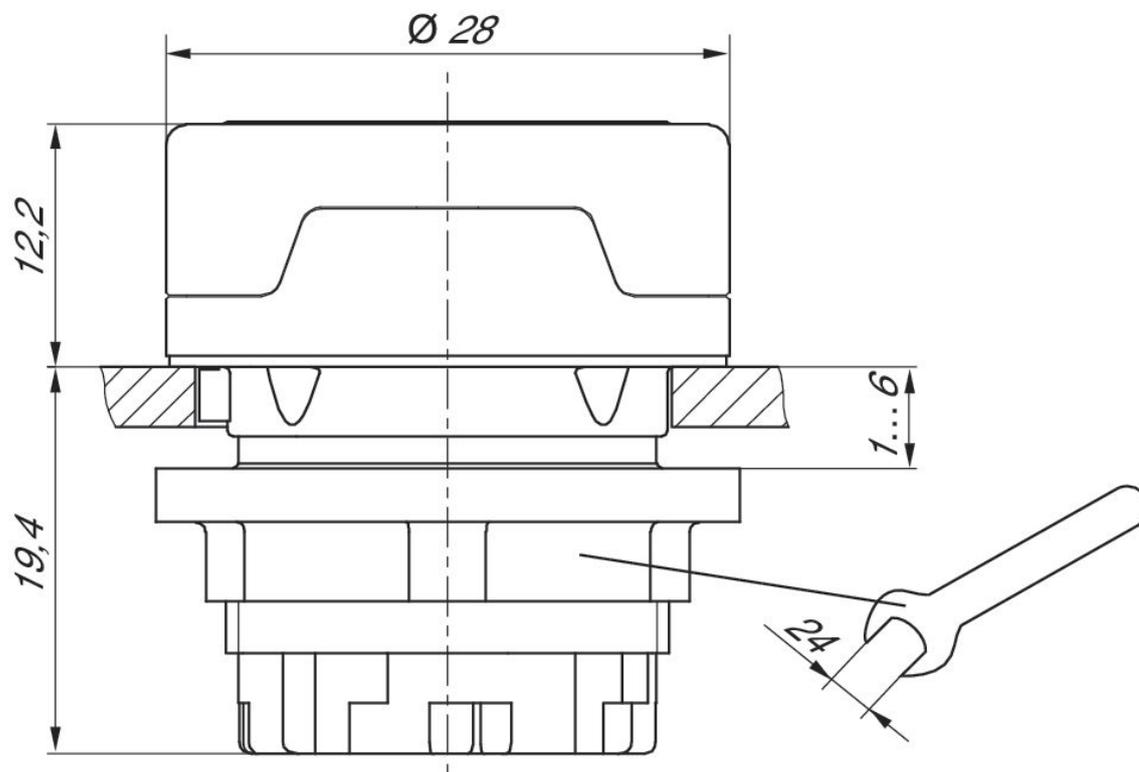
Elementi di comando per le valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST

AP  
ST



Tipo	Colore	Codice
Pulsante	Verde	R412012737

Dimensioni in mm



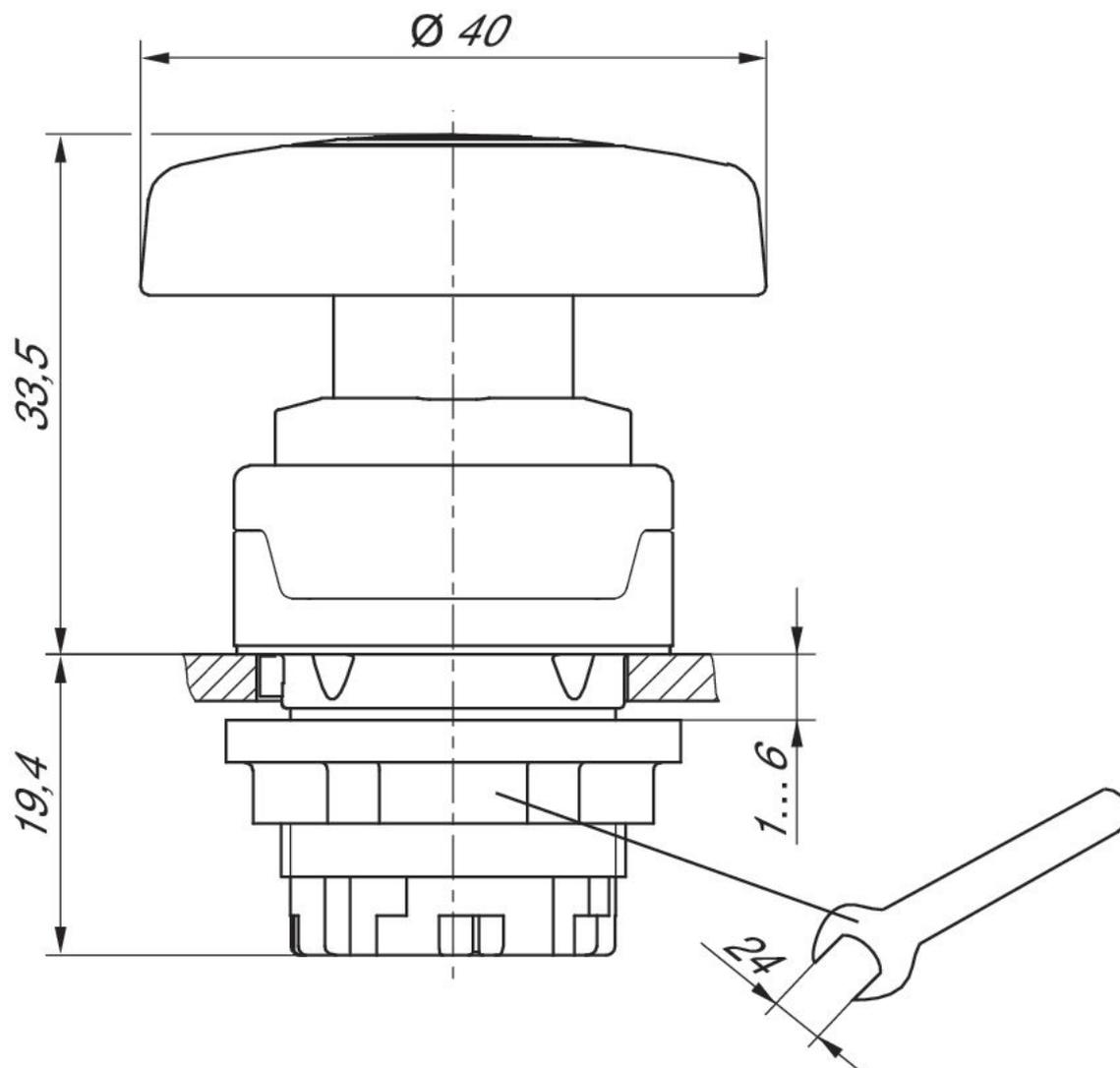
Elementi di comando per le valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST

AP  
ST



Tipo	Colore	Codice
Tasto a fungo	Rosso	R412012738

Dimensioni in mm



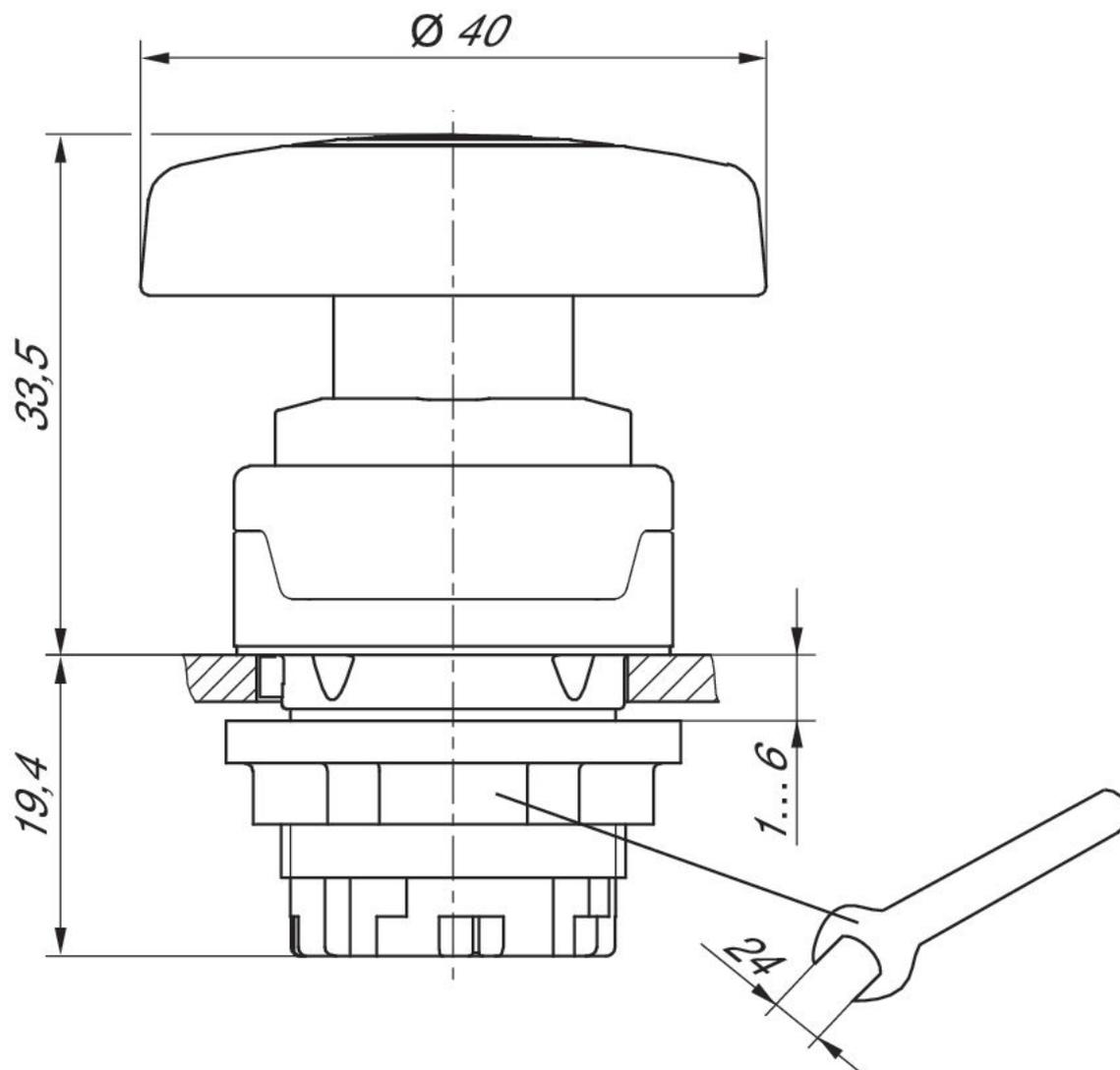
Elementi di comando per le valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST

AP  
ST



Tipo	Colore	Codice
Tasto a fungo	Verde	R412012739

Dimensioni in mm



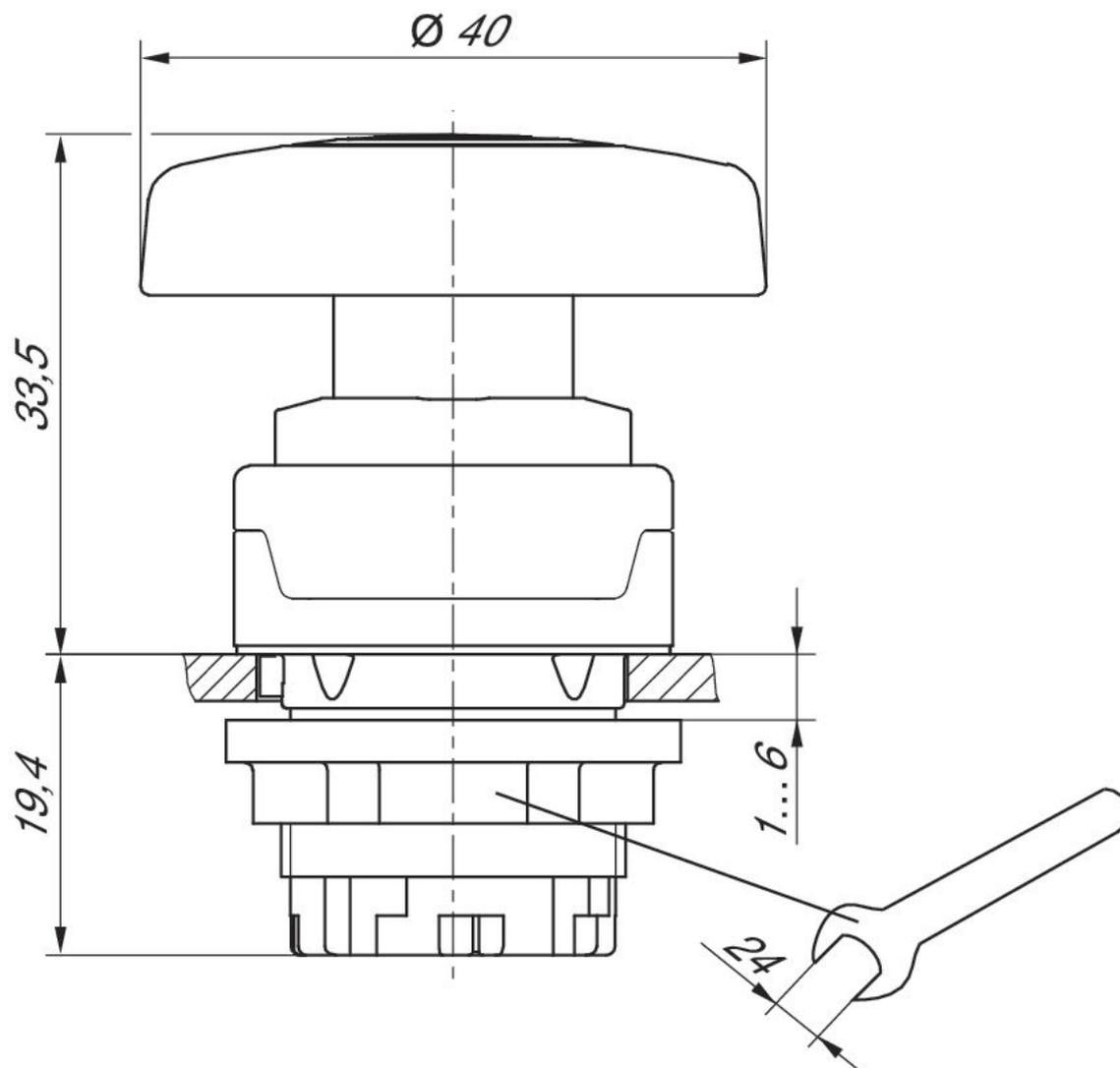
Elementi di comando per le valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST

AP  
ST



Tipo	Colore	Codice
Tasto a fungo	Giallo	R412012740

Dimensioni in mm



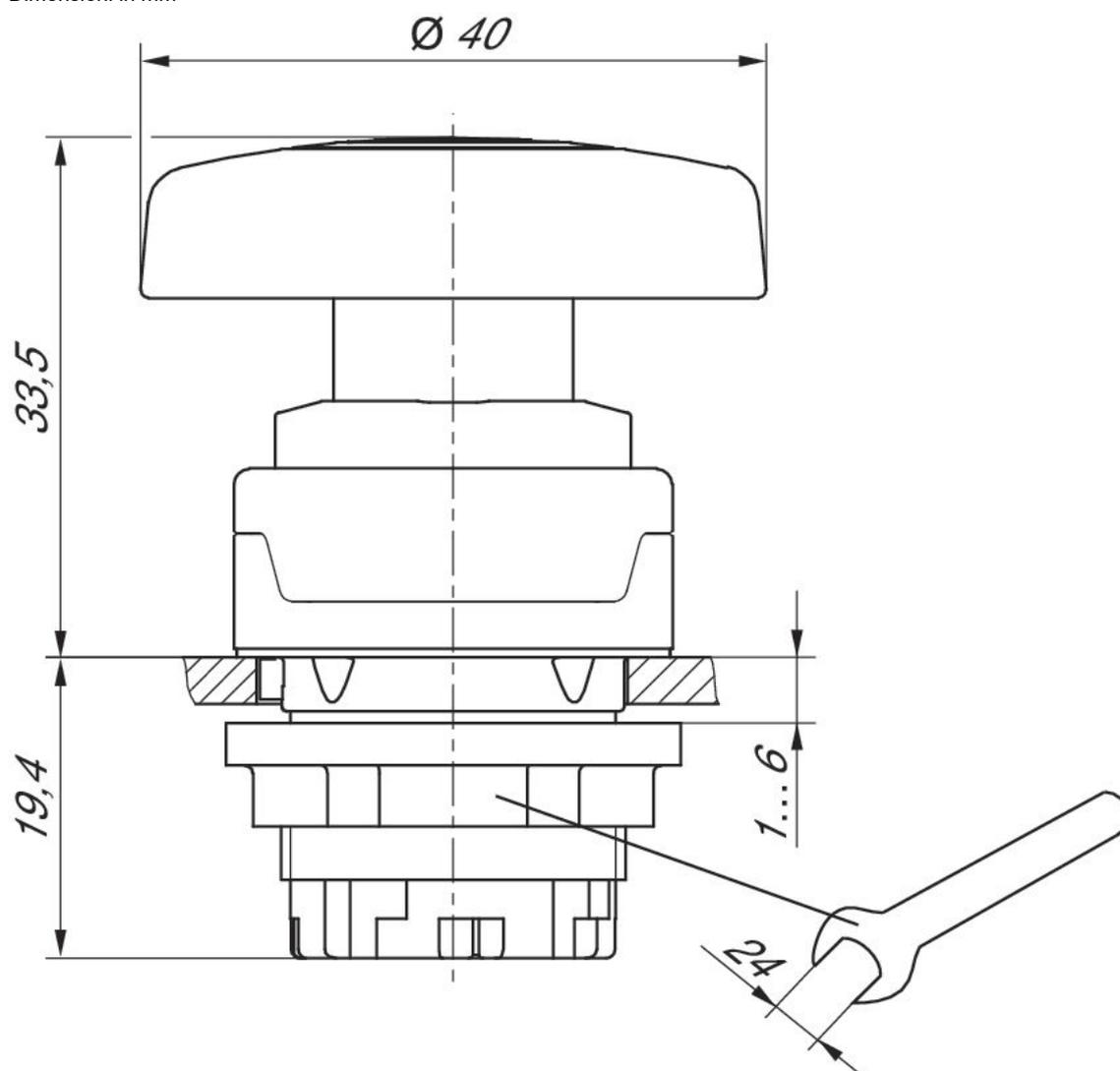
Elementi di comando per le valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST

AP  
ST



Tipo	Colore	Codice
Tasto a fungo ritentivo con sbloccaggio a rotazione	Rosso	R412012741

Dimensioni in mm



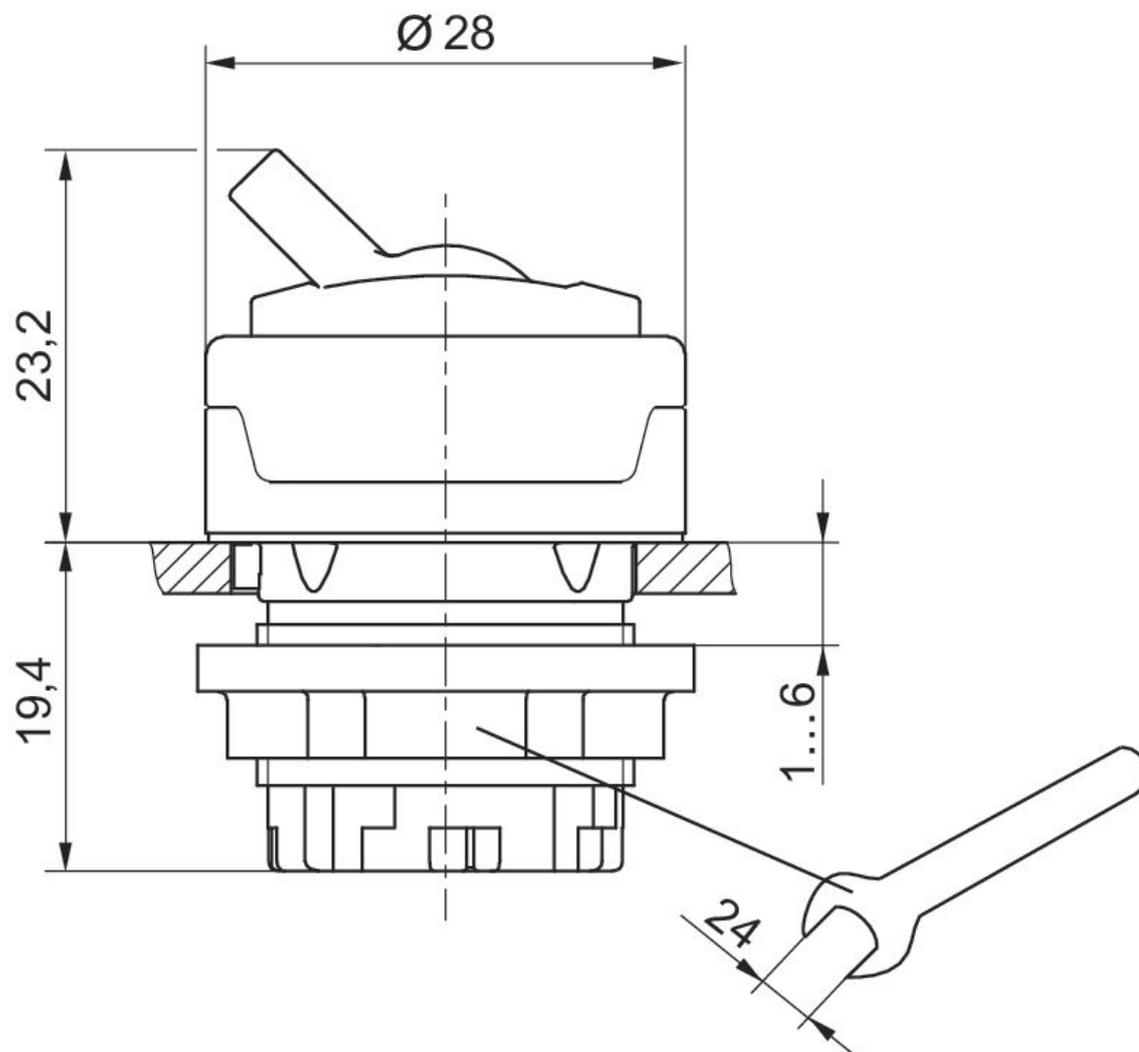
Elementi di comando per le valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST

AP  
ST



Tipo	Colore	Codice
Interruttore a levetta	Rosso	R412012742

Dimensioni in mm



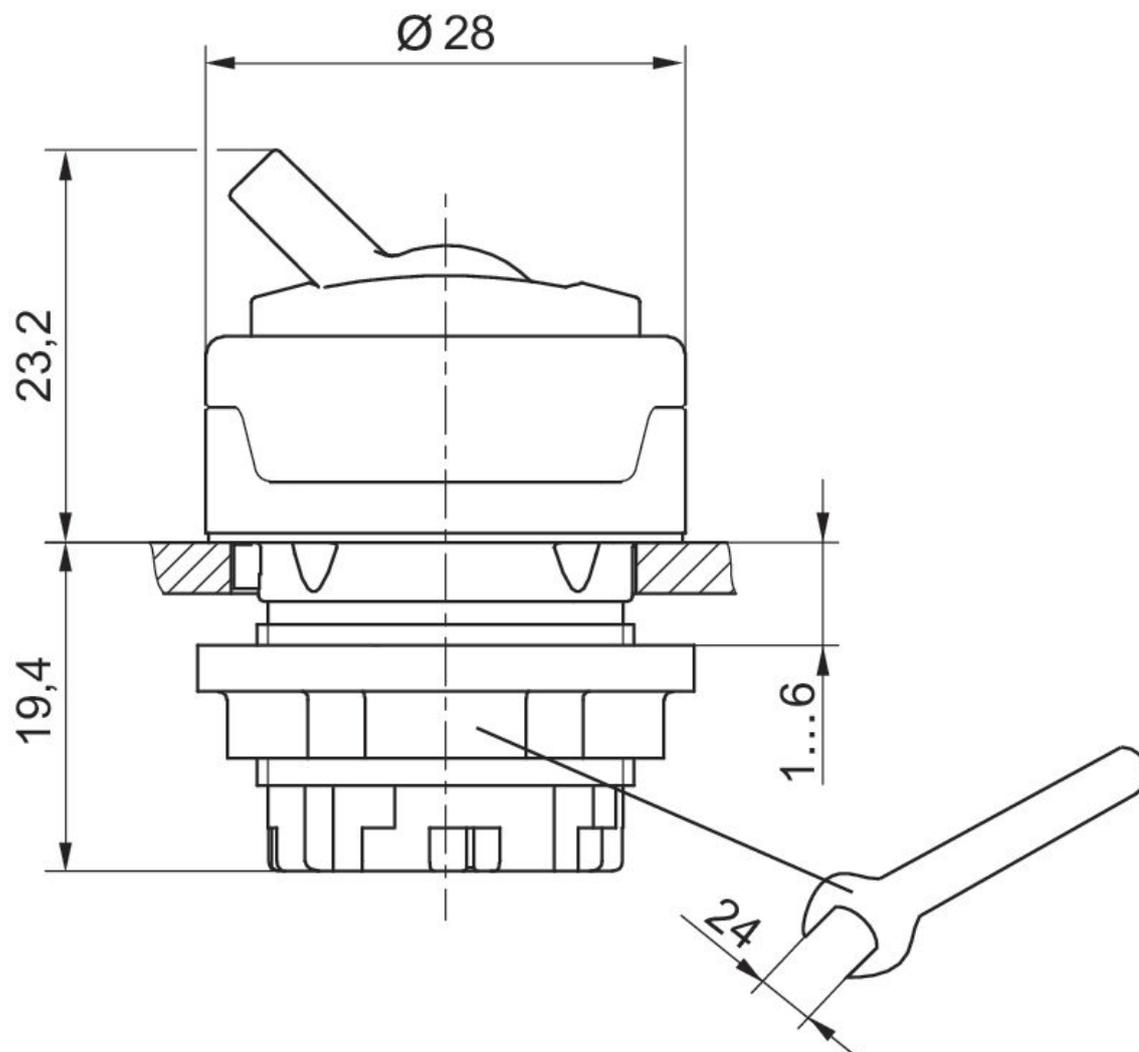
Elementi di comando per le valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST

AP  
ST



Tipo	Colore	Codice
Interruttore a levetta	Bianco	R412012743

Dimensioni in mm



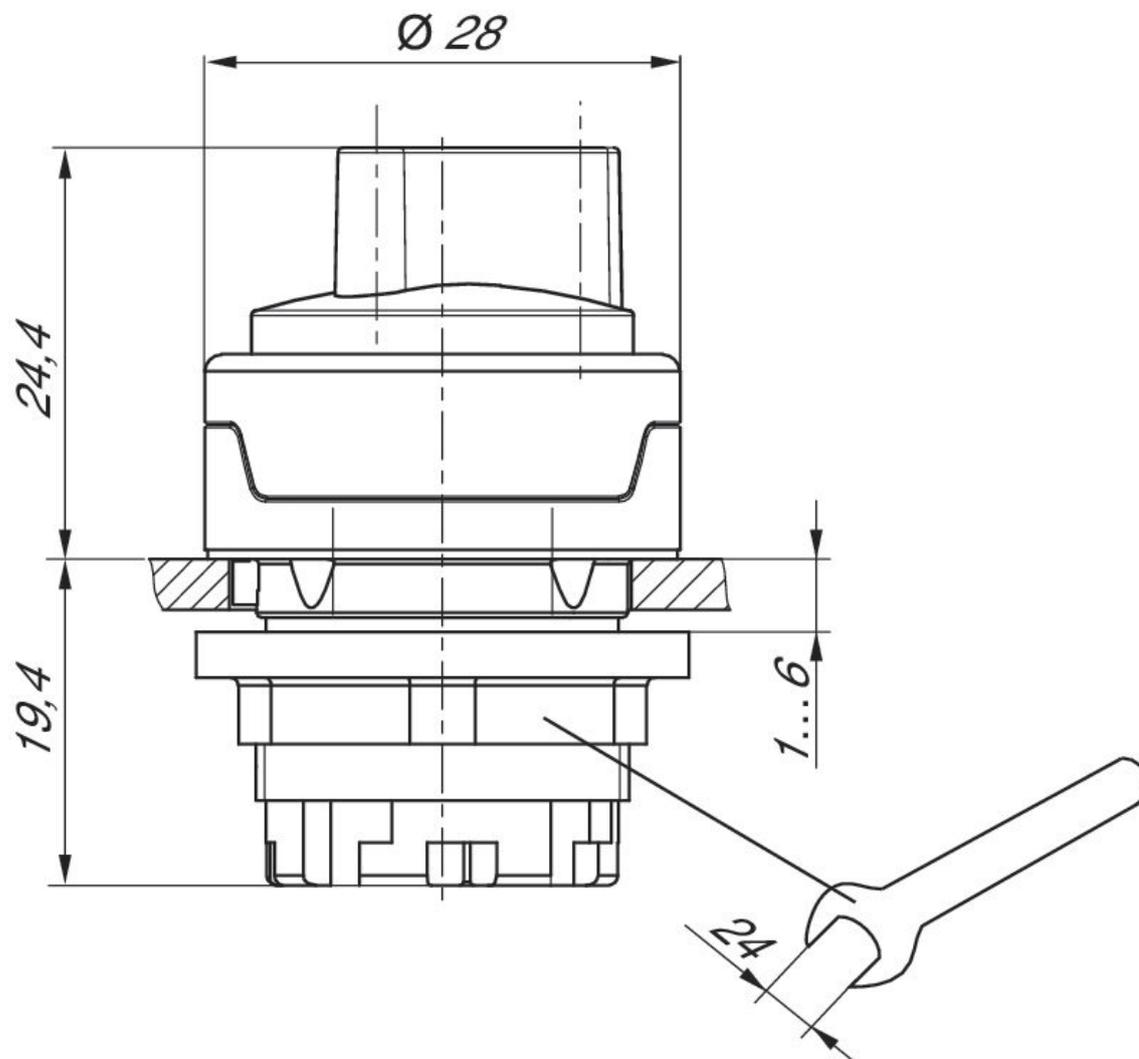
Elementi di comando per le valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST

AP  
ST



Tipo	Colore	Codice
Manopola con due posizioni di blocco	Rosso	R412012744

Dimensioni in mm



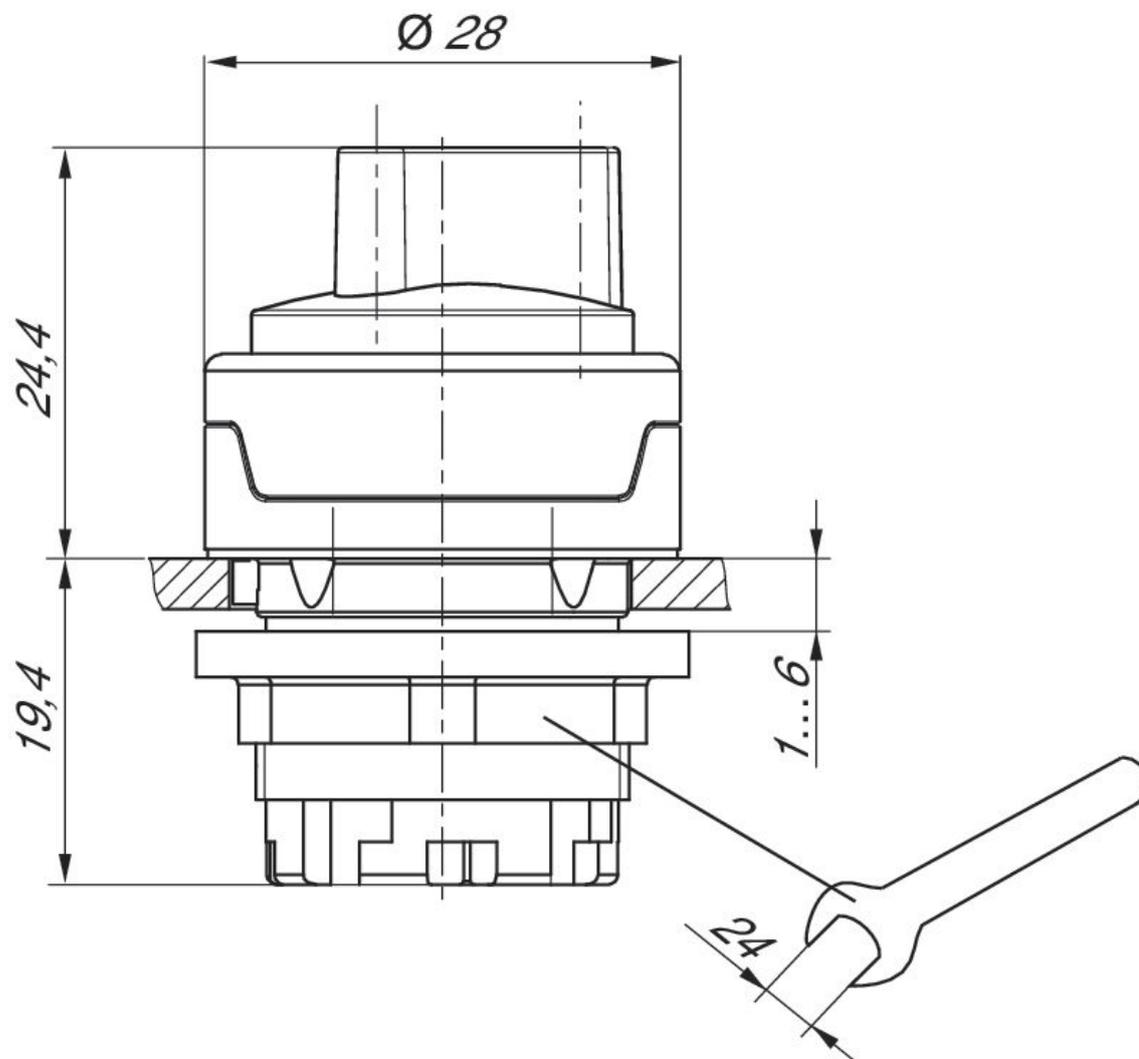
Elementi di comando per le valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST

AP  
ST



Tipo	Colore	Codice
Manopola con due posizioni di blocco	Grigio	R412012745

Dimensioni in mm



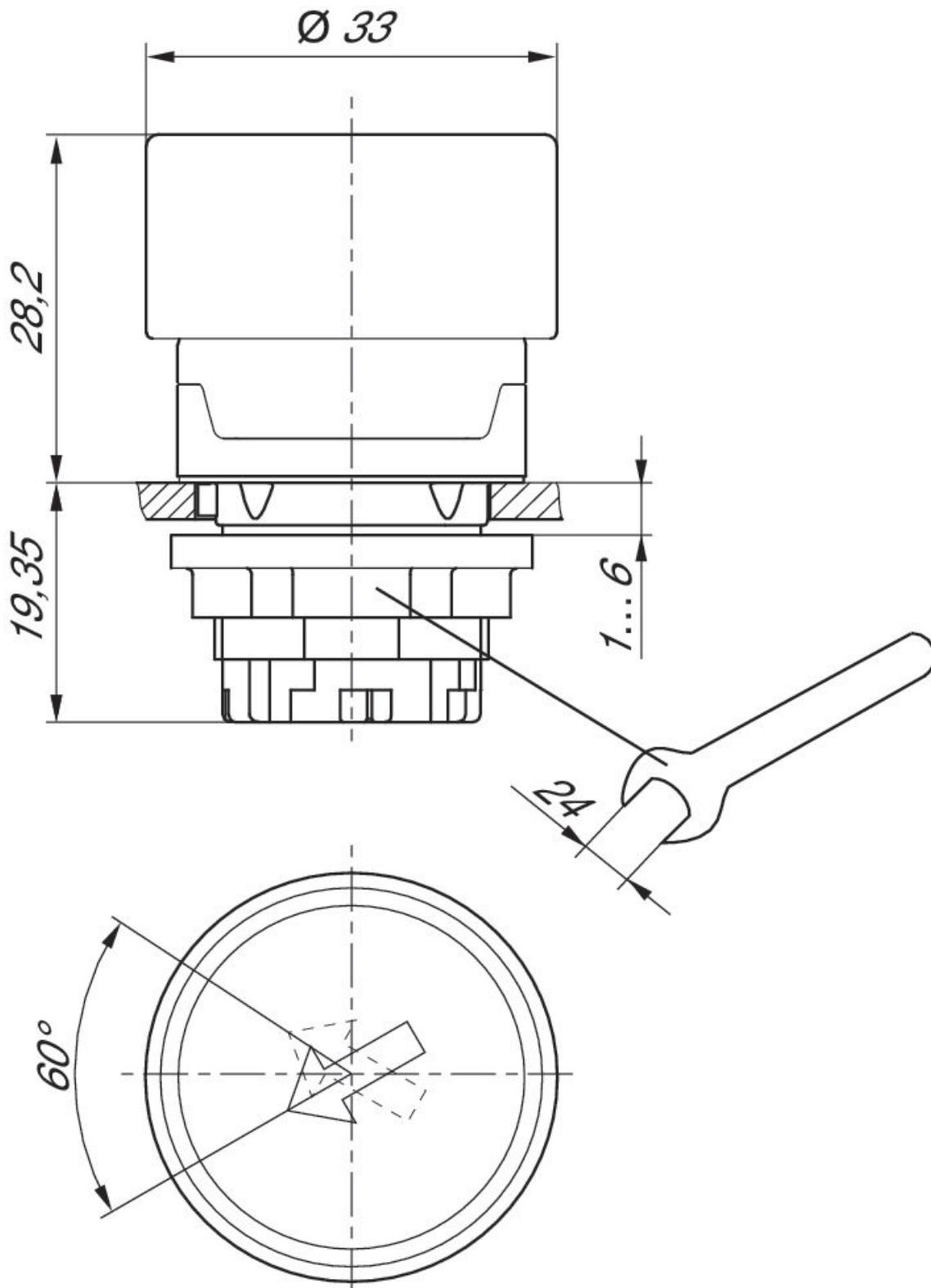
**Elementi di comando per le valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST**

AP  
ST



Tipo	Colore	Codice
Pulsante ritentivo con sbloccaggio a rotazione	Nero	R412012748

Dimensioni in mm

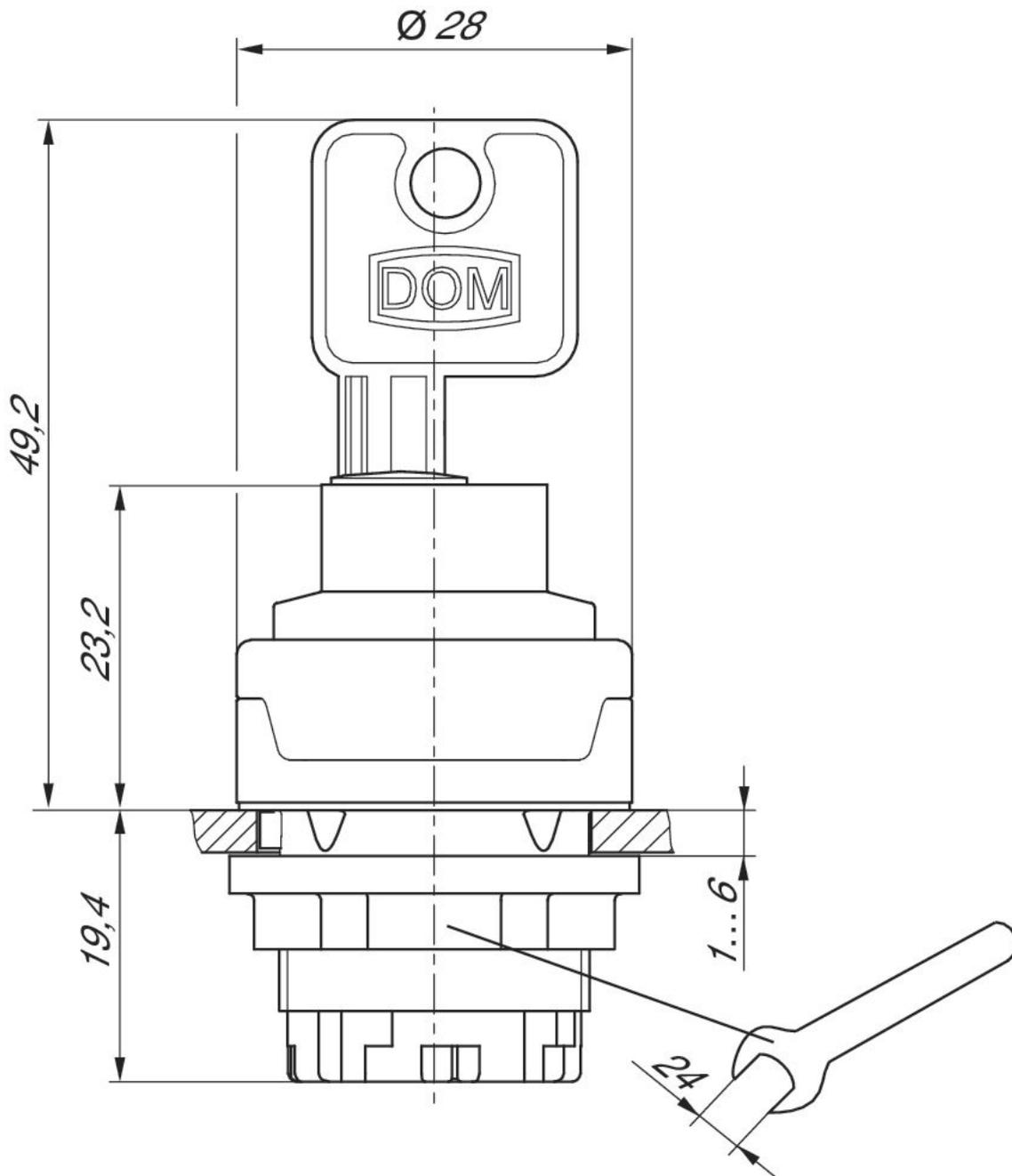


## Elementi di comando per le valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST

AP  
ST

Tipo	Colore	Codice
Serratura girevole con due chiavi	Grigio	R412012746
Serratura girevole con due chiavi	Grigio	R412015479

Dimensioni in mm



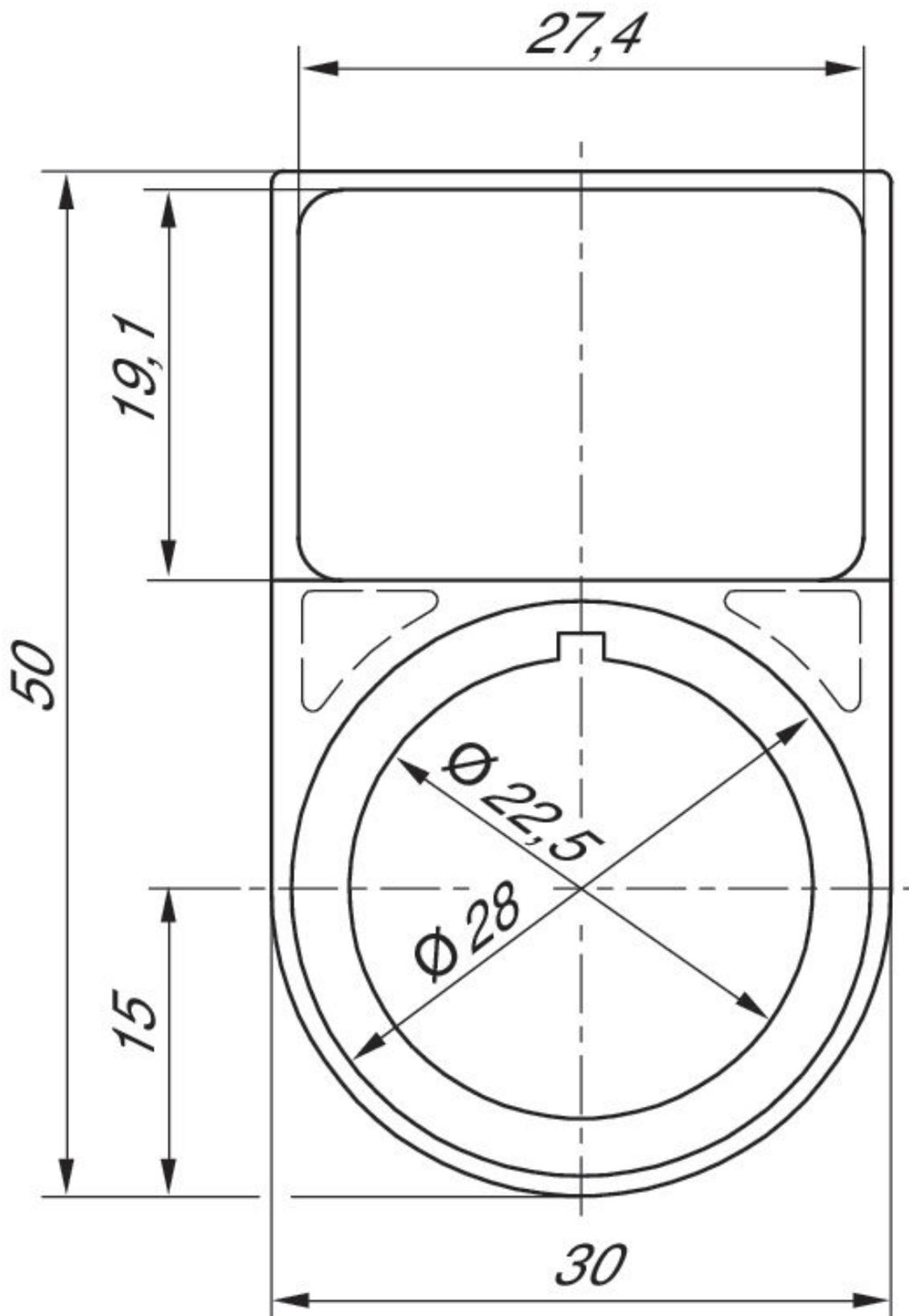
Accessori per elementi di controllo delle valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST

AP  
ST



Tipo	Colore	Codice
Portaetichette	Antracite	R412012749

Dimensioni in mm



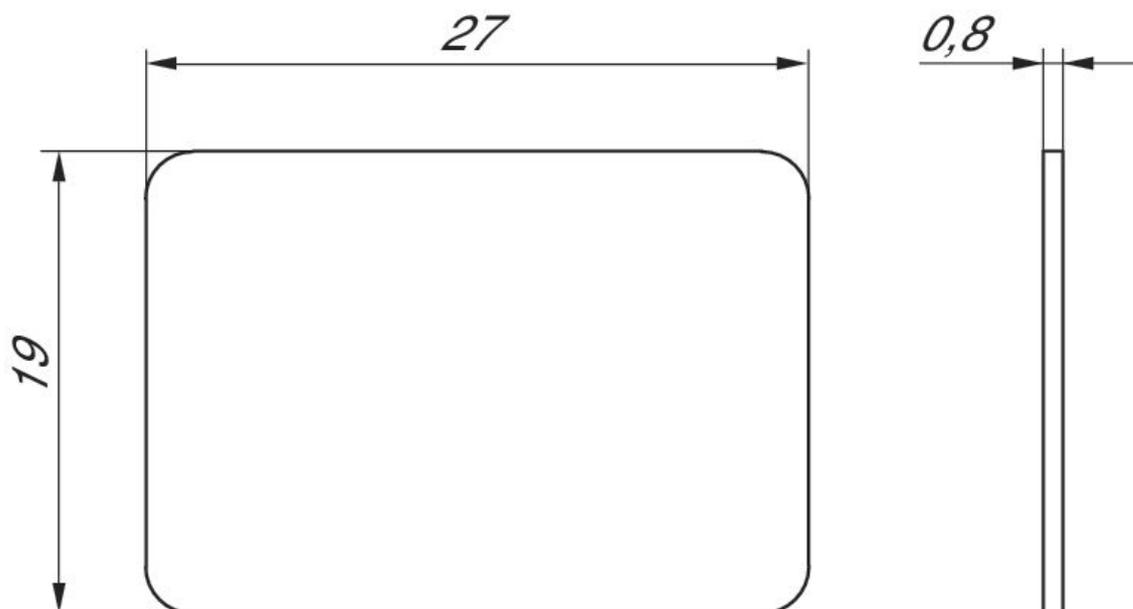
Accessori per elementi di controllo delle valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST

AP  
ST



Tipo	Colore	Codice
Etichette, angolari	argento	R412012750

Dimensioni in mm

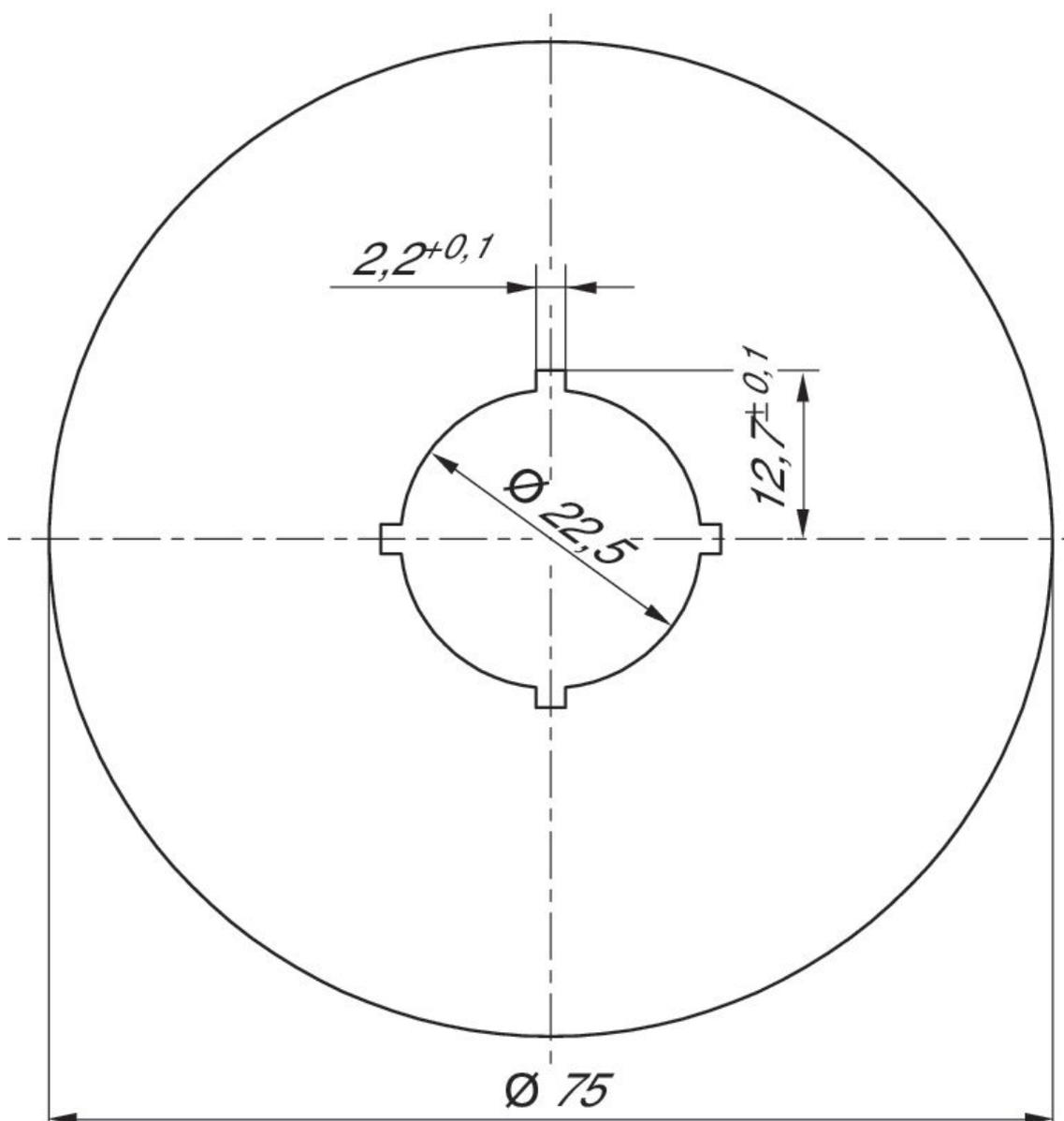


## Accessori per elementi di controllo delle valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST

AP  
ST

Tipo	Colore	Codice
Targhetta arresto di emergenza, rotonda	Giallo	R412012751

Dimensioni in mm



Solo per valvole con ritorno a molla della serie ST (R422002211, R422002213)

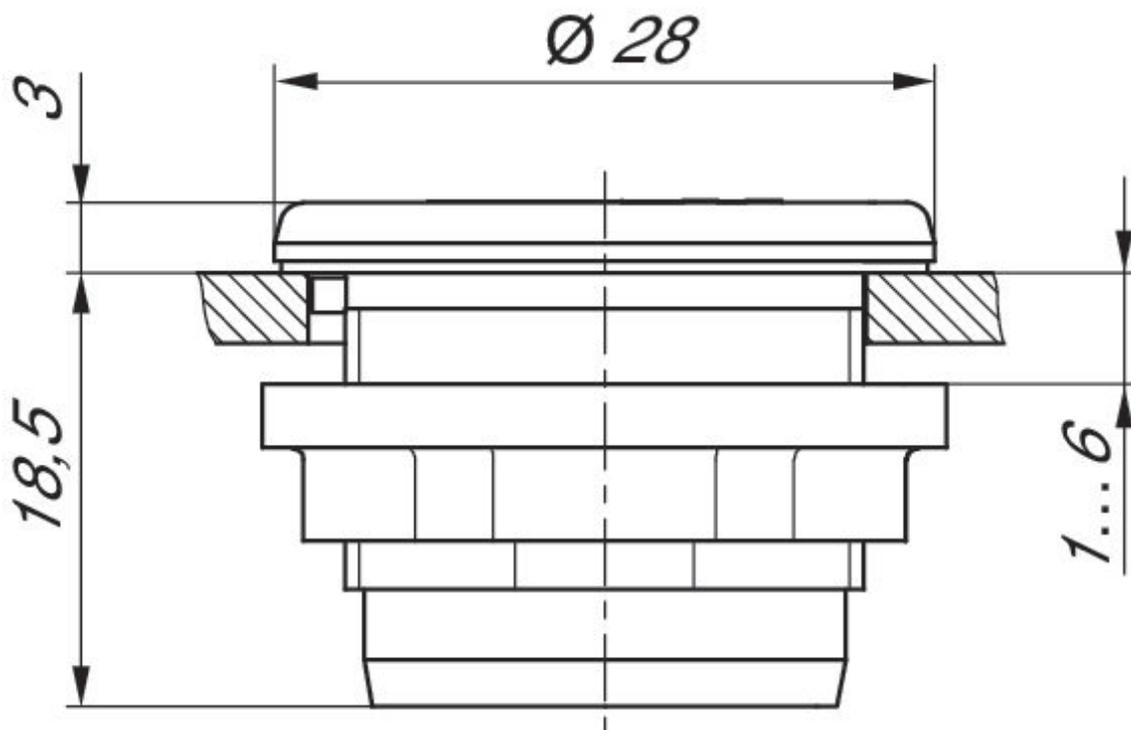
Accessori per elementi di controllo delle valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST

AP  
ST



Tipo	Colore	Codice
Tappo	Antracite	R412012752

Dimensioni in mm



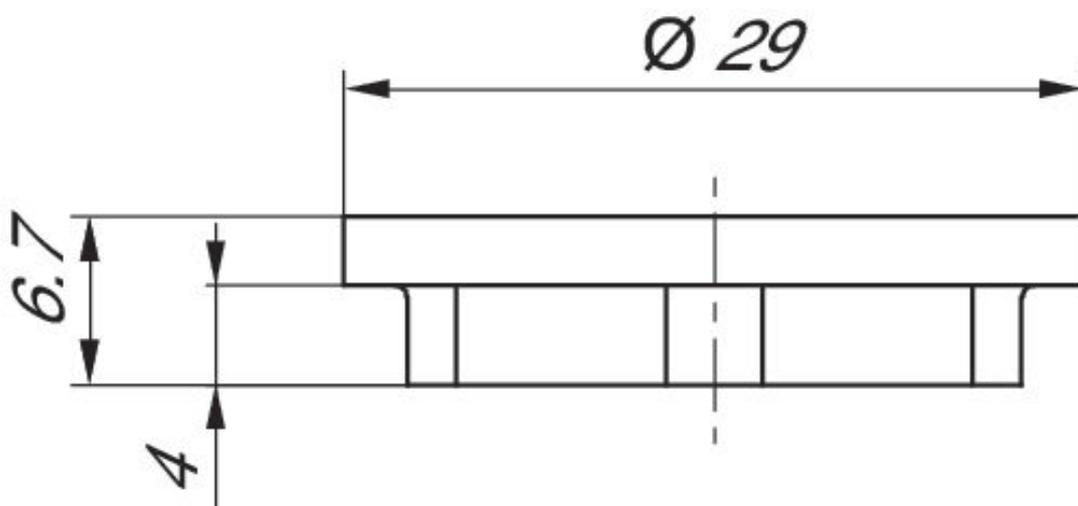
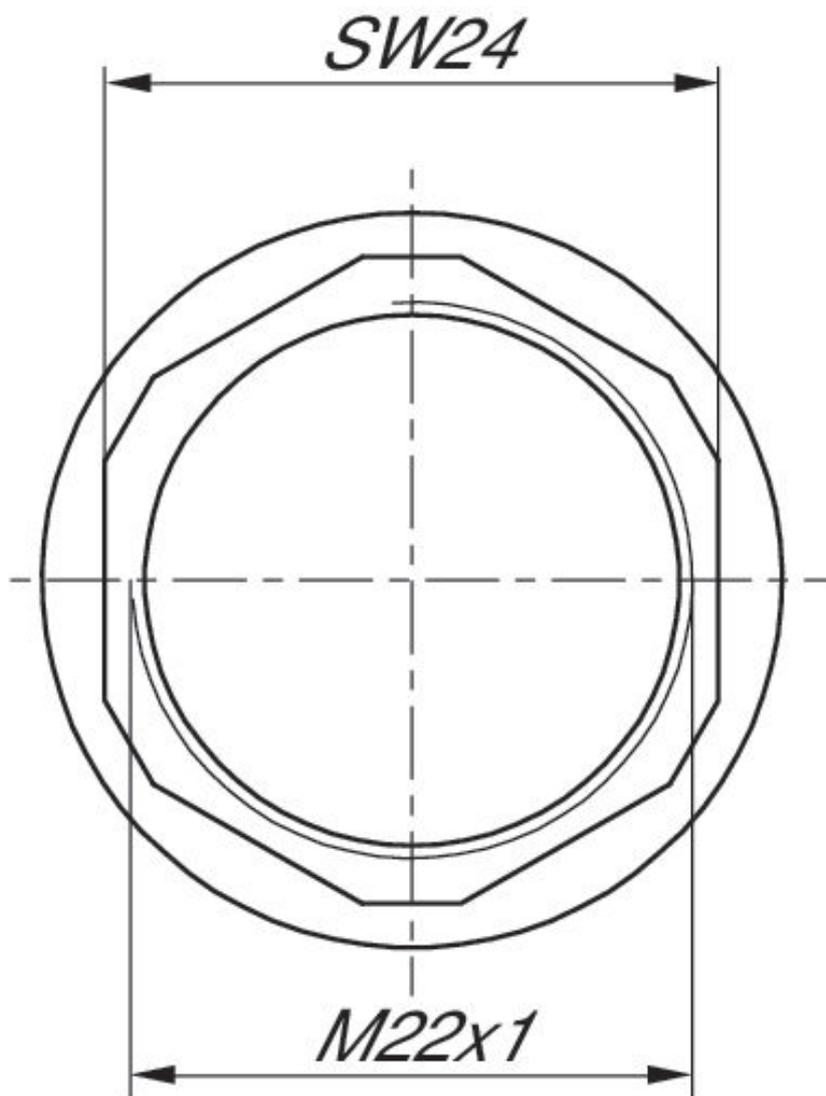
Accessori per elementi di controllo delle valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST

AP  
ST



Tipo	Colore	Codice
Anello di fissaggio M22x1	Nero	R412012753

Dimensioni in mm



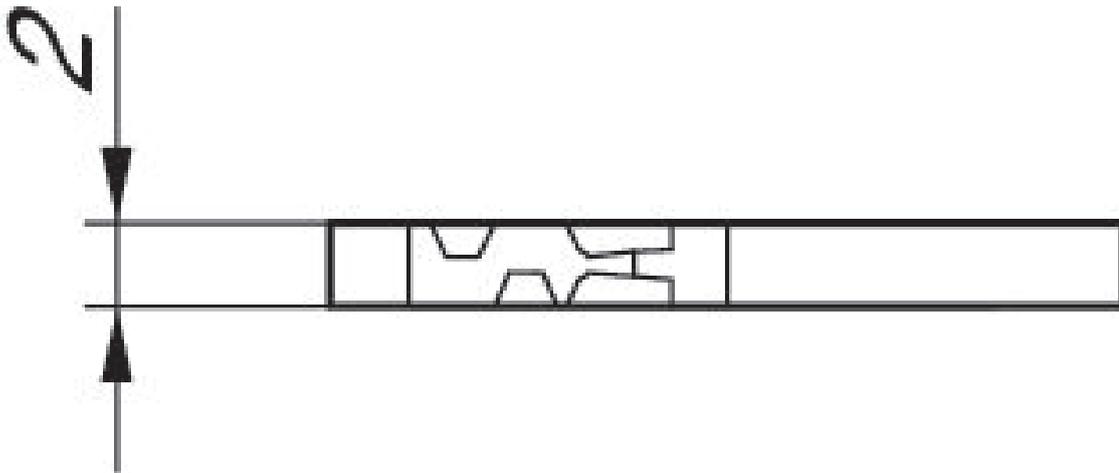
**Accessori per elementi di controllo delle valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST**

AP  
ST



Tipo	Codice
Chiave sostitutiva	R412012989

Dimensioni in mm



18,8



40,8

AVENTICS

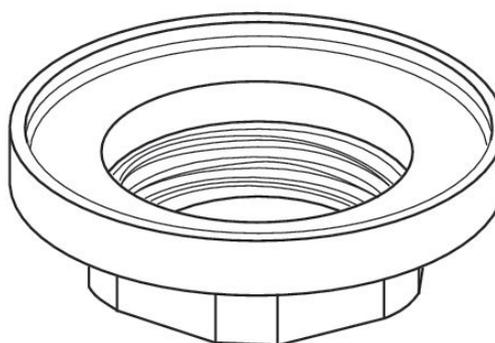
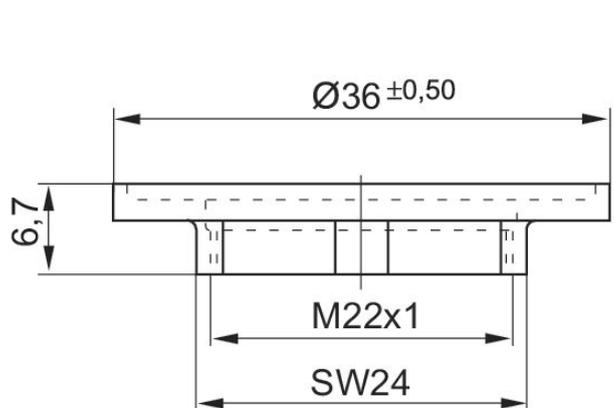
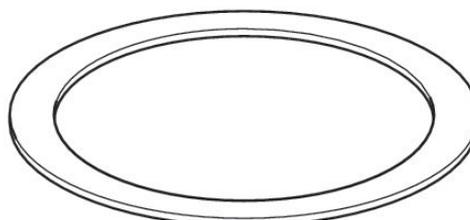
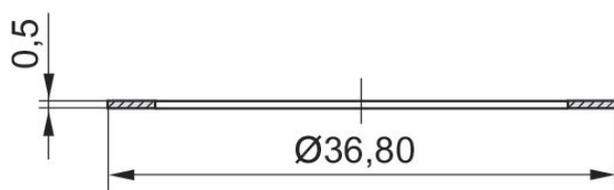
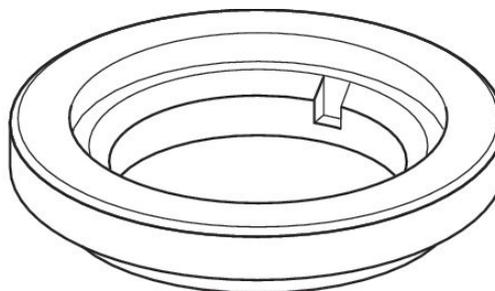
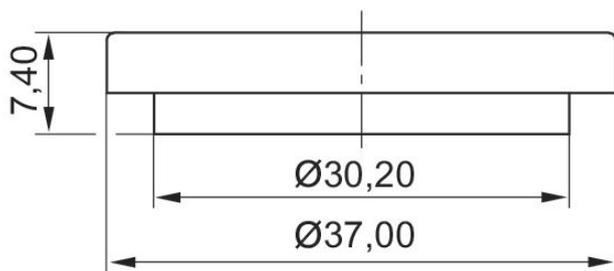
Accessori per elementi di controllo delle valvole del quadro elettrico delle serie AP/ST

AP  
ST



Tipo	Codice
Anello di riduzione da Ø 30.5 a Ø 22.5	R412015512

Dimensioni in mm



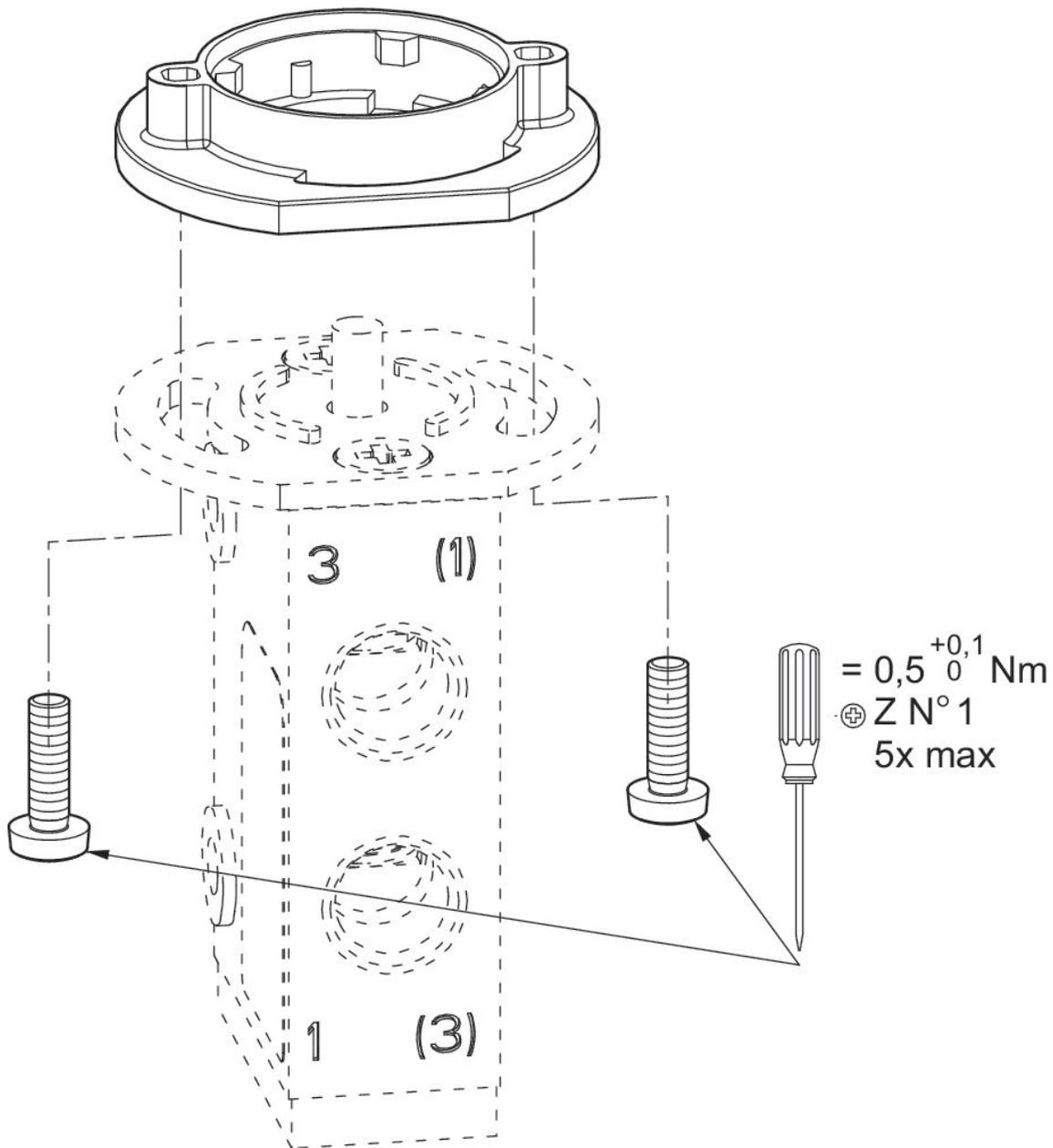
**Kit di adattatori per il collegamento di elementi di comando con valvole della serie AP/ST**

AP  
ST



Tipo	Codice
Adattatore	R422002219

Dimensioni

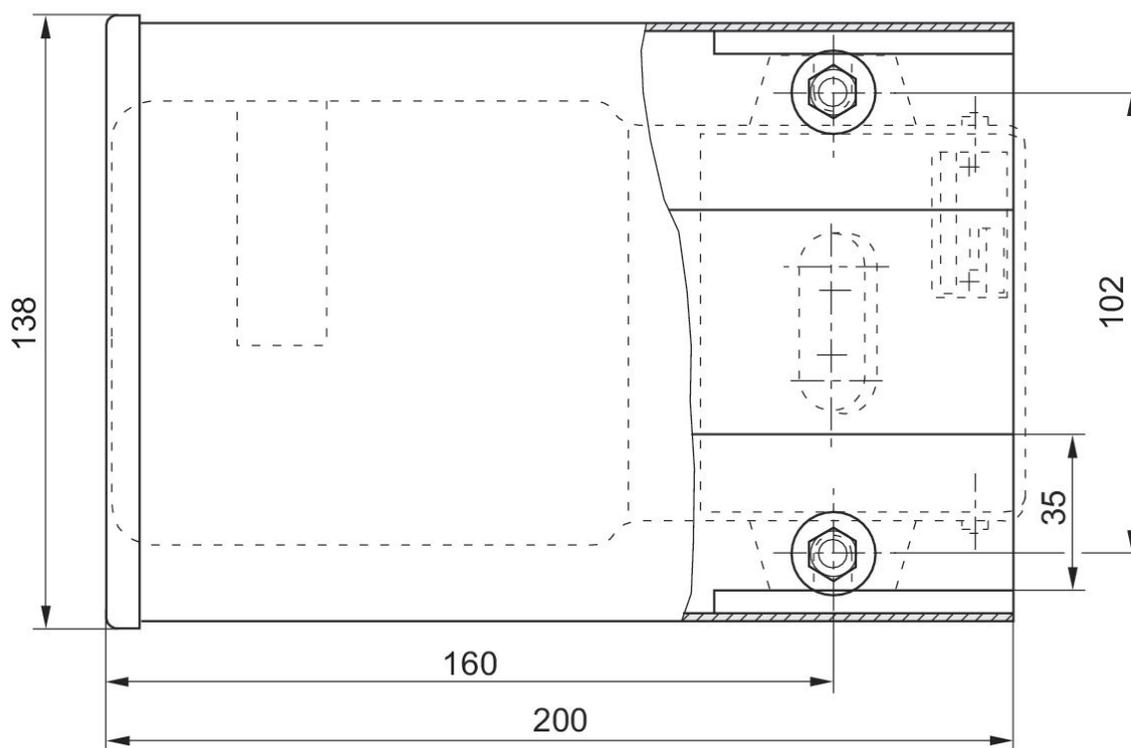
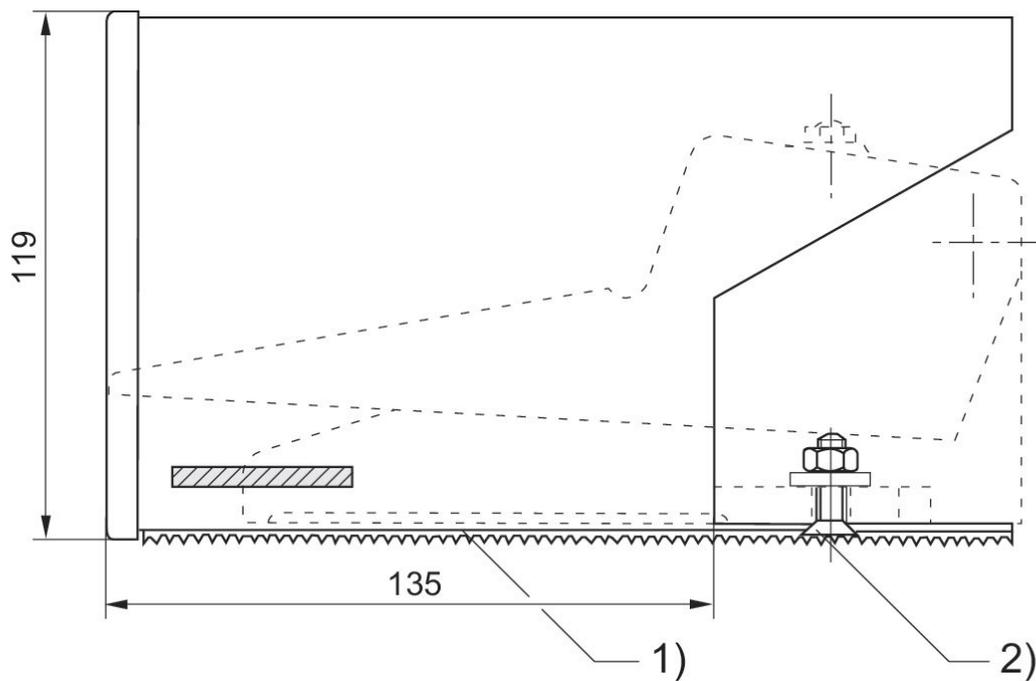


per valvole con montaggio a quadro

Calotta di protezione, Serie AP



Tipo	Codice
Calotta di protezione per azionamento a pedale valvola	1828104001

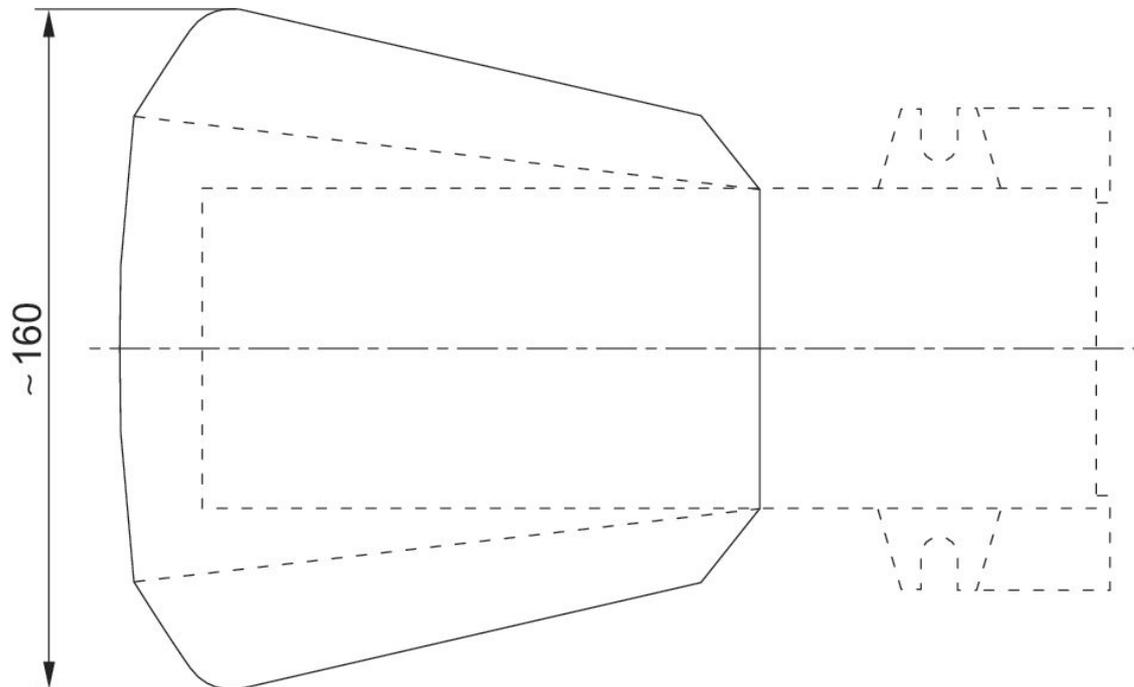
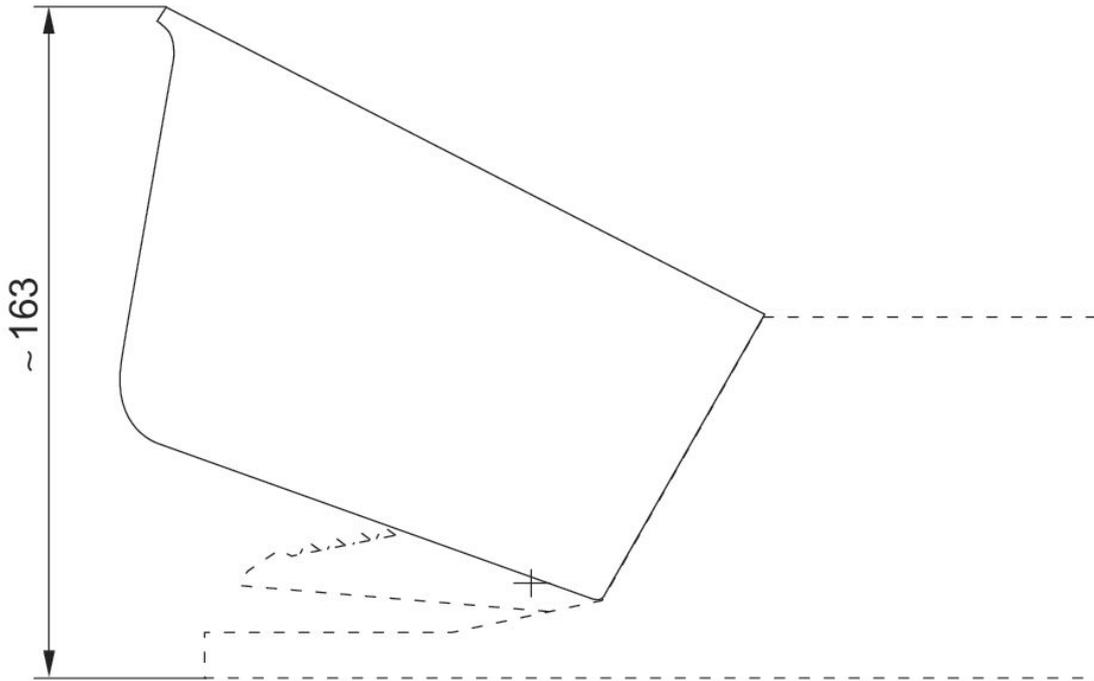


1) Gomma scanalata 2) Vite a testa svasata con esagono incassato M6 x20

**Calotta di protezione, Serie AP**

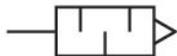


Tipo	Codice
Calotta di protezione per azionamento a pedale valvola, con tacca	1828104002



**Silenziatori, serie SI1**

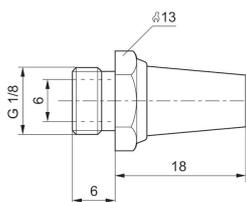
filettatura esterna  
bronzo sinterizzato



Raccordo aria compressa	Livello di pressione acustica [dB]	Portata nominale [l/min]	Unità di fornitura [Pezzo]	Peso [kg]	Codice
G 1/8	75	1623	10	0.01	1827000000
G 1/4	79	3390	10	0.02	1827000001

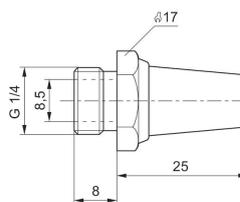
**1827000000**

Dimensioni in mm



**1827000001**

Dimensioni in mm



# Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR\\_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED™**