

Cliente:				Rif.:			
Item	1	Quantità	1	Portata richiesta	-	Prevalenza richiesta	-
Tipo	ELETTOPOMPA MONOBLOCCO ORIZZONTALE			Modello	MD50A+M301102221-V		

LIMITI OPERATIVI			CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE			
Liquido pompato	Acqua		DN flangia di mandata UNI	50	PN	16
Temperatura max liquido pompato	70/90(MD,D) °C		DN flangia di aspirazione UNI	65	PN	16
Densità massima	1	kg/dm³	Numero stadi	1		
Viscosità massima	1	mm²/s	Tipo Girante	Radiale		
Contenuto max di sostanze solide	20	g/m3	Tipo d'installazione	Orizzontale		
Tempo massimo di funzionamento a bocca chiusa	15min (2900 rpm) [40 °C]		Momento d'inerzia	-		
N.ro massimo avviamenti ora	10		Lubrificazione tenuta	Liquido pompato		
			Tipo cuscinetti	Sfere con gioco maggiorato -		
			Lubrificazione cuscinetti	Classe C3 Grasso		
			Tenuta	Baderna		
PESI						
Peso pompa	43	Kg				
Peso motore	59	Kg				

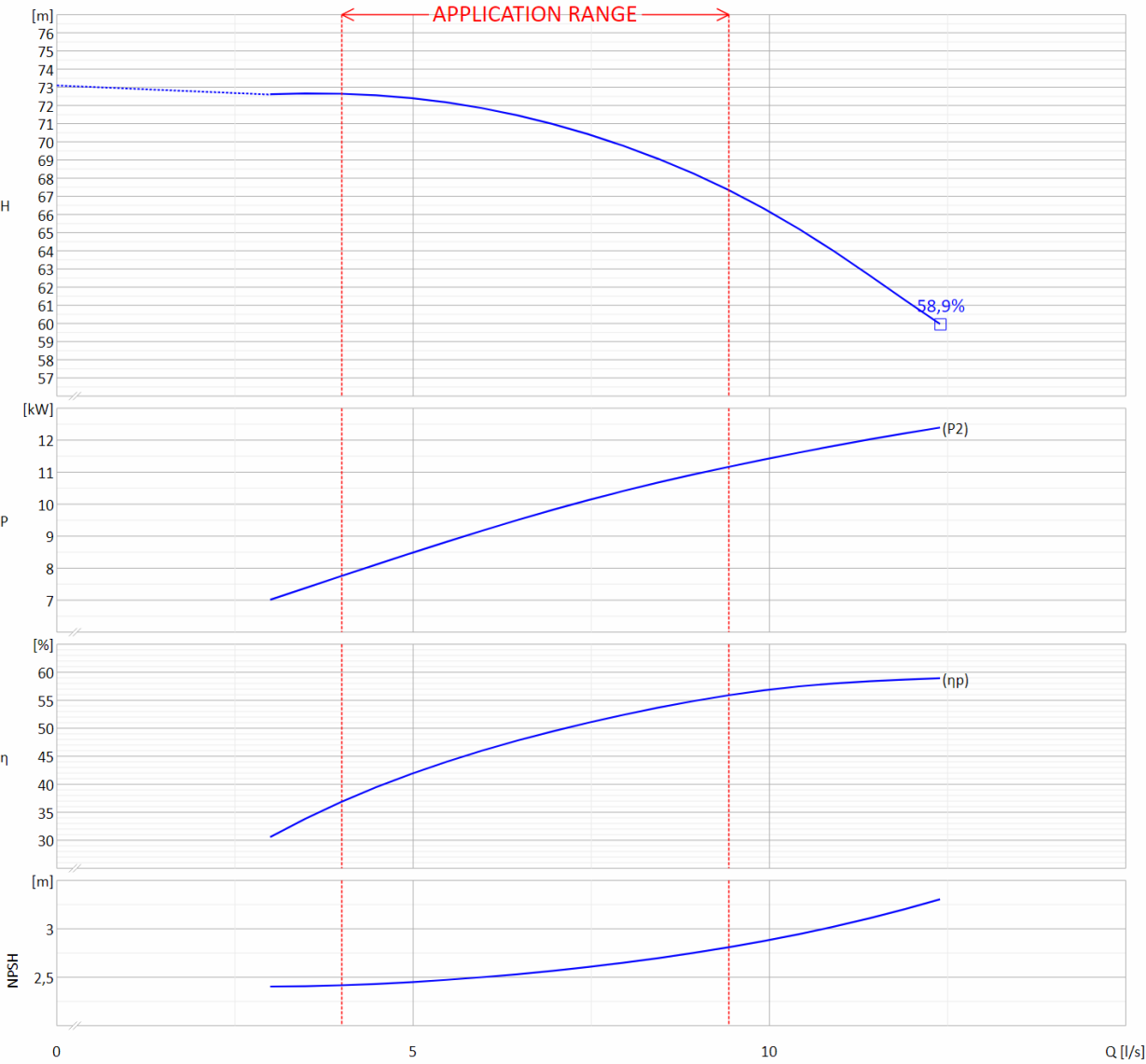
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO					CARATTERISTICHE MOTORE ELETTRICO				
Portata di esercizio		-		-	Marca				
Prevalenza di esercizio		-		-	Modello		M301102T22B341321		
Qmin	Qmax	4	9,4	l/s	Potenza nominale		11	kW	
H (Q=0)	Hmax (Qmin)	73,1	72,6	m	Frequenza nominale		50	Hz	
Potenza assorbita punto di lavoro		-		-	Tensione nominale		400	V	
Max potenza assorbita		11,2		kW	Classe di efficienza		IE3		
Rendimento pompa	Rend. gruppo	-	-	-	Corrente nominale		19,9	A	
NPSH richiesto		-		-	N.ro di poli	Velocità nominale	2	2935	rpm
Velocità di rotazione		~ 2935		rpm	Tipo di motore		3 ~		
Senso di rotazione (*)		Orario			Rendimento 4/4 - 3/4		91,2 - 90,8 %		
Tolleranza secondo norma		ISO 9906:2012 3B			Fattore di potenza 4/4 - 3/4		0,89		
MEI		M.E.I.≥0.40			Classe d'isolamento		F		
Diametro girante		-			Is/In	Tn/Tn	9,7 - 4,4		
Numero pompe installate		In funzione	Stand-by		Tipo di avviamento				
		1	0		Grado di protezione		IP55		
					Uso con inverter				
					Protezione Termica				

MATERIALI POMPA			
Corpo mandata	Ghisa grigia	Dadi premitreccia	Acciaio inox
Supporto aspirazione	Ghisa grigia	Prigionieri premitreccia	Acciaio inox
Girante	Ghisa grigia		
Appoggio tenuta meccanica	-		
Tenuta meccanica	-		
Flangia porta tenuta	-		
Para acqua	Gomma		
Supporto di collegamento	Ghisa grigia		
Baderna	Composito HT		
Diffusore scarico anelli tenuta	Acciaio inox		
Guarnizione corpo pompa	Mat. plastico impregnato		
Anello sede girante	Ghisa grigia		
Zoccolo	Acciaio		
Albero	Acciaio		
Bussola albero	Acciaio		
Tappo	Ghisa zincata		
Dado girante	Acciaio inox		

Note:	(*) Vista lato motore elettrico		
		Pos.	
		1.1	

CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno. Prestazioni e dimensioni indicative. - Copyright © 2016-2025 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved.

Tension	400	V	Frequenz	50	Hz	Portata	-	Prevalenz	-
Potenza	11	kW	Nro. poli	2		Modell	MD50A+M301102221-V		
0									

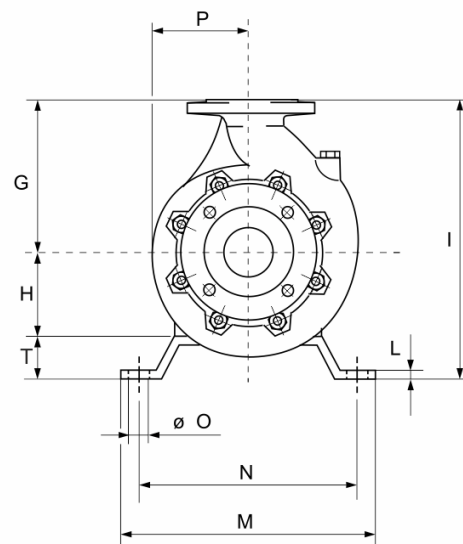
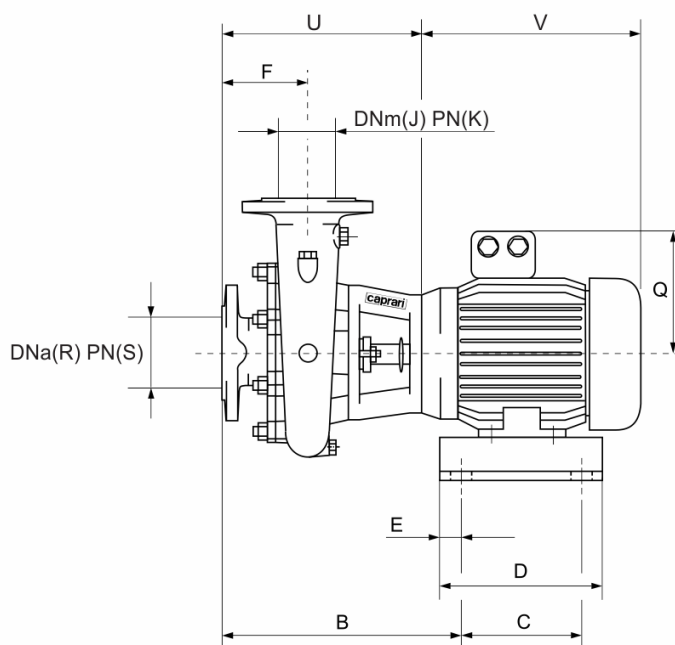


DATI FUNZIONAMENTO - ISO 9906:2012 3B - M.E.I.≥0.40

Q [l/s]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	Velocità [rpm]

Pos.
1.1

Tensione	400	V	Frequenza	50	Hz	Portata	-	Prevalenza	-
Potenza	11	kW	Nro. poli		2	Modello		MD50A+M301102221-V	



Dimensioni [mm]

B	381,5	V	425		
C	195				
D	233				
E	24				
F	113				
G	250				
H	132				
I	420				
J	50				
K	16				
L	5				
M	350				
N	325				
O	11,5				
P	164				
Q	194				
R	65				
S	16				
T	38				
U	301				

Pos.
1.1

CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno. Prestazioni e dimensioni indicative. - Copyright © 2016-2025 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved.

Cliente:	COLOMBI SRL			Rif.:			
Item	2	Quantità	1	Portata	-	Prevalenza richiesta	-
Tipo	POMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE			Modello	MEC-MR80-1/3A		

LIMITI OPERATIVI			CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE			
Liquido pompato	Acqua		DN flangia di mandata UNI	80	PN	16/25
Temperatura max. liquido pompato	70 °C		DN flangia di aspirazione UNI	80	PN	16
Densità massima	1	kg/dm³	Numero di stadi	3		
Viscosità massima	1	mm²/s	Tipo Girante	Chiusa		
Contenuto max. di sostanze solide	20	g/m3	Tipo di installazione			
N.ro massimo avviamenti ora	-		Momento d'inerzia	1,1212 Kgm²		
Tempo massimo di funzionamento a bocca chiusa	10min (2900 rpm) [40 °C]		Lubrificazione tenuta	-		
			Tipo cuscinetti	Sfere		
			Lubrificazione cuscinetti	Liquido pompato		
			Tenuta	Baderna		
PESI			Tipo supportazione			
Peso pompa	166	Kg				

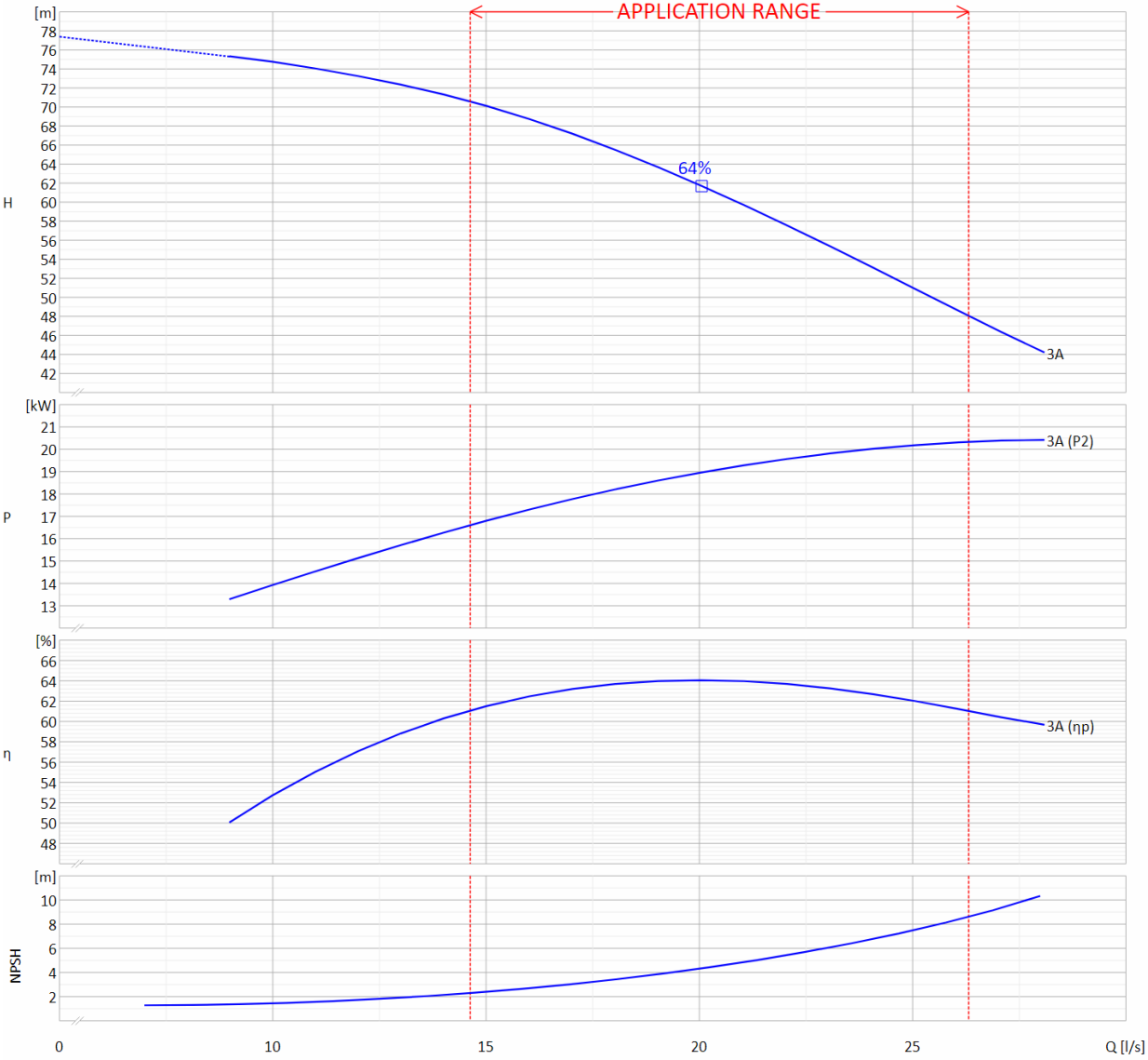
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO			CARATTERISTICHE MOTORE ELETTRICO*		
Portata di esercizio	-	-	(*) Non incluso nell'offerta		
Prevalenza di esercizio	-	-	Modello		
Qmin	Qmax	14,6 26,3	Potenza nominale		
H (Q=0)	Hmax (Qmin)	77,4 70,5	Frequenza nominale		
Potenza assorbita punto di lavoro	-	-	Tensione nominale		
Max potenza assorbita	20,3	kW	Velocità nominale		
Rendimento idraulico pompa	-	-	Uso con inverter		
NPSH richiesto	-	-	Corrente nominale		
Velocità di rotazione	1450	rpm	N.ro poli		
Senso di rotazione (*)	Orario		Tipo motore		
Tolleranza secondo norma	ISO 9906:2012 3B		Rendimento 4/4 - 3/4		
MEI			Fattore di potenza 4/4 - 3/4		
Diametro girante	283,33	mm	Classe d'isolamento		
Numero pompe installate	In funzione	Stand-by	Is/In - Ts/Tn		
	1	0	Tipo di avviamento		
			Grado di protezione		

MATERIALI POMPA			
Corpo mandata	Ghisa sferoidale	Anello di tenuta	Gomma
Supporto aspirazione	Ghisa grigia	Guarnizione flangia	Mat. plastico impregnato
Girante	Ghisa grigia	Bussola albero	Acciaio
Diffusore	Ghisa grigia	Prigionieri premitreccia	Acciaio inox
Mantello	Ghisa grigia	Dadi premitreccia	Acciaio inox
Premitreccia	Acciaio		
Flangia porta tenuta	-		
Anello sede girante	Ghisa grigia		
Anello sede girante con bronzina	Ghisa grigia		
Bronzina	Bronzo		
Baderna	Composito HT		
Tenuta meccanica	-		
Guarnizione corpo pompa	Gomma		
Anello di tenuta OR	Gomma		
Supporto su base	Ghisa grigia		
Flangia cuscinetto	Ghisa grigia		
Albero pompa	Acciaio inox		
Cuscinetto	-		

Note:	(*) Vista fronte lato mandata
	Pos. 2.1

CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno. Prestazioni e dimensioni indicative. - Copyright © 2016-2025 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved.

Portata richiesta	-	Modello	MEC-MR80-1/3A
Prevalenza richiesta	Prevalenza rich.		

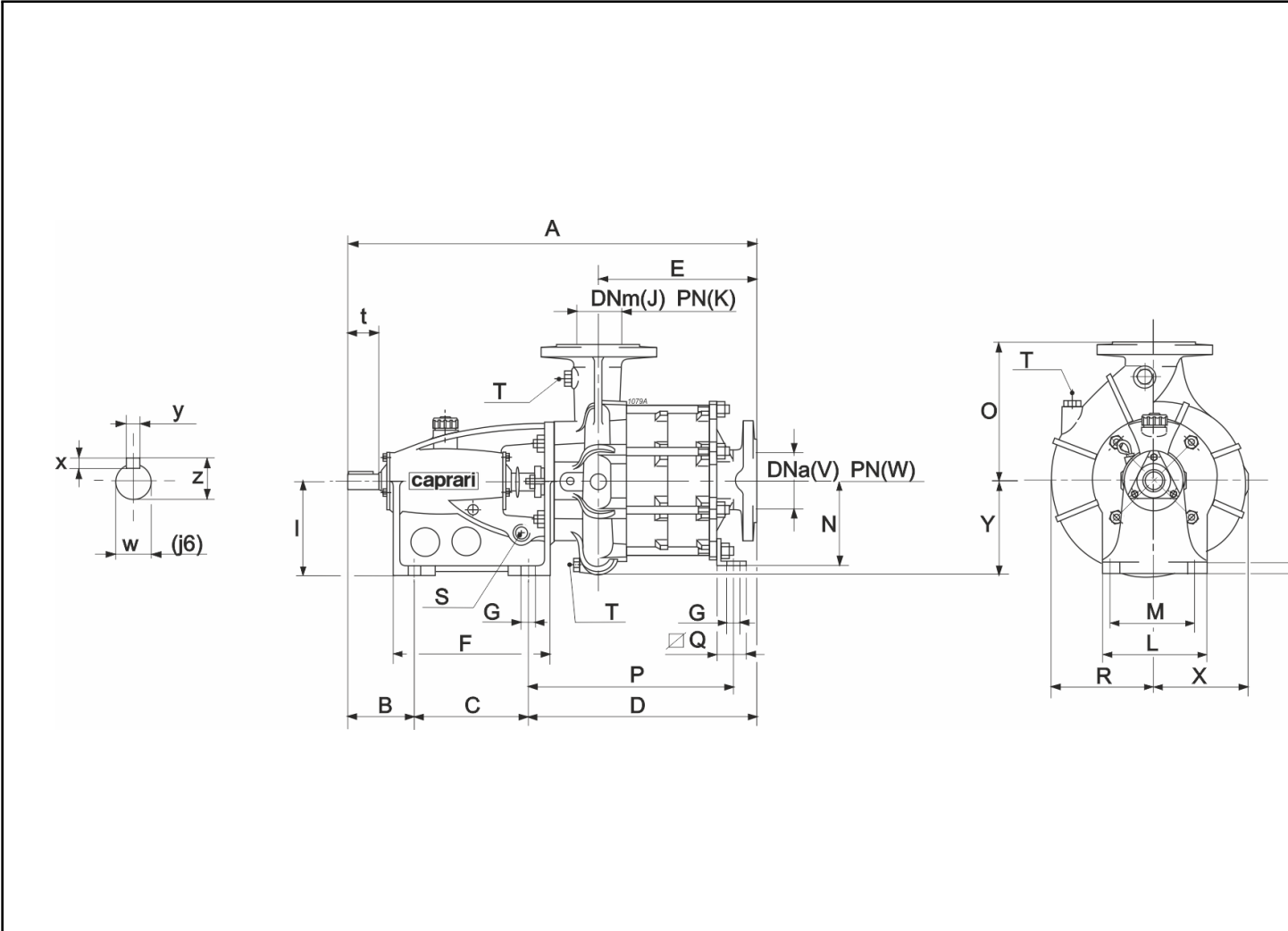


DATI FUNZIONAMENTO - ISO 9906:2012 3B -					
Q [l/s]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	Velocità rpm

	Pos.. 2.1	
--	--------------	--

CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno. Prestazioni e dimensioni indicative. - Copyright © 2016-2025 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved.

Portata richiesta	-	Modello	MEC-MR80-1/3A
Prevalenza richiesta	-		



Dimensioni [mm]

A	834	T	G 3/8"
B	152	V	80
C	240	w	38
D	442	W	16
E	315	x	8
F	330	X	222
G	22	y	10
H	19	Y	223
I	200	z	41
J	80		
K	16/25		
L	215		
M	180		
N	200		
O	325		
P	413		
Q	45		
R	244		
S	G 3/8"		
t	80		

	Pos. 2.1	
--	-------------	--

CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno. Prestazioni e dimensioni indicative. - Copyright © 2016-2025 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved.