

SEZIONE 6/SECTION 6



ACCESSORI
PER IL MONTAGGIO
MOUNTING FITTINGS



Sezioni

Il catalogo è suddiviso in sezioni contraddistinte da colori diversi, ogni colore identifica un particolare tipo di getto.

All'inizio di ogni sezione, una serie di informazioni tecniche potrà aiutarvi ad individuare il tipo di ugello più adatto alle vostre esigenze.

GETTO A CONO VUOTO	GETTO A CONO VUOTO TANGENZIALE	GETTO A CONO PIENO	GETTO PIATTO E GETTO RETTILINEO	GETTO ATOMIZZATO	ACCESSORI
HOLLOW-CONE JET	TANGENTIAL FEED HOLLOW-CONE JET	FULL-CONE JET	VEE-JET AND RECTILINEAR JET	ATOMIZED-JET	ACCESSORIES

Sections

For your easy reference we have divided our brochure into sections, marked by different colours, every colour identifies a particular shape of jet.

At the beginning of every section you will find the technical information, that will assist you in choosing the correct nozzle design for your applications.

Dimensione orifizi

Le dimensioni degli orifizi sono espresse in mm e i valori indicati sono nominali.

Orifices dimensions

The dimensions of the orifices are indicated in mm and the values are nominal.

Raccordo filettato

Tutti gli ugelli sono forniti con raccordo standard GAS CILINDRICO (BSP) o GAS CONICO (BSPT).
Filettature NPT o altre a richiesta.

Threaded connection

All our nozzles have standard PARALLEL GAS thread (BSP) or CONICAL GAS thread (BSPT).
NPT thread or other thread on request.

Legenda

- Ø E = Massimo diametro di passaggio libero, affinché le particelle sospese nel liquido non intasino l'ugello.
- Ø U = Diametro nominale dell'orifizio.
- Ø O = Diametro nominale equivalente.
- X = Raccordo filettato femmina.
- Y = Raccordo filettato maschio.

Key

- Ø E = The maximum diameter of free passage, so that the solid particles in the sprayed liquid do not clog the nozzle.
- Ø U = The nominal diameter of the orifice.
- Ø O = The equivalent nominal diameter.
- X = Female thread connection.
- Y = Male thread connection.

Tabelle dati operativi

Le tabelle delle portate riportano nella colonna evidenziata in azzurro la portata rilevata alla pressione di 2 bar, che è la pressione di riferimento in fase di collaudo del prodotto. Le portate relative a pressioni differenti esposte nelle tabelle sono il risultato di un calcolo matematico. A richiesta è possibile collaudare gli ugelli a pressioni differenti (da 0,5 a 100 bar).

Operative data tables

The flows tables report on the blue column the flow measured at 2 bar, that is the datum flow during the production tests. Flow values at different pressures have been calculated. We can test our nozzles at different pressure (from 0,5 to 100 bar) on request.

DATI OPERATIVI - OPERATIVE DATA

TIPO OCy - Dimensione raccordo OCy TYPE - Thread dimension				CODICE PORTATA FLOW CODE	PORTATA / FLOW l/min										
3/4"	1"	1"1/4	1"1/2		Ø E mm.	Ø U mm.	0,5 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	7 bar	10 bar
▼				240	5,0	4,6	8,6	11,4	13,4	15	17,6	20	22	25	29
▼				260	5,5	5,0	9,8	12,9	15,2	17	20	22	25	28	32
▼				270	5,8	5,5	10,3	13,6	16,0	18	21	24	26	30	34
				320	5,0	5,0	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0



È facile ordinare

Dalle tabelle è possibile recuperare tutti i dati necessari per l'ordinazione.

Ecco un esempio di come ordinare un ugello a cono pieno serie OC, raccordo maschio da 2" 1/2, portata 152 l/min., pressione 2 bar, angolo 90°, materiale AISI 316 (vedi pag 45):

It's easy to pass an order

You can find on the flow tables all data to pass an order. For example you want to order a full-cone nozzle OC serie, male connection, 2" 1/2 thd., flow 152 l/min., pressure 2 bar, spray angle 90°, material AISI 316 (see page 45):

OC y 2" 1/2 632 90° AISI 316

DATI OPERATIVI - OPERATIVE DATA

TIPO OCx-y - Dimensione raccordo OCx-y TYPE - Thread dimension			CODICE PORTATA FLOW CODE	PORTATA / FLOW l/min											AMPIEZZA ANGOLO DI SPRUZZO SPRAY ANGLE WIDTH	
2"	2"1/2	3"		Ø E mm.	Ø U mm.	0,5 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	7 bar	10 bar	90°	120°
▼			576	10,0	14,0	67	89	104	117	138	154	169	193	223	●	●
▼			622	11,0	14,5	82	108	127	142	167	187	205	234	270	●	●
▼	▼		632	12,5	15,0	87	115	135	152	179	201	219	251	289	●	●
▼			650	12,5	15,5	98	125	145	170	200	224	245	281	320	●	●

Codici materiali

Cod.	Descr.
01	FERRO - CARBON STEEL
02	AISI 316 S.S.
03	AISI 316L S.S.
04	AISI 303 S.S.
05	AISI 304 S.S.
06	OTTONE - BRASS
07	OTTONE (nichelato/cromato) CHROMIUM-PLATED BRASS
08	PVC
09	DELIRIN
10	POLIPROPILENE - PP
11	PTFE + FV/GF

Cod.	Descr.
12	NYLON
13	ABS
14	AISI 430
15	AISI 430F
16	HOSTAFORM
17	HASTELLOY C
18	TITANIO - TITANIUM
19	INCOLOY 825
20	BRONZO - BRONZE
21	PVDF
22	POLIZENE
23	BYBLEND

Materials code

Cod.	Descr.
24	AISI 304L S.S.
25	INCONEL
26	SAF 2205
27	AISI 310 S.S.
28	AISI 420
29	AISI 904L
30	PP + TALCO - POWDER
31	AVP
33	POLIPROPILENE + F.V. PP + G.F.
36	PTFE
37	PFA

Codici raccordi

Cod.	Descr.	Cod.	Descr.
01	1/8"	15	5"
02	1/4"	17	6"
03	3/8"	18	36P 3
04	1/2"	19	11P1
05	3/4"	20	12P1
06	1"	21	13P1
07	1"1/4	22	12P1,25
08	1"1/2	23	10 P1
09	2"	24	28 P 1,337 (19FIL.)
10	2"1/2		
11	3"	25	17P1
13	4"	26	18P1

Threads code

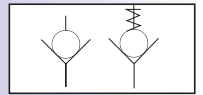
Cod.	Descr.	Cod.	Descr.
27	19P1	93	M10
28	24P2	94	M6
29	21P2	95	5/16"
30	25P1	96	M5
50	M8 P0,75 BSPT	97	M8
70	3/8" UNF	98	10P0,75
71	5/8" UNF	99	8,075
72	19 P 1,5		
73	1/2 UNF		
90	20 P2		
92	M4		

Possibilità di personalizzare le marcature.
Ability to customize the markings.



VALVOLE DI LINEA UNIDIREZIONALI - VUS-CI/VUS-CP/VUM/VUP

ONE DIRECTION VALVE - VUS-CI/VUS-CP/VUM/VUP



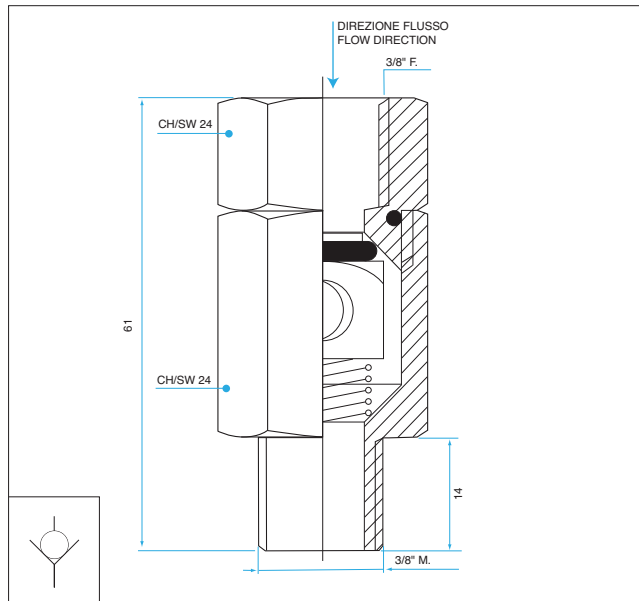
Queste valvole svolgono la funzione di favorire il passaggio del fluido in un'unica direzione, bloccandone il ritorno in direzione opposta.

These valves convey the fluid only to one direction avoiding its return.

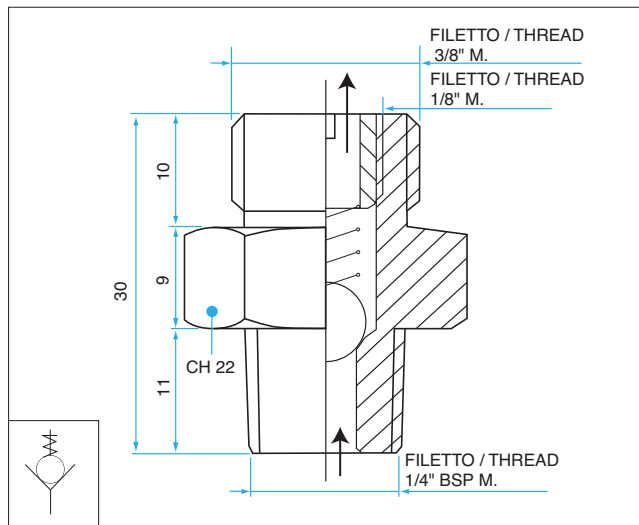
CODE STD.
MAT.
02 AISI 316
04 AISI 303
06 Ottone/Brass
08 PVC



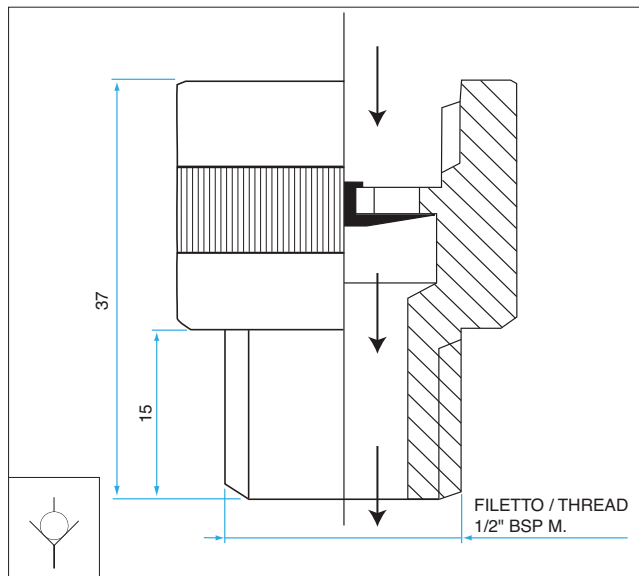
Tipo / Type VUP



Tipo / Type VUS-CI

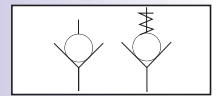


Tipo / Type VUM



VALVOLE DI LINEA UNIDIREZIONALI - VUS-CI/VUS-CP/VUM/VUP

ONE DIRECTION VALVE - VUS-CI/VUS-CP/VUM/VUP



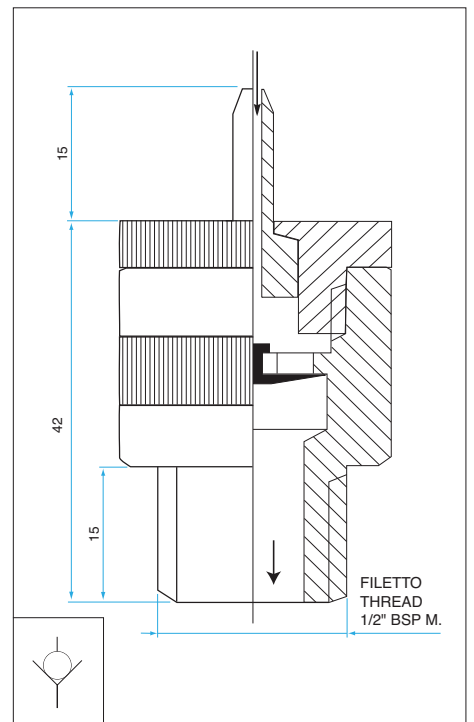
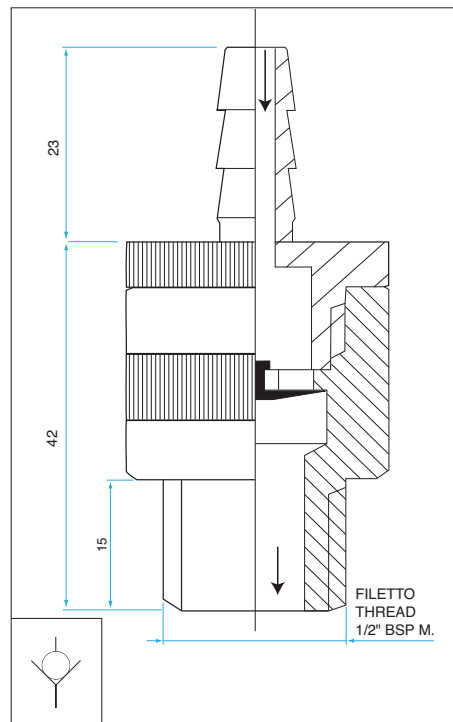
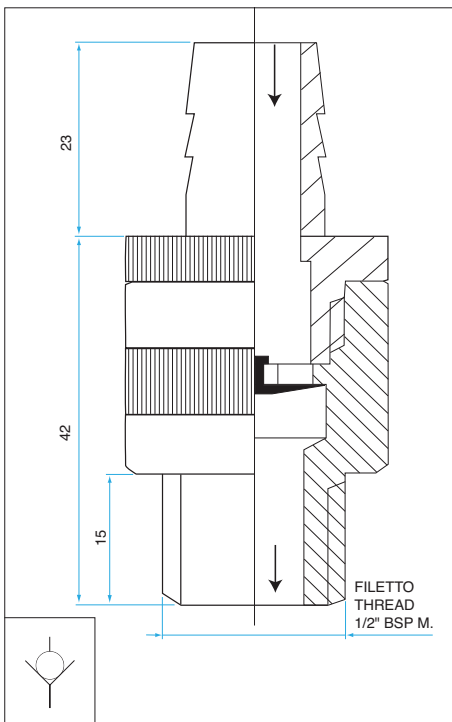
Tipo / Type VUM-16
PER TUBO / FOR PIPE Ø int. 16 mm



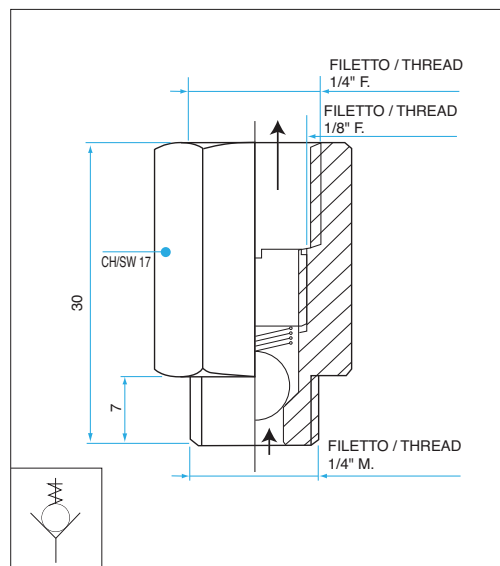
Tipo / Type VUM-9
PER TUBO / FOR PIPE Ø int. 9 mm



Tipo / Type VUM-4
PER TUBO / FOR PIPE Ø 4 mm



Tipo / Type VUS-CP



LEGENDA/KEY

	= STANDARD
	= TARATA / CALIBRATED



Tipo / Type MIXER
con regolazione / with regulation

CARATTERISTICHE

- Miscelatore di liquidi a tubo Venturi
- Studiato appositamente per miscelare un liquido con una soluzione aspirata
- Ricavato da barra tonda
- Raccordo entrata liquido 1/2" gas femmina
- Raccordo uscita soluzione miscelata 1/2" gas maschio
- Dotato di vite di regolazione per la quantità di soluzione aspirata

CHARACTERISTICS

- Fluid mixer by means of Venturi tube
- Expecially designed to mix a liquid and a sucked solution
- Made out of round bar
- 1/2" BSP female inlet connection for liquid
- 1/2" BSP male outlet connection for mixed solution
- Equipped with a regulating screw, for quantity of sucked solution

CODE STD.
MAT.
09 Delrin



Tipo / Type MIXER-SR
senza regolazione / without regulation

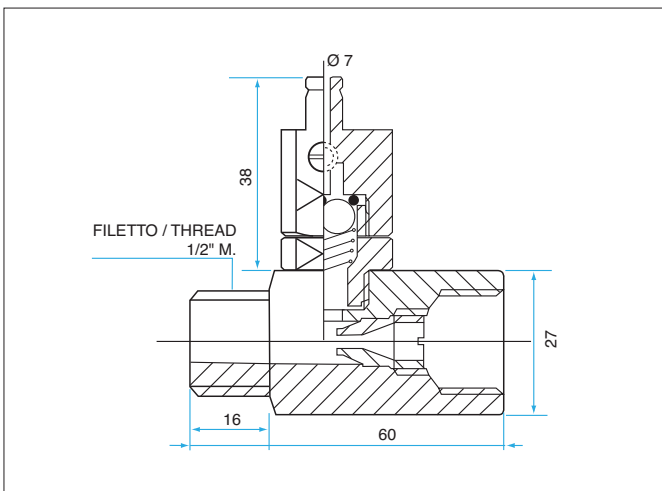
APPLICAZIONI CONSIGLIATE

- Sistemi di pulizia, lavaggio e sgrassaggio nell'industria alimentare
- Miscelazione di soluzioni detergenti per impianti di lavaggio autoveicoli

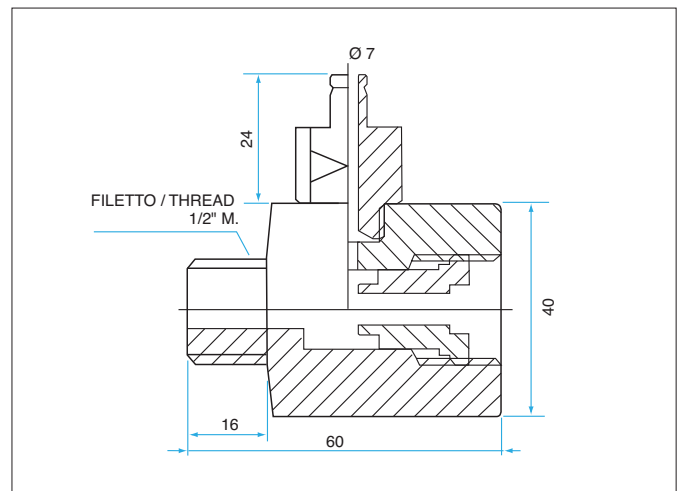
TYPICAL APPLICATIONS

- Cleaning washing and decreasing systems for food industry
- Mixing of detergent solution for automotive vehicle washing plants

MIXER CON REGOLAZIONE WITH REGULATION			MIXER SR SENZA REGOLAZIONE WITHOUT REGULATION		
PRESSIONE ACQUA WATER PRESSURE (BAR)	PORTATA ACQUA WATER FLOW (l/min)	SOLUZIONE ASPIRATA SUCKED SOLUTION (H 50 cm) (l/min)	PRESSIONE ACQUA WATER PRESSURE (BAR)	PORTATA ACQUA WATER FLOW (l/min)	SOLUZIONE ASPIRATA SUCKED SOLUTION (H 50 cm) (l/min)
0,5	3,3	0,22	0,5	12,0	1,50
1,0	4,4	0,80	1,0	16,8	2,10
1,5	5,3	0,88	1,5	21,0	2,70
2,0	5,7	0,90	2,0	24,0	3,00
2,5	6,0	0,90	2,5	25,2	3,60
3,0	6,3	0,90	3,0	26,4	3,90
3,5	6,7	0,90	3,5	27,6	4,20
4,0	7,2	0,93	4,0	30,0	5,10



Tipo / Type MIXER con regolazione / with regulation



Tipo / Type MIXER-SR senza regolazione / without regulation