

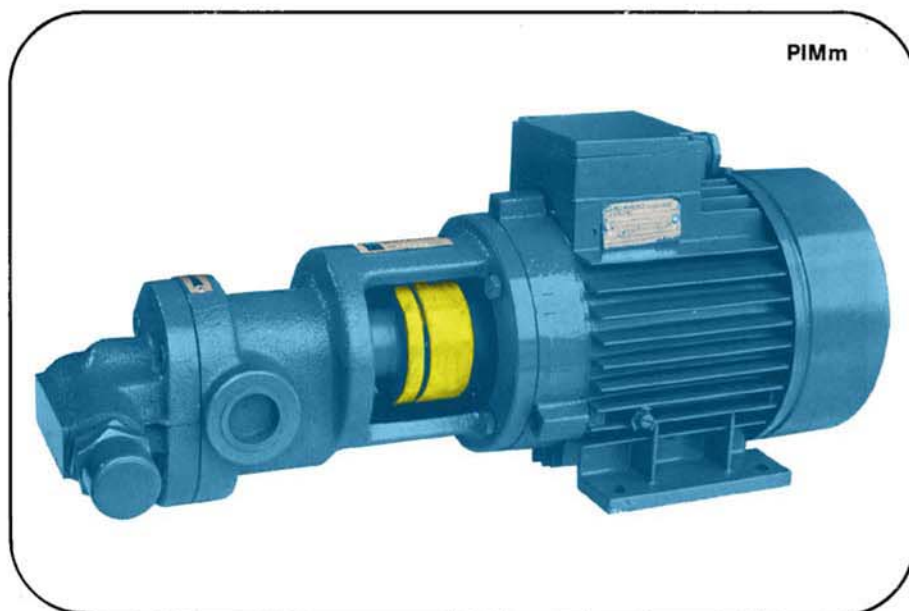


pompetravaini

20022 CASTANO PRIMO (Milano) ITALY - Via per Turbigo, 44 - Zona Industriale
Tel. 0331 889000 - Fax 0331 889090 - www.pompetravaini.it

POMPE VOLUMETRICHE AD INGRANAGGI SERIE:

PIMm PIm



IMPIEGO

Adatte al trasporto di liquidi densi, freddi, caldi, acidi e corrosivi, per qualsiasi fluido privo di sostanze solide in sospensione.
Adatte per comandi oleodinamici, per trasporto di nafta, olii, vernici, resine, solventi, paraffina, bitume, prodotti chimici ed alimentari, ecc.

MATERIALI DI COSTRUZIONE:

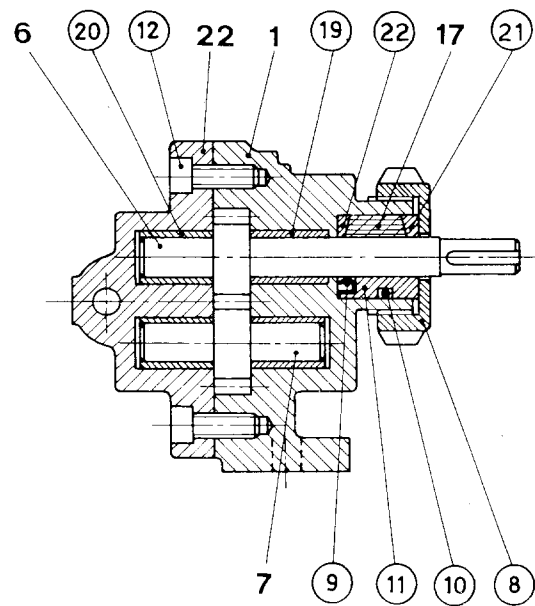
- GHISA
- BRONZO
- ACCIAIO INOX.

COSTRUZIONE STANDARD:

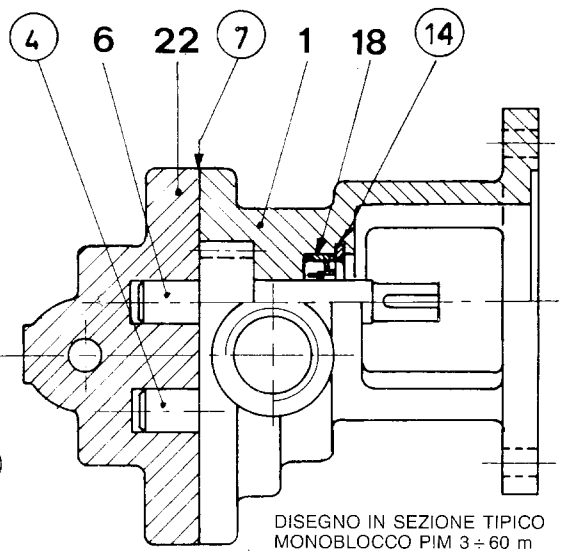
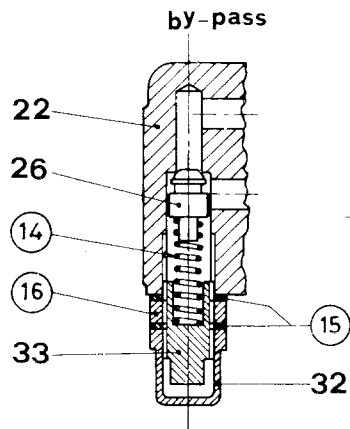
(Le pompe standard non sono reversibili)
A baderna, per temperature fino a 120 °C.
Esecuzione con tenuta meccanica.

A RICHIESTA:

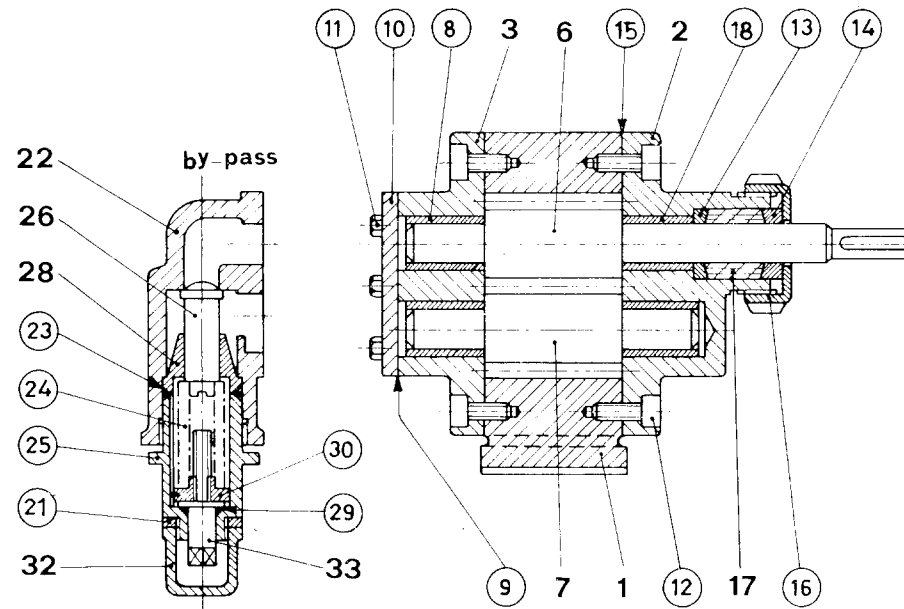
Costruzioni speciali con premistoppa raffreddato e con camere di riscaldamento o raffreddamento.



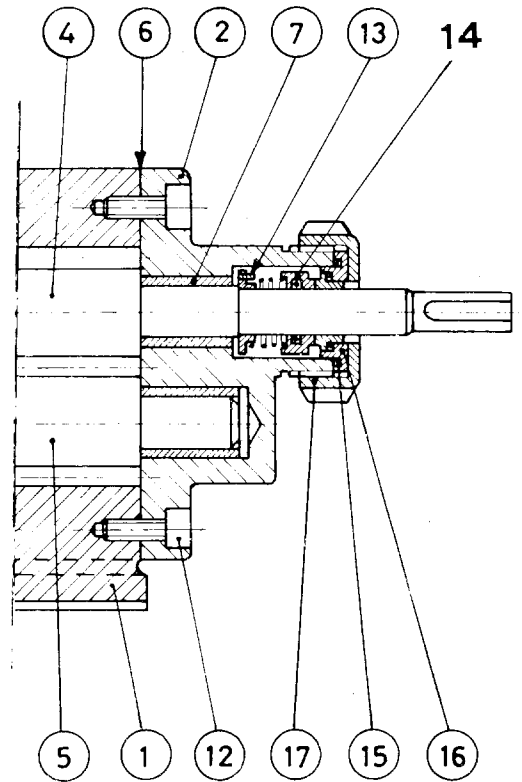
DISEGNO IN SEZIONE TIPICO CON TENUTA A BADERNA PI 3 ÷ 20 m



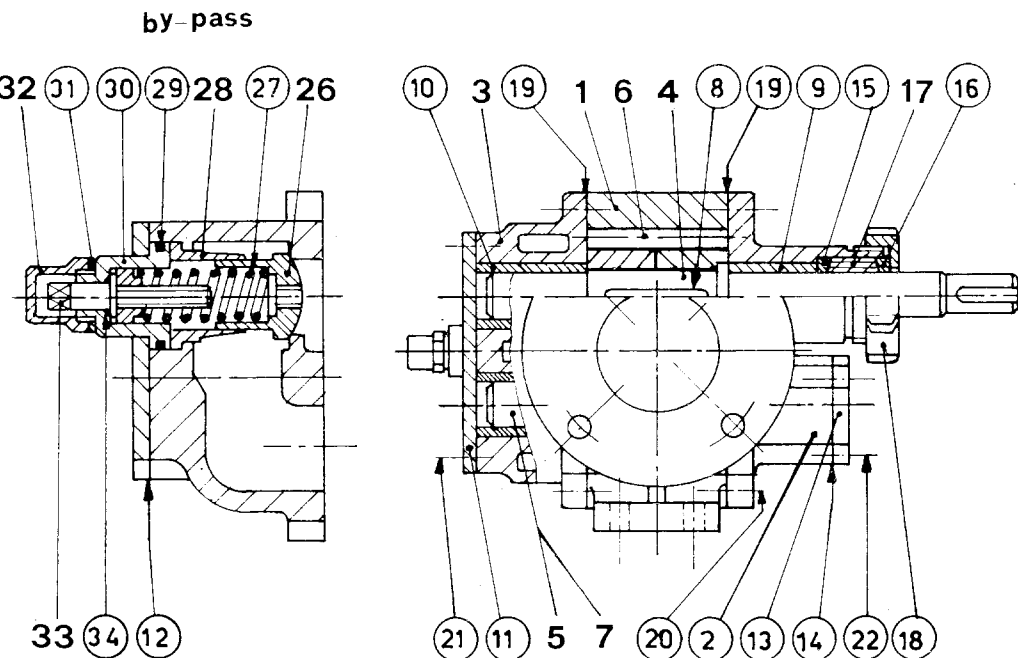
DISEGNO IN SEZIONE TIPICO MONOBLOCCO PIM 3 ÷ 60 m



DISEGNO IN SEZIONE TIPICO CON TENUTA A BADERNA PI 30 ÷ 250 m



VARIANTE GENERICA CON TENUTA MECCANICA



DISEGNO IN SEZIONE TIPICO CON TENUTA A BADERNA PI 275 ÷ 2000 m

COMPONENTI PRINCIPALI

PART. N.	DENOMINAZIONE
1	Corpo pompa
2	Coperchio anteriore
3	Coperchio posteriore
4	Albero primario
5	Albero secondario
6	Ingranaggio primario
7	Ingranaggio secondario
14	Tenuta meccanica
17	Anelli di tenuta (baderna)
18	Anello di tenuta (Angus)
22	Corpo by-pass
26	Valvola by-pass
28	Guida valvola
32	Calotta
33	Vite di regolazione.

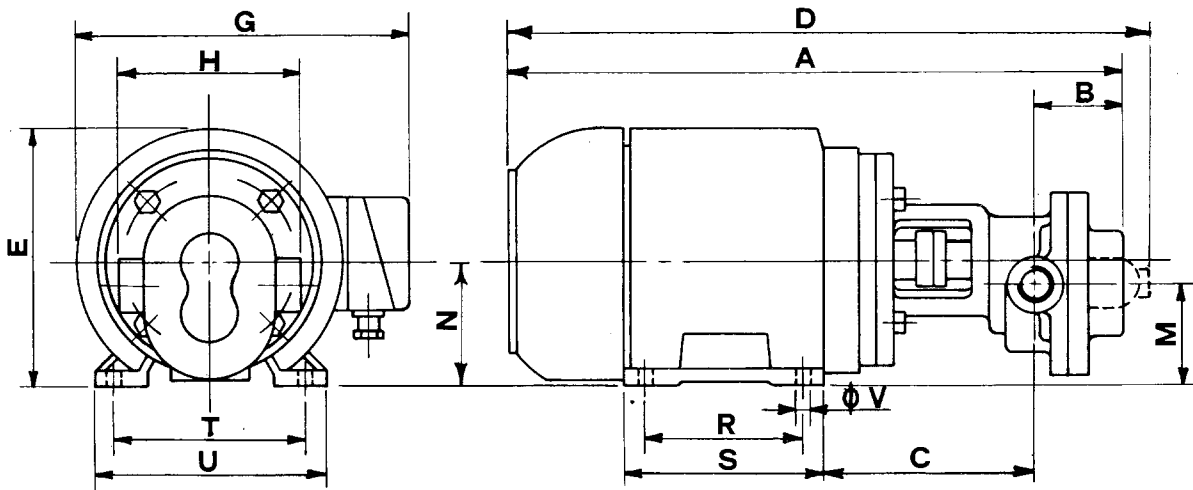
DATI DI FUNZIONAMENTO - VELOCITÀ 1450 - 950 - 720 GIRI/1'

Q = Portata in lt/1'

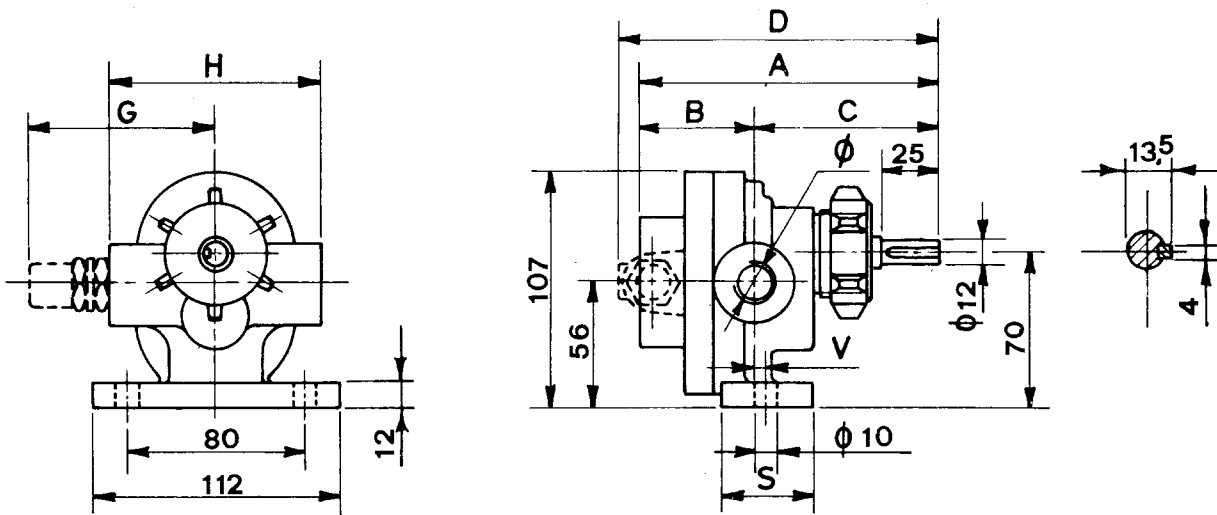
HP = Potenza assorbita

Le portate e le potenze sono state ricavate con impiego di olio a 6°E.

Le pompe vengono fornite normalmente senza by-pass, con tenute sull'albero adatte alle caratteristiche del liquido da pompare. Il senso di rotazione e del flusso sono indicati da una freccia applicata sulla pompa.

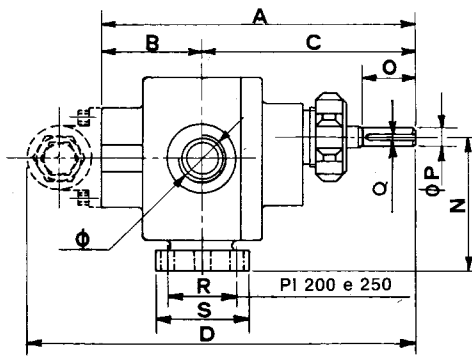
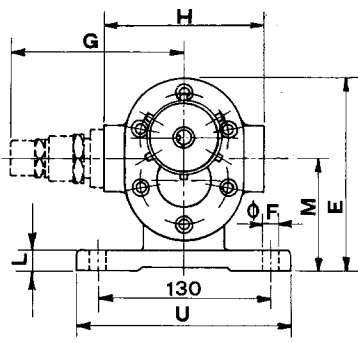


VELOCITÀ GIRI/1'	PRESSIONE DI ESERCIZIO FINO A 6 Kg/cm ²			DIMENSIONI D'INGOMBRO														
	TIPO	Q	MOTORE HP.	∅ BOCCHE	A	B	C	D	E	G	H	M	N	R	S	T	U	V
	1450	PIM 3 m	3	0,2	½" Gas	332	49	116	351	139	171	105	57	71	90	110	112	136
PIM 5 m		5	0,3	½" Gas	332	49	116	351	139	171	105	57	71	90	110	112	136	7
PIM 10 m		10	0,5	½" Gas	340	49	124	359	139	171	105	57	71	90	110	112	136	7
PIM 15 m		15	0,6	¾" Gas	386	52	140	414	157	196	115	66	80	100	125	125	155	9
PIM 20 m		20	0,75	¾" Gas	396	52	150	424	157	196	115	76	80	100	125	125	155	9
PIM 30 m		30	1,2	1" Gas	488	76	205	512	180	205	115	74	90	100	125	140	170	9
PIM 40 m		40	1,5	1" Gas	493	76	210	517	180	205	115	74	90	100	125	140	170	9
PIM 50 m		50	1,8	1" Gas	527	81	215	551	180	205	115	74	90	125	150	140	170	9
PIM 60 m	60	2	1" Gas	540	88	221	564	180	205	115	74	90	125	150	140	170	9	



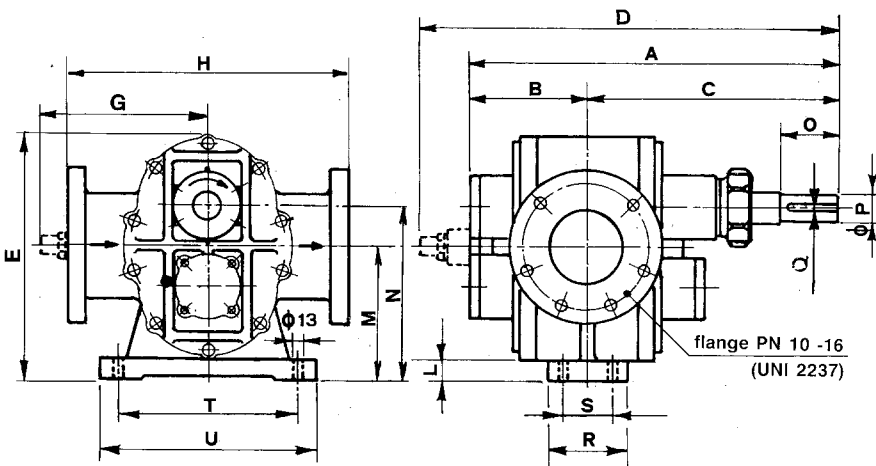
VELOCITÀ GIRI/1'	PRESSIONI DI ESERCIZIO Kg./cm ²		2		5		10		15		20		DIMENSIONI D'INGOMBRO							
	TIPO	Q	HP	Q	HP	Q	HP	Q	HP	Q	HP	∅ BOCCHE	A	B	C	D	G	H	S	V
	1450	PI 3 m	3	0,25	3	0,25	3	0,33	3	0,5	2,9	0,5	½" Gas	140	47	93	161	83	96	42
PI 5 m		5	0,3	5	0,3	5	0,35	5	0,4	4,8	0,5	½" Gas	146	47	99	167	83	96	42	5
PI 10 m		10	0,35	10	0,5	10	0,5	10	0,75	9,8	0,9	½" Gas	156	49	107	175	83	112	50	10
PI 15 m		15	0,5	15	0,6	15	0,8	15	1,2	14,5	1,3	¾" Gas	166	53	113	192	108	112	50	8
PI 20 m		20	0,7	20	0,9	20	1,1	19,8	1,5	19,5	1,75	¾" Gas	176	58	118	202	108	112	50	3

Dimensioni in mm non impegnative.



VELOCITÀ GIRI/1' - 1450	Pressione di Esercizio Kg/cm ²		1		3		5	
	TIPO		Q	HP	Q	HP	Q	HP
	PI 30 m	30	1	30	1,1	30	1,1	30
PI 40 m	40	1,1	40	1,3	40	1,5	40	1,5
PI 50 m	50	1,1	50	1,4	49,5	1,6		
PI 60 m	60	1,2	60	1,5	59,5	1,8		
PI 80 m	80	1,5	80	2	79	2,1		
PI 100 m	100	2	100	2,3	99	2,6		
PI 120 m	120	2	120	2,9	119	3,5		
PI 150 m	150	2,8	150	3,6	148	4		
PI 175 m	175	3,1	175	3,7	173	4,2		
PI 200 m	200	3,4	200	4,1	197	4,5		
PI 250 m	250	4,2	250	5	247	5,8		

TIPO	Ø BOCCHIE	DIMENSIONI D'INGOMBRO																
		A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	U
PI 30 m	1" Gas	225	73,5	151,5	269	145	12	130	114	15	84	100	40	15	5	—	70	160
PI 40 m	1" Gas	230	76	154	274	145	12	130	114	15	84	100	40	15	5	—	70	160
PI 50 m	1" Gas	240	81	159	284	145	12	130	114	15	84	100	40	15	5	—	70	160
PI 60 m	1" Gas	253	87,5	165,5	297	145	12	130	114	15	84	100	40	15	5	—	70	160
PI 80 m	1 1/4" Gas	272	96	176	324	175	13	137	155	15	100	122	40	18	6	—	74	180
PI 100 m	1 1/2" Gas	288	104	184	340	175	13	137	155	15	100	122	40	18	6	—	74	180
PI 120 m	1 1/2" Gas	288	104	184	340	175	13	137	155	15	100	122	40	18	6	—	74	180
PI 150 m	1 1/2" Gas	310	115	195	362	175	13	137	155	15	100	122	40	18	6	—	74	180
PI 175 m	2" Gas	320	120	200	372	175	13	137	155	15	100	122	40	18	6	—	74	180
PI 200 m	2" Gas	341,5	121	220,5	391	209	13	160	176	18	117	147,65	50	28	8	60	90	180
PI 250 m	2" Gas	350	115	235	400	209	13	160	176	18	117	147	50	28	8	50	80	180



VELOCITÀ GIRI/1'	Pressione di Eserc. Kg/cm ²		1		2		3		4		5	
	TIPO		Q	HP	Q	HP	Q	HP	Q	HP	Q	HP
	VELOCITÀ GIRI/1' - 1450	PI 275 m	275	4,5	275	5	275	5,5	275	5,8	273	6
	PI 300 m	300	4,6	300	5,5	300	6,3	300	6,7	298	7	
	PI 350 m	350	5,3	350	6	350	7	350	7,4	348	8	
	PI 400 m	400	6,4	400	7,2	400	7,8	400	8	398	8,5	
VELOCITÀ GIRI/1' - 950	PI 500 m	333	5	333	6	333	6,7	333	7,2	330	7,7	
	PI 600 m	400	6,4	400	7,2	400	7,8	400	8	390	8,5	
	PI 700 m	466	6,8	466	7,4	456	8,2	450	9	445	9,8	
	PI 750 m	500	7	500	7,5	495	8,5	490	9,5	485	10,5	
	PI 800 m	533	7,5	533	8,2	523	9,5	518	10,5	513	11,5	
	PI 900 m	600	8,5	600	9,5	590	11	580	12	575	13	
VELOCITÀ GIRI/1' - 720	PI 1100 m	550	7,5	—	—	550	8,5	—	—	545	9,5	
	PI 1200 m	600	8	—	—	600	9,2	—	—	595	10	
	PI 1400 m	700	8,5	—	—	695	9,7	—	—	685	11	
	PI 1500 m	750	9	—	—	740	10,5	—	—	725	13	
	PI 1800 m	900	10	—	—	890	11,5	—	—	875	14,5	
	PI 2000 m	1000	10,5	—	—	985	13	—	—	970	18,5	

TIPO	Ø BOCCHIE	N. FORI	DIMENSIONI D'INGOMBRO																
			A	B	C	D	E	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
PI 275 m	DN 65	4 - Ø 18	360	120	240	410	209,5	160	260	18	117	147	50	28	8	86	60	160	190
PI 300 m	DN 65	4 - Ø 18	370	125	245	420	209,5	160	260	18	117	147	50	28	8	100	60	160	190
PI 350 m	DN 65	4 - Ø 18	390	135	255	440	209,5	160	260	18	117	147	50	28	8	100	60	160	190
PI 400 m	DN 65	4 - Ø 18	410	145	265	460	209,5	160	260	18	117	147	50	28	8	100	60	160	190
PI 500 m	DN 80	4 - Ø 18	417	138	279	458	249	—	295	19	130	171,5	75	35	10	80	50	180	220
PI 600 m	DN 80	4 - Ø 18	427	143	284	468	249	—	295	19	130	171,5	75	35	10	80	50	180	220
PI 700 m	DN 80	4 - Ø 18	447	153	294	488	249	—	295	19	130	171,5	75	35	10	100	60	180	220
PI 750 m	DN 80	4 - Ø 18	457	158	299	498	249	—	295	19	130	171,5	75	35	10	100	60	180	220
PI 800 m	DN 80	4 - Ø 18	467	163	304	508	249	—	295	19	130	171,5	75	35	10	100	60	180	220
PI 900 m	DN 80	4 - Ø 18	487	173	314	528	249	—	295	19	130	171,5	75	35	10	100	60	180	220
PI 1100 m	DN 100	8 - Ø 18	494	160	334	552	350	—	386	30	190	248	80	40	12	110	70	250	300
PI 1200 m	DN 100	8 - Ø 18	504	170	339	562	350	—	386	30	190	248	80	40	12	110	70	250	300
PI 1400 m	DN 100	8 - Ø 18	524	190	349	582	350	—	386	30	190	248	80	40	12	110	70	250	300
PI 1500 m	DN 100	8 - Ø 18	534	200	354	592	350	—	386	30	190	248	80	40	12	110	70	250	300
PI 1800 m	DN 100	8 - Ø 18	564	230	369	622	350	—	386	30	190	248	80	40	12	110	70	250	300
PI 2000 m	DN 100	8 - Ø 18	564	230	369	622	350	—	386	30	190	248	80	40	12	110	70	250	300

Dimensioni in mm non impegnative.