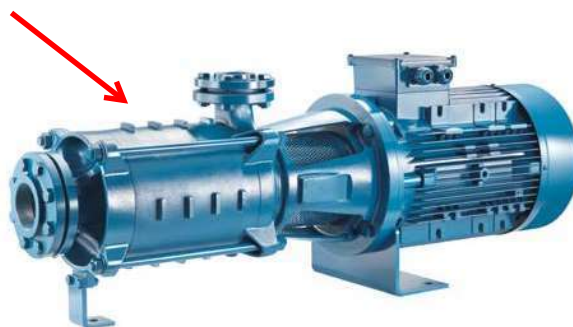


~ 2900 r.p.m. **MSV/MSH**
 ~ 1450 r.p.m. **4MSV/4MSH**

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	ottone
Impeller	brass
Rodete	latón
Turbine	laiton
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 304
Motor shaft	stainless steel AISI 304
Eje motor	acero AISI 304
Arbre moteur	acier AISI 304
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	-10 ÷ +90 °C
Temperatura del liquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 30 bar
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 e 4 poli a induzione	
2 and 4 pole induction motor	3~ 230/400V-50Hz P ≤ 4kW
Motor de 2 y 4 polos a inducción	3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
Moteur à induction à 2 et 4 pôles	
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP55
Grado de protección	
Protection	



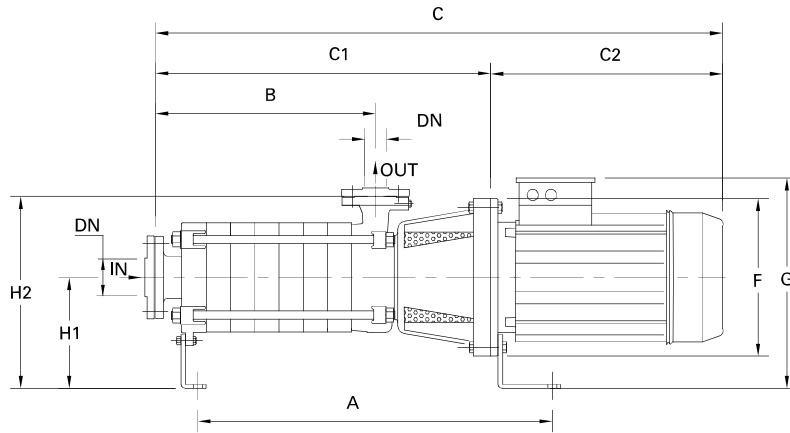
Pompe centrifughe multistadio, verticali e orizzontali, che assicurano pressioni elevate. Particolarmente adatte per applicazioni civili ed industriali - in particolare per gruppi di pressurizzazione, impianti antincendio e impianti di lavaggio.

Multi-stage centrifugal pumps, vertical and horizontal, that guarantee high pressure. Particularly suitable for civil and industrial applications - in particular pressurisation systems, fire fighting systems and washing plant.

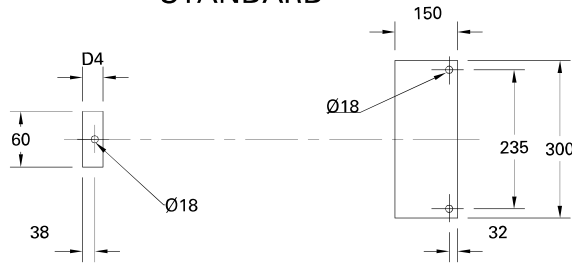
Bombas centrifugas multicelulares, verticales y horizontales, que garantizan presiones elevadas. Particularmente apropiadas para aplicaciones civiles e industriales - en particular para equipos de presión, instalaciones antiincendio e instalaciones de lavado.

Pompes centrifuges multicellulaires, verticales et **horizontales**, qui assurent des pressions élevées. Particulièrement indiquées pour les applications civiles et industrielles, spécialement pour les groupes de surpression, les installations anti-incendie et les installations de lavage.

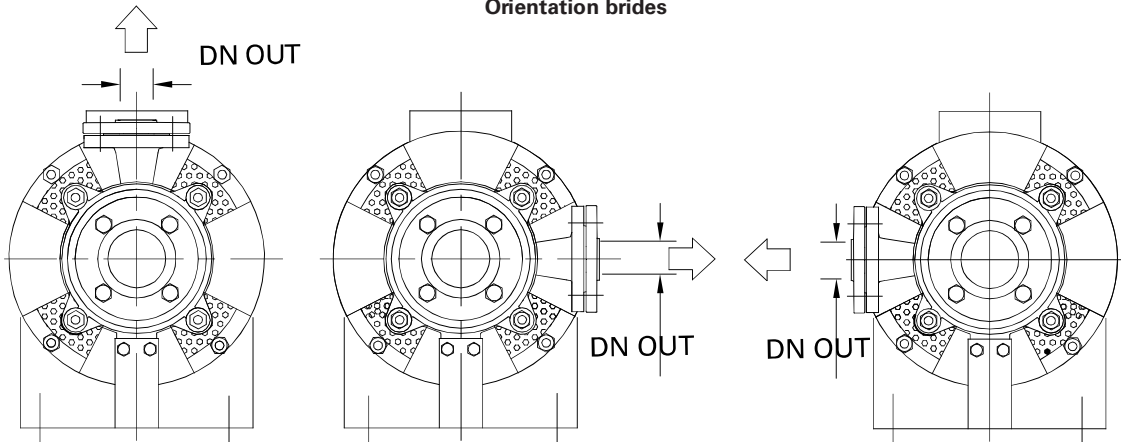
MSH ~ 2900 r.p.m.
4MSH ~ 1450 r.p.m.



STANDARD



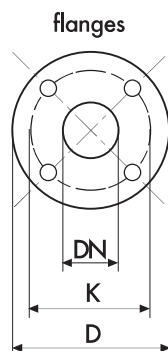
Orientamento bocche
Direction of nozzles
Orientación bocas
Orientation brides



STANDARD

Pos. 01


Pos. 02




DIMENSIONS (mm)				
DN	D	K	holes	
			n°	∅
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18



MSH ~ 2900 r.p.m.

TYPE	DN IN	DN OUT	N. STAGE	DIMENSIONS (mm)												Kg				
				A	B	C	C1	C2	F	G	H1	H2	D4	I	L		M			
MSHA -3/5,5	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 40	3	604	256,5	922,5	545,5	377	300	425				1100	400	500	141,5			
MSHA -4/7,5			4	655	307,5	973,5	596,5	377	300	425				1100	400	500	157,5			
MSHA -5/9,2			5	706	358,5	1063,5	647,5	416	300	425	245	420	70	1100	400	500	174			
MSHA -6/11			6	757	409,5	1114,5	698,5	416	300	425				1100	400	500	193			
MSHA -8/15			8	859	511,5	1298,5	800,5	498	350	480				1400	500	500	259,5			
MSHB -2/7,5			(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 40	2	553	205,5	531,5	494,5	37	300	425				1100	400	500	137,5	
MSHB -3R/9,2					3	604	256,5	961,5	545,5	416	300	425				1100	400	500	154	
MSHB -3/11					3	604	256,5	961,5	545,5	416	300	425	245	420	70	1100	400	500	158,5	
MSHB -4/15	4	655			307,5	1094,5	596,5	498	350	480	1400	500				500	220,5			
MSHB -5/18,5	5	706			358,5	1188,5	647,5	541	350	480	1400	500				500	245			
MSHB -6/22	6	757			409,5	1239,5	698,5	541	350	480	1400	500				500	265,5			
MSHC -2R1/11	(UNI PN 16) 80	(UNI PN 40) 50	2	596	243	954	538	416	300	425							1100	400	500	165
MSHC -3R/15			3	656	303	1096	598	498	350	480							1100	400	500	231,5
MSHC -3/18,5			3	656	303	1139	598	541	350	480	245	445	60	1400	500	500	246,5			
MSHC -4R1/22			4	716	363	1199	658	541	350	480				1400	500	500	271,5			
MSHC -5/30			5	776	423	1286	718	568	350	495				1400	500	500	318			
MSHC -6/37			6	836	483	1386	778	608	350	495				1400	500	500	355,5			
MSHD -2/15	(UNI PN 10) 80	(UNI PN 40) 50	2	596	243	1036	538	498	350	480							1400	400	500	217
MSHD -3R/18,5			3	656	303	1139	598	541	350	480							1400	500	500	245
MSHD -3/22			3	656	303	1139	598	541	350	480	245	445	60	1400	500	500	256,5			
MSHD -4/30			4	716	363	1226	658	568	350	495				1400	500	500	302,5			
MSHD -5/37			5	776	423	1326	718	608	350	495				1400	500	500	338			

4MSH ~ 1450 r.p.m.

TYPE	DN IN	DN OUT	N. STAGE	DIMENSIONS (mm)														Kg
				A	B	C (IE3)	C1	C2 (IE3)	F	G	H1	H2	D4	I	L	M		
4MSHA -8/2,2	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 40	8	822	511,5	1079	763,5	315	250	415	245	420	70	1100	400	500	183	
4MSHB -4/2,2	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 40	4	618	511,5	875	559,5	315	250	415				1100	400	500	136	
4MSHB -5/2,2			5	670	307,5	926	610,5	315	250	415	245	420	70	1400	500	500	140	
4MSHB -6/3			6	720	358,5	977	661,5	315	250	415				1400	500	500	171	
4MSHB -8/4			8	720	409,5	1104	763,5	340	250	438				1400	500	500	200	
4MSHC -3/2,2	(UNI PN 16) 80	(UNI PN 40) 50	3	620	303	876	561	315	250	415							1100	400
4MSHC -4/3			4	680	363	936	621	315	250	415	245	445	60	1100	400	500	194	
4MSHC -5/4			5	740	423	1021	681	340	250	438				1100	400	500	202	
4MSHC -6/5,5			6	800	483	1126	741	385	300	468				1400	500	500	206	
4MSHD -2/2,2	(UNI PN 10) 80	(UNI PN 40) 50	2	560	243	816	501	315	250	415							1100	400
4MSHD -3/3			3	620	303	876	561	315	250	415				1100	400	500	167	
4MSHD -4/4			4	680	363	961	621	340	250	438	245	445	60	1100	400	500	189	
4MSHD -5/5,5			5	740	423	1066	681	385	300	468				1100	400	500	194	
4MSHD -6/7,5			6	887	483	1166	741	425	300	468				1400	500	500	218	

