

Nomenklatur

mzr-Pumpen



mzr-2942-hy-f M2

mzr-7209-hs-v F +SH +G3.71:1 Ex^{*)}

Technologie

mzr- Mikrozahnringpumpe

Rotorgröße	Fußkreisdurchmesser	Verdrängungsvolumen
25	2500 µm	1,5 µl
29	2900 µm	3 µl
46	4600 µm	12 µl
63	6300 µm	24 µl
72	7200 µm	48 µl
115	11500 µm	192 µl

Baureihe

0	Hochleistungsbaureihe
2	Niederdruckbaureihe
4	Modulare Baureihe
5	Hermetisch inerte Baureihe
6	Magnetisch hermetische Baureihe

Antrieb

0	Pumpenkopf ohne Motor
1	1. Antrieb ND-Serie, MH-Serie / DC-Motor
2	2. Antrieb ND-Serie, MO-Serie
3	3. Antrieb ND-Serie / Schrittmotor
5	Motor mit integrierter Steuerung
6	Hochleistungsmotor für kontinuierliche Dosierung
7	3-Phasen AC-Motor / Ex AC-Motor
8	Hochleistungsmotor für kont./diskr. Dosierung
9	Ex DC-Motor nach ATEX

Materialien

-cs	Keramik / Edelstahl
-cy	Keramik / Alloy C
-hy	Hartmetall / Alloy C
-hs	Hartmetall / Edelstahl
-cp	Keramik / PEEK

Material statische Dichtungen

-v	FKM (bspw. <u>V</u> iton®)
-f	<u>F</u> FKM (bspw. Kalrez®)
-e	<u>E</u> PDm

Fluidanschlüsse

S	seitlich
F	stirnseitig
S/F	seitlich/stirnseitig
M2	Einschraubmontage
M2.1	Einschraubmontage
M4	Einschraubmontage
M5	Einschraubmontage

Module

+S	Sperrdichtungsmodul
+W	Wärmedämmmodul
+H	elektrisches Heizmodul
+D	Doppelmantelheizmodul
+A	Axiallager
+P	Spalttopf für erhöhten Systemdruck

Getriebemodul

+Gx:1 Untersetzung x:1

Explosionsschutz

-	kein Explosionsschutz
Ex	explosionssgeschützt nach ATEX

Legende:
 ND = Niederdruckbaureihe
 MH = Magnetisch hermetische Baureihe
 MO = Modulare Baureihe

*) Beispiel für Getriebemodul, nicht für ATEX erhältlich

Hinweis: Vereinfachte Darstellung der Nomenklatur über alle Pumpenbaureihen. Es sind nicht alle Kombinationen möglich.