

FILTRI DI AERAZIONE



La serie completa dei filtri aria consente di adempiere a tutte le richieste del mercato. Sono disponibili esecuzioni in metallo ed in materiale plastico idoneo all'utilizzo su macchine mobili.

La funzione dei filtri aria è quella di trattenere la contaminazione presente nell'ambiente. Il corretto utilizzo dei filtri aria consente una maggiore durata delle cartucce filtranti montate nel circuito idraulico, e nelle applicazioni con polmonazioni del serbatoio elevate in ambienti polverosi garantisce il mantenimento del livello di contaminazione appropriato.

L'utilizzo dei filtri aria comporta in abbinamento l'installazione di tappi preposti al carcammento e rabbocco dei fluidi, viene consigliata la scelta di tappi comprensivi di cestello per un corretto prefiltraggio del fluido. Nel caso il tappo di carico fosse provvisto di filtro, il grado di filtraggio deve essere uguale a quello installato nel filtro aria.

Temperatura

- da -25° a +100°C

Compatibilità

- Guarnizioni in NBR e Sugherogomma, compatibili con:
Oli minerali secondo ISO 2943 - emulsioni acquose
Fluidi sintetici, acqua glicole.
- Guarnizioni in FPM, compatibili con:
Fluidi sintetici tipo HS-HFDR-HFDS-HFDU.

Codice per l'ordinazione

TA46G-N...P01

Con filtro



Portata con Δp : 0,02 bar

Filtrazione	l/min
3 μm	150
10 μm	200

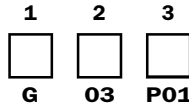
Peso

TA 46: 0,110 kg

Filtro aria

TA46

Esempio: TA46



1 - Connessione al serbatoio

G	G 1/4"
N	1/4" NPT

3 - Opzioni

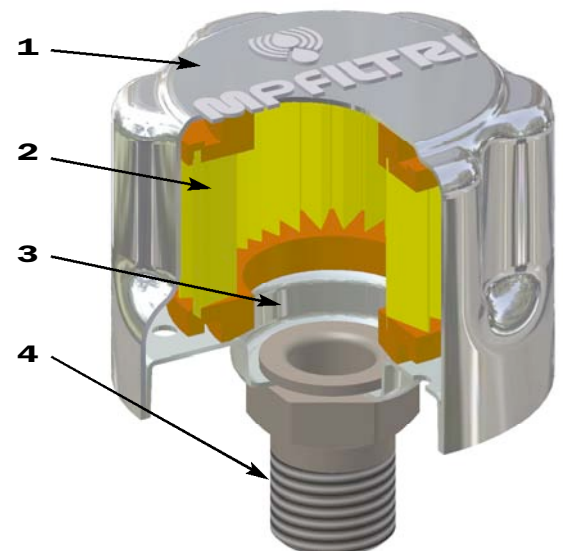
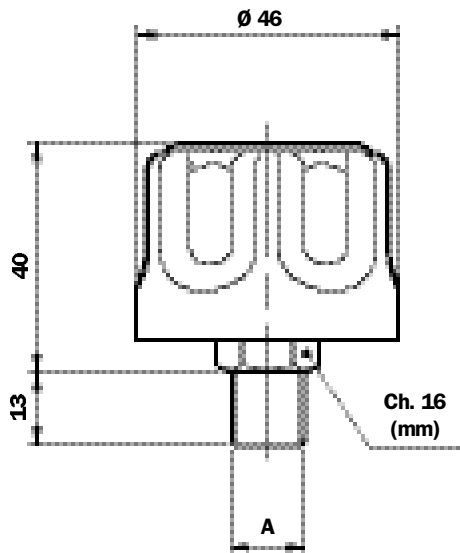
P01	MP Filtri standard
------------	--------------------

2 - Elemento filtrante

03	3 μm
10	10 μm

Dimensioni

Attacco filettato



TA46 G - N (Materiali)

- 1 - Coperchio: Acciaio cromato
- 2 - Filtro aria: Carta impregnata Poliuretano/Inox
- 3 - Flangia: Acciaio Zincato
- 4 - Attacco filettato: Acciaio Fosfatato

Connessione	A
G	G 1/4"
N	1/4" NPT

Serie TA 80

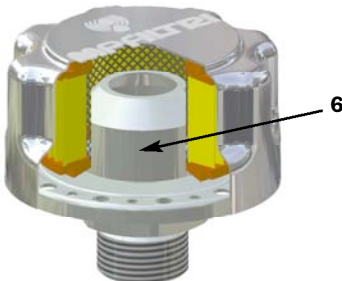
TA80G-N.....P01

Con filtro



TA80 G-N...0900P01

Con frangiflusso



TA80 G-N...A...00P01

Con filtro e valvola di pressurizzazione



Codice per l'ordinazione

Filtro aria	1	2	3	4	5
TA80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Esempio: TA80	G	03	A	1	P01

1 - Connessione al serbatoio

G	G 3/4"
N	3/4" NPT

5 - Opzioni

P01	MP Filtri standard
------------	--------------------

2 - Elemento filtrante

03	3 µm
10	10 µm

3 - Guarnizioni

0	Senza
A	NBR (solo pressurizzati)

4 - Valvole

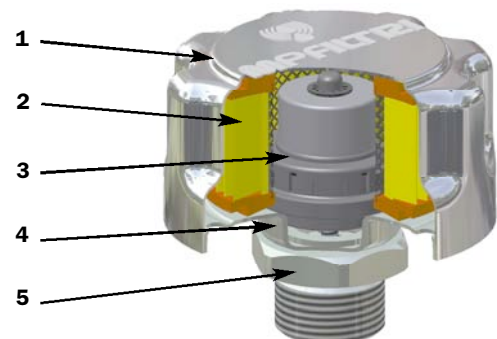
0	Senza
1	Valvola di pressurizzazione 0,3 bar
2	Valvola di pressurizzazione 0,7 bar
9	Frangiflusso

Portata con Δp: 0,02 bar

Filtrazione	l/min
3 µm	450
10 µm	550

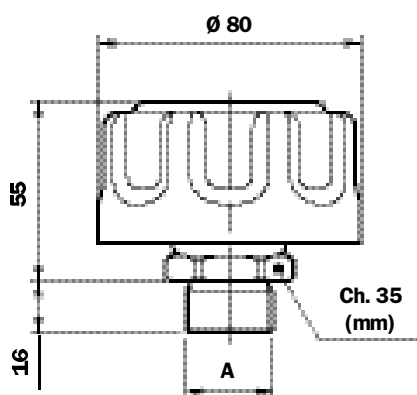
Peso
TA 80: 0,350 Kg

TA80



Dimensioni

Attacco filettato



Connessione	A
G	G 3/4"
N	3/4" NPT

TA80 G (Materiali)

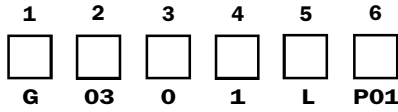
- 1 - Coperchio: Acciaio cromato
- 2 - Filtroaria: Carta impregnata Poliuretano
- 3 - Valvola di pressurizzazione: Nylon
Acciaio Zincato
NBR
- 4 - Flangia: Acciaio Zincato
- 5 - Attacco filettato: Acciaio Zincato
- 6 - Frangiflusso: Acciaio Zincato

Codice per l'ordinazione

Sfiati aria

TAP90

Esempio: TAP90



1 - Connessione al serbatoio **4 - Valvola di pressurizzazione**

G	M52x2	0	Senza
H	G 1 1/2"	1	Valvola di pressurizzazione 0,3 bar
L	G 1 1/4"	2	Valvola di pressurizzazione 0,7 bar
M	3/4"NPT		
N	1"NPT		
Q	G 3/4"		

5 - Varianti

O	Standard
A	Con Asta
L	Con Portalucchetto
F	Con Asta e Portalucchetto

2 - Elemento filtrante

03	3 µm
10	10 µm

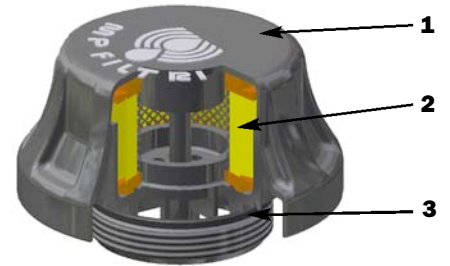
3 - Guarnizioni

O	Senza
A	NBR

6 - Opzioni

P01	MP Filtri standard
------------	--------------------

TAP 90 G
Con filtro



TAP90 (Materiali)

- 1 - Coperchio/ghiera:** Nylon
- 2 - Filtro aria:** Carta impregnata Poliuretano
- 3 - Guarnizione:** NBR

Portata con Δp: 0,02 bar

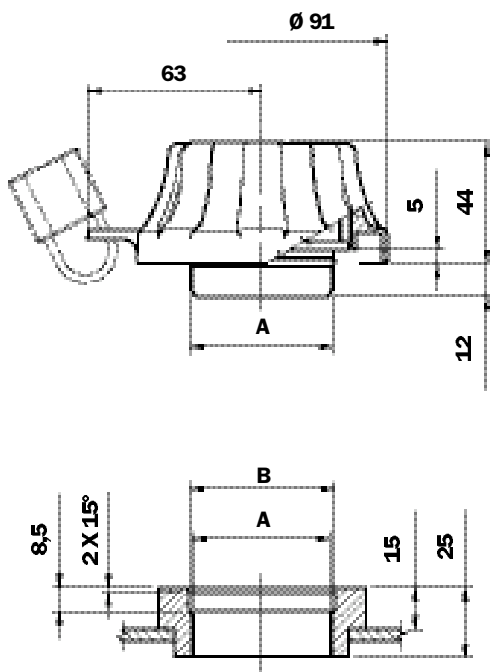
Filtrazione	l/min
3 µm	450
10 µm	550

Peso

TAP 90: 0,130 Kg

Dimensioni

TAP 90 per connessione su flangia saldata



	A	B
G	M52x2	Ø 52,5
H	G 1 1/2"	Ø 48,5
L	G 1 1/4"	Ø 42
M	3/4" NPT	-
N	1" NPT	-
Q	G 3/4"	-

TAP G

Con Pressurizzazione



TAP G

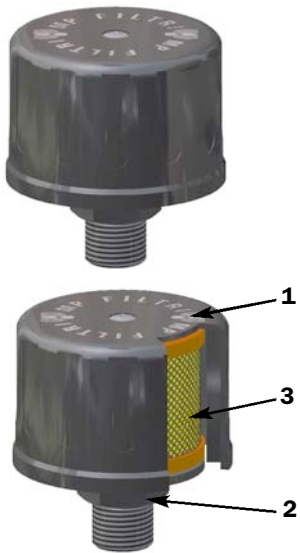
Con Asta



SAP

Serie 054 - 075

SAP 054 - 075



SAP 054 - 075 (Materiali)

- 1 - Coperchio: Nylon
- 2 - Attacco: Nylon
- 3 - Elemento filtrante: Carta impregnata

Portata con Δp : 0,02 bar

Filtrazione l/min

SAP 054

3 μm	200
10 μm	250

SAP 075

3 μm	350
10 μm	400

Peso

SAP 054: 0,060 Kg

SAP 075: 0,150 Kg

Codice per l'ordinazione

Filtro aria	1	2	3	4	5
SAP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Esempio: SAP	075	G4	L10	A	P01

Elem. Filtrante	1	3
Esempio:	A7	L10

1 - Grandezza

Filtro	Elem. Filtrante
<input type="checkbox"/> 054	<input type="checkbox"/> A4
<input type="checkbox"/> 075	<input type="checkbox"/> A7

3 - Elemento Filtrante

<input type="checkbox"/> L03	Carta impregnata 3 μm
<input type="checkbox"/> L10	Carta impregnata 10 μm

2 - Connessione al serbatoio

	SAP 054	SAP 075
<input type="checkbox"/> G1	G 3/8"	G 1/2"
<input type="checkbox"/> G2	G1/2"	G 3/4"
<input type="checkbox"/> G3	-	-
<input type="checkbox"/> G4	1/2" NPT	1/2" NPT
<input type="checkbox"/> G5	-	3/4" NPT

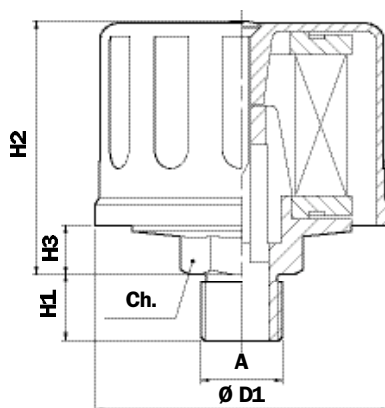
4 - Guarnizione

<input type="checkbox"/> A	NBR
----------------------------	-----

5 - Opzioni

<input type="checkbox"/> P01	MP Filtri standard
------------------------------	--------------------

Dimensioni



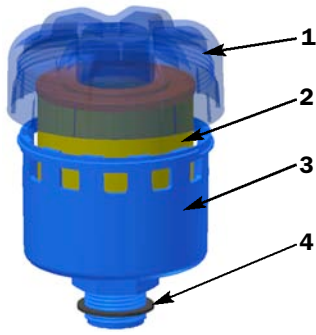
Connessione al serbatoio "A"

Tipo SAP	G1	G2	G3	G4	G5
054	G 3/8"	G 1/2"	-	1/2" NPT	-
075	G 1/2"	G 3/4"	-	1/2" NPT	3/4" NPT

Dimensioni

Tipo SAP	D1	H1	H2	H3	Ch. (mm)
054 G1					22
054 G2	54	13,5	51	8	27
054 G4					
075 G1					32
075 G2	75	17	64	9	27
075 G4					32
075 G5					32

Filtro aria in Nylon



SAP115 (Materiali)

- 1 - Coperchio: Nylon
- 2 - Filtroaria: Carta impregnata
Microfibra inorganica
- 3 - Attacco: Nylon
- 4 - Guarnizioni: NBR
FPM



Indicatore d'intasamento

Pressione d'intervento: - 0,062 bar ± 10 %

Reset manuale

Filtro aria

SAP115

Esempio: SAP115

Elem. Filtrante

A115

Esempio: A115

1 - Lunghezza

1
2

2 - Connessione

A	G 1"
B	M33x2
C	G 1 1/2"

3 - Elemento Filtrante

L10	Carta impregnata 10 µm
A03	Microfibra inorganica 3 µm

4 - Guarnizioni

A	NBR
V	FPM

Codice per l'ordinazione

1	2	3	4	5	6	7
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	A	A03	A	1	B	P01
1	3	7				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2	A03	P01				

5 - Varianti

0	Senza
1	Con frangiflusso

6 - Indicatore

A	Senza
B	Indicatore visivo

7 - Opzioni

P01	MP Filtri standard
-----	--------------------

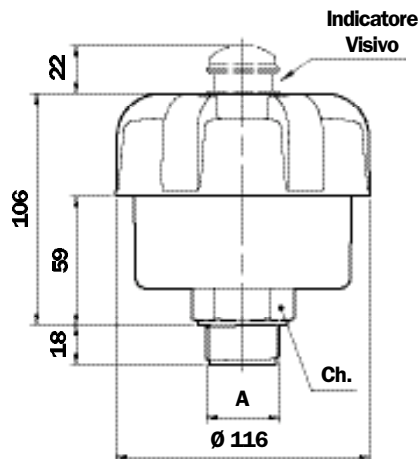
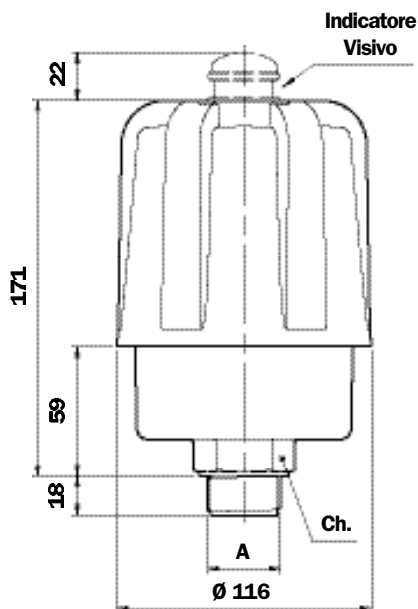
Portata con Δp: 0,02 bar

Tipo	Filtrazione	I/min	
		SAP 115 1	SAP 115 2
G 1"	L10	2170	2800
	A03	1830	2800
G 1 1/2"	L10	2330	3000
	A03	1995	3000

Peso

SAP 115 1: 0,410 Kg

SAP 115 2: 0,525 Kg



Dimensioni

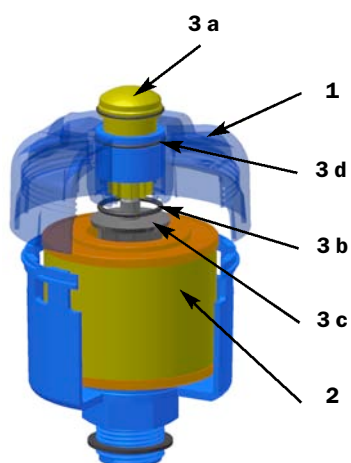
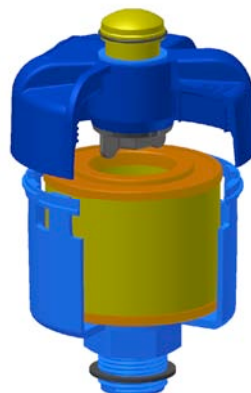
Connessione	A	Ch. (mm)
A	G 1"	41
B	M33x2	41
C	G 1 1/2"	55

Sostituzione dell'elemento filtrante nei filtri aria serie SAP 115

1 Pulire accuratamente il filtro e le parti adiacenti.

2 Svitare ed alzare il coperchio.

3 Sostituire l'elemento filtrante ed avvitare il coperchio fino ad avvenuta battuta sulla cartuccia (NON SERRARE).

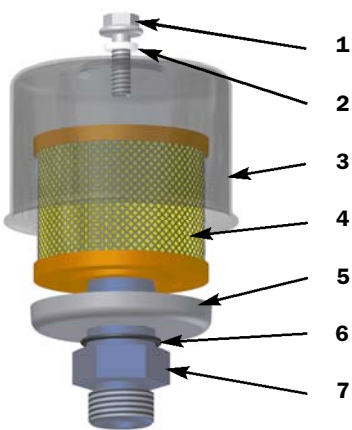


Parti di ricambio SAP 115

Pos.	Descrizione	Q.tà	Tappo serie SAP 115	
1	Filtro completo	1	Vedi tabella ordinazione	
2	Elemento filtrante	1	Vedi tabella ordinazione	
3	Kit Indicatore	1	NBR 02005187	VITON 02005188
3a	Indicatore visivo	1	S62P01	
3b	Guarnizione	1	O-R 3106 Ø 26,64 X 2,62	
3c	Vite bloccaggio indicatore	1	01022670	
3d	O-R indicatore	1	O-R 2112 Ø 28,3 x 1,78	

SA

Codice per l'ordinazione



Opzione indicatore d'intasamento

SA (Materiali)

- 1 - Vite: Acciaio Zincato
- 2 - Rondella: Teflon
- 3 - Coperchio: Acciaio
- 4 - Elemento Filtrante: Plastisol
Rete acciaio zincato
Carta impregnata
- 5 - Cerchietto: Acciaio Zincato
- 6 - Guarnizione: NBR
- 7 - Attacco: Alluminio anodizzato
Acciaio Zincato

Filtro aria
SA

Esempio: SA 1 2 3 4 5

075 **G4** **L10** **A** **P01**

Elem. Filtrante

Esempio: 1 3

A7 **L10**

1 - Grandezza

Filtro

036
053
075
115
145
185

Elem. Filtrante

A05
A5
A7
A8
A10
A11

3 - Elemento Filtrante

L03
L10
S

Carta impregnata 3 µm (escluso 036)
 Carta impregnata 10 µm
 Senza

4 - Guarnizione

A

NBR

5 - Opzioni

P01

MP Filtri standard

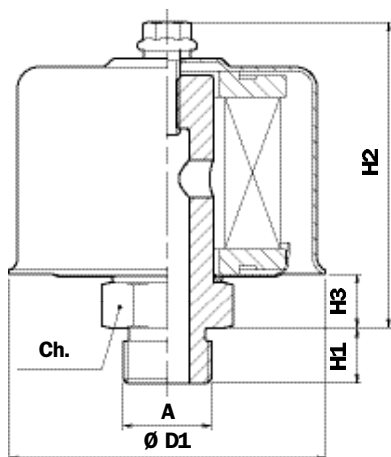
2 - Connessione al serbatoio

Tipo	G1	G2	G3	G4	G5	G6
036	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	1/4" NPT	3/8" NPT	1/2" NPT
053	G 1/4"	G 3/8"	-	1/4" NPT	3/8" NPT	-
075	G 1/2"	G 3/4"	-	1/2" NPT	3/4" NPT	-
115	G 1"	-	-	1" NPT	-	-
145	G 1 1/2"	-	-	1 1/2" NPT	-	-
185	G 2 1/2"	-	-	2 1/2" NPT	-	-

Connessione al serbatoio "A"

Tipo	G1	G2	G3	G4	G5	G6	Peso (Kg)
036	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	1/4" NPT	3/8" NPT	1/2" NPT	0,080
053	G 1/4"	G 3/8"	-	1/4" NPT	3/8" NPT	-	0,150
075	G 1/2"	G 3/4"	-	1/2" NPT	3/4" NPT	-	0,260
115	G 1"	-	-	1" NPT	-	-	0,400
145	G 1 1/2"	-	-	1 1/2" NPT	-	-	0,590
185	G 2 1/2"	-	-	2 1/2" NPT	-	-	1,220

Dimensioni

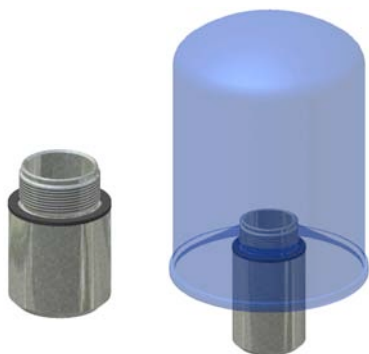


Dimensioni

Tipo	D1	H1	H2	H3	Ch. (mm)
036	36	13	36,5	9	22
053	53	13	52,5	7	22
075 G1		13			27
075 G2	75	17	68,5	11,5	32
075 G4		15			27
075 G5		20			32
115	115	17	80	11	38
145	145	25	115	13	55
185	185	25	164	23	80

Portata con Δp: 0,02 bar

Tipo	3 µm	10 µm
036	-	140
053	250	250
075	350	400
115	800	850
145	1800	1850
185	5300	5500



SCS XXX C

Portata con Δp : 0,02 bar

Tipo	Filtrazione l/min	
	P10	A03
SCS 050	P10	550
	A03	515
	A10	530
SCS 070	P10	550
	A03	515
	A10	530
SCS 100	P10	1415
	A03	1300
	A10	1330
SCS 150	P10	1415
	A03	1300
	A10	1330

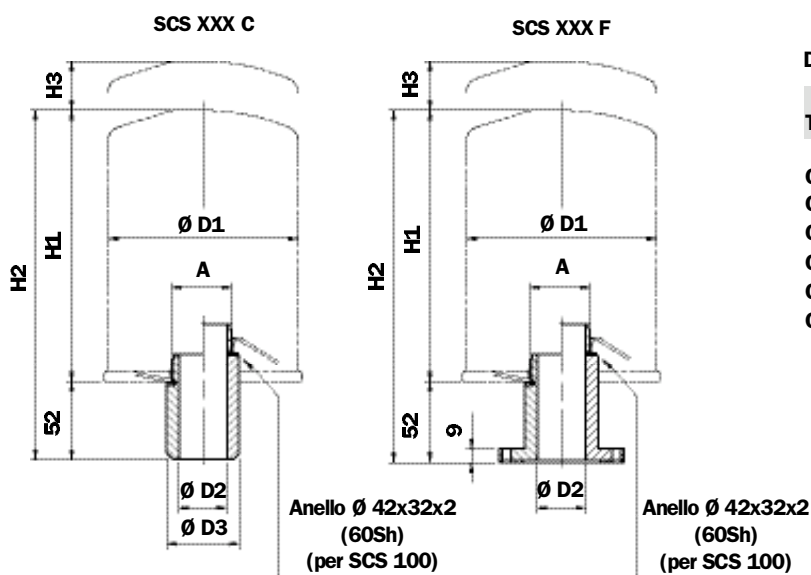


SCS XXX F

SCS (Materiali)

Codolo: Acciaio Zincato

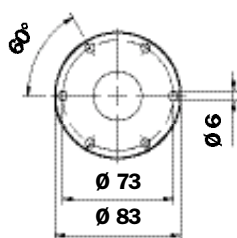
Dimensioni



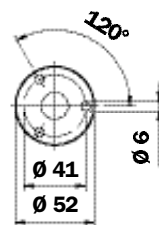
Dimensioni SCS - CS - CG

Tipo	D1	H1	H2	H3	Peso (Kg)
CS/CG050	96	143	195	20	0,73
CS/CG070	96	210	262	20	0,95
CS100	129	180	232	25	1,3
CS150	129	220	272	25	1,6
CG100	129	180	232	30	1,3
CG150	129	265	317	30	1,6

Foratura flangia per SCS 100 F



Foratura flangia per SCS 050 F



Dimensioni Codolo SCS

Tipo	A	D2	D3	Peso (Kg)
SCS050...G1	G 3/4"	18	32	0,200
SCS050...G2	1" 12 UN	18	32	0,265
SCS100...G1	G 1 1/4"	32	48	0,450
SCS100...G2	1 1/2" 16 UN	32	48	0,645