

# FILTRI

## 1 CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Raccordo flangiato per la pulizia di liquidi e gas neutri
- I filtri proteggono le valvole, migliorano l'affidabilità dell'impianto e riducono i costi di manutenzione
- Idoneità garantita per acqua potabile e industria di trasformazione alimentare
- Costruzione semplice, affidabile e peso ridotto
- Filtro a maglie larghe – bassa probabilità di intasamento
- Semplice smontaggio del filtro per la pulizia
- Tappo con spurgo da 1/2"
- Perdite di carico ridotte grazie alla forma idraulica ottimizzata
- Guarnizioni in BA-U
- Filtro a maglia standard e a maglia fine per un ampio raggio di applicazioni
- Rivestimento epossidico interno ed esterno RAL 5005

## 2 STANDARD

- Materiale del corpo e del tappo conforme EN 1561 per EN GJL-250 e EN 1563 per EN GJS-400-18
- Resistenza calcolata in conformità alla EN 12516-3 e alla EN 12516-4
- Flange conformi EN 1092-2 PN 10/16/25
- Scartamento conforme EN 558-1, serie 1 (DIN 3202, F1)
- Specifica EN 19
- Test di resistenza e tenuta conformi EN 12266
- Protezione alla corrosione conforme DIN 30677-2 ed EN 14901
- Guarnizioni per acqua potabile conformi EN 681
- Idoneità microbiologica conforme EN 16421 (W270)

## 3 CERTIFICAZIONI

- UBA, W270, ACS WRAS, Belgaqua per guarnizioni EPDM e rivestimento epossidico
- GSK – RAL GZ 662 per la protezione alla corrosione
- Marcatura CE
- EAC per il mercato russo
- EMI per il mercato ungherese
- VIK per il mercato croato
- Conformità ai requisiti del mercato ucraino e lituano
- Idoneità all'acqua potabile ai sensi del DM 174 per il mercato italiano

## ART. 020 PW

DN 15–300  
 PN 10/16 – ghisa grigia  
 PN 16/25 – ghisa sferoidale



### A RICHIESTA

#### POSSIBILI OPZIONI

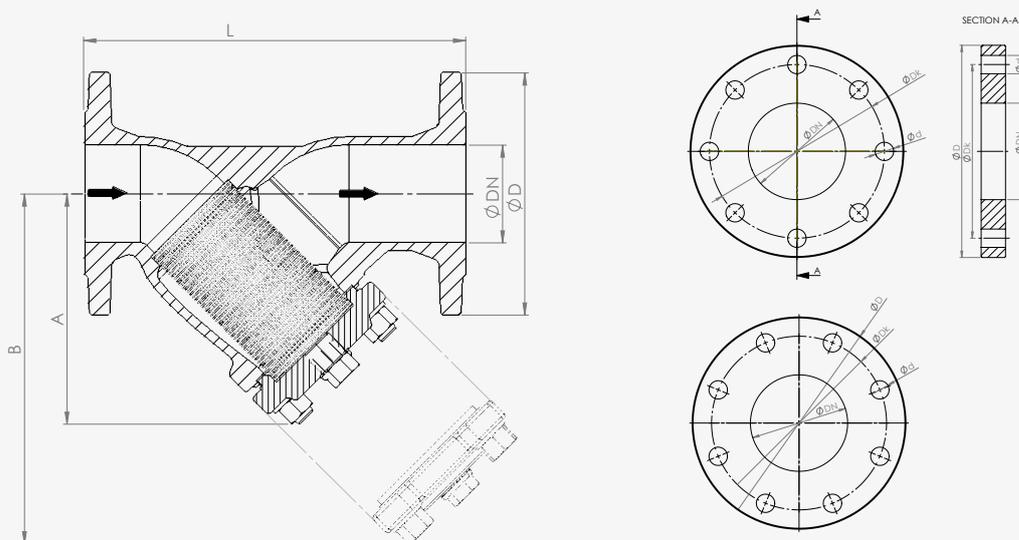
- Senza spurgo
- Flange PN 6 / ANSI 150
- Differente schermatura del filtro e passivazione
- Passivazione
- Inerti magnetici
- Rubinetto con valvola a sfera
- Connessione manometro

#### RICAMBI

- Guarnizioni
- Filtro
- Tappo

PN	10	16	16	25
<b>Materiale del corpo</b>	EN-GJL-250		EN-GJS-400-18	
<b>Massima pressione operativa [bar]</b>	10	16	16	25
<b>Massima temperatura operativa per liquidi neutri [°C]</b>	0–50		0–50	
<b>Resistenza e tenuta del corpo: test con acqua; grado A [bar]</b>	15	24	24	37,5

DISEGNI TECNICI



DATI

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
L [mm]	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	
A [mm]	75	75	90	90	110	140	160	190	240	275	310	440	470	560	
B [mm]	115	115	135	135	170	210	240	320	360	425	485	660	680	820	
Dk PN16 [mm]	65	73	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	
Dk PN25 [mm]	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	
d PN16 [mm]		14					19				23		28		
d PN25 [mm]		14				19			23		28		31		
Filtro raccomandato	Mesh [MW]	2,0													
	Q.tà loops/cm <sup>2</sup>														
	Kv [m <sup>3</sup> /h]					39,4	63	110,5	170,3	245,7	416	608,4	999,7	1440,4	1976
	ζ [-]					2,64	2,52	2,34	2,26	2,65	2,26	2,19	2,56	3,01	3,32
Filtro standard	Mesh [MW]	0,54				0,87					1,18				
	Q.tà loops/cm <sup>2</sup>	150	150	64	64	64	64	64	25	25	25	25	25	25	
	Kv [m <sup>3</sup> /h]	5,3	9,5	16,5	20	33	54	95	140	201	340	526	870	1260	1735
	ζ [-]	2,88	2,84	2,3	4,19	3,76	3,43	3,16	3,34	3,96	3,38	2,93	3,38	3,94	4,31
Filtro fine	Mesh [MW]	0,25													
	Q.tà loops/cm <sup>2</sup>	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	
	Kv [m <sup>3</sup> /h]	5	9	14,8	18	30	48	85	131	189	320	494	818	1184	1631
	ζ [-]	3,24	3,16	2,85	5,18	4,55	4,34	3,95	3,82	4,48	3,81	3,32	3,83	4,46	4,87
Peso [kg]*	2,2	3,3	3,8	5	6,8	7,5	11,2	15,4	23,2	33,5	47,1	99,5	162	280	

\*Pesi di riferimento per ghisa e flange PN 16

MATERIALI

	VERSIONE BASE		VERSIONI SPECIALI SU RICHIESTA (differenze rispetto alla base)
	GHISA	GHISA SFEROIDALE	
Corpo	EN GJS-400-18 / GJL-250	EN GJS-400-18	
Tappo	EN GJS-400-18 / GJL-250	EN GJS-400-18	
Guarnizione del tappo	BA-U	BA-U	
Viti del tappo	A2	A2	A4
Vite spurgo ½"	A2	A2	A4
Guarnizione spurgo	Teflon	1.4301 - lamiera stirata	
Filtro	1.4301 - lamiera stirata	1.4301 - lamiera stirata	1.4401/passivato
Supporto filtro	1.4301 - lamiera stirata	RAL5005 min. 250 µm	1.4401/perforato 10x10 mm
Colore rivestimento	RAL5005 min. 250 µm		RAL9006 (fino a 300°C)/RAL5005 epossidico bagnato (fino a 150°C)