



Eiettori ad acqua

Impiego

Gli eiettori (chiamati anche pompe aspiranti) modello P20 vengono utilizzati per svuotare scavi, spostare e miscelare scarti chimici, aggiungere acidi o lisciva nel trattamento delle acque e altro ancora. Queste pompe sono del tipo autoadescante e non contengono parti meccaniche in movimento.

Funzione

Il principio base della pompa aspirante a getto d'acqua consiste nel passaggio attraverso un ugello di un liquido propellente che trascina con sé il liquido o la sostanza gassosa dalla linea di aspirazione, aumentandone la velocità.

Il risultato di questa operazione è la miscelazione del propellente con la sostanza aspirata.

La quantità di liquido movimentato varia in funzione della pressione del propellente e della dimensione dell'ugello.

La quantità di liquido aspirata può essere ricavata dai diagrammi forniti; questi sono da considerare solamente come indicazioni guida e dipendono dal metodo di impiego.

Materiali

- Corpo in PVC, guarnizioni in EPDM o FPM
Range temperature: 0 °C ÷ +60 °C
- Corpo in PP, guarnizioni in EPDM o FPM
Range temperature: -10 °C ÷ +80 °C
- Corpo in PVDF, guarnizioni in FPM
Range temperature: -20 °C ÷ +100 °C

Water jet suction pump

Use

The water jet suction type P20 are used for pumping out pits, moving and mixing chemical waste, adding acids or leaches in water treatment, etc.

They are self-priming and have no mechanically moving parts.

Function

The basic principle of the water jet suction pump is that the propellant liquid passes through a nozzle and draws in with it the liquid or gaseous medium from the suction line, increasing its velocity.

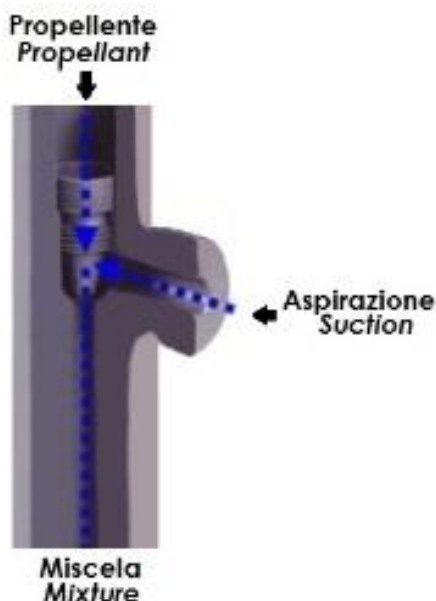
The result of this is that the propellant and the medium which is sucked in are mixed together.

The amount of fluid propelled is a function of the propellant pressure and the size of the nozzle.

The amount of liquid drawn in can be seen from the diagrams: these results shown are only guidelines and depend in the method of operation.

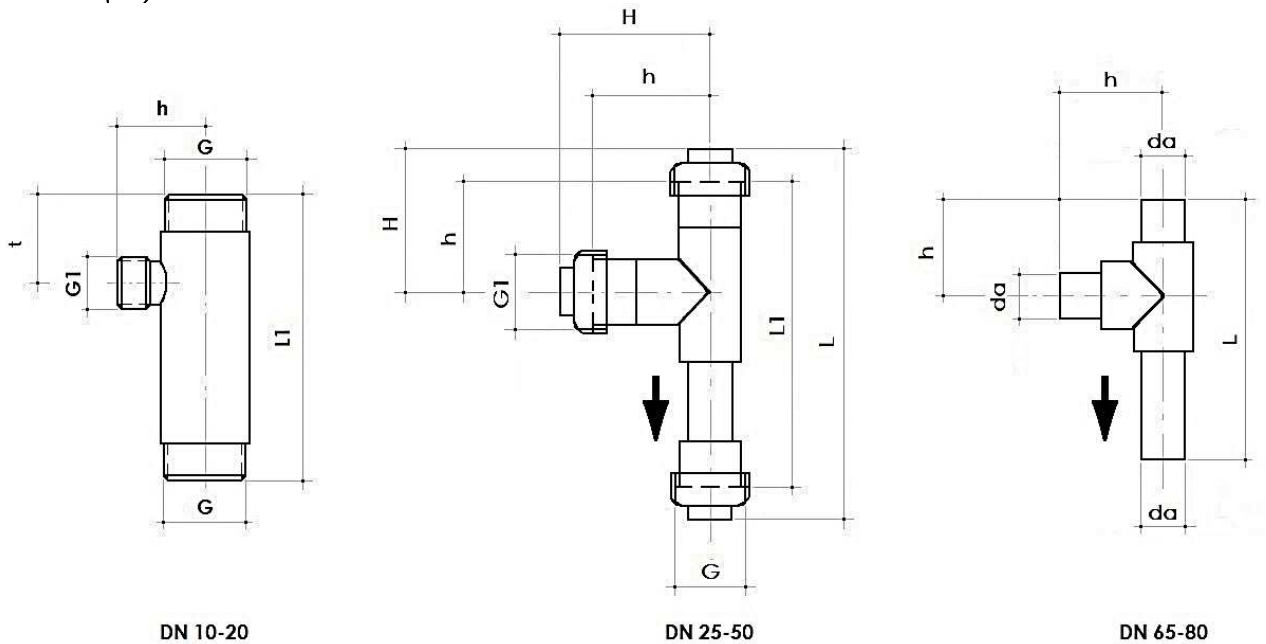
Materials

- PVC body with EPDM or FPM o-rings
Range temperature: 0 °C ÷ +60 °C
- PP body with EPDM or FPM o-rings
Range temperature: -10 °C ÷ +80 °C
- PVDF body with FPM o-rings
Range temperature: -20 °C ÷ +100 °C





Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)



Tipo Type	da	DN	Ø ugello Ø nozzle	G	G1	L	L1	t	H	h
P20.10-1,5	16	10	1,5	¾"	¾"	-	110	40	-	35
P20.10-2,0			2,0							
P20.15-2,0	20	15	2,0	1"	¾"	-	125	40	-	35
P20.15-3,0			3,0							
P20.15-4,0			4,0							
P20.20-3,0	25	20	3,0	1¼"	¾"	-	145	45	-	45
P20.20-4,5			4,5							
P20.20-6,0			6,0							
P20.25-2,5	32	25	2,5	1½"	1½"	245	195	-	96	71
P20.25-4,0			4,0							
P20.25-5,0			5,0							
P20.32-3,0	40	32	3,0	2"	2"	297	239	-	116	87
P20.32-4,5			4,5							
P20.32-6,0			6,0							
P20.40-3,5	50	40	3,5	2¼"	2¼"	369	301	-	139	105
P20.40-5,5			5,5							
P20.40-7,5			7,5							
P20.50-5,0	63	50	5,0	2¼"	2¼"	433	351	-	169	128
P20.50-7,0			7,0							
P20.50-9,0			9,0							
P20.65-6,5	75	65	6,5	-	-	388	-	-	-	115
P20.65-9,0			9,0							
P20.65-11,5			11,5							
P20.80-8,0	90	80	8,0	-	-	465	-	-	-	149
P20.80-11,0			11,0							
P20.80-14,0			14,0							