

According to law Danieli&C. considers this document to be a company secret and therefore prohibits any person to reproduce it or make it known in whole or in part to other parties or to competitors without specific written authorization of Danieli's Management



FILTRI A Y FLANGIATI
FLANGED Y-TYPE STRAINERS

STANDARD N° 2.000.562

REV. 05 PAGINA 1 DI 15

SOSTITUISCE
REPLACES

INDICE FILTRI A Y FLANGIATI:

- DY 0300 - Filtro a Y flangiato PN 16 RF - GG 25 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50
DY 0301 - Filtro a Y flangiato PN 16 RF - GG 25 - 125 µm
DY 1300 - Filtro a Y flangiato PN 16 RF - C 25 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50
DY 1305 - Filtro a Y flangiato PN 16 RF - C 25 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50 - 3.1B
DY 1316 - Filtro a Y flangiato PN 16 RF/N - C 25 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50 - 3.1B
DY 1400 - Filtro a Y flangiato PN 25 RF - C 25 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50
DY 1405 - Filtro a Y flangiato PN 25 RF - C 25 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50 - 3.1B
DY 1500 - Filtro a Y flangiato PN 40 RF - C 25 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50
DY 1600 - Filtro a Y flangiato PN 64 RF - C 25 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50
DY 3300 - Filtro a Y flangiato PN 16 RF - AISI 304 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50
DY 3400 - Filtro a Y flangiato PN 25 RF - AISI 304 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50
DY 4300 - Filtro a Y flangiato PN 16 RF - AISI 316 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50
DY 4400 - Filtro a Y flangiato PN 25 RF - AISI 316 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50
DY 4500 - Filtro a Y flangiato PN 40 RF - AISI 316 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50

FLANGED Y-TYPE STRAINERS LIST:

- DY 0300 - Y-Type flanged strainer PN 16 RF - GG 25 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50
DY 0301 - Y-Type flanged strainer PN 16 RF - GG 25 - 125 µm
DY 1300 - Y-Type flanged strainer PN 16 RF - C 25 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50
DY 1305 - Y-Type flanged strainer PN 16 RF - C 25 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50 - 3.1B
DY 1316 - Y-Type flanged strainer PN 16 RF/N - C 25 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50 - 3.1B
DY 1400 - Y-Type flanged strainer PN 25 RF - C 25 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50
DY 1405 - Y-Type flanged strainer PN 25 RF - C 25 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50 - 3.1B
DY 1500 - Y-Type flanged strainer PN 40 RF - C 25 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50
DY 1600 - Y-Type flanged strainer PN 64 RF - C 25 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50
DY 3300 - Y-Type flanged strainer PN 16 RF - AISI 304 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50
DY 3400 - Y-Type flanged strainer PN 25 RF - AISI 304 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50
DY 4300 - Y-Type flanged strainer PN 16 RF - AISI 316 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50
DY 4400 - Y-Type flanged strainer PN 25 RF - AISI 316 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50
DY 4500 - Y-Type flanged strainer PN 40 RF - AISI 316 - Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40; Ø 1,5 mm ≥ DN 50

05	03/96	Insertito filtro DY 1316, DY 1405; agg. vari Inserted filter DY 1316, DY 1405; various updating										Zorzut DTN			Musina DE			Dalla Franc. UGQ		
		Pag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
		Rev.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
04	03/95	Insertito DY 1500, DY 1600 Inserted DY 1500, DY 1600										Zorzut DTN			Musina DE			Dalla Franc. UGQ		
		Pag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
		Rev.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
03	02/94	Mod. rating imp. e note su figure; ins. DY 3400 e DY4400 Mod. oper. rating and notes on fig.; ins. DY 3400, DY 4400										Zorzut DTN			Musina DE			Coassin UGQ		
		Pag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
		Rev.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
02	12/93	Insertito DY 1305 certif. 3.1B e DY 0301 Inserted DY 1305 3.1B and DY 0301										Zorzut DTN			Musina DE			Coassin UGQ		
		Pag.	1	2	3	4	5	6	7	8										
		Rev.	2	2	2	2	2	2	2	2										
01	11/93	Nuova edizione First issue										Zorzut DTN			Musina DE			Coassin UGQ		
		Pag.	1	2	3	4	5	6												
		Rev.																		
REV.	DATA DATE	DESCRIZIONE MODIFICA DESCRIPTION OF MODIFICATION										REDATTO COMPILED			CONTROLLATO CHECKED			APPROVATO APPROVED		

A termini di legge la DANIELI & C.S.p.A. considera questo documento come segreto aziendale con divieto per chiunque di riprodurlo o di renderlo comunque noto, in tutto o in parte, a terzi, ovvero a ditte concorrenti, senza specifica autorizzazione scritta della Direzione DANIELI.



FILTRI A Y FLANGIATI - PN 16 RF - GG 25
FLANGED Y-TYPE STRAINERS - PN 16 RF - GG 25

STANDARD N° 2.000.562

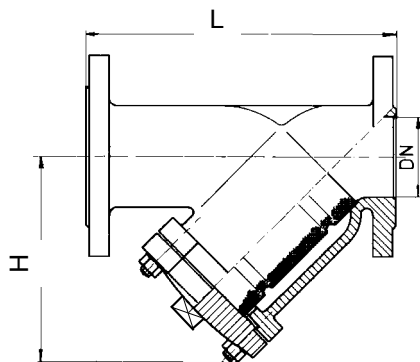
REV. 05 PAGINA 2 DI 15

SOSTITUISCE
 REPLACES

CAMPO DI IMPIEGO - WORKING PRESSURE

T °C	- 10	20	50	100	120	200	250	300	-	-
P Barg	16	16	16	16	16	13	11	10	-	-

Tabella dimensionale
Dimensional table
DY 0300



Sconsigliato
 Not recommended

DN	DN inch	L	H	Massa Kg	CODICE CODE
40	1.1/2"	200	120	7	0.308421.K
50	2"	230	148	11	0.308422.L
65	2.1/2"	290	193	19	0.308423.M
80	3"	310	205	22	0.308424.N
100	4"	350	245	32	0.308425.P
125	5"	400	295	46	0.308426.Q
150	6"	480	325	54	0.308427.H
200	8"	600	390	95	0.308428.S
250	10"	730	460	155	0.308429.T
300	12"	850	570	259	0.308430.Z

Le figure sono rappresentate solo a scopo di illustrazione
 Figures shown are for illustration purpose only

CARATTERISTICHE GENERALI

Pressione Nominale : PN 16 DIN 2401
 Accoppiamento : PN 16 RF DIN 2501
 Dim. ingombro : DIN 3202
 Attestato di controllo : EN 10204/2.2
 Prova idraulica corpo : 24 Barg

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Corpo e coperchio : Fusione GG 25
 Guarnizione metalliche : Ferro ARMCO

ELEMENTO FILTRANTE

Lamiera forata : AISI 316
 Fori rotondi : Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40
 Ø 1,5 mm ≥ DN 50
 N° fori/cm² : 50 ≤ DN 40
 18 ≥ DN 50

Rapp. tra area filtrante
 e sezione tubazione : Min 3 : 1

FORO DI SPURGO

Dimensione : 1/4" ISO 7/1 Rp
 Tappo a testa esagonale : AISI 304

NOTE:

- 1 - Le dimensioni H ed i pesi sono indicativi
- 2 - Per modalità di costruzione, marcatura e collaudo vedi N 2.8.008.

Es. di design.:

0.308425.P Filtro a Y flang. DY 0300
 DN 100 PN 16RF DIN 2501
 GG 25- Fori Ø 1,5/18
 DIN 3202 EN 10204/2.2

GENERAL DATA

Rating : PN 16 DIN 2401
 Coupling : PN 16 RF DIN 2501
 Face to face dim. : DIN 3202
 Test report : EN 10204/2.2
 Hydr. body test : 24 Barg

PART NAMES

Body and bonnet : Cast iron casting GG 25
 Metal gasket : ARMCO Iron

FILTER

Drilled plate : AISI 316
 Round holes : Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40
 Ø 1,5 mm ≥ DN 50
 N° holes/cm² : 50 ≤ DN 40
 18 ≥ DN 50

Ratio between filtering
 area and piping section: Min 3 : 1

DRAIN HOLE

Size : 1/4" ISO 7/1 Rp
 Hex head plug : AISI 304

NOTES:

- 1 - Dimensions H and masses are indicative
- 2 - For manufacturing, marking and testing conditions see N 2.8.008.

Ex of design.:

0.308425.P Y-type flg strainer DY 0300
 DN 100 PN16 RF DIN 2501
 GG 25 Holes Ø 1,5/18
 DIN 3202 EN 10204/2.2

Rev.	Date	Description - Description
05	03/96	Cert. DIN in EN; conf. std Danieli
03	02/94	Mod. rating impiego

According to law Danieli&C. considers this document to be a company secret and therefore prohibits any person to reproduce it or make it known in whole or in part to other parties or to competitors without specific written authorization of Danieli's Management

DANIELI

FILTRI A Y FLANGIATI - PN 16 RF - GG 25
FLANGED Y-TYPE STRAINERS - PN 16 RF - GG 25

STANDARD N°2.000.562

REV. 05

PAGINA 3

DI OF 15

SOSTITUISCE
REPLACES

CAMPO DI IMPIEGO - WORKING PRESSURE

T °C	- 10	20	50	100	120	200	250	300	-	-
P Barg	16	16	16	16	16	13	11	10	-	-

Tabella dimensionale
Dimensional table
DY 0301

Sconsigliato
Not recommended

DN	DN inch	L	H	Massa Kg	CODICE CODE
40	1.1/2"	200	120	7	0.312440.M
50	2"	230	148	11	0.312441.A
65	2.1/2"	290	193	19	0.312442.B
80	3"	310	205	22	0.312443.C
100	4"	350	245	32	0.312444.D
125	5"	400	295	46	0.312445.E
150	6"	480	325	54	0.312446.F
200	8"	600	390	95	0.312447.G
250	10"	730	460	155	0.312448.Q
300	12"	850	570	259	0.312449.H

Le figure sono rappresentate solo a scopo di illustrazione
Figures shown are for illustration purpose only

CARATTERISTICHE GENERALI

Pressione Nominale : PN 16 DIN 2401
Accoppiamento : PN 16 RF DIN 2501
Dim. ingombro : DIN 3202
Attestato di controllo : EN 10204/2.2
Prova idraulica corpo : 24 Barg

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Corpo e coperchio : Fusione GG 25
Guarnizione metalliche : Ferro ARMCO

ELEMENTO FILTRANTE

Rete e supporto : AISI 316
Grado di filtrazione : 125 µm

FORO DI SPURGO

Dimensione : 1/4" ISO 7/1 Rp
Tappo a testa esagonale : AISI 304

NOTE:

1 - Le dimensioni H ed i pesi sono indicativi
2 - Per modalità di costruzione, marcatura e collaudo vedi N 2.8.008.

Es. di design.:
0.312444.D Filtro a Y flang. DY 0301
DN 100 PN 16 RF DIN 2501
GG 25- AISI 316 125 µm
DIN 3202 EN 10204/2.2

GENERAL DATA

Rating : PN 16 DIN 2401
Coupling : PN 16 RF DIN 2501
Face to face dim. : DIN 3202
Test report : EN 10204/2.2
Hydr. body test : 24 Barg

PART NAMES

Body and bonnet : Cast iron casting GG 25
Metal gasket : ARMCO Iron

FILTER

Net and support : AISI 316
Filtering grade : 125 µm

DRAIN HOLE

Size : 1/4" ISO 7/1 Rp
Hex head plug : AISI 304

NOTES:

1 - Dimensions H and masses are indicative
2 - For manufacturing, marking and testing conditions see N 2.8.008.

Ex of design.:
0.312444.D Y-type flg strainer DY 0301
DN 100 PN16 RF DIN 2501
GG 25 AISI 316 125 µm
DIN 3202 EN 10204/2.2

05 03/96 Cert. DIN in EN; conf. std Danieli

03 02/94 Mod. rating impiego

Rev. Date

Descrizione - Description

AVA

Documents

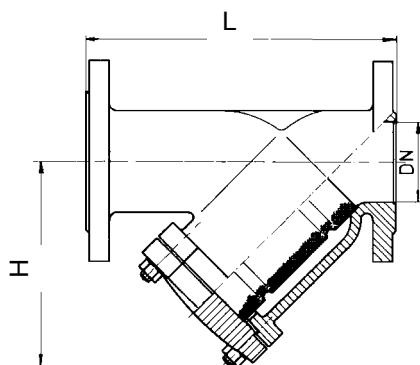
Document Sharing Hub

Full document details: DANIELI 2.000.562 0

CAMPO DI IMPIEGO - WORKING PRESSURE

T °C	- 10	20	50	120	150	200	250	300	350	375
P Barg	16	16	16	16	15	14	13	11	10	9

Tabella dimensionale
Dimensional table
DY 1300



☐ Sconsigliato
Not recommended

DN	DN inch	L	H	Massa Kg	CODICE CODE
40	1.1/2"	200	120	7,5	0.308431.M
50	2"	230	148	12	0.308432.N
65	2.1/2"	290	193	20	0.308433.P
80	3"	310	205	23	0.308434.Q
100	4"	350	245	35	0.308435.H
125	5"	400	295	48	0.308436.K
150	6"	480	325	61	0.308437.L
200	8"	600	420	122	0.308438.R
250	10"	730	490	180	0.308439.V
300	12"	850	620	290	0.308440.A

Le figure sono rappresentate solo a scopo di illustrazione
Figures shown are for illustration purpose only

CARATTERISTICHE GENERALI

Pressione Nominale : PN 16 DIN 2401
Accoppiamento : PN 16 RF DIN 2501
Dim. ingombro : DIN 3202
Attestato di controllo : EN 10204/2.2
Prova idraulica corpo : 24 Barg

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Corpo e coperchio : Fusione C 25
Guarnizione metalliche : Ferro ARMCO

ELEMENTO FILTRANTE

Lamiera forata : AISI 316
Fori rotondi : Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40
Ø 1,5 mm ≥ DN 50
N° fori/cm² : 50 ≤ DN 40
18 ≥ DN 50

Rapp. tra area filtrante e sezione tubazione : Min 3 : 1

FORO DI SPURGO

Dimensione : 1/4" ISO 7/1 Rp
Tappo a testa esagonale : AISI 304

NOTE:

- 1 - Le dimensioni H ed i pesi sono indicativi
- 2 - Per modalità di costruzione, marcatura e collaudo vedi N 2.8.008.

Es. di design.:

0.308435.H Filtro a Y flang. DY 1300
DN 100 PN16 RF DIN 2501
C 25 Fori Ø 1,5/18
DIN 3202 EN 10204/2.2

GENERAL DATA

Rating : PN 16 DIN 2401
Coupling : PN 16 RF DIN 2501
Face to face dim. : DIN 3202
Test report : EN 10204/2.2
Hydr. body test : 24 Barg

PART NAMES

Body and bonnet : Casting C 25
Metal gasket : ARMCO Iron

FILTER

Drilled plate : AISI 316
Round holes : Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40
Ø 1,5 mm ≥ DN 50
N° holes/cm² : 50 ≤ DN 40
18 ≥ DN 50

Ratio between filtering area and piping section: Min 3 : 1

DRAIN HOLE

Size : 1/4" ISO 7/1 Rp
Hex head plug : AISI 304

NOTES:

- 1 - Dimensions H and masses are indicative
- 2 - For manufacturing, marking and testing conditions see N 2.8.008.

Ex of design.:

0.308435.H Y-type flg strainer DY 1300
DN 100 PN 16RF DIN 2501
C 25 Holes Ø 1,5/18
DIN 3202 EN 10204/2.2

According to law Danieli&C. considers this document to be a company secret and therefore prohibits any person to reproduce it or make it known in whole or in part to other parties or to competitors without specific written authorization of Danieli's Management



FILTRI A Y FLANGIATI - PN 16 RF - C 25 - 3.1B
FLANGED Y-TYPE STRAINERS - PN 16 RF - C 25 - 3.1B

STANDARD N° 2.000.562

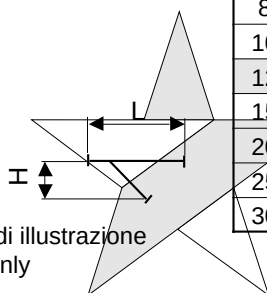
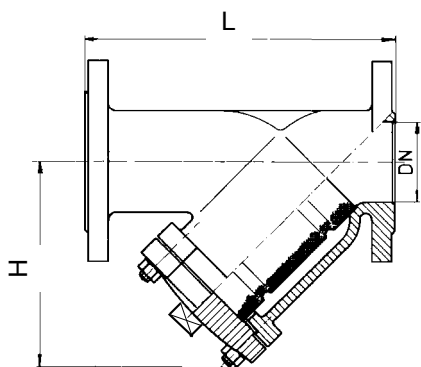
REV. 05 PAGINA 5 DI 15

SOSTITUISCE
REPLACES

CAMPO DI IMPIEGO - WORKING PRESSURE

T °C	- 10	20	50	120	150	200	250	300	350	375
P Barg	16	16	16	16	15	14	13	11	10	9

Tabella dimensionale
Dimensional table
DY 1305



Sconsigliato
Not recommended

DN	DN inch	L	H	Massa Kg	CODICE CODE
40	1.1/2"	200	120	7,5	0.309712.X
50	2"	230	148	12	0.309713.Z
65	2.1/2"	290	193	20	0.309714.S
80	3"	310	205	23	0.309715.T
100	4"	350	245	35	0.309716.R
125	5"	400	295	48	0.309717.V
150	6"	480	325	61	0.309718.D
200	8"	600	420	122	0.309719.E
250	10"	730	490	180	0.309720.C
300	12"	850	620	290	0.309721.Z

Le figure sono rappresentate solo a scopo di illustrazione
Figures shown are for illustration purpose only

CARATTERISTICHE GENERALI

Pressione Nominale : PN 16 DIN 2401
Accoppiamento : PN 16 RF DIN 2501
Dim. ingombro : DIN 3202
Attestato di controllo : EN 10204/3.1B
Prova idraulica corpo : 24 Barg

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Corpo e coperchio : Fusione C 25
Guarnizione metalliche : Ferro ARMCO

ELEMENTO FILTRANTE

Lamiera forata : AISI 316
Fori rotondi : Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40
Ø 1,5 mm ≥ DN 50
N° fori/cm² : 50 ≤ DN 40
18 ≥ DN 50

Rapp. tra area filtrante
e sezione tubazione : Min 3 : 1

FORO DI SPURGO

Dimensione : 1/4" ISO 7/1 Rp
Tappo a testa esagonale : AISI 304

NOTE:

- 1 - Le dimensioni H ed i pesi sono indicativi
- 2 - Per modalità di costruzione, marcatura e collaudo vedi N 2.8.008.

Es. di design.:

0.309716.R Filtro a Y flang. DY 1305
DN 100 PN16 RF DIN 2501
C 25- Fori Ø 1,5/18
DIN 3202 EN 10204/3.1B

GENERAL DATA

Rating : PN 16 DIN 2401
Coupling : PN 16 RF DIN 2501
Face to face dim. : DIN 3202
Test report : EN 10204/3.1B
Hydr. body test : 24 Barg

PART NAMES

Body and bonnet : Casting C 25
Metal gasket : ARMCO Iron

FILTER

Drilled plate : AISI 316
Round holes : Ø 0,5÷0,6 mm ≤ DN 40
Ø 1,5 mm ≥ DN 50
N° holes/cm² : 50 ≤ DN 40
18 ≥ DN 50

Ratio between filtering
area and piping section: Min 3 : 1

DRAIN HOLE

Size : 1/4" ISO 7/1 Rp
Hex head plug : AISI 304

NOTES:

- 1 - Dimensions H and masses are indicative
- 2 - For manufacturing, marking and testing conditions see N 2.8.008.

Ex of design.:

0.309716.R Y-type flg strainer DY 1305
DN 100 PN16 RF DIN 2501
C 25 Holes Ø 1,5/18
DIN 3202 EN 10204/3.1B

05	03/96	Cert. DIN in EN; conf. std Danieli
03	02/94	Mod. rating impiego
Rev.	Date	Descrizione - Description