

## Altre pompe dosatrici a soffiETTO

Diametro soffiETTO	1/2"	1"	1 1/2"	2 1/2"
Contropressione di lavoro max (Bar)	3,6	2,8	1,4	0,35

## Pompe Standard e BOJ

Velocità giri/min	Campo di regolazione (ml/min)			
32,5	3,3-16,3	16,3-163	34,1-341	178,7-1787
50		25-250	52,5-525	
75		37,5-375	78,7-787	206,2-2062
137	13,8-68,8	68,7-687	144,3-1443	

## Pompe a battuta singola

Velocità giri/min	Campo di regolazione (ml/min)			
8,3		4,1-41	8,7-87	45,6-456

## Applicazioni tipiche

- Macchine sviluppo film e microfilm
- Macchine sviluppo lastre fotografiche
- Recuperatori di metalli preziosi
- Lavaggio wafer di microchip
- Analizzatori di sangue e liquidi organici
- Lavapavimenti industriali
- Apparecchiatura elettromedicali
- Apparecchiatura di laboratorio
- Analizzatori chimici
- Laboratori
- Impianti pilota
- Dosaggio di prodotti chimici acidi ed alcalini, detersivi, saponi liquidi diagnostici di sviluppo, sbianca e stampa.

Si tratta di pompe adatte per dosare con buona precisione ( $\pm 0,5\%$ ), una grande varietà di liquidi. Il soffiETTO è disponibile con diametro di 1/2", 1", 1 1/2" e 2 1/2" e la portata varia da 3,2 ml/min a 3 l/min in funzione della velocità di rotazione e della configurazione scelta.

La regolazione può avvenire solo con pompa ferma per la serie STD o anche con pompa in movimento per la serie BOJ.

Il soffiETTO è disponibile con diametro di 1", 1 1/2" e 2 1/2".

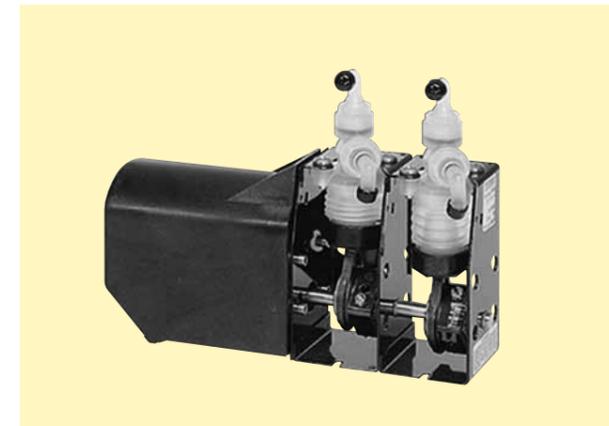
La pompa viene attivata da un segnale esterno e viene arrestata, al termine della pistonata, dall'apertura di un micro posto sulla seconda estremità dell'albero motore.

La regolazione può avvenire solo con pompa ferma.

## Specifiche tecniche e caratteristiche:

- Peso specifico : fino a 1,9 kg/dm<sup>3</sup>
- Viscosità: fino a 500 CpS
- Altezza di autoadescamento : fino a 6mt.
- Temperatura massima del liquido : 60°C
- Tensione di alimentazione: 230V-50/60 Hz (altre tensioni CA e CC disponibili a richiesta)

## Pompe dosatrici a soffiETTO Compact



Le pompe dosatrici a soffiETTO Compact **Gorman Rupp**, sono state progettate e realizzate per tutte le applicazioni dove siano richieste basse pressioni.

Sono disponibili nella configurazione a soffiETTO singolo o in tandem fino ad un massimo di 4 soffiETTI in linea sullo stesso albero motore, con regolazione indipendente di ciascun soffiETTO attraverso un sistema meccanico azionabile solo a pompa ferma.

### Specifiche tecniche e caratteristiche:

- Precisione di dosaggio e ripetibilità:  $\pm 0,75\%$
- Portata massima: 1.350 ml/min (per soffiETTO)
- Campo di regolazione: 20÷100% (soffiETTO da 1/2" e 3/4" 10÷100% per tutti i soffiETTI di diverso diametro)
- Pressione massima: 0,35 kg/cm<sup>2</sup>
- Temperatura massima del liquido: 60°C
- Tensione di alimentazione: 230V-50/60 Hz (altre tensioni CA e CC disponibili a richiesta)

### Selezione del modello di pompa

- 1) Utilizzando la tabella A selezionare il modello desiderato tenendo presente che le migliori condizioni di funzionamento si hanno regolando la portata del soffiETTO oltre il 50% della portata massima.
- 2) Con la tabella B, selezionare il codice F che identifica per ciascun diametro di soffiETTO l'elastomero degli "O" ring e delle valvole.
- 3) Con la tabella C, selezionare il codice T che identifica il tipo di raccordo alle tubazioni del soffiETTO selezionato.

### Esempio:

Selezione di una pompa con portata di 310 ml/min. elastomeri in Viton ed attacchi alle tubazioni con portagomma a 90° per tubi da 3/8" di D.I.:

16001 - 004 - F-009 - T-008 o in alternativa 16001-005-F-006-T08.

Tab. A - Scelta del Modello base

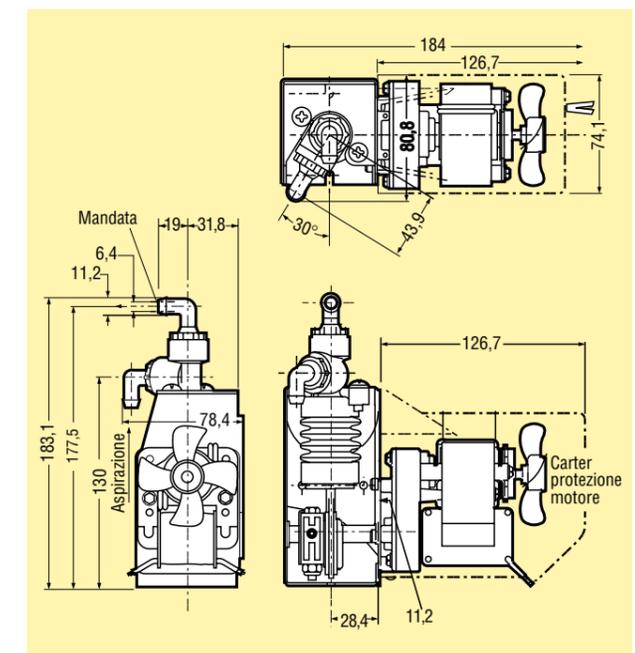
	DIAMETRO SOFFIETTO				
	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Portata (ml/min)	3,8-19,0	13,7-68,4	19-190	39,9-399	68,4-684
Modello	16001-004				
Portata (ml/min)	7,3-37,5	27-135	37,5-375	78,8-788	135-1350
Modello	16001-005				

Tab. B - Scelta degli elastomeri valvole ed "O"ring

Diametro soffiETTO	Elastomeri		
	EPDM	VITON	HYPALON
1/2"	F-001	F-003	F-002
3/4"	F-035	F-037	F-036
1"	F-004	F-006	F-005
1 1/2"	F-007	F-009	F-008
2"	F-031	F-033	F-032

Tab. C - Scelta dei raccordi alle tubazioni

Codice T	Tipo tubazione	Tipo di raccordo	Diametro soffiETTO
T-001	1/8" I.D.x1/4" O.D.	Portagomma diritto a compressione	1/2"
T-002	1/4" I.D.x3/8" OD		1/2"
T-003	3/8" I.D.	Portagomma diritto	
T-004	1/2" I.D.		
T-005	1/8" NPT	Flettato femmina NPT	
T-006	1/8" I.D.x 1/4" O.D.	Portagomma diritto a compressione	3/4", 1", 1 1/2", 2"
T-007	1/4" I.D.x 3/8" O.D.		
T-008	3/8" I.D.	Portagomma a 90°	
T-009	1/2" I.D.		
T-011	1/4" I.D.		
T-012	4mm. I.D.		
T-013	4mm. I.D.		1/2" & 3/4"
T-014	1/4" I.D.		3/4", 1", 1 1/2", 2"



## Pompe dosatrici a soffierto Mini



Le pompe dosatrici a soffierto Mini, sono state progettate e realizzate per tutte le applicazioni dove siano richieste basse portate e bassa pressione. Sono disponibili nella configurazione a soffierto singolo o in tandem fino ad un massimo di 4 soffierti in linea sullo stesso albero motore, con regolazione indipendente di ciascun soffierto attraverso un sistema meccanico azionabile solo a pompa ferma.

### Specifiche tecniche e caratteristiche:

- Precisione di dosaggio e ripetibilità:  $\pm 0,75\%$
- Portata massima: 225 ml/min
- Campo di regolazione: 20÷100% (soffierto da 3/4" 10÷100% per i soffierti di diverso diametro)
- Pressione massima: 0,42 kg/cm<sup>2</sup>
- Temperatura massima del liquido: 60°C
- Tensione di alimentazione: 230V-50/60 Hz (altre tensioni CA e CC disponibili a richiesta)

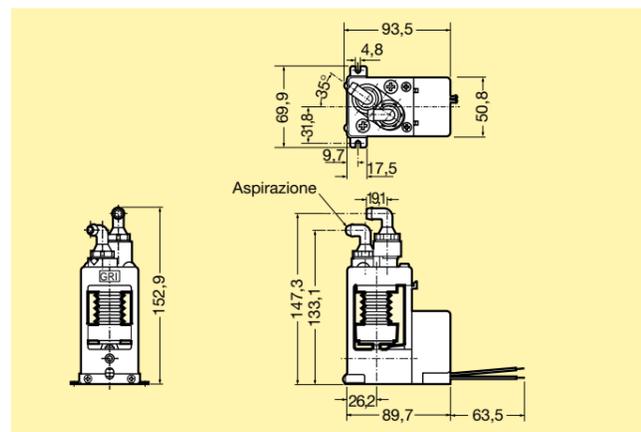
### Selezione del modello di pompa

- 1) Utilizzando la tabella A selezionare il modello desiderato tenendo presente che le migliori condizioni di funzionamento si hanno regolando la portata del soffierto oltre il 50% della portata massima.
- 2) Con la tabella B, selezionare il codice X che identifica per ciascun diametro di soffierto l'elastomero degli "O" ring e delle valvole.
- 3) Con la tabella C, selezionare il codice T che identifica il tipo di raccordo alle tubazioni del soffierto selezionato.

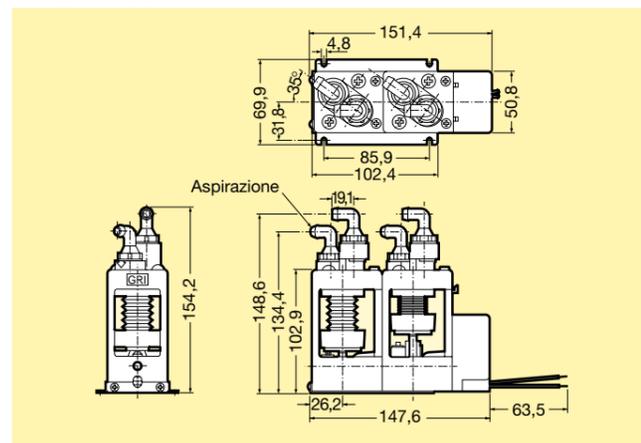
### Esempio:

Selezione di una pompa con portata di 50 ml/min. con elastomeri in Hypalon e attacchi alle tubazioni con portagomma diritto per tubi da 3/8" di D.I.:  
16200 - 006 - X 115 - T-003 o in alternativa 16200-012-X115-T003.

### Pompa singola



### Pompa doppia



## Pompe dosatrici a soffierto Pocket



Le pompe dosatrici a soffierto Pocket, sono state progettate e realizzate per tutte quelle applicazioni dove non sia richiesta una portata regolabile ed una bassa pressione: inoltre sono disponibili nella sola configurazione a soffierto singolo

### Specifiche tecniche e caratteristiche:

- Precisione e ripetibilità di dosaggio:  $\pm 0,75\%$
- Portata massima: 200 ml/min
- Pressione massima: 0,45 kg/cm<sup>2</sup>
- Temperatura massima del liquido: 60°C
- Tensione di alimentazione: 230V-50/60 Hz

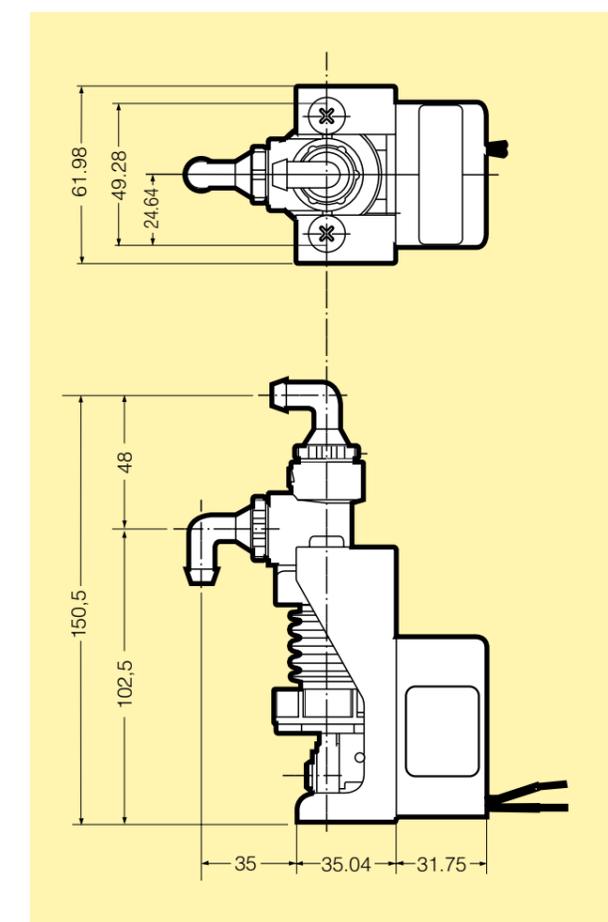
### Selezione del modello di pompa

- 1) Utilizzando la tabella A selezionare il modello desiderato
- 2) Con la tabella B, selezionare il codice X che identifica per ciascun diametro di soffierto l'elastomero degli "O" ring e delle valvole.
- 3) Con la tabella C, selezionare il codice T che identifica il tipo di raccordo alle tubazioni del soffierto selezionato.

### Esempio:

Selezione di una pompa con portata di 25 ml/min. con elastomeri in EPDM e attacchi alle tubazioni con portagomma a 90° per tubi da 1/4" D.I.:  
16502 - 055 - X 116 - T-011 o in alternativa 16503 - 053 - X 006 - T014.

## Pompe dosatrici a soffierto Pocket



Tab. A - Scelta del Modello base

	DIAMETRO SOFFIERTO			
	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Portata (ml/min)	2,4-12,0	3,33-33,3	7,0-70,0	12-120,0
Modello	16200-002	16200-004	16200-006	16200-008
Portata (ml/min)	4,5-22,5	6,25-62,5	13,1-131,0	22,5-225,0
Modello	16200-010	16200-012	16200-018	16200-020

Tab. B - Scelta degli elastomeri valvole ed "O" ring

Diametro soffierto	Elastomeri		
	EPDM	VITON	HYPALON
3/4"	X-112	X-116	X-115
1"			
1 1/2"			
2"			

Tab. C - Scelta dei raccordi alle tubazioni

Codice T	Tipo tubazione	Tipo di raccordo	Diametro soffierto	
T-001	1/8" I.D.x1/4" O.D.	Portagomma diritto a compressione	1/2"	
T-002	1/4" I.D.x3/8" OD		1/2"	
T-003	3/8" I.D.	Portagomma diritto	3/4", 1", 1 1/2", 2"	
T-004	1/2" I.D.			
T-005	1/8" NPT	Filettato femmina NPT		
T-006	1/8" I.D.x 1/4" O.D.	Portagomma diritto a compressione		
T-007	1/4" I.D.x 3/8" O.D.			
T-008	3/8" I.D.	Portagomma a 90°		
T-009	1/2" I.D.			
T-011	1/4" I.D.			
T-012	4mm. I.D.			
T-013	4mm. I.D.			
T-014	1/4" I.D.			
				1/2" & 3/4"
				3/4", 1", 1 1/2", 2"

Tab. A - Scelta del Modello base

	DIAMETRO SOFFIERTO		
	3/4"	1"	1 1/2"
Portata (ml/min)	10,0	18,7	30,0
Modello	16502 - 053	16502 - 054	16502 - 055
Portata (ml/min)	30,0	56,3	90,0
Modello	16503 - 053	16503 - 054	16503 - 055
Portata (ml/min)	66,7	125,0	200,0
Modello	16504 - 053	16504 - 054	16504 - 055

Tab. B - Scelta degli elastomeri valvole ed "O" ring

Diametro soffierto	Elastomeri		
	EPDM	VITON	HYPALON
3/4"	X-002	X-006	X-005
1"	X-112	X-116	X-115
1 1/2"			

Tab. C - Scelta dei raccordi alle tubazioni

Codice T	Tipo tubazione	Tipo di raccordo	Diametro soffierto
T-001	1/8" I.D.x1/4" O.D	Portagomma diritto a compressione	3/4"
T-002	1/4" I.D.x3/8" OD		
T-003	3/8" I.D.	Portagomma diritto	1", 1 1/2"
T-004	1/2" I.D.		
T-008	3/8" I.D.	Portagomma a 90°	
T-009	1/2" I.D.		
T-011	1/4" I.D.		
T-013	4mm.I.D.		
T-014	1/4" I.D.		
			1"
			1", 1 1/2"