

RACCOGLITORE DI IMPURITA' A "Y" PER LIQUIDI

"Y" PATTERN FILTER FOR LIQUIDS

PED 97/23/CE



DECRETO LEGISLATIVO
25/02/2000 N° 93

DECREE LAW DD.
25/02/2000 No.93

IL PRODOTTO ILLUSTRATO NELLA PRESENTE SCHEMA TECNICA SODDISFA I REQUISITI DELLA DIRETTIVA PED 97/23/CE ED E' ESENTATO DALLA MARCATURA CE IN BASE ALL'ART.3 PAR. 3.

THE PRODUCT SHOWN IN THIS TECHNICAL SHEET IS MADE ACCORDING TO PED 97/23/CE AND IT IS CE MARKING-FREE AS PER ART. 3 PAR.3.

CARATTERISTICHE

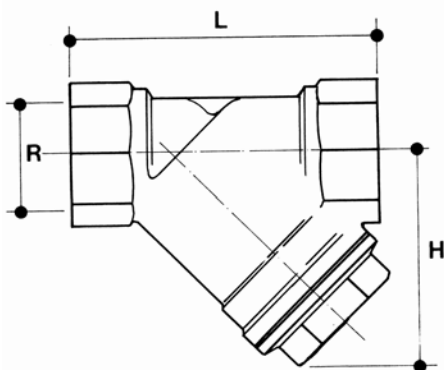
CORPO E TAPPO IN OTTONE CW 617 N - UNI - EN12165
GUARNIZIONE CORPO BETAFLEX 71
FINITURA SABBIAIA
FILETTATURE ISO 228/1
FILTRO IN LAMIERA MICRO STIRATA ROMBOIDALE
IN ACCIAIO INOX AISI 304

FEATURES

BRASS CW 617N - UNI - EN12165 BODY AND CAP
BETAFLEX 71 BODY GASKET
SAND BLAST FINISHING
THREADING TO ISO 228/1
RHOMBOIDAL FLATTENED SHEET STAINLESS STEEL
AISI 304 STRAINER

PASSO DEI FORI	1,5 mm	HOLES PITCH
DIAMETRO FORO INSCRITTO	400 micron	INSCRIBED HOLE DIAMETER
NUMERO DEI FORI PER CM2	150	HOLES PER CM2
PERCENTUALE VUOTO SU PIENO	38 %	HOLES PERCENTAGE ON TOTAL SURFACE

DIMENSIONI PRINCIPALI



LEADING DIMENSIONS

DN	8	10	15	20	25	32	40	50
R"	-	-	-	-	1	-	-	-
L	-	-	-	-	78	-	-	-
H	-	-	-	-	52	-	-	-

PRESSIONI DI ESERCIZIO A 80°C

PN 25							p.s.i. 350
PN 20				●			p.s.i. 300
PN 16							p.s.i. 250
PN 10							p.s.i. 150
	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	

WORKING PRESSURES AT 80°C**CAMPO DI IMPIEGO**

ALLE PRESSIONI E TEMPERATURA INDICATE NELLA PRECEDENTE TABELLA, I FILTRI SONO UTILIZZABILI PER I SEGUENTI FLUIDI:

GAS E VAPORI NON PERICOLOSI (TAB.7);

LIQUIDI PERICOLOSI (TAB.8);

LIQUIDI NON PERICOLOSI (TAB.9);

IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA LE PRESSIONI DI ESERCIZIO VARIANO COME SEGUE: A 100°C - PN16, A 120°C - PN10;

QUANTO SOPRA DICHIARATO E' VALIDO A CONDIZIONE CHE I FLUIDI NON SIANO AGGRESSIVI PER LE LEGHE DI RAME (BRONZO - OTTONE).

FIELD OF USE (PED 97/23/CE ART.9)

AT THE PRESSURES AND TEMPERATURE STATED IN THE PREVIOUS TABLE, THE VALVES CAN BE USED FOR THE FOLLOWING FLUIDS:

NON-DANGEROUS FLUIDS IN GASEOUS CONDITION (TAB.7);

DANGEROUS LIQUIDS (TAB.8);

NON-DANGEROUS LIQUIDS (TAB.9);

THE WORKING PRESSURES CHANGE FOLLOWING THE TEMPERATURES: AT 100°C - PN16, AT 120°C - PN10;

THE ABOVE STATEMENT IS VALID IF THE FLUIDS CONCERNED ARE NON - AGGRESSIVE TO THE COPPER ALLOYS (BRONZE - BRASS)

PERDITE DI CARICO

R"	3/4	1	1 1/4
Kv	-	9,468	-

PRESSURE DROPS

$$\Delta p [\text{mmH}_2\text{O}] = 10.000 \cdot \left(\frac{G [\text{m}^3 / \text{h}]}{K_v} \right)^{1,850}$$

ISTRUZIONI PER L'USO

Montare il filtro nel senso indicato dalla freccia e con il tappo rivolto verso il basso in modo che, al momento dell'apertura, il deflusso del fluido trascini con sé le impurità raccolte sull'elemento filtrante evitando che ritornino all'interno della tubazione; controllare, a priori, che lo spazio a disposizione consenta l'estrazione della cartuccia. Dopo la pulizia del filtro, verificare attentamente la guarnizione di tenuta del tappo ed in caso di dubbi non esitare a sostituirla. Per utenze particolari si consiglia di installare, a monte e a valle del raccoglitore, una coppia di manometri onde poter valutare lo stato di intasamento del filtro. Alla messa in servizio di un nuovo impianto, dopo poche ore di funzionamento, è buona norma eseguire l'apertura dei filtri installati per la pulizia dai tipici residui dovuti al montaggio di tubazioni nuove.

DIRECTIONS FOR USE

It is suggested to install the "Y" strainer following the arrow marked on the body and with the cap facing down so that when it is opened, all the collected impurities on the straining component will go out and they will not go back inside the pipe. Before installing the "Y" strainer, it is advisable to check if there is enough room for taking out the straining component. After the cleaning of the strainer, check carefully the cap seal and if you have doubts, do not hesitate to replace it. For particular uses, it is suggested to install, upstream and downstream the "Y" strainer a couple of manometers in order to check the stopping condition of the strainer. When a new plant is put on work, after few hours of working, it is advisable to open all installed strainers for cleaning out the typical residues of new tubes.